

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

TESIS

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA
ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN DE HUACHO**

**Tesis para optar por el título de INGENIERO INFORMÁTICO, que
presenta el bachiller:**

SIMEÓN HUACCHO, NINO DAVID

ASESORADO POR:

**ING. MANRIQUE QUIÑONEZ, JAVIER ALBERTO
CIP: 48354**

HUACHO PERÚ

2012

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo realizar la implementación de un Sistema de Información para la Administración de Bibliotecas en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, con el apoyo de las nuevas tecnologías emergentes y un enfoque Modelo Vista Controlador, que permitiera automatizar las operaciones realizadas en la prestación de material bibliográfico en las Bibliotecas Descentralizadas.

En el transcurso de la investigación se encontraron 3 procesos importantes para el funcionamiento del sistema, el cual en los siguientes capítulos se explica en detalle siendo estos el de SOLICITUD, PRÉSTAMO y DEVOLUCIÓN.

En la implementación se utiliza como gestor de Base de Datos MySQL 5.5.20, además, como lenguaje de programación PHP y demás herramientas Libres.

El Sistema informático fue desarrollado utilizando modernos Frameworks que facilitaron el desarrollo del sistema siendo **CodeIgniter** el utilizado para PHP, **Jquery** para Javascript y también teniendo una consideración especial a HTML5 & CSS3 que nos sumerge a este nuevo mercado, lo que se denomina la Tecnología **Web 3.0** ó **Web Semántica**.

Gracias a la Web Semántica, este Sistema puede ser utilizado no solamente en Computadoras Personales sino también a través de dispositivos móviles, el cual la tendencia indica que su uso será mucho más masificado en los próximos meses.