



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Propuesta de diseño e implantación de un
módulo de especialización basado en analítica y
manejo de datos, para una mejora al plan de
estudios 2016 de la carrera de Ingeniería
Industrial en la Facultad de Ingeniería**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Industrial

P R E S E N T A

Tarek Henaine Brito

DIRECTOR(A) DE TESIS

Ing. Eduardo Alejandro
Hernández González



Ing. Claudia Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

03/11/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023