



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**EVALUACIÓN DE LA ACUMULACION  
DE Cr, Ni Y Pb EN SEDIMENTOS  
FECHADOS CON  $^{210}\text{Pb}$  (SUR DEL  
GOLFO DE MEXICO).**

**TESIS**

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

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

Aarón Samuel Crisanto Ruiz

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023**



Vo. Bo. 09/02/2023