



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Evaluación económica para el  
desarrollo de infraestructura  
petrolera en aguas profundas en  
México, caso de estudio: Trión**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Civil**

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

Fernando Valle Carrión

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Edgardo Ulises Benítez Eslava



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