

**UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO**  
**DIRECCION DE POSTGRADO**  
**CENTRO DE ESTUDIOS DE FORMACION Y POSTGRADO E INVESTIGACION**  
**CEFORPI**



**TESIS DE GRADO**

**"SISTEMA PARAMETRIZABLE DE PASAJES Y VIATICOS"**  
**CASO: MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS**

Autor: Maria Jose Paco Tarqui

EL ALTO-BOLIVIA  
2023

## **RESUMEN**

Debido al gran crecimiento de los usuarios que usan el Internet en los últimos años, existen continuos avances de la tecnología por lo que surgen nuevas maneras de trabajar en una institución y/o empresa, van entrando de a poco al mundo de la digitalización es decir la mayoría de sus trabajos ya no lo realizan de manera manual (escribiendo) van utilizando aplicaciones o programas que les llega a facilitar el trabajo realizando en menor tiempo posible.

En el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, los funcionarios que tiene memorándum de viajes o soliciten viajes tienen que ir a entregar diversos documentos para llegar a tener la remuneración respectiva por el viaje, para lo cual usaban plantillas de los paquetes de Microsoft Office. Con el sistema desarrollado podrán realizar el llenado de la solicitud de viaje desde cualquier dispositivo que tenga internet además que podrán realizar su respectivo seguimiento al viaje, ahorrando así el tiempo.

Para el desarrollo del sistema se realiza con la metodología UWE, Su objetivo de esta metodología es cubrir todo el ciclo de vida del desarrollo de la aplicación es decir desde la obtención de requisitos hasta su codificación respectiva.

Para la calidad del sistema web se utiliza la norma ISO/IEC 25000, para saber la estimación de costo se utilizó el método COSMIC.

Palabras clave: Parametrizable, Pasajes, Viáticos, COSMIC, metodología UWE.