



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Aplicación de la Infraestructura de Datos  
Espaciales para la conservación del Valle de  
Cuatro Ciénegas, Coahuila. Caso de estudio el  
Área Natural Protegida Cuatro Ciénegas**

**TESIS**

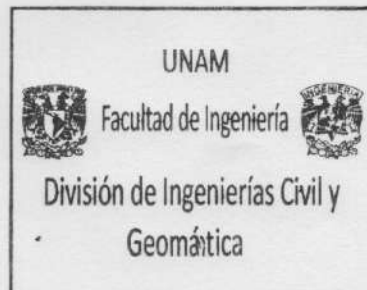
Que para obtener el título de  
**Ingeniera Geomática**

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

Rocío Salas Ramírez

**DIRECTORA DE TESIS**

Dra. Clemencia Santos Cerquera



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023**