

# UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

## CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



### PROYECTO DE GRADO

**“SISTEMA DE GESTIÓN DE CORRESPONDENCIA - VÍA WEB**

**CASO: ÁREA CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y  
ADMINISTRATIVAS - UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO”**

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

**MENCIÓN: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

**Postulante: Univ. Santos Wilmer Yana Tarqui**

**Tutor metodológico: Ing. Marisol Arguedas Balladares Ing.**

**Tutor especialista: Ing. Isaac Magno Quispe Mamani**

**Tutor revisor: Ing. Enrique Flores Baltazar**

**EL ALTO – BOLIVIA**

**2020**

## RESUMEN

En un mundo globalizado, donde los avances tecnológicos han tenido transformaciones tanto en la banca, como en el sistema financiero, comercial y productivo en todo el mundo. La educación no queda al margen de estas transformaciones. En la educación superior, cada vez son más las universidades que utilizan y promueven el empleo del software libre entre la comunidad universitaria y la sociedad

El proyecto sistema de Gestión de Correspondencia vía web se desarrolló para el Área Ciencias Económicas, Financieras y Administrativas Universidad Pública de El Alto, dedicada a formar profesionales competentes con vocación investigativa y generadora de conocimiento científico y tecnológico, en ámbitos de gestión, económico-financiero, de servicio y en comercio internacional con calidad y calidez, buscando impulsar el desarrollo integral y sostenible de la sociedad.

El presente proyecto plantea un sistema de Gestión de Correspondencia vía web de gestión administrativa para los servicios de atención del solicitante de dicha correspondencia, además contienen módulos de administración de usuarios, por lo cual permiten al usuario satisfacer la necesidad de consultas, generar reportes y entablar una interfaz amigable para los usuarios.

La metodología adoptada para el desarrollo del software será la ingeniería web basada en UML (UWE por sus siglas en Ingles UML web engineering), que tiene como base en Lenguaje de Modelado Unificado UML, el cual modela las distintas etapas de evolución del nuevo sistema de software. Las herramientas utilizadas para el desarrollo e implementación, lenguaje de programación web php utilizando framework Codeigniter y como gestor de base de datos Mysql.

**Palabras claves:** Correspondencia, UWE, php, framework Codeigniter, base de datos Mysql.