



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Análisis geoespacial para la delimitación de la  
interfase urbano-rural en la alcaldía Tlalpan,  
Ciudad de México en el periodo 2022-2032**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniera Geomática**

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

Hannia Araceli Balderas Monjaraz

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Juan Daniel Castillo Rosas



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025**