

SUSTENTACIÓN DE TESIS

Maestría en Computación e Informática

Título:

«SISTEMA DE UBICACIÓN EN ÁREAS TERRESTRES BASADA EN MAPAS A ESCALA, UTILIZANDO GEO LOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES»

Tesista: Br. Enrique Gustavo Chala Mena



Miércoles 18 marzo de 2026



Hora 11:00 am



Lugar: Laboratorio 2 - FCM

JURADO

- ❖ Dr. Carlos Edmundo Navarro Depaz. (Presidente)
- ❖ Mg. Virginia Vera Pomalaza. (Miembro)
- ❖ Mg. Rosa Menendez Mueras. (Miembro)
- ❖ Mg. Augusto Parcemón Cortez Vásquez. (Miembro)
- ❖ Dra. Luzmila Elisa Pró Concepción. (Miembro Asesora)

RESUMEN

Las empresas e instituciones que cuentan con áreas físicas amplias o complejas construcciones, requieren ofrecer a sus usuarios una herramienta que les permita obtener su posición y desplazamiento dentro del recinto o área terrestre.

Se desarrolla como solución, un sistema móvil bajo la plataforma ANDROID. La investigación muestra el proceso de localización en coordenadas geográficas sobre un mapa cartográfico a escala real. Se utiliza el mapa cartográfico del campus universitario de UNMSM y proporciona la localización y seguimiento a puntos de interés. El sistema móvil utiliza los sensores del dispositivo para detectar de puntos geográficos de referencia por proximidad para el proceso de localización y asegurar la posición y rumbo del dispositivo. Se aplican algoritmos de posicionamiento y navegación sobre el mapa cartográfico digital en la pantalla del dispositivo.

