



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Diseño de un banco de pruebas para una bomba de calor geotérmica de 3 a 10 TRF en modo de refrigeración

TESIS

Que para obtener el título de **Ingeniero mecánico**

P R E S E N T A

José Luis Gómez Arizmendi

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Eduardo Pérez González

FI-DIMEI
Sello digital por emergencia sanitaria
Ing. Claudette Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx
13/02/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023