



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Normatividad aplicable en la  
administración de los contratos de  
servicios y obras complementarias en  
Pemex Exploración y Producción**

**TESIS**

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

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

Sergio Ramírez Narciso

**DIRECTORA DE TESIS**

Ing. Paola Elizabeth López Chávez



FI-DICT  
Coordinación de la Carrera  
de Ingeniería Petrolero

M. Sc. Gerencia Araceli Martínez Cabezas  
Coordinación de la Carrera de Ingeniería Petrolero

09/01/23



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022