



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Resultados de Pruebas de  
Laboratorio para la Caracterización  
de Equipo de Alta Eficiencia para el  
Control de la Producción de Sólidos  
en Superficie**

**TESIS**

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

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

Laura Cecilia Sánchez Sánchez

**DIRECTOR DE TESIS**

Ing. Israel Castro Herrera



FI-DICT

Sello digital por  
emergencia sanitaria

Coordinación de la Carrera  
de Ingeniería Petrolera

Dr. Gerencie A. Martínez Caballero  
g.martinez@unam.mx

23/11/2022

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022