



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Ingeniería Química

**Estudio e Instrumentación de una Torre de
Enfriamiento**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO QUÍMICO

P R E S E N T A:

NOÉ JARDÓN ROMERO

JURADO DE EXAMEN

DIRECTOR: DR. FRANCISCO VIDAL CABALLERO DOMÍNGUEZ

ASESOR: ING. ALEXIS MARCO ANTONIO ROMERO PÉREZ

ASESOR: ING. ALDO FERNANDO VARELA MARTÍNEZ

SINODAL: MTRO. FRANCISCO JAVIER ALMAZÁN RUÍZ

SINODAL: MTRO. CÉSAR SAÚL VELASCO HERNÁNDEZ



CIUDAD DE MÉXICO

FEBRERO 2023



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Por este medio manifiesto ser el autor de la tesis, por lo cual ostento la titularidad de los derechos morales y patrimoniales sobre la misma, de conformidad con los artículos 18 y 25 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA). Asimismo, libero a la UNAM de toda responsabilidad presente o futura que pudiera afectar los intereses de terceros.

De acuerdo a lo anterior, por ser mi voluntad y así convenir a mis intereses, **NO AUTORIZO** a esta Casa de Estudios, a través de la Dirección General de Bibliotecas, su difusión vía Internet para efectos de consulta abierta sin fines de lucro, de acuerdo con los Artículos 24 y 27 Fracción I, de la LFDA.