



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Apuntes de termodinámica
aplicada a las Ciencias de la
Tierra: Diagramas de fases
de sistemas magmáticos**

MATERIAL DIDÁCTICO

Que para obtener el título de

Ingeniera Geóloga

P R E S E N T A

Laura Martínez Martínez

ASESORA DE MATERIAL DIDÁCTICO

Dra. Laura Mori



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022



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

Vo. Bo. 18/01/2022