



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Análisis y desarrollo de una solución  
informática para la valoración de  
hidrocarburos y la compensación  
volumétrica y monetaria de campos  
petroleros mexicanos**

**TESIS**

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

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

Areli Franklin Melo Alonso

**DIRECTOR DE TESIS**

Mtro. Rodrigo Orantes López



Coordinación de la Carrera  
de Ingeniería Petrolera  
M.I. Benigno Anelli Martínez Caballero  
coordinacionpetrolera@gmail.com

06/06/24

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024