



Asignaturas optativas organizadas por temática Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

Para facilitar la elección de las asignaturas optativas por parte de los estudiantes del Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial, se ha realizado una organización temática de las optativas ofertadas para este grado en la Facultad de Informática de la UCM.

AMPLIACIÓN DE PROGRAMACIÓN

- Programación Competitiva (PCOM)

INFORMÁTICA DE PROPÓSITO ESPECÍFICO

- Arquitecturas y Programación de Computadores Cuánticos (APCC)
- Bioinformática (BIO)
- Criptografía y teoría de códigos (CTC)
- Herramientas informáticas para los juegos de azar (HJA)
- Informática Musical (MUS)
- Introducción a la Tecnología Blockchain y Smart Contracta (TBC)
- Programación con Restricciones (PR)
- Sistemas de Información Geográfica y Estadística Espacial (GIS)

REDES, HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS

- Arquitectura Interna de Linux y Android (LIN)
- Diseño automático de sistemas (DAS)
- Seguridad en redes (SER)

AMPLIACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Programación Evolutiva (PEV)
- Robótica (ROB)

DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS WEB

- Desarrollo de videojuegos mediante tecnologías web (DVI)
- Ingeniería Web (IW)
- Gestión de la Información en la Web (GIW)



DESARROLLO SOFTWARE

- Interfaces de Usuario (IU)
- Programación de aplicaciones para dispositivos móviles (PAD)
- Testing de Software (TSW)

TRANSVERSALES

- Creación de empresas (CE)
- Digitalización de Empresas: Datos, Estrategia e Innovación (DEI)

