



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática  
Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Sistema de gestión de contenidos usando la  
herramienta de software libre Alfresco para el proceso  
de obtención del grado de Bachiller caso de estudio:**

**UNMSM**

**TESINA**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

**AUTOR**

David Adrián PLACIDO ASTUPIÑA

**ASESOR**

Ana María HUAYNA DUEÑAS

Lima, Perú

2013

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**  
**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E**  
**INFORMÁTICA**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTENIDOS USANDO LA**  
**HERRAMIENTA DE SOFTWARE LIBRE ALFRESCO PARA EL**  
**PROCESO DE OBTENCION DEL GRADO DE BACHILLER**

**CASO DE ESTUDIO: UNMSM**

Autor: PLACIDO ASTUPIÑA, David Adrián  
Asesor: HUAYNA DUEÑAS, Ana María  
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas  
Fecha: Noviembre 2013

**RESUMEN**

En el presente trabajo se estudia el proceso de la obtención del grado de bachiller en la UNMSM por los alumnos de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, se realizó encuestas al personal administrativo como método de estudio observando el tiempo de demora por cada oficina y ausencia de la gestión de los documentos. De lo expuesto se propone una herramienta basada en software libre para gestionar la información de forma automatizada y simplificar los tiempos de respuesta por cada oficina, estableciendo un flujo de trabajo que mejore el proceso, beneficiando al personal administrativo con un trabajo colaborativo, almacenando la información de forma centralizada, unificada, segura y de fácil acceso.

**Palabras Claves:**

Gestión de Contenidos, Software libre, Obtención del grado Bachiller

**MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS**  
**I**  
**FACULTY OF SYSTEM ENGINEERING AND INFORMATICS**  
**ACADEMIC PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING**

**CONTENT MANAGEMENT SYSTEM USING TOOL ALFRESCO FREE  
SOFTWARE FOR THE PROCESS OF BACHELOR'S DEGREE**  
**CASE STUDY: UNMSM**

Author: PLACIDO ASTUPIÑA, David Adrián  
Adviser: HUAYNA DUEÑAS, Ana María  
Title: Thesis, to get the Professional Title Systems Engineer  
Date: November 2013

**ABSTRACT**

In the following thesis examines the process of obtaining a bachelor's degree in Major National University of San Marcos by the students of the faculty of system engineering and informatics, was held administrative staff surveys as a method of study observing the delay time for each office and absence of managing documents. From the above, we propose a tool free software for managing information and simplify automated response times for each office, establishing a workflow to improve the process, benefiting the administrative staff with a collaborative, storing information centrally, unified, secure and easily accessible.

**Keywords:**

Content Management, Free software, Obtaining the bachelor's degree