



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Modelación numérica de
tsunamis en aguas
profundas**

TESIS

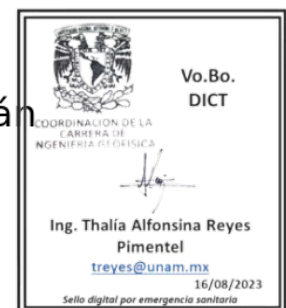
Que para obtener el título de
Ingeniera Geofísica

P R E S E N T A

Lilibeth Zaira Contreras Alvarado

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Leonardo Ramírez Guzmán



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023