



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**EL USO DEL RUIDO SÍSMICO AMBIENTAL  
PARA EL ESTUDIO DE VIBRACIONES EN EL  
SISTEMA SUBSUELO-EDIFICIO**

**TESIS**

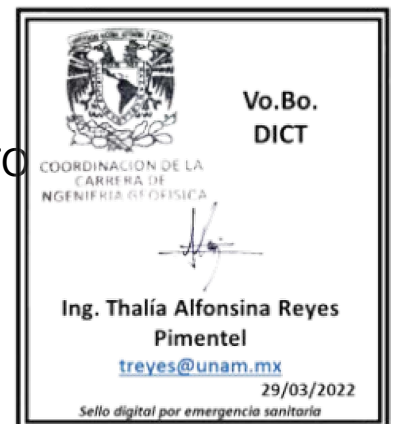
Que para obtener el título de  
**INGENIERA GEOFÍSICA**

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

**KARLA LILIANA GODÍNEZ JUÁREZ**

**DIRECTOR DE TESIS**

**DR. MARTÍN CÁRDENAS SOTO**



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022**