



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Aplicación del aprendizaje  
automático para clasificación de  
pruebas de presión en yacimientos  
convencionales y no convencionales.**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Petrolero**

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

Carlos Daniel Sahagun Ortiz

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Víctor Leonardo Teja Juárez



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