



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Sistema embebido para recibir  
alertas de riesgo codificadas  
con el protocolo SAME**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero en Computación**

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

Manuel Rodrigo Rábade García

**DIRECTORA DE TESIS**

Dra. Rocío Alejandra Aldeco Pérez



**CTYSS DIE**

**20 FEB 2024**

*Facultad de Ingeniería*

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023