



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Planificación de trayectorias de  
vehículos aéreos a través de  
verificación de modelos**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniera en computación**

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

Sandra Susana Pérez Gutiérrez

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Ismael Everardo Bárcenas Patiño



**CTYSS DIE**

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024

**07 AGO 2024**

*Facultad de Ingeniería*