

# Presentación de optativas

## Curso 2025-2026

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Y

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y  
MATEMÁTICAS

---

Alejandro Bellogín

Escuela Politécnica Superior

Universidad Autónoma de Madrid

# Resumen

---

Optativas ofertadas: 10 + Prácticas Externas  
(una de ellas, nueva)

Formato presencial: todas las asignaturas de 4 horas semanales

# Semestralidad

---

## SEMESTRE 1

Introducción a la computación cuántica

Fundamentos de aprendizaje automático

Fundamentos de criptografía y seguridad informática

Introducción a la visión artificial:  
Análisis de señales visuales

Pruebas de software

Redes multimedia

## SEMESTRE 2

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles

Motores de búsqueda

Complejidad y computación

Neurocomputación

# GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

---

Alejandro Bellogín

[coordinadorgradoii.eps@uam.es](mailto:coordinadorgradoii.eps@uam.es)

Escuela Politécnica Superior

Universidad Autónoma de Madrid