

Perfil de la persona egresada en INF+CDIA

El Doble Grado en Ingeniería Informática y Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial forma profesionales con una visión integral de las tecnologías informáticas, la gestión y análisis de datos y la inteligencia artificial, capaces de diseñar y desarrollar soluciones tecnológicas para dar respuesta a las necesidades de la sociedad y las organizaciones.

Al finalizar sus estudios, el egresado o la egresada será capaz de:

- **Resolver problemas tecnológicos complejos**, aplicando conocimientos de ingeniería informática, matemáticas, ciencia de datos e inteligencia artificial para diseñar soluciones eficientes, innovadoras, seguras y fiables.
- **Diseñar y desarrollar sistemas, aplicaciones y soluciones informáticas** que respondan a las necesidades de empresas y organizaciones, integrando diferentes tecnologías y considerando aspectos como la calidad, la seguridad, la eficiencia, los costes y el impacto social y económico.
- **Convertir los datos en conocimiento y valor**, siendo capaz de abordar el ciclo completo de los datos: desde la extracción, transformación e integración y almacenamiento hasta el procesamiento, análisis y visualización
- **Diseñar e implementar soluciones basadas en inteligencia artificial y aprendizaje automático**, seleccionando y aplicando los algoritmos y métodos más adecuados para resolver problemas reales y apoyar la toma de decisiones.
- **Trabajar con grandes volúmenes de datos y sistemas distribuidos**, diseñando infraestructuras de almacenamiento y procesamiento y además gestionando los recursos computacionales necesarios para obtener el máximo rendimiento.
- **Diseñar y gestionar infraestructuras y recursos informáticos**, incluyendo sistemas, redes, sistemas distribuidos, sistemas empujados y otras tecnologías que forman parte de los entornos digitales actuales.
- **Analizar la complejidad de los problemas y optimizar las soluciones**, seleccionando las estrategias algorítmicas y tecnológicas más adecuadas en función de los requisitos y objetivos establecidos.
- **Liderar y gestionar proyectos tecnológicos**, desde su concepción y planificación hasta su desarrollo y evaluación, teniendo en cuenta los criterios de calidad, innovación, seguridad, sostenibilidad y viabilidad económica.
- **Trabajar en equipos multidisciplinares y comunicarse eficazmente**, integrándose en organizaciones y colaborando con profesionales de diferentes ámbitos para abordar retos complejos.
- **Aprender de forma autónoma y adaptarse al cambio**, desarrollando una actitud de experimentación, innovación y mejora continua en un ámbito tecnológico en constante evolución.
- **Actuar con responsabilidad, criterio ético y de manera crítica**, comprendiendo las implicaciones sociales, económicas y ambientales de la tecnología, los datos y la inteligencia artificial, utilizando sus conocimientos para contribuir a una transformación positiva de la sociedad.