



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

# **Sistemas Submarinos para Intervención a Pozos**

**TESIS**

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

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

Diana Lorena Acevedo Tonche

**DIRECTOR DE TESIS**

Mtro. Luis Guillermo Ucha Gómez



Coordinación de la Carrera  
de Ingeniería Petrolera  
M.I. Berenice Anell Martínez Cabañas  
coordinacionpetrolera@gmail.com



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