

## Itinerario formativo

### Primer curso

Antecedentes y Desarrollo de la IA  
Matemática Discreta y Álgebra  
Cálculo  
Lógica  
Programación I  
Ética y Legislación en IA  
Probabilidad y Estadística  
Programación II  
Programación Declarativa  
Fundamentos de Arquitectura de Computadores

### Tercer curso

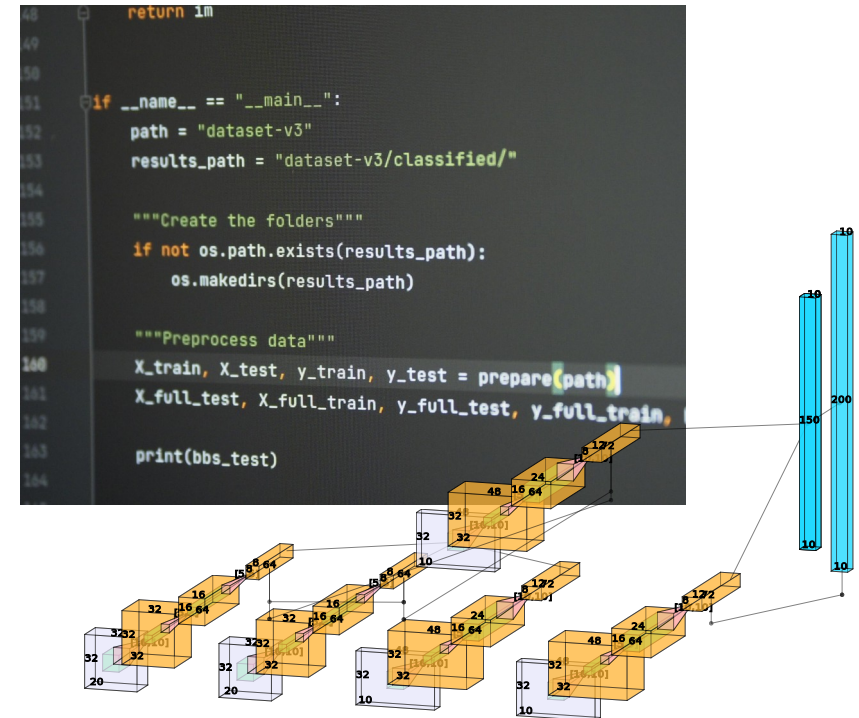
Algoritmos de Búsqueda II  
Ingeniería del Software  
Aprendizaje Automático II  
Representación del Conocimiento y Razonamiento I  
Inteligencia Ambiental y Computación Ubicua  
Procesamiento del Lenguaje Natural I  
Representación del Conocimiento y Razonamiento II  
Visión Artificial  
Robótica  
Sistemas Multi-agente

### Segundo curso

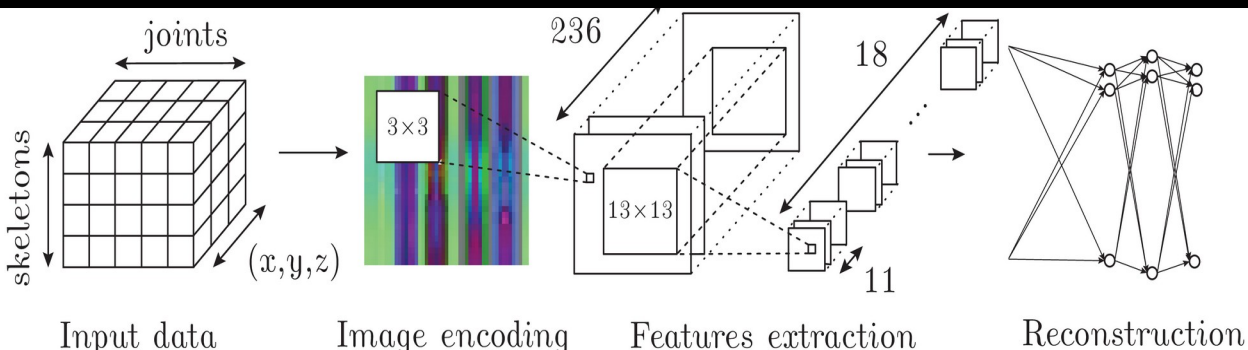
Idioma Moderno  
Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión  
Estructuras de Datos I  
Algoritmos  
Informática Teórica y Lenguajes Formales  
Estructuras de Datos II  
Sistemas Operativos  
Bases de Datos  
Aprendizaje Automático I  
Algoritmos de Búsqueda I

### Cuarto curso

4 optativas de entre las siguientes:  
Interfaces de Usuario Inteligentes  
Procesamiento del Lenguaje Natural II  
Aprendizaje Automático III  
Planificación  
Algoritmos para la Toma de Decisiones  
IA en Ciberseguridad  
Aplicaciones de la IA  
Técnicas de Organización y Control de Gestión Empresarial  
Reconocimiento Académico de Créditos  
Trabajo Fin de Grado  
Prácticas Externas



# Grado en Inteligencia Artificial



### ¿Por qué estudiar Inteligencia Artificial?

- Es un área de conocimiento apasionante
- Está experimentando una revolución
- Se encuentra en plena expansión
- La demanda laboral es enorme y creciente

### ¿Dónde voy a trabajar cuando me gradúe?

- El área de la Inteligencia Artificial se aplica ya a todos los ámbitos del conocimiento: medicina, deportes, seguridad, ocio, arte...
- Podrás trabajar en grandes empresas de desarrollo de software
- También podrás emprender tu propio negocio especializado en Inteligencia Artificial
- Si quieres especializarte aún más, tendrás acceso a formación de postgrado (programas de máster y doctorado)
- Podrás dedicarte a la investigación en Inteligencia Artificial en cualquiera de sus especializaciones: aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural, desarrollo de agentes inteligentes, modelado del conocimiento, visión artificial...

### ¿Qué conocimientos voy a adquirir?

Adquirirás los conocimientos teóricos fundamentales, y las habilidades y destrezas prácticas, necesarias para el ejercicio profesional de la Inteligencia Artificial. El Grado en Inteligencia Artificial te proporcionará la preparación adecuada, tanto si quieres desarrollar tu actividad laboral en el ámbito de la empresa, como si tu idea es dedicarte a la investigación.

### ¿Por qué estudiar en la ETSII?

- 1 Por la calidad de nuestros títulos, reconocidos por el sello **Euro-Inf**
- 2 Por la movilidad internacional: Programas **ERASMUS+** y **MUNDE**
- 3 Porque realizarás tus prácticas en empresas punteras
- 4 Por la calidad de nuestro profesorado, reconocido con premios como **Miriadax**
- 5 Por nuestras instalaciones, equipadas con las tecnologías más actuales