



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Modelo de Flujo-Geomecánico para la
predicción del colapso de la formación**

TESIS

Que para obtener el título de

INGENIERO PETROLERO

P R E S E N T A

Aarón Guadalupe Téllez Arellano

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Fernando Samaniego Verduzco



FI-DICT

Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera

M.I. Berenice Anell Martínez Cabañas
coordinacionpetrolera@gmail.com

Sello digital por
emergencia sanitaria

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021