



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Aprendizaje automático para el análisis
del comportamiento del comercio al por
menor en México durante los últimos años**

ARTÍCULO ACADÉMICO

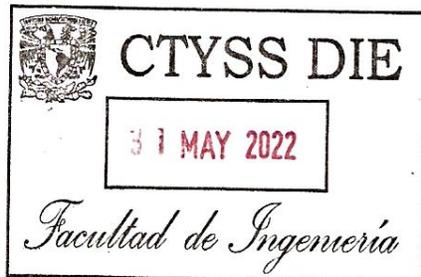
Que para obtener el título de
Ingeniera en Computación

P R E S E N T A

Patricia Soto Vázquez

ASESOR DE ARTÍCULO ACADÉMICO

Dr. Guillermo Gilberto Molero Castillo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022