



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Reconocimiento de estructuras
visuales utilizando aprendizaje no
supervisado en corpus de galaxias**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero en Computación

P R E S E N T A

Ricardo García García

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Ivan Vladimir Meza Ruiz



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023