



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Análisis de las técnicas para
determinar la dimensión
fractal a través de los
contornos de superficies con
rugosidad aleatoria**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniera Mecánica

P R E S E N T A

Mariana Galván Coeto

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Carlos Gabriel Figueroa Alcántara



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

27/02/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022