



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Características de las Brechas
Hidrotermales del Prospecto
Mineralizado Diatrema
Zacatlán, Puebla, México.**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Geólogo

P R E S E N T A

Juan Daniel Perez Bravo

DIRECTORA DE TESIS

M. C. Edith Fuentes Guzman



Ciudad Universitaria, CD. MX., 2022

FACULTAD DE INGENIERÍA



DIVISIÓN DE INGENIERÍA
EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Vo. Bo. Mtra. Isabel Dominguez Trejo