



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Origen, clasificación e
importancia de fallas y fracturas
geológicas en proyectos de
Ingeniería en Ciencias de la
Tierra.**

MATERIAL DIDÁCTICO

Que para obtener el título de

Ingeniero Geólogo

P R E S E N T A

Juan Manuel Cruz Gazpar

ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO

Ing. Javier Arellano Gil



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024



Sello digital por
emergencia sanitaria

Vo. Bo. 13/06/2024

M. en I. Isabel Domínguez Trejo
Coordinación de la Carrera de
Ingeniería Geológica
isabeldt@unam.mx