

# Universidad de Alcalá

## Escuela Politécnica Superior

**Máster Universitario en Ingeniería de  
Telecomunicación**

**Trabajo Fin de Máster**

**Detección y predicción de errores  
en smart grids mediante modelos  
de inteligencia artificial**

ESCUELA POLITECNICA  
SUPERIOR

**Autor:** Paula Bartolomé Mora

**Tutor:** Elisa Rojas Sánchez

**Cotutor:** David Carrascal Acebron

2024



**Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**



Universidad  
de Alcalá

Madrid, 1 de julio de 2024

# UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

## ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**

**Trabajo Fin de Máster**

**Detección y predicción de errores en smart grids mediante  
modelos de inteligencia artificial**

Autor: Paula Bartolomé Mora

Tutor: Elisa Rojas Sánchez

Cotutor: David Carrascal Acebron

**Tribunal:**

**Presidente:** Isaías Martínez Yelmo

**Vocal 1º:** Carlos Santos Pérez

**Vocal 2º:** Juan Antonio Carral Pelayo





Universidad de Alcalá  
Escuela Politécnica Superior



ESCUELA POLITECNICA  
SUPERIOR



Universidad  
de Alcalá