



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Procesamiento y clasificación de imágenes  
satelitales para la detección de crecimientos  
urbanos y rurales aplicando aprendizaje  
automático**

**INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Que para obtener el título de

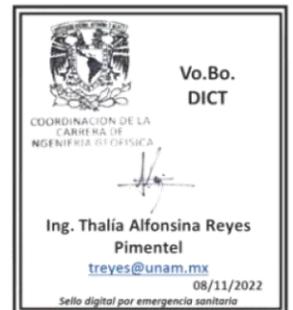
**Ingeniero Geofísico**

**P R E S E N T A**

Guillermo Isaac Nájera Rocha

**ASESOR DE INFORME**

M.C. Sergio Salinas Sánchez



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022**