



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Procedencia de sedimentos  
de la playa Tecolutla, Golfo  
de México, México**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniera Geóloga**

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

Bianca Arely Pérez Cuna

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Armstrong Altrin Sam John Selvamony



FACULTAD DE INGENIERÍA



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023

DIVISIÓN DE INGENIERÍA  
EN CIENCIAS DE LA TIERRA

05/junio/2023