



# 5<sup>TO</sup>

## CONGRESO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN

### 2017



5<sup>TO</sup>

**CONGRESO UNIVERSITARIO  
DE INVESTIGACIÓN  
2017**

**Libro de Resúmenes**



## ÍNDICE

<b>I. PROGRAMA ESPECIAL DE TRANSFERENCIA EXTENSIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL Y ALIVIO DE LA POBREZA (PROGRAMA DE INNOVACIÓN SOCIAL).</b>	17
<b>1. Estudio del índice de calidad de las especias secas a granel y envasadas</b>	18
Julia Velásquez Gamarra, Betty Palacios Rodríguez, Elfer Obispo Gavino, Edwin Macavilca Ticlayauri.	
<b>2. Observaciones de los insectos plagas que atacan al cultivo del maíz (<i>Zea mays</i>) en la zona de Pampa de Animas - Huaura.</b>	20
Segundo Alvites Vigo, María del Rosario Utia Pinedo.	
<b>3. Desarrollo larval del <i>Cryphiops caementarius</i> (Molina 1782) con suplementos vitamínicos.</b>	21
Hector Romero Camarena, Llerme Veliz Monago.	
<b>4. El orégano (<i>Origanum vulgare</i>) en dietas y su influencia en el rendimiento de pollos de carne.</b>	22
Hilario Pujada Abad, Jaime Vega Vilca, Carlomagno Velásquez Vergara	
<b>5. Suministro de contenido ruminal (Alimento no digerido) de vacuno en la ración y el incremento de peso en cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) en el Valle Huaura, Lima -2016.</b>	23
Telmo Morales Gálvez, Augusto Gonzales Baldeón	
<b>6. Obtención de extracto de antocianinas a partir de zanahoria púrpura y su utilización como antioxidante y colorante en bebidas alimenticias</b>	24
Elfer Obispo Gavino, Edwin Macavilca Ticlayauri, Benigno Dueñas Sánchez, Zarela Alfaro Cruz	
<b>7. Diseño de un sistema semiindustrial de secado de plantas medicinales en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión</b>	26
Luis Peralta Aguilar, José Orbegoso López, Moisés Armas Inga	
<b>8. Elaboración de conservas de anchoveta (<i>Engraulis ringens</i>) con frutas en salsa agri dulce y determinación de su composición química</b>	27
Tony Jáuregui Pandal, Nilo Tello Pandal, Máximo Romero Ortiz	
<b>9. Extracción del aceite crudo de la semilla de lúcumo (<i>Pouteria obovata</i>) de la Región Lima, mediante N-Hexano etanol y éter de petróleo</b>	29
Víctor Coca Ramírez, Edelmira Torres Corcino, Carlos Chuquilín Terán, Jorge Sánchez Guzmán	
<b>10. Deshidratación de la piña (<i>Ananas comosus</i>) por métodos combinados de Osmosis y convencional</b>	30
Jorge Mendoza Ascurra, Guillermo Vásquez Clavo, Danton Miranda Cabrera, Fredesvindo Fernández Herrera, Vanessa Palacios Hidalgo	
<b>11. Variación del desembarque de los recursos hidrobiológicos costeros y su relación con el ambiente marino en el Puerto de Huacho, 2010-2015</b>	32
Jesús Barreto Meza, Ricardo Vilchez Chumacero, Francisco Ganoza Chozo, Rafael Gonzales Bazalar	

<b>12. Estandarización de los parámetros tecnológicos básicos en vinos borgoña negra (<i>Vitis vinifera</i>) Semi seco, producidos por los viticultores del distrito de Santa María - Asvil, 2016</b>	34
Gloria Orcón Aliaga , Ricardo Alor Solorzano , Juan Chuquilín Arbildo , Paolo Centeno Díaz	
<b>13. Empleo del agua de mar con sanguaza en la producción de biomasa microalgal de <i>Nannochloropsis Maculata</i> en condiciones de laboratorio</b>	36
José Huayna Dueñas , José Romero Bozzeta, William Guzmán Sanchez, Adelfio Bacilio Alvarado	
<b>14. Estado nutricional y parasitosis por <i>Enterobius vermicularis</i> en niños menores de 5 años</b>	37
María del Rosario Farromeque Meza , Brunilda León Manrique, Carlos Pesantes Rojas , Luis Aguirre Anaya, Lily Chávez Anaya	
<b>15. Elaboración y aceptabilidad de barras energético-proteico multicereal para la lonchera escolar</b>	38
Carmen Aponte Guevara, Guillermo Sánchez Lujan, Norma Muguza Crispin, Domingo Chiroque Sernaqué, Rubén Guerrero Romero, Humberto Carreño Mundo, Ricardo Palomino Pezzutti	
<b>16. Análisis de la mezcla de los desechos de frutas y estiércol de ganado vacuno, para su potencial uso como abono orgánico en la agricultura del distrito de Huacho-2016</b>	40
Isidro Ríos Pérez, Jorge Santa Cruz Alvites, Eladio Gallardo Bazán, Jorge López Balarézo	
<b>17. Plan de gestión integral de residuos sólidos en la institución educativa N° 20364 Atalaya Huacho</b>	41
Noé Huamán Tena, Ángel Huamán Tena, José Soto La Rosa, Rubén Paredes Martínez, Víctor Evangelista Benites	
<b>II. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA AMBIENTAL</b>	43
<b>1. Niveles de contaminantes significativos que afectan la calidad de aguas del río Huaura</b>	44
José del Carmen Cuellar Reyes , Juan Navarro Rojas	
<b>2. Efectos adversos del mercurio en la planta de maíz en la cuenca baja del río Huaura - provincia Huaura 2016</b>	46
Ranulfo Flores Briceño, Cayo Guerra Lazo, Jorge Mendoza Azcurra	
<b>3. Determinación y evaluación de la presencia de pesticidas en el agua de consumo humano del distrito de Huacho</b>	47
Máximo Salcedo Meza, Dalila Zavaleta Sotelo, Jaqueline Aroni Mejía, Fredy Paredes Aguirre, Ángel Campos Díaz, Héctor Castro Bartolomé, Piero Salinas Flores	
<b>4. Evaluación de las fuentes de aguas subterráneas y la situación actual de su almacenamiento y calidad en el distrito de Santa María. 2016</b>	49
José Legua Cárdenas, Edwin Gálvez Torres, Ronald Ramos Pacheco, Yasmin Vélez Chang, Fredesvindo Fernández Herrera	

5. **Evaluación de recursos hídricos y propuestas para su utilización en acuicultura, en la Tablada e Irrigación Santa Rosa– distritos de Santa María y Sayán –provincia de Huaura** 51  
 Eddie Nicho Carpio, Jaime Leandro Roca, Félix Torres Perez, Helber Calderón De Los Rios
6. **Modelamiento de la demanda hídrica en la comisión de usuarios del sub sector hidráulico Acaray – Vegueta, Año 2016** 53  
 Johnny Cipriano Bautista, Edith Claros Guerrero, Ronnel Bazán Bautista, Silvia Chirito Laurencio, Edgar Muñoz Vilela, Pedro Pardo Sotomayor, Katherin Ramos Chirito, Luis Valencia Acuña, Yhen Alberto Gonzales
7. **Fitoplancton y Zooplancton de la Albufera de Medio Mundo con fines de desarrollo sostenible Vegueta-Huaura 2016** 55  
 Linder Ramírez Viena, Cristina Estupiñan Chumbes
8. **Estimación de producción primaria, biomasa y productividad fitoplanctónica y su relación con algunas condiciones ambientales en la laguna “Paraíso”, Huacho – 2016** 57  
 Hermila Díaz Pillasca, Zoila Honorio Durand, Miguel Durand Meza, Ruth Pajuelo Aguirre, Grecia Acosta Justo
9. **Ictiofauna litoral rocoso de la zona de protección ecológica -Tauca, Huacho** 59  
 Luis Cárdenas Saldaña, Ramón León Yovera, William Guzmán Sanchez, José Romero Bozzetta
10. **La auditoría energética en la generación de vapor y el ahorro económico en la industria azucarera** 60  
 Apolinar Quinte Villegas, Berardo Ruiz Sánchez, Gladys Luna García, Luis Gonzales Torres, Jhon Obispo Gavino, Nilvia Pérez Perez
11. **Evaluación económica de los efectos del cambio climático sobre el valor bruto de la producción de los cultivos de pan llevar de los agricultores del valle de Huaura-Sayan** 62  
 María Flores Zumarán, Desiderio Cotos Duran
- III. **PROGRAMA NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN, LA VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SALUD** 64
1. **Elaboración de un jugo natural alternativo al jugo v8 para el crecimiento y esporulación in vitro de fitopatógenos del género *Phytophthora*** 65  
 Carmen Rojas Zenozain, Dori Felles Leandro, Pedro Ríos Salazar, Olga Gamarra López, Estefany Canales Carrera, Jean Piere Quiliche Duran, Ángel Castillo Mendoza, Fabiola Espinoza Calderón
2. **Aceptabilidad de bebida de curaba (*Passiflora mollissima bailey*), apio (*Apium graveolens var. dulce*), uva (*Vitis vinifera*) y mucilago de chía (*Salvia hispánica*) y su acción preventiva en la hipertensión arterial** 67  
 Emma Del Rosario Guerrero Hurtado, Nelly Tamariz Grados, Edith Torres Corcino, Rodolfo Dextre Mendoza, Ricardo Palomino Pezzutti, Edelmir Corcino López, Humberto Carreño Mundo

<b>3. Factores antinutricionales y metales pesados en concentrado proteico foliar de alfalfa (<i>Medicago sativa</i>)</b>	69
Cecilia Mejía Domínguez, Eroncio Mendoza Nieto, Leila Laos Mejía	
<b>4. Efectos en la germinación en las características químicas nutricionales de la oca (<i>Oxalis tuberosa mol.</i>) en tres periodos de fermentación tradicional andina</b>	70
María Solano Timoteo, Julia Velásquez Oyola, Zoila Honorio Durand, Gloria Orcón Aliaga, Amelia Silva Poma	
<b>IV. PROGRAMA NACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>	72
<b>1. Las Tic y su contribución en la administración de la producción de las Pymes en la provincia de Huaura</b>	73
Manuel Patroni Bazalar, Miguel Luna Neyra, Daniel Valenzuela Narvaez	
<b>2. Análisis semiótico del poder del matriarcado o de la dualidad, y su relación con el fenómeno del niño en los signos de la civilización andina</b>	75
Henry Marcelo Castillo, Kathelyn Lozano Vásquez, Miguel Revilla Marreros, Pepe Olaya Maza, Jorge Príncipe Ramírez, Hemerson Paredes Jiménez	
<b>V. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MATERIALES</b>	77
<b>1. Diseño de un intercambiador de calor para recuperar la energía calorífica del humo de la chimenea de un caldero industrial</b>	78
Flores Ignacio Calderón Carrasco, Luciano García Alor, Alejandro Romero Villavicencio, Fidel Reyes Ulfe	
<b>2. Prototipo de turbina banky de 1 hasta 5 Kw- implementada en centro piloto experimental de empleo de las energías renovables en la Escuela de Ingeniería Industrial- UNJFSC- Huacho - 2016</b>	80
Víctor Espezúa Serrano, Teodorico Jamanca Alberto, Aldo Gonzales Rivera	
<b>3. Factores determinantes en el diseño de la planta piloto de biofertilizante en la Universidad José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 2016</b>	82
José Montemayor Mantilla, Edison Palomares Anselmo	
<b>4. Diseño y construcción de un aerogenerador tipo Savonius Multietapa</b>	84
Carlos Fiestas Urbina, Benigno Lizárraga Zavaleta, José Nunja García, Celso Quispe Ojeda, Jorge Rojas Paz	
<b>5. Diseño y construcción de un alternador eléctrico para aerogeneradores</b>	86
Julio Valencia Bardales, Carlos Fiestas Urbina, José Nunja García, Benigno Lizárraga Zavaleta, José Jiménez Escobedo	
<b>6. Diseño y construcción de un prototipo de máquina térmica para el aprendizaje de leyes físico química, termodinámica en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Industrial. 2016</b>	88
Jesús Ricse Villar, Máximo Cisneros Tejeira, Mavet Escudero Marcos, Darwin Alexander Zavaleta Delgado	

<b>VI. PROGRAMA DE FORMACIÓN DE CIENTIFICOS Y TECNÓLOGOS A NIVEL DE POSTGRADO</b>	89
<b>1. Cultura organizacional y nivel de satisfacción académica, en los estudiantes de la E.P. de Matemática Aplicada. UNJFSC, 2016 - 1</b>	90
Cristián Ecurra Estrada, César Ahumada Abanto, Benigno Moreno Mantilla, Rocío Romero Zuloeta, Juan Juarez Martinez	
<b>2. Aceptación de los docentes al modelo curricular por competencia en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión</b>	91
Delman Yoplack Zumaeta, José Natividad Farroñan Santisteban, Santiago Ravines Miranda, Félix Gil Caro Soto	
<b>3. Innovación y competitividad en la especialidad de ingeniería industrial- UNJFSC</b>	92
Luis Rivera Morales	
<b>VII. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES</b>	94
<b>1. Participación ciudadana, gestión municipal y desarrollo local. Municipalidad de Carquin. 2016</b>	95
Walter Gil Quevedo, Juan Reyes Ulfe, Luis Cornelio Vicuña, Miguel Yengle Ruiz, Yhusvelina Primo Vega, Andrea Calero Mendoza, Pamela Toribio Guerrero, Maritza Barboza Farro	
<b>2. Factores de riesgo relacionados a la gastritis en los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión</b>	97
Mirtha Trejo López, Yolanda Castañeda Carrión, Miguel Aguilar Luna Victoria, Carlos Cruz Castañeda	
<b>3. Gestión municipal para el desarrollo sostenible</b>	98
Flor Pichilingue Núñez, Bertha Mamani Salcedo	
<b>4. La masculinidad y la participación política de las mujeres en el gobierno local del Distrito de Huacho en el año 2015 – 2016</b>	100
Lesvy Rojas Garrido, Liliana Córdor Peraldo, Evelin Esquivel Nolasco, Rosa Carhuamaca Quispe	
<b>5. Desarrollo de un instrumento de calidad de vida y consolidación profesional en estudiantes universitarios de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho en el 2016</b>	102
Henry Lindo Oyola, Miguel Barba Herrera, Augusto Brito Díaz, Claudio Papa Jiménez	
<b>6. Hábitos alimentarios, sobrepeso y obesidad en estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho</b>	104
Eufemio Macedo Barrera, Delia Cajaleón Asencios, Laura Montes Carrasco, Trejo López Mirtha Sussan	
<b>7. Nivel de conocimiento, actitudes y creencias sobre el embarazo precoz en adolescentes de la Institución Educativa N° 20983 Julio C. Tello. Hualmay. 2016</b>	106
Gilberto Fernández Burgos, Julio Macedo Figueroa, María Curay Oballe, Mary Grados Alor, María Fernández Curay	



- 8. Ansiedad y afrontamiento al estrés en estudiantes de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016** 108  
 Víctor Oviedo Aldave, Herculano Carlos Lecca, Virginia Ayala Ocospoma, Jessica Solís Caldas, Roxana Valencia Fernández, Pamela Cruz Jaimes
- 9. Consumo de frutas y verduras en el comedor estudiantil de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016** 109  
 Edda Dionicio Mejía, Pablo Sifuentes Damián, Carlos Pesantes Rojas, Aida Falcón Cerna, Jaqueline Cabello Blanco, Carmen Dionicio Mejía, Ada Azabache Coca, Lucero Capcha Trinidad, Joselyn Navarro Gamarra
- 10. Consumo de frutas y verduras en estudiantes universitarios de ciencias de la salud de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho** 110  
 Carmen Rosa Girón Natividad, Julia Chávez Pajares
- 11. Factores socio culturales y donación de órganos en la Universidad José Faustino Sánchez Carrión 2016** 112  
 Olga Gamarra López, Ricardo Vilchez Chumacero, Karen Cuadros Gamarra, Elizabeth Juan de Dios Ugarte, Anyela Obregón Veramendi, Yoel Bolivia Revolledo
- 12. La ciudadanía en el discurso de las agrupaciones políticas concurrentes a las elecciones de 2016** 114  
 Luis Arias Martínez, Wilfredo Brito Vega, Aurora Ríos Colán
- 13. Modificación ambiental antropogénica y comportamiento de la población en la campiña Santa María, Huaura – 2016** 115  
 Isaúl Alor Herbozo, Soledad LLañez Bustamante, Geraldina Paredes Bottoni
- 14. Evaluación de la gestión del estado en beneficio del adulto mayor para la protección de su salud en el Norte Chico** 117  
 Carmen Aranda Bazalar, Nicanor Aranda Bazalar, David Rojas Paico, Hugo Infante Marchan
- 15. Influencia de las exportaciones en el crecimiento económico del país periodo 2005 – 2014** 119  
 Oscar Sipán Chiong, Rodolfo Aragón Rosadio, Segundo Parrera Espinoza, Ángel Panaspaco Medina
- 16. Relación entre el clima organizacional y el desempeño laboral del personal administrativo de la Región Lima Provincias 2016** 120  
 Abraham García Chapoñan, Carlos Gutiérrez Bravo, Daniel Lecca Ascate, Yamandu Altamirano Julca, Jorge Palomino Way
- 17. Longitud del cérvix y embarazo prolongado en el servicio de gineco obstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Lujan Huacho 2016** 121  
 Darío Vásquez Estela, Fredy Bermejo Sánchez
- 18. Diseño de puesto de trabajo y su influencia en la productividad del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 122  
 José Arias Pittman, Javier Manrique Quiñonez, Víctor Silva Toledo, Edwar Illescas Pumarrumi, Grecia Manchego Mejía

<b>19.Talento de los estudiantes de ingeniería para emprender actividades de negocio</b>	124
Ulises Martínez Chafalote, José Pérez Ramírez, Aldo Canales Changanaqui, Luis Espinoza Flores, Alfredo López Jiménez, Lino Rodríguez Alegre, William López Jiménez, Elver Ticliahuanca Calderón, Deysi Delgado Campos	
<b>20.El estrés en el clima laboral en los trabajadores administrativos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión</b>	126
Victoria Carrillo Torres, María Ugarte Medina, Gladys Gavedia Garcia, Esperanza Santos Palomino, Norvina Marcelo Angulo	
<b>21.El turismo vivencial como alternativa de desarrollo en el distrito de Huancaya</b>	128
Obdulio Chuco Arias, Rey Bautista Juan De Dios	
<b>22.Factores de la oferta influyentes en la demanda de los platos que se expend en las cevicherías del Puerto de Huacho – 2016</b>	130
Eddy Rodríguez Vigil, Carmen Ordoñez Villaorduña, Javier Sánchez Neyra, Lita Román Bustinza, Rogger Taboada Rodríguez	
<b>23.La contabilidad gerencial como instrumento financiero en la gestión de la clínica San Pedro en el distrito de Huacho</b>	132
Julio Carbajal Romero, Jorge Solano Luna, Ángel Luna Santos, Luis Marcelo Rodríguez, Héctor Echegaray Romero	
<b>24.Operaciones y técnicas contables para la preparación de información financiera en las Mypes comerciales del distrito de Huacho – Huaura – Región Lima</b>	134
Delfina de los Santos Ronceros, Miguel Suarez Almeida, Raúl Ramos Ramírez, Pablo Vásquez Morante, Marino Valladares Celi	
<b>25.Planeamiento estratégico aplicado a las micro y pequeñas empresas en la región lima en el periodo 2016</b>	135
José García Paredes, Santiago Ramos y Yovera, Policarpo Márquez Valencia, Jesús Coronado Espinoza	
<b>26.Las empresas de servicio hotelero y su incidencia en la sostenibilidad del turismo</b>	137
Cesar Mazuelos Cardoza, Carlos Gonzales Añorga	
<b>27.La estrategia de las pequeñas empresas industriales en la región Lima Provincias</b>	139
Luis Baldeos Ardian, Flor de María Lioo Jordán, Flor de María Garibay Torres	
<b>28.Impacto del tipo de cambio en el producto bruto interno del Perú periodo 2001 - 2013</b>	141
Rosa Inca Soller, Máximo Bendezú Rivera, Eliseo Mandamiento Grados, Fredy Huacchua Huaranca, Pablo Cadenas Calderón	
<b>29.La auditoría como medio para evaluar la gestión presupuestaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 2015</b>	142
Nidia Romero Herbozo, Jorge Romero Herbozo, Marco Guzmán Espinoza, Efraín Romero Herbozo, Yessica Lino Torero	
<b>30.La contabilidad de las empresas de servicios de limpieza</b>	143
Pedro Torres Jauri, Víctor Lingán Hernández, Teodorico Villanueva Rodríguez, Claudio Papa Jiménez	

- 31.La motivación y su desempeño laboral del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 145  
Irina Calvo Rivera, Daniel Andrade Girón, Zoila Rueda Bazalar, Edgardo Carreño Cisneros
- 32.Bienestar social en recursos humanos, desde el trabajo social en la Región Lima -2016** 147  
Milagro Henríquez Suarez, Elvia Agurto Tavara, Haydeé Ramos Pacheco, Elena Laos Fernandez
- 33.Seguridad ciudadana y la participación comunitaria en el distrito de la Caleta de Carquin 2016** 148  
Juan Sarmiento Ramos, Charito Becerra Vera, Héctor Romero Alva, José Monzón Hoyos, Alberto Rojas Alvarado, Edith Alarcón Alva
- 34.Bullying en estudiantes de secundaria de las instituciones educativas públicas de la Provincia de Huaura. 2016** 150  
Maritza Martínez Loli, Norma Moreno Rivera, María Meza Aguirre, Marcelo Zúñiga Rojas, Perfecta Fernández Guzmán, Fátima Bernal Regalado, Bethsabeth Melosih Aviles
- 35.Estilos educativos parentales y comportamiento agresivo en estudiantes del nivel primaria institución educativa n° 21003 San Isidro del distrito de Vegueta, 2016** 152  
Hugo Rojas Carranza, Olimpia Camarena Lino, Anibal Sifuentes Damián, Martha La Rosa Fabián, Eudisia Camarena Lino, Tomasa Cabanillas Jáuregui, Tania Cuellar Camarena
- 36.Influencia de las rutas de aprendizaje en la enseñanza de los profesores de educación primaria del distrito de Huacho- 2016** 154  
Zoila Herrera Carreño, Gladys Arana Rizabal, Mariela Espinoza Vizquerra, Eddy Rodríguez Vígil, Diana Arévalo Echenique, Liliana Chinchay Cornejo, David Mendoza Villacorta, Cesar Muñoz Castillo
- 37.Influencia del desempeño docente en la calidad de las prácticas pre profesionales de los estudiantes de la Escuela Profesional Educación Primaria** 156  
Lidia Alanya Sacca, Vilma Cabillas Oropeza, Carmen Álvarez Quinteros
- 38.Características metodológicas y líneas de investigación en tesis de pregrado** 158  
Margarita Velásquez Oyola, Tomasa Cabanillas Jáuregui, Enrique Tello Rodríguez, Wilder Bustamante Hoces, Zoila Honorio Duran
- 39.Dimensión epistemológica del docente universitario y la formación profesional en la U.N.J.F.S.C. Huacho - 2016** 160  
Carlos Espinoza Fernández, Benigno Salas Reynoso, Ramiro Rubio Rivera, Julia Mendoza Rojas
- 40.Caracterización, contexto académico y pertinente de las tesis de pre grado de enfermería Universidad José Faustino Sánchez Carrión periodo 2005- 2015** 162  
Elsa Oscuvilca Tapia, Walter Sosa Hajar, Olga Cáceres Estrada, William Peña Ayudante, Julia Chávez Pajares

- 41. Creación de una unidad de relaciones públicas para la satisfacción del usuario de la Facultad de Ciencias Sociales UNJFSC – 2016** 164  
Henry Morales Gamarra, César Verástegui Paredes, Walter Velásquez Córdova, Cesar Neri Ayala, Dalila Pimentel Retuerto
- 42. El desempeño docente y el rendimiento académico de los estudiantes de La Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2015** 166  
Alcibiades Sosa Palomino, Juan De los Santos Garcia, Francisco Bautista Loyola, Jaime La Cruz Bernal
- 43. Deontología docente y su influencia en el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016** 168  
Robert Salazar Meza, Francisco Maya Silva, Raúl Chávez Zavaleta, Joel Andrés Avalos, Cesar Vasquez Trejo
- 44. Applets con geogebra en el rendimiento académico en matemática de los estudiantes del II ciclo - Escuela Profesional e Administración, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 170  
Pablo Sifuentes Damián, Carlos Pesantes Rojas, Jorge Rojas Paz, Aida Falcón Cerna, Gabriel Manes Cangana
- 45. Técnicas de estudio de auto aprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes en la E.A.P. de Ciencias Sociales y Turismo 2016** 172  
Gerardo Changa Huertas, Guillermo Ramírez La Rosa
- 46. Didáctica de lectura y la comprensión de textos en los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 174  
Melchor Escudero Escudero, Ricardo De La Cruz Durand, Felipa Apolinario Rivera, Luz Paico Panta, Dante de la Cruz Pardo, Yulliana Escudero Villanueva
- 47. E-Learning como estrategia didáctica en el mejoramiento del aprendizaje por competencias en los estudiantes de la Facultad de Educación** 176  
César La Cruz Salvador, Sergio La Cruz Orbe, Oscar Yanapa Centeno
- 48. Estrategias docentes en el mejoramiento de aprendizajes en aulas multigrados en el distrito de Leoncio Prado de la Provincia de Huaura** 178  
Humberto Villarreal Rodríguez, Bernardina Padilla Delgadillo, Raymundo Hijar Guzmán, Carmen Bravo Núñez, Carlos Bernal Valladares, Herminia De la Cruz Aquino, José Ausejo Sánchez
- 49. Modelos de desarrollo de potencialidades emprendedoras en jóvenes de nivel secundario en la Institución Educativa Mercedes Indacochea - Huacho** 180  
Juan Ramos Manrique, Pompeyo Minaya Gutierrez, Aldo Canales Changanauquí, Reynaldo Cherrepano Manrique, Julio Barrenechea Alvarado

<b>50.Influencia de los programas televisivos de entretenimiento en el proceso de interacción familiar de los estudiantes de la UNJFSC - 2016</b>	182
Nila Limachi Qqueso, Jorge Canales Fuster, Margot Castillo Alva, Jorge Bravo Granados, Angélica Castañeda Chinga	
<b>51.Implementación de una plataforma virtual para el proceso enseñanza aprendizaje en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Huacho, 2016</b>	184
Julio Amado Sotelo, Víctor Collantes Rosales, Lucy García Canales, Edgardo Carreño Cisneros, Raúl Chávez Zavaleta	
<b>52.Diseño de un modelo de enseñanza digital y la didáctica de los docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho, 2015</b>	186
Máximo Palomino Tiznado, Carlos Bruno Romero, Pedro Martínez Infantes, Elizabeth Medrano Sarmiento, Donievet Luna Marin	
<b>53.Medios y materiales didácticos y desarrollo de competencias profesionales en la especialidad de educación inicial y arte, 2016</b>	188
Sergio Carrasco Díaz, Wilmer Jiménez Fernández, Ana De Paz Lazaro	
<b>54.Aplicación de un programa psicomotor para el desarrollo del rendimiento escolar en los niños de 3 años de la Institución Educativa Privada “La Edad De Oro”</b>	190
Miguel Rojas Cabrera, Armando Cabrera Cabanillas, Jorge Mejía García, Juan Meza Santillan, Víctor Pérez Carrillo	
<b>55.Plataforma virtual y su influencia en la enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la E.A.P de Negocios Internacionales</b>	192
Timoteo Solano Armas, Viviana Vellón Flores, Elvis Sánchez García, Víctor Linares Cabrera	
<b>56.Aprendizaje móvil (M - learning) y competencias matemáticas en la Facultad de Educación UNJFSC, 2016</b>	193
José Moreno Vega, Ernesto Maguiña Arnao, Edgar Susanibar Ramírez, María La Rosa Guevara	
<b>57Hábitos de estudio de los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión</b>	194
Julia Yábar Rayo, Alejandro Salazar Santibáñez, Alejandro Salazar Yabar	
<b>58.Capillas urbanas y religiosidad popular en el Distrito de Huacho, 2016</b>	196
Aurelio González Castillo, Ricardo Vílchez Chumacero, Randolpho Núñez Torreblanca, María Fernandez Blas	
<b>59.Estilos de crianza y desarrollo socio – afectivo en niños de cuatro años de edad de la I.E. Niña María n° 32, Huacho 2016</b>	197
Pilar Camus Pichilingue, Filmo Retuerto Bustamante, Lupita Rosales Huasupoma, Javier Ramírez Gómez Javier	
<b>60.El sujeto ético y la propuesta de Nación Peruana en tres novelas</b>	199
Julián Pérez Huarancca, Eleazar Vega Villanueva, Benito Valladolid Facio	

- 61.La narrativa oral Veguetana y su relación con la identidad cultural de los estudiantes del sexto grado de primaria de las IE. estatales del Distrito de Végueta-2016** 201  
William Landauro Ventocilla, Marco Delgado Ventocilla
- 62.Neologismos en los diarios de circulación nacional** 203  
Manuel Pérez Torres, Antolina León Hichpas
- 63.Influencia de las tecnologías de información y comunicación en el proceso de enseñanza- aprendizaje en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho en el 2016** 205  
Hugo Serrano Rodas, Ana Barrera Loza, Henry Arévalo Flores, Luis Marcelo Rodriguez
- 64.Aplicación software de tablero digital y la gestión del ingreso de notas en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión** 207  
Mario Osorio Osorio, Manuel León Julca, Miguel Aguilar Luna Victoria, Eddy Quispe Soto, Héctor Herrera Vega, Wilberto Nicho Viru, Julio Morales León
- 65.Vulneración del principio del debido procedimiento para la nulidad de nombramientos de docentes de la universidad nacional de huacho** 209  
Clímaco Vergara Guadalupe, Carina Vergara Evangelista, Adriana Castillo Corzo
- 66. Gestión de información sobre amenazas, preocupaciones y desafíos para la seguridad nacional del Perú** 211  
Enver Vega Figueroa

## PRESENTACIÓN

Hoy en día, los países prósperos del mundo son aquellos que han marcado la historia de la humanidad con grandes avances científicos y tecnológicos, y el secreto de su éxito se fundamenta en la inversión que han destinado a la generación de la ciencia y tecnología.

Por lo tanto, si el Perú aspira a alcanzar su progreso económico y sociocultural es vital que el estado formule una sólida política nacional que reivindique el liderazgo de la universidad en la producción y transferencia de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica.

Este planteamiento es defendido por el Dr. Nemesio Espinoza Herrera en su ponencia “Gestión de la Tecnología en las universidades del Perú” quien subrayó que nuestra nación posee grandes ventajas comparativas expresadas en sus riquezas naturales y biodiversidad, sin embargo la pobreza y extrema pobreza aún afecta a gran parte de la población”. Esto se debe a que la ciencia y la tecnología no son parte de la cultura nacional y, por lo tanto carecemos de ventajas competitivas para lograr nuestro desarrollo.

El Dr. Félix de Moya presidente del grupo Scimago a cargo del ranking Scimago Institutions Rankings (SIR) señala que la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUC), Cayetano Heredia, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, han alcanzado una importante producción científica; estas universidades peruanas “han superado el umbral de producción científica con visibilidad internacional en el año” necesario para entrar en el ranking mundial de instituciones de investigación. Son tres los factores medidos por el SIR para clasificar las instituciones de educación superior: investigación (50%), innovación (30%) e impacto social (20%).

En el 5to. Congreso Universitario de Investigación 2017 los docentes, colaboradores y estudiantes de nuestra universidad sustentaron en acto público sus investigaciones alineadas a los programas y líneas de acción prioritarias del Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la competitividad y el desarrollo humano – PNCTI 2006-2021. La divulgación del conocimiento científico es una responsabilidad de todo aquel que investiga, porque contribuye a la democratización del conocimiento.

Huacho, Agosto 2017  
Dr. José Antonio Legua Cárdenas  
Vicerrector de Investigación

Investigaciones realizadas en el año académico 2016 financiado  
con Fondo Especial de Desarrollo Universitario FEDU



**5<sup>TO</sup>**



**CONGRESO UNIVERSITARIO  
DE INVESTIGACIÓN  
2017**



**27 y 28 de Abril 2017**

Según Resolución Vicerrectorial N° 0046 - 2016 VRI - UNJFSC  
Según Resolución Rectoral N° 0379 - 2017 - UNJFSC



# **I. PROGRAMA ESPECIAL DE TRANSFERENCIA Y EXTENSIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL Y ALIVIO DE LA POBREZA**

## Líneas de acción prioritarias

- 1.1 Transferencia Tecnológica en Cultivos y Crianzas
- 1.2 Transformación Agroindustrial
- 1.3 Transferencia Tecnológica en Salud y Ambiente
- 1.4 Transferencia Tecnológica en Educación Productiva y Gestión

Estudio del índice de calidad de las especias secas a granel y envasadas

Study of the index of quality of spices dry bulk and packaged

Julia Velásquez Gamarra<sup>1</sup>, Betty Palacios Rodríguez<sup>1</sup>, Elfer Obispo Gavino<sup>1</sup>, Edwin Macavilca Ticlayauri<sup>2</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el índice de calidad de las especias secas a granel y envasada, a través de la composición química bromatológica, microbiológica y condiciones higiénicas sanitarias de la conservación en las especias secas a granel y envasada. **Método:** La población estuvo conformada por los puestos de venta de especias secas a granel y envasadas del mercado centenario y modelo del distrito de Huacho. La muestra estuvo constituida por las especias: Pimienta, comino y orégano. El tamaño de la muestra fue en función con el número de puestos de venta de especias secas a granel y envasadas de los mercados centenario y modelo del distrito de huacho. El tipo de muestreo fue el probabilístico y la técnica aleatoria o al azar. **Resultados:** De las muestras analizadas de pimienta, comino y orégano del Mercado Centenario y Modelo, el 94%, el 80% y el 100%, respectivamente presentaron rangos de humedad de acuerdo a lo que indican las pruebas. La presencia de mohos en esta especie fue de 70% de ellas mostraron mohos ( $5 \times 10$  a  $2 \times 10^2$  UFC/g.). Las muestras de orégano no mostraron contaminación de coliformes, pero si reportaron mohos en valores entre  $2 \times 10$  a  $6 \times 10^2$  UFC/g. **Conclusiones:** De las muestras analizadas de pimienta, comino y orégano del Mercado Centenario y Modelo, el 94%, 80% y el 100%, respectivamente presentaron rangos de humedad de acuerdo a las Normas Técnicas Peruanas (NTP), indicándonos que estas están bien conservadas. Que el 100% muestras analizadas de pimienta y comino del Mercado Centenario y Modelo, presentaron rangos de cenizas superiores a lo que establecen las (NTP), lo que se concluye que estas muestras están adulteradas. Analizando las muestras expedidas a granel, el orégano presentó una contaminación baja por este tipo de organismos. En cuanto al comino el 40 % de las muestras mostró valores entre 103 y 104 UFC/g. El 50% de las muestras de pimienta tuvieron cuentas de entre 102 y 103 coliformes/g.

**Palabras clave:** Índice de calidad, Especias a granel y envasadas.

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: julideli2956@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: emacavilca@unjfsc.edu.pe

Estudio del índice de calidad de las especias secas a granel y envasadas

Study of the index of quality of spices dry bulk and packaged

Julia Velásquez Gamarra<sup>1</sup>, Betty Palacios Rodríguez<sup>1</sup>, Elfer Obispo Gavino<sup>1</sup>, Edwin Macavilca Ticlayauri<sup>2</sup>

ABSTRACT

**Objective:** Determine the quality index of dry spices in bulk and packaged, via the chemical composition bromatological, microbiological and hygienic sanitary conditions of conservation in the dried spices in bulk and bottled. This study is a descriptive experimental study, quantitative and comparative analysis. **Method:** The population was confirmed by the stalls of dry bulk and packaged the centenary market and Huacho district model species. Sample consisted of spices: pepper, cumin and oregano. The sample size was in function with the centenary number of dry bulk and packaged species of markets stalls and Huacho district model. The type of sampling was the probabilistic and random or random technique. **Results:** Of the analyzed samples of pepper, cumin and oregano of the Mercado Centenary and Model, 94%, 80% and 100%, respectively, presented higher than those established by the (NTP). As for sodium chloride the pepper samples of the Mercado Model 80% of them presented ranges mold counts ( $4 \times 10^4$  CFU / g). The oregano samples showed mold counts that were within the acceptance range of the microbiological wed molds ( $5 \times 10$  to  $2 \times 10^2$  CFU / g.). Oregano samples did not show coli form contamination, but reported molds ranging from  $2 \times 10$  to  $6 \times 10^2$  CFU / g. **Conclusions:** From the analyzed samples of pepper, cumin and oregano from the Mercado Centenary and Model, 94%, 80% and 100%, respectively, preserved. That 100% analyzed samples of pepper and cumin from the Mercado Centenary and Model, which is maximum ash = 10,0g%. In the oregano sample starch determination was not performed as anent resample. Pepper and oregano samples higher than the microbiological parameters. Analyzing the samples shipped in bulk, oregano presented a low contamination by this type of organisms. As for cumin, 40% of the samples showed values between 103 and 104 CFU / g. 50% of the pepper samples had beads ranging from 102 to 103 coliformes / g.

**Keywords:** Quality Index, Spices in bulk and packaged.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: julideli2956@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: emacavilca@unjfsc.edu.pe

**Observaciones de los insectos plagas que atacan al cultivo del maíz (*Zea mais*) en la zona de Pampa de Animas - Huaura**

**Observations of insects pests that attack the cultivation of maize (*Zea mais*) in the area of Pampa de Animas - Huaura**

Segundo Alvites Vigo<sup>1</sup>, María del Rosario Utia Pinedo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** El presente trabajo de investigación fue con la finalidad de observar los diferentes insectos plagas que atacan al cultivo del maíz en la zona de Pampa de Animas. Huaura, dicho trabajo fue conducido en condiciones ambientales naturales de la zona, se utilizó semillas de maíz amiláceo que se utiliza para el consumo humano. **Método:** Las labores iniciales se comenzaron a ejecutar en el mes de enero realizando la recolección de información bibliográfica, el lugar donde se instalaría el trabajo, iniciándose la siembra en el mes de mayo **Resultados:** Durante el desarrollo del cultivo se observó el ataque de insectos desde la germinación (emergencia) estando entre ellos a los cortadores de plantas tiernas como *Agrotis ipsilon*, también se observó a *Spodoptera frujiperda* en menor escala al gusano picador (*Elasmopalpus lignosellus*). **Conclusiones:** Durante el desarrollo del cultivo se observó el ataque del cogollero (*Spodoptera frujiperda*), pulgones como *Rhopalosiphum maidis*, en menor escala al barrenador de tallos (*Diatraea saccharalis*), el mazorquero (*Heliothis zea*) y la mosca del ápice de la mazorca (*Euxesta annonae*)

**Palabras clave:** Observación, Plaga, Amiláceo, Ataque.

**ABSTRACT**

**Objective:** The present work of investigation was with the purpose of observing the different pest insects that attack to the corn crop in the area of Pampa de Animas. Huaura, said work was conducted similar to the natural environmental conditions of the area, used starchy corn seeds used for human consumption. **Method:** The initial work began in to carry out the collection of bibliographical information, the place where the work would be installed, beginning the sowing in the month of May. **Results:** During the development of the crop, the attack of insects that attacked from the germination (emergence) was observed, being among them the cutters of tender plants like *Agrotis ipsilon*, also was observed to *Spodoptera frujiperda* and also to a smaller scale the picaro worm (*Elasmopalpus lignosellus*). **Conclusions:** During the development of the cultivar the attack of the cogollero (*Spodoptera frujiperda*), aphids like *Rhopalosiphum maidis*, smaller scale to the borer of stems (*Diatraea saccharalis*), the mazorquero (*Heliothis zea*) and the fly of the apex of the cob (*Euxesta annonae*).

**Keywords:** Observation, Plague, Amylaceous, Attack.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Agrarias, Industrias Alimentarias y Ambiental, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: salvites@hotmail.com

Desarrollo larval del *Cryphiops caementarius* (Molina 1782) con suplementos vitamínicos

Development of Larval of the *Cryphiops caementarius* (Molina 1972) with Vitaminic Supplements

Hector Romero Camarena<sup>1</sup>, Llerme Veliz Monago<sup>1</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Con el objetivo de comprobar la influencia de suplemento vitamínicos en la sobrevivencia larval del camarón de río *Cryphiops caementarius* (Molina 1782), hasta alcanzar al estado juvenil. **Método:** Se utilizó un acuario donde se incubaron las hembras ovigera. Las larvas eclosionadas se cultivaron en 02 recipientes de 18 litros de capacidad, donde fueron alimentados con suplementos vitamínicos y con alimento tradicional, cada recipiente contenía 120 larvas de camarón., se controlaron los aspectos físico – químico del agua, la temperatura del agua oscilaron entre 18,75 – 20,75 °C, los estadios larvales, recambio de agua y registro de mortalidad diariamente. **Resultados:** Durante la investigación se observó que el mayor porcentaje de sobrevivencia fueron las larvas alimentadas con suplemento vitamínico, alcanzando el 40,00% mientras que larvas alimentadas con alimento tradicional llego al 19,16 % observando diferencias en sobrevivencia entre ambos experimentos. **Conclusiones:** Se concluye que el alimento vitaminado influyó en el porcentaje de sobrevivencia, por lo que se recomienda, utilizar complementos vitamínicos en los estados larvales del camarón de río.

**Palabras clave:** Suplemento vitamínico, Larvas, Alimento tradicional.

ABSTRACT

**Objective:** To verify the influence of vitamin supplementation on larval survival of the *Cryphiops Caementarius* (Molina 1782) shrimp, until reaching juvenile status. **Method:** An aquarium was used where ovigera females were incubated. The hatched larvae were grown in 02 18 liter containers, where they were fed with vitamin supplements and with traditional food, each container contained 120 larvae of shrimp., The physical - chemical aspects of the water were controlled, the temperature of the water oscillated between 18.75 - 20.75 ° C, larval stages, water exchange and daily mortality record. **Results:** During the investigation it was observed that the highest percentage of survival was larvae fed with vitamin supplement, reaching 40.00% while larvae fed with traditional food arrived at 19.16% observing differences in survival between both experiments. **Conclusions:** It is concluded that vitamin zed food influenced the percentage of survival, so it is recommended to use vitamin supplements in the larval stages of river shrimp.

**Keywords:** Supplement, vitamin, Larval, Traditional food.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hromero\_50@yahoo.es

**El orégano (*Origanum vulgare*) en dietas y su influencia en el rendimiento de pollos de carne**

**The Oreganum (*Origanum vulgare*) in Feed and Its Influence in the Performance in Chicken of Meat**

Hilario Pujada Abad<sup>1</sup>, Jaime Vega Vilca<sup>1</sup>, Carlomagno Velásquez Vergara<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar si la inclusión de orégano (*Origanum vulgare*) en dietas para pollos de carne, influye en su rendimiento. **Método:** Se utilizaron 150 pollos machos de la línea genética Cobb. La evaluación fue de un 01 hasta 42 días de edad. Los tratamientos fueron: T<sub>1</sub> (promotor de crecimiento, PC) T<sub>2</sub> (orégano 1%; O), T<sub>3</sub> (promotor de crecimiento + orégano 1%, PC+O). La alimentación fue *ad libitum*. Las variables, a evaluar fueron la ganancia de peso diario y peso final. Para el análisis de datos se utilizó el Diseño Completamente al Azar y la prueba de Tukey, para la comparación de medias. **Resultados:** El peso vivo y la ganancia de peso diario a los 42 días de engorde fueron diferentes entre tratamientos ( $p < 0.01$ ). El T<sub>1</sub> (2581.5 g.) y T<sub>2</sub> (2583.7 g.) fueron similares ( $p > 0.05$ ), mientras que el T<sub>3</sub> (2666.0 g.) fue superior a los otros dos tratamientos ( $p < 0.05$ ). **Conclusiones:** El orégano reemplazó eficientemente al promotor de crecimiento en pollos de carne.

**Palabras clave:** Orégano, Pollo de carne, Rendimiento.

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine if the inclusion of oreganum (*Origanum vulgare*) in feed for chicken of meat influence on their performance. **Method:** To used 150 male chicken of Cobb line. Evaluation was first day until 42 days. The treatments were: T<sub>1</sub> (promoter of growth, PC) T<sub>2</sub> (oreganun 1%,O), T<sub>3</sub> (promoter of growth + oreganun 1%, PC+O). Feeding was *ad libitum*. The variables evaluated were, day gain weight and live weight. For data analysis, Random Completly Design and Tukey Test for multiple comparations of means were used. **Results:** Live weight and day gain weight were different ( $p < 0.01$ ). El T<sub>1</sub> (2581.5 g.) and T<sub>2</sub> (2583.7 g.) were similar ( $p > 0.05$ ), however T<sub>3</sub> (2666.0 g.) was high to other two treatments ( $p < 0.05$ ). **Conclusions:** The oreganum replace efficiently to the growing promoter in chicken of meat.

**Keywords:** Oreganum, Chicken of meat, Performance.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Agraria Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: befeen@hotmail.com

**Suministro de contenido ruminal (Alimento no digerido) de vacuno en la ración y el incremento de peso en cuyes (*Cavia porcellus*) en el Valle Huaura, Lima -2016**

**Supply of ruminal content (Non-Digital food) of vaccine in the ration and the increment of weight in cuyes (*Cavia porcellus*) in the Huaura Valley, Lima - 2016**

Telmo Morales Gálvez<sup>1</sup>, Augusto Gonzales Baldeón<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Explicar la influencia del contenido ruminal (alimento no digerido) de vacuno con adición de melaza en la ración sobre el incremento de peso en cuyes (*Cavia porcellus*). **Método:** Se suministró el contenido ruminal de vacuno mas melaza como insumo alimenticio a una muestra de 40 cuyes en crecimiento – acabado machos de 30 a 90 días de edad, por ser una fuente valiosa de nutrimentos para animales por su elevado aporte de proteína y otros nutrientes, y se complementó con forraje (chala) para cubrir la vitamina “C” que necesita esta especie. Se empleó el diseño estadístico completamente al azar (DCA), con 10 cuyes para el tratamiento control y 30 cuyes para el tratamiento experimental distribuido en tres grupos homogéneos como repeticiones. (TE-R1; TE-R2; TE-R3). **Resultados:** Los cuyes del grupo experimental alcanzaron un peso final de 866.4 gramos y, el grupo control llego a un peso final de 694 gramos, lográndose un incremento promedio total de peso de 172.4 gramos mayor que los cuyes del grupo controlen 60 días de experimentación. **Conclusiones:** La reutilización de contenido ruminal de vacuno en la alimentación de cuyes genera mayor ganancia de peso y, en consecuencia se incrementa la producción cárnica de cuyes.

**Palabras clave:** Producción de cuyes, Contenido ruminal, Incremento de peso.

**ABSTRACT**

**Objective:** To explain the influence of ruminal content (undigested) of beef with added molasses in the ration on weight gain in guinea pigs (*Cavia porcellus*). **Method:** The ruminal content of bovine plus molasses as feed was fed to a sample of 40 growing guinea pigs aged between 30 and 90 days old, being a valuable source of nutrients for animals due to their high protein and other inputs Nutrients, and supplemented with fodder (chala) to cover the vitamin "C" needed by this species. The statistical design was completely randomized (DCA), with 10 guinea pigs for the control treatment and 30 guinea pigs for the experimental treatment distributed in three homogeneous groups as replicates. (TE-R1, TE-R2, TE-R3). **Results:** The guinea pigs of the experimental group reached a final weight of 866.4 grams and the control group reached a final weight of 694 grams, achieving a total average weight increase of 172.4 grams. Greater than the guinea pigs of the control group in 60 days of experimentation. **Conclusions:** The re-use of ruminal content of cattle in the guinea pigs' diet generates greater weight gain and, consequently, the meat production of guinea pigs is increased.

**Keywords:** Production of guinea pigs, Ruminal content, Weight gain.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: telmoraumg@gmail.com

**Obtención de extracto de antocianinas a partir de zanahoria púrpura y su utilización como antioxidante y colorante en bebidas alimenticias**

**Obtaining of anthocyanin extract from purple carrot for use as an antioxidant and dye in food beverages**

Elfer Obispo Gavino<sup>1</sup>, Edwin Macavilca Ticlayauri<sup>2</sup>, Benigno Dueñas Sánchez<sup>3</sup>, Zarela Alfaro Cruz<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Desarrollar un proceso de extracción de antocianinas a partir de zanahoria purpura y su utilización como antioxidante y colorante en bebidas alimenticias. Para la optimización del proceso de extracción de las antocianinas.

**Método:** De superficie de respuesta compuesto central, rotatable y aleatorio, en una primera etapa se trató de optimizar tres factores: Temperatura, tiempo y pH y en la segunda etapa la concentración de solvente etanol acidificado y el tiempo.

**Resultados:** Una combinación de variables que maximizó su recuperación: etanol acidificado con ácido cítrico al 1% como solvente de extracción (50% etanol: 50% agua), proporción materia prima/solvente de 2,75 kg/kg, temperatura 52,5°C y tiempo de extracción 4,5 horas. **Conclusiones:** El análisis individual de los factores y sus interacciones corroboran que la extracción de antocianinas de la zanahoria purpura depende de la temperatura y el tiempo de extracción, siendo favorecidas por el medio alcohólico al 50% y pH de 2,5, alcanzando valores del Rendimiento de extracción de antocianinas totales de 67,3 % con un contenido de antocianinas totales de 175,49 mg cianidina-3-glucósido/1000 en el extracto alcohólico acidificado determinados según el método de pH diferencial.

**Palabras clave:** Diseño de experimentos; Superficie de respuesta; Extracto de antocianina, Zanahoria purpura.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: charutial@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email eacavilca@unjfsc.edu.pe

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email eacavilca@unjfsc.edu.pe



**Obtención de extracto de antocianinas a partir de zanahoria púrpura y su utilización como antioxidante y colorante en bebidas alimenticias**

**Obtaining of anthocyanin extract from purple carrot for use as an antioxidant and dye in food beverages**

Elfer Obispo Gavino<sup>1</sup>, Edwin Macavilca Ticlayauri<sup>2</sup>, Benigno Dueñas Sánchez<sup>3</sup>, Zarela Alfaro Cruz<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To develop a process of extraction of anthocyanins from purple carrot and its use as antioxidant and dye in food beverages. For the optimization of the extraction process of anthocyanins. **Method:** Surface response of central composite, rotatable and random, in a first stage we tried to optimize three factors: Temperature, time and pH and in the second stage the concentration of acidified ethanol solvent and time. Thus, a combination of variables that maximized. **Results:** Ethanol acidified with 1% citric acid as extraction solvent (50% ethanol: 50% water), raw material / solvent ratio of 2.75 kg / kg , Temperature 52.5 ° C and extraction time 4.5 hours. **Conclusions:** The individual analysis of the factors and their interactions corroborate that the extraction of anthocyanins from the purple carrot depends on the temperature and time of extraction, being favored by the alcoholic medium at 50% and pH of 2.5, reaching values of Total extractive yield of 67.3% anthocyanins with a total anthocyanin content of 175.49 mg cyanidin-3-glucoside / 1000 in the acidified alcoholic extract determined according to the differential pH method.

**Keywords:** Design of experiments; Response surface; Anthocyanin extract, Purple carrot.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: charutial@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email eacavilca@unjfsc.edu.pe

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email eacavilca@unjfsc.edu.pe

**Diseño de un sistema semiindustrial de secado de plantas medicinales en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Design of a semiindustrial system for drying medicinal plants at the National University José Faustino Sanchez Carrión**

Luis Peralta Aguilar<sup>1</sup>, José Orbegoso López<sup>1</sup>, Moisés Armas Inga<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Diseñar un secador semi industrial para el secado de yerbas medicinales utilizadas en el consumo humano. Los materiales que se han utilizado son productos agrícolas, particularmente yerbas y bulbos medicinales. **Método:** Es experimental, aplicando secado a la cúrcuma, el romero y la menta. Los resultados obtenidos, para una variación de temperatura de secado entre 24,3°C y 41,2 °C se verificaron las variaciones de la humedad crítica de 68% a 71%. El tiempo de secado fue de 4 horas en cada experimento, y las mediciones cada 30 minutos. **Resultados:** Se puede concluir en que el porcentaje de pérdida de humedad varía de acuerdo a la naturaleza de la muestra. En la cúrcuma se obtuvo una variación de pérdida de humedad, de hasta 92,28 %; en el caso del romero de 45,93% y en la menta 37,66%. **Conclusiones:** La presente investigación permite visualizar predictivamente que el secado semi industrial de bandeja diseñado, puede ser extensible a diversidad de plantas y productos agrícolas, generando la posibilidad de industrialización.

**Palabras clave:** Secador, Bandeja, Humedad, Temperatura de bulbo húmedo.

**ABSTRACT**

**Objective:** To design a semi industrial dryer for the drying of medicinal herbs used in human consumption. The materials that have been used are agricultural products, particularly herbs and medicinal bulbs. **Method:** It is experimental, applying drying to turmeric, rosemary and mint. The results obtained, for a variation of drying temperature between 24.3 ° C and 41.2 ° C were verified the critical humidity variations of 68% to 71%. The drying time was 4 hours in each experiment, and the measurements were every 30 minutes. **Results:** It can be concluded that the percentage of moisture loss varies according to the nature of the sample. In turmeric a variation of moisture loss was obtained, up to 92.28%; In the case of rosemary of 45.93% and in mint 37.66%. **Conclusions:** The present research allows predictive visualization that the semi industrial drying of designed tray, can be extended to diversity of plants and agricultural products, generating the possibility of industrialization.

**Keywords:** Dryer, Tray, Humidity, Wet bulb temperature.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: peralta\_alm@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas E Informática Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: emiarin@gmail.com

**Elaboración de conservas de anchoveta (*Engraulis ringens*) con frutas en salsa agri dulce y determinación de su composición química.**

**Elaboration of canned anchovy (*Engraulis ringens*) with fruits in a sweet and sour sauce and determination of its chemical composition.**

Tony Jáuregui Pandal<sup>1</sup>, Nilo Tello Pandal<sup>2</sup>, Máximo Romero Ortiz<sup>1</sup>.

## RESUMEN

**Objetivo:** Obtener un producto (conserva) de anchoveta pero con un líquido de cobertura novedoso que en este caso fue almíbar de piña y también adicionado a la conserva trozos de la fruta mencionada. Así de esta forma se obtuvo una conserva con un nivel proteico siempre importante, pero a su vez con el aporte de algunas vitaminas importantes que en este caso proporciona la piña. **Método:** Se recibió la materia prima anchoveta con hielo y se le practicó un examen rápido de frescura. Posteriormente se descabezó, descolo y se eliminaron las viseras para luego tomarlo nuevamente. Ya preparado la anchoveta se pondrán en los lotes correspondientes para cocinarlos inmediatamente. Posteriormente se adiciona la piña en trozos y el almíbar. Luego se pondrán los lotes con el alimento innovador para realizar el vacío correspondiente a 100°C por 27 segundos. Inmediatamente después se cerraran los lotes y se lavaran con detergente para luego esterilizarlos a una temperatura de 116°C, 10lb/pulg 2 de presión y un tiempo de 70 minutos. **Resultados:** Los análisis de los componentes químicos arrojaron los siguientes resultados: Proteínas: 16,05%, Grasa: 4,10%, Agua: 78,00 % y Cenizas: 1.40%. Por otro lado la prueba estadística para evaluar el grado de aceptabilidad correspondiente a la prueba T-STUDENT arrojó un resultado de bueno. **Conclusión:** Se observa que la  $t$  calculada es menor que el punto crítico negativo hallado en la tabla y por lo tanto cae en la zona de rechazo por lo cual se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_1$ ) que dice que la conserva es de buena calidad. **Conclusiones:** Se observa que la  $t$  calculada es menor que el punto crítico negativo hallado en la tabla y por lo tanto cae en la zona de rechazo por lo cual se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_1$ ) que dice que la conserva es de buena calidad.

**Palabras clave:** Anchoveta, Conserva, Proteínas, Hipótesis.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tony\_19154@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tellopandalnilo@gmail.com

**Elaboración de conservas de anchoveta (*Engraulis ringens*) con frutas en salsa agrídulce y determinación de su composición química.**

**Elaboration of canned anchovy (*Engraulis ringens*) with fruits in a sweet and sour sauce and determination of its chemical composition.**

Tony Jáuregui Pandal<sup>1</sup>, Nilo Tello Pandal<sup>2</sup>, Máximo Romero Ortiz<sup>1</sup>.

**ABSTRACT**

**Objective:** This research work was to obtain a product (preserved) of anchoveta but with a liquid of new coverage that in this case was syrup of pineapple and also added to the preserved pieces of the mentioned fruit. Thus in this way a preserved with an always important protein level was obtained, but in turn with the contribution of some important vitamins that in this case provides the pineapple. **Method:** The anchovy raw material was received with ice and a rapid examination of freshness was performed. Afterwards, the head was removed, removed and removed, then taken again. Once prepared the anchoveta will be placed in the corresponding lots to cook them immediately. Then add the pineapple in pieces and the syrup. Then the batches will be placed with the innovative food by the exhausted ones to realize the vacuum corresponding to 100°C for 27 seconds. Immediately afterwards the batches will be closed and washed with detergent and then sterilized at a temperature of 116 ° C, 10lb / in2 pressure and a time of 70 minutes. **Results:** Analyzes of the chemical components yielded the following results: Proteins: 16.05%, Fat: 4.10%, Water: 78.00% and Ash: 1.40%. On the other hand the statistical test to evaluate the degree of acceptability corresponding to the T-STUDENT test yielded a good result. **Conclusion:** It is observed that the calculated t is less than the negative critical point found in the table and therefore falls in the rejection zone, thus rejecting the null hypothesis (H<sub>0</sub>) and accepting the alternative hypothesis (H<sub>1</sub>) that Says that the canned is of good quality.

**Keywords:** Anchoveta, Preserves, Proteins, Hypotheses.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tony\_19154@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tellopandalnilo@gmail.com

**Extracción del aceite crudo de la semilla de lúcuma (*Pouteria obovata*) de la Región Lima, mediante N-Hexano etanol y éter de petróleo**

**Extraction of crude oil from Lucuma seed (*Pouteria obovata*) from the Lima region using N-Hexane ethanol and petroleum ether**

Víctor Coca Ramírez<sup>1</sup>, Edelmira Torres Corcino<sup>1</sup>, Carlos Chuquilín Terán<sup>1</sup>, Jorge Sánchez Guzmán<sup>2</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Se han determinado los rendimientos de la extracción de aceites de la semilla de lúcuma mediante dos solventes distintos, éter de petróleo y n-hexano a nivel laboratorio. **Método:** Haciendo uso de un equipo soxhlet, se encontraron en ambos casos bajos rendimientos; la extracción con el n-hexano produjo mayor rendimiento; así mismo se obtuvo el perfil de ácidos grasos del aceite crudo obtenido, de cuyos resultados se concluye que contiene un porcentaje importante de ácidos grasos insaturados. Se realizaron análisis de índice de yodo, acidez, puntos de fluidez, enturbiamiento y composición química mediante cromatografía de gases acoplada a masas. **Resultados:** En general, el aceite obtenido, presenta baja fluidez, bajo contenido de parafinas. **Conclusiones:** Es apto para la elaboración de productos cosméticos.

**Palabras clave:** Ácido graso, Rendimiento, Perfil de ácidos, Sox let.

## ABSTRACT

**Objective:** The yields of lucuma seed oil extraction were determined by two different solvents, petroleum ether and n-hexane at laboratory level, using a sox let equipment. **Method:** Both yields were low; Extraction with n-hexane produced higher yield; The fatty acid profile of the crude oil obtained was obtained, from which results it is concluded that it contains a significant percentage of unsaturated fatty acids. Analyzes of iodine number, acidity, melting points, cloudiness and chemical composition were performed by gas chromatography coupled to masses. **Results:** In general, the oil obtained, has low fluidity. **Conclusions:** Paraffin content and is suitable for the production of cosmetic products.

**Keywords:** Fatty acid, Yield, Acid profile, Sox let.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: raxel64@yahoo.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jorgeromisg@hotmail.com

**Deshidratación de la piña (*Ananas comosus*) por métodos combinados de Osmosis y convencional**

**Dehydration of pineapple (*Ananas comosus*) by combined methods of Conventional and osmosis**

Jorge Mendoza Ascurra<sup>1</sup>, Guillermo Vásquez Clavo<sup>2</sup>, Danton Miranda Cabrera<sup>2</sup>, Fredesvindo Fernández Herrera<sup>2</sup>, Vanessa Palacios Hidalgo

**RESUMEN**

**Objetivo:** La deshidratación de la piña (*Ananas comosus*), variedad “Hawaiana”, preservando en lo posible, el sabor, aroma, color de una fruta fresca. **Método:** Deshidratación Osmótica y Convencional. Para la primera, se establecieron inmersiones de rodajas de piñas en soluciones de Sacarosa, para lograr el intercambio Agua, Solución de Sacarosa. La Deshidratación Convencional completó la deshidratación de las rodajas de Piña. **Resultados:** Consideramos a las características iniciales de la Materia Prima (Piña). El Índice de madurez de 9, PH de 3.7, textura firme. Se prepararon soluciones de Sacarosa de 40, 50 y 60 ° Briz de concentración, todas ellas produjeron Deshidratación Osmótica. Se determinó que de 3 a 4 horas es el tiempo de inmersión de las rodajas de piña a 45 °C. Las pruebas de Secado Convencional se realizaron a 60 °C, por espacio de 6 a 8 horas. **Conclusiones:** Podemos decir que la Solución de Sacarosa a 60 ° Briz, y a 45 °C, son las condiciones más eficientes en la Deshidratación Osmótica. El Secado Convencional, a 60 °C, por 8 horas, contribuye significativamente a deshidratar las rodajas de piña. La Deshidratación Osmótica y el Secado Convencional, constituyen un procedimiento eficaz para deshidratar medianamente a la Piña.

**Palabras clave:** Deshidratación, Osmótica, Piña.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química Y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: Email jorgemendozaascurra@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad Ingeniería Agraria Industrial Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: Email guivascia@hotmail.com

**Deshidratación de la piña (*Ananas comosus*) por métodos combinados de Osmosis y convencional**

**Dehydration of pineapple (*Ananas comosus*) by combined methods of Conventional and osmosis**

Jorge Mendoza Ascurra<sup>1</sup>, Guillermo Vásquez Clavo<sup>2</sup>, Danton Miranda Cabrera<sup>2</sup>, Fredesvindo Fernández Herrera<sup>2</sup>, Vanessa Palacios Hidalgo

**ABSTRACT**

**Objective:** The dehydration of the pineapple (Pineapples comosus), "Hawaiian" variety, preserves in the possible thing, the flavor, aroma, color of a fresh fruit. **Method:** Osmotic and Conventional Dehydration. For the first one, there were established dips of tracks of pineapples in solutions of Saccharose; to achieve the exchange It waters down, Solution of Saccharose. The Conventional Dehydration completed the dehydration of the tracks of Pineapple. **Results:** Consider to the initial characteristics of the Raw material (Pineapple). The Index of maturity of 9, PH of 3.7, firm texture. Brix of concentration prepared for themselves solutions of Saccharose of 40, 50 and 60 °, all of them produced Osmotic Dehydration. One determined that from 3 to 4 hours it is the time of dip of the tracks of pineapple to 45 °C. The tests of Dried Conventional 60 were realized °C, for 6 at 8 hours. **Conclusions:** We can say that the Solution of Saccharose to 60 ° Brix, and to 45 °C, is the most efficient conditions in the Osmotic Dehydration. Dried Conventional, to 60 °C, for 8 hours, it helps to dehydrate significantly the tracks of pineapple. The Osmotic Dehydration and Dried Conventional, they constitute an effective procedure to dehydrate moderately well to the Pineapple.

**Keywords:** Dehydration, Osmotic, Pineapple.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química Y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: Email jorgemendozaascurra@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad Ingeniería Agraria Industrial Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: Email guivascla@hotmail.com

**Variación del desembarque de los recursos hidrobiológicos costeros y su relación con el ambiente marino en el Puerto de Huacho, 2010-2015**

**Variation of the landing of coastal hydro biological resources and their relationship with the marine environment in the Port of Huacho, 2010-2015**

Jesús Barreto Meza<sup>1</sup>, Ricardo Vilchez Chumacero<sup>1</sup>, Francisco Ganoza Chozo<sup>2</sup>, Rafael Gonzales Bazalar<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Analizar la relación que existe entre los desembarques de recursos hidrobiológicos y su relación con el ambiente marino en el puerto de Huacho. **Método:** El modelo de la investigación es de carácter No experimental de tipo longitudinal, preocupándose en comprender, analizar e interpretar la realidad en un contexto y tiempo determinado. La muestra tomada son los reportes de desembarque de los recursos hidrobiológicos en el puerto de Huacho, realizados por el Instituto del Mar del Perú. **Resultados:** Existe una correlación positiva ( $p = 0.035$ ) entre las variables temperatura superficial del agua de mar y la captura de tres especies desembarcadas en Huacho. No existe una correlación ( $p = 0.634$ ) entre las variables concentración de oxígeno en el agua de mar y la captura de tres especies desembarcadas en Huacho. **Conclusiones:** La correlación de Pearson es significativa y positiva media ( $r = 0,395$ ) entre las variables temperatura superficial del agua de mar y la captura de *Myliobatis peruvianus* desembarcada en Huacho. También podemos inferir que la correlación es significativa y positiva Asimismo, no existe correlación alguna entre las variables temperatura superficial del agua de mar y la captura de *Cheilodactylus variegatus* desembarcada en Huacho.

**Palabras clave:** Recursos microbiológicos, Factores abióticos, Correlación estadística.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: gbarreto@gmail.com

<sup>2</sup> IMARPE fganoza@imarpe.gob.pe



**Variación del desembarque de los recursos hidrobiológicos costeros y su relación con el ambiente marino en el Puerto de Huacho, 2010-2015**

**Variation of the landing of coastal hydro biological resources and their relationship with the marine environment in the Port of Huacho, 2010-2015**

Jesús Barreto Meza<sup>1</sup>, Ricardo Vilchez Chumacero<sup>1</sup>, Francisco Ganoza Chozo<sup>2</sup>, Rafael Gonzales Bazalar<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To analyze the relationship between the landings of microbiological resources and their relationship with the marine environment in the port of Huacho.

**Method:** The research model is of non-experimental nature of longitudinal type, being concerned with understanding, analyzing and interpreting reality in a given context and time. The sample taken is the reports of the landing of hydrobiological resources in the port of Huacho, made by the Institute of the Sea of Peru. **Results:**

There was a positive correlation ( $p = 0.035$ ) between the variables sea surface temperature and the catch of three species landed in Huacho. There is no correlation ( $p = 0.634$ ) between the variables concentration of oxygen in sea water and the capture of three species landed in Huacho. **Conclusions:** Pearson's correlation was significant and positive ( $r = 0,395$ ) between sea surface temperature variables and the capture of *Myliobatis peruvianus* landed in Huacho. We can also infer that the correlation is significant and positive Also; there is no correlation between the variables surface temperature of the sea water and the capture of *Cheilodactylus variegatus* landed in Huacho.

**Keywords:** Microbiological resources, Abiotic factors, Statistical correlation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: gbarreto@gmail.com

<sup>2</sup> IMARPE fganoza@imarpe.gob.pe

**Estandarización de los parámetros tecnológicos básicos en vinos borgoña negra (*Vitis vinifera*) Semi seco, producidos por los viticultores del distrito de Santa María - Asvil, 2016**

**Standardization of basic technological parameters in black borgoña wines (*Vitis vinifera*) semi seco, produced by viticultants of the district of Santa Maria - Asvil, 2016**

Gloria Orcón Aliaga<sup>1</sup>, Ricardo Alor Solorzano<sup>2</sup>, Juan Chuquilín Arbildo<sup>3</sup>, Paolo Centeno Díaz

## RESUMEN

**Objetivo:** Estandarizar los parámetros básicos de nivel tecnológico, físico, químico y sensorial en vinos borgoña negra (*Vitis vinifera*) semi seco del distrito de Santa María - Huaura. **Método:** La muestra fue de 11 bodegas. En los análisis físicos se determinó pH mediante potenciómetro digital, densidad por método del picnómetro. Análisis químicos: Azúcares reductores fue mediante el método de Fheling, acidez total por volumetría, el grado alcohólico por alcoholimetría corregida con tablas, la antocianinas totales con el método de Lee, Durst, y Wrolstad y los compuestos poli fenoles totales por el método de Abderrahim, Estrella, Sussin, Arribas, Gonzales y Condezo - Hoyos. El análisis sensorial en base al número de escala hedónica de 8 puntos. **Resultados:** El pH de la muestras da un promedio de 3,57 del cual el 54,54% de las muestra se encuentra dentro del rango estándar; la densidad da promedio de 1,0476 g/L del cual 9,09 % está dentro del rango estándar; azúcares reductores con promedio de 35 g/L todas las muestras están del dentro rango estándar; el grado alcohólico arroja un promedio de 14,61 °GL donde el 72,72% están dentro del rango; la acidez total con promedio de 7,41 g/L de ácido tartárico, el 45,45% se encuentra dentro del rango estándar; las antocianinas totales con promedio de 20,815 mg/L donde el 100% se encuentra por debajo del estándar; los poli fenoles con promedio de 1245,3869 mg/L el 72,72% se encuentra dentro del estándar y la evaluación sensorial se obtuvo en base a una escala de 7 puntos, para 8 parámetros el 27,27% con puntaje muy bajo, 54,54% de puntaje bajo y 18,18% con un puntaje medio. **Conclusiones:** La población de las bodegas productivas de vinos borgoña negra semi seco del Distrito de Santa María presenta defectos de calidad tecnológica en función a los análisis físico, químico y sensorial, tal como explica los resultados.

**Palabras clave:** Azúcares reductores, Absorbencia, Poli fenoles, Antocianinas, Grado alcohólico.

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: roy\_rcr@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Estandarización de los parámetros tecnológicos básicos en vinos borgoña negra (*Vitis vinifera*) Semi seco, producidos por los viticultores del distrito de Santa María - Asvil, 2016**

**Standardization of basic technological parameters in black borgoña wines (*Vitis vinifera*) semi seco, produced by viticultants of the district of Santa Maria - Asvil, 2016**

Gloria Arcón Aliaga<sup>1</sup>, Ricardo Alor Solorzano<sup>2</sup>, Juan Chuquilín Arbildo<sup>3</sup>, Paolo Centeno Díaz

**ABSTRACT**

**Objective:** To standardize the basic parameters of technological, physical, chemical and sensorial level in semi - dry black burgundy (*Vitis vinifera*) wines from the district of Santa María - Huaura. **Method:** The sample was 11 wineries. In the physical analyzes, pH was determined by means of a digital potentiometer, density by pycnometer method. Chemical analysis: Reducing sugars was by means of the Fheling method, total acidity by volumetric, alcohol grade by corrected alcoholometry with tables, total anthocyanins by the method of Lee, Durst, and Wrolstad and total polyphenol compounds by the method of Abderrahim, Estrella, Sussin, Arribas, Gonzales and Condezo-Hoyos. The sensorial analysis based on the number of hedonic scale of 8 points **Results:** The pH of the samples gives an average of 3.57 of which 54,54% of the samples are within the standard range; The average density of 1,0476 g / L of which 9,09% is within the standard range; Reducing sugars with an average of 35 g / L all samples are within the standard range; The alcoholic grade shows an average of 14,61 °GL where 72,72% are within the range; The total acidity with an average of 7,41 g / L of tartaric acid, 45,45% is within the standard range; Total anthocyanins averaging 20,815 mg / L where 100% is below the standard; Polyphones with an average of 1245,3869 mg / L, 72,72% were within the standard and sensorial evaluation was obtained based on a 7 point scale, for 8 parameters, 27,27% with a very low score, 54,54% of low score and 18,18% with average score. **Conclusions:** The population of the productive bodegas of semi-dry black Burgundy wines of the District of Santa Maria presents technological quality defects in function of the physical, chemical and sensorial analysis, as the results explain.

**Keywords:** Alcoholic fermentation, Traced, Aged, total acidity, Nthocyanins, Astringency.

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: roy\_rcr@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Empleo del agua de mar con sanguaza en la producción de biomasa microalgal de *Nannochloropsis maculata* en condiciones de laboratorio**

**Use of seawater with sanguaza in the production of microalgal biomass of *Nannochloropsis maculata* under laboratory conditions**

José Huayna Dueñas<sup>1</sup>, José Romero Bozzeta<sup>1</sup>, William Guzmán Sanchez<sup>1</sup>, Adelfio Bacilio Alvarado<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el efecto que produce la aplicación del agua de mar con sanguaza en la producción de biomasa micro alga de *Nannochloropsis oceánica* en condiciones de laboratorio. **Método:** Fue una investigación explicativa experimental. La población estuvo conformada por la microalga clorofila *Nannochloropsis oceánica*. La muestra fueron alícuotas del cultivo de *Nannochloropsis oceánica* tomadas diariamente por un tiempo de 10 días, a las cuales se les evaluó pH, temperatura y conteo celular. **Resultados:** Las concentraciones del medio heterotrófico sanguaza/agua de mar 5,0% y 10% v/v presentaron el mayor número de células/ml producidas en 144 horas de crecimiento. **Conclusiones:** Se demuestra la potencialidad de uso del medio heterotrófico sanguaza/agua de mar en estudios escalables a nivel piloto de producción de biomasa micro algal de *Nannochloropsis oceánica*.

**Palabras clave:** Cinética de crecimiento, *Nannochloropsis oceánica*, Sanguaza, Fotobiorreactor.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the effect of the application of sea water with sanguaza in the production of micro algae of *Nannochloropsis oceanica* in laboratory conditions. **Method:** It was an experimental explanatory investigation. The population consisted of the microalga chlorophyll *Nannochloropsis oceanica*. The samples were aliquots of the culture of *Nannochloropsis oceanica* taken daily for a time of 10 days, which were evaluated pH, temperature and cell count. **Results:** The concentrations of the blood heterotrophic medium / sea water 5.0% and 10% v / v had the highest number of cells / ml produced in 144 hours of growth. **Conclusions:** It is demonstrated the potential of use of the heterotrophic blood / sea water medium in scaled pilot studies of production of micro algal biomass of *Nannochloropsis oceanica*.

**Keywords:** Growth kinetics, *Nannochloropsis oceanic*, Sanguaza, Photobioreactor.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carfieur@yahoo.es

**Estado nutricional y parasitosis por *Enterobius vermicularis* en niños menores de 5 años**

**Nutritional status and parasitosis for *Enterobius vermicularis* in children under 5 year old**

María del Rosario Farromeque Meza<sup>1</sup>, Brunilda León Manrique<sup>1</sup>, Carlos Pesantes Rojas<sup>2</sup>, Luis Aguirre Anaya<sup>1</sup>, Lily Chávez Anaya<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Evaluar el estado nutricional y parasitosis por *Enterobius vermicularis* en niños menores de 5 años. **Método:** Se tuvo la participación de 131 niños de 2 a 5 años (67 varones y 64 mujeres) del Centro Educativo Inicial Parroquial "Jesús Divino Maestro"- Manzanares, evaluándose medidas antropométricas (Talla, Peso), diagnóstico parasitológico (método Graham), consumo de productos con mayor frecuencia en su alimentación y un diagnóstico socio económico. **Resultados:** Encontrándose un 3,1% con obesidad 6,1% con sobrepeso, 81% normal y 9,8% con desnutrición asimismo presentaron parasitosis por *Enterobius vermicularis* un 35%. **Conclusiones:** Los niños con desnutrición presentaron un 13,7% de parasitosis por *Enterobius vermicularis* y los niños en estado normal 21,3%.

**Palabras clave:** Estado nutricional, *Enterobius vermicularis*.

**ABSTRACT**

**Objective:** To evaluate the nutritional status and parasitosis by *Enterobius vermicularis* in children under 5 years of age. **Method:** A total of 131 children aged 2 to 5 years (67 male and 64 female) from the "Jesus Divino Maestro" - Manzanares Initial Parochial Educational Center - Manzanares were evaluated, and anthropometric measurements (height, weight), parasitological diagnosis ), Consumption of products with greater frequency in their diet and a socioeconomic diagnosis. **Results:** 3.1% were obese, 6.1% were overweight, 81% were normal, and 9.8% were undernourished. *Enterobius vermicularis* had a parasite of 35%.. **Conclusions:** Children with malnutrition presented 13.7% of parasitosis by *Enterobius vermicularis* and children in normal state 21.3%.

**Keywords:** Nutritional status, *Enterobius vermicularis*.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: Email: marofame22@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad De Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carlospesantes@hotmail.com

**Elaboración y aceptabilidad de barritas energético-proteico multicereal para la lonchera escolar**

**Elaboration and Acceptability of Multicereal Energetic-Protein Barriers for School Launcher**

Carmen Aponte Guevara<sup>1</sup>, Guillermo Sánchez Lujan<sup>2</sup>, Norma Muguruza Crispin<sup>1</sup>, Domingo Chiroque Sernaqué<sup>3</sup>, Rubén Guerrero Romero<sup>1</sup>, Humberto Carreño Mundo<sup>4</sup>, Ricardo Palomino Pezzutti<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Se elaboró tres barritas energético-proteico multicereal con harina de trigo, kiwicha, chíá, cáscaras de frutas y verduras, para la lonchera escolar. Muestra cantidades representativas de los ingredientes para la elaboración del producto. **Método:** Diseño cuasi experimental, análisis físico, químico según métodos de la AOAC, la aceptabilidad según análisis de varianzas de un solo factor y prueba de comparaciones múltiples de tukey II. **Resultados:** No existen diferencias significativas en la aceptabilidad global de las barritas formuladas: "multibar-1", "multibar-2", "multibar-3". Las barritas energético-proteico multicereal, presentaron un contenido de proteínas, de 9,65 g%  $\pm$  0,257 (Multibar-1), 11,42 g%  $\pm$  0,326 (Multibar-2) y 11,36  $\pm$  0,369 (Multibar-3); grasas, de 9,18 g%  $\pm$  0,178 (Multibar-1), 10,83 g%  $\pm$  0,874 (Multibar-2) y 11,14  $\pm$  0,326 (Multibar-3), y fibra alimentaria de 7,58 g%  $\pm$  0,215; 7,93 g%  $\pm$  0,262 y 8,16 g%  $\pm$  0,226, respectivamente. **Conclusiones:** Las barritas energético-proteico multicereal ("multibar-1", "multibar-2", "multibar-3"), tienen buena aceptabilidad global y buen valor nutritivo. La ingesta de 100 g de este producto que equivale a aproximadamente 2 barras, cubre el 30% y 25% de los requerimientos de proteínas y fibra alimentaria del preescolar y escolar.

**Palabras clave:** Barritas; Multicereal; Energético-proteico; Aceptabilidad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición . Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carmenlali5@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carmenlali5@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias contables Económicas y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: dchiroques20@gmail.com

<sup>4</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Elaboración y aceptabilidad de barras energético-proteico multicereal para la lonchera escolar**

**Elaboration and Acceptability of Multicereal Energetic-Protein Barriers for School Launcher**

Carmen Aponte Guevara<sup>1</sup>, Guillermo Sánchez Lujan<sup>2</sup>, Norma Muguruza Crispin<sup>1</sup>, Domingo Chiroque Sernaqué<sup>3</sup>, Rubén Guerrero Romero<sup>1</sup>, Humberto Carreño Mundo<sup>4</sup>, Ricardo Palomino Pezzutti<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Three multicourse energy-protein sticks were prepared with wheat flour, kiwicha, chia, fruit and vegetable skins, for the school lunch box. Sample quantities representative of the ingredients for the elaboration of the product. **Method:** Quasi experimental design, physical, chemical analysis according to AOAC methods, acceptability according to single-factor analysis of variances and test of multiple comparisons of tukey. **Results:** There are no significant differences in the overall acceptability of the formulated bars: "multibar-1", "multibar-2", "multibar-3". The protein-energy bars had a protein content of  $9.65 \text{ g\%} \pm 0.257$  (Multibar-1),  $11.42 \text{ g\%} \pm 0.366$  (Multibar-2) and  $11.36 \pm 0.369$  (Multibar-3) ; Fat, of  $9.18 \text{ g} \pm 0.178$  (Multibar-1),  $10.83 \text{ g\%} \pm 0.874$  (Multibar-2) and  $11.14 \pm 0.326$  (Multibar-3), and dietary fiber of  $7.58 \text{ g\%} \pm 0.215$ ;  $7.93 \text{ g\%} \pm 0.262$  and  $8.16 \text{ g\%} \pm 0.226$ , respectively. **Conclusions:** Multi-calorie protein-energy bars ("multibar-1", "multibar-2", and "multibar-3") have good global acceptability and good nutritional value. The intake of 100 g of this product equivalent to approximately 2 bars covers 30% and 25% of the requirements of protein and dietary fiber of the preschool and school.

**Keywords:** Bars, multicereal, Energetic-protein, Acceptability.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición . Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carmenlali5@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carmenlali5@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias contables Económicas y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: dchiroques20@gmail.com

<sup>4</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

---

---

**Análisis de la mezcla de los desechos de frutas y estiércol de ganado vacuno, para su potencial uso como abono orgánico en la agricultura del distrito de Huacho-2016**

**Analysis of the mixture of fruit waste and vegetable cattle starch, for its potential use as an organic fertilizer in the agriculture of the Huacho district-2016**

Isidro Ríos Pérez<sup>1</sup>, Jorge Santa Cruz Alvites<sup>1</sup>, Eladio Gallardo Bazán<sup>1</sup>, Jorge López Balarézo<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Analizar los componentes de la mezcla de los desechos de frutas y del estiércol de ganado vacuno con la finalidad de aprovechar esta mezcla en la elaboración de abono orgánico y ser utilizado en la agricultura. **Método:** Se utilizaron los métodos de observación estructurada y la encuesta, consiguiendo encuestar a 35 vendedores de jugos de frutas y a 16 dueños establos de ganado vacuno quienes gentilmente respondieron a la encuesta y nos permitieron recoger las muestras que fueron llevadas al laboratorio para ser analizadas y procesadas. **Resultados:** Determinando los porcentajes de Carbono (C), Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K) de los desechos de fruta y de estiércol de ganado vacuno. Estos componentes químicos son las macromoléculas para la fertilidad de los suelos agrícolas. /N equivalente a 18,81. También los resultados de estiércol de ganado vacuno, en promedio fueron, Nitrógeno (1,27%), Fósforo (10,1%), Potasio (0,65%) y Carbono (15,2%). **Conclusiones:** El estiércol de ganado vacuno da una relación promedio de C/N equivalente a 12,00.

**Palabras clave:** Abono orgánico, Contaminación ambiental, Componentes químicos, Desechos, Estiércol, Macromoléculas, Medio ambiente, Mezcla.

## ABSTRACT

**Objective:** To analyze the components of the mixture of fruit waste and manure of bovine cattle in order to take advantage of this mixture in the elaboration of organic fertilizer and to be used in agriculture. **Method:** Structure observation and survey methods were used to survey 35 fruit juices vendors and 16 live cattle stables who graciously responded to the survey and allowed us to collect the samples that were taken to the laboratory for analysis and processing. **Results:** Determining the percentages of Carbon (C), Nitrogen (N), Phosphorus (P) and Potassium (K) of fruit waste and manure of cattle. These chemical components are macromolecules for the fertility of agricultural soils. / N equivalent to 18.81. Also the results of cattle manure, on average, were: Nitrogen (1.27%), Phosphorus (10.1%), Potassium (0.65%) and Carbon (15.2%). **Conclusions:** Cattle manure gives an average C / N ratio of 12.00.

**Keywords:** Organic fertilizer, Environmental pollution, Chemical components, Debris, Manure, Macromolecules, Environment, Mixture.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: isidro150550@hotmail.com



**Plan de gestión integral de residuos sólidos en la institución educativa N° 20364 Atalaya Huacho**

**Integral solid waste management plan in the educational institution N° 20364 Atalaya Huacho**

Noé Huamán Tena<sup>1</sup>, Ángel Huamán Tena<sup>1</sup>, José Soto La Rosa<sup>1</sup>, Rubén Paredes Martínez<sup>2</sup>, Víctor Evangelista Benites<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Construir referentes estratégicos para la consolidación de un plan de gestión integral de residuos sólidos inorgánicos para la contribución a la gestión ambiental en la Institución Educativa No 20364 ATALAYA HUACHO Realizar una revisión del manejo integral de los residuos sólidos inorgánicos, con el fin de conocer la situación actual de dicha gestión en la institución educativa No 20364 Atalaya, Aplicar métodos para reducir su generación y aumentar su aprovechamiento. **Método:** La metodología para alcanzar los objetivos del proyecto, se compone de dos etapas: inicialmente la realización del diagnóstico técnico y operativo de la producción y manejo de los residuos inorgánicos en las instituciones educativas. Lo anterior, genera los insumos para la segunda etapa, la cual se compone de la proyección de una propuesta de plan de gestión integral de residuos sólidos inorgánicos resultado del diagnóstico previamente realizado. **Resultados:** Los alumnos de la I. E. N° 20364 de Atalaya, tienen poco conocimiento de residuos sólidos, lo cual no cuentan con un plan integral que les permita conocer las actitudes y cultura ambiental, motivo por el cual la necesidad de un estudio de investigación referido al tema. **Conclusiones:** La comunidad educativa tomara Conciencia sobre la importancia de asumir un papel constructivo en el proceso de la conservación del medio ambiente. Realizaran actividades que permitan el conocimiento crítico y analítico frente a los fenómenos de residuos sólidos. Motivaran a su compañeros mediante diferentes métodos y estrategias, la participación activa en el mejoramiento del entorno ambiental.

**Palabras clave:** Insumos, Ambiente, Gestión.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas E Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: noehuaman@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria e Industrias Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Plan de gestión integral de residuos sólidos en la institución educativa N° 20364 Atalaya Huacho**

**Integral solid waste management plan in the educational institution N° 20364 Atalaya Huacho**

Noé Huamán Tena<sup>1</sup>, Ángel Huamán Tena<sup>1</sup>, José Soto La Rosa<sup>1</sup>, Rubén Paredes Martínez<sup>2</sup>, Víctor Evangelista Benites<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Construct strategic references for the consolidation of a comprehensive inorganic solid waste management plan for the contribution to environmental management in Educational Institution N° 20364 ATALAYA HUACHO. **Method:** The methodology for achieving the objectives of the project is composed of two stages: initially the technical and operational diagnosis of the production and management of inorganic waste in educational institutions. This generates the inputs for the second stage, which is composed of the projection of a proposal for an Integral Solid Waste Management Plan resulting from the previously performed diagnosis. **Results:** The students of I. E. No 20364 of Atalaya have little Knowledge of solid residues, which do not have an integral plan that allows them know the attitudes and environmental culture, reason why the need for a research study on the subject. **Conclusions:** The Educational Community will become aware of the importance of assuming a Constructive role in the process of environmental conservation. Carry out activities that allow critical and analytical the phenomena of solid waste. Motivate their colleagues through different methods and strategies, Active participation in the improvement of the environmental environment.

**Keywords:** Inputs, Environment, Management.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas E Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: noehuaman@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria e Industrias Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

## **II. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA AMBIENTAL**

### Líneas de acción prioritarias

- a. Prevención y reducción de los niveles de contaminación del agua, aire y suelos.
- b. Recuperación de los suelos degradados.
- c. Reciclaje y transformación de residuos sólidos.
- d. Incremento de la disponibilidad, calidad y mejora de la eficiencia del uso del recurso hídrico.
- e. Energías renovables y uso eficiente de energía.
- f. Predicción del cambio climático.
- g. Vulnerabilidad y adaptación frente al cambio climático.
- h. Mitigación de gases de efecto invernadero.
- i. Evaluación, monitoreo, conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.

**Niveles de contaminantes significativos que afectan la calidad de aguas del río Huaura**

**Levels of significant contaminants affecting the water quality of the Huaura river**

José del Carmen Cuellar Reyes<sup>1</sup>, Juan Navarro Rojas<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Se ha Identificado los contaminantes más relevantes que afectan la calidad de las aguas del río Huaura a los muestreos efectuados por el Gobierno Regional en la Cuenca del Río Huaura. **Método:** La caracterización se efectuó fijando tres estaciones de muestreo utilizando un Laboratorio Portátil complementando con las estaciones de monitoreo fijadas por la Dirección Regional de Salud del Gobierno Regional, comparándolos con los límites máximos permitidos (LMP). **Resultados:** La Temperatura, Conductividad Eléctrica y oxígeno disuelto están en rangos aceptables en acorde a la altitud y estaciones, el pH, presenta valores que tienden a rangos alcalinos, el cobre, Zinc, hierro, fierro, manganeso, plomo presenta concentraciones que sobrepasan los límites máximos establecido por la EPA, en cuanto al Mercurio, Plata, Molibdeno, Antimonio, Selenio, Estaño, Talio y Arsénico en todas las estaciones están por debajo de los estándares EPA, en cuanto a los metales pesados analizados el 10/12/2013 por DIRESA comparados con los estándares nacionales, el parámetro Hierro, Aluminio, Manganeso, Boro, Bario, Berilio, Calcio, Cerio, Cobalto, Potasio, Litio, Magnesio, sodio, Níquel, Fosforo, Silicio, Estroncio, Titanio, vanadio sobrepasan los LMP en todas las estaciones, cadmio en la estación P4, Cromo en la estación P6, molibdeno en la estación P8. **Conclusiones:** Comparados con los Límites máximos permisibles de la Ley de aguas del país con la EPA americana el Arsénico, Cobre, Cromo, Fierro, Hierro total, Manganeso, Plomo, Zinc, Aluminio, Boro, Bario, Calcio, Cerio Cobalto, Mercurio, Potasio, Litio, Magnesio, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fosforo, Silicio, Estroncio, Vanadio, DBO5, DQO, coliformes Fecales, coliformes fecales Termo tolerantes están por encima de los límites máximos permitidos.

**Palabras clave:** Calidad de aguas, Cuenca hidrográfica baja, Contaminantes.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: josecuellarreyes@yahoo.com.pe

**Niveles de contaminantes significativos que afectan la calidad de aguas del río Huaura**

**Levels of significant contaminants affecting the water quality of the Huaura river**

José del Carmen Cuellar Reyes<sup>1</sup>, Juan Navarro Rojas<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** It has been identified the most relevant contaminants that affect the quality of the waters of the Huaura River to the samples made by the Regional Government in the Huaura River Basin. **Method:** The characterization was carried out by fixing three sampling stations using a Portable Laboratory, complementing the monitoring stations set by the Regional Health Department of the Regional Government, comparing them with the maximum permitted limits (LMP). **Results:** Temperature, Electrical Conductivity and Dissolved Oxygen are in acceptable ranges according to the altitude and stations, the pH has values that tend to alkaline ranges, copper, zinc, iron, iron, manganese, lead have concentrations that exceed Maximum limits established by the EPA, as regards Mercury, Silver, Molybdenum, Antimony, Selenium, Tin, Thallium and Arsenic in all stations are below the EPA standards, regarding the heavy metals analyzed on 10/12/2013 By DIRESA compared to the national standards, the parameter Iron, Aluminum, Manganese, Boron, Barium, Beryllium, Calcium, Cerium, Cobalt, Potassium, Lithium, Magnesium, Sodium, Nickel, Phosphorus, Silicon, Strontium, Titanium, Vanadium exceed the LMP In all stations, cadmium in station P4, chromium in station P6, molybdenum in station P8. **Conclusions:** Compared to the maximum permissible limits of the Law of the country's waters with the US EPA Arsenic, Copper, Chromium, Iron, Total Iron, Manganese, Lead, Zinc, Aluminum, Boron, Barium, Calcium, Cobalt Cerium, Mercury, Potassium, Lithium, Magnesium, Molybdenum, Sodium, Nickel, Phosphorus, Silicon, Strontium, Vanadium, BOD5, COD, Fecal coliforms, Fecal coliforms are above the maximum limits allowed.

**Keywords:** Water quality, Low contaminants watershed.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: josecuellarreyes@yahoo.com.pe

**Efectos adversos del mercurio en la planta de maíz en la cuenca baja del río Huaura - provincia Huaura 2016**

**Adverse effects of mercury in the corn plant in the low basin of the Huaura river - Huaura province 2016**

Ranulfo Flores Briceño<sup>1</sup>, Cayo Guerra Lazo<sup>1</sup>, Jorge Mendoza Azcurra<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** El efecto adverso del mercurio en las planta de maíz, contenido en las aguas de la cuenca baja del río Huaura de la provincia de Huaura. **Método:** La investigación se realizó mediante un experimento simular en el campo experimental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Se prepararon dos áreas físicas una para la experimentación y una para testigo se sembraron maíz amarillo duro y se regaron con soluciones de mercurio (0,00002 mg/L) por un tiempo de 4 meses. **Resultados:** El siguiente trabajo de investigación se presentan los resultados de los estudios realizados en el experimento observándose que la plantas de maíz absorben el mercurio y se distribuyen en la raíz (5,2ug/Kg) , tallos (2,8ug/kg), hojas (2,5ug/kg), granos. **Conclusiones:** Las plantas de maíz regados con agua de la parte baja del río Huaura con contenido de mercurio absorben el metal pesados distribuye en la raíz, tallos, hojas y granos, produciendo toxicidad en las plantas y su contenido no se acercan a los LMM de la OMS.

**Palabras clave:** Mercurio, Efectos Adversos, Toxicidad.

**ABSTRACT**

**Objective:** The effects of mercury in the maize plant, contenting the waters of the lower basin of the river Huaura province of Huaura. **Method:** Research was performed by simulating the experimental field of the Faculty of Agricultural Engineering, Food Industry and Environmental experiment. two physical areas one for experimentation and are prepared to witness yellow corn were planted and watered with solutions of mercury (0.00002 mg / L) for a period of 4 months. **Results:** The following research results from studies observed in the experiment maize plants that absorb mercury present and distributed in the root (5.2ug / kg), stems (2.8 ug / kg), Sheets (2.5 ug / kg) so it is. **Conclusions:** That corn plants irrigated with water from the bottom of the Huaura River containing mercury absorb heavy metal distributed in the root, stems and leaves produce toxicity in plants and its contents do not approach the LMM OMS.

**Keywords:** Mercury, Adverse Effects, Toxicity.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email: rfloresb\_101@yahoo.es

**Determinación y evaluación de la presencia de pesticidas en el agua de consumo humano del distrito de Huacho**

**Determination and evaluation of the presence of pesticides in water for human consumption in the district of Huacho**

Máximo Salcedo Meza<sup>1</sup>, Dalila Zavaleta Sotelo<sup>1</sup>, Jaqueline Aroni Mejía<sup>1</sup>, Fredy Paredes Aguirre<sup>1</sup>, Ángel Campos Díaz<sup>1</sup>, Héctor Castro Bartolomé<sup>1</sup>, Piero Salinas Flores<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** De comprobar la presencia de pesticidas en el agua potable suministrado por la EPS EMAPA HUACHO S.A al distrito de Huacho; es de conocimiento de la población que los agricultores de la zona donde existen cultivos, alrededores de la zona urbana, utilizan los pesticidas órgano clorados, pesticidas organofosforados y los Carbamatos, el uso de estos pesticidas se viene incrementando por las enfermedades comunes y nuevas que azotan a los sembríos en esta parte del país y por evidencias encontradas en los países europeos de sustancias como plaguicidas en sus aguas subterráneas, y otros compuestos nocivos en las aguas de sus ríos. Además no existiendo estudios referidos al contenido de restos de pesticidas en el agua de consumo del distrito de Huacho, se hizo necesaria esta investigación. **Método:** Se ha realizado una investigación de tipo descriptivo no experimental, los análisis los enviamos al laboratorio certificado Servicios Generales Analítico S.A.C. el cuál utilizará el método a. **Resultados:** La mayoría de los pesticidas contamina las aguas superficial y puede quedar restos en los alimentos, no así a las aguas subterráneas, es por eso que todos los pesticidas analizados están fuera del límite detectable del cromatógrafo, el cual tiene límites detectable menores a los límites máximos permisibles de la OMS. **Conclusiones:** Es recomendable realizar análisis periódicos de pesticidas para asegurar que la fuerza de retención de la corteza terrestre no se vea debilitado por el exceso de pesticidas usados y pueda llegar a los ríos subterráneos de nuestro distritos.

**Palabras clave:** Pesticidas órgano clorados, Pesticidas organofosforados, Carbamatos, Ríos subterráneos, Cromatografía.

---

<sup>1</sup> Facultad De Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email: maximosalcedo@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad De Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Determinación y evaluación de la presencia de pesticidas en el agua de consumo humano del distrito de Huacho**

**Determination and evaluation of the presence of pesticides in water for human consumption in the district of Huacho**

Máximo Salcedo Meza<sup>1</sup>, Dalila Zavaleta Sotelo<sup>1</sup>, Jaqueline Aroni Mejía<sup>1</sup>, Fredy Paredes Aguirre<sup>1</sup>, Ángel Campos Díaz<sup>1</sup>, Héctor Castro Bartolomé<sup>1</sup>, Piero Salinas Flores<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Of verifying the presence of pesticides in the drinking water supplied by EPS EMAPA HUACHO S.A to the district of Huacho; It is known to the population that the farmers of the area where crops exist, around the urban area, use organochlorine pesticides, organophosphorus pesticides and carbamates, the use of these pesticides is being increased by the common and new diseases that strike Sowings in this part of the country and by evidence found in European countries of substances such as pesticides in their groundwater, more so with warnings made in investigations in the neighboring province of Huaral, where remains of pesticides.

**Method:** Fertilizers, and other Harmful compounds in the waters of its rivers. In addition, since there were no studies regarding the content of pesticide residues in drinking water in the district of Huacho, this investigation was necessary. **Results:** A non-experimental descriptive research was carried out, the analyzes were sent to the to analyze if there are residues of pesticides in the sample sent. Most pesticides contaminate surface water and there may be leftovers in food, but not to groundwater, which is why all pesticides analyzed are outside the detectable limit of the chromatograph, which has detectable limits below the maximum limits of OMS..

**Conclusions:** However it is advisable to conduct periodic analysis of pesticides to ensure that the force of retention of the earth's crust is not weakened by the excess of pesticides used and can reach the rivers underground in our districts.

**Keywords:** Organ chlorine pesticides, Organ phosphorus pesticides, Carbamates, Underground rivers, Chromatograph.

---

<sup>1</sup> Facultad De Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: maximosalcedo@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad De Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.



**Evaluación de las fuentes de aguas subterráneas y la situación actual de su almacenamiento y calidad en el distrito de Santa María. 2016**

**Evaluation of groundwater sources and current situation of storage and quality in the district Santa Maria**

José Legua Cárdenas<sup>1</sup>, Edwin Gálvez Torres<sup>1</sup>, Ronald Ramos Pacheco<sup>1</sup>, Yasmin Vélez Chang<sup>1</sup>, Fredesvindo Fernández Herrera<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** En atención a dichos problemas, se encaminan acciones para la normatividad y establecer las instancias administrativas del manejo de los recursos hídricos subterráneos, bajo criterios técnicos de aprovechamiento y gestión integrada. **Método:** Se requiere el inventario de los recursos y su evaluación detallada. Este es un caso de Investigación aplicada y un nivel de investigación explicativa. El método de Investigación utilizado es el científico, diseño de Investigación: Diseño No Experimental, tipo transaccional explicativo-causal. El procedimiento de esta investigación se inició con la coordinación con las autoridades municipalidad distrital de Santa María. **Resultados:** En el Distrito de Santa María, se está extrayendo agua de las reservas del acuífero sin un debido control, incluyendo el inadecuado uso y explotación de los acuíferos, de acuerdo a esas consideraciones. Los diferentes usos del recurso hídrico superficial y subterráneo en el distrito referido, han generado una serie de preocupaciones entre la población, acerca del agotamiento de las reservas del agua. La puesta en marcha del inventario y monitoreo de pozos de abastecimiento de agua en el distrito de Santa María se ha sumado a esta problemática, la deficiencia en el proceso de la planificación hidrológica. **Conclusiones:** Es necesario y conveniente efectuar la actualización del inventario y monitoreo general de las fuentes de aguas subterráneas existentes en el distrito de Santa María, ya sean pozos tubulares, a tajo abierto y mixtos, manantiales o galerías filtrantes, actividad que no se realiza desde el año 2005, lo que debería haber realizado periódicamente cada año. Viabilidad del proyecto: describir la disponibilidad de recursos humanos, materiales, tiempo, que permitan cumplir con los objetivos propuestos. En este trabajo de investigación se ha tomado muestras de agua de diferentes zonas donde se disponen de pozos tubulares o galerías filtrantes de donde se distribuye agua para consumo humano, estas aguas han sido analizados fisicoquímicamente, asimismo los pozos han sido evaluados respecto a sus parámetros físicos.

**Palabras clave:** Fuentes de agua, Capacidad y Calidad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Jose\_legua@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: fredesvindofernandez@hotmail.com

**Evaluación de las fuentes de aguas subterráneas y la situación actual de su almacenamiento y calidad en el distrito de Santa María. 2016**

**Evaluation of groundwater sources and current situation of storage and quality in the district Santa Maria**

José Legua Cárdenas<sup>1</sup>, Edwin Gálvez Torres<sup>1</sup>, Ronald Ramos Pacheco<sup>1</sup>, Yasmin Vélez Chang<sup>1</sup>, Fredesvindo Fernández Herrera<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** In response to these problems, actions are taken to regulate and establish the administrative instances of the management of groundwater resources, under technical criteria of exploitation and integrated management. **Methods:** Resource inventory and detailed evaluation are required. **Method:** This is a case of applied research and a level of explanatory research. The research method used is the scientific, research design: Non-Experimental Design, explanatory-causal transactional type. The procedure of this investigation began with the coordination with the authorities of the municipality of Santa María. **Results:** In the Santa María District, water is being extracted from aquifer reserves without proper control, including inadequate use and exploitation of district have generated a number of concerns among the population about the depletion of water reserves. The implementation of the inventory and monitoring of water supply wells in the district of Santa María has added to this problem, the deficiency in the process of hydrological planning. **Conclusions:** It is necessary and desirable to carry out an inventory update and general monitoring of existing groundwater sources in the district of Santa María, whether they are tubular wells, open pit and mixed, springs or filtering galleries, an activity that has not been carried out since The year 2005, which should have been carried out periodically each year. **Feasibility of the project:** describe the availability of human resources, materials, time, to meet the proposed objectives. In this research, water samples have been taken from different areas where tubular wells or filtering galleries are available from which water is distributed for human consumption, these waters have been analyzed physicochemically, and wells have been evaluated for their physical parameters.

**Keywords:** Water sources, Capacity and quality.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Jose\_legua@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: fresdesvindofernandez@hotmail.com

**Evaluación de recursos hídricos y propuestas para su utilización en acuicultura, en la Tablada e Irrigación Santa Rosa– distritos de Santa María y Sayán –provincia de Huaura**

**Evaluation of water resources and proposals for use in aquaculture, Tablada and Irrigation Santa Rosa - districts of Santa Maria and Sayan - province of Huaura**

Eddie Nicho Carpio<sup>1</sup>, Jaime Leandro Roca<sup>1</sup>, Félix Torres Perez<sup>1</sup>, Helber Calderón De Los Rios<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Evaluar Recursos Hídricos para plantear su utilización en acuicultura; los objetivos específicos fueron: Analizar parámetros físicos, de los recursos hídricos para su propuesta en Acuicultura extensiva, semi intensiva e Intensiva .Analizar parámetros químicos de los recursos hídricos para su propuesta en Acuicultura extensiva, semi intensiva e Intensiva. Analizar parámetros biológicos de los recursos hídricos para su propuesta en acuicultura extensiva, semi intensiva e Intensiva. **Método:** La investigación por su tipo, corresponde a una investigación “aplicada”; por su nivel es descriptiva, explicativa y correlacional; en cuanto a su diseño, reúne las características de una investigación Cuasi-experimental. **Resultados:** Los objetivos planteados, reportan informaciones y datos técnicos, relacionados con la evaluación de recursos hídricos y propuestas para su utilización en acuicultura sustentados en análisis de parámetros físicos (Temperatura, color aparente del agua, transparencia, turbidez); análisis de parámetros químicos (Oxígeno disuelto, pH, CO<sub>2</sub>, Alcalinidad Total, Dureza, Nitratos, Nitritos Amonio, ) y muestreos biológicos ( especies hidrobiologías, zooplancton y fitoplancton). **Conclusiones:** Son evaluación de cinco (5) recursos hídricos en los distritos de Santa María y Sayán y basado en sus factores físicos, químicos y biológicos de los mismos, propuestas para la crianza de las especies, tilapia Nilótica y camarón malasio.

**Palabras clave:** Evaluación, Recurso, Hídrico, Propuesta, Acuicultura.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carrieur@yahoo.es

**Evaluación de recursos hídricos y propuestas para su utilización en acuicultura, en la Tablada e Irrigación Santa Rosa– distritos de Santa María y Sayán –provincia de Huaura**

**Evaluation of water resources and proposals for use in aquaculture, Tablada and Irrigation Santa Rosa - districts of Santa Maria and Sayan - province of Huaura**

Eddie Nicho Carpio<sup>1</sup>, Jaime Leandro Roca<sup>1</sup>, Félix Torres Perez<sup>1</sup>, Helber Calderón De Los Rios<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Evaluate Water Resources to propose their use in Aquaculture; the specific objectives were: Analyze physical parameters of the water resources for its proposal in extensive, semi-intensive and Intensive Aquaculture. Analyze chemical parameters of water resources for their proposal in extensive, semi-intensive and intensive aquaculture. **Method:** Analyze biological parameters of the water resources for its proposal in extensive, semi-intensive and Intensive Aquaculture. Research by its type, corresponds to an "applied" research; by its level is descriptive, explanatory and correlational; In terms of its design, meets the characteristics of a Quasi-experimental research. **Results:** Accordance with the stated objectives, report information and technical data, related to the evaluation of water resources and proposals for their use in aquaculture supported by analysis of physical parameters (Temperature, apparent color of water, transparency, turbidity); Analysis of chemical parameters (dissolved oxygen, pH, CO<sub>2</sub>, total alkalinity, hardness, nitrates, ammonium nitrite) and biological samples (hydro biological species, zooplankton and phytoplankton). **Conclusions:** Are: Evaluation of five (5) water resources in the districts of Santa Maria and Sayan and based on their physical, chemical and biological factors, proposals for the breeding of species, tilapia Nilótica and shrimp. Malaysia.

**Keywords:** Evaluation, Resources, Water, Proposal, Aquaculture.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carfieur@yahoo.es

**Modelamiento de la demanda hídrica en la comisión de usuarios del sub sector hidráulico Acaray – Vegueta, Año 2016**

**Modeling of hydric demand in the users committee of the hydraulic sector Acaray – Vegueta, Year 2016**

Johnny Cipriano Bautista<sup>1</sup>, Edith Claros Guerrero<sup>1</sup>, Ronnel Bazán Bautista<sup>1</sup>, Silvia Chirito Laurencio<sup>2</sup>, Edgar Muñoz Vilela<sup>3</sup>, Pedro Pardo Sotomayor<sup>3</sup>, Katherin Ramos Chirito<sup>3</sup>, Luis Valencia Acuña<sup>3</sup>, Yhen Alberto Gonzales<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar el modelo adecuado para conocer la demanda hídrica en la Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico Acaray – Vegueta, Año 2016.

**Método:** Ésta investigación se realizó en el ámbito de la Comisión del Sub Sector Hidráulico Acaray – Vegueta que se irriga con el agua que lleva el Canal de Acaray, que capta agua del Rio Huaura, se abastece con filtración por escorrentía del sector de Vilcahuaura, y San Felipe, para efectos de cumplir con los objetivos se realizaron medidas de aforo del caudal con el método del flotador, en el tramo del canal no revestido; la toma de datos se consideró los meses de junio y octubre, en tres lugares: puente de Acaray, Rontoy y la Muralla, considerando un factor de corrección de 0,85 para hallar el caudal, y el área transversal se usó ajuste de curvas polinómicas, las necesidades hídricas de los cultivos se analizó en base al plan de riego y coeficientes de riego de la Comisión de Usuarios. **Resultados:** El canal de Acaray registra un caudal de 3,8 (junio 2016) y de 2,75 (octubre 2016), la demanda hídrica es de 2,920 Hm<sup>3</sup>, según plan de cultivo y riego, y oferta del recurso hídrico, en junio de 1,236 Hm<sup>3</sup> y 0,746 Hm<sup>3</sup> en octubre, donde el volumen de agua disponible en época de estiaje, equivalente a 54,7% menos.

**Conclusiones:** La disminución del caudal del Canal de Acaray, genera un problemática social que debe afrontarse a nivel macro, en el ámbito regional y nacional, y se debe invertir en capacitación en el mejoramiento de la infraestructura hidráulica y riego tecnificado para evitar la pérdida del recurso hídrico por escorrentía, pérdidas de terrenos de cultivo de los usuarios de la Comisión del Sub Sector Hidráulico Acaray – Vegueta.

**Palabras clave:** Caudal, Demanda hídrica, Canal acaray.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jcipriano@unjfsc

<sup>2</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: silvia12\_34@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Modelamiento de la demanda hídrica en la comisión de usuarios del sub sector hidráulico Acaray – Vegueta, Año 2016**

**Modeling of hydrical demand in the users committee of the hydraulic sector Acaray – Vegueta, Year 2016**

Johnny Cipriano Bautista<sup>1</sup>, Edith Claros Guerrero<sup>1</sup>, Ronnel Bazán Bautista<sup>1</sup>, Silvia Chirito Laurencio<sup>2</sup>, Edgar Muñoz Vilela<sup>3</sup>, Pedro Pardo Sotomayor<sup>3</sup>, Katherin Ramos Chirito<sup>3</sup>, Luis Valencia Acuña<sup>3</sup>, Yhen Alberto Gonzales<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** This research was carried out within the ambit of the Acaray - Végueta Hydraulic Sub - Sector Usuary Commission. The objective of this study was to determine the appropriate model to know the water demand in the Acaray - Végueta Hydraulic Sub Sector Commission, Year 2016. **Method:** Irrigates with the water that carries the Acaray Channel, which captures water from the Huaura River, is supplied by filtration by runoff from the sector of Vilcahuaura, and San Felipe, in order to meet the objectives were made measures of the flow of the flow with the Method of the float, in the uncoated channel section; The data were taken in June and October, in three places: Acaray, Rontoy and Muralla bridge, considering a correction factor of 0.85, to find the flow rate, and the cross-sectional area was used to adjust polynomial curves, The water needs of The crops were analyzed based on the irrigation plan and irrigation coefficients of the User Commission. **Results:** The Canal of Acaray recorded a flow of 3.8 m<sup>3</sup> / s, (June 2016) and 2.75 m<sup>3</sup> / s (October 2016), the water demand is 2,920 Hm<sup>3</sup>, according to plan of cultivation and irrigation and supply of water resources, in June of 1,236 Hm<sup>3</sup> and 0,746 Hm<sup>3</sup> in October, where the volume of water available during the dry season, equivalent to 54.7% less. **Conclusions:** The reduction of the Acaray Canal flow generates a social problem that must be tackled at the macro level, at the regional and national levels, and investment must be made in training in the improvement of the hydraulic infrastructure and technician irrigation to avoid the loss Of Water resource by runoff, loss of cultivation land for users of the ambit of the Acaray - Vegueta Hydraulic Sub - Sector Usuary Commission.

**Keywords:** Flow, Water demand, Acaray canal.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jcpriano@unjfsc

<sup>2</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: silvia12\_34@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Fitoplancton y Zooplancton de la Albufera de Medio Mundo con fines de desarrollo sostenible Vegueta-Huaura 2016**

**Phytoplankton and Zooplankton of the Albufera de Medio Mundo for sustainable development purposes Vegueta-Huaura 2016**

Linder Ramírez Viena<sup>1</sup>, Cristina Estupiñan Chumbes

## RESUMEN

**Objetivo:** El objetivo fundamental de la presente investigación fue determinar las especies de Fitoplancton y Zooplancton más frecuente, en la albufera de Medio mundo, considerada un ecosistema de mucha importancia biológica y de desarrollo sostenible **Método:** Para la recolección de datos en la Albufera de Medio Mundo, primero se hizo la zonificación del espejo de agua para la obtención de la muestra planctónica, luego se realizó la recolección de muestras quincenales con la instrumentación correspondiente, muestreando el agua de la laguna según zonas elegidas; durante ocho meses según cronograma, utilizando redes *Fitoplanctónicas* y zoo planctónicas. **Resultados:** Una vez obtenidas las muestras *Fitoplanctónicas* estas fueron trasladadas al laboratorio de Biología de la Facultad de Educación para su procesamiento de conservación y determinación de los géneros y especies existentes haciendo uso de claves taxonómicas, muestras montadas y fotografías de Fito y Zooplancton. El Promedio anual de temperatura del agua, del aire y del pH de las 4 zonas de recolección son: 19,3; 20,2 y 8,2 respectivamente. **Conclusiones:** Se han determinado 3 divisiones de Fitoplancton: *Cyanophytas*, *Euglenophytas* y *Bacillariophytas* y 4 grupos de organismos integrantes del Zooplancton: Rotífera, *Arthropoda*, *Nemátoda* y Protozoo ;Las divisiones de Fitoplancton de mayor frecuencia determinada son las *Bacillariophytas* y las *Cyanophytas*. Y la del Zooplancton son el Pylum Rotífera; Los géneros de Rotíferos de mayor frecuencia determinada son *Brachionus* y de las *Cyanophytasson*: *Oscillatoria* y *Chroococcus*; Las especies de mayor presencia del Fitoplancton son *Oscillatoria prínceps* y *Chroococcus glauca* y la del Zooplancton *Brachionus calicifloras*.

**Palabras clave:** Fito-Zooplancton, Albufera Medio Mundo-Vegueta.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: linderabdon@hotmail.com

Fitoplancton y Zooplancton de la Albufera de Medio Mundo con fines de desarrollo sostenible Vegueta-Huaura 2016

Phytoplankton and Zooplankton of the Albufera de Medio Mundo for sustainable development purposes Vegueta-Huaura 2016

Linder Ramírez Viena<sup>1</sup>, Cristina Estupiñan Chumbes

**ABSTRACT**

**Objective:** The main objective of the present investigation was to determine the most frequent species of *Phytoplankton* and *Zooplankton* in the mid-world lagoon considered an ecosystem of great biological importance and sustainable development. **Method:** For data collection in the Albufera de Medio Mundo, the water mirror was first zoned to obtain the planktonic sample, then the biweekly samples were collected with the corresponding instrumentation, sampling the water of the lagoon according to zones Chosen; For eight months according to the schedule, **Results:** using *phytoplankton* and zooplankton networks. Once the *Phytoplankton* samples were obtained, they were transferred to the Biology Laboratory of the Faculty of Education for processing of conservation and determination of existing genera and species using taxonomic keys, mounted samples and photographs of Fito and *Zooplankton*. The annual average of water, air and pH of the 4 collection zones are: 19.3, 20.2 and 8.2 **Conclusions:** respectively; 3 divisions of phytoplankton have been determined: *Cyanophytes*, *Euglenophyta* and *Bacillariophytas* and 4 groups of organisms *Zooplankton*: *Rotífera*, *Arthropoda*, *Nemátoda* and *Protozoo*; the most frequently determined divisions of *phytoplankton* are *Bacillariophytas* and *Cyanophytes*. And the *zooplankton* is the *PlyllumRotífera*; The genera of the most frequently determined rotifers are *Brachionus* and of the *Cyanophytes* are: *Oscillatoria* and *Chroococcus*; The species with the greatest presence of phytoplankton are *Oscillatoria*princeps and *Chroococcus*glaucia and the *Zooplankton* *Brachionus calicifloras*

**Keywords:** Phyto-Zooplankton, Half-world lagoon.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: linderabdon@hotmail.com



**Estimación de producción primaria, biomasa y productividad fitoplanctónica y su relación con algunas condiciones ambientales en la laguna "Paraíso", Huacho – 2016**

**Estimation of primary production, biomass and phytoplankton productivity and its relation some environmental conditions in lag on "Paraíso", Huacho - 2016**

Hermila Díaz Pillasca<sup>1</sup>, Zoila Honorio Durand<sup>2</sup>, Miguel Durand Meza<sup>1</sup>, Ruth Pajuelo Aguirre<sup>1</sup>, Grecia Acosta Justo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Estimar el valor de la producción primaria, biomasa y productividad del fitoplancton, y su relación con algunas condiciones ambientales en la laguna Paraíso, Huacho. **Método:** La evaluación fue según (Ostle, 1981). El tamaño de la unidad muestral; se determinó utilizando botellas claras y oscuras de 300 ml, para estimar (DBO). La producción primaria del fitoplancton fue según (Gaarder & Gran). Para biomasa del fitoplancton: Se utilizó el método tricromático de (Jeffrey & Humphrey), para productividad del fitoplancton se utilizó la fórmula propuesta por (Browser, & von Ende), los datos obtenidos de los indicadores ambientales se correlacionaron con los valores de producción primaria, biomasa y productividad mediante el coeficiente de correlación lineal de Pearson. **Resultados:** Señalan el promedio de oxígeno disuelto para la laguna, que lo ubica dentro de la categoría de bueno; y, no está asociado a la biomasa y productividad, al igual que el pH, que son óptimos. La producción primaria neta de la laguna (297.42 mgC/m<sup>3</sup>/h), puede calificarse de buena; ratificado por el alto valor del índice de productividad (70.668 %); y reafirmado por la tasa de biomasa estimada. La temperatura del aire y del agua, concuerdan con los rangos señalados para humedales costeros. **Conclusiones:** Los valores de las variables biomasa e indicadores de la variable ambientales de la laguna el paraíso muestran tendencia a la heterogeneidad siendo la productividad primaria neta buena y ratificándose por el alto valor del índice de productividad y reafirmado por tasa de biomasa estimada.

**Palabras clave:** Productividad primaria, Índice de productividad, Biomasa, Fitoplancton.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: milabe48@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Email: honoriozoila@yahoo.com

**Estimación de producción primaria, biomasa y productividad fitoplanctónica y su relación con algunas condiciones ambientales en la laguna "Paraíso", Huacho – 2016**

**Estimation of primary production, biomass and phytoplankton productivity and its relation some environmental conditions in lag on "Paraíso", Huacho - 2016**

Hermila Díaz Pillasca<sup>1</sup>, Zoila Honorio Durand<sup>2</sup>, Miguel Durand Meza<sup>1</sup>, Ruth Pajuelo Aguirre<sup>1</sup>, Grecia Acosta Justo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Of the research was to estimate the value of primary production, biomass and phytoplankton productivity, and their relation to environmental conditions in the Paraíso, Huacho lagoon. The sampling. **Method:** For the evaluation was (Ostle, 1981). Size of the sample unit; The clear and dark bottles of 300 ml were determined to estimate (BOD). The primary production of phytoplankton was (Gardner& Gran). For the biomass of the phytoplankton: The dichromatic method of (Jeffrey and Humphrey) was used, for the phytoplankton productivity used the search formula (Brower, & von Ended), biomass and productivity using the Pearson linear correlation coefficient. **Results:** Indicate the average dissolved oxygen for the lagoon, which places it within the category of good; And, it is not associated with biomass and productivity, just like pH, which are optimal. The net primary production of the lagoon (297.42 mg / m<sup>3</sup> / h) can be classified as good; High value of productivity index (70.668%); And reaffirmed by the estimated biomass rate. The temperature of the air and water, with ranges pointed to coastal wetlands. The transparency, coefficient of extinction of the light and the point of compensation indicates that this body of water corresponds to a eutrophic ecosystem; and they are associated with the index of productivity and biomass. **Conclusions:** That the values of biomass variables and indicators of the environmental variable of the paradise lagoon the tendency to heterogeneity and primary net productivity good and ratification by the high value of productivity index and reaffirmed by The estimated Biomass rate.

**Keywords:** Primary productivity, Productivity index, Biomass, Phytoplankton.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: milabe48@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Email: honoriozoila@yahoo.com

**Ictiofauna litoral rocoso de la zona de protección ecológica -Tauca, Huacho**

**Ictiofauna rocky coastline of the ecological protection zone - Tauca, Huacho**

Luis Cárdenas Saldaña<sup>1</sup>, Ramón León Yovera<sup>2</sup>, William Guzmán Sanchez<sup>1</sup>, José Romero Bozzetta<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la diversidad y abundancia de la ictiofauna del arrecife rocoso de la Zona de Protección Ecológica de Huacho que es conjunto de especies de peces que existen en una determinada región biogeografía. **Método:** Las Áreas Marinas y Costeras Protegidas son definidas como áreas geográficas específicas, las cuales han sido designadas para mejorar la conservación de recursos naturales marino-costeros. La zona de estudio está comprendida por la Plataforma del Litoral Rocosos en la Zona del Protección Ecológica–Tauca en Huacho. Que está ubicada en las coordenadas 77°36'24" de longitud oeste y 11°06'22" de latitud sur al norte de Lima frente al Océano Pacífico, sobre la margen izquierda del río Huaura desde la punta la Viuda hasta Hornillos. Para la identificación de las especies se usó las artes de pesca con nylon desde la orilla y la abundancia mediante preguntas a los pescadores de pinta (de la orilla). **Resultados:** Se encontraron 17 especies siendo la más abundante la Lorna seguido de la chita y luego los borrachos, los Tramboyos y la corvina. **Conclusiones:** Las Lornas y las chitas están con sus hueveras en una talla pequeña, produciéndose lo que se llama la juvenación que no es más que la defensa de estas especies para poder existir.

**Palabras clave:** Ictiofauna, Arrecife rocoso, Diversidad, Abundancia.

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the diversity and abundance of the ichthyic fauna of the rocky reef of the Zone of Ecological Protection of Huacho that is set of species of fish that exist in a determined biome graphic region. **Method:** Protected Marine and Coastal Areas are defined as specific geographic areas, which veneer designated to improve the conservation of marine- coastal natural resources. The study areas comprised of the Rocky Coastal Platform in the Ecological Protection Zone - Tauca in Huacho. Which is located at the coordinates 77 ° 36'24 "west longitude and 11 ° 06'22" south latitude e north of Lima facing the Pacific Ocean, on the left bank of the Huaura River from the tip the Widow to Hornillos . For the identification of the species one the fishing gears with nylon from the shore and the abundance by means of question sot the fishermen of pint (of the shore). **Results:** 17 species were found being the most abundant the Lorna followed by the cheetah and then the drunks, the Tramboyos and the corvine. **Conclusions:** The Lornas and the cheetahs are with the ire eggplants in a small size, producing what is called the juvenile which is nothing more than the defense of the species to be able to exist.

**Keywords:** Ichthyoids fauna, Rocky reef, Diversity, Abundance.

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: luis\_cs@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: rleon\_yovera@hotmail.com

**La auditoría energética en la generación de vapor y el ahorro económico en la industria azucarera**

**The energy audit in the generation of steam and the economic saving in the sugar industry**

Apolinar Quinte Villegas<sup>1</sup>, Berardo Ruiz Sánchez<sup>1</sup>, Gladys Luna García<sup>2</sup>, Luis Gonzales Torres<sup>1</sup>, Jhon Obispo Gavino<sup>1</sup>, Nilvia Pérez Perez<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Realizar los lineamientos para una auditoria energética a la generación de vapor para detectar las potencialidades de ahorro económico en la industria azucarera. **Métodos:** Se recabó información de los ministerios relacionados a la energía de los países que han desarrollado investigaciones similares, asimismo se procesó material publicado por empresas especializadas como Spirax Sarco, ArmstrongInc, TLV internacional, y experiencia de profesionales del Sector azucarero del País. **Resultados:** Se obtuvo lineamientos de auditoría energética para: 1) Agua de alimentación 2) Bagazo como combustible, 3) Aire de combustión. 4) Vapor generado 5) Purgas de las calderas 6) Gases de chimenea y 7) aislamiento del caldero. **Conclusiones:** Los lineamientos de una auditoria energética en la generación de vapor permiten detectar las potencialidades de ahorro económico en la industria azucarera. Así tenemos: 1) Uso del re- evaporizados, tiempo de retención apropiado, eliminación de fugas. 2) Humedad del bagazo y alimentación apropiada 3) Aire caliente y flujo apropiado para optimizar la eficiencia de combustión 4) Mejorar el aislamiento y eliminación de las fugas de vapor. 5) Purga eficiente del caldero y su reutilización calentamiento y uso de re evaporizado 6) Aislamiento del caldero: hogar, alimentación de agua, de aire caliente. Todo esto englobado con un Personal técnico y profesional altamente capacitado.

**Palabras clave:** Auditoria energética, Distribución de vapor, Industria azucarera.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: apoliquivi@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Luisrgt\_1950@outlook.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**La auditoría energética en la generación de vapor y el ahorro económico en la industria azucarera**

**The energy audit in the generation of steam and the economic saving in the sugar industry**

Apolinar Quinte Villegas<sup>1</sup>, Berardo Ruiz Sánchez<sup>1</sup>, Gladys Luna García<sup>2</sup>, Luis Gonzales Torres<sup>1</sup>, Jhon Obispo Gavino<sup>1</sup>, Nilvia Pérez Perez<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To carry out the guidelines for an energy audit to the generation of steam to detect the potential of economic savings in the sugar industry. **Method:** Information was obtained from the ministries related to the energy of the countries that have developed similar research, also process material published by specialized companies such as Spirax Sarco, Armstrong Inc, TLV international, and professional experience of the Sugar Sector of the Country. **Results:** Energy audit guidelines for: 1) 2) Water supply biogases as fuel, the combustion air 3), 4) generdo,5 Steam Boiler Blow down),6) Greenhouse Gas fireplace and 7) isolation of the cauldron. **Conclusions:** The guidelines of an energy audit in steam generation to detect the potential of economic savings in the sugar industry. Thus we have: 1) Use of the re evaporizados, appropriate retention time, the elimination of leakage.2) Moisture Content of biogases and appropriate feeding 3) hot air and proper flow to optimize the efficiency of combustion 4) Improve the insulation and elimination of steam leaks. 5) Bleed the efficient of the cauldron and Re-warming and use of re evaporizado 6) Isolation of the cauldron: home, water supply, hot air. All of this covered with a technical and professional staff highly trained.

**Keywords:** Energy audit, Steam distribution, Sugar industry.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: apoliquivi@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Luisrgt\_1950@outlook.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

---

---

**Evaluación económica de los efectos del cambio climático sobre el valor bruto de la producción de los cultivos de pan llevar de los agricultores del valle de Huaura-Sayan**

**Economic evaluation of the effects of climate change on the gross value of the production of brees crops to lead from farmers of Huaura – Sayan valley**

María Flores Zumarán<sup>1</sup>, Desiderio Cotos Duran<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar de qué manera influye el cambio climático en la producción de los cultivos de pan llevar de los Agricultores del Valle de Huaura – Sayán. Y como hipótesis general si existe influencia significativa entre cambio climático y la producción de los cultivos de pan llevar de los agricultores del valle de Huaura - Sayán. **Método:** El diseño es de tipo no experimental (sin grupo de control). Se trata de describir la variable endógena, cultivo de productos de pan llevar y la variable exógena, cambio climático. Transversal, descriptivo y explicativo, que consiste en conocer una realidad situacional o los valores que tienen una o más variables en el momento de la realizar la encuesta, describirlos, en algunos casos. Es transversal porque se tomó la información de un momento único en el tiempo. Es descriptivo porque se reportan los datos tales como son en el tiempo, el espacio. Además es explicativo porque se describen algunas relaciones entre variables. **Ámbito:** Distrito de Santa María, provincia de Huaura. La población 430 agricultores. Muestra 130 agricultores. **Resultados:** El margen entre la temperatura máxima y mínima se mantiene casi constante (entre los años 2001 y 2007). A mayor precipitación menores niveles de temperatura en estos años. La falta de datos históricos sobre variación de temperatura y precipitaciones no se puede deducir que el cambio climático haya afectado al cultivo de pan llevar. Los productos que han sobresalido en su volumen de producción en este tiempo: maíz amarillo duro, chala y camote. **Conclusiones:** El cultivo de palto es agrónomicamente alternativo en el nuevo escenario de cambio climático en la pequeña propiedad y gran propiedad agrícola en el la Provincia de Huaura. Algunos efectos que se ha observado es la disminución de la producción de los cultivos, deducimos por la variación de la temperatura en la época de floración que afecta a los frutos, amenazando a la seguridad alimentaria.

**Palabras clave:** Cultivo De productos de pan llevar en la provincia de huaura, Cambio climático, precipitaciones, Variación de temperatura.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carrieur@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Evaluación económica de los efectos del cambio climático sobre el valor bruto de la producción de los cultivos de pan llevar de los agricultores del valle de Huaura-Sayan**

**Economic evaluation of the effects of climate change on the gross value of the production of bread crops to lead from farmers of Huaura – Sayan valley**

María Flores Zumarán<sup>1</sup>, Desiderio Cotos Duran<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine how climate change influences the production of bread crops from the farmers of the Valle de Huaura - Sayan. And as a general hypothesis if there is significant influence between climate change and the production of bread crops lead farmers from the valley of Huaura - Sayan. **Method:** The design is non-experimental (without control group). This is to describe the endogenous variable, culture of bread products to carry and the exogenous variable, climate change. Transversal, descriptive and explanatory, consisting of knowing a situational reality or values that have one or more variables at the time of the survey, describe them, in some cases. It is transverse because it took information from a single moment in time. It is descriptive because the data are reported as they are in time, space. It is also explanatory because some relationships between variables are described. Scope: District of Santa Maria, province of Huaura, the population 430 farmers. It shows 130 farmers. **Results:** The margin between the maximum and minimum temperature remains almost constant (between 2001 and 2007). At higher precipitation lower temperature levels in these years. The lack of historical data on temperature variation and precipitation cannot be deduced that climate change has affected pan liver cultivation. The products that have excelled in their volume of production in this time: hard yellow corn, chala and sweet potato. **Conclusions:** The cultivation of avocado is an agronomic ally alternative in the new scenario of climate change in the small property and large agricultural property in the Province of Huaura. Some effects that have been observed is the decrease of crop production, we deduce by the variation of the temperature in the flowering season that affects the fruits, threatening food security.

**Keywords:** Cultivation of bread products carry in the province of Huaura, Climate change, Precipitation, Temperature variation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carrieur@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

# **III. PROGRAMA NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN, LA VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SALUD**

## Líneas de acción prioritarias

- 3.1 Seguridad Alimentaria
- 3.2 Valorización de la Biodiversidad
- 3.3 Salud



**Elaboración de un jugo natural alternativo al jugo v8 para el crecimiento y esporulación in vitro de fitopatógenos del género *Phytophthora***

**Development of a natural alternative v8 juice for growth and in vitro sporulation of phytopathogens from gender *Phytophthora***

Carmen Rojas Zenozain<sup>1</sup>, Dori Felles Leandro<sup>2</sup>, Pedro Ríos Salazar<sup>2</sup>, Olga Gamarra López<sup>3</sup>, Estefany Canales Carrera<sup>1</sup>, Jean Piere Quiliche Duran<sup>1</sup>, Ángel Castillo Mendoza<sup>2</sup>, Fabiola Espinoza Calderón<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar los elementos que conforman un jugo natural alternativo al denominado jugo V8 (Campbell Soup Co. ), producto importado usado como medio de crecimiento *in vitro* de hongos fitopatógenos del género *Phytophthora*. **Método:** Estudio transversal, relacional, cuantitativa y experimental; realizado con cultivos puros de *Phytophthora capsicileo* patógeno de *Capsicum annum* "ají páprika" provenientes de la Clínica de Diagnósis de Fitopatología y Nematología de la Universidad Nacional Agraria. **Resultados:** Se prepararon dos tipos de jugo vegetal extraído de 6 o 8 vegetales, agar, agua destilada, se reguló pH 6 con H2SO4 a 10N. Se esterilizó en autoclave por 15 minutos a 121°C y 15 lb de presión, posteriormente se agregó amoxicilina mediante filtro. Se realizaron 25 repeticiones para cada tipo de jugo, incubándose *Phytophthora capsici* Leo. A 28°C por 11 días. A partir del tercer día se realizaron mediciones del crecimiento del halo micelar. Para el análisis de datos se empleó el Test de Mann - Whitney. **Conclusiones:** El jugo V6, en comparación con el V8, es el mejor medio para obtener el crecimiento micelar de *P. capsici* en una temperatura de 28°C y en oscuridad.

**Palabras clave:** *Phytophthora p. capsici* v8 alternativo.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias-Escuela de Biología. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: crojaszenozain@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email dfelles@unjfsc.edu.pe

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ogamarra@hotmail.com

Elaboración de un jugo natural alternativo al jugo v8 para el crecimiento y esporulación in vitro de fitopatógenos del género *Phytophthora*

Development of a natural alternative v8 juice for growth and in vitro sporulation of phytopathogens from gender *Phytophthora*

Carmen Rojas Zenozain<sup>1</sup>, Dori Felles Leandro<sup>2</sup>, Pedro Ríos Salazar<sup>2</sup>, Olga Gamarra López<sup>3</sup>, Estefany Canales Carrera<sup>1</sup>, Jean Piere Quiliche Duran<sup>1</sup>, Ángel Castillo Mendoza<sup>2</sup>, Fabiola Espinoza Calderón<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the elements that make an alternative natural juice called the V8 juice (Campbell Soup Co.), an imported product used as *an in vitro* growth medium for phytopathogenic fungi of the genus *Phytophthora*. **Method:** Cross-sectional, relational, quantitative and experimental study; Made with pure cultures of *Phytophthora capsici* Leo. Pathogen of *Capsicum annuum* "ajiprika" from the Clinical Diagnosis of Plant Pathology and Nematology of the National Agrarian University. **Results:** Two types of vegetable juice extracted from 6 or 8 vegetables, agar, distilled water, were regulated pH 6 with H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 10N. It was sterilized in autoclave for 15 minutes at 121° C and 15 lb pressure, then amoxicillin was added by filter. Twenty-five replicates were made for each type of juice, and *Phytophthora capsici* Leo was incubate at 28° C for 11 days. From the third day, micellar halo growth measurements were made. The Mann - Whitney test was used for data analysis. **Conclusions:** V6 juice, compared to V8, is the best way to obtain the micellar growth of *P.capsici* at a temperature of 28° C and in the dark.

**Keywords:** *Phytophthora p. capsici* alternative v8 juice.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias-Escuela de Biología. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: crojaszenozain@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Alimentaria y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email dfelles@unjfsc.edu.pe

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ogamarra@hotmail.com

---

**Aceptabilidad de bebida de curuba (*Passiflora mollissima bailey*), apio (*Apium graveolens var. dulce*), uva (*Vitis vinifera*) y mucilago de chíá (*Salvia hispánica*) y su acción preventiva en la hipertensión arterial**

**Acceptability of drink of curuba (*Passiflora mollissima bailey*), apio (*Apium graveolens var. dulce*), uva (*Vitis vinifera*) and mucilago of chia (*Salvia hispánica*) and its preventive action in blood hypertension**

Emma Del Rosario Guerrero Hurtado<sup>1</sup>, Nelly Tamariz Grados<sup>1</sup>, Edith Torres Corcino<sup>1</sup>, Rodolfo Dextre Mendoza<sup>1</sup>, Ricardo Palomino Pezzutti<sup>2</sup>, Edelmira Corcino López<sup>1</sup>, Humberto Carreño Mundo<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la aceptabilidad y el efecto hipotensor de la bebida de curuba, apio, uva y mucilago de chíá en adultos mayores de 50 años con hipertensión primaria leve a moderada, en una muestra de 20 personas mayores de 50 años con hipertensión primaria moderada a leve, en dos grupos que se comparan: Casos: Consumo de 240 ml/día de bebida de curuba, apio, uva y mucilago de chíá y 25 mg de captopril por 10 días, mientras que el grupo Control, solamente recibió fármaco hipotensor. **Método:** Investigación Descriptivo Analítico, prospectivo de corte longitudinal, análisis físico, químico según métodos de la AOAC, la aceptabilidad según análisis sensorial, y efecto hipotensor. **Resultados:** La bebida de curuba, apio, uva y mucilago de chíá, tuvo una aceptación del 80% (Buena) y el 15% (Regular). Aporta 4,17 ± 0,83 g% de fibra alimentaria; 13,84 ± 1,63 g% de carbohidratos de elevada biodisponibilidad, antioxidantes naturales como el revertir (uva), 3nb (apio), con propiedades hipotensoras. **Conclusiones:** El control de hipertensión arterial es más efectiva, cuando se asocia el consumo de la bebida de curuba, apio, uva y mucilago de chíá, con el tratamiento medicamentoso. La prueba de rangos con signos de Wilcoxon determinó que la mayor efectividad se presentó en el noveno y décimo día después de iniciado el tratamiento.

**Palabras clave:** Bebida; Curuba, Antioxidantes, Hipertensión, Aceptabilidad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email. eguerrero@unjfsc.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Acceptabilidad de bebida de curuba (*Passiflora mollissima bailey*), apio (*Apium graveolens var. dulce*), uva (*Vitis vinifera*) y mucilago de chíá (*Salvia hispánica*) y su acción preventiva en la hipertensión arterial**

**Acceptability of drink of curuba (*Passiflora mollissima bailey*), apio (*Apium graveolens var. dulce*), uva (*Vitis vinifera*) and mucilago of chia (*Salvia hispánica*) and its preventive action in blood hypertension**

Emma Del Rosario Guerrero Hurtado<sup>1</sup>, Nelly Tamariz Grados<sup>1</sup>, Edith Torres Corcino<sup>1</sup>, Rodolfo Dextre Mendoza<sup>1</sup>, Ricardo Palomino Pezzutti<sup>2</sup>, Edelmira Corcino López<sup>1</sup>, Humberto Carreño Mundo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the acceptability and the hypotensive effect of the beverage of curuba, celery, grape and chia mucilage in adults older than 50 years with mild to moderate primary hypertension. Sample: 20 people over 50 years of age with moderate to mild primary hypertension were compared in two groups: Cases of consumption of 240 ml / day of curuba drink, celery, grape and chia mucilage and 25 mg of captopril for 10 days, Whereas the Control group received only hypotensive drug. **Method:** Descriptive Research Analytical, prospective longitudinal cut, physical, chemical analysis according to AOAC methods, acceptability according to sensory analysis, and hypotensive effect. **Results:** The drink of curuba, celery, grape and mucilage of chia, had an acceptance of 80% (Good) "and 15% (Regular). Provides  $4.17 \pm 0.83$  g% of dietary fiber  $13,84 \pm 1,63$  g% of carbohydrates of high bioavailability, natural antioxidants as the revelator (grape), 3nb (celery), with hypotensive properties. **Conclusions:** Control of arterial hypertension is more effective, when the consumption of the drink of curuba, celery, grape and mucilage of chia, with the drug treatment. The Wilcoxon sign rank test determined that the greatest effectiveness was on the ninth and tenth day after treatment.

**Keywords:** Beverage, Passion fruit, Antioxidants, Hypertension, Acceptability.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email. eguerrero@unjfsc.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Factores antinutricionales y metales pesados en concentrado proteico foliar de alfalfa (*Medicago sativa*)**

**Antnutritional factors and heavy metals in foliar protein concentrate of alfalfa (*Medicago sativa*)**

Cecilia Mejía Domínguez<sup>1</sup>, Eroncio Mendoza Nieto<sup>2</sup>, Leila Laos Mejía<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar factores anti nutricionales y metales pesados en concentrado proteico fem alfalfa (*Medicago sativa*). **Método:** Se obtuvo el concentrado proteico de alfalfa según lo propuesto por Modesta (2007), Pico (2008) y Soyinka. Los factores anti nutricionales como fitatos, taninos y saponinas se determinaron por complexometría indirecta Fe (III) y método afro simétrico, respectivamente., para plomo y cadmio se aplicó el método de espectrometría de absorción atómica. **Resultados:** Se encontraron niveles de saponinas: 0,18%; fitatos. 0,21%; plomo < 0,03 ppm y cadmio <0,02 ppm. **Conclusiones:** Los niveles de fitatos, saponinas, cadmio y plomo se encuentran en niveles bajos, sin embargo se hace necesario desarrollar procedimientos para reducir al mínimo tales compuestos durante el procesado u obtención del concentrado.

**Palabras clave:** Alfalfa, Concentrado proteico, Saponinas, Fitatos, Anti nutrientes.

**ABSTRACT**

**Objective:** Determine ant nutritional factors and heavy metals in protein concentrate fem alfalfa (*Medicago sativa*). **Method:** The alfalfa protein concentrate was obtained as proposed by Modesty (2007), Pico (2008) and Soyinka. Ant nutritional factors such as phytates, tannins and saponins were determined by indirect complexometry Fe (III) and afros metric method, respectively. For lead and cadmium was applied the method of atomic absorption spectrometry. **Results:** Levels of saponins were found: 0.18%; Phytates. 0.21% Lead<0.03 ppm and cadmium <0.02 ppm. **Conclusions:** The levels of phytates, saponins, cadmium and lead are at low levels, however, it is necessary to develop procedures to minimize such compounds during the processing or obtaining of the concentrate.

**Keywords:** Alfalfa, Protein concentrate, Saponins, Phytates, Ant nutrients.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cecimejiad@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: eroncio@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: l.e.i.l.a.01@yahoo.es

**Efectos en la germinación en las características químicas nutricionales de la oca (*Oxalis tuberosa mol.*) en tres periodos de fermentación tradicional andina**

**Effects on germination in the nutritional chemical characteristics of goose (*Oxalis tuberosa mol.*) In three periods of traditional Andean fermentation**

María Solano Timoteo<sup>1</sup>, Julia Velásquez Oyola<sup>2</sup>, Zoila Honorio Durand<sup>1</sup>, Gloria Orcón Aliaga<sup>1</sup>,  
Amelia Silva Poma<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Cuantificar los componentes químicos de la oca (*Oxalis tuberosa Mol*) germinada en dos tiempos de fermentación con la biotecnología ancestral: y así demostrar la influencia de la germinación de la oca en la composición química de la oca fermentada **Método:** El modelo fue experimental, con variables independientes (la germinación de la oca, y el tiempo del proceso de fermentación) y con variables dependientes (los cambios en la composición química). Las muestras de Oca fueron adquiridas del comercio en la provincia de Oyon, Poblado de Pachangara departamento Lima, variedad amarillo. **Resultados:** El Contenido de agua en la oca germinada fue de 85g%; en la oca germinada y fermentada fueron de 86,00g% y 82,70g%, a 60 y 90 días respectivamente. Las proteínas totales en la oca germinada fue de 0,7g%; y con fermentación a 60, y 90 días fueron de 1,4g%, 1,45g%, respectivamente. El porcentaje de grasa en Oca germinada fue de 0,45 g%; y con fermentación de 60 y 90 días fue de 0,15g%. El Contenido de carbohidratos en la oca germinada fue de 15,6g%; con fermentación de 60 y 90 días fue de 8,0g% y 5,4g% respectivamente. El Contenido de cenizas en la oca germinada fue de 1,0g%; y con fermentación de 60 y 90 días fueron de 1,2 y 1,5g% respectivamente. El Contenido de fibra en la oca germinada fue de 0,8 g%; y con fermentación de 60 y 90 días fueron de 1,1 y 1,2g% respectivamente. **Conclusiones:** La composición química de la Oca sufre cambios con el proceso de fermentación las macromoléculas, grasa y carbohidratos son modificados evidenciándose en pérdida progresiva. Mientras que el contenido de proteínas totales, de ceniza, y fibra aumentaron en la oca germinada y fermentada.

**Palabras clave:** Oca, Khalla, Kaya tocosh, Tubérculo andino, Germinado.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sst2151@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: marveope@hotmail.com

**Efectos en la germinación en las características químicas nutricionales de la oca (*Oxalis tuberosa mol.*) en tres periodos de fermentación tradicional andina**

**Effects on germination in the nutritional chemical characteristics of goose (*Oxalis tuberosa mol.*) In three periods of traditional Andean fermentation**

María Solano Timoteo<sup>1</sup>, Julia Velásquez Oyola<sup>2</sup>, Zoila Honorio Durand<sup>1</sup>, Gloria Orcón Aliaga<sup>1</sup>,  
Amelia Silva Poma<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To quantify the chemical components of the oca (*Oxalis tuberosa Mol*) germinated in two fermentation times with the ancestral biotechnology; to demonstrate the influence of goose germination on the chemical composition of the fermented goose. **Method:** The experimental model , With independent variables (goose germination, and the time of the fermentation process) and with dependent variables (changes in chemical composition). Samples of Oca were purchased from the commerce in the province of Oyon, Poblado de Pachangara department Lima, yellow variety. **Results:** The water content in the germinated goose was 85g%; In the germinated and fermented goose were 86.00g% and 82.70g%, at 60 and 90 days respectively. The total proteins in the germinated goose were 0.7 g%; And with fermentation at 60, and 90 days were 1.4g%, 1.45g%, respectively. The percentage of fat in Oca sprouted was 0.45 g%; And with fermentation of 60 and 90 days was 0.15g%. The carbohydrate content in the germinated goose was 15.6g%; With fermentation of 60 and 90 days was 8.0g% and 5.4g%, respectively. The ash content in the germinated goose was 1.0g%; and with fermentation of 60 and 90 days were 1.2 and 1.5g% respectively. The fiber content in the germinated goose was 0.8 g%; And with fermentation of 60 and 90 days were 1.1 and 1.2g%, respectively. **Conclusions:** The chemical composition of the Oca undergoes changes with the fermentation process. The macromolecules, fat and carbohydrates are modified, evidencing progressive loss. While the total protein, ash, and fiber content increased in the sprouted and fermented goose.

**Keywords:** Oca, Khalla, Kaya tocosh, Andean tubercle, Germinated.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sst2151@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: marveope@hotmail.com



## **IV. PROGRAMA NACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

### Líneas de acción prioritarias

4.1 Investigación y Desarrollo

4.2 Innovación en la Industria de Tecnología de la Información y  
Comunicación

4.3 Extensión y Transferencia Tecnológica en TIC



**Las Tic y su contribución en la administración de la producción de la Pymes en la provincia de Huaura**

**The tic and its contribution in the administration of production of Pymes in the province of Huaura**

Manuel Patroni Bazalar<sup>1</sup>, Miguel Luna Neyra<sup>1</sup>, Daniel Valenzuela Narvaez<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** La tecnología ha mejorado de una forma drástica el acceso a la información y las comunicaciones, no solo para las grandes empresas multinacionales, sino también para las empresas de todos los tamaños y sectores.

**Método:** La evidencia demuestra que la utilización intensiva de las Tics es uno de los recursos clave para que las PYMES de nuestra provincia de Huaura logren una mayor producción, productividad y calidad. Por otro lado, la adopción de las Tic por parte de las PYMES puede pensarse no solo como un reto, sino también como una importante oportunidad para los países denominados “en vías de desarrollo”, debido a sus implicancias sobre la capacidad de este sector de generar mayores oportunidades de empleo y riqueza en nuestra Región y por ende en nuestra provincia. **Resultados:** De hecho, quizás la más importante relación de la adopción de las Tic por parte de estas empresas, sea la posibilidad de desarrollar nuevas ventajas competitivas basadas en la información y la creatividad para desarrollar nuevos productos y servicios para poder generar tales ventajas, tal como exige este escenario competitivo del siglo XXI. El objetivo principal del presente estudio es determinar en qué medida las TIC contribuye en la administración de producción de las PYMES en la Provincia de Huaura. Su diseño metodológico es no experimental transversal correlacional. **Conclusiones:** Las Tic si influyen en la producción de las Pymes en le Provincia de Huaura.

**Palabras clave:** Administración, Producción, Productividad, Adopción, Competitividad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: manuel\_patroni\_@hotmail.com

**Las Tic y su contribución en la administración de la producción de la Pymes en la provincia de Huaura**

**The tic and its contribution in the administration of production of Pymes in the province of Huaura**

Manuel Patroni Bazalar<sup>1</sup>, Miguel Luna Neyra<sup>1</sup>, Daniel Valenzuela Narvaez<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The technology has improved in a drastic way the access to the information and the communications, not alone for the big multinational companies, but also for the companies of all the sizes and sectors. In this sense, **Method:** The evidence demonstrates that the intensive use of the Tics is one of the resources key so that the PYMES of our county of Huaura achieves a bigger production, productivity and quality. On the other hand, the adoption of the Tic on the part of the PYMES cannot be thought alone as a challenge, but also like an important opportunity for the denominated countries "developing", due to its implicancias about the capacity of this sector to generate bigger employment opportunities and wealth in our Region and for end in our county. **Results:** In fact, the most important relationship in the adoption of the Tic on the part of these companies be the possibility to develop new competitive advantages based on the information and the creativity to develop new products and services to be able to generate such advantages maybe, just as it demands this competitive scenario of the XXI century. The main objective of the present study is to determine the TIC contributes in the administration of production of the PYMES in the County of Huaura in what measure. Their methodological design is not experimental traverse correlacional, **conclusions:** Obtaining as that the Tic if they influence in the production of the Pymes in him County of Huaura.

**Keywords:** Administration, Production, Productivity, Adoption, Competitiveness.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: manuel\_patroni\_@hotmail.com

**Análisis semiótico del poder del matriarcado o de la dualidad, y su relación con el fenómeno del niño en los signos de la civilización andina**

**Semiotic analysis of the power of matriarchy or duality, and its relationship with the child's phenomenon in the signs of andean civilization**

Henry Marcelo Castillo<sup>1</sup>, Kathelyn Lozano Vásquez<sup>1</sup>, Miguel Revilla Marreros<sup>1</sup>, Pepe Olaya Maza<sup>1</sup>, Jorge Príncipe Ramírez<sup>2</sup>, Hemerson Paredes Jiménez<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Crear una herramienta de Concepción Ambiental Andina para todos los niveles de crecimiento y desarrollo de la ecología en el planeta, que comprende un conjunto de procesos que parten de factores e indicadores básicos interactivos “Modelo Animal consumo de alimentos conector con el Ambiente” y que tiene como condicionante un “Modelo de Filosofía Comunicología” diseñado para el manejo como modelo teórico. **Método:** La semiótica es una de las ciencia de la comunicación en la cual su estudio se centra en el signo, ya sea como símbolo u otro proceso sígnico, considerando al signo como un reflejo del objeto, en su generalidad. **Resultados:** Las tres figurinas solo son referentes semióticos, Las tres figurinas están transmitiendo información de una escena de cambio o entrega de mando a una pareja, sin identificación de género, La información iconológica de pie deformado simboliza una tradición milenaria asociada a hijos de deidades, como fue posteriormente en la cultura andina como fueron los jorobados o los albinos. La información mediática que determina la existencia de matriarcado en Vegueta hace 3800 años, no tiene rigurosidad científica es solo una especulación con fines de propaganda psicosocial. **Conclusiones:** Por lo tanto la hipótesis que la interpretación mediática de los signos e imágenes del matriarcado del pre cerámico sin contextos de la realidad del fenómeno del niño, no es posible una interpretación científica de la historia del Poder en el Norte Chico del Perú, cuna de la civilización andina.

**Palabras clave:** Filosofía comunico lógica, Información iconológica.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: vichamaneww@hotmail.com

<sup>2</sup> FEByQ

**Análisis semiótico del poder del matriarcado o de la dualidad, y su relación con el fenómeno del niño en los signos de la civilización andina**

**Semiotic analysis of the power of matriarchy or duality, and its relationship with the child's phenomenon in the signs of andean civilization**

Henry Marcelo Castillo<sup>1</sup>, Kathelyn Lozano Vásquez<sup>1</sup>, Miguel Revilla Marreros<sup>1</sup>, Pepe Olaya Maza<sup>1</sup>, Jorge Príncipe Ramírez<sup>2</sup>, Hemerson Paredes Jiménez<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To create an Andean Environmental Conception tool for all levels of growth and development of ecology on the planet, comprising a set of processes based on interactive basic factors and indicators "Animal Model of food consumption with the Environment" and Which has as a conditioning a "Model of Communication Philosophy" designed for the management as a theoretical model. **Method:** Semiotics is one of the sciences of communication in which its study focuses on the sign, either as a symbol or another sign process, considering the sign as a reflection of the object, in its generality. **Results:** The three figurines They are only semiotic referents. The three figurines are transmitting information from a scene of change or delivery of command to a couple, without gender identification. The iconological information of deformed foot symbolizes an age-old tradition associated with children of deities, as it was later in the Andean culture as were the hunchbacks or albinos. -The media information that determines the existence of matriarchy in Vegueta 3800 years ago, has no scientific rigor is only a speculation for purposes of psychosocial propaganda **Conclusions:** Therefore the hypothesis that the media tic interpretation of signs and images of the matriarchy of the pre-ceramic without Contexts of the reality of the phenomenon of the child, it is not possible a scientific interpretation of the history of the Power in the North Chico of Peru, cradle of the Andean civilization.

**Keywords:** Communication philosophy, Iconological information.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: vichamaneww@hotmail.com

<sup>2</sup> FEByQ

# **V. PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MATERIALES**

## Líneas de acción prioritarias

5.1 Polímeros Naturales y Artificiales

5.2 Metales

5.3 Cerámicos - no metales

5.4 Nanomateriales y Materiales Compuestos

**Diseño de un intercambiador de calor para recuperar la energía calorífica del humo de la chimenea de un caldero industrial**

**Design of a heat exchanger to recover the calorific energy of chimney smoke from an industrial boiler**

Flores Ignacio Calderón Carrasco<sup>1</sup>, Luciano García Alor<sup>1</sup>, Alejandro Romero Villavicencio<sup>1</sup>, Fidel Reyes Ulfe<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Diseñar un intercambiador de calor que permita recuperar el calor de los humos que salen por la chimenea del caldero industrial. **Método:** Tipo de investigación.- Es una Investigación aplicada y descriptiva asimismo, el diseño de la investigación fue cuasi-experimental. la población o universo estuvo constituido por los calderos industriales que se utilizan en la actividades industriales, unidad de análisis.- en el presente trabajo de investigación la unidad de análisis fue el caldero industrial que se encuentra instalado en la planta piloto de fabricación de conservas de pescado de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Resultados:** La masa de humo que sale por la chimenea del caldero industrial fue de 0,131 Kg/seg, el mismo que se determinó de acuerdo al consumo de combustible. Después de efectuar el balance de energía total del intercambiador de calor se determinó que el flujo de calor del humo al agua de dicho intercambiador fue de 4008,96 W. Luego se determinó el área de transferencia de calor del intercambiador de calor. **Conclusiones:** El intercambiador de calor tendrá las características siguientes: Intercambiador de calor de flujo en contracorriente. Diámetro igual al de la chimenea del caldero industrial (20,2 cm). Longitud 3,62 metros. Diámetro del tubo por donde circulará el agua 01 pulgada.

**Palabras clave:** Área de transferencia de calor, Flujo calorífico, Flujo en paralelo, Flujo a contracorriente.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ficc.0102@hotmail.com

**Diseño de un intercambiador de calor para recuperar la energía calorífica del humo de la chimenea de un caldero industrial**

**Design of a heat exchanger to recover the calorific energy of chimney smoke from an industrial boiler**

Flores Ignacio Calderón Carrasco<sup>1</sup>, Luciano García Alor<sup>1</sup>, Alejandro Romero Villavicencio<sup>1</sup>, Fidel Reyes Ulfe<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To design a heat exchanger that allows recovering the heat of the fumes that leave by the chimney of the industrial cauldron. **Method:** Type of research.- It is an applied research and descriptive also, the design of the research was quasi-experimental. The population or universe was constituted by the industrial cauldrons that are used in the industrial activities, unit of analysis.- In the present work of investigation the unit of analysis was the industrial cauldron that is installed in the pilot plant of canning of Fish from the Faculty of Fisheries Engineering of the National University José Faustino Sánchez Carrión. **Results:** The mass of smoke exiting the chimney of the industrial cauldron was 0.131 kg / sec, the same that was determined according to the fuel consumption. After realizing the total energy balance of the heat exchanger, it was determined that the heat flow of the smoke to the water of said exchanger was 4 008.96 W. The heat transfer area of the heat exchanger was then determined. **Conclusions:** The heat exchanger will have the following characteristics: Countercurrent flow heat exchanger. Diameter equal to that of the industrial cauldron chimney (20.2 cm). Length 3.62 meters. Diameter of the tube where the water will circulate 1 inch.

**Keywords:** Heat transfer area, Heat flow, Parallel flow and counter flow.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ficc.0102@hotmail.com

**Prototipo de turbina banky de 1 hasta 5 Kw- implementada en centro piloto experimental de empleo de las energías renovables en la Escuela de Ingeniería Industrial- UNJFSC- Huacho - 2016**

**Banky turbine prototype from 1 to 5 Km. implemented in pilot experimental center of employment of the renewable energies in the School of Industrial Engineering – UNJFSC – Huacho – 2016**

Víctor Espezúa Serrano<sup>1</sup>, Teodorico Jamanca Alberto<sup>1</sup>, Aldo Gonzales Rivera<sup>2</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Implementar en el taller mecánico eléctrico un sistema prototipo de pico generación hidroeléctrico con una turbina Michel–Banki. Para satisfacer las necesidades de los pobladores de menos recursos y estudiantes universitarios

**Método:** La tecnología propuesta consiste en el estudio numérico realizado, se puede dividir en dos grupos .El primer grupo se focalizó en el estudio del flujo dentro del inyector de la Turbina, para lo cual se generó el dominio del conjunto inyector-carcasa. El segundo grupo de simulaciones se centró en el comportamiento del fluido dentro del rotor de la turbina, para tal fin creó el dominio de los 3 componentes de la turbina Banki: Inyector Rotor Carcasa

**Resultados:** Al realizar este proyecto se obtuvieron una serie de resultados positivos ya que se pudo producir energía eléctrica de un modo limpio. En este caso se sumó una fuente artificial de caudal para simular las condiciones que se puede obtener de una fuente natural y disponible en nuestro país, con bajos recursos y una inversión inicial recuperable a muy corto plazo ya que para este prototipo fue de \$300,00 sin incluir el motor o generador ni tampoco capacitores. **Conclusiones:** Del análisis del prototipo de turbina existentes e identificaron puntos de mejora como son: geometría de la carcasa, la manera como se ensambla el inyector y el álabe directriz, el material de la directriz y la necesidad de aislar los rodamientos de la humedad.

**Palabras clave:** Turbina, Inyector, Carcasa, Rotor, Energía, Eléctrica.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Fahel777@Hotmail.Com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: aldo\_05gori@hotmail.com



**Prototipo de turbina banky de 1 hasta 5 Kw- implementada en centro piloto experimental de empleo de las energías renovables en la Escuela de Ingeniería Industrial- UNJFSC- Huacho - 2016**

**Banky turbine prototype from 1 to 5 Km. implemented in pilot experimental center of employment of the renewable energies in the School of Industrial Engineering – UNJFSC – Huacho – 2016**

Victor Espezúa Serrano<sup>1</sup>, Teodorico Jamanca Alberto<sup>1</sup>, Aldo Gonzales Rivera<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To implement a prototype system of hydroelectric Pico generation with a Mitchell - Banki turbine in the electrical workshop. To meet the needs of the poorest people and university students **Methods:** The proposed technology consists of the numerical study carried out, it can be divided into two groups. The first group focused on the study of the flow inside the Turbine injector, for which the domain of the injector - carcass assembly was generated. The second group of simulations focused on the behavior of the fluid inside the turbine rotor, for this purpose created the domain of the 3 components of the Bank turbine: Injector-Rotor-Casing. **Results:** In carrying out this project, a series of positive results were obtained since it was possible to produce electrical energy in a clean way. In this case an artificial flow source was used to simulate the conditions that can be obtained from a natural source and available in our country, with low resources and an initial investment recoverable in the very short term since for this prototype it was \$ 300.00 without including the motor or generator or capacitors. **Conclusions:** From the analysis of the existing turbine prototype, improvement points were identified, such as: carcass geometry, the manner in which the injector and the pilot blade are assembled, the guide blade material and the need to insulate the bearings from moisture.

**Keywords:** Turbine, Injector, Housing, Rotor, Energy, Electric.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería, Industrial Sistema e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Fahel777@Hotmail.Com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: aldo\_05gori@hotmail.com

**Factores determinantes en el diseño de la planta piloto de biofertilizante en la Universidad José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 2016**

**Determining factors in the design of the biofertilizer pilot plant at the José Faustino Sánchez Carrión University, Huacho 2016**

José Montemayor Mantilla<sup>1</sup>, Edison Palomares Anselmo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** El diseño de una planta piloto para la producción de bio fertilizantes, incidiendo en hallar los problemas de orden Jurídico y legal, que impida la instalación de una planta para la producción inicial de los insumos orgánicos. No se encontraron impedimentos legales, sin embargo en el aspecto de mercados si existen normas específicas para que una producción sea reconocida como ecológica, El diseño se realizo en función al interés de mantener las cepas y producción que desde el año 2012, se viene manejando en el campo motivo del diseño, el volumen de producción tiene fines académicos y de investigación, sin embargo se mantiene un mínimo de operación para investigar la relaciones productivas. **Método:** Se hicieron pruebas de campo para constatar los rendimientos de campo mediante el uso de los insumos orgánicos, sin carga bacteria o asistida por bacterias seleccionadas de orden comercial. **Resultados:** Nuestra actual área de producción de insumos orgánicos, tiene que ser replanteada de acuerdo al diseño obtenido en este estudio así como sus medios de servicios, también permitió encontrar que estas instalaciones, a la vez que mejoran el paisaje escénico del medio controlan la contaminación de restos orgánicos de jardines y centros de producción agrícola, proyectándolo a la comunidad de agricultores. **Conclusiones:** Se obtiene beneficios al sustituir en forma progresiva los fertilizantes químicos que debilitan los suelos.

**Palabras clave:** Planta de producción de biofertilizantes, Planta de insumos orgánicos.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Josemontemayor18@hotmail.com

**Factores determinantes en el diseño de la planta piloto de biofertilizante en la Universidad José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 2016**

**Determining factors in the design of the biofertilizer pilot plant at the José Faustino Sánchez Carrión University, Huacho 2016**

José Montemayor Mantilla<sup>1</sup>, Edison Palomares Anselmo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The design of a plant for the production of biofertilizers, which includes legal and legal problems, which prevents the installation of a plant for the initial production of organic inputs. No legal impediments were found, however in the aspect of markets and the specific norms for the production of water recognized as ecological, The design was made in function of the interest of maintaining the strains and the production that from the year 2012, is coming The design motive, the volume of production has academic and research fines, however a minimum of operation is maintained to investigate productive relations. **Method:** Field tests were carried out to verify the field yields through the use of organic inputs, without bacterial load or assisted by selected commercial bacteria. **Results:** Our own production area of organic inputs has to be rethought according to Design Obtained in this study as well as their means of services, also allowed to find that these facilities, once better the scenic landscape of the environment control the contamination of organic remains of gardens and agricultural production centers, **Conclusions:** Will gain benefits by gradually replacing fertilizers Chemicals that weaken the soil.

**Keywords:** Biofrilizers production plant, Organic inputs plant.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Josemontemayor18@hotmail.com

Diseño y construcción de un aerogenerador tipo Savonius Multietapa

Design and construction of Savonius Multistep wind turbine

Carlos Fiestas Urbina<sup>1</sup>, Benigno Lizárraga Zavaleta<sup>2</sup>, José Nunja García<sup>2</sup>, Celso Quispe Ojeda<sup>3</sup>, Jorge Rojas Paz<sup>1</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Construir y evaluar un sistema no convencional de generación de energía eléctrica aprovechando el potencial eólico disponible, y determinar los principios que intervienen en el diseño y el funcionamiento del sistema conformado por un aerogenerador de eje vertical tipo Savonius multi etapa, el cual posee un rotor de dos etapas desfasadas con un ángulo de 90° y un área de 0,704 m<sup>2</sup>.

**Método:** Para la construcción del prototipo se utilizó material reciclado de tableros de dibujo desechados por la Universidad, contenedores cilíndricos de aceite lubricante y piezas de acero maquinadas a medida. Los instrumentos de medida de los parámetros velocidad del viento y velocidad angular del rotor fueron respectivamente: Anemómetro digital portátil con unidades de m/s con precisión de ± 3% del valor, y tacómetro digital láser portátil con unidades RPM con precisión de ± 0,003%, ± 2 dígitos.

**Resultados:** La turbina fue evaluada en condiciones naturales con velocidades del viento en un rango de 1,2 a 5,0 m/s, a temperatura del aire T = 25 °C, y presión atmosférica P = 98171,4 Pa. Se obtuvieron para la turbina las correlaciones empíricas siguientes:  $T_s = 0,3062 V_v^2 - 0,2649 V_v$  Torque estático, vs velocidad del viento velocidad angular, vs velocidad del viento:

**Conclusiones:** Con la ayuda de estas correlaciones, se logró obtener las curvas características del desempeño de la turbina: coeficiente de potencia, vs ratio típico de velocidad.  $C_p = -0,9451 \lambda^2 + 1,4152 \lambda - 0,1328$  potencia eléctrica estimada, vs velocidad del viento.

**Palabras clave:** Aerogenerador, Tipo savonius, Construcción, Evaluación.

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carfieur@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Diseño y construcción de un aerogenerador tipo Savonius Multietapa

Design and construction of Savonius Multistep wind turbine

Carlos Fiestas Urbina<sup>1</sup>, Benigno Lizárraga Zavaleta<sup>2</sup>, José Nunja García<sup>2</sup>, Celso Quispe Ojeda<sup>3</sup>, Jorge Rojas Paz<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To construct and evaluate a non-conventional system of electric power generation taking advantage of the available wind potential, and to determine the principles involved in the design and operation of the system consisting of a vertical axis wind turbine type Savonius multi stage, which has a Rotor of two stages out of phase with an angle of 90 ° and an area of 0,704 m<sup>2</sup>. **Methods:** For the construction of the prototype was used recycled material of discarded drawing boards by the University, cylindrical containers of lubricating oil and pieces of steel machined to measure. The instruments of measurement of wind speed parameters and angular velocity of the rotor were respectively: Portable digital anemometer with m / s units with ± 3% accuracy of the value, and portable digital laser tachometer with RPM units with ± 0.003% , ± 2 digits. **Results:** The turbine was evaluated under natural conditions with wind speeds ranging from 1.2 to 5.0 m / s, at air temperature T = 25° C, and atmospheric pressure P = 98171,4 Pa. For the turbine the following empirical correlations:  $T_s = 0.3062 Vv^2 - 0.2649 Vv$  Static torque, vs wind speed angular velocity, vs wind speed: **Conclusion:** With the help of these correlations, it was possible to obtain the characteristic curves Of the performance of the turbine: power coefficient, vs typical rate of speed.  $C_p = -0.9451 \lambda^2 + 1.4152 \lambda - 0.11328$  estimated electric power, vs wind speed.

**Keywords:** Wind turbine, Savonius type, Construction, Evaluation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carrieur@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Diseño y construcción de un alternador eléctrico para aerogeneradores

Design and construction of an electric alternator for wind turbines

Julio Valencia Bardales<sup>1</sup>, Carlos Fiestas Urbina<sup>1</sup>, José Nunja García<sup>2</sup>, Benigno Lizárraga Zavaleta<sup>2</sup>, José Jiménez Escobedo<sup>2</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Diseñar y construir un alternador eléctrico para uso en aerogeneradores de eje vertical con una potencia máxima de 25 Kw/mes, que se vienen proyectando en el laboratorio de Física de la Universidad José Faustino Sánchez Carrión. **Método:** La metodología para el desarrollo de este trabajo se basa en la realización gradual de actividades que se relacionan entre sí y guardan un orden preestablecido, las cuales reflejan el proceso investigativo y la obtención de resultados, de tal manera que se pueda evaluar el desarrollo del proyecto en cualquier momento para de esta forma cumplir a cabalidad con el diseño y construcción del prototipo alternador. Lo anterior implica, acondicionar un modelo de rotor de un aerogenerador en proceso de construcción para las pruebas experimentales con el alternador, rediseñar un motor o en el mejor de los casos un alternador reciclado para los fines y dimensiones deseadas y finalmente construir el sistema de acoplamiento de las partes mediante un sistema de transmisión con multiplicador de vueltas. Todo lo realizado en el proceso de diseño buscó fundamentarse en leyes físicas y ecuaciones coherentes deducidas para la aplicación tecnológica, revisadas y extraídas de la información bibliográfica. **Resultados:** Se ha cumplido con la parte del rediseño del alternador y modelos alternativos, aunque no con su construcción debido a limitantes económicas y de instrumentación científica y de taller; por lo que tal rediseño va como propuesta. Sin embargo en reemplazo del alternador se reutilizó una dinamo de imanes permanentes para 36 V con el cual acoplado al rotor del aerogenerador referenciado, se obtuvo salidas entre los 4 V a 19 V en voltaje continuo. **Conclusiones:** Se ha obtenido un valioso aprendizaje en el tema de diseño y construcción de alternadores para mini aerogeneradores toda vez que es la primera vez que se incursiona en el tema.

**Palabras clave:** Aerogenerador de eje vertical, Alternador, Dinamo, Energía eólica.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: juva-aerocuate@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión vicentenunja@gmail.com

Diseño y construcción de un alternador eléctrico para aerogeneradores

Design and construction of an electric alternator for wind turbines

Julio Valencia Bardales<sup>1</sup>, Carlos Fiestas Urbina<sup>1</sup>, José Nunja García<sup>2</sup>, Benigno Lizárraga Zavaleta<sup>2</sup>, José Jiménez Escobedo<sup>2</sup>

ABSTRACT

**Objective:** Design and build an electric alternator for use in vertical axis wind turbines with a maximum power of 25 kWh / month, which are being projected in the physics laboratory of the José Faustino Sanchez Carrión University. **Method:** The methodology for the development of this work is based on the gradual realization of activities that are related to each other and keep a pre-established order, which reflect the research process and the achievement of results, so that the development can be evaluated Of the project at any time in order to fully comply with the design and construction of the prototype alternator. This involves conditioning a rotor model of a wind turbine under construction for experimental tests with the alternator, redesigning a motor or at best a recycled alternator for the desired purposes and dimensions and finally constructing the coupling system Of the parts by means of a multiplier transmission system. Everything done in the design process sought to be based on physical laws and coherent equations deduced for the technological application, reviewed and extracted from the bibliographic information. **Results:** The part of the redesign of the alternator and alternative models has been fulfilled, but not with its construction due to economic limitations and of scientific and workshop instrumentation; So that such redesign goes as a proposal. However, in replacement of the alternator, a permanent magnet dynamo was reused for 36 V with which it was coupled to the rotor of the referenced wind turbine, outputs between 4 V and 19 V were obtained in continuous voltage. **Conclusions:** Valuable learning has been gained in the design and construction of alternators for mini wind turbines since it is the first time that they have ventured into the subject.

**Keywords:** Vertical axis wind turbine, Alternator, Dynamo, Wind Energy.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: juva-aerocuete@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión vicentenunja@gmail.com

**Diseño y construcción de un prototipo de máquina térmica para el aprendizaje de leyes físico química, termodinámica en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Industrial. 2016**

**Design and construction of a prototype of a thermal machine for the learning of laws physical, chemical and thermodynamics in the Professional Academic School of Industrial Engineering. 2016**

Jesús Ricse Villar<sup>1</sup>, Máximo Cisneros Tejeira<sup>2</sup>, Mavet Escudero Marcos<sup>2</sup>, Darwin Zavaleta Delgado<sup>2</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Diseñar y construir un prototipo de máquina térmica, basado en conocimiento del Ciclos térmicos, que contribuya a la formación tecnológica para los estudiantes de la escuela académica profesional de Ingeniería Ambiental.

**Método:** Se utilizó el diseño y construcción de una Máquina Térmica Para la investigación de tipo experimental. **Resultados:** El diseño y construcción de un prototipo de máquina térmica demostró la formación tecnológica basada en el conocimiento de ciclos térmicos. **Conclusiones:** El diseño y construcción de un prototipo de máquina térmica sirvió para el aprendizaje de Físico-Química., Termodinámica.

**Palabras clave:** Máquina térmica, ciclo carnot, aprendizaje.

## ABSTRACT

**Objective:** To design and build a thermal machine prototype, based on knowledge of the thermal cycles, contributing to the technological training to the students of the professional academic school of environmental engineering. **Method:** We used the design and construction of a thermal machine for experimental research. **Results:** The design and construction of a thermal machine prototype demonstrated technological formation based on knowledge of thermal cycles. **Conclusions:** The design and construction of a thermal machine prototype served to learn chemistry.

**Keywords:** Thermal machine, carnot cycle, learning.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informatica Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jjricsevillar@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: xamtc@hotmail.com



## **VI. PROGRAMA DE FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS A NIVEL DE POSTGRADO**

### Líneas de acción prioritarias

6.1 Talentos Humanos calificados en Ctel

6.2 Infraestructura

**Cultura organizacional y nivel de satisfacción académica, en los estudiantes de la E.P. de Matemática Aplicada. UNJFSC, 2016 - 1**

**Culture organizational and level of satisfaction academic, in the students of E.P. of Mathematical Applied UNJFSC 2016 – I**

Cristián Ecurra Estrada<sup>1</sup>, César Ahumada Abanto<sup>1</sup>, Benigno Moreno Mantilla<sup>1</sup>, Rocio Romero Zuloeta<sup>1</sup>, Juan Juarez Martinez<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación entre la Cultura Organizacional y el Nivel de Satisfacción Académica de los estudiantes de la Escuela Particular de Matemática Aplicada – Universidad Nacional Jose faustino sanchez carrión. **Método:** La presente investigación es tipificada como sustantiva y descriptiva. Investigación no experimental, Correlacional de corte transversal. Cuantitativo y cualitativo, es decir mixto. **Resultados:** Nivel de Satisfacción Académica., Cultura Organizacional. Muestra 20 estudiantes. **Conclusiones:** Existe relación significativa directa entre el liderazgo, motivación y comunicación, siendo este en todos los casos en un nivel moderado.

**Palabras clave:** Cultura organizacional, Nivel de satisfacción académica, Rho de spearman.

**ABSTRACT**

**Objective:** Determine the relationship between the culture organizational and the level of satisfaction academic of them students of the Particular School of mathematical applied - Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. **Method:** This research is classified as substantive and descriptive. non-experimental research, Correlational cross-section Quantitative and qualitative, is mixed. **Results:** Level of academic satisfaction. culture organizational. size: 20 students. **conclusions:** There is significant direct relationship between the leadership, motivation, communication, and this is in all cases at a moderate level.

**Keywords:** Culture organizational, Level of satisfaction academic, Spearman rho.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion . Email: crivan16@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias políticas. Universidad Nacional Jose faustino sanchez Carrión. Email: ju\_mig2@hotmail.com

**Aceptación de los docentes al modelo curricular por competencia en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Acceptance of the teachers to the curricular model by competence in the National University Jose Faustino Sanchez Carrion**

Delman Yoplack Zumaeta<sup>1</sup>, José Natividad Farroñan Santisteban<sup>2</sup>, Santiago Ravines Miranda<sup>1</sup>, Félix Gil Caro Soto<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Hoy en día las universidades con la finalidad de afrontar los desafíos de la globalización, están en proceso de implementar planes curriculares por competencias, frente a esto los docentes deben adecuarse al nuevo modelo de manera obligatoria lo que genera cierta actitud reacia por parte de algunos docentes sobre todo en los docentes antiguos que estaban acostumbrados a trabajar con el plan curricular por objetivos. **Método:** Fue conocer el grado de aceptación que tiene el plan curricular por competencias por parte de los docentes de la Universidad Nacional "José Faustino Sánchez Carrión" que no es ajena a los cambios que requiere la educación superior a nivel mundial. **Resultados:** Después de aplicar instrumentos fiables a los docentes se concluyó que si va este modelo curricular. **Conclusiones:** Hay aceptación al plan curricular por competencias por parte de los docentes.

**Palabras clave:** Plan curricular, Competencias, Aceptación, Docentes.

**ABSTRACT**

**Objective:** Nowadays the universities with the purpose of addressing the challenges of globalization, are in the process of implementing curricular plans by competencies, as opposed to this teachers must be adapted to the new model on a compulsory basis which generates a certain reluctance on the part of some teachers especially in the old teachers who were accustomed to working with the curricular plan by objectives. Faced with this situation, **Method:** Was to know the degree of acceptance that has the curriculum plan by competences by teachers of the National University "Jose Faustino Sanchez Carrion" which is not foreign to the changes that are needed in the superior education worldwide. **Results:** After applying reliable instruments to the teachers we came **Conclusions:** That there is acceptance to the competencies curricular plan by competencies by teachers.

**Keywords:** Curricular plan, Competencies, Acceptance, Teachers.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: dyoplack@unjfsc.edu.pe dyoplackz2@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jofsur@gmail.com

**Innovación y competitividad en la especialidad de ingeniería industrial - UNJFSC**

**Innovations and competitively in the specials de engineering industrial - UNJFSC**

Luis Rivera Morales<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Ante la pregunta, Cómo medir la innovación y la competitividad en la especialidad de ingeniería industrial es necesario diseñar un modelo tomando como caso la especialidad de ingeniería industrial. **Método:** Las universidades para alcanzar la acreditación deben ser competitivas, a través de sus facultades y especialidades, es decir tener la capacidad para cumplir con su misión y con los objetivos para lo cual han sido creados, con lo que nace la necesidad de ser monitoreadas a través de indicadores de medición de innovación que puedan ser aplicados a las universidades. La competitividad empresarial, ventaja competitiva, indicadores de innovación y competitividad sistémica; servirán en el diseño del modelo en la especialidad de ingeniería industrial de la universidad Considerando que la especialidad de ingeniería industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión en su plan de estudios oferta profesionales con capacidades y competencias; se establece el modelo en la especialidad y su aplicación. El modelo consiste en que dado el plan estratégico de la escuela de ingeniería industrial, donde una estrategia es la innovación, entonces se hace necesario la medición de la innovación para lo cual se debe diseñar indicadores que en una correlación causa efecto finalmente se vea su efecto en la competitividad. **Resultados:** Se hizo necesario una encuesta que combina la metodología balanced scorecard, plan estratégico, estrategias de ventaja competitiva, y que valide la influencia de la innovación en la competitividad de la especialidad, **Conclusiones:** Buena fiabilidad de la información de la encuesta que medirá la influencia de la medición de la innovación en la competitividad de la especialidad de ingeniería industrial a través de alfa de Cronbach mayor a 0.8.

**Palabras clave:** Ventaja competitiva, Balanceado scorecard.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Email:luisrm99@yahoo.es

**Innovación y competitividad en la especialidad de ingeniería industrial - UNJFSC**

**Innovations and competitively in the specials de engineering industrial - UNJFSC**

Luis Rivera Morales<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Before the question How to measure the innovation and the competitiveness in the specialty of industrial engineering is necessary to design a model taking as a case the specialty of industrial engineering **Method:** The universities to reach the accreditation must be competitive, through its faculties and Specialties, that is, having the capacity to fulfill its mission and the objectives for which they have been created, with which the need arises to be monitored through innovation measurement indicators that can be applied to universities. Business competitiveness, competitive advantage, innovation indicators and systemic competitiveness; Will serve in the design of the model in the specialty of industrial engineering of the university whereas the specialty of industrial engineering of the National University Jose Faustino Sánchez Carrión in its curriculum offer professionals with capacities and competences; The model is established in the specialty and its application. The model is that given the strategic plan of the school of industrial engineering, where a strategy is innovation, then it becomes necessary to measure innovation for which we must design indicators that in a correlation causes effect to finally see its effect In competitiveness. **Results:** it was necessary a survey that combines the balanced scorecard methodology, strategic plan, strategies of competitive advantage, and validate the influence of innovation on the competitiveness of the specialty, **Conclusions:** Good reliability of the information of the survey that will measure the Influence of the measurement of innovation on the competitiveness of industrial engineering specialty through Cronbach alpha greater than 0.8.

**Keywords:** Competitive advantage, Balanced scorecard.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Email:luisrm99@yahoo.es

## **VII. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES**

### Líneas de acción prioritarias

- 7.1 Estado, Sociedad y Calidad de vida
- 7.2 Trabajo, Empleo y Protección social
- 7.3 Ciencias de la educación
- 7.4 Violencia Urbana y Seguridad pública
- 7.5 Políticas y Gestión educativa
- 7.6 Estrategias educativas
- 7.7 Educación Intercultural y Bilingüismo
- 7.8 TIC y Proceso educativo

**Participación ciudadana, gestión municipal y desarrollo local. Municipalidad de Carquin. 2016**

**Citizen participation, municipal administration and local development. City of Carquin 2016**

Walter Gil Quevedo<sup>1</sup>, Juan Reyes Ulfe<sup>2</sup>, Luis Cornelio Vicuña<sup>1</sup>, Miguel Yengle Ruiz<sup>3</sup>, Yhusvelina Primo Vega<sup>1</sup>, Andrea Calero Mendoza<sup>1</sup>, Pamela Toribio Guerrero<sup>1</sup>, Maritza Barboza Farro<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Establecer como la Participación Ciudadana se relaciona con el Desarrollo local inmerso en un modelo de gestión municipal en la municipalidad de Carquin de la Provincia de Huaura. **Método:** El método utilizado es el inductivo hipotético-deductivo, teniendo como partida la observación del fenómeno para luego ejecutar el estudio analítico del mismo, para obtener conclusiones. **Resultados:** Se obtuvo como evidencia que los vecinos tienen la percepción de que no hay una correspondencia mutua entre la municipalidad y los ciudadanos. El 88,9% respondió que no existe una reciprocidad entre los ciudadanos, por que las autoridades ediles no rinden cuentas de su gestión, el 11,1% respondió que sí existe reciprocidad. Igualmente, los ciudadanos tienen la percepción de que los proyectos no son ejecutados de manera oportuna, responsable y eficiente, a pesar que la racionalidad implica adecuación de los medios a los fines. Este 83,9% respondió que los proyectos son ejecutados de manera inoportuna e ineficiente, el 16,1% respondió que si lo hacen oportunamente. **Conclusiones:** La investigación logro determinar la existencia de una relación entre participación ciudadana y el sistema de gestión municipal. Cuyo producto es ser una relación indirecta, es decir, la municipalidad no se vincula directamente con los vecinos. No es una relación de cara a cara, como debe ser una participación ciudadana que busca y se le busca para co-participar en lo público. Por lo tanto, esto nos permitiría inferir que la participación ciudadana no está contribuyendo al desarrollo local.

**Palabras clave:** Participación ciudadana, Gestión municipal, Desarrollo local.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión .Email: wgil unjpsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jreyes@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Participación ciudadana, gestión municipal y desarrollo local. Municipalidad de Carquin. 2016**

**Citizen participation, municipal administration and local development. City of Carquin 2016**

Walter Gil Quevedo<sup>1</sup>, Juan Reyes Ulfe<sup>2</sup>, Luis Cornelio Vicuña<sup>1</sup>, Miguel Yengle Ruiz<sup>3</sup>, Yhusvelina Primo Vega<sup>1</sup>, Andrea Calero Mendoza<sup>1</sup>, Pamela Toribio Guerrero<sup>1</sup>, Maritza Barboza Farro<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Municipal Management, local development Set Citizen Participation is related to local development immersed in a model of municipal management in the municipality of Carquin of the Province of Huaura. **Method:** The method used is the inductive-deductive hypothetical, taking as starting the observation of the phenomenon and then run the analytical study of the same, to draw conclusions. **Results:** was obtained as evidence that the neighbors have the perception that there is a mutual correspondence between the municipality and citizens. 88,9% responded that there is no reciprocity among citizens, that the municipal authorities do not report their management, 11,1% said yes there is reciprocity. Similarly, citizens have the perception that projects are not implemented in a timely, responsible and efficient manner, although the rationality implies adaptation of means to ends. This 83,9% responded that projects are executed untimely and inefficiently, 16,1% responded that if they do so promptly. **Conclusions:** The research achievement determines the existence of a relationship between citizen participation and municipal management system. Whose product is to be an indirect relationship? That is, the municipality is not directly linked with the neighbors. It is not a relationship face to face, as a citizen participation should be looking for and will be looking to co-participate in public. Therefore, this would allow us to infer that public participation is not contributing to local development.

**Keywords:** Citizen Participation, Municipal management, Local development.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión .Email: wgil unjpsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jreyes@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.



**Factores de riesgo relacionados a la gastritis en los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Risk factors related to gastritis in students of the nursing career of the National University José Faustino Sanchez Carrión**

Mirtha Trejo López<sup>1</sup>, Yolanda Castañeda Carrión<sup>1</sup>, Miguel Aguilar Luna Victoria<sup>1</sup>, Carlos Cruz Castañeda<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Identificar los factores de riesgo que se relacionan significativamente con gastritis en los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Método:** La población estuvo conformada por 167 estudiantes matriculados en el semestre académico 2015-II y se tomó un muestreo aleatorio simple de 100 estudiantes. Se elaboró los instrumentos de medición los cuales han sido validados mediante el juicio de expertos. La investigación es aplicada y de nivel correlacional. **Resultados:** El 92% fueron mujeres y 8% hombres; sus edades estuvieron comprendidas de 17 a 22 años siendo el promedio 19 años, el 69% de los estudiantes sufren de gastritis distribuido: 44% Aguda y 25% Crónica. El nivel socioeconómico: 60% alto y 40% medio. El horario de alimentos: Irregular 26%, Moderado 64% y Bueno 10%. **Conclusiones:** El nivel socioeconómico no está relacionado significativamente con la gastritis; el tipo y horario de alimentación está relacionado con la gastritis con un nivel de confianza del 95%. El factor de riesgo que se relaciona significativamente con la gastritis es la alimentación incompleta.

**Palabras clave:** Gastritis, Alimentos, Factores de riesgo.

**ABSTRACT**

**Objective:** To identify the risk factors that is significantly related to gastritis in students of the Nursing career of the National University José Faustino Sanchez Carrion. **Method:** The population consisted of 167 students enrolled in the academic semester 2015-II and a simple random sample of 100 students was taken. Measurement instruments were developed and validated through expert judgment. The research is applied and correlational level. **Results:** 92% were women and 8% men; Their ages ranged from 17 to 22 years being the average 19 years, 69% of the students suffer from distributed gastritis: 44% Acute and 25% Chronic. The socioeconomic level: 60% high and 40% average. Food schedule: Irregular 26%, Moderate 64% and Good 10%. **Conclusions:** Socioeconomic status is not significantly related to gastritis; The type and schedule of feeding is related to gastritis with a 95% confidence level. The risk factor that is significantly related to gastritis is incomplete feeding.

**Keywords:** Gastritis, Food, Risk factors.

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión., Email: mtrejo@unjfsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. carloscc125@gmail.com

Gestión municipal para el desarrollo sostenible

Municipal management for sustainable dave

Flor Pichilingue Núñez<sup>1</sup>, Bertha Mamani Salcedo<sup>1</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la contribución de la gestión municipal para el desarrollo sostenible. Determinar la influencia de la aplicación de políticas de gestión municipal en la calidad de salud y educación de la población para el desarrollo sostenible. Determinar la influencia de la aplicación de las normas legales en la gestión municipal para el ordenamiento de viviendas y servicio de saneamiento para el desarrollo sostenible. Determinar la contribución de la organización e infraestructura de la gestión municipal en la seguridad ciudadana para el desarrollo sostenible. **Método:** La población constituida por los alcaldes provinciales de la Región Lima, personal profesional, personal obrero y servicios y agentes participantes que suman esas personas. **Resultados:** Hemos desarrollado en dos aspectos debidamente fundamentados, el primero hace mención a lo más resaltante y real de la Municipalidad Provincial de Huaura; y el segundo especifica el trabajo de campo en donde se ha procesado los resultados de la encuesta y se han calculado las frecuencias, los porcentajes debidamente sustentados con su análisis e interpretación, posteriormente estos resultados nos sirvieron para contrastar las hipótesis y cumplir con los objetivos propuestos en la investigación, lo cual se objetivaban en las conclusiones y recomendaciones propuestas. **Conclusión:** La Gestión Municipal participa como herramienta elemental para alcanzar el desarrollo sostenible brindando, las alternativas y mecanismos pertinentes, a fin de garantizar la cooperación y el trabajo en conjunto y lograr objetivos comunes, lo cual repercute positivamente en el bienestar de la comunidad.

**Palabras clave:** Desarrollo social, Educación, Normas legales, Política de gestión, Política organizacional, Productividad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: victoria\_14\_septiembre@hotmail.com

Gestión municipal para el desarrollo sostenible

Municipal management for sustainable dave

Flor Pichilingue Núñez<sup>1</sup>, Bertha Mamani Salcedo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the contribution of municipal management for sustainable development. To determine the influence of the application of municipal management policies on the quality of health and education of the population for sustainable development. To determine the influence of the application of legal norms In municipal management for housing management and sanitation service for sustainable development. To determine the contribution of the organization and infrastructure of municipal management in citizen security for sustainable development. **Method:** The population constituted by the provincial mayors of the Lima Region, professional personnel, labor personnel and services and participating agents that add these people. For the calculation of the sample was used the simple probability random sampling formula. **Results:** We have developed in two duly substantiated aspects, the first makes mention of the most outstanding and real of the Provincial Municipality of Huaura; And the second specifies the field work where the results of the survey have been processed and the frequencies and percentages duly supported by their analysis and interpretation hypotheses and meet the proposed objectives In the research, which is objectified in the conclusions and recommendations proposed. **Conclusions:** Municipal Management participates as a basic tool to achieve sustainable development by providing the appropriate alternatives and mechanisms to ensure cooperation and work together and achieve Objectives, which has a positive effect on community well-being.

**Keywords:** Social development, Education, Legal norms, Management policy, Organizational policy, Productivity.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: victoria\_14\_septiembre@hotmail.com

**La masculinidad y la participación política de las mujeres en el gobierno local del Distrito de Huacho en el año 2015 – 2016**

**Masculinity and the political participation of women in the local government of the District of Huacho in the year 2015 - 2016**

Lesvy Rojas Garrido<sup>1</sup>, Liliana Córdor Peraldo<sup>2</sup>, Evelin Esquivel Nolasco<sup>1</sup>, Rosa Carhuamaca Quispe<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** La tecnología ha mejorado de una forma drástica el acceso a la información y las comunicaciones, no solo para las grandes empresas multinacionales, sino también para las empresas de todos los tamaños y sectores. **Método:** La evidencia demuestra que la utilización intensiva de las Tics es uno de los recursos clave para que las PYMES de nuestra provincia de Huaura logren una mayor producción, productividad y calidad. Por otro lado, la adopción de las Tic por parte de las PYMES puede pensarse no solo como un reto, sino también como una importante oportunidad para los países denominados “en vías de desarrollo”, debido a sus implicancias sobre la capacidad de este sector de generar mayores oportunidades de empleo y riqueza en nuestra Región y por ende en nuestra provincia. **Resultados:** De hecho, quizás la más importante relación de la adopción de las Tic por parte de estas empresas, sea la posibilidad de desarrollar nuevas ventajas competitivas basadas en la información y la creatividad para desarrollar nuevos productos y servicios para poder generar tales ventajas, tal como exige este escenario competitivo del siglo XXI. El objetivo principal del presente estudio es determinar en qué medida las TIC contribuye en la administración de producción de las PYMES en la Provincia de Huaura. Su diseño metodológico es no experimental transversal correlacional. **Conclusiones:** Las Tic si influyen en la producción de las Pymes en le Provincia de Huaura.

**Palabras clave:** Administración, Producción, Productividad, Adopción, Competitividad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lesvyrg@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**La masculinidad y la participación política de las mujeres en el gobierno local del Distrito de Huacho en el año 2015 – 2016**

**Masculinity and the political participation of women in the local government of the District of Huacho in the year 2015 - 2016**

Lesvy Rojas Garrido<sup>1</sup>, Liliana Córdor Peraldo<sup>2</sup>, Evelin Esquivel Nolasco<sup>1</sup>, Rosa Carhuamaca Quispe<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The technology has improved in a drastic way the access to the information and the communications, not alone for the big multinational companies, but also for the companies of all the sizes and sectors. In this sense, **Method:** The evidence demonstrates that the intensive use of the Tics is one of the resources key so that the PYMES of our county of Huaura achieves a bigger production, productivity and quality. On the other hand, the adoption of the Tic on the part of the PYMES cannot be thought alone as a challenge, but also like an important opportunity for the denominated countries "developing", due to its implicancias about the capacity of this sector to generate bigger employment opportunities and wealth in our Region and for end in our county. **Results:** In fact, the most important relationship in the adoption of the Tic on the part of these companies be the possibility to develop new competitive advantages based on the information and the creativity to develop new products and services to be able to generate such advantages maybe, just as it demands this competitive scenario of the XXI century. The main objective of the present study is to determine the TIC contributes in the administration of production of the PYMES in the County of Huaura in what measure. Their methodological design is not experimental traverse correlacional, **conclusions:** Obtaining as that the Tic if they influence in the production of the Pymes in him County of Huaura.

**Keywords:** Administration, Production, Productivity, Adoption, Competitiveness.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lesvyrg@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Desarrollo de un instrumento de calidad de vida y consolidación profesional en estudiantes universitarios de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho en el 2016**

**Development of an instrument of quality of life and professional consolidation in University Students of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion in the 2016**

Henry Lindo Oyola<sup>1</sup>, Miguel Barba Herrera<sup>1</sup>, Augusto Brito Díaz<sup>1</sup>, Claudio Papa Jiménez<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar en qué medida el desarrollo de un instrumento de calidad de vida y consolidación profesional en estudiantes universitarios. Precisar cómo se mide la calidad de vida a partir de las dimensiones y significados obtenidos como resultado de los objetivos mencionados anteriormente. **Método:** Se requiere identificar las variables que más valoran los estudiantes y, a partir de estas, establecer los indicadores pertinentes. De manera que se debe contribuir con la construcción de un sistema interno de garantía de calidad, mediante la identificación de indicadores relevantes en la calidad de vida universitaria conforme a su percepción. La calidad de vida se ve afectada por factores de tipo personal, social, económico, educativo y ambiental, así como el bienestar físico y psicológico, la integración social y el nivel de independencia, los temores y las preocupaciones. **Resultados:** La definición de un área temática, implica la selección de un campo de trabajo, de la especialidad o problemática donde nos situamos. Para explicarnos mejor ejemplificaremos diciendo que áreas temáticas son las migraciones internas, los semiconductores, las partículas subatómicas, la inflación, las enfermedades contagiosas, etcétera. **Conclusiones:** El concepto de Calidad de Vida ha sido definido como la calidad de las condiciones de vida de una persona, como la satisfacción experimentada por la persona con dichas condiciones vitales, Calidad de Vida definida como la calidad de las condiciones de vida de una persona junto a la satisfacción que ésta experimenta, y, por último, como la combinación de las condiciones de vida y la satisfacción personal ponderadas por la escala de valores, aspiraciones y expectativas personales, no obstante, es decir, aspectos que influyen la escala de valores y las expectativas de la personas: la cultura.

**Palabras clave:** Calidad de vida, Área temática, Cultura.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lindito12@hotmail.com

**Desarrollo de un instrumento de calidad de vida y consolidación profesional en estudiantes universitarios de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho en el 2016**

**Development of an instrument of quality of life and professional consolidation in University Students of the University National Jose Faustino Sanchez Carrion in the 2016**

Henry Lindo Oyola<sup>1</sup>, Miguel Barba Herrera<sup>1</sup>, Augusto Brito Díaz<sup>1</sup>, Claudio Papa Jiménez<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine to what extent the development of an instrument of quality of life and professional consolidation in university students. To specify how the quality of life is measured from the dimensions and meanings obtained as a result of the objectives mentioned above **Method:** It is necessary to identify the variables that most value the students and, from these, to establish the relevant indicators. Quality of life is affected by personal, social, economic, educational and environmental factors, as well as physical and psychological well-being, social integration and the level of independence, fears and concerns. **Results:** The definition of a thematic area implies the selection of a field of work, of the specialty or problematic where we are located. To explain, we will best exemplify the thematic areas being internal migrations, semiconductors, subatomic particles, inflation, contagious diseases, and so on. **Conclusions:** The concept of Quality of Life has been defined as the quality of life conditions of a person, such as the satisfaction experienced by the person with such vital conditions, together with the satisfaction that it experiences, and, finally, as the combination of living conditions and personal satisfaction weighted by the scale of personal values, aspirations and expectations, not Nevertheless, aspects that directly intervene with the way of interpreting situations as positive or not, that is, aspects that influence the scale of values and the expectations of the people: culture, should be omitted.

**Keywords:** Quality of life, Thematic area, Culture.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lindito12@hotmail.com

**Hábitos alimentarios, sobrepeso y obesidad en estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho**

**Eating Habits, overweight and obesity in students of the faculty of Bromatology and Nutrition University National Jose Faustino Sanchez Carrion**

Eufemio Macedo Barrera<sup>1</sup>, Delia Cajaleón Asencios<sup>1</sup>, Laura Montes Carrasco<sup>1</sup>, Trejo López Mirtha Sussan<sup>2</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Conocer los hábitos alimentarios, la prevalencia del sobrepeso y obesidad en estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Método:** Se llevó a cabo un estudio descriptivo, observacional transversal y un método cualitativo y cuantitativo. La población en estudio estuvo constituida por 196 estudiantes de ambos sexos de la Facultad de Bromatología y Nutrición, con edades entre 17 y 24 años, quienes fueron informados y manifestaron su consentimiento. Se pesaron y tallaron para calcular el IMC, para conocer los hábitos alimentarios se aplicó un cuestionario de frecuencia del consumo de alimentos diseñado con preguntas abiertas con la finalidad de conocer los alimentos más consumidos por los estudiantes en periodos de 1 día, 1 semana, y 1 mes. Para el análisis de alimentos consumidos por los estudiantes, se consideró la ingesta de frutas, verduras, lácteos, pescados, carnes, bebidas azucaradas y alimentos grasos. Se tabularon los resultados realizando el correspondiente análisis estadístico. **Resultados:** La mayoría de los estudiantes analizados de normo peso (80%). la frecuencia de consumo y tipo de alimentos consumidos, en 4 o más veces por semana fueron. Cereales, (100%) seguidos por azucarados (97%) carnes y derivados lácteos (93%), lácteos (87%), el grupo de alimentos menos consumido es verduras y frutas con 82%. **Conclusiones:** La mayor parte de los universitarios (80%) en función de la clasificación del IMC, se encuentran dentro de la clasificación de normo peso. Existe un 18% que presentan Sobrepeso y Obesidad y un 2% bajo peso. Los grupos de alimentos con mayor consumo fueron Cereales, (100%) seguidos por azucarados (97%) carnes, derivados y lácteos (93%) y el grupo de alimento con menos consumo es Verduras y frutas, con un 82%.

**Palabras clave:** Hábitos alimentarios, Sobrepeso, Obesidad, Estilos de vida.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: nutmacedo2008@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mstl@hotmail.com



**Hábitos alimentarios, sobrepeso y obesidad en estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho**

**Eating Habits, overweight and obesity in students of the faculty of Bromatology and Nutrition University National Jose Faustino Sanchez Carrion**

Eufemio Macedo Barrera<sup>1</sup>, Delia Cajaleón Asencios<sup>1</sup>, Laura Montes Carrasco<sup>1</sup>, Trejo López Mirtha Sussan<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To know the eating habits, prevalence of overweight and obesity in students of the Faculty of Bromatology and Nutrition of the National University José Faustino Sanchez Carrión, **Method:** A descriptive, observational cross - sectional study and a qualitative and quantitative method were carried out. The study population was constituted by 196 students of both sexes of the Faculty of Bromatology and Nutrition, with ages between 17 and 24 years, who with open-ended questions was used to know the food habits most frequently consumed by students in periods of 1 day, 1 week, and 1 month. For the analysis of foods consumed by students, we, fish, meats, sugary drinks and fatty foods. The results were tabulated by performing the corresponding statistical analysis. **Results:** The majority of students tested were normal (80%). The frequency of consumption and type of food consumed, in 4 or more times per week were. Cereals, (100%) followed by sweetened (97%) meats and dairy products (93%), dairy products (87%), the least consumed food group is Vegetables and fruits with 82%. **Conclusions:** The majority of university students (80%) according to the classification of BMI are within the normal weight classification. There is an 18. % that are overweight and obese and 2% underweight. The most consumed food groups were Cereals (100%) followed by sugary (97%) meats, derivatives and dairy products (93%) and the least consumed food group was Vegetables and fruits, with 82%.

**Keywords:** Eating habits, Overweight, Obesity, Lifestyles.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: nutmacedo2008@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mstl@hotmail.com

**Nivel de conocimiento, actitudes y creencias sobre el embarazo precoz en adolescentes de la Institución Educativa N° 20983 Julio C. Tello. Hualmay. 2016**

**Level of knowledge, attitudes and beliefs about early pregnancy in adolescents in the Educational No. 20983 Julio C. Tello Institution. Hualmay 2016**

Gilberto Fernández Burgos<sup>1</sup>, Julio Macedo Figueroa<sup>2</sup>, María Curay Oballe<sup>3</sup>, Mary Grados Alor<sup>3</sup>; María Fernández Curay

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el grado de relación que existe entre el nivel de conocimiento, creencias y actitudes de las adolescentes de la Institución Educativa N° 20983 Julio C. Tello, con respecto al embarazo precoz. **Método:** La muestra estuvo determinada por 59 estudiantes adolescentes mujeres de la institución educativa N° 20983, Julio C. Tello, de la provincia de Huaura, Región Lima provincia, distribuidos en 08 aulas en las secciones de tercero, cuarto y quinto año de secundaria. El tipo de estudio es descriptivo y correlacional, se utilizó como técnica la entrevista y como instrumento un cuestionario. **Resultados:** Se obtiene que de 59 adolescentes el 33,89% están embarazadas y el 66,10% no lo están; así también el 84,7% de los adolescentes presenta una edad con predominancia en el grupo etareo de entre 15 y 17 años, en este rango también se encuentran las adolescentes embarazadas. Así mismo se encontró que el 57,6% vive con ambos padres, el 28,8% vive con la mamá y el 6,8% con el papá. En un cuadro comparativo entre las adolescentes no embarazadas y las embarazadas, se aprecia que las adolescentes embarazadas presentan 95% de nivel deficiente de conocimiento, actitudes y creencias, mientras que las no embarazadas tienen un nivel aceptable y eficiente en 97,4%. **Conclusiones:** Con la prueba del Chi-cuadrado de Pearson se encontró que no existe relación entre el nivel de conocimiento, creencias y actitudes sobre el embarazo precoz en las adolescentes debido a que el valor de  $p=0,983 > 0,05$  está por encima del nivel de significancia.

**Palabras clave:** Embarazo precoz, Adolescente, Nivel de conocimiento, Actitudes, Creencias.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: betokique@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email:

jmacedof@yahoo.es

<sup>3</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: marygrados18@hotmail.com

**Nivel de conocimiento, actitudes y creencias sobre el embarazo precoz en adolescentes de la Institución Educativa N° 20983 Julio C. Tello. Hualmay. 2016**

**Level of knowledge, attitudes and beliefs about early pregnancy in adolescents in the Educational No. 20983 Julio C. Tello Institution. Hualmay 2016**

Gilberto Fernández Burgos<sup>1</sup>, Julio Macedo Figueroa<sup>2</sup>, María Curay Oballe<sup>3</sup>, Mary Grados Alor<sup>3</sup>; María Fernández Curay

**ABSTRACT**

**Objective:** Determine the degree of relationship that exists Julio C. Tello, between the level of knowledge, beliefs and attitudes of adolescent girls of education no. 20983 institution with regard to teenage pregnancy. **Method:** The sample was determined by 59 teenage female students of the educational institution no. 20983, Julio C. Tello, of the province of Huaura, Lima Region Province, distributed in 08 sections of third, fourth and fifth year of high school classrooms. The study is descriptive and correlational; an instrument a questionnaire. **Results:** Gets to 59 teenagers the 33.89% are pregnant and the 66.10% are unenthusiastic; well as the 84.7 percent of teens presents an have tuberculosis. Likewise found that the 57.6% live with both parents, the 28.8 per cent live with MOM and 6.8% with the Pope. A comparison chart between pregnant and non-pregnant adolescents, shows that pregnant adolescents are 95% poor level of knowledge, attitudes and beliefs, while not pregnant level at 97.4%. **Conclusions:** With Pearson's chi-squared test found that relationship there is no between the level of knowledge, beliefs and attitudes about early teenage pregnancy since the p-value = 0.983 &get; 0.5 is above the level of significance.

**Keywords:** Early pregnancy, Teenager, Level of Knowledge, Attitudes, Beliefs.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: betokique@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jmacedof@yahoo.es

<sup>3</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: marygrados18@hotmail.com

**Ansiedad y afrontamiento al estrés en estudiantes de la Escuela Profesional de Trabajo Social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016**

**Anxiety and coping with stress in students of the Professional School of Social Work National University Jose Faustino Sanchez Carrión, 2016**

Víctor Oviedo Aldave<sup>1</sup>, Herculano Carlos Lecca<sup>2</sup>, Virginia Ayala Ocrospoma<sup>2</sup>, Jessica Solís Caldas<sup>1</sup>, Roxana Valencia Fernández<sup>1</sup>, Pamela Cruz Jaimes<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación entre la ansiedad y afrontamiento al estrés en los estudiantes de trabajo social de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Método:** Este estudio es de tipo descriptivo correlacional y se trabajó con una muestra de 150 estudiantes universitarios, cuyas edades oscilaban entre 18 y 22 años. Para esta investigación se utilizó la escala de ansiedad de Zung y el cuestionario de modos de afrontamiento de estrés (COPE). **Resultados:** Los resultados obtenidos indican que no existe relación significativa entre la ansiedad y el afrontamiento, el puntaje hallado indica que no hay correspondencia entre ambas variables; lo que permite aceptar la hipótesis nula. **Conclusiones:** Se puede concluir que no hay correspondencia entre las variables ansiedad y el afrontamiento al estrés enfocados al problema, no hay correspondencia entre la variable ansiedad y el afrontamiento al estrés enfocados a la emoción y no hay correspondencia entre la ansiedad y el afrontamiento al estrés evitativos; lo que también permite aceptar la hipótesis nula.

**Palabras clave:** Ansiedad, Afrontamiento, Estrés, Estudiantes de trabajo social.

**ABSTRACT**

**Objective:** The present research aims to determine the relationship between anxiety and coping with stress in students of social work at the National University José Faustino Sanchez Carrión. **Methods:** This study is descriptive correlational and was worked with a sample of 150 university students, whose ages ranged from 18 to 22 years. The Zung anxiety scale and the stress coping modes questionnaire (COPE) were used for this research. **Results:** Indicate that there is no significant relationship between anxiety and coping, the score found indicates that there is no correspondence between the two variables; Which allows us to accept the null hypothesis. Likewise, **Conclusions:** It can be concluded that there is no correspondence between the anxiety and stress coping variables focused on the problem, there is no correspondence between the variable anxiety and stress coping focused on emotion and there is no correspondence between anxiety and coping with stress Avoidant; which also allows us to accept the null hypothesis.

**Keywords:** Anxiety, Coping, Stress, Social work students.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: vicegoviedo@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carlec57@hotmail.com

Consumo de frutas y verduras en el comedor estudiantil de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016

Consumption of fruits and vegetables in the student dining room of the National University José Faustino Sanchez Carrion, 2016

Edda Dionicio Mejía<sup>1</sup>, Pablo Sifuentes Damián<sup>2</sup>, Carlos Pesantes Rojas<sup>2</sup>, Aida Falcón Cerna<sup>2</sup>, Jaqueline Cabello Blanco<sup>2</sup>, Carmen Dionicio Mejía<sup>3</sup>, Ada Azabache Coca, Lucero Capcha Trinidad<sup>1</sup>, Joselyn Navarro Gamarra<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el consumo de frutas y verduras en el comedor estudiantil de la Universidad Nacional "José Faustino Sánchez Carrión", según recomendaciones establecidas por la Organización Mundial de la Salud. **Método:** La población y muestra fueron el 100% de los menús brindados de lunes a viernes durante los períodos de abril a julio y setiembre a octubre del 2016, para describir el consumo de frutas y verduras se utilizó el método de registro y pesada directa de los alimentos, así mismo se aplicó las estadística descriptiva como técnica de recopilación, clasificación e interpretación de la información y para el análisis y procesamiento de los datos se usó el software Microsoft Office Excel 2010. **Resultados:** En el comedor estudiantil de la Universidad, el consumo de frutas y verduras es de 356,11g en promedio por día. Los colores más predominantes son el anaranjado con el 22% y el color rojo con el 21% **Conclusiones:** El consumo de frutas y verduras en el comedor estudiantil de la Universidad Nacional "José Faustino Sánchez Carrión" es de 356,11 gramos promedio por día.

**Palabras clave:** Consumo, Frutas, Verduras, Comedor.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the consumption of fruits and vegetables in the student dining room of the National University "José Faustino Sanchez Carrion", according to recommendations established by the WHO. **Method:** The population and sample were 100% of the menus provided from Monday to Friday during the periods of April to July and September to October of 2016, to describe the consumption of fruits and vegetables was used the method of registration and direct weighing of Food, as well as descriptive statistics as a technique for collecting, classifying and interpreting information. Data analysis and processing were used in Microsoft Office Excel 2010 software. **Results:** In the University student dining room, the Consumption of fruits and vegetables is 356.11g on average per day. The most predominant colors are orange with 22% and red with 21% **Conclusions:** The consumption of fruits and vegetables in the student dining room of the National University "José Faustino Sanchez Carrion" is 356.11 grams average per day.

**Keywords:** Consumption, Fruits, Vegetables, Dining room.

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: emdm\_byn@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: asd\_1501@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería. Universidad Santo Domingo de Guzmán. Email: carmendioniciom@hotmail.com

**Consumo de frutas y verduras en estudiantes universitarios de ciencias de la salud de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho**

**Consumption of fruits and vegetables in university students of health sciences of the National University José Faustino Sanchez Carrión, Huacho**

Carmen Rosa Girón Natividad<sup>1</sup>, Julia Chávez Pajares<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** La tecnología ha mejorado de una forma drástica el acceso a la información y las **Objetivo:** Determinar el consumo de frutas y verduras en estudiantes universitarios de ciencias de la salud de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho. **Método:** La población estuvo constituida por todos los alumnos de las Escuelas Académicas de Enfermería y Bromatología y Nutrición del año académico 2016. La muestra incluyó a 193 estudiantes entre el 1er al 10mo ciclo académico, 166 (86%) de sexo femenino, con un promedio de edad de  $20,25 \pm 2,39$  años. A cada alumno se le aplicó una encuesta de frecuencia consumo de frutas y verduras. **Resultados:** Se observa un consumo promedio de frutas y verduras de  $1,086 \pm 551,68$  g. Las frutas de mayor consumo fue el plátano (17,76%), la mandarina (13,57%), la manzana (12,17%) y la naranja (10,53%), el mayor Porcentaje de consumo de verdura fue para la zanahoria (10,64%), tomate (9,30%), brócoli (8,16%) y cebolla de cabeza (7,75%). Las frutas son consumidas como fruta fresca (31,5%), jugo de fruta natural (29,2%); las verduras son consumidas en ensaladas cocidas (50,9%) y en ensaladas crudas (49,1%). El 58,2% de los estudiantes no conoce acerca del programa “5 al día”. **Conclusiones:** El consumo de frutas y verduras de los estudiantes de ciencia de la salud estudiados supera la ingesta de 400 g de fruta y verdura recomendada, habiendo mucha variación. Más del 50% de los estudiantes no conocen acerca del programa “5 al día” y similar porcentaje consumen estos alimentos por ser nutritivo/saludable.

**Palabras clave:** Ciencia de la salud, Consumo de fruta y verdura, “5 al día”.

---

<sup>1</sup> Facultad De Bromatología Y nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [orgiron@gmail.com](mailto:orgiron@gmail.com)

<sup>2</sup> Facultad De Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [jchavez@unjfsc.edu.pe](mailto:jchavez@unjfsc.edu.pe)

Consumo de frutas y verduras en estudiantes universitarios de ciencias de la salud de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho

Consumption of fruits and vegetables in university students of health sciences of the National University José Faustino Sanchez Carrión, Huacho

Carmen Rosa Girón Natividad<sup>1</sup>, Julia Chávez Pajares<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the consumption of fruits and vegetables in university students of health sciences of the National University José Faustino Sanchez Carrión, Huacho. **Method:** The population consisted of all students of the Academic Nursing and Bromatology and Nutrition Schools of the academic year 2016. The sample included 193 students between 1st and 10th academic year, 166 (86%) female, with a Mean age of  $20.25 \pm 2.39$  years. Each student was given a survey of the frequency of consumption of fruits and vegetables. **Results:** An average consumption of fruits and vegetables of  $1,086.58 \pm 551.68$  g is observed. The most consumed fruits were plantain (17.76%), mandarin (13.57%, apple (12.17%) and orange (10.53%)), the highest percentage of vegetable consumption was Carrots (10.64%), tomatoes (9.30%), broccoli (8.16%) and onions (7.75%). Fruits are consumed as fresh fruit (31.5%), of natural fruit (29.2%), vegetables are consumed in cooked salads (50.9%) and raw salads (49.1%). 58.2% of students do not know about the "5 up to date". **Conclusions:** The consumption of fruits and vegetables of the studied health science students exceeds the intake of 400 g of recommended fruit and vegetables, with much variation. More than 50% of students do not know about the "5 a day" program and similar percentage eat these foods because it is nutritious / healthy. **Keywords:** health science, fruit and vegetable consumption, "5 a day".

**Keywords:** Health science, Fruit and vegetable consumption, "5 a day.

---

<sup>1</sup> Facultad De Bromatología Y nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [orgiron@gmail.com](mailto:orgiron@gmail.com)

<sup>2</sup> Facultad De Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [jchavez@unjfsc.edu.pe](mailto:jchavez@unjfsc.edu.pe)

**Factores socio culturales y donación de órganos en la Universidad José Faustino Sánchez Carrión 2016**

**Socio-cultural factors and organ donation at the University José Faustino Sanchez Carrión 2016**

Olga Gamarra López<sup>1</sup>, Ricardo Vilchez Chumacero<sup>2</sup>, Karen Cuadros Gamarra<sup>1</sup>, Elizabeth Juan de Dios Ugarte<sup>1</sup>, Anyela Obregón Veramendi<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar el nivel de relación entre los factores socio culturales y la donación de órganos en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 2016. **Método:** investigación básica es descriptiva, por su profundidad correlacional, con el procedimiento estadístico de Spearman. Diseño: No experimental, Enfoque: cuantitativo, método: hipotético deductivo. Población: Finita, 10 482 alumnos de la Universidad Faustiana. Muestra: 385 alumnos de las diversas facultades (muestra probabilística). Para la recolección de datos, se buscó la cultura, y Donación de órganos (V2) en la modalidad de LIKERT, Para el procesamiento de datos se usó el programa del SPSS versión 20. **Resultados:** Se rechaza la hipótesis nula por lo que podemos inferir que es significativa y positiva moderada la relación entre Factores socio culturales y la donación de órganos en estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016. Las dimensiones de la variable factores socio culturales: social el  $p \rightarrow \text{valor} = 0,00 < 0,05$  educación el  $p \rightarrow \text{valor} = 0,00 < 0,05$  y cultural el  $p \rightarrow \text{valor} = 0,00 < 0,05$  y la variable Donación de órganos se relacionan significativa, positiva y moderada. **Conclusiones:** Hay relación estadísticamente significativa entre las variables factores socio culturales y la donación de órganos, las dimensiones: social, educación y cultural se relacionan significativamente positiva y moderada con la variable donación de órganos.

**Palabras clave:** Factores socio culturales, Donación de órganos.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: olgamarral@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: rivich@hotmail.com



**Factores socio culturales y donación de órganos en la Universidad José Faustino Sánchez Carrión 2016**

**Socio-cultural factors and organ donation at the University José Faustino Sanchez Carrión 2016**

Olga Gamarra López<sup>1</sup>, Ricardo Vilchez Chumacero<sup>2</sup>, Karen Cuadros Gamarra<sup>1</sup>, Elizabeth Juan de Dios Ugarte<sup>1</sup>, Anyela Obregón Veramendi<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the level of relationship between socio-cultural factors and organ donation at the National University José Faustino Sanchez Carrión 2016. **Methods:** Descriptive level basic research, for its correlational depth, with the Spearman statistical procedure. Design: Non-experimental, Approach: quantitative, method: hypothetical deductive. Population: Finite, 10,482 students of the Faustian University. Sample: 385 students from different faculties (probabilistic sample). For data collection, reliability was sought with the alpha of Cronbach, obtaining the 0.820, of reliability, then the instrument was applied to the total sample (27 items), Socio-cultural Factors (V1) with its dimensions: Social, education And cultural, and organ donation (V2) in the LIKERT modality, for data processing for the use of the SPSS version 20 program. **Results:** We reject the null hypothesis so we can infer that it is significant and moderate positive The relationship Between socio-cultural Factors and organ donation in the students of the National University José Faustino Sanchez Carrión, 2016. The dimensions of socio-cultural variables: social  $p ?$  value = 0.00 <0.05, education  $p ?$  value = 0.00 <0.05 and cultural value  $p = 0.00 <0.05$  and the organ donation variable are related significant, positive and moderate. **Conclusions:** There is a statistically significant relationship between the variables socio-cultural factors and organ donation, the social, educational and cultural dimensions are positively and moderately related to the variable organ donation.

**Keywords:** Socio-cultural factors, Organ donation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: olgamarral@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: rivich@hotmail.com

**La ciudadanía en el discurso de las agrupaciones políticas concurrentes a las elecciones de 2016**

**The citizenship in the speech of the political groupings concurrent to the elections of 2016**

Luis Arias Martínez<sup>1</sup>, Wilfredo Brito Vega<sup>1</sup>, Aurora Ríos Colán<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Abordar el tema de la ciudadanía y su papel en la primera vuelta electoral en las elecciones en Perú en 2016. **Método:** Revisar el tratamiento recibido de parte de las diferentes agrupaciones políticas en un contexto marcado por la tendencia predominante a nivel global de “tecnificación” de la política que excluye a los ciudadanos. **Resultados:** En ese contexto, emergen interesantes formas de participación que vienen asociadas por una parte a la presencia en el medio de organizaciones del tercer sector y por otra de movimientos ciudadanos que emergen como consecuencia del propio devenir del proceso electoral y político. **Conclusiones:** En este trabajo, se identifican los actores relevantes del proceso junto a las nuevas formas de participación y concurrencia de los electores.

**Palabras clave:** Jóvenes, Redes sociales, Capital social, Desempeño ciudadanía, Empoderamiento, Participación.

**ABSTRACT**

**Objective:** this paper, we address the issue of citizenship and its role in the first round of elections in Peru in 2016. **Method:** It reviews the treatment received from different political groups in a context marked by the predominant global tendency of the policy that excludes citizens. In this context, interesting forms of participation emerge that are associated **Results:** on the one hand with the presence in the middle of organizations of the third sector and on the other of citizen movements that emerge as a consequence of the very future of the electoral and political process. **Conclusions:** In this paper, the relevant actors of the process are identified along with the new forms of participation and concurrence of voters.

**Keywords:** Youth, Social Networks, Social Capital, Citizen Performance, Empowerment, Participation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [larias@unjfsc.edu.pe](mailto:larias@unjfsc.edu.pe)

**Modificación ambiental antropogénica y comportamiento de la población en la campiña Santa María, Huaura – 2016**

**Anthropogenic environmental modification and behavior of the population in the Santa María Countryside, Huaura - 2016**

Isaúl Alor Herbozo<sup>1</sup>, Soledad LLañez Bustamante<sup>2</sup>, Geraldina Paredes Bottoni<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar el nivel de comportamiento de la población frente a la modificación ambiental antropogénica en la campiña Santa María, Huaura – 2016  
**Método:** Investigación no experimental de corte transversal; descriptivo, correlacional, de medición directa que permite obtener información cuantitativa respecto a las propiedades e indicadores de las variables planteadas. La muestra estuvo conformada por 72 habitantes entre los 20 y 70 años de edad de ambos sexos de una población de 32 747 habitantes (INEI – 2015) Para la recolección de datos se aplicó un cuestionario con la variable Independiente: Modificación ambiental antropogénica en la campiña Santa María - Huacho, con tres dimensiones, población, la deforestación, alteración del suelo, y la variable Dependiente: Nivel de comportamiento de la población, con dos dimensiones: Actitud ambiental, valores y ética ambiental **Resultados:** Para la interpretación, análisis y discusión de los resultados y llegar a las conclusiones derivados de los objetivos e hipótesis. **Conclusiones:** Existe una relación entre la modificación ambiental antropogénica y el grado de comportamiento indiferente de la población de la campiña Santa María, Huaura 2016, debido a que el valor de la correlación de Spearman muestra un 0,969.

**Palabras clave:** Modificación ambiental, Antropogénica, Comportamiento de la población.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: isaul\_alor@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Bromatología Y Nutrición. Universidad Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: soledaees@yahoo.es

<sup>3</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: geraldinaparedes@hotmail.com

**Modificación ambiental antropogénica y comportamiento de la población en la campiña Santa María, Huaura – 2016**

**Anthropogenic environmental modification and behavior of the population in the Santa María Countryside, Huaura - 2016**

Isaúl Alor Herbozo<sup>1</sup>, Soledad LLañez Bustamante<sup>2</sup>, Geraldina Paredes Bottoni<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the level of behavior of the population against the anthropogenic environmental modification in the Santa María, Huaura – 2016.

**Method:** Non-experimental cross-sectional investigation; Descriptive, correlational, direct measurement that allows obtaining quantitative information regarding the properties and indicators of the variables proposed. The sample consisted of 72 inhabitants between 20 and 70 years of age of both sexes of a population of 32 747 inhabitants (INEI - 2015) For the data collection, a questionnaire was applied with the variable Independent: Anthropogenic environmental modification in the Santa María-Huacho countryside, with three dimensions, population, deforestation, soil alteration, and the dependent variable: Level of population behavior, With two dimensions: Environmental attitude, values and environmental ethics **Results:** For the interpretation, analysis and discussion of the results and reach the conclusions derived from the objectives and hypotheses. **Conclusions:** There is a relationship between the anthropogenic environmental modification and the degree of indifferent behavior of the population of the Santa Maria countryside, Huaura 2016, because the value of the Spearman correlation shows a 0.969..

**Keywords:** Environmental modification, Anthropogenic, Population behavior.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: isaul\_alor@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Bromatología Y Nutrición. Universidad Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: solellaes@yahoo.es

<sup>3</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: geraldinaparedes@hotmail.com

---

---

**Evaluación de la gestión del estado en beneficio del adulto mayor para la protección de su salud en el Norte Chico**

**Evaluation of state management for the benefit of elderly adult for the protection of its health in North Chico**

Carmen Aranda Bazalar<sup>1</sup>, Nicanor Aranda Bazalar<sup>2</sup>, David Rojas Paico<sup>2</sup>, Hugo Infante Marchan<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Evaluar la gestión del Estado en beneficio del adulto mayor para la protección de su salud en el Norte Chico. **Método:** Bibliográfico y de campo. Se aplicó encuestas a los adultos mayores seleccionados del Distrito de Huacho. Se observó, verificó y comprobó los resultados obtenidos de la evaluación y gestión del estado en beneficio de la salud del adulto mayor en el norte chico. **Resultados:** El estado aprobó leyes y decretos leyes, en favor del adulto mayor y en beneficio a su salud; la nueva ley 30490 promueve la protección de los derechos de las personas adultas mayores, seguridad física, económica y social, protección familiar y comunitaria, atención de la salud centrada en la persona adulta mayor. La población de adulto mayor de las provincias de Huaral, Barranca y Huaura es de 4,819 lo que significa que de ellos el 36% no tiene afiliación social del estado, ascendiendo a 1,735 adultos mayores; 772 adultos mayores participan en los programas de integración familiar, intergeneracional, socioculturales, recreativos, productivos y de estilos de vida para un envejecimiento activo representando el 36,87%. Quedando fuera del servicio Gerontológico social que brinda Essalud a los adultos mayores asegurados un 47,9%. El estado estaría dejando de lado a 36% de adultos mayores y Essalud a 48%. Para el lineamiento de empleo, previsión y seguridad social, se evidenció los avances con el Programa Nacional Pensión 65, que parte de una Estrategia Nacional de alta prioridad para el país, como es la inclusión social. **Conclusiones:** El estado está cumpliendo en cuanto a gestión y protección de la salud en cuanto a sus metas en un 80% en beneficio del adulto mayor, en un 20% le falta fiscalizar la gestión del estado, prevenir el maltrato, anemia, desnutrición, Iras y Edas y atender al adulto mayor de forma preferencial para contribuir en su beneficio personal y de calidad de vida.

**Palabras clave:** Bienestar, Calidad de vida, Salud, Derechos humanos.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carandab@yahoo.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ndab\_58@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hugo\_infantemarchan@hotmail.com

**Evaluación de la gestión del estado en beneficio del adulto mayor para la protección de su salud en el Norte Chico**

**Evaluation of state management for the benefit of elderly adult for the protection of its health in North Chico**

Carmen Aranda Bazalar<sup>1</sup>, Nicanor Aranda Bazalar<sup>2</sup>, David Rojas Paico<sup>2</sup>, Hugo Infante Marchan<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To evaluate the management of the State for the benefit of the elderly for the protection of their health in the North Chico. **Method:** Bibliographic and field. Surveys were applied to selected older adults from the Huacho District. It was observed, verified and verified the results obtained from the evaluation and management of the state for the benefit of the health of the older adult in the small north. **Results:** The state passed laws and decrees laws, in favor of the elderly and for the benefit of their health; The new law 30490 promotes the protection of the rights of older adults, physical, economic and social security, family and community protection, health care focused on the elderly. The oldest adult population in the provinces of Huaral, Barranca and Huaura is 4,819, which means that 36% of them do not have social affiliation of the state, amounting to 1735 elderly people; 772 older adults participate in family, intergenerational, socio-cultural, recreational, productive and lifestyle integration programs for active aging, representing 36.87%. Being outside the Gerontological social service that provides Essalud to the elderly insured 47.9%. The state would be setting aside 36% of older adults and Essalud to 48%. The guidelines for employment, pensions and social security showed the progress with the National Pension Program 65, which starts with a National Strategy of high priority for the country, such as social inclusion. **Conclusions:** The state is complying with 80% of its goals in terms of health management and protection for the elderly, with 20% lacking in state management, preventing maltreatment, anemia, malnutrition, Edas and care for the preferential way to contribute to their personal benefit and quality of life.

**Keywords:** Well-Being, Quality of life, Health, Human rights.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carandab@yahoo.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ndab\_58@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hugo\_infantemarchan@hotmail.com

**Influencia de las exportaciones en el crecimiento económico del país periodo 2005 – 2014**

**Influence of exports on growth economics of the country period 2005 - 2014**

Oscar Sipán Chiong<sup>1</sup>, Rodolfo Aragón Rosadio<sup>1</sup>, Segundo Parrera Espinoza<sup>2</sup>, Ángel Panaspaco Medina<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la inferencia del crecimiento de las exportaciones en el crecimiento del país, de manera de contribuir, en el conocimiento sobre los Pro y los Contra como resultado de las políticas de estado en el periodo 2005 – 2014. **Método:** Se basa en el método deductivo en base a la hipótesis inicial. Para la presente investigación se tiene como población a toda la información disponible sobre las exportaciones, importaciones, PBI, RIN, entre otras variables, del periodo comprendido entre 2005 – 2014; sin embargo será necesario en algunos casos considerar muestras. **Resultados:** Se presenta el análisis del crecimiento económico del Perú en el periodo 2000 – 2010, bajo el modelo de apertura comercial y con la vigencia de algunos acuerdos comerciales firmados por el Perú en diversos países. **Conclusiones:** Debe destacarse que bajo el modelo de apertura comercial, en la última década 2005 – 2014 el crecimiento del país ha sido el más dinámico y superior que en años anteriores.

**Palabras clave:** Exportaciones, Crecimiento, PBI.

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the inference of the growth of exports in the country's growth, in order to contribute, in the knowledge about the Pro and Contra as a result of the state policies in the period 2005 - 2014. **Method:** Based on the Deductive method based on the initial hypothesis. For the present investigation we have as population all available information on exports, imports, GDP, RIN, among other variables, from the period between 2005 - 2014; however it will be necessary in some cases to consider samples. **Results:** The analysis of the economic growth of turkey in the period 2000 - 2010 is presented, under the model of commercial openness and with the validity of some commercial agreements signed by Peru in several countries. **Conclusions:** It should be noted that under the trade liberalization model, in the last decade 2005 - 2014 the country's growth has been the most dynamic and higher than in previous years.

**Keywords:** Exportations, Crecimientos, PBI.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email sipan58@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tanoalver@hotmail.com

**Relación entre el clima organizacional y el desempeño laboral del personal administrativo de la Región Lima Provincias 2016**

**Relationship between the organizational climate and the labor performance of the administrative staff of the Region Lima Provincias 2016**

Abraham García Chapoñan<sup>1</sup>, Carlos Gutiérrez Bravo<sup>2</sup>, Daniel Lecca Ascate<sup>2</sup>, Yamandu Altamirano Julca<sup>2</sup>, Jorge Palomino Way<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación entre el clima organizacional y el desempeño Laboral del Personal Administrativo de la Región Lima Provincias – 2016. **Método:** El diseño es no experimental, la población fue de 152 personas de la cual se extrajo la muestra de 70 trabajadores administrativos de la Región Lima Provincias. **Resultados:** Existe una relación entre las variables: La resolución de conflictos y el desempeño laboral de los trabajadores administrativos de la Región Lima Provincias, con un nivel de correlación muy alta. El 10% de los administrativos tienen entre 31 a 35 años. **Conclusiones:** En el grado de satisfacción el 10% de los trabajadores administrativos están altamente satisfechos en la resolución de conflictos, El 17% de los trabajadores administrativos están satisfechos, el 38% de los trabajadores administrativos están poco satisfechos, y el 35% de los trabajadores administrativos están insatisfechos con la resolución de conflicto.

**Palabras clave:** Satisfacción, Conflicto, Relaciones interpersonales.

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between the organizational climate and the work performance of the Administrative Staff of the Region Lima Provincias - 2016. **Method:** The design is non-experimental, the population was 152 people from which the sample of 70 workers Administrative offices of the Lima Provincias Region. **Results:** There is a relationship between the variables: Conflict resolution and the labor performance of administrative workers in the Lima Provincias Region, with a very high correlation level. 10% of administrative staff are between 31 and 35 years old. **Conclusions:** In the degree of satisfaction, 10% of administrative workers are highly satisfactory in conflict resolution, 17% of administrative workers are satisfied, 38% of administrative workers are dissatisfied, and 35% of administrative workers are satisfied. Administrative workers are dissatisfied with conflict resolution.

**Keywords:** Satisfaction, Conflict, Interpersonal Relationships.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: abraga2311@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Email: Cagubra01@gmail.com



Longitud del cérvix y embarazo prolongado en el servicio de gineco  
obstetricia del Hospital Gustavo Lanatta Lujan Huacho 2016

Length of cervix and prolonged pregnancy in the gynecologist service  
obstetrics of the Hospital Gustavo Lanatta Lujan Huacho 2016

Darío Vásquez Estela<sup>1</sup>, Fredy Bermejo Sánchez<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** establecer la correlación entre la longitud del cérvix y embarazo prolongado. **Método:** Estudio descriptivo correlacional, longitudinal prospectivo Se midió la longitud cervical por ecografía transvaginal, a un total de 50 gestantes primigestas que acudieron a su control prenatal de rutina entre las 37,0 y 37,6 semanas de gestación. La longitud cervical se correlacionó con la edad gestacional al momento del parto espontáneo. **Resultados:** El promedio de edad de las pacientes fue 24 años, el 96% tuvieron grado de instrucción secundaria. La incidencia de parto post término fue 24%. La longitud cervical estuvo normalmente distribuida. La longitud cervical media fue 35,1 +/- 8,5 mm (rango, 11–72 mm). El promedio de edad gestacional al momento del parto fue de 39,2 semanas con un rango entre 38 y 42 semanas. Once casos llegaron a las 41 semanas, solo un caso alcanzo las 42 semanas, el tamaño promedio del cérvix para este grupo fue de 33,9 mm, ligeramente mayor que el promedio de la muestra 31,5 pero que estadísticamente no es significativo. **Conclusiones:** No se encontró una correlación entre la longitud del cérvix y embarazo prolongado, sin embargo puede servir como base para investigaciones futuras.

**Palabras clave:** Embarazo prolongado, Longitud del cérvix, Ultrasonografía transvaginal.

## ABSTRACT

**Objective:** To establish the correlation between the length of the cervix and prolonged pregnancy. **Method:** Descriptive correlational, longitudinal prospective study cervical length was measured by transvaginal ultrasound, in a total of 50 primigravida women who attended routine prenatal control between 37.0 and 37.6 weeks of gestation. Cervical length was correlated with gestational age at the time of spontaneous delivery. **Results:** The mean age of the patients was 24 years, 96% had secondary education. The incidence of post-term delivery was 24%. Cervical length was normally distributed. The mean cervical length was 35.1 +/- 8.5 mm (range, 11-72 mm). The mean gestational age at delivery was 39.2 weeks with a range between 38 and 42 weeks. Eleven cases reached 41 weeks, only one case reached 42 weeks, the average size of the cervix for this group was 33.9 mm, slightly higher than the average sample 31.5, but statistically not significant. **Conclusions:** No correlation was found between the length of the cervix and prolonged pregnancy; however it may serve as a basis for future researcha.

**Keywords:** Prolonged pregnancy, Cervical length, Transvaginal ultrasonography.

---

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Humana .Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: dariovas49@hotmail.com

**Diseño de puesto de trabajo y su influencia en la productividad del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Workplace design and its influence on the productivity of administrative staff of the National University José Faustino Sanchez Carrión**

José Arias Pittman<sup>1</sup>, Javier Manrique Quiñonez<sup>1</sup>, Víctor Silva Toledo<sup>1</sup>, Edwar Illescas Pumarrumi<sup>1</sup>, Grecia Manchego Mejía<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivos:** El presente trabajo tiene como propósito conocer la situación actual que prevalece en las instituciones educativas, respecto a las condiciones ergonómicas de puestos de trabajo especialmente con equipo de cómputo. Para tal efecto se tomó como caso de estudio una muestra de varias oficinas administrativas de la universidad, principalmente por las facilidades que la institución brindó. El crecimiento explosivo en el uso de computadoras en la organización, así como analizar la ergonomía como técnica fundamental para que los trabajadores alcancen la máxima eficiencia. **Método:** Corresponde a un diseño Descriptivo correccional, de la situación actual de los puestos de trabajo, para que a partir de ello plantear nuevas condiciones del puesto de trabajo que le permite mejorar la productividad en una organización. La población es 130 oficinas administrativas entre Facultades y la parte administrativa, la muestra que se determino fue de 56 oficinas., el cual nos da una confiabilidad del 75%, lo cual consideramos que el instrumento es confiable. **Resultados:** Un resultado importante encontrado fue las sillas utilizadas para el desempeño de sus funciones, apreciamos que 76% de los encuestados opinaron que las sillas no son ergonómicas, mientras que hay un 24% que opina que si son ergonómicas y no permite un desempeño adecuadamente. En cuanto al espacio disponible se apreció que 56% de los encuestados opinaron que el espacio que disponen no es el suficiente para el mejor desempeño de su labor, mientras que hay un 44% que opina que si hay espacio suficiente que permite un desempeño adecuadamente. **Conclusiones:** Esto comprueba nuestro trabajo ya que el 56% de los encuestados opinaron que poseen poco espacio para el desarrollo de sus funciones.

**Palabras clave:** Ergonomía, Productividad, Diseño de puestos, Superficie de evolución.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: augustopittman@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Diseño de puesto de trabajo y su influencia en la productividad del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Workplace design and its influence on the productivity of administrative staff of the National University José Faustino Sanchez Carrión**

José Arias Pittman<sup>1</sup>, Javier Manrique Quiñonez<sup>1</sup>, Víctor Silva Toledo<sup>1</sup>, Edwar Illescas Pumarrumi<sup>1</sup>, Grecia Manchego Mejía<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** regarding the ergonomic conditions of jobs especially with computer equipment. For this purpose a sample of several administrative offices of the university was taken as case study, mainly for the facilities that the institution offered. and senior managers to heed the recommendations that exist for workers to develop their activities in a comfortable work environment and protecting their health. The objective of this research is to design efficient workstations to increase the productivity of the personnel in the organization, as well as to analyze ergonomics as a fundamental technique for workers to achieve maximum efficiency. **Method:** Corresponds to a descriptive design, of the current situation of the jobs, so that from these pose new conditions of the job that allows him to improve productivity in an organization. The population is with a pilot of 12 administrative offices and finally the work sample was intentional, Which we consider to be reliable. **Results:** An important result found was the chairs used to perform their functions, we appreciate that 76% of the respondents thought that chairs are not ergonomic, while 24% think that if they are ergonomic and does not allow performance properly. **Conclusions:** Regarding Piano, Maria (2004), in area of Caracas", came to The conclusion that 56.75% has problems with the factor of equipment, furniture, and layout of space, that is to say that they present conditions that require or are precise to correct. This proves our work since 56% of the respondents thought that they have little space for the development of their functions.

**Keywords:** Ergonomics, Productivity, Job design, Evolution surface.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: augustopittman@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Talento de los estudiantes de ingeniería para emprender actividades de negocio**

**Talent of the students of engineering to undertake activities of business**

Ulises Martínez Chafalote<sup>1</sup>, José Pérez Ramírez<sup>1</sup>, Aldo Canales Changanahui<sup>1</sup>, Luis Espinoza Flores<sup>2</sup>, Alfredo López Jiménez<sup>1</sup>, Lino Rodríguez Alegre<sup>3</sup>, William López Jiménez<sup>2</sup>, Elver Ticliahuanca Calderón<sup>1</sup>, Deysi Delgado Campos<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Analizar el Talento Cognitivo de los Estudiantes de Ingeniería y su relación con la Experiencia en Algún Negocio. **Método:** Se aplico el método deductivo e inductivo. Se utilizó el modelo del diseño de investigación descriptivo correlacional. La población del estudio fue de 1422 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, del que se calculó un tamaño de muestra final de 250 estudiantes. **Resultados:** A nivel descriptivo sobre la primera variable denominada el talento cognitivo de los estudiantes, se consideró los factores como: conocimientos en economía, conocimientos en negocios y conocimientos en gestión; los resultados indican que tienen niveles básicos de conocimientos, representando a la mayoría con un porcentaje del 58,8% sobre la segunda variable denominada experiencia en algún negocio, los resultados muestran que son las ventas las experiencias más comunes representados con un porcentaje del 56,0% a nivel inferencial, las pruebas de hipótesis para cada factor arrojaron una significación de muestra de 0,000, menor al 0,05 probabilístico, lo que confirma los planteamientos iniciales. **Conclusiones:** A la luz de los resultados se comprueba que existen factores cognitivos que predisponen a los estudiantes de ingeniería para emprender actividades de negocios. Estos resultados nos revela la oportunidad que debe de aprovecharse para fortalecer los conocimientos de los estudiantes de ingeniería en el mundo de los negocio a nivel formal, de tal manera que se contribuya en nuestra comunidad con el desarrollo de la economía local y nacional.

**Palabras clave:** Talento, Conocimientos, Economía, Negocio, Gestión, Ventas, Servicios, Producción.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lopez2410@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Talento de los estudiantes de ingeniería para emprender actividades de negocio**

**Talent of the students of engineering to undertake activities of business**

Ulises Martínez Chafalote<sup>1</sup>, José Pérez Ramírez<sup>1</sup>, Aldo Canales Changanahui<sup>1</sup>, Luis Espinoza Flores<sup>2</sup>, Alfredo López Jiménez<sup>1</sup>, Lino Rodríguez Alegre<sup>3</sup>, William López Jiménez<sup>2</sup>, Elver Ticliahuanca Calderón<sup>1</sup>, Deysi Delgado Campos<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** to Analyze the Talent Cognitivo of the Students of Engineering and their relationship with the Experience in Some Business. **Method:** You apply the deductive and inductive method. The pattern of the design of investigation descriptive correlacional was used. The population of the study was of 1422 students of the Ability of Industrial Engineering, Systems and Computer science, of which a size of 250 students' final sample was calculated. **Results:** AT descriptive level on the first denominated variable the Talent the students' Cognitivo, was considered the factors like: Knowledge in Economy, Knowledge in Business and Knowledge in Administration; the results indicate that they have Basic levels of Knowledge, representing most with a percentage of 58.8%. On the second variable denominated Experience in Some Business, the results show that they are the Sales the experiences but common represented with a percentage of 56.0%. At level inferencial, the hypothesis tests for each factor threw significance from smaller sample of 0,000, to the 0.05 probabilistic, what confirms the initial positions. **Conclusions:** By the light of the results he/she is proven that factors cognitivos that predispose the engineering students to undertake activities of business exist. These results reveal us the opportunity that should take advantage to strengthen the knowledge of the engineering students in the world from the business to formal level, in such a way that is contributed in our community with the development of the local and national economy.

**Keywords:** Talent, Knowledge, Economy, Business, Administration, Sales, Services, Production.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lopez2410@yahoo.es

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**El estrés en el clima laboral en los trabajadores administrativos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**The stress in the labor climate in the administrative workers of the National University José Faustino Sanchez Carrion**

Victoria Carrillo Torres<sup>1</sup>, María Ugarte Medina<sup>1</sup>, Gladys Gavedia Garcia<sup>1</sup>, Esperanza Santos Palomino, Norvina Marcelo Angulo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación que existe entre el estrés y el clima laboral en los trabajadores administrativos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Método:** En nuestra investigación estaremos utilizando el método deductivo – inductivo, que parte de lo general a lo particular, a su vez haremos uso de las formulas estadísticas para el diagrama de los cuadros y gráficos respectivamente. La población para la presente investigación se estará tomando como población a los trabajadores administrativos de la Universidad de Huacho que hacen un total de 710 personas, teniendo de esta manera 270 del sexo masculino y 440 del sexo femenino del que se tomará una muestra del 20%. Para el procesamiento de datos se utilizó el programa estadístico SPSS V-21. **Resultados:** Se obtuvo una confiabilidad Kr20 de 0,9707. Los puntajes promedios estrés son 31,08. Al aplicar la prueba Kolmogorov - Smirnov, se demostró que los datos se distribuyen normalmente en todos los casos. Se aplicó la Prueba de t-Student para muestras independientes para la prueba de hipótesis, demostrando que no existe diferencia significativa en estrés según género y el clima laboral. **Conclusiones:** El estrés y el clima Laboral en los administrativos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión no difieren significativamente ni por género ni del área Profesional a la que pertenecen.

**Palabras clave:** Condiciones laborales, Estrés, Motivación, Clima Organizacional, Agotamiento y Rendimiento.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mamc31@hotmail.com

**El estrés en el clima laboral en los trabajadores administrativos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**The stress in the labor climate in the administrative workers of the National University José Faustino Sanchez Carrion**

Victoria Carrillo Torres<sup>1</sup>, María Ugarte Medina<sup>1</sup>, Gladys Gavedia Garcia<sup>1</sup>, Esperanza Santos Palomino, Norvina Marcelo Angulo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between stress and the working environment in the administrative workers of the National University José Faustino Sanchez Carrión. **Method:** In our research we will be using the deductive - inductive method, which starts from the general to the particular, in turn we will use the statistical formulas for the diagram of the tables and graphs respectively. The population For the present investigation will be taking as a population the administrative workers of UNSACA-HUACHO that make a total of 710 people, thus having 270 males and 440 females from which a sample of 20% The SPSS V-21 statistical program was used for data processing. **Results:** A Kr20 reliability of 0.9707 was obtained. The average stress scores are 31.08. When applying the Kolgomorov-Smirnov test, it was shown that the data are normally distributed in all cases. The Student's t-Test for independent samples was applied for the hypothesis test, demonstrating that there is no significant difference in stress according to gender and the working environment. **Conclusions:** The stress and the Labor climate in the administrative offices of the UNJFSC do not differ significantly by gender or the Professional area to which they belong.

**Keywords:** Working conditions, Stress, Stressors, Motivation, Organizational Climate, Exhaustion and Performance.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mamc31@hotmail.com

El turismo vivencial como alternativa de desarrollo en el distrito de Huancaya

Vivential tourism as a development alternative in the Huancaya district

Obdulio Chuco Arias<sup>1</sup>, Rey Bautista Juan De Dios<sup>1</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la alternativa de Desarrollo que representa el turismo vivencial en el Distrito de Huancaya – Cañete 2016. **Método:** La metodología utilizada en el presente trabajo fue reconocer sistemáticamente el integro espacio territorial del Distrito de Huancaya, acompañado de una Carta Geográfica, evaluando el potencial turístico y arqueológico de igual forma registrando todos los hospedajes, restaurantes y vehículos de transportes que se desplazan de Cañete a Yauyos y Huancaya, su artesanía y la entrevista a los visitantes. **Resultados:** El Distrito de Huancaya pertenece a la Provincia de Yauyos y ocupa una parte de la cuenca del río Cañete, tiene un clima que varía desde el templado hasta el frío con abundantes lluvias y acompañado de fuertes periodos de heladas y la actividad agrícola se realiza en límites máximos lo que origina el desarrollo de una agricultura de autoconsumo. Además este Distrito está articulada al eje económico de la Provincia de Yauyos, perteneciente a la Región de Lima, y en estos últimos años se ha notado un gran interés por el desarrollo turístico por sus atractivos naturales, culturales, de su gastronomía, artesanía dentro de esta gran Reserva Paisajista Nor Yauyos Cochas, por tanto es apta para desarrollar un turismo vivencial comunitario, acompañado por deportes de Aventura como: Tracking, Pesca Deportiva, Paseo En Bote, El Canotaje, Escalada En Roca, Paseo A Caballo. **Conclusiones:** Fue sumamente importante la presente investigación, en esta parte de la Cuenca del Alto Valle del Cañete, en el Distrito de Huancaya, ya que su espacio geográfico presenta un horizonte de desarrollo positivo por tener recursos turísticos para su explotación como recursos naturales por sus hermosos paisajes naturales, lagunas con su flora, fauna, cascadas, zona arqueológica, y más aún por ser parte de la Reserva Paisajística, presenta atractivos turísticos y una infraestructura turística apta para desarrollar un turismo vivencial comunitario, acompañado de los deportes de aventura se convertirá en un gran potencial turístico el Distrito de Huancaya.

**Palabras clave:** Geografía, Desarrollo.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email:quntur07@hotmail.com



El turismo vivencial como alternativa de desarrollo en el distrito de Huancaya

Viviential tourism as a development alternative in the Huancaya district

Obdulio Chuco Arias<sup>1</sup>, Rey Bautista Juan De Dios<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the alternative of development that represents experiential tourism in the District of Huancaya - Cañete 2016. **Method:** The methodology used in the present work was to systematically recognize the integral territorial space of the District of Huancaya, accompanied by a Geographic Charter, evaluating the Tourist and archaeological potential, as well as registering all the lodging, restaurants and transportation vehicles that move from Cañete to Yauyos and Huancaya, their handicrafts and the interview to the visitors. **Results:** The District of Huancaya belongs to the Province of Yauyos and occupies a part of the Cañete river basin, it has a climate that varies from the temperate to the cold with abundant rains and accompanied by strong periods of frost and the agricultural activity ed to the economic axis of the Province of Yauyos, belonging to the Region of Lima, and in recent years there has been Landscaped Reserve is therefore suitable for developing an experiential community tourism, accompanied by adventure sports such as: Tracking, Sport Fishing, Boating, Canoeing, Rock Climbing, Horseback Riding. **Conclusions:** This research was very important in this part of the Cañete High Valley Basin, in the District of Huancaya, since its geographic space presents a positive development horizon for having tourism resources for its exploitation as natural resources for its Beautiful natural landscapes, lagoons with their flora, fauna, waterfalls, archaeological zone, and even more to be part of the Landscape Reserve, presents tourist attractions and a tourist infrastructure suitable for developing an experiential tourism community, accompanied by adventure sports will become In a great tourist potential theDistrict of Huancaya.

**Keywords:** Geografy, Desarrollo.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email:quntur07@hotmail.com

**Factores de la oferta influyentes en la demanda de los platos que se expenden en las cevicherías del Puerto de Huacho – 2016**

**Supply factors influential in the demand of the dishes that are sold in the Cevicherías of Puerto de Huacho - 2016**

Eddy Rodríguez Vigil<sup>1</sup>, Carmen Ordoñez Villaorduña<sup>2</sup>, Javier Sánchez Neyra<sup>2</sup>, Lita Román Bustinza<sup>3</sup>, Rogger Taboada Rodríguez<sup>4</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Señalar los principales factores de la oferta que influyen en la demanda de los platos que se expenden en las cevicheras del Puerto de Huacho 2016. Identificar la influencia del valor de la membrecía en la demanda de los platos que se expenden en las cevicheras del Puerto de Huacho. Determinar la influencia de la cortesía y promociones en la demanda de los platos que se expenden en las cevicheras del Puerto de Huacho. **Método:** En la presente investigación, se utilizó el método científico como método general. En la actualidad según Cataldo, “El estudio del método científico es objeto de estudio de la epistemología. Asimismo, el significado de la palabra “método” ha variado. Ahora se le conoce como el conjunto de técnicas y procedimientos que le permiten al investigador realizar sus objetivos”. **Resultado:** Es muy importante determinar cuáles son los factores para el desplazamiento de la demanda y los factores para el desplazamiento de la oferta, porque en la diferencia entre los mismos, encontraremos los factores que producen tal desplazamiento, como son: El Desarrollo tecnológico que permite mayor producción y el aumento de la oferta. El incremento del número de empresas, porque nuevas empresas en el mercado, aumentan la producción y por ende la oferta. **Conclusiones:** De acuerdo a los estudios efectuados y a la encuesta aplicada podemos concluir lo siguiente: Las leyes económicas del mercado rigen aun en los espacios más alejados y en las economías más pequeñas. En el puerto de Huacho encontramos una oferta representada por los vendedores, la cantidad de bienes y servicios existentes puestos a disposición de los consumidores. La oferta, está sujeta a la disminución de las fuentes proveedoras de materias primas, como el petróleo , minas, bosques, etc.

**Palabras clave:** Membrecía, Incremento, Ceviche.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Edyrod10@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>4</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Factores de la oferta influyentes en la demanda de los platos que se  
expenden en las cevicherías del Puerto de Huacho – 2016**

**Supply factors influential in the demand of the dishes that are sold in the  
Cevicherías of Puerto de Huacho - 2016**

Eddy Rodríguez Vigil<sup>1</sup>, Carmen Ordoñez Villaorduña<sup>2</sup>, Javier Sánchez Neyra<sup>2</sup>, Lita Román Bustinza<sup>3</sup>, Rogger Taboada Rodríguez<sup>4</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To indicate the main factors of the supply that influences the demand of the dishes that are sold in the Cevicheras of Puerto de Huacho 2016. Identify the influence of the value of the membership in the demand of the dishes that are sold in the cevicheras of the Puerto de Huacho. Determine the influence of courtesy and promotions on the demand of the dishes that are sold in the cevicheras of the Port of Huacho. Method: In the present investigation, the scientific method was used as a general **Method:** At present according to Cataldo, "The study of the scientific method is the object of a study of epistemology. Also, the meaning of the word "method" has varied. It is now known as the set of techniques and procedures that allow the researcher to achieve their goals. **Result:** It is very important to determine the factors for the displacement of demand and the factors for the displacement of supply, because in the difference between them, we will find the factors that produce such displacement, such as: Technological Development that allows increased production and increased supply. The increase in the number of companies, because new companies in the market, increase production and therefore supply. **Conclusions:** According to the studies carried out and the applied survey, we can conclude the following: Market economic laws govern even in the most remote areas and in the smaller economies. In the port of Huacho we find an offer represented by the sellers, the amount of existing goods and services made available to consumers. Supply is subject to a decline in supply sources of raw materials such as oil, mines, forests, etc.

**Keywords:** Membership, Increase, Ceviche.

---

<sup>1</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Edyrod10@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>4</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**La contabilidad gerencial como instrumento financiero en la gestión de la clínica San Pedro en el distrito de Huacho**

**Management accounting as a financial instrument in the management of the San Pedro clinic in the district of Huacho**

Julio Carbajal Romero<sup>1</sup>, Jorge Solano Luna<sup>1</sup>, Ángel Luna Santos<sup>1</sup>, Luis Marcelo Rodríguez<sup>1</sup>, Héctor Echeagaray Romero<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Establecer que la Contabilidad Gerencial influye en la gestión de la clínica San Pedro en el Distrito de Huacho. **Método:** Corresponde al diseño no experimental, transeccional correlacional. Utilizamos el método explicativo, descriptivo, inductivo y de análisis-síntesis. La población de estudio fueron 115 personas vinculadas a la gestión de la clínica en el distrito de Huacho, del que se obtuvo un tamaño de muestra final de 50 personas a través de la fórmula del muestreo aleatorio simple para estimar proporciones. **Resultados:** De las interrogantes realizadas a la muestra empleada en esta investigación, se obtuvo información valiosa que mejora la gestión de la clínica, el 64,07% dijo que sí, en relación a la contabilidad gerencial como instrumento financiero en la gestión de la clínica San Pedro en el distrito de Huacho, 20,07% dijeron que no y 15,86% no sabe. **Conclusiones:** La contabilidad gerencial como instrumento financiero influye en la gestión de la clínica San Pedro en el distrito de Huacho y le permiten tomar decisiones con capacidad y destrezas empresariales, generándole efectos positivos en su gestión.

**Palabras clave:** Contabilidad gerencial, Instrumento financiero, Gestión de la clínica, Objetivos, Instrumentos.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. carbajal\_julio21@hotmail.com

**La contabilidad gerencial como instrumento financiero en la gestión de la clínica San Pedro en el distrito de Huacho**

**Management accounting as a financial instrument in the management of the San Pedro clinic in the district of Huacho**

Julio Carbajal Romero<sup>1</sup>, Jorge Solano Luna<sup>1</sup>, Ángel Luna Santos<sup>1</sup>, Luis Marcelo Rodríguez<sup>1</sup>, Héctor Echeagaray Romero<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To establish that Management Accounting influences the management of the San Pedro clinic in the District of Huacho. **Method:** Corresponds to non-experimental, transeccional correlational design. We use the explanatory, descriptive, inductive and analysis-synthesis method. The study population was 115 people linked to the management of the clinic in the district of Huacho, from which we obtained a size of our final 50 people through the formula of simple random sampling to estimate proportions. **Results:** From the questions asked to the sample used in this research, we obtained valuable information that improves the management of the clinic, 64.07% said that if, in relation to management accounting as a financial instrument in the management of the clinic San Pedro In the district of Huacho, 20.07% said no and 15.86% do not know. **Conclusions:** Management accountings as a financial instrument influences the management of the San Pedro clinic in the district of Huacho and allow it to make decisions with capacity and entrepreneurial skills, generating positive effects in its management.

**Keywords:** Management accounting, Financial instrument, Management of the clinic, Objectives, Instruments.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. carbajal\_julio21@hotmail.com

**Operaciones y técnicas contables para la preparación de información financiera en las Mypes comerciales del distrito de Huacho – Huaura – Región Lima**

**Accounting operations and techniques for the development of reasonable information from the commercial Mypes of the Huacho district – Huaura – Region Lima**

Delfina de los Santos Ronceros<sup>1</sup>, Miguel Suarez Almeida<sup>1</sup>, Raúl Ramos Ramírez<sup>1</sup>, Pablo Vásquez Morante<sup>1</sup>, Marino Valladares Celi<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación que existe entre la operaciones y técnicas contables y la información financiera y económica razonable en las micro y pequeñas empresas comerciales del distrito de Huaura huacho región lima tomándose como dimensiones estados financieros, estado de resultados, herramientas contables, las NIIF para MYPES, toma de decisiones, créditos bancarios. **Método:** La población de estudio fueron 50 personas de diferentes áreas de la micro y pequeñas empresas, se utilizó el instrumento de medición de actitudes de escala de Likert, la contabilidad de los instrumentos fue validad mediante el coeficiente alfa de Cronbach. **Resultados:** Los resultados de la prueba, P – valor =0,017 es menor a alfa= 0,05, esto implica que hay evidencias suficientes para afirmar que si las operaciones y técnica contables aplicadas como corresponde. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos demuestran que existe una correlación positiva significativa moderada entre las operaciones y técnicas contables y las operaciones y financieras de las Mypes comerciales del distrito de Huacho.

**Palabras clave:** Mypes, Contables, Financieras.

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between accounting operations and techniques and reasonable financial and economic information in the micro and small commercial enterprises of the district of Huaura Huacho region Lima, taking as dimensions financial statements, income statement, accounting tools, IFRS for MYPES, decision making, bank loans. **Methods:** The study population was 50 people from different areas of the micro and small enterprises, we used the instrument of measurement Likert scale attitudes, the accounting of the instruments was validity using the Cronbach alpha coefficient. **Results:** The results of the test, P - value = 0.017 is less than alpha = 0.05, this implies that there is sufficient evidence to state that if the operations and accounting technique applied as appropriate. **Conclusions:** The results show that there is a moderate positive correlation between the operations and accounting techniques and the operations and finances of the commercial Mypes of Huacho district.

**Keywords:** Mypes, Contabels, Financy.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas Contables y Financieras, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. coralidlsr@hotmail.com

**Planeamiento estratégico aplicado a las micro y pequeñas empresas en la región lima en el periodo 2016**

**Strategic planning applied to micro and small enterprises in the lima region in the period 2016**

José García Paredes<sup>1</sup>, Santiago Ramos y Yovera<sup>1</sup>, Policarpo Márquez Valencia<sup>1</sup>, Jesús Coronado Espinoza<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Demostrar que el sector de micro y pequeñas empresas de la Región Lima, proyectan su desarrollo organizacional sin tener un plan estratégico que les permita el crecimiento y desarrollo sostenido en el tiempo y a las coyunturas tecnológicas. **Método:** El estudio corresponde a una investigación de tipo descriptivo, tuvo por finalidad describir un fenómeno o una situación en una circunstancia temporal–espacial determinada. Se elaboró un cuestionario para conocer al grado de aceptación o uso de la herramienta de gestión como es estudiado. **Resultados:** De acuerdo a la información analizada y depurada, se obtuvo los siguientes resultados. En cuanto al planeamiento estratégico financiero, solamente se puede observar que en las provincias de Barranca, Cañete, Huaral, Huaura; reflejan un predominio de la situación neutral. Es decir, sin bien resalta en una situación aceptable en cuanto a innovación tecnológica e innovación, pero es neutral en cuanto al planeamiento financiero y de la producción. En todas las demás Mypes de la muestra arrojan como resultado una no aceptación, o sea una no adopción del planeamiento estratégico formal, en cuanto al componente financiero, de recursos y del tecnológico e innovación; para las dimensiones consideradas en las hipótesis de la presente investigación. **Conclusiones:** La mayoría de micro y pequeños empresarios demandan el desarrollo de programas de capacitación y fortalecer el nivel de gestión. Debe existir normatividad que exija el uso de herramientas de gestión para el crecimiento y desarrollo de sus instituciones.

**Palabras clave:** Planeamiento estratégico, Desarrollo sostenible.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ramos.068@gmail.com

**Planeamiento estratégico aplicado a las micro y pequeñas empresas en la región lima en el periodo 2016**

**Strategic planning applied to micro and small enterprises in the lima region in the period 2016**

José García Paredes<sup>1</sup>, Santiago Ramos y Yovera<sup>1</sup>, Policarpo Márquez Valencia<sup>1</sup>, Jesús Coronado Espinoza<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Demonstrate that the micro and small enterprises sector of the Lima Region project their organizational development without having a strategic plan that allows them to grow and develop sustained over time and to technological conjunctures **Method:** The study corresponds to a research of descriptive type, its purpose was to describe a phenomenon or a situation in a specific temporal-spatial circumstance. A questionnaire was elaborated to know the degree of acceptance or use of the management tool as it is studied,. The population was constituted by micro and small entrepreneurs of the Lima region. **Results:** According to the information analyzed and refined, the following results were obtained: Regarding strategic financial planning, it can only be observed that in the provinces of Barranca, Cañete, Huaral, and Huaura; Reflect a predominance of the neutral situation. that is to say, although it stands out in an ok situation in terms of technological innovation and innovation, but it is neutral in terms of financial planning and production. in all other mypes of the sample, they result in a non-acceptance, that is, a non-adoption of formal strategic planning, in terms of the financial, resources and technological and innovation component; For the dimensions considered in the hypothesis of the present investigation. **Conclusions:** Most micro and small entrepreneurs demand the development of training programs and strengthen the level of management. There must be regulations that require the use of management tools for the growth and development of their institutions.

**Keywords:** Strategic planning, Sustainable development.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ramos 068@gmail.com



**Las empresas de servicio hotelero y su incidencia en la sostenibilidad del turismo**

**Hotel service companies and their impact on the sustainability of tourism**

Cesar Mazuelos Cardoza<sup>1</sup>, Carlos Gonzales Añorga<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Demostrar que las empresas de servicio Hotelero inciden negativamente en la sostenibilidad turística en la ciudad de Huacho. **Método:** La investigación fue del tipo aplicativo, de nivel descriptivo-explicativo, correlacional causal, ya que se buscó resolver un problema y encontrar respuestas a preguntas específicas; se utilizó la estadística descriptiva. Se consideró como población-muestra a 21 empresas hoteleras de la ciudad de Huacho que estuvieron debidamente registrados en la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo – DIRCETUR. **Resultados:** A la encuesta realizada, Un 33% está conforme con el servicio hotelero, el 7% optó por la ambivalencia, y un 60% considera que el servicio influye negativamente en la sostenibilidad. En cuanto a la calidad de los servicios es fundamental, el 66,7% muy de acuerdo y un 33,3% de acuerdo. Sobre la importancia del cliente, un 93% repartido en 46,7% muy de acuerdo y 46,7% de acuerdo, mientras que un 7% no tiene una idea clara sobre la importancia del cliente. **Conclusiones:** A quedado evidenciado que los principales pilares que sostienen el turismo son el entorno natural, histórico, social y el factor humano. El desarrollo turístico se fundamenta sobre criterios de sostenibilidad. El estudio ha tratado de reflejar las buenas prácticas ambientales desde un enfoque positivo, esta tendencia será puntual en las apreciaciones del problema existente en la ciudad de Huacho.

**Palabras clave:** Sostenibilidad turística, Servicio hotelero, Desarrollo turístico.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cesarmazuelos@unjfsc.edu.pe

**Las empresas de servicio hotelero y su incidencia en la sostenibilidad del turismo**

**Hotel service companies and their impact on the sustainability of tourism**

Cesar Mazuelos Cardoza<sup>1</sup>, Carlos Gonzales Añorga<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To demonstrate that Hotel service companies have a negative impact on tourism sustainability in the city of Huacho. **Method:** The research was of the application type, descriptive-explanatory level, causal correlation, as it was sought to solve a problem and find answers to specific questions; Descriptive statistics were used. A sample population of 21 hotel companies from the city of Huacho was duly registered with the Regional Directorate for Foreign Trade and Tourism - DIRCETUR. **Results:** A survey of 33% was in agreement with the hotel service, 7% opted for ambivalence, and 60% considered that the service had a negative effect on sustainability. As for the quality of services is fundamental, 66.7% strongly agree and 33.3% agree. About the importance of the client, 93% distributed in 46.7% strongly agree and 46.7% agreed, while 7% did not have a clear idea about the importance of the client. **Conclusions:** It has been shown that the main pillars of tourism are the natural, historical, social and human factors. Tourism development is based on sustainability criteria. The study has tried to reflect the good environmental practices from a positive approach; this tendency will be punctual in the appreciations of the existent problem in the city of Huacho.

**Keywords:** Tourism sustainability, Hotel service, Tourism development.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cesarmazuelos@unjfsc.edu.pe

**La estrategia de las pequeñas empresas industriales en la región Lima Provincias**

**The strategy of small industrial enterprises in the region Lima Provinces**

Luis Baldeos Ardian<sup>1</sup>, Flor de María Lioo Jordán<sup>1</sup>, Flor de María Garibay Torres<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Buscar la competitividad y la rentabilidad de las pequeñas empresas industriales y contribuir al crecimiento y desarrollo de nuestro país. **Método:** Observación y analítico y para el estudio de la investigación se ha utilizado el diseño Descriptivo – Correlacional, porque pretendemos explicar la relación entre las variables. **Resultados:** La falta de estrategias y el bajo rendimiento de las Pequeñas Empresas Industriales de la Región Lima, el 21% de los gerentes es decir solo 06 gerentes conocen sobre la relación que tienen la falta de estrategias en el bajo rendimiento de las pequeñas empresas industriales de la Región Lima; así mismo, el 71%, es decir 20 gerentes de 28 no conocen sobre la importancia que tienen las estrategias para que las pequeñas empresas industriales tengan un buen rendimiento, el 67,8%, es decir 19 gerentes de los 28 consultados argumentan que no conocen sobre la importancia que tienen las estrategias para mejorar el rendimiento del personal de las pequeñas empresas industriales de la Región Lima; La falta de estrategia genera productos y servicios no Competitivos de las Pequeñas Empresas en la Región Lima; el 36% aproximadamente o 10 gerentes de estas empresas han respondido que si conocen sobre esta relación entre estrategias y la fabricación de productos no competitivos; el 43% aproximadamente respondieron que no conocen esta relación entre las estrategias y la falta competitividad de sus productos y servicios; por último, el 21% de los gerentes conocen poco sobre esta relación. **Conclusiones:** Las pequeñas empresas cuando han decidido vender sus productos se han dado cuenta que no están preparados, porque para ello hay que ser muy competitivos y se ha comprobado que tienen un bajo rendimiento sus gerentes y su personal generando un escaso interés de estos empresarios para buscar la competitividad de sus productos y servicios.

**Palabras clave:** Pequeñas empresas, Empresas competitivas, Estrategia global.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: flioo@unjfsc.edu.pe

**La estrategia de las pequeñas empresas industriales en la región Lima Provincias**

**The strategy of small industrial enterprises in the region Lima Provinces**

Luis Baldeos Ardian<sup>1</sup>, Flor de María Lioo Jordán<sup>1</sup>, Flor de María Garibay Torres<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To seek the competitiveness and profitability of small industrial companies and contribute to the growth and development of our country. **Method:** Observation and analytical and for the study of the research has been used Descriptive - Correlational design, because we intend to explain the relationship between variables. **Results:** The lack of strategies and the low performance of the Small Industrial Companies of the Lima Region, 21% of the managers say only 06 managers are aware of the relationship of lack of strategies companies Of the Lima Region; Also, 71%, that is 20 managers of 28 do not know about the importance companies to perform well. The lack of strategies generates the low performance of the Small Business personnel of the Region Lima; In this respect only 17.86% ie 5 managers of 28 know the importance of strategies to improve the performance of small business personnel percentage of managers, 67.8%, i.e. 19 in particular, which explains that there is a low performance not only of the personnel but also of the managers of the small industrial companies of the Region Lima. The lack of strategy generates noncompetitive products and services of small companies in the Lima Region; Approximately 36% or 10 managers of these companies have responded that if they know about this relation between strategies and the manufacture of noncompetitive products; Approximately 43% answered that they do not know this relationship between the strategies and the lack of competitiveness of their products and services; Finally, 21% of managers know little about this relationship. **Conclusions:** The small companies when they have decided to sell their products have realized that they are not prepared, because for this they have to be very competitive and it has been proven that they have a low performance their managers and their personnel generating little interest of these entrepreneurs to look for the Competitiveness of its products and services.

**Keywords:** Small Business, Competitive Companies, Global Strategy.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: flioo@unjfsc.edu.pe

**Impacto del tipo de cambio en el producto bruto interno del Perú periodo 2001 - 2013**

**Impact of the exchange rate on the gross domestic product of Peru period 2001 - 2013**

Rosa Inca Soller<sup>1</sup>, Máximo Bendezú Rivera<sup>1</sup>, Eliseo Mandamiento Grados<sup>1</sup>, Fredy Huacchua Huaranca<sup>1</sup>, Pablo Cadenas Calderón<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación que existe entre el Producto Interno Bruto en el Perú con el Tipo de Cambio Real Bilateral, durante el periodo 2001 - 2013. **Métodos:** Se utiliza el Método Descriptivo (se hará uso de la investigación bibliográfica para lograr la información cuantitativa de las variables a explicar que lo constituye el Tipo de Cambio Real en el crecimiento del Producto Bruto Interno en el Perú.) y Método EX - POST FACTO (se aplicó el software EVIEWS para obtener la correlación entre las variables) **Resultados:** El Tipo de Cambio Real y el PBI de los Estados Unidos de Norte América mantienen signos positivos sobre el PBI de Perú, de acuerdo a la teoría económica. **Conclusiones:** Se determinó que el Tipo de Cambio Real y el PBI de los Estados Unidos de Norte América explican al crecimiento del Producto Interno Bruto de Perú en el periodo 2001 al 2013, en un 86,6%.

**Palabras clave:** Tipo de cambio real, Producto bruto interno, Producto bruto interno de estados unidos, Indice de determinación.

**ABSTRACT**

**Objective:** Determine the relationship between the Gross Domestic Product in Peru and the Bilateral Real Exchange Rate during the period 2001-2013. **Method:** The Descriptive Method (We will use bibliographical research to obtain the quantitative information of the variables to be explained by the Real Exchange Rate in the growth of the Gross Domestic Product in Peru, with its corresponding indicators) and EX - POST FACTO Method (The EVIEWS software will be applied to obtain the correlation between the variables). **Results:** The Real Exchange Rate and the GDP of the United States of America maintain positive signs on Peru's GDP, according to economic theory. **Conclusions:** It was determined that the Real Exchange Rate and GDP of the United States of America explain the growth of Peru's Gross Domestic Product in the period 2001 to 2013, at 86.6%.

**Keywords:** Real exchange rate, Gross domestic product, United States gross domestic product, Determination index.

---

<sup>1</sup> Facultad De Ciencias Económicas Contables Y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. rinca48@hotmail.com

**La auditoría como medio para evaluar la gestión presupuestaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 2015**

**The audit as a means to evaluate the budgetary management of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion 2015**

Nidia Romero Herbozo<sup>1</sup>, Jorge Romero Herbozo<sup>1</sup>, Marco Guzmán Espinoza<sup>1</sup>, Efraín Romero Herbozo<sup>1</sup>, Yessica Lino Torero<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Demostrar que la auditoría como medio influye en la evaluación de la gestión presupuestaria de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión año 2015. **Método:** Se utilizó el diseño de la investigación no experimental en su variante transversal, así como los métodos inductivos – deductivos. La población estuvo constituida por 450 personas entre funcionarios, empleados y personal administrativo. **Resultados:** Se ha comprobado que la auditoría como medio influye de manera significativa en la evaluación de la gestión presupuestaria en la universidad, esto se ha evidenciado en la contratación de las hipótesis de estudio y se han rechazado las hipótesis nulas. **Conclusiones:** Las acciones de evaluación que realiza el auditor como profesional independiente están destinadas a encontrar evidencia que pueden haber alterado el desarrollo normal de las fases del proceso presupuestario público y concluye con el dictamen que debe contener una opinión sobre la gestión presupuestaria y la razonabilidad de los estados financieros y presupuestarios de la institución correspondiente a un determinado ejercicio, fiscal.

**Palabras clave:** Auditoría, Hipótesis, Presupuesto, Evaluación.

**ABSTRACT**

**Objective:** To demonstrate that the audit as a medium influences the evaluation of the budgetary management of the National University José Faustino Sanchez Carrión year 2015. **Method:** The design of the non-experimental research in its transversal variant was used, as well as the inductive - deductive methods. The population was constituted by 450 people among officials, employees and administrative staff. **Results:** It has been verified that the audit as a medium has a significant influence on the evaluation of budgetary management in the university, this has been evidenced in the contracting of the hypotheses of study and the null hypotheses have been rejected. **Conclusions:** The evaluation actions performed by the auditor as an independent professional are intended to find evidence that may have altered the normal development of the phases of the public budget process and concludes with the opinion that should contain an opinion on the budgetary management and the reasonableness of The financial and budgetary statements of the institution corresponding to a given fiscal year.

**Keywords:** Auditory, Hypothesis, Presupuesto.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: nidiaromero@hotmial.com

**La contabilidad de las empresas de servicios de limpieza**

**The accounting of the companies of cleaning services**

Pedro Torres Jauri<sup>1</sup>, Víctor Lingán Hernández<sup>1</sup>, Teodorico Villanueva Rodríguez<sup>1</sup>, Claudio Papa Jiménez<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Demostrar que la contabilidad influye en las Empresas de servicios de limpieza. La población de la presente investigación estuvo constituida por un Funcionario de cada una de las Empresas de servicios de limpieza que suman aproximadamente 150. **Método:** En la presente investigación se ha utilizado el método descriptivo – explicativo apreciándose que el valor agregado de la contabilidad está orientado a ejercer una influencia decisiva en la toma de decisiones de las empresas productoras en procura de que se cumplan de sus objetivos y metas previstos en los planes y que se pueda observar en sus Estados Financieros. **Resultados:** Se recolectó la información en forma directa y fidedigna para el efecto se utilizó como instrumento a la encuesta, la misma fue construida en relación a las variables e indicadores, la misma consistió en 10 preguntas dirigidas a los Funcionarios considerados en la muestra de las Empresas de servicios de limpieza. **Conclusión:** Se llegó a la conclusión que la Contabilidad si influye en las Empresas de servicios de limpieza.

**Palabra clave:** Contabilidad, empresas, producción, servicios de limpieza.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tvillanueva@unjfsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: claudiopapajimenez@hotmail.com

**La contabilidad de las empresas de servicios de limpieza**

**The accounting of the companies of cleaning services**

Pedro Torres Jauri<sup>1</sup>, Víctor Lingán Hernández<sup>1</sup>, Teodorico Villanueva Rodríguez<sup>1</sup>, Claudio Papa Jiménez<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Demonstrate that the Accounting influences the Companies of cleaning services. The population of the present investigation was constituted by a Civil servant of each one of the Producing Companies of cleaning services that add approximately 150. **Methods** In the present investigation has been used the explanatory-descriptive method appreciating that the added value of the accounting is oriented to exert a decisive influence on the decision making of the manufacturing companies in pursuit of that meet their objectives and goals set in plans and can be seen in its financial statements. **Results:** The information was collected in direct and trustworthy form for the effect was in use as instrument to the survey, the same one was constructed in relation to the variables and indicators, the same one consisted of 10 questions directed the Civil servants considered in the sample of the Producing Companies of cleaning services. **Conclusions:** Indicated that the Accounting influences the Companies of cleaning services.

**Keywords:** Accounting, companies, production, cleaning services.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tvillanueva@unjfsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: claudiopapajimenez@hotmail.com



**La motivación y su desempeño laboral del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**The motivation and his work performance of the administrative staff of the National University José Faustino Sánchez Carrión**

Irina Calvo Rivera<sup>1</sup>, Daniel Andrade Girón<sup>2</sup>, Zoila Rueda Bazalar<sup>3</sup>, Edgardo Carreño Cisneros<sup>4</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación que existe entre la motivación y el desempeño laboral del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho. **Método:** La población de estudio fue de 259 trabajadores administrativos de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho mediante el muestreo aleatorio, se elaboró un instrumento de medición de la motivación y el desempeño laboral de los trabajadores administrativos mediante una escala tipo Likert. La confiabilidad del instrumento fue validado mediante el coeficiente alfa de Cronbach (0,9490). Se utilizó la Prueba de Chi cuadrado de Pearson. **Resultados:** De la prueba estadística se obtuvo una relación significativa con valores Valor  $p = 0,001$ , y el valor de Chi-cuadrado 17,899. Se evidencia una relación significativa entre las variables motivación y el desempeño laboral del personal administrativo de la Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos demuestran que existe relación significativa entre la motivación y el desempeño laboral del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión y estadísticamente significativa entre la motivación y el desempeño laboral ( $p=0,001 < 0,05$ ).

**Palabras clave:** Motivación, Desempeño laboral, Condiciones personales, Esfuerzo personal, Participación, necesidades, Operativización.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: icalvo@unjfsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: dandrade@unjfsc.edu.pe

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: zrueda@unjfsc.edu.pe

<sup>4</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cacioned@gmail.com

**La motivación y su desempeño laboral del personal administrativo de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**The motivation and his work performance of the administrative staff of the National University José Faustino Sánchez Carrión**

Irina Calvo Rivera<sup>1</sup>, Daniel Andrade Girón<sup>2</sup>, Zoila Rueda Bazalar<sup>3</sup>, Edgardo Carreño Cisneros<sup>4</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between the motivation and the work performance of the administrative staff of the National University José Faustino Sanchez Carrion Huacho. **Method:** The study population was of 259 administrative workers of the National University Jose Faustino Sanchez Carrión Huacho by means of the random sampling, an instrument of measurement of the motivation and the labor performance of the administrative workers was elaborated by means of a scale Likert type. The reliability of the instrument was validated using the Cronbach's alpha coefficient (0.9490). The Pearson Chi square test was used. **Results:** From the statistical test, a significant relationship was obtained with Value  $p = 0,001$  and Chi-square value 17,899. It is evidenced a significant relationship between the variables motivation and the work performance of the administrative staff of the National University José Faustino Sanchez Carrión. **Conclusions:** The results show that there is a significant relationship between the motivation and the work performance of the administrative staff of the National University José Faustino Sanchez Carrión and statistically significant between motivation and work performance ( $p = 0.001 < 0.05$ ).

**Keywords:** Motivation, Job Performance, Personal Conditions, Personal Effort, Participation, Needs, Operationalization.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: icalvo@unjfsc.edu.pe

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: dandrade@unjfsc.edu.pe

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: zrueda@unjfsc.edu.pe

<sup>4</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cacioned@gmail.com

---

**Bienestar social en recursos humanos, desde el trabajo social en la Región Lima -2016**

**Social Welfare in Human Resources, From Social Work in the Region Lima - 2016**

Milagro Henríquez Suarez<sup>1</sup>, Elvia Agurto Tavara<sup>1</sup>, Haydeé Ramos Pacheco<sup>1</sup>, Elena Laos Fernandez<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Investigar la intervención del bienestar social en entidades públicas del sector salud en la Región Lima, y su influencia en el sistema de la gestión de Recursos Humanos. **Método:** El diseño de la investigación es no experimental, que permitió determinar las características del problema sin alterarlas o cambiarlas. El tipo de investigación utilizada según la finalidad es de tipo descriptiva, básica, aplicativa y casuística, debido a que se apoyó primeramente en el contexto teórico para luego establecer la correlación frente al problema. **Resultados:** En el análisis estadístico se encontró que el valor de  $p = 0,00$  es menor que  $\alpha = 0,05$  lo cual indica que se rechaza la hipótesis nula, esto nos permite concluir que existe suficiente información brindada por las Trabajadoras Sociales de las RR.HH - DIRESA, para corroborar que el ser del Bienestar Social influye en la política de Recursos Humanos del sector público. **Conclusiones:** Quedo demostrado que existe influencia del Bienestar Social en los Recursos Humanos, desde el Trabajo Social en la Región Lima -2016.

**Palabras clave:** Bienestar social, Recursos humanos, Misión profesional.

**ABSTRACT**

**Objective:** This study aims to investigate the social welfare intervention in public health sector entities in the Lima Region, the influence of influences the human resources management system. **Method:** The design of the research is non-experimental, which allowed determining the characteristics of the problem without altering or changing them. The type of research used according to the purpose is descriptive, basic, application and casuistic, because it was based first on the theoretical context and then establishes the correlation with the problem. **Results:** In the statistical analysis it was found that the value of  $p = 0,00$  is less than  $\alpha = 0.05$  which indicates that the null hypothesis is rejected, this allows us to conclude that there is enough information provided by the Social Workers of RR .HH - DIRESA, to corroborate that the being of Social Welfare influences the Human Resources policy of the public sector. **Conclusions:** I have demonstrated that there is influence of Social Welfare in Human Resources, from Social Work in the Lima Region -2016.

**Keywords:** Social welfare, Human resources, Professional mission.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mhenriquez@unjfsc.edu.pe

**Seguridad ciudadana y la participación comunitaria en el distrito de la Caleta de Carquin 2016**

**Citizen safety and community participation in the district of Carquin Creek 2016**

Juan Sarmiento Ramos<sup>1</sup>, Charito Becerra Vera<sup>1</sup>, Héctor Romero Alva<sup>1</sup>, José Monzón Hoyos<sup>1</sup>, Alberto Rojas Alvarado<sup>2</sup>, Edith Alarcón Alva<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Analizar la relación que existe entre la seguridad Ciudadana y la participación Comunitaria en el Distrito de la Caleta de Carquin 2016. **Método:** Fue una investigación de diseño no experimental tipo cuantitativo nivel básico, explicativo - correlacional. La población estuvo formada por 720 pobladores, de los cuales aplicando la fórmula del muestreo probabilístico se obtuvo una muestra de 250 elementos de observación considerando a personas de 18 a 70 años tantos hombres y mujeres residentes en la urbanización excluyéndose a menores de 18 años y mayores de 70. Se aplicó una encuesta con 42 preguntas divididas en dos secciones de acuerdo a las variables: la primera sobre seguridad ciudadana y, la segunda sobre participación comunitaria con respuestas cerradas. **Resultados:** Para validar el instrumento se utilizó la tabla de coeficiente de confiabilidad de alfa de Cronbach. El procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 20. **Conclusiones:** En el análisis estadístico se encontró que el valor de  $p = 0$  es menor que 0,050 lo cual indica que se rechaza la hipótesis nula; es decir, queda demostrado que existe relación significativa entre seguridad Ciudadana y la participación Comunitaria en el Distrito de la Caleta de Carquin 2016.

**Palabras clave:** Violencia urbana, Participación comunitaria, Organizaciones sociales, Liderazgo, Comités de seguridad.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: juansar@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Seguridad ciudadana y la participación comunitaria en el distrito de la Caleta de Carquin 2016**

**Citizen safety and community participation in the district of Carquin Creek 2016**

Juan Sarmiento Ramos<sup>1</sup>, Charito Becerra Vera<sup>1</sup>, Héctor Romero Alva<sup>1</sup>, José Monzón Hoyos<sup>1</sup>, Alberto Rojas Alvarado<sup>2</sup>, Edith Alarcón Alva<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To analyze the relationship between public safety and civil participation in the urbanization Las Braises, Huacho Huaura. **Method:** It was a design research non-experimental quantitative basic explanatory level correlational. The population consisted of 1139 people, of whom applying the formula of probability sampling a sample of 287 items observation considering people from 18-70 years gained both men and women living in the community excluded under 18 years and older than 70 years. A survey with 42 questions divided into two sections according to the variables on public safety first and the second on civil participation with closed responses to **Results:** Validate the instrument table drive ability coefficient Cronbach alpha was used was applied. The information processing SPSS version 20. **Conclusions:** In the statistical analysis found that the value of  $p = 0$  is less than 0.050, indicating that the null hypothesis is rejected; ie it is demonstrated that public safety has a direct relationship with civil participation in the urbanization Las Brisas, Huacho -Huaura 2014.

**Keywords:** Urban violence, Public spaces, Social organizations leadership, Safety committee.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: juansar@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Bullying en estudiantes de secundaria de las instituciones educativas públicas de la Provincia de Huaura. 2016**

**Bullying in secondary students of the public educational institutions of the Province of Huaura. 2016**

Maritza Martínez Loli<sup>1</sup>, Norma Moreno Rivera<sup>1</sup>, María Meza Aguirre<sup>1</sup>, Marcelo Zúñiga Rojas<sup>1</sup>, Perfecta Fernández Guzmán<sup>1</sup>, Fátima Bernal Regalado<sup>1</sup>, Bethsabeth Melosih Aviles<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Identificar las prácticas de Bullying en los estudiantes de secundaria de las Instituciones Educativas Públicas de la Provincia de Huaura. 2016. **Objetivos específicos:** (1) Identificar las prácticas de Bullying en relación al género de los estudiantes de secundaria de las Instituciones Educativas Públicas de la Provincia de Huaura. 2016. (2) Identificar las diferentes formas de prácticas de Bullying asumidas por los estudiantes de secundaria de las Instituciones Educativas Públicas de la Provincia de Huaura. 2016. (3) Identificar las prácticas de Bullying de acuerdo a tipos de familia de los estudiantes de secundaria de las Instituciones Educativas públicas de la Provincia de Huaura. 2016. **Método:** Es una investigación básica de nivel descriptivo, diseño no experimental corte transversal. La población está formada por 1660 estudiantes de nivel secundario de 12 instituciones educativas estatales de la Provincia de Huaura. está comprende cuatro dimensiones del Bullying: físico, psicológico, verbal y social y consta de 18 ítems y 3 alternativas. Para el procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico SPSS versión 20. **Resultados:** Las prácticas de Bullying se encuentran presentes en los siguientes porcentajes: El Bullying físico es de 61,1%, el psicológico en 79,9%, el verbal se halló un 72,6% y finalmente el social un 10,2%. Existen diferencias de percepción del Bullying en cuanto al tipo de familia de donde proceden, encontrándose mayores porcentajes en los estudiantes de hogares nucleares y menores porcentajes en estudiantes de hogares mono parentales, extensos y combinados. Existen diferencias de percepción de Bullying en relación a género, las alumnas refieren en un 27,7% en contraste con un 41,1% de los alumnos. **Conclusiones:** Existe prácticas de Bullying en sus diversas formas siendo el de mayor porcentaje el psicológico y verbal.

**Palabras clave:** Bullying, Estudiantes secundarios.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: maritmar2012@hotmail.com

**Bullying en estudiantes de secundaria de las instituciones educativas públicas de la Provincia de Huaura. 2016**

**Bullying in secondary students of the public educational institutions of the Province of Huaura. 2016**

Maritza Martínez Loli<sup>1</sup>, Norma Moreno Rivera<sup>1</sup>, María Meza Aguirre<sup>1</sup>, Marcelo Zúñiga Rojas<sup>1</sup>, Perfecta Fernández Guzmán<sup>1</sup>, Fátima Bernal Regalado<sup>1</sup>, Bethsabeth Melosih Aviles<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To identify the practices of Bullying in the secondary students of the Public Educational Institutions of the Province of Huaura. 2016. Specific objectives: (1) to identify the Bullying practices in relation to the gender of the secondary students of the Public Educational Institutions of the Province of Huaura. 2016. (2) identify the different forms of Bullying practices undertaken by the high school students of the Public Educational Institutions of the Province of Huaura. 2016. (3) Identify Bullying practices according to family types of high school students at Huaura Province Public Education Institutions. 2016. **Method:** It is a basic research of descriptive level, non-experimental cross-sectional design. The population is formed by 1660 students of secondary level of 12 educational institutions state of the Province of Huaura. The sample of non-probabilistic type is validated through extraction method, resulting in 0.950 and a reliability through Cronbach's alpha of 0.819 corresponding to high reliability; Is comprised of four dimensions of Bullying: physical, psychological, verbal and social and consists of 18 items and 3 alternatives. For the information processing, the statistical program SPSS version 20 was used. **Results:** Bullying practices are present in the following percentages: Physical bullying is 61.1%, the psychological bullying is 79.9%, the verbal Found 72.6% and finally the social 10.2%. There are differences in perceptions of Bullying regarding the type of family from which they come, with higher percentages in students of nuclear homes and lower percentages in students of mono-parental households, extensive and combined. There are differences of perception of Bullying in relation to gender; the students refer in 27.7% in contrast to 41.1% of the students. **Conclusions:** There are practices of Bullying in its various forms being the highest percentage the psychological and verbal.

**Keywords:** Bullying, Secondary students.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: maritmar2012@hotmail.com

**Estilos educativos parentales y comportamiento agresivo en estudiantes del nivel primaria institución educativa n° 21003 San Isidro del distrito de Vegueta, 2016**

**Parenting styles and aggressive behavior in elementary students educational of level primary educational institution n° 21003 San Isidro, district of Vegueta, 2016**

Hugo Rojas Carranza<sup>1</sup>, Olimpia Camarena Lino<sup>1</sup>, Aníbal Sifuentes Damián<sup>2</sup>, Martha La Rosa Fabián<sup>3</sup>, Eudisia Camarena Lino<sup>1</sup>, Tomasa Cabanillas Jáuregui<sup>4</sup>, Tania Cuellar Camarena

## RESUMEN

**Objetivo:** Identificar la relación que existe entre los estilos educativos parentales y el comportamiento agresivo en estudiantes del nivel primaria Institución Educativa N° 21003 San Isidro del distrito de Vegueta, 2016. **Método:** Se llevó a cabo una investigación básica, no experimental, correlacional y transversal con enfoque cuantitativo. La población de estudio fue 59 estudiantes del 5to y 6to grado del nivel primaria cuyas edades estuvieron entre los 10 a 14 años varones y mujeres. Para el recojo de datos se utilizó encuestas estructuradas, los instrumentos utilizados fueron el cuestionario adaptado de estilos educativos parentales y el de Buss y Perry para comportamiento agresivo. Para el análisis de datos tablas y gráficos, la prueba de significancia de Rho de Spearman con el paquete estadístico SPSS v. 20 y hoja de cálculo Excel. **Resultados:** Los estudiantes calificaron los estilos educativos parentales en una escala vigesimal de 0 a 20 donde el estilo democrático obtuvo (14,32), el estilo autoritario (14,16) y estilo indulgente (10,9). Por tanto, la mayoría de estudiantes (63%) considera que la calidad del estilo educativo parental es bueno, el (40%) regular y 3% malo. Acerca del comportamiento agresivo en los estudiantes existe un (79%) de nivel bajo, (20%) medio y (2%) alto; sobre el comportamiento de agresividad física en estudiantes (71%) bajo, (27%) medio y (2%) alto; el comportamiento agresivo verbal (71%) bajo, (27%) medio y (2%) alto, **Conclusiones:** Existen evidencias suficientes para afirmar que existe relación moderada entre los estilos educativos parentales y el comportamiento agresivo de los estudiantes. Es decir, mientras mejor sea el estilo educativo de los padres, menor será el grado de agresividad de los hijos.

**Palabras clave:** Estilos educativos parentales, Comportamiento agresivo.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hugorojasc@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: anibalpsd@gmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: maju\_lrf@hotmail.com

<sup>4</sup> Facultad de Medicina. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tomasa\_cj@hotmail.com



**Estilos educativos parentales y comportamiento agresivo en estudiantes del nivel primaria institución educativa n° 21003 San Isidro del distrito de Vegueta, 2016**

**Parenting styles and aggressive behavior in elementary students educational of level primary educational institution n° 21003 San Isidro, district of Vegueta, 2016**

Hugo Rojas Carranza<sup>1</sup>, Olimpia Camarena Lino<sup>1</sup>, Aníbal Sifuentes Damián<sup>2</sup>, Martha La Rosa Fabián<sup>3</sup>, Eudisia Camarena Lino<sup>1</sup>, Tomasa Cabanillas Jáuregui<sup>4</sup>, Tania Cuellar Camarena

**ABSTRACT**

**Objective:** To identify the relationship between parental educational styles and the aggressive behavior of students at primary level Institution Educativa N ° 21003 San Isidro, Vegueta district, 2016. **Method:** A basic, non-experimental, correlational research was carried out and transversal with a quantitative approach. The study population was 59 students of the 5th and 6th grades of the primary level whose ages were between the 10 to 14 years males and females. For data collection, structured surveys were used; the instruments used were the questionnaire adapted from parental educational styles and that of Buss and Perry for aggressive behavior. For the analysis of data tables and graphs, the Spearman's Rho significance test with the SPSS v. 20 and Excel spreadsheet. **Results:** Students rated parental educational styles on a vigesimal scale from 0 to 20 where the democratic style obtained (14.32), the authoritarian style (14.16) and the indulgent style (10.9). Therefore, the majority of students (63%) consider that the quality of the parental educational style is good, (40%) regular and 3% bad. About the aggressive behavior of the students there is a (79%) low aggression, (20%) medium and (2%) high; On the behavior of students' physical aggressiveness (71%) low, (27%) medium and (2%) low; Verbal aggressiveness (71%) low, (27%) medium and (2%) high. **Conclusions:** there is enough evidence to affirm that there is a moderate relationship between parental educational styles and aggressive behavior of students. That is, the better the educational style of the parents, the less aggressive the children will be.

**Keywords:** Parental educational styles, Aggressive behavior.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hugorojasc@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: anibalpsd@gmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: maju\_lrf@hotmail.com

<sup>4</sup> Facultad de Medicina. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: tomasa\_cj@hotmail.com

**Influencia de las rutas de aprendizaje en la enseñanza de los profesores de educación primaria del distrito de Huacho- 2016**

**Influence of learning paths in the teaching of primary education teachers in the District of Huacho - 2016**

Zoila Herrera Carreño<sup>1</sup>, Gladys Arana Rizabal<sup>1</sup>, Mariela Espinoza Vizquerra<sup>1</sup>, Eddy Rodríguez Vigil<sup>1</sup>, Diana Arévalo Echenique<sup>1</sup>, Liliانا Chinchay Cornejo<sup>1</sup>, David Mendoza Villacorta<sup>1</sup>, Cesar Muñoz Castillo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la influencia de las rutas de aprendizaje en la enseñanza de los profesores de educación primaria en el Distrito de Huacho-2016. **Método:** La muestra estuvo constituida por 150 docentes de educación primaria en actual servicio, a quienes se les aplicó un cuestionario mediante una encuesta en forma horizontal en sus respectivas instituciones educativas. **Resultados:** En relación de la Implementación de los profesores para la aplicación de rutas de aprendizaje, un 56,66% ha participado en un curso y un 7,33% en más de dos cursos (Tabla1). Sobre el conocimiento sobre los componentes de las rutas de aprendizaje, los docentes en un 90,66% relacionan directamente las rutas de aprendizaje con las capacidades logradas por los estudiantes y un 61,33% relacionan las rutas de aprendizaje con las competencias (Tabla 2). En relación a la aplicación de las rutas de aprendizaje, un 64,66% manifiesta que si aplican y un 11,33% no aplican (Tabla 3). Sobre la influencia de las rutas de aprendizaje, un 23,33% de los docentes de primaria sostienen que si influyen, un 45,33% sostiene que tiene muy poca influencia, el 10,66% no influyen y el 20,66% casi nada influyen (Tabla 4). **Resultados:** Estos resultados son muy importantes, por cuanto se produce un desencuentro fundamental en el sentido que mientras un 90,66% relacionan las rutas de aprendizaje con el logro de capacidades, un 64,66% manifiesta que si aplican, lo que se infiere que lo hacen pensando que es el logro de capacidades. **Conclusión:** El nivel de influencia de las rutas de aprendizaje en poco significativo en la enseñanza de los docentes de educación primaria del distrito de Huacho, 2016.

**Palabras clave:** Rutas de aprendizaje, Enseñanza, Capacidades, Competencias.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: zoilafiorhc@hotmail.com

**Influencia de las rutas de aprendizaje en la enseñanza de los profesores de educación primaria del distrito de Huacho- 2016**

**Influence of learning paths in the teaching of primary education teachers in the District of Huacho - 2016**

Zoila Herrera Carreño<sup>1</sup>, Gladys Arana Rizabal<sup>1</sup>, Mariela Espinoza Vizquerra<sup>1</sup>, Eddy Rodríguez Vigil<sup>1</sup>, Diana Arévalo Echenique<sup>1</sup>, Lilitiana Chinchay Cornejo<sup>1</sup>, David Mendoza Villacorta<sup>1</sup>, Cesar Muñoz Castillo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the influence of learning paths in the teaching of primary education teachers in the District of Huacho-2016. **Method:** The sample consisted of 150 teachers of primary education in the current services, which were given a questionnaire through a horizontal survey in their respective educational institutions. **Results:** In relation to the implementation of teachers for the application of learning routes, 56.66% participated in one course and 7.33% in more than two courses (Table 01). On the knowledge about the components of the learning routes, teachers in 90.66% directly relate the learning paths with the abilities achieved by the students and 61.33% relate the learning paths to the competences (Table 02). Regarding the application of the learning routes, 64.66% stated that if they applied and 11.33% did not apply (Table 03). Of the influence of learning routes, 23.33% of primary school teachers maintain that if they influence, 45.33% say that it has very little influence, 10.66% do not influence and 20.66% almost have no influence (Table 04). **Discussion:** These results are very important, since there is a fundamental disagreement in the sense that while 90.66% relate the learning paths to the achievement of abilities, 64.66% say that if they apply, what is inferred that they do it thinking Which is the achievement of capabilities. **Conclusion:** The level of influence of learning paths in the teaching of primary education teachers in the district of Huacho, 2016.

**Keywords:** Routes of learning, Teaching, Skills, Competences.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: zoilafiorhc@hotmail.com

**Influencia del desempeño docente en la calidad de las prácticas pre profesionales de los estudiantes de la Escuela Profesional Educación Primaria**

**Influence of teaching performance on the quality of the pre-professional practices of the students of the Professional School Primary Education**

Lidia Alanya Sacca<sup>1</sup>, Vilma Cabillas Oropeza<sup>1</sup>, Carmen Álvarez Quinteros<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** La presente investigación tuvo como objetivo de conocer la Influencia del desempeño docente en la calidad de las prácticas pre profesionales de los estudiantes de la Escuela Profesional de Educación Primaria. **Método:** Metodológicamente en el presente proyecto se aplicó el tipo de estudio descriptivo con un diseño no experimental y transversal o transeccional, para el estudio se contó con una población de 81 estudiantes y la muestra lo conformaron alumnos del VII, VIII, IX y X haciendo un total de 40 estudiantes de la especialidad, asimismo el enfoque de investigación fue cuantitativo y se utilizó para la recolección de datos el cuestionario para la variable en estudio. **Resultados:** De acuerdo a la tabulación de datos, la mayoría de estudiantes no reciben el asesoramiento y acompañamientos de los docentes conductores de Prácticas pre-profesional, del encuestado pocas veces desarrollan sus prácticas con presencia de los conductores de práctica. **Conclusiones:** Podemos decir que los alumnos de la especialidad de Educación Primaria del VII al X ciclo, como futuros docentes deben realizar sus prácticas de acuerdo al reglamento académico de las prácticas para mejorar su desempeño profesional.

**Palabras clave:** Desempeño, Práctica pre-profesional, Asesoramiento, Capacidad, Acompañamiento.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email: lidadalansa@live.com

**Influencia del desempeño docente en la calidad de las prácticas pre profesionales de los estudiantes de la Escuela Profesional Educación Primaria**

**Influence of teaching performance on the quality of the pre-professional practices of the students of the Professional School Primary Education**

Lidia Alanya Sacca<sup>1</sup>, Vilma Cabillas Oropeza<sup>1</sup>, Carmen Álvarez Quinteros<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The present research had as objective to know the Influence of the teaching performance in the quality of the pre professional practices of the students of the Professional School of Primary Education, **method:** In the present project the type of descriptive study was applied with a non-experimental design and Transversal or transectional, a study of 81 students was carried out, and the sample was made up of students from the VII, VIII, IX and X, making a total of 40 students of the specialty, also the research approach was quantitative and was used to The collection of data the questionnaire for the variable under study. **Results:** According to the tabulation of data, most students do not receive the advice and accompaniments of pre-professional Practitioner conductors; the respondent rarely develops their practices with the presence of practice drivers. **Conclusions:** We can say that students of the specialty of Primary Education from the 7th to the 10th cycle, as future teachers must perform their practices, according to the academic regulations of the practices to improve their professional performance.

**Keywords:** Performance, Pre-professional Practice, Counseling, Ability, Accompaniment.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email: lidadalansa@live.com

**Características metodológicas y líneas de investigación en tesis de pregrado**

**Methodological characteristics and lines of research in pressure thesis**

Margarita Velásquez Oyola<sup>1</sup>, Tomasa Cabanillas Jáuregui<sup>1</sup>, Enrique Tello Rodríguez<sup>2</sup>, Wilder Bustamante Hoces<sup>1</sup>, Zoila Honorio Duran<sup>3</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar las características metodológicas de las tesis de pregrado y las líneas de investigación en la Escuela Profesional de Enfermería durante los años 2005 al 2015. **Método:** El estudio fue de enfoque cuantitativo, tipo aplicada, transversal y retrospectivo; de nivel descriptivo y diseño no experimental; la muestra estuvo constituida por 164 tesis, se empleó como técnica de investigación la observación y como instrumento de recolección de datos, la lista de cotejo; para el análisis e interpretación de datos se utilizó la estadística descriptiva. **Resultados:** Predominio del enfoque metodológico cuantitativo 56,0%, diseño no experimentales 44%, correspondientes al primer nivel de la ciencia 44,0%. La mayoría de tesis fueron ejecutadas en el distrito de Huacho 75,9 %, predominando la investigación descriptiva 44,0% al ámbito hospitalario 45,8%, seguido del ámbito comunitario 17,7% en centros educativos y 13,5% en la comunidad. La unidad de análisis por grupo etareo de mayor preeminencia corresponde a adolescente 15,9%, seguido del adulto joven 14,7%. Área temática; autocuidado y promoción de la salud 65,9% ámbito laboral y prevención de riesgos a la salud 14,1%, salud mental y estilos de vida 8,0%, salud sexual y reproductiva 9,2%, estimulación temprana y niño sano 3,1%. El tipo de instrumento principalmente usado es el cuestionario 77,5%. **Conclusiones:** La producción científica de pregrado se incrementó entre 2005 y 2015 con trabajos ejecutados en la provincia de Huaura - Región Lima, en hospitales de I y II nivel, con el tema principal de autocuidado y promoción de la salud, en el enfoque cuantitativo predominante. Los trabajos no responden a un alineas consolidados en la escuela, por lo que salta a la luz la consolidación de una propuesta de líneas, tomando como base los resultados encontrados.

**Palabras clave:** Características Metodológicas, Líneas de investigación, Tesis de pregrado.

---

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Humana, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: marveope@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: eftello\_r@yahoo.com

<sup>3</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión

**Características metodológicas y líneas de investigación en tesis de pregrado**

**Methodological characteristics and lines of research in pressure thesis**

Margarita Velásquez Oyola<sup>1</sup>, Tomasa Cabanillas Jáuregui<sup>1</sup>, Enrique Tello Rodríguez<sup>2</sup>, Wilder Bustamante Hoces<sup>1</sup>, Zoila Honorio Duran<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the methodological characteristics of undergraduate theses and research lines in the Professional School of Nursing during the years 2005 to 2015. **Method:** The study was of quantitative approach, applied type, transversal and retrospective; Descriptive level and non-experimental design; The sample was constituted by 164 theses, the observation technique was used as observation technique and as a data collection instrument, the checklist; For the analysis and interpretation of data, descriptive statistics were used. **Results:** Predominance of the quantitative methodological approach 56.0%, non-experimental design 44%, corresponding to the first level of science 44.0%. The majority of these were carried out in the district of Huacho (75.9%), with descriptive research being predominant (44.0%), hospital (45.8%), followed by community centers (17.7%) and 13.5% in the community. The unit of analysis by age group of greater preeminence corresponds to adolescents 15.9%, followed by the young adult 14.7%. Thematic area; Self-care and health promotion 65.9%, work environment and prevention of health risks 14.1%, mental health and lifestyle 8.0%, sexual and reproductive health 9.2%, early stimulation and healthy child 3.1%. The type of instrument mainly used is the 77.5% questionnaire. **Conclusions:** Undergraduate scientific production increased between 2005 and 2015 with work carried out in the province of Huaura - Region Lima, in I and II level hospitals, with the main theme of self-care and health promotion, in the predominant quantitative approach. The work does not respond to consolidated lines in the school, so the consolidation of a proposal of lines, based on the results found, is highlighted.

**Keywords:** Methodological characteristics, Research lines, Undergraduate thesis.

---

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Humana, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: marveope@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión. Email: eftello\_r@yahoo.com

<sup>3</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión

Dimensión epistemológica del docente universitario y la formación profesional en la U.N.J.F.S.C. Huacho - 2016

Epistemological dimensions of university teachers and professional training in the U.N.J.F.S.C. Huacho - 2016

Carlos Espinoza Fernández<sup>1</sup>, Benigno Salas Reynoso<sup>1</sup>, Ramiro Rubio Rivera<sup>1</sup>, Julia Mendoza Rojas<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Establecer la existencia de la relación entre la dimensión epistemológica del docente universitario y la formación profesional de los estudiantes en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Método:** Analítico-sintético, mediante procesos de observación y descripción intersubjetiva documental y de opinión profesional, que nos permitió establecer las características y las aplicaciones del nivel epistémico de los profesores en la formación profesional de los estudiantes de la facultad de educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión y, la sistematización de la teoría sobre la importancia de la epistemología en la enseñanza-aprendizaje universitaria. **Resultados:** Los conocimientos epistémicos de los docentes universitarios se relacionan directamente con la formación profesional de los estudiantes. **Conclusiones:** El nivel de las teorías y conceptos conocidos por los docentes se refleja implícitamente en contenidos silábicos programados de las asignaturas del área de formación profesional. Existe una relación correspondiente entre la dimensión epistemológica de los docentes y la formación profesional de los estudiantes de la facultad de educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Palabras clave:** Dimensión epistemológica, Formación profesional, Enseñanza-aprendizaje universitaria.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Cspinosaf28@hotmail.com



**Dimensión epistemológica del docente universitario y la formación profesional en la U.N.J.F.S.C. Huacho - 2016**

**Epistemological dimensions of university teachers and professional training in the U.N.J.F.S.C. Huacho - 2016**

Carlos Espinoza Fernández<sup>1</sup>, Benigno Salas Reynoso<sup>1</sup>, Ramiro Rubio Rivera<sup>1</sup>, Julia Mendoza Rojas<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To establish the existence of the relationship between the epistemological dimension of university teachers and the professional training of students in the Faculty of Education of the Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez carrion. **Method:** Analytical-synthetic, through processes of observation and intersubjective documentary description and professional opinion, which allowed us to establish the characteristics and applications of the epistemic level of teachers in the professional training of students of the faculty of education of the Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrión and, The systematization of the theory on the importance of epistemology in university teaching-learning. **Results:** The epistemic knowledge of university teachers is directly related to the professional training of students. **Conclusions:** The level of theories and concepts known by teacher sis implicitly reflected in syllabic contents programmed in the subjects of the vocational training area. There is a corresponding relationship between the epistemological dimension of teachers and the professional training of students of the faculty of education of the University National Jose Faustino Sanchez Carrión.

**Keywords:** Epistemological dimension, Professional training and University teaching-learning.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Cspinosaf28@hotmail.com

**Caracterización, contexto académico y pertinente de las tesis de pre grado de enfermería Universidad José Faustino Sánchez Carrión periodo 2005-2015**

**Characterization, academic and pertinent context of nursing undergraduate thesis Universidad José Faustino Sánchez Carrión period 2005-2015**

Elsa Oscuivilca Tapia<sup>1</sup>, Walter Sosa Hijar<sup>2</sup>, Olga Cáceres Estrada<sup>1</sup>, William Peña Ayudante, Julia Chávez Pajares

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la caracterización, contexto académico y pertinencia de las tesis de pre grado de Enfermería. **Método:** Estudio descriptivo, retrospectivo, cuenta con el soporte de la teoría de sistemas. La población: 245 tesis. Tamaño de muestra 165. Se recolectó la información transversal y retrospectivamente mediante un instrumento válido y confiable, evaluándose la caracterización, contexto académico y pertinencia de las tesis sustentadas desde el 2005 al 2015, utilizando la estadística descriptiva y la prueba del Chi-cuadrado no paramétrico. **Resultados:** Caracterización: El 2012 se sustentaron 41 tesis, 41% corresponde al grupo etario adulto, el 23% a mujer y el 16% adolescente; 132 tesis se han alineado con la propuesta del Instituto Nacional de Salud y la estructura es buena en el 51%. El contexto académico es regular en el 51 % de las tesis y la pertinencia es escasa en el 42% de las tesis. La relación entre caracterización y contexto académico y caracterización y pertinencia se determinó con la prueba del chi cuadrado no paramétrica. **Conclusiones:** Las caracterizaciones buenas en 51% de las tesis, el contexto académico de las tesis es regular en 51%. Escasa pertinencia estratégica, en el desarrollo de la responsabilidad social universitaria, no concordancia con el perfil epidemiológico, el contexto sanitario, los lineamientos de Política de salud y la situación de enfermería en 42%.

**Palabras clave:** : Contexto académico, Pertinencia docente, Compromiso del entorno, Tesis de pre grado enfermería.

---

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [eoscuivilcat@med-unjpsc.edu.pe](mailto:eoscuivilcat@med-unjpsc.edu.pe)

<sup>2</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [waltersosahijar@hotmail.com](mailto:waltersosahijar@hotmail.com)

**Caracterización, contexto académico y pertinente de las tesis de pre grado de enfermería Universidad José Faustino Sánchez Carrión periodo 2005-2015**

**Characterization, academic and pertinent context of nursing undergraduate thesis Universidad José Faustino Sánchez Carrión period 2005-2015**

Elsa Oscuivilca Tapia<sup>1</sup>, Walter Sosa Hijar<sup>2</sup>, Olga Cáceres Estrada<sup>1</sup>, William Peña Ayudante, Julia Chávez Pajares

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the characterization, academic context and relevance of nursing undergraduate theses. **Method:** A descriptive, retrospective study, supported by the Theory of Systems. The population: 245 theses. Sample size 165. Cross-sectional and retrospective information was collected using a valid and reliable instrument, evaluating the characterization, academic context and relevance of the theses sustained from 2005 to 2015, using descriptive statistics and the non-parametric Chi-square test. **Results:** Characterization: In 2012, 41 theses were supported, 41% corresponded to the adult age group, 23% to women and 16% to adolescents; 132 theses have been alienated with the proposal of the National Institute of Health and the structure is good in 51%. The academic context is regular in 51% of theses and relevance is scarce in 42% of theses. The relationship between characterization and academic context and characterization and relevance was determined with the non-parametric chi square test. **Conclusions:** The characterization is good in 51% of theses. The academic context of the theses is regular in 51%. Little strategic relevance, in the development of university social responsibility, does not correspond to the epidemiological profile, the health context, Health Policy guidelines and the nursing situation in 42%.

**Keywords:** Academic context, Teaching relevance, Environmental commitment, Nursing undergraduate thesis.

---

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Humana. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [eoscuivilcat@med-unjpsc.edu.pe](mailto:eoscuivilcat@med-unjpsc.edu.pe)

<sup>2</sup> Facultad de Bromatología y Nutrición. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [waltersosahijar@hotmail.com](mailto:waltersosahijar@hotmail.com)

**Creación de una unidad de relaciones públicas para la satisfacción del usuario de la Facultad de Ciencias Sociales UNJFSC – 2016**

**Creation of a unit of public relations for the satisfaction of the user of the Faculty of Social Science UNJFSC - 2016**

Henry Morales Gamarra<sup>1</sup>, César Verástegui Paredes<sup>1</sup>, Walter Velásquez Córdova<sup>1</sup>, Cesar Neri Ayala<sup>2</sup>, Dalila Pimentel Retuerto<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Identificar la influencia de la creación de una unidad de relaciones públicas para la satisfacción del usuario de la Facultad de Ciencias Sociales Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016. **Método:** El alcance de la investigación fue la población de estudiantes y trabajadores docentes y administrativos de la facultad de Ciencias Sociales. La muestra fue de 200 estudiantes y 50 trabajadores (docentes y administrativos). Se utilizó la encuesta y la entrevista bajo una metodología no experimental con diseño transversal descriptivo. **Resultados:** Se encontró que en las oficinas de Imagen Institucional o Relaciones Públicas de la ciudad consideran que la institución ha venido impulsándolos para que el desempeño laboral en el área sea eficiente y brindar la mejor información a los usuarios. Esto a través de las capacitaciones y reuniones que se realizaba entre los jefes directos para satisfacer necesidades de los usuarios. **Conclusiones:** Nos encontramos aptos para implementar una oficina de información denominada Unidad de Relaciones Públicas de la Facultad, cuyos docentes serían los asesores para nuestros estudiantes quienes estarían comprometidos con satisfacer la demanda de los usuarios en temas de información y comunicación.

**Palabras clave:** Comunicación, Calidad, Usuario.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hrmoralesgamarra@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cesarneriayala@hotmail.com

Creación de una unidad de relaciones públicas para la satisfacción del usuario de la Facultad de Ciencias Sociales UNJFSC – 2016

Creation of a unit of public relations for the satisfaction of the user of the Faculty of Social Science UNJFSC - 2016

Henry Morales Gamarra<sup>1</sup>, César Verástegui Paredes<sup>1</sup>, Walter Velásquez Córdova<sup>1</sup>, Cesar Neri Ayala<sup>2</sup>, Dalila Pimentel Retuerto<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Identify the influence of the creation of a public relations unit in user satisfaction of the Faculty of Social Sciences 2016 Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión **Method:** The scope of the investigation was the population of students and workers, teachers and administrative staff of the Faculty of Social Sciences. The sample was composed of 200 students and 50 teachers and administrative workers).Used {or survey and the interview under a non-experimental methodology la with a cross-sectional descriptive design. **Results:** It was found that in the offices of Institutional Image or Public Relations of the city considered that the institution has been impelling them to labor performance in the area to be efficient and provide the best information to users. This through the trainings and meetings between the heads direct to meet the needs of users **Conclusions:** We are able to implement an information office called Public Relations Unit of the Faculty, whose teachers would be the advisers for our students who would be committed to satisfy the demand of the users in the areas of information and communication.

**Keywords:** Communication, Quality, User.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hmolesgamarra@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cesarneriayala@hotmail.com

**El desempeño docente y el rendimiento académico de los estudiantes de La Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2015**

**The teaching performance and the academic performance of the students of the Professional Academic School of Systems Engineering in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics of the National University José Faustino Sánchez Carrión - 2015**

Alcibiades Sosa Palomino<sup>1</sup>, Juan De los Santos Garcia<sup>1</sup>, Francisco Bautista Loyola<sup>2</sup>, Jaime La Cruz Bernal<sup>3</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** La presente investigación titulada “El desempeño docente y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016” tiene como objetivo conocer la relación del desempeño docente con el rendimiento académico, considerando uno de los requerimientos que es cumplir con las expectativas del estudiante para su desarrollo integral. **Método:** Para ello se han considerado las dimensiones de Actualización del docente, Responsabilidad del docente y la excelencia académica como componentes fundamentales que hacen que un docente se desempeñe adecuadamente. Para ello se ha tomado como población de estudio a los docentes y estudiantes de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas conformada por 53 docentes adscritos entre Principales Asociados y Auxiliares. Para la encuesta se consideró 376 estudiantes matriculados en el ciclo 2016-I de los cuales 376 respondieron la encuesta. **Resultados:** Obteniéndose como resultado general según la apreciación de los estudiantes el 6% de sus docentes son excelentes, 50% buenos, 37% regulares y 7% malos. **Conclusiones:** Las conclusiones obtenidas revelan que la mayoría se ubica en el nivel bueno y regular considerando la limitación de esta evaluación del desempeño docente, en el sentido de que aquí se ha incluido solo el punto de vista de los estudiantes, sin considerar otras fuentes de información.

**Palabras clave:** Dimensiones de enseñanza, Niveles, Correlación.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ing.asosa@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: frank\_bau@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**El desempeño docente y el rendimiento académico de los estudiantes de La Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2015**

**The teaching performance and the academic performance of the students of the Professional Academic School of Systems Engineering in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics of the National University José Faustino Sánchez Carrión - 2015**

Alcibiades Sosa Palomino<sup>1</sup>, Juan De los Santos Garcia<sup>1</sup>, Francisco Bautista Loyola<sup>2</sup>, Jaime La Cruz Bernal<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The present titled investigation “The teaching performance and the Academic achievement of the students of the School Professional of Systems Engineering of the national University José Faustino Sanchez Carrión - 2016” takes as a target to know the relation of the teaching performance with the academic achievement, considering one of the requests that is to expire with the expectations of the student for his integral development. **Method:** For it it have been considered to be the dimensions of actualization, responsibilities and excellent academic as fundamental components that they do that a teacher should get out of debt appropriately. For it there has taken as population of study the teachers and students of the School Academic Professional of Systems Engineering shaped by 53 teachers assigned between Principal Associate and Auxiliary. For the poll he was considered to be 376 students registered in the cycle 2016-I of which 376 answered. **Results:** They 6 % of his teachers being obtained as general result as the appreciation of the students are excellent, a 50 good %, 37 regular % and 7 bad %. **Conclusions:** The obtained conclusions reveal that the majority is located in the good and regular level considering the limitation of this evaluation of the teaching performance, to the effect that here the point of view of the students has been included only, and other sources of information do not consider.

**Keywords:** Dimensions of education, Levels, Interrelation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: ing.asosa@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: frank\_bau@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Deontología docente y su influencia en el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016**

**Deontology and its influence on the academic performance of students of the Faculty of Social Sciences of the Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion - 2016**

Robert Salazar Meza<sup>1</sup>, Francisco Maya Silva<sup>1</sup>, Raúl Chávez Zavaleta<sup>2</sup>, Joel Andrés Avalos<sup>3</sup>, Cesar Vasquez Trejo<sup>3</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** La inquietud que subyace al presente estudio busca determinar el nivel deontológico de los docentes y su influencia en el rendimiento académico de los estudiantes del V ciclo de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho. **Método:** Se realizó un estudio descriptivo y correlacional en un grupo de 44 alumnos que en el momento del estudio, cursaban el V semestre de la Escuela Profesional de Sociología de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, de la ciudad de Huacho. Se tomó en cuenta las asignaturas correspondientes a dicho ciclo académico: Planeamiento Estratégico, Teoría Sociológica II, Análisis Socio demográfico, Sociología de la Comunicación, Investigación Cuantitativa y Ecosistemas y Desarrollo Sustentable. El instrumento utilizado fue un cuestionario aplicado a los alumnos, diseñado en base a 24 ítems, donde se tomó en cuenta una serie de aspectos relacionados a la práctica deontológica del docente, así como también la percepción que tiene el alumno de su nivel académico. **Resultados:** A mayor nivel deontológico en la práctica docente, expresado en responsabilidad, puntualidad, respeto, empatía, fomento de valores, justicia, vocación docente, compromiso profesional, entre otros, mayor es el rendimiento académico de los alumnos. **Conclusiones:** De acuerdo a estos resultados, sí existe correlación entre la práctica deontológica docente, y el rendimiento académico del alumno.

**Palabras clave:** Rendimiento académico, Nivel deontológico, Práctica de valores, Vocación docente.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: vicegoviedo@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión



**Deontología docente y su influencia en el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - 2016**

**Deontology and its influence on the academic performance of students of the Faculty of Social Sciences of the Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion - 2016**

Robert Salazar Meza<sup>1</sup>, Francisco Maya Silva<sup>1</sup>, Raúl Chávez Zavaleta<sup>2</sup>, Joel Andrés Avalos<sup>3</sup>, Cesar Vasquez Trejo<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The rest of the study aims to determine the deontological level of the teachers and their influence on the academic performance of the students of the fifth cycle of the Faculty of Social Sciences of the National University José Faustino Sanchez Carrión - Huacho. **Method:** A descriptive and correlational study was carried out in a group of 44 students who, at the time of the study, studied the V semester of the Professional School of Sociology of the National University José Faustino Sanchez Carrión, in the city of Huacho. It took into account the subjects corresponding to this academic cycle: Strategic Planning, Sociological Theory II, Socio demographic Analysis, Sociology of Communication, Quantitative Research and Ecosystems and Sustainable Development. The instrument used was a questionnaire applied to the students, designed based on 24 items, which took into account a series of aspects related to the deontological practice of the teacher, as well as the student's perception of their academic level. **Results:** A higher level of deontology in teaching practice, expressed in responsibility, punctuality, respect, empathy, promotion of values, justice, vocation teaching, professional commitment, among others, the greater the academic performance of the students. **Conclusions:** According to these results, there is a correlation between the deontological practice of the teacher, and the academic performance of the student.

**Keywords:** Academic performance, Deontological level, Practice of values, Teaching vocation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: vicegoviedo@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Applets con geogebra en el rendimiento académico en matemática de los estudiantes del II ciclo - Escuela Profesional e Administración, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Applets with geogebra in the academic performance in mathematics of students of the II Cycle - Professional School of Administration, National University José Faustino Sánchez Carrión**

Pablo Sifuentes Damián<sup>1</sup>, Carlos Pesantes Rojas<sup>1</sup>, Jorge Rojas Paz<sup>1</sup>, Aida Falcón Cerna, Gabriel Manes Cangana

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el efecto que genera el uso de Applets con Geogebra en la Asignatura} Matemática Aplicada a los Negocios en el tema de límites de funciones reales de variable real, sobre el Rendimiento Académico de los Estudiantes del II ciclo de la Escuela Profesional de Administración de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016. **Método:** Se aplicó una prueba de pre-test y otra de post-test, tanto al grupo experimental (A) como el grupo control (B), desarrollándose las clases en el grupo experimental con el uso del software matemático Geogebra y en el grupo control, mediante una estrategia docente tradicional. Así mismo se utilizó la prueba U de Mann Whitney dado que las muestras de las calificaciones no se distribuyen de forma normal en cada uno de los grupos. **Resultados:** La utilización de Applets construidos con el software matemático Geogebra en el tópico de límites de funciones reales de variable real, determinó que existe diferencia significativa entre el grupo experimental (A) y grupo control (B) con un nivel de significancia del 5%,  $p\text{-valor} < \text{Alfa}$  ( $0,032 < 0,05$ ). **Conclusiones:** El uso de Applets construidos en el software matemático Geogebra mejora el Rendimiento Académico en matemática de los estudiantes del II ciclo de la Escuela Profesional de Administración.

**Palabras clave:** Software matemático, Applets.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. pasd\_1501@hotmail.com

**Applets con geogebra en el rendimiento académico en matemática de los estudiantes del II ciclo - Escuela Profesional e Administración, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Applets with geogebra in the academic performance in mathematics of students of the II Cycle - Professional School of Administration, National University José Faustino Sánchez Carrión**

Pablo Sifuentes Damián<sup>1</sup>, Carlos Pesantes Rojas<sup>1</sup>, Jorge Rojas Paz<sup>1</sup>, Aida Falcón Cerna, Gabriel Manes Cangana

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the effect of the use of Applets with Geogebra in the Mathematics Subject Applied to Business in the subject of limits of real functions of real variable, on the Academic Performance of Students of the II cycle of the Professional School of Management The National University José Faustino Sanchez Carrión, 2016. **Method:** A pre-test test and a post-test test were applied to both the experimental group (A) and the control group (B), with classes being developed in the experimental group The use of mathematical software Geogebra and in the control group, through a traditional teaching strategy. The Mann Whitney U test was also used since the samples of the grades were not normally distributed in each of the groups. **Results:** The use of Applets constructed with the mathematical software Geogebra in the topic of real variable real function limits determined that there is a significant difference between the experimental group (A) and the control group (B) with a level of significance of 5% , P-value  $< \alpha$  (0.032 < 0.05). **Conclusions:** The use of Applets constructed in Geogebra mathematical software improves the Academic Performance in mathematics of the students of the II cycle of the Professional School of Administration.

**Keywords:** Mathematical software, Applets.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. pasd\_1501@hotmail.com

Técnicas de estudio de auto aprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes en la E.A.P. de Ciencias Sociales y Turismo 2016

Self-Learning study techniques and academic performance of students in the E.A.P. of Social Sciences and Tourism 2016

Gerardo Changa Huertas<sup>1</sup>, Guillermo Ramírez La Rosa<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la relación entre las técnicas de estudio de auto aprendizaje y el rendimiento académico de los estudiantes; plantea el objetivo específico 1 que busca establecer la relación entre la lectura y el rendimiento académico de los estudiantes y finalmente formular el objetivo específico 2 que plantean la relación y característica entre el subrayado como técnica de estudio de auto aprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes en la Escuela Profesional de Ciencias Sociales y Turismo 2016 – I. **Método:** El tipo de investigación es descriptiva y correlacional. Los métodos de investigación que se empleó en el presente trabajo es el método descriptivo y correlacional. La investigación descriptiva permite narrar hechos, analizar, resumir e interpretar los indicadores o ítems del cuestionario. **Resultados:** Según la revisión bibliográfica hemos encontrado escasas publicaciones sobre el tema de investigación. De los resultados de la investigación podemos concluir existe relación entre las técnicas de estudio de auto aprendizaje con el rendimiento académico de los estudiantes en Escuela Profesional de Ciencias Sociales y Turismo - 2016-I. **Conclusiones:** Existe relación entre el subrayado como técnica de estudio de auto aprendizaje con el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ciencias Sociales y Turismo – 2016 - I. La prueba chi - cuadrado muestra un valor  $p=0,000<0,05$  tal como se demuestra en la Tabla 28 y Tabla 29.

**Palabras clave:** Técnicas de estudio, Auto aprendizaje, Rendimiento académico.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email:gerardochanga@hotmail.com

Técnicas de estudio de auto aprendizaje y el rendimiento académico de  
estudiantes en la E.A.P. de Ciencias Sociales y Turismo 2016

Self-Learning study techniques and academic performance of students in the  
E.A.P. of Social Sciences and Tourism 2016

Gerardo Changa Huertas<sup>1</sup>, Guillermo Ramírez La Rosa<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between self-study study techniques and students' academic performance; Raises the specific objective 1 that seeks to establish the relationship between reading and academic performance of students and finally formulate the specific objective 2 that raise the relation and characteristic between the underlining as study technique of self-learning and performance Of students in the EP Of Social Sciences and Tourism 2016 - I. **Method:** The type of research is descriptive and correlational. The research methods used in the present work is the descriptive and correlational method. The descriptive research allows narrating facts, analyzing, summarizing and interpreting the indicators or items of the questionnaire. **Results:** According to the literature review, we have found few publications on the subject of research. From the results of the research we can conclude that there is a relationship between the self-study learning techniques and the academic performance of the students in E.P. of Social Sciences and Tourism - 2016-I **Conclusion:** There is a relationship between underlining as a self-study study technique and the academic performance of students from the EP. of Social Sciences and Tourism - 2016-I. The chi - square test shows a value  $p = 0.000 < 0.05$  as shown in Table 28 and Table 29.

**Keywords:** Study skills, Self-learning and Academic performance.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email:gerardochangea@hotmail.com

**Didáctica de lectura y la comprensión de textos en los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Didactics of reading and the comprehension of texts in the students of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion**

Melchor Escudero Escudero<sup>1</sup>, Ricardo De La Cruz Durand<sup>1</sup>, Felipa Apolinario Rivera<sup>1</sup>, Luz Paico Panta, Dante de la Cruz Pardo<sup>1</sup>, Yulliana Escudero Villanueva

**RESUMEN**

**Objetivo:** Mejorar el aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión mediante una adecuada didáctica de lectura y comprensión de textos, produciendo en ellos el interés por la lectura; el análisis, comentario, interpretación y por ende la comprensión de los diferentes textos que lee. **Método:** La didáctica de la lectura implica la realización de: El diagnóstico tanto en la Lectura oral como en la silenciosa para detectar problemas de pronunciación, articulación, vocalización, el tono de voz. La relectura, la vocalización y la sub vocalización, entre otros. Luego la recuperación a través de la práctica de una serie de ejercicios de respiración, articulación, de ampliación del campo visual y a los grandes saltos en la lectura. La mejora de la lectura en los estudiantes será la base fundamental para la comprensión de los diferentes textos que lee aplicando las técnicas del subrayado, del sumillado, del resumen entre otros. **Resultados:** Realizada la aplicación del cuestionario referente a la didáctica de lectura y comprensión de textos, tenemos los siguientes resultados. El 90% de estudiantes considera necesario primero aprender a leer a través de una adecuada didáctica. El 10% de estudiantes optan por la lectura según su edad e intereses de los estudiantes. El 10% de estudiantes manifiestan la importancia de la comprensión de lectura producto del aprendizaje de la adecuada lectura. **Conclusiones:** Queda probado que una adecuada didáctica de lectura permitirá mejorar paulatinamente de la comprensión lectora.

**Palabras clave:** Didáctica, Diagnóstico, Comprensión.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: melchorescudero@hotmail.com

**Didáctica de lectura y la comprensión de textos en los estudiantes de la  
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Didactics of reading and the comprehension of texts in the students of the  
National University Jose Faustino Sanchez Carrion**

Melchor Escudero Escudero<sup>1</sup>, Ricardo De La Cruz Durand<sup>1</sup>, Felipa Apolinario Rivera<sup>1</sup>, Luz Paico Panta, Dante de la Cruz Pardo<sup>1</sup>, Yulliana Escudero Villanueva

**ABSTRACT**

**Objective:** To improve the learning of the students of the National University José Faustino Sanchez Carrión through an adequate didactic of Reading and Understanding of Texts, producing in them an interest in Reading; The analysis, commentary, interpretation and therefore the understanding of the different texts that he reads. **Method:** The teaching of reading involves the realization of: The diagnosis in both oral and silent reading to detect problems of Pronunciation, articulation, vocalization, tone of voice. Rereading, vocalization and sub vocalization, among others. Then the recovery through the practice of a series of exercises of breathing, articulation, of extension of the visual field and to the great leaps in the reading. The improvement of the reading in the students will be the fundamental basis for the understanding of the different texts that it reads applying the techniques of underlining, of the sumillado, of the summary among others. **Results:** The application of the questionnaire related to Didactics of Reading and comprehension of texts was carried out, we have the following results. 90% of students consider it necessary to first learn to read through an adequate didactics. 10 percent of students opt for reading based on their age and student interests. 10 percent of students state the importance of reading comprehension product of learning the proper reading. **Conclusions:** It is proven that an adequate didactics of reading will gradually improve reading comprehension.

**Keywords:** Didactics; Diagnosis, Understanding.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: melchorescudero@hotmail.com

**E-Learning como estrategia didáctica en el mejoramiento del aprendizaje por competencias en los estudiantes de la Facultad de Educación**

**E-Learning as a didactic strategy in the improvement of learning by competences in students of the Faculty of Education**

César La Cruz Salvador<sup>1</sup>, Sergio La Cruz Orbe<sup>1</sup>, Oscar Yanapa Centeno<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar de qué manera E-learning como estrategia didáctica en el mejoramiento del aprendizaje por competencias en los estudiantes de la Facultad de Educación. **Método:** Se utilizó como material el sílabo de cada docente donde se evidencia la programación de clases para el semestre académico, del mismo modo se utilizó y se ha podido seleccionar una plataforma virtual (Claroline) y un conjunto de herramientas informáticas que mejoran el aprendizaje por competencias en los estudiantes de la facultad de educación. **Resultados:** Sí hay influencia en el nivel de conocimiento de informática que se encuentra y ayudan a utilizar técnicas para un buen aprendizaje, de aula virtual para mejorar su aprendizaje, es decir, cuanto mayor sea la estrategia utilizada por el docente mejor será la optimización del aprendizaje a través del aula virtual, con lo que queda demostrada la hipótesis de la investigación. **Conclusiones:** La plataforma virtual Claroline nos es útil como estrategia didáctica en el mejoramiento del aprendizaje por competencias de los estudiantes de la facultad de educación, teniendo en cuenta el fácil uso, la libre disposición de las distintas herramientas informáticas que incluyen una gama de beneficios para los estudiantes y sobre todo una comunicación constante entre docente y alumno (viceversa) reforzando sus conocimientos adquiridos en el aula y utilizando de manera óptimas la plataforma virtual y las tecnologías de información y comunicación.

**Palabras clave:** Plataforma virtual, Aula virtual, Aprendizaje online, Aprendizaje asistido por computadores, Educación virtual, Herramientas informáticas.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cesarlacruzsalvador@yahoo.es



**E-Learning como estrategia didáctica en el mejoramiento del aprendizaje por competencias en los estudiantes de la Facultad de Educación**

**E-Learning as a didactic strategy in the improvement of learning by competences in students of the Faculty of Education**

César La Cruz Salvador<sup>1</sup>, Sergio La Cruz Orbe<sup>1</sup>, Oscar Yanapa Centeno<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine in what way E-learning as didactic strategy in the improvement of the learning by competences in the students of the Faculty of Education. **Method:** The syllabus of each teacher was used as a material where the programming of classes for the academic semester is evidenced. In the same way, a virtual platform (Claroline) and a set of computer tools that improve the Learning by competences in the students of the faculty of education. **Results:** There is influence in the level of computer knowledge that is found and help to use techniques for a good used by the teacher in classes and use of virtual classroom to improve their learning, i.e., the greater the strategy used by the teacher, the better the optimization of learning through the virtual classroom, with what is left Demonstrated the research hypothesis. **Conclusions:** The Claroline virtual platform is useful as a didactic strategy in the improvement of learning by competences of the students of the Faculty of Education, taking into account the easy use, the free disposal of the different computer tools that include a range of benefits for Students and above all a constant communication between teacher and student (vice versa) reinforcing their knowledge acquired in the classroom and using optimally the virtual platform and information and communication technologies.

**Keywords:** Virtual platform; Virtual classroom; Online learning; Computer assisted learning; Virtual education; Computer tools.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: cesarlacruzsalvador@yahoo.es

**Estrategias docentes en el mejoramiento de aprendizajes en aulas multigrados en el distrito de Leoncio Prado de la Provincia de Huaura**

**Teaching strategies in the improvement of learning in multi-grade classrooms in the Leoncio Prado district of The Province of Huaura**

Humberto Villarreal Rodríguez<sup>1</sup>, Bernardina Padilla Delgadillo<sup>1</sup>, Raymundo Hajar Guzmán<sup>1</sup>, Carmen Bravo Núñez<sup>1</sup>, Carlos Bernal Valladares<sup>2</sup>, Herminia De la Cruz Aquino<sup>1</sup>, José Ausejo Sánchez<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** La presente investigación se ha realizado con la intención de desarrollar nuevas estrategias en los docentes de aulas multigrados para mejorar el aprendizaje. La escuela rural ha jugado un papel destacado en la historia educativa del país, desde principios del siglo XX con su consolidación, los diversos gobiernos de nuestro país han reconocido la necesidad de mejorar la formación de los docentes que laboran en estas escuelas para garantizar una oferta educativa de calidad para todos. **Método:** Nuestra investigación busca una propuesta para formar docentes de aulas multigrados al servicio de los estudiantes con la intención de contribuir al logro de una educación de calidad. Se describe si solo tiene un alto potencial innovador, la investigación – acción y el enfoque cognitivo o de procesos. Nuestro estudio alcanzó realizar las estrategias de enseñanza aprendizaje que aplica el docente en aulas multigrados en el distrito de Leoncio Prado (I.E. DOS DE MAYO – provincia de Huaura, departamento de Lima), para lograr aprendizajes óptimos en sus estudiantes. **Resultados:** Nuestra investigación se centró los factores que puedan influir sobre él, obteniendo distintos puntos de vista; las del asesor pedagógico, la del docente en estudio y de los estudiantes que sirvieron de informantes claves para realizar la investigación. **Conclusiones:** Los principales resultados encontrados en esta investigación fueron: las estrategias enseñanza aprendizaje que el docente aplique en el aula multigrados son muy pocas y no causan interés en los estudiantes para desarrollar habilidades y destrezas que le permitan obtener mejores estrategias docentes.

**Palabras clave:** Escuela multigrado, Estrategias de enseñanzas, Mejoramiento de aprendizajes.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación .Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: aedo\_2011@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas E Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carurotsu@hotmail.com

**Estrategias docentes en el mejoramiento de aprendizajes en aulas multigrados en el distrito de Leoncio Prado de la Provincia de Huaura**

**Teaching strategies in the improvement of learning in multi-grade classrooms in the Leoncio Prado district of The Province of Huaura**

Humberto Villarreal Rodríguez<sup>1</sup>, Bernardina Padilla Delgadillo<sup>1</sup>, Raymundo Hajar Guzmán<sup>1</sup>, Carmen Bravo Núñez<sup>1</sup>, Carlos Bernal Valladares<sup>2</sup>, Herminia De la Cruz Aquino<sup>1</sup>, José Ausejo Sánchez<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** This research was conducted with the intention of developing new strategies in teaching multigrade classrooms to enhance learning. The rural school has played a prominent role in the educational history raining of teachers working in these schools to ensure supply quality education for all. **Method:** Our research seeks to form a proposal multigrade teachers serving students with the intention of contributing to the achievement of quality education classroom from two fields alone has a high potential for innovation, research is described. **Results:** Our study reached make the teaching-learning strategies applied by teachers in multigrade classrooms in the district of Leoncio Prado ( IE DOS DE MAYO ), for optimal learning in their students. Our research focused on a phenomenological approach to understand the reality of the phenomenon under study and in turn analyze it in context, considering the factors that can influence it, getting different points of view, the pedagogical advisor, and the teacher in study and students who served as key informants for research. **Conclusions:** The main findings of this research were: the teaching strategies that teachers apply learning in the multigrade classroom are very few and do not cause interest in students to develop skills that will enable better teaching strategies.

**Keywords:** Multi-Grade school, Teaching strategies, Educational quality.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación .Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: aedo\_2011@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas E Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: carurotsu@hotmail.com

**Modelo de desarrollo de potencialidades emprendedoras en jóvenes de nivel secundario en la Institución Educativa Mercedes Indacochea - Huacho**

**Model of development of entrepreneurial potential in young people at secondary level in the Mercedes Indacochea - Huacho Educational Institution**

Juan Ramos Manrique<sup>1</sup>, Pompeyo Minaya Gutierrez<sup>1</sup>, Aldo Canales Changanahui<sup>2</sup>, Reynaldo Cherrepano Manrique<sup>1</sup>, Julio Barrenechea Alvarado<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Establecer un modelo de desarrollo de potencialidades emprendedoras en jóvenes de nivel secundario en la institución educativa Mercedes Indacochea-Huacho. Los modelos para alcanzar metas a través del proceso de la formación humana son de vital importancia en la transformación de diversos campos de la sociedad. El término desarrollo de potencialidades y emprendimiento muy poco se difunde o se potencia en las escuelas, donde el talento, la creatividad y habilidades no se le da una dirección futurista o el que está al frente del contingente humano no está supeditado para afianzar estas potencialidades. **Método:** La muestra fue de 210 jóvenes del 1ro de secundaria al 5to, en edades de 12 a 16 años. **Resultados:** Después de un trabajo de investigación hemos podido lograr los indicadores para establecer un modelo de desarrollo de potencialidades emprendedoras en jóvenes de nivel secundario en la institución educativa Mercedes Indacochea-Huacho. El recurso humano que son los jóvenes, no desarrollan sus potencialidades al no contar con un centro de emprendimiento, por lo que es necesario establecer un modelo. **Conclusiones:** Podemos concluir que existe una gran población de jóvenes, estudiantes del nivel secundario en la institución educativa Mercedes Indacochea que viven marginados del emprendimiento, no existen escenarios o ambientes adecuados donde puedan desarrollar sus potencialidades en las diversas actividades de la formación humana, sintiéndose marginados, además es relevante indicar que los padres de familia, muestran una actitud e interés colaborativa.

**Palabras clave:** Modelo de centro, Jóvenes, Potencialidades, Emprendimiento, Marginados, Habilidades.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Juanramosmanrique@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Aldo6356@hotmail.com

**Modelo de desarrollo de potencialidades emprendedoras en jóvenes de nivel secundario en la Institución Educativa Mercedes Indacochea - Huacho**

**Model of development of entrepreneurial potential in young people at secondary level in the Mercedes Indacochea - Huacho Educational Institution**

Juan Ramos Manrique<sup>1</sup>, Pompeyo Minaya Gutierrez<sup>1</sup>, Aldo Canales Changanahui<sup>2</sup>, Reynaldo Cherrepano Manrique<sup>1</sup>, Julio Barrenechea Alvarado<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To establish a model of development of entrepreneurial potential in young people at secondary level in the Mercedes Indacochea-Huacho educational institution. Models for achieving goals through the process of human formation are of vital importance in the transformation of various fields of society. The term development of potentials futuristic direction or the one who is in charge of the human contingent is not contingent to strengthen these potentialities. **Method:** The sample was 210 youngsters from the 1st of 5th to the 5th, aged 12 to 16 years. **Results:** After a research work we have been able to achieve the indicators to establish a model of development of entrepreneurial Mercedes Indacochea-Huacho educational institution. The that the young people do not develop their potential because they do not have a business center, so it is necessary and necessary to establish a model. **Conclusions:** We can conclude that there is a large population of youngsters, secondary school students in the Mercedes Indacochea educational institution who live on the outskirts of the enterprise, there are no suitable environments or environments where they can develop their potential in the various activities of human formation, feeling marginalized, It is also important to indicate that the parents show an attitude and collaborative interest.

**Keywords:** Center model, Youth, Potentials, Entrepreneurship, Marginalized, Skills.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Juanramosmanrique@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Aldo6356@hotmail.com

**Influencia de los programas televisivos de entretenimiento en el proceso de interacción familiar de los estudiantes de la UNJFSC - 2016**

**Influence of television programs of entertainment in the process of family interaction of students of UNJFSC - 2016**

Nila Limachi Qqueso<sup>1</sup>, Jorge Canales Fuster<sup>1</sup>, Margot Castillo Alva<sup>1</sup>, Jorge Bravo Granados<sup>2</sup>, Angélica Castañeda Chinga<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar el grado de influencia de los programas televisivos de entretenimiento en el proceso de interacción familiar de los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. **Método.** El diseño es no experimental de corte transversal básica-aplicada de nivel descriptivo, correlacional y explicativo, como instrumento se elaboró y aplicó la encuesta estructurada dirigida a los estudiantes de todas las facultades de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; se hizo uso de la estadística descriptiva tablas y figuras estadísticas mediante el programa SPSS Versión 22. Y análisis paramétrico no probabilístico. **Resultados:** La influencia de los programas de entretenimiento influyen negativamente en el proceso de interacción familiar de los estudiantes varones y mujeres de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho en un porcentaje de 64,8%, equivalente a un grado de influencia alto, y 35,2% respondieron que incluye poco. **Conclusiones:** La existencia de muchos programas de entretenimiento con alto contenido irreal, e imaginarios preparados por las mismas empresas de comunicación han desnaturalizado las interacciones en el núcleo familiar generando la individualización y la dependencia de parte de esos programas en los estudiantes de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión en el año 2016.

**Palabras clave:** Programas televisivos de entretenimiento, Interacción familiar.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: comuns\_6@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: angicasch@hotmail.com

**Influencia de los programas televisivos de entretenimiento en el proceso de interacción familiar de los estudiantes de la UNJFSC - 2016**

**Influence of television programs of entertainment in the process of family interaction of students of UNJFSC - 2016**

Nila Limachi Qqueso<sup>1</sup>, Jorge Canales Fuster<sup>1</sup>, Margot Castillo Alva<sup>1</sup>, Jorge Bravo Granados<sup>2</sup>, Angélica Castañeda Chinga<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the degree of influence of television entertainment programs in the process of family interaction of the students of the National University José Faustino Sánchez Carrión. **Method:** The non-experimental design of a basic-applied cross-sectional at a descriptive, correlational and explanatory level was used as an instrument. The structured survey was carried out for students from all faculties of the National University José Faustino Sánchez Carrión; Statistical descriptive tables and figures were made using the SPSS Version 22 program. And parametric non-probabilistic analysis. **Results:** The influence of entertainment programs has a negative influence on the family interaction process of the male and female students of the National University José Faustino Sanchez Carrión de Huacho in a percentage of 64.8%, equivalent to a high degree of influence, and 35.2% answered that it included little. **Conclusions:** The existence of many entertainment programs with high unrealistic, imaginary content prepared by the same communication companies have distorted the interactions in the family nucleus generating the individualization and dependence of part of those programs in the students of the Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión in the year 2016.

**Keywords:** Entertainment television programs, Family interaction.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: comuns\_6@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: angicasch@hotmail.com

Implementación de una plataforma virtual para el proceso enseñanza aprendizaje en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Huacho, 2016

Implementation of a virtual platform for teaching learning process in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Computer, Huacho, 2016

Julio Amado Sotelo<sup>1</sup>, Víctor Collantes Rosales<sup>1</sup>, Lucy García Canales<sup>1</sup>, Edgardo Carreño Cisneros<sup>2</sup>, Raúl Chávez Zavaleta<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Analizar de qué manera la implementación de una plataforma virtual influye en el proceso de enseñanza aprendizaje en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Huacho 2016. **Método:** La población para el estudio está comprendido por Docentes y alumnos matriculados de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática en el 2016-I. Aproximadamente 1400 personas, a quienes se les aplicó una encuesta estructurada. El tamaño final de muestra calculada es de 103 alumnos correspondiente a los a los matriculados en los ciclos I, II y III del 2016-I en la escuela de Ingeniería industrial. **Resultados:** Muestran que el 72,8% de los estudiantes manifiestan conocer la plataforma tecnológica FAUSTECH y sólo el 27,2%no lo conoce. En cuanto al nivel de satisfacción por el uso de la plataforma, el 72,4% de estudiantes se encuentran bastante satisfechos, mientras que un significativo 25,0% manifiestan estar bastante y completamente insatisfechos. **Conclusiones:** Respecto al mayor aprendizaje de la disciplina, el 34,7% expresa su indiferencia, el 32% señala que es importante, el 16% señala que es ligeramente importante; en tanto que un 14,7% señala que es muy importante y el 2,7% que señala que no es nada importante.

**Palabras clave:** Plataforma virtual faustech, Proceso de enseñanza aprendizaje, Tecnologías de información y comunicación (tic), Herramientas virtuales de aprendizaje.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. jamado@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. caciad@gmail.com



Implementación de una plataforma virtual para el proceso enseñanza aprendizaje en la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Huacho, 2016

Implementation of a virtual platform for teaching learning process in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Computer, Huacho, 2016

Julio Amado Sotelo<sup>1</sup>, Víctor Collantes Rosales<sup>1</sup>, Lucy García Canales<sup>1</sup>, Edgardo Carreño Cisneros<sup>2</sup>, Raúl Chávez Zavaleta<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To analyze how the implementation of a virtual platform influences the teaching-learning process in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics, Huacho 2016. **Method:** The population for the study is comprised of teachers and students enrolled in the Faculty of Industrial Engineering, Systems and Informatics in 2016-I. Aproxímatele 1400 people, who were given a structured survey. The final sample size calculated is 103 students corresponding to those enrolled in cycles I, II and III of 2016-I in the Industrial Engineering School. **Results:** They show that 72.8% of students say they know about the FAUSTECH technology platform and only 27.2% do not know it. Regarding the level of satisfaction with the use of the platform, 72.4% of students are quite satisfied; while a significant 25.0% state that they are quite and completely dissatisfied. **Conclusions:** Regarding the greater learning of the discipline, 34.7% expressed their indifference, 32% said that it is important, 16% said that it is slightly important; While 14.7% said it was very important and 2.7% said that it was not important.

**Keywords:** Faustech virtual platform, Teaching learning process, Information and communication technologies (ict), Virtual learning tools.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. jamado@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. caciad@gmail.com

**Diseño de un modelo de enseñanza digital y la didáctica de los docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho, 2015**

**Design of a digital teaching model and didactics of the teachers of the Professional School of Industrial Engineering of the National University José Faustino Sanchez Carrion - Huacho, 2015**

Máximo Palomino Tiznado<sup>1</sup>, Carlos Bruno Romero<sup>1</sup>, Pedro Martínez Infantes<sup>1</sup>, Elizabeth Medrano Sarmiento<sup>2</sup>, Donievet Luna Marin<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar si el uso de un modelo de enseñanza digital mejorara la didáctica de los docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión- Huacho, 2015. **Método:** Se utilizó el método de investigación Deductivo, tipo de investigación según su finalidad es aplicada, activa o dinámica, el nivel de investigación o profundidad con el que se estudian los hechos o fenómenos es el Correlacional, diseño No experimental, según el período o secuencia del estudio es de tipo transversal ó sincrónica y enfoque cuantitativo. La población del estudio fue de 62 docentes, del que se obtuvo un tamaño de muestra final de 62 docentes. **Resultados:** Se encontró que entre las variables del estudio de investigación no hay relación, para el cual se aplicó, el análisis de normalidad de los datos, los que nos indicó que no provienen de una población normal. Para ello aplicamos la distribución no paramétrica de Spearman, teniendo como resultados un nivel de significancia de 0,157, lo que nos indica que no existe relación entre las variables del estudio; en otras palabras las dos variables son independientes. **Conclusiones:** Podemos inferir sobre las posibles causas que se atañen al Modelo de enseñanza , se deben a otros factores como por ejemplo la pertinencia de los docentes en la enseñanza de sus clases, la Calidad de información y metodología , como la dilución del modelo de enseñanza, la resistencia al cambio, entre otros.

**Palabras clave:** Pertinencia, Calidad, Difusión, Técnicas, Estrategias Y Motivación.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: paldar3000@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Diseño de un modelo de enseñanza digital y la didáctica de los docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho, 2015**

**Design of a digital teaching model and didactics of the teachers of the Professional School of Industrial Engineering of the National University José Faustino Sanchez Carrion - Huacho, 2015**

Máximo Palomino Tiznado<sup>1</sup>, Carlos Bruno Romero<sup>1</sup>, Pedro Martínez Infantes<sup>1</sup>, Elizabeth Medrano Sarmiento<sup>2</sup>, Donievet Luna Marin<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine if the use of a digital teaching model improved the didactics of the teachers of the Professional School of Industrial Engineering of the national university José Faustino Sanchez Carrión-Huacho, 2015. **Method:** The research method was used Deductive, type of Research according to its purpose is applied, active or dynamic, the level of research or depth with which the facts or phenomena are studied is the Correlational, non-experimental design, according to the period or sequence of the study is cross-sectional or synchronous type and quantitative approach . The study population was 62 teachers, from which a final sample size of 62 teachers was obtained. **Results:** It was found that among the variables of the research study there is no relation, for which was applied, the analysis of normality of the data, which indicated that they do not come from a normal population. For this, we applied the nonparametric distribution of Spearman, with a significance level of 0.157 as a result, which indicates that there is no relationship between the study variables; In other words the two variables are independent. **Conclusions:** What we can infer about the possible causes that are related to the teaching model, are due to other factors such as the relevance of teachers in teaching their classes, information quality and methodology, such as dilution of the model Of teaching, resistance to change, among others.

**Keywords:** Relevance, Quality, Diffusion, Techniques, Strategies and Motivation.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: paldar3000@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**Medios y materiales didácticos y desarrollo de competencias profesionales en la especialidad de educación inicial y arte, 2016**

**Media and materials training and development of skill professional in the specialty of education initial and art, 2016**

Sergio Carrasco Díaz<sup>1</sup>, Wilmer Jiménez Fernández<sup>2</sup>, Ana De Paz Lazaro<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación que existe entre los Medios y Materiales Didácticos el Liderazgo y el Desarrollo de Competencias Profesionales en la Especialidad de Educación Inicial y Arte de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, 2016. **Método:** Se ha empleado el método científico en sus niveles de análisis y síntesis y corresponde al diseño no experimental, transversal correlacional puesto que el trabajo metodológico ha consistido en analizar la relación de las variables: medios y materiales didácticos y desarrollo de competencias profesionales, asimismo es un estudio cuantitativo de investigación. **Resultados:** La investigación nos ha permitido comprobar que los medios y materiales didácticos que emplean los docentes tienen una relación directa con el desarrollo de competencias profesionales de los alumnos de la especialidad de educación inicial y arte. **Conclusiones:** Los medios y materiales didácticos que utilizan los docentes de la facultad de educación tiene una relación directa en un grado de correlación muy alta (0,90) con el desarrollo de competencias profesionales de los alumnos de la especialidad de educación inicial y arte de la facultad de educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Palabras clave:** Medios, Materiales, Didáctico, Competencias, Profesión.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: sergio\_carrasco89@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: wjimenezfer@hotmail.com

**Medios y materiales didácticos y desarrollo de competencias profesionales en la especialidad de educación inicial y arte, 2016**

**Media and materials training and development of skill professional in the specialty of education initial and art, 2016**

Sergio Carrasco Díaz<sup>1</sup>, Wilmer Jiménez Fernández<sup>2</sup>, Ana De Paz Lazaro<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between media and learning materials the leadership and the development of skills professionals specializing in early education and art of the Faculty of education of the University National José Faustino Sanchez Carrion, 2016. **Method:** The scientific method has been employed in their levels of analysis and synthesis and is not Experimental design, since correlation cross that methodological work has been to analyze the relationship of the variables: media and educational materials and development of professional skills, is also a quantitative research study. **Results:** The research has allowed us to verify that media and educational materials that employ teachers have a direct relationship with the development of competences the students of initial education and art professionals. **Conclusions:** That the media and materials didactic that used them teaching of the Faculty of education has a relationship direct in a grade of correlation very high (0.90) with the development of skills professional of them students of it specialty of education initial and art of the Faculty of education of the University national Jose Faustino Sanchez Carrion.

**Keywords:** Media, Materials, Training, Skills, Profession.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: sergio\_carrasco89@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: wjimenezfer@hotmail.com

**Aplicación de un programa psicomotor para el desarrollo del rendimiento escolar en los niños de 3 años de la Institución Educativa Privada “La Edad De Oro”**

**Application of a psychomotor program for the development of school performance in children of 3 year of the Private Educational Institution “The Age of Gold”**

Miguel Rojas Cabrera<sup>1</sup>, Armando Cabrera Cabanillas<sup>1</sup>, Jorge Mejía García<sup>1</sup>, Juan Meza Santillan<sup>1</sup>, Víctor Pérez Carrillo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** El propósito del presente trabajo consistió en la aplicación de un programa psicomotor en la Educación Inicial de la I.E.P. La Edad de Oro de Huacho. **Método:** Se aplicó un programa psicomotor en la edad de 3 años a fin de conocer la influencia del mismo en el desarrollo de las capacidades cognoscitivas del estudiante. En la primera fase se planificó, un programa psicomotor basado en el resultado del diagnóstico que arrojó deficiencias en el desarrollo psicomotor de los estudiantes. Dicho programa se estructuró tomando en cuenta aspectos fundamentales de la motricidad gruesa y final lo que permitió desarrollar unas series de actividades durante el segundo trimestre del año académico 2016. **Resultados:** Demuestran que existió un mejoramiento en el desarrollo psicomotor de los 22 niños objetos de estudios en cuanto a las actividades psicomotoras y de igual forma en la comparación del desarrollo de las capacidades del área de Matemática, Comunicación, Personal Social y Ciencia y Ambiente. **Conclusiones:** La hipótesis planeada es que existe una influencia del desarrollo de la psicomotricidad en el rendimiento académico de los niños de 3 años fundamentalmente en las áreas de Matemática y Personal Social.

**Palabras clave:** Psicomotor, Cognoscitivas.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mrojasca@yahoo.es

**Aplicación de un programa psicomotor para el desarrollo del rendimiento escolar en los niños de 3 años de la Institución Educativa Privada “La Edad De Oro”**

**Application of a psychomotor program for the development of school performance in children of 3 year of the Private Educational Institution “The Age of Gold”**

Miguel Rojas Cabrera<sup>1</sup>, Armando Cabrera Cabanillas<sup>1</sup>, Jorge Mejía García<sup>1</sup>, Juan Meza Santillan<sup>1</sup>, Víctor Pérez Carrillo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The purpose of the present work was to apply a psychomotor program in the Initial Education of the I.E.P. The Golden Age of Huacho. **Method:** For this, a psychomotor program was applied at the age of 3 years in order to know the influence of the same in the development of the cognitive capacities of the student. In the first phase, a psychomotor program was planned based on the result of the diagnosis that showed deficiencies in the psychomotor development of the students. This program was structured taking into account fundamental aspects of gross and fine motor skills which allowed developing a series of activities during the second quarter of the academic year 2016. **Results:** Show that there was an improvement in the psychomotor development of the 22 children under study in psychomotor activities and in the same way in the comparison of the development of the capacities of Mathematics, Communication, Social Personnel and Science and Environment. **Conclusions:** Therefore it accepts the planned hypothesis that there is an influence of the development of psychomotricity in the academic performance of children of 3 years, mainly in the areas of Mathematics and Social.

**Keywords:** Psychomotor, Cognitive.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mrojasca@yahoo.es

**Plataforma virtual y su influencia en la enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la E.A.P de Negocios Internacionales**

**Virtual platform and its influence on teaching and learning in students of International Business E.A.P**

Timoteo Solano Armas<sup>1</sup>, Viviana Vellón Flores<sup>1</sup>, Elvis Sánchez García<sup>1</sup>, Víctor Linares Cabrera<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la relación que existe entre la plataforma virtual y la enseñanza aprendizaje en la Escuela Profesional de Negocios Internacionales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2016. **Método:** Se realizará bajo un diseño de investigación cuasi experimental, descriptivo y correlacional, la población de estudio fueron todos los alumnos del primer al décimo ciclo de Escuela profesional de Negocios, de ahí se eligió la muestra usando la fórmula aleatoria y jerarquía, obteniendo la muestra a estudiar es: segundo, tercero, sexto, séptimo, décimo, **Resultados:** Se encontró de 224 encuestas realizadas a los alumnos del segundo, tercer, sexto séptimo y decimo de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales, se encontró que el grado de correlación es positiva moderada de un 68,3% ( $r=0,683$ ) a un nivel de significancia de 0,01 y a un Sig. (Bilateral) de 0,000 entre la plataforma virtual y la enseñanza aprendizaje. **Conclusiones:** La plataforma virtual ayuda al estudiante en la enseñanza aprendizaje, porque puede compartir información digital entre ellos y por ende discutir temas que se dejan en clase.

**Palabras clave:** Plataforma virtual, Enseñanza aprendizaje, Información digital.

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the relationship between virtual platform and teaching learning in the Professional School of International Business of the National University José Faustino Sanchez Carrión - 2016. **Method:** Under a quasi experimental descriptive and correlational research, the population Of study were all the students of the first to the tenth cycle of Professional School of Business, from there the sample was chosen using the random formula and hierarchy, obtaining the sample to study is: Second, Third, Sixth, Seventh, Tenth, **Results:** Se Found that the degree of correlation was positively moderate from 68.3% ( $r = 0.683$ ) to a level of significance of 224 surveys performed on the second, third, sixth and seventh students of the Professional School of International Business. 0,01 and a Sig (bilateral) of 0,000between the virtual platform and teaching learning. **Conclusions:** The virtual platform helps the student in teaching learning, because it can share digital information between them and therefore discuss topics left in the classroom.

**Keywords:** Virtual platform, Teaching learning, Digital information.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú. Email: thimo19@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Económicas Contables y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú.



**Aprendizaje móvil (M - learning) y competencias matemáticas en la Facultad de Educación UNJFSC, 2016**

**Mobile learning (M - learning) and mathematical competences in the Faculty of Education UNJFSC, 2016**

José Moreno Vega<sup>1</sup>, Ernesto Maguiña Arnao<sup>1</sup>, Edgar Susanibar Ramírez<sup>1</sup>, María La Rosa Guevara<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Los dispositivos móviles, teléfonos inteligentes, celulares, i-pods, agendas electrónicas, pocket PC, tablets PC, asistentes personales, son verdaderas computadoras móviles en manos de alumnos, que permitirían nuevas formas de enseñar y compartir, medir los niveles de desarrollo de las competencias matemáticas por el aprendizaje móvil (m - learning); en comparación con el aprendizaje tradicional. **Metodo:** Tentativamente se utilizaron [www.mathway.com](http://www.mathway.com) o [www.WolframAlpha.com](http://www.WolframAlpha.com) desde nuestro telefono movil. **Resultados:** De las muestras permiten que concluyamos que el nivel de desarrollo de las competencias en el área de matemática por el aprendizaje móvil (m - learning) es superior; en comparación con el aprendizaje tradicional, mediante medios: pizarra y/o calculadora. **Conclusiones:** Por lo que recomendamos: de manera general esta aprendizaje móvil (m - learning), porque mejora el nivel de desarrollo de competencias, en relación a estrategias tradicionales.

**Palabras clave:** M – Learning, Aprendizaje móvil, Competencias matemáticas.

**ABSTRACT**

**Objective:** Mobile devices, smartphones, cell phones, i-pods, PDAs, pocket PCs, tablets PCs, personal assistants are real mobile computers in the hands of students, which would allow new ways of teaching and sharing, Of the mathematical competences by the mobile learning (m - learning); Compared to traditional learning. **Methods:** Tentatively they were used: [www.mathway.com](http://www.mathway.com) or [www.WolframAlpha.com](http://www.WolframAlpha.com) from our mobile phone. **Results:** From the samples, we can conclude that the level of development of the competences in the area of mathematics by the mobile learning (m - learning) is superior; In comparison with traditional learning, by means of: slate and / or calculator. **Conclusions:** For what we recommend: in general this mobile learning (m - learning), because it improves the level of development of skills, in relation to traditional strategies.

**Keywords:** M - Learning. Mobile learning. Mathematical competences.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: [morenov9@hotmail.com](mailto:morenov9@hotmail.com)

Hábitos de estudio de los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Study habits of students of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sanchez Carrion

Julia Yábar Rayo<sup>1</sup>, Alejandro Salazar Santibáñez<sup>2</sup>, Alejandro Salazar Yabar<sup>1</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Conocer los hábitos de estudio que practican los estudiantes de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Método:** Fue una investigación cuantitativa, descriptiva y transversal. La población constituida por estudiantes de los cinco primeros ciclos académicos matriculados en el ciclo 2016-2, de los cuales 110 estudiantes de las Escuela Profesional de Primaria y 130 estudiantes de la Escuela Profesional de Secundaria. Se aplicó un muestreo intencionado fortuito con un error muestral del 5%. Finalmente, se trabajó con 72 y 78 estudiantes de las Escuelas Profesionales de Primaria y Secundaria, respectivamente. Para la recolección de datos se aplicó el cuestionario de Hábitos de estudio de Luis Vicuña Peri constituido por 53 ítems con respuestas dicotómicas. Para el procesamiento de datos se utilizó el programa estadístico SPSS V-21. **Resultados:** Se obtuvo una confiabilidad Kr20 de 0,9707. Los puntajes promedios de los hábitos de estudio son 31,08 y 30,63 de los estudiantes de género femenino y masculino, respectivamente; y de 31,76 y 30,23 de los estudiantes de las Escuelas Profesionales de Primaria y Secundaria, respectivamente. Al aplicar la prueba Kolmogorov- Smirnov, se demostró que los datos se distribuyen normalmente en todos los casos. Se aplicó la Prueba de t-Students para muestras independientes para la prueba de hipótesis, demostrando que no existe diferencia significativa en los hábitos de estudio según género y la Escuela Profesional del estudiante. **Conclusiones:** Los hábitos de estudio de los estudiantes de la Facultad de Educación no difieren significativamente ni por género ni de la Escuela Profesional a la que pertenecen.

**Palabras clave:** Hábitos de estudio, Estudiante, Género, Escuela profesional.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: juliayabar20@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad Ingeniería Industrial Sistemas E Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: alsalazar@yahoo.es

Hábitos de estudio de los estudiantes de la Facultad de Educación de la  
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Study habits of students of the Faculty of Education of the National University  
José Faustino Sanchez Carrion

Julia Yábar Rayo<sup>1</sup>, Alejandro Salazar Santibáñez<sup>2</sup>, Alejandro Salazar Yabar<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To know the habits of study practiced by the students of the Faculty of Education of the National University José Faustino Sanchez Carrión. **Method:** It was a quantitative, descriptive and transversal research. The population constituted by students of the first five academic cycles enrolled in the 2016-2 cycle, of which 110 students of the Primary Professional School and 130 students of the Professional High School. Fortuitous intentional sampling was applied with a sampling error of 5%. Finally, we worked with 72 and 78 students from the Professional Primary and Secondary Schools, respectively. For data collection, the questionnaire of Habits of study of Luis Vicuña Pori was applied, constituted by 53 items with dichotomous answers. The SPSS V-21 statistical program was used for data processing. **Results:** A Kr20 reliability of 0.9707 was obtained. The average scores of the study habits are 31.08 and 30.63 of the female and male students, respectively; And 31.76 and 30.23 students of the Primary and Secondary Professional Schools, respectively. When applying the Kolgomorov-Smirnov test, it was shown that the data are normally distributed in all cases. The Student's t-Test for independent samples was applied for the hypothesis test, demonstrating that there is no significant difference in the study habitat by gender and the student's Professional School. **Conclusions:** the study habits of the students of the Faculty of Education do not differ significantly by gender or the Professional School to which they belong.

**Keywords:** Study habits, Student, Gender, Vocational school.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: juliayabar20@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad Ingeniería Industrial Sistemas E Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: alsalazar@yahoo.es

Capillas urbanas y religiosidad popular en el Distrito de Huacho, 2016

Urban chapel and popular religiosity in the District of Huacho, 2016

Aurelio González Castillo<sup>1</sup>, Ricardo Vílchez Chumacero<sup>2</sup>, Randofo Núñez Torreblanca<sup>3</sup>,  
Maria Fernandez Blas

**RESUMEN**

**Objetivo:** Comprender origen, forma de organización, carácter histórico artístico de las capillas urbanas y las características de la religiosidad popular que presentan en el distrito de Huacho. **Método:** Es una investigación cualitativa, descriptiva e interpretativa, se realizaron 6 entrevistas y 3 observaciones participante; el cuestionario y guía de observación fue validado por juicio de expertos. **Resultados:** Identificación de 26 capillas urbanas, predominan vírgenes, tienen organización con participación de ambos sexos, poseen niveles artísticos, se le atribuyen sacralización, utilizan símbolos y rituales hay vínculos entre devotos y capillas vía promesas. **Conclusiones:** Capillas originadas por vecinos con mayor participación femenina, refleja arte especializado y no especializado, mayoría son reconocidas como sagradas, practican símbolos y rituales católicos tradicionales, relación fuerte entre devoto y capilla mediante promesas.

**Palabras clave:** Capillas urbanas, Religiosidad popular.

**ABSTRACT**

**Objective:** To understand the origin, form of organization, historical artistic character of the urban chapels and the characteristics of popular religiosity that they present in the district of Huacho. **Method:** It is a qualitative, descriptive and interpretive research, 6 interviews were carried out and 3 participant observations; The questionnaire and observation guide was validated by expert judgment. **Results;** Identification of 26 urban chapels, predominate virgins, have organization with participation of both sexes, have artistic levels, are attributed sacralization, use symbols and rituals there are links between devotees and chapels via promises. **Conclusions:** Chapels originated by neighbors with greater feminine participation, reflect specialized and non-specialized art, most are recognized as sacred, practice traditional Catholic symbols and rituals, strong relationship between devotee and chapel through promises.

**Keywords:** Urban chapels, Popular religiosity.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.  
Email: argocas@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email:  
rivich@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**Estilos de crianza y desarrollo socio – afectivo en niños de cuatro años de edad de la I.E. Niña María n° 324, Huacho 2016**

**Styles of. Aging and socio - affective development in children of four years of age of the Niña Maria I.E. N ° 324, Huacho 2016**

Pilar Camus Pichilingue<sup>1</sup>, Filmo Retuerto Bustamante<sup>1</sup>, Lupita Rosales Huasupoma<sup>1</sup>, Javier Ramírez Gómez Javier<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** El propósito de este estudio fue determinar la relación que existe entre el modo de Crianza de los padres y El desarrollo socio afectivo de los niños de 4 años de edad en la I.E. de inicial Niña María N° 324 - Huacho, período 2016. **Método:** El diseño de la investigación utilizado fue descriptivo-correlacional. La muestra estuvo constituida por 20 sujetos a quienes se le aplicó una encuesta para obtener información sobre el modo de crianza asimismo se recogió información sobre el desarrollo socio afectivo del niño. **Resultados:** Los hallazgos indicaron que el modo de crianza de los padres influye significativamente en el desarrollo socio afectivo del niño según la correlación de Spearman con un valor de 0,770 representando una buena asociación. Respecto a la dimensión crianza de los padres autoritarios existe una relación directa y significativa en el desarrollo socio afectivo del niño de 4 años de edad debido a la correlación de Spearman que devuelve un valor de 0,748 representando una buena asociación. Asimismo existe una relación directa entre la crianza de los padres permisibles y el desarrollo socio afectivo del niño de 4 años de edad en la Institución Educativa Niña María. La correlación de Spearman devolvió un valor de 0,646 representando moderada asociación. **Conclusiones:** Finalmente se determinó que no existe un nivel de relación entre la crianza de los padres democráticos y el desarrollo socio afectivo del niño de 4 años de edad en la Institución Educativa de inicial Niña Maria N° 324 - Huacho, porque la correlación de Spearman devolvió un valor de 0.424, representando una muy baja asociación.

**Palabras clave:** Modo de crianza, Desarrollo socio- afectivo.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Pilar2442@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Pilar2442@hotmail.com

**Estilos de crianza y desarrollo socio – afectivo en niños de cuatro años de edad de la I.E. Niña María n° 324, Huacho 2016**

**Styles of. Aging and socio - affective development in children of four years of age of the Niña Maria I.E. N ° 324, Huacho 2016**

Pilar Camus Pichilingue<sup>1</sup>, Filmo Retuerto Bustamante<sup>1</sup>, Lupita Rosales Huasupoma<sup>1</sup>, Javier Ramírez Gómez Javier<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** The purpose of this study was to determine the relationship between parenting mode and socio-affective development of 4-year-old children in the I.E. Of initial Niña Maria N ° 324 - Huacho, period 2016. **Method:** The research design used was descriptive-correlational. The sample consisted of 20 subjects who were given a survey to obtain information on the mode of rearing and also collected information about the child's socio-affective development. **Results:** The findings indicated that the parenting mode significantly influences the socio-affective development of the child according to the Spearman correlation with a value of 0.770, representing a good association. Regarding the parenting dimension of authoritarian parents, there is a direct and significant relationship in the socio-affective development of the 4-year-old child due to the Spearman correlation, which returns a value of 0,748 representing a good association. There is also a direct relationship between the parenting of permissible parents and the socio-affective development of the 4-year-old child at the Niña Maria Educational Institution. The Spearman correlation returned a value of 0,646 representing moderate association. **Conclusions:** Finally, it was determined that there is no level of relationship between the parenting of the democratic parents and the socio-affective development of the 4-year-old child at the Niña Maria Educational Institution No. 324 - Huacho, because the Spearman correlation returned a Value of 0,424 representing a very low association.

**Keywords:** Fostering , Socio-affective development.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Pilar2442@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: Pilar2442@hotmail.com

El sujeto ético y la propuesta de Nación Peruana en tres novelas

The ethical subject and the proposal of Peruvian Nation in three novels

Julián Pérez Huaranca<sup>1</sup>, Eleazar Vega Villanueva<sup>2</sup>, Benito Valladolid Facio<sup>3</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la presencia del sujeto ético y el proyecto de Nación Peruana en el universo representado de tres novelas peruanas: El mundo es ancho y ajeno de Ciro Alegría, Todas las sangres de José María Arguedas y Conversación en la Catedral de Mario Vargas Llosa. **Método:** Es una investigación cualitativa que despliega aspectos metodológicos propios de una epísteme hermenéutica. Se analiza, interpreta y valora las tres obras narrativas en cuestión, para identificar la performance política de los personajes fundamentales de dichas obras; a partir de eso establece el proyecto de nación peruana que cada uno de sus autores logra articular a través del mundo representado de sus obras. **Resultados:** Del estudio de la performance política de los personajes principales de las tres novelas, se puede colegir la presencia de propuestas diferentes y contrapuestas, en la idea de una nación peruana. Ciro Alegría propone el cambio de la situación social de la sociedad peruana, apuesta por el socialismo como modelo de sociedad. José María Arguedas, por su parte, propone la confluencia de todas las variantes sociales en una nación única, en una nación de “todas las sangres”. Conversación en la Catedral de Mario Vargas Llosa es una novela, como la gran mayoría de sus novelas, hecha de opiniones, pero no de ideas. **Conclusiones:** La performance política de tres personajes fundamentales de la novela peruana expresa las aspiraciones políticas y sociales de los tres autores esenciales de la narrativa peruana contemporánea. Lo cual es de suma importancia, sobre todo para quienes intentan hallar en lo mejor de las expresiones narrativas de la literatura peruana algún proyecto de nación peruana alternativa.

**Palabras clave:** ético, Nación peruana, Performance política, Subjetivación, Discurso novelístico.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jperezjph@gmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: eleazar\_vega20@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: vallafa777@gmail.com

El sujeto ético y la propuesta de Nación Peruana en tres novelas

The ethical subject and the proposal of Peruvian Nation in three novels

Julián Pérez Huaranca<sup>1</sup>, Eleazar Vega Villanueva<sup>2</sup>, Benito Valladolid Facio<sup>3</sup>

ABSTRACT

**Objective:** Determine the presence of the subject ethical and the project of nation Peruvian in the universe represented of three novels Peruvian: the world is wide and alien of *Ciro Alegria*, all the blood of *Jose Maria Arguedas* and conversation in the Cathedral of *Mario Vargas Llosa*. **Method:** Is a qualitative research which displays methodological aspects of one owns a hermeneutic episteme. Is an analysis, interpret and valued them three works narrative in question, to identify the performance political of them characters fundamental of such works; starting from that sets the project of Peruvian nation that each of their authors manages to articulate through the represented world of his works. **Results:** Of the study of the performance political of them characters main of the three novels, is can deduce the presence of proposed different and opposing, in the idea of a nation Peruvian. *Ciro Alegria* proposes the change of the situation social of the society Peruvian, bet by the socialism as a model of society. *Jose Maria Arguedas*, by his part, proposes the confluence of all the variants social in a nation only, in a nation of "all they bleed". *Conversation in the Cathedral* of *Mario Vargas Llosa* is a novel, as the great majority of their novels, made of opinions, but not of ideas. **Conclusions:** The performance political of three characters fundamental of the novel Peruvian express them aspirations political and social of the three authors essential of the narrative Peruvian contemporary. Which is of utmost importance, especially for who try to find in it best of them expressions narrative of the literature Peruvian some project of nation Peruvian alternative.

**Keywords:** Act ethical, Nation Peruvian, Performance policy, Subjectivities, Speech novelistic.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: jperezjph@gmail.co

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Sociales. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email:

eleazar\_vega20@hotmail.com

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email:

vallafa777@gmail.com



**La narrativa oral Veguetana y su relación con la identidad cultural de los estudiantes del sexto grado de primaria de las I.E. estatales del Distrito de Végueta-2016**

**The oral narrative Veguetana and its relation with the cultural identify of the students of the sixth grade of primary of the state I.E. of the District of Vegueta- 2016**

William Landauro Ventocilla<sup>1</sup>, Marco Delgado Ventocilla<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Esta investigación es determinar el grado de relación de la narrativa oral veguetana con la identidad cultural de los alumnos del sexto grado de primaria de las Instituciones Educativas estatales del distrito de Vegueta 2016. **Método:** El diseño empleado fue descriptivo correlacional buscando la asociación de las variables narrativa oral e identidad cultural y de corte transversal. La población estuvo constituida por 250 estudiantes, aplicando como instrumento la encuesta de tipo cuestionario a una muestra de 125 estudiantes. **Resultados:** Cuantitativos muestran la narrativa oral veguetana se relaciona favorablemente con la identidad cultural de los alumnos del sexto grado de primaria de las Instituciones Educativas estatales del distrito de Végueta por lo que se acepta la hipótesis formulada. **Conclusiones:** Afirmando que la literatura responde a la realidad social, cultural, lingüística de los pueblos, nos remonta a lugares inhóspitos de tiempos inmemoriales, a lugares históricos, personajes de nuestro pasado, folklore, costumbres, mundo mágico, etc. que son parte de nuestra identidad lo cual enriquece nuestra cultura y nos hace amar y sentirnos identificados con nuestra comunidad, región y país.

**Palabras clave:** Literatura, Identidad, Cultura, Costumbres, Folklore.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lanven2864@hotmail.com

**La narrativa oral Veguetana y su relación con la identidad cultural de los estudiantes del sexto grado de primaria de las I.E. estatales del Distrito de Végueta-2016**

**The oral narrative Veguetana and its relation with the cultural identify of the students of the sixth grade of primary of the state I.E. of the District of Vegueta- 2016**

William Landauro Ventocilla<sup>1</sup>, Marco Delgado Ventocilla<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** of this research is to determine the degree of relation of the oral narrative veguetana with the cultural identity of the students Of the sixth grade of the State Educational Institutions of the district of Végueta? 2016. **Method:** the design used was descriptive correlational looking for the association of the variables oral narrative and cultural identity and cross-section. The population was constituted by 250 students, applying as an instrument the questionnaire type survey to a sample of 125 students. The quantitative **Results:** show that the oral narrative Vega is related favorably to the cultural identity of the sixth grade elementary students of the State Educational Institutions of the district of Végueta, thus accepting the hypothesis formulated. **Conclusions:** affirming that literature responds to the social, cultural, linguistic reality of peoples, going back to inhospitable places of time immemorial, historical places, characters of our past, folklore, customs, magic world, etc. Which are part of our identity which enriches our culture and makes us love and feel identified with our community, region and country?.

**Keywords:** Literature. Identity, Culture, Customs, Folklore.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: lanven2864@hotmail.com

Neologismos en los diarios de circulación nacional

Neologisms in newspaper of national circulation

Manuel Pérez Torres<sup>1</sup>, Antolina León Hichpas<sup>1</sup>

RESUMEN

**Objetivo:** Describir y explicar de manera analítica–sintética la semántica y aplicación de los neologismos en las áreas del conocimiento en los diarios de circulación nacional. **Método:** Se aplica, por tipo de investigación, básico no experimental, el método analítico–sintético, en la búsqueda de los neologismos para formar el corpus de la investigación. El corpus de esta investigación tiene tres etapas. La primera etapa se circunscribe a la selección de los diarios más importantes de circulación nacional: La República, Correo, Trome, El Comercio y la recolección de los neologismos respectivos durante tres meses (enero, febrero y marzo). En la segunda, la clasificación de los neologismos por áreas de conocimiento: Educacional, Sociocultural, Económica, Política y Deportiva. En la tercera, se tabula los neologismos recogidos durante el periodo de la muestra, a fin de deducir el grado de influencia en el acontecer nacional. **Resultados:** El análisis del corpus de la investigación nos demuestra que existen neologismos que orientan la vida educacional, sociocultural, económica, política y deportiva de nuestro país a través de los diarios de circulación nacional referidos. **Conclusiones:** Los neologismos usados en los medios de circulación nacional ya referidos influyen significativamente –en líneas generales– en las diversas áreas del conocimiento educacional, sociocultural, político, económico, deportivo de nuestro país.

**Palabras clave:** Neologismos, Influencia, Educacional, Sociocultural, Económica Y Deportiva.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: esteban-perez@hotmail.com

Neologismos en los diarios de circulación nacional

Neologisms in newspaper of national circulation

Manuel Pérez Torres<sup>1</sup>, Antolina León Hichpas<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Describe and explain in an analytical - synthetic way the semantics and application of the neologisms in the areas of knowledge in national newspapers.

**Method:** The analytical - synthetic method is applied, by type of research, basic non - experimental, in the search of the neologisms to form the corpus of the investigation. The corpus of this research has three stages. The first stage is limited to the selection of the most important newspapers of national circulation: La Republic, Correo, Trome, El Comerc and the collection of the respective neologisms for three months (January, February and March). In the second, the classification of neologisms by areas of knowledge: Educational, Socio cultural, Economic, Political and Sports. In the third, we tabulate the neologisms that occurred during the period of the sample, in order to deduce the degree of influence in the national event. **Results:** The analysis of the corpus of the research shows that there are neologisms that guide the educational, socio-cultural, economic, and political and sports life of our country through the national circulation newspapers referred to. **Conclusions:** The neologisms used in the national circulation media already mentioned significantly influence - in general terms - the different areas of educational, socio-cultural, political, economic and sports knowledge of our country.

**Keywords:** Neologisms, Influence, Educational, Socio-Cultural, Economic And Sports.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: esteban-perez@hotmail.com

**Influencia de las tecnologías de información y comunicación en el proceso de enseñanza- aprendizaje en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho en el 2016**

**Influence of information and communication technologies in the teaching – learning process in the Professional School of Industrial Engineering of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion – Huacho en el 2016**

Hugo Serrano Rodas<sup>1</sup>, Ana Barrera Loza<sup>1</sup>, Henry Arévalo Flores<sup>1</sup>, Luis Marcelo Rodriguez<sup>2</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Determinar la Influencia de las Tecnologías de Información y Comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los alumnos de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Huacho a la hora de alcanzar los retos referidos a la innovación en las formas de generación y transmisión del conocimiento y a la apuesta por una formación continuada a lo largo de toda la vida, poniendo de manifiesto que las principales ventajas para los docentes y estudiantes son la ruptura de las barreras espacio-temporales, la posibilidad que ofrecen de interacción con la información y lo útil que resultan como herramienta de apoyo al aprendizaje. **Método :** Se utilizó como técnica la encuesta utilizando como instrumento el cuestionario para la recolección de los datos los cuales fueron procesados con el software estadístico SPSS, se realizó una investigación cuantitativa básica de tipo correlacional con un diseño transversal (No experimental), para así hallar el efecto directo que tienen las tecnologías de información y comunicación en el proceso enseñanza-aprendizaje. **Resultados:** Se han obtenido muestran que la tenencia de tecnologías y el uso de éstas en el proceso de enseñanza-aprendizaje afectan positivamente el desempeño académico de los alumnos, incrementando su aprendizaje. **Conclusiones:** No obstante, se hace énfasis en el uso adecuado de las Tecnologías de Información y Comunicación, ya que su utilización tanto en el hogar como en la universidad puede afectar negativamente el desempeño dado que se utilizan para otros objetivos fuera del desempeño académico.

**Palabras clave:** Tecnologías de la información y comunicación, Proceso de enseñanza-aprendizaje, Educación.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hsrodas54@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: luismarcelo78@latinmail.com

**Influencia de las tecnologías de información y comunicación en el proceso de enseñanza- aprendizaje en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho en el 2016**

**Influence of information and communication technologies in the teaching – learning process in the Professional School of Industrial Engineering of the National University Jose Faustino Sanchez Carrion – Huacho en el 2016**

Hugo Serrano Rodas<sup>1</sup>, Ana Barrera Loza<sup>1</sup>, Henry Arévalo Flores<sup>1</sup>, Luis Marcelo Rodriguez<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Developed in that institution and has allowed achieve the objective is to determine the influence of Information and Communication Technologies in the teaching-learning process of the students of the school of Industrial Engineering, of the National José Faustino Sanchez Carrión University of Huacho when reaching challenges related to innovation in the forms of generation and transmission of knowledge and commitment to ongoing training throughout life, **Method:** Showing that the main advantages for teachers and students are breaking the barriers space- time, offering the possibility of interaction with information and how useful are as a tool to support learning. It was used as technical survey using as instrument the questionnaire for collecting data which were processed using the SPSS statistical software, a basic quantitative research correlational one (not experimental) cross-sectional design was conducted in order to find the effect live with the Information and Communication Technologies in the teaching-learning process. **Results:** Obtained show that the possession of technologies and use them in the teaching-learning process positively affect academic performance of students, increasing their learning. However, emphasis on proper uses of Information and Communication Technologies done, **Conclusions:** Since its use both at home and at university can adversely affect performance since it is used for other purposes outside the academic performance.

**Keywords:** Information technology and communication, Process of learning, Education.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: hsrodas54@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Financieras. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: luismarcelo78@latinmail.com

**Aplicación software de tablero digital y la gestión del ingreso de notas en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Application digital board software and the management of the entry of notes at The National University José Faustino Sánchez Carrión**

Mario Osorio Osorio<sup>1</sup>, Manuel León Julca<sup>1</sup>, Miguel Aguilar Luna Victoria<sup>2</sup>, Eddy Quispe Soto<sup>1</sup>, Héctor Herrera Vega<sup>2</sup>, Wilberto Nicho Viru<sup>1</sup>, Julio Morales León<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Evaluar la aceptación de las autoridades y funcionarios a cargo de la gestión de los procesos académicos con respecto a la implementación de herramientas software de tablero de control digital para ayudar en los procesos de toma de decisión que contribuyan a la obtención de información oportuna en la Intranet respecto al avance de las actividades académicas. **Método:** Se adaptó la metodología de Vincent Kermorganty IlkkaManninen, donde se identificaron actores decisionales, se establecieron los indicadores claves de rendimiento y luego se construyeron dash board donde se implementaron los respectivos indicadores, asimismo se aplicó un cuestionario a los actores decisionales para evaluar la aceptación del tablero de control digital. **Resultados:** Se determinó que si existe una correlación alta de 0,893 entre las aplicaciones software de tablero de control digital y la gestión de los procesos académicos. **Conclusiones:** Por tanto es conveniente que la Universidad promueva proyectos de implementación de software que apoyen la toma de decisiones de manera oportuna.

**Palabras clave:** Tablero de control digital, Indicadores clave de rendimiento, Gestión de procesos académicos.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mosorio\_22@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: miguel\_alv26@hotmail.com

**Aplicación software de tablero digital y la gestión del ingreso de notas en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Application digital board software and the management of the entry of notes at The National University José Faustino Sánchez Carrión**

Mario Osorio Osorio<sup>1</sup>, Manuel León Julca<sup>1</sup>, Miguel Aguilar Luna Victoria<sup>2</sup>, Eddy Quispe Soto<sup>1</sup>, Héctor Herrera Vega<sup>2</sup>, Wilberto Nicho Viru<sup>1</sup>, Julio Morales León<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** Evaluate the acceptance of the authorities and officials in charge of the management of the academic processes with respect to the implementation of digital control board software tools to assist in the decision making processes that contribute to the obtaining of timely information In the Intranet regarding the progress of academic activities. **Method:** Vincent Kermorgant and Ilkka Manninen were adapted, where decisional actors were identified, the key performance indicators were established and then the dashboards were built where the indicators were implemented. A questionnaire was also applied to the decision-makers to evaluate the acceptance of the board Of digital control. **Results:** It was determined that if there is a high correlation of 0.893 between digital control panel software applications and the management of academic processes. **Conclusions:** Therefore, it is desirable that the University promotes software implementation projects that support decision making in a timely manner.

**Keywords:** Digital control board, Key performance indicators, Management of academic processes.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: mosorio\_22@hotmail.com

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: miguel\_alv26@hotmail.com



**Vulneración del principio del debido procedimiento para la nulidad de nombramientos de docentes de la universidad nacional de huacho**

**Vulneration of the principle of the due procedure for the nullity of nominations of teachers of the Universidad Nacional de Huacho**

Climaco Vergara Guadalupe<sup>1</sup>, Carina Vergara Evangelista<sup>1</sup>, Adriana Castillo Corzo<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Analizar los fundamentos facticos y jurídicos de los actos administrativos que emitieron en el año 2010 la Comisión Reorganizadora de la Universidad Nacional “José Faustino Sánchez Carrión” de Huacho, actos administrativos con los cuales de oficio declararon la nulidad del nombramiento de 142 docentes, para lo cual hemos utilizado como base teórica las normas legales vigentes en derecho administrativo, la Doctrina Constitucional y los principios que aplicaban para el procedimiento administrativo en el año 2010 **Método:** La muestra estuvo constituida por 20 docentes universitarios, administrativos y público en general, a quienes pudimos identificar individualmente a través de cuestionarios y encuestas obtenidos de los archivos que obran en las oficinas administrativas de la Universidad. **Resultados:** Los docentes despedidos en el año 2,010 fueron 142 que representa el 100%, los docentes que fueron repuestos por orden del Poder Judicial según la Resolución N° 1445-2011-P-CR-Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión fueron 54 que representa el 38%, cantidad que ha sido la muestra de nuestro estudio de investigación, reposiciones que han probado que las nulidades de los nombramientos fue por vulneración del principio del debido procedimiento. Estos resultados nos demuestran que la Comisión Reorganizadora de la Universidad en el año 2,010 incurrió en actos arbitrarios administrativos que fueron anulados por el Poder Judicial, porque los integrantes de la Comisión Reorganizadora de la Universidad Nacional de Huacho no siguieron un debido procedimiento administrativo de acuerdo a la Ley N° 27444. **Conclusiones:** Para la emisión de los actos administrativos con que se declaró la nulidad de oficio del nombramiento de 142 Docentes universitarios en el año 2,010 no se siguió el debido procedimiento administrativo de acuerdo a lo que estipula la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.

**Palabras clave:** Nulidad de oficio, Nombramientos, Debido procedimiento administrativo.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: climaco@hotmail.com

**Vulneración del principio del debido procedimiento para la nulidad de nombramientos de docentes de la universidad nacional de huacho**

**Vulneration of the principle of the due procedure for the nullity of nominations of teachers of the Universidad Nacional de Huacho**

Clímaco Vergara Guadalupe<sup>1</sup>, Carina Vergara Evangelista<sup>1</sup>, Adriana Castillo Corzo<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objective:** To analyze the factual and legal bases of the administrative acts that were issued in the year 2010 by the Reorganizing Commission of the National University "José Faustino Sanchez Carrión" de Huacho, the administrative acts with which officially declared the nullity of the appointment of 142 teachers , For which we have used as a basis the current legal norms in administrative law, the Constitutional Doctrine and the principles that applied for the administrative procedure in year 2010, **Method:** The sample consisted of 20 university professors, administrative and public in general, who could identify individually through questionnaires and surveys obtained from the archives that work in the administrative offices of the University. **Results:** The teachers dismissed in the year 2010 were 142 that represent 100%, those that were considered by the Judicial Power according to Resolution N° 1445-2011-P-CR-UNJFSC were 54 that represent 38%, the amount that Has been the sample of our research study, replacements that have proved that the nullities of the statements were due to the vulnerability of the principle by the procedure. Our results show that the Reorganization Commission of the University in the year 2010 incurred arbitration administrative acts that were annulled by the Judicial Branch, because the members of the Reorganization Commission of the National University of Huacho did not follow an administrative procedure. To law n°. 27444. **Conclusions:** For theism sauce of the administrative acts with which the official nullity of the appointment of 142 university professors in the year 2,010 was declared, the due administrative procedure was not followed in accordant bewitch what is stipulated in Law No. 27444 Lawton General Administrative Procedure.

**Keywords:** Nullity of office, Appointments, Due administrative procedure.

---

<sup>1</sup> Facultad de Educación. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Email: climaco@hotmail.com

**Gestión de información sobre amenazas, preocupaciones y desafíos para la seguridad nacional del Perú**

**Management of information on threats, concerns and challenges for the national security of Peru**

Enver Vega Figueroa<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Conocer la situación de la gestión del conocimiento, la cultura tecnológica, y los procedimientos de las instituciones del Sistema de Defensa Nacional ante las amenazas, preocupaciones y desafíos a la Seguridad Nacional.

**Método:** Enfoque cualitativo de la investigación científica; método de la semejanza; diseño de sistemas más similares; técnicas: entrevista y análisis documental. Se seleccionaron 52 casos: instituciones de gobierno a nivel nacional (27) y a nivel regional (25) que conforman el Sistema de Defensa Nacional del Perú.

**Resultados:** 1). Ausencia de gestión del conocimiento en materia de Seguridad Nacional; 2). Resistencia generacional y axiológica frente a la incorporación de tecnología para la gestión de amenazas, preocupaciones y desafíos a la Seguridad Nacional; y, 3). Predominancia de la toma de decisiones sobre la coyuntura y diseño de políticas públicas sobre seguridad, sin el respaldo de evidencia empírica.

**Conclusiones:** Por sus características geopolíticas, su estatura estratégica, su concepción es estratégica y por la naturaleza sociológica de una estructura social compleja, el Sistema de Defensa Nacional del Perú requiere un Sistema Tecnológico de Gestión de Información sobre amenazas, preocupaciones y desafíos a la Seguridad Nacional del Perú.

**Palabras clave:** Gestión del conocimiento, seguridad nacional, evidencia empírica, cultura tecnológica, seguridad multidimensional.

---

<sup>1</sup> Universidad Peruana Cayetano Heredia. Email: enver.vega.f@upch.pe

Gestión de información sobre amenazas, preocupaciones y desafíos para la seguridad nacional del Perú

Management of information on threats, concerns and challenges for the national security of Peru

Enver Vega Figueroa<sup>1</sup>

**ABSTRACT**

**Objectives:** To know the situation of the knowledge management, the technological culture, and the procedures of the institutions of the National Defense System before the threats, concerns and challenges to National Security. **Methods:** Qualitative approach to scientific research; Method of resemblance; Design of more similar systems; Techniques: interview and documentary analysis. We elected 52 cases: government institutions at the national level (27) and at the regional level (25) that make up the Peruvian National Defense System. **Results:** 1). Absence of knowledge management in matters of National Security; 2). Generational and axiological resistance to the incorporation of technology for the management of threats, concerns and challenges to National Security; And, 3). Predominance of the decision making on the conjuncture and design of public policies on security, without the support of empirical evidence. **Conclusions:** Because of its geopolitical characteristics, strategic stature, its strategic-strategic conception and the sociological nature of a complex social structure, the Peruvian National Defense System requires a Technological Information Management System on threats, concerns and challenges to National Security From Peru.

**Keywords:** Knowledge management, national security, empirical evidence, technological culture, multidimensional security.

---

<sup>1</sup> Universidad Peruana Cayetano Heredia. Email: enver.vega.f@upch.pe



