

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS  
E.A.P. MATEMÁTICA APLICADA**



**TESIS  
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
LICENCIADO EN MATEMÁTICA APLICADA**

**IMPORTANCIA DE LOS MODELOS MATEMÁTICOS EN LA  
FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN ECONOMÍA**

**AUTORES:**

**BACH. MALDONADO ALBARRACIN JONATHAN JANNICK**

**BACH: ROMÁN LEÓN ELDER JUNIOR**

**ASESOR: Mo. RÍOS PÉREZ ISIDRO JAVIER**

**HUACHO – PERÚ**

**2014**

## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación titulado **IMPORTANCIA DE LOS MODELOS MATEMÁTICOS EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN ECONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN** se realizó con la finalidad de determinar: La importancia de los modelos matemáticos y la didáctica matemática influye en la formación de profesionales en economía de la E.A.P. Economía y Finanzas de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

El diseño metodológico de la investigación es de tipo aplicada, ya que utilizó una encuesta la cual fue aplicada a los alumnos del II-VI con la finalidad de obtener respuesta respecto a la importancia de los modelos matemáticos en su formación profesional de la E.A.P. Economía y Finanzas.

En el desarrollo de la investigación se utilizó el diseño Descriptivo – Correlacional explicando la relación entre las variables e indicadores. Se aplicó la prueba de validez y confiabilidad de los instrumentos.

Se ha considerado una muestra de 136 alumnos, se ha utilizado mediante el muestreo aleatorio simple en la cual cada alumno ha tenido la misma probabilidad de participar en la muestra.

Para la contrastación de hipótesis se utilizó la estadística no paramétrica mediante la Chi – Cuadrada y el procesador Statistical Package of Social Sciences (SPSS versión 21) con la ayuda del EXCEL 2007.

Los resultados de este estudio se logró establecer la importancia de los modelos matemáticos y la enseñanza de la matemática en la formación de profesionales en economía de la E.A.P. Economía Y Finanzas de la UNJFSC.

**PALABRAS CLAVES:** Modelos Matemáticos, Formación Profesional, Relevancia De Modelos, Didáctica Y Enseñanza De Modelos, Utilidad de los Modelos y Aplicación De Los Modelos.