



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Cálculo de bonos de carbono en suelos
contaminados por hidrocarburos y
remediados**

Casos de estudio: Mérida y Veracruz

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Geofísico

P R E S E N T A

Jonathan Licona Rodriguez

DIRECTORA DE TESIS

Dra. María del Rosario Iturbe Argüelles



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024

COORDINACION DE LA
CARRERA DE
INGENIERIA GEOFISICA

15/12/2023