



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

Inteligencia artificial en la predicción de fuerzas  
interatómicas

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero en computación**

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

Yardiel Bonilla Galicia

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Ruben Santamaría Ortiz



**CTYSS DIE**

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024

**26 AGO 2024**

*Facultad de Ingeniería*