



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Desarrollo de un algoritmo para
la detección de oscilaciones de
potencia en relevadores de
distancia basado en análisis
modal**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Eléctrico - Electrónico



FI-DIE

*Sello digital por
emergencia sanitaria*

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez
Coordinación de Titulación y
Servicio Social
angelica_6@comunidad.unam.mx
24/09/2021

P R E S E N T A

Victor Jesus Velasco Gómez

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Mario Roberto Arrieta Paternina



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021