



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL ANÁLISIS  
DEL IMPACTO DE CONTAGIO Y MUERTE POR  
SARS-COV-2 EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**FI-DIE**



*Sello digital por  
emergencia sanitaria*

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez  
Coordinación de Titulación y  
Servicio Social  
angelica\_6@comunidad.unam.mx  
24/03/2022

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero en Computación**

**P R E S E N T A**

Luis Fernando Bustamante Hernández

**DIRECTOR DE TESIS**

DR. Guillermo Gilberto Molero Castillo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022