



Salidas profesionales

El **Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial** prepara al estudiantado para incorporarse a uno de los sectores tecnológicos con mayor crecimiento e impacto social. La formación recibida permite desempeñar puestos de alta cualificación en organizaciones públicas y privadas, empresas tecnológicas, consultoras, centros de investigación, instituciones sanitarias, entidades financieras, industrias digitales y sectores emergentes vinculados a la transformación digital.

Las personas egresadas estarán capacitadas para trabajar en ámbitos tan diversos como las finanzas, la salud, el marketing, la ciberseguridad, la industria 4.0, el comercio electrónico, las telecomunicaciones, la logística, la administración pública, la investigación científica o el desarrollo de productos y servicios basados en datos e inteligencia artificial.

Perfiles profesionales vinculados a los datos

Ciencia, análisis e ingeniería de datos

- **Científico/a de datos**
Analiza grandes volúmenes de datos, extrae información útil, desarrolla modelos predictivos y comunica patrones, tendencias y resultados relevantes para la toma de decisiones.
- **Analista de datos**
Interpreta datos, elabora informes, construye indicadores y crea visualizaciones que ayudan a organizaciones y empresas a comprender mejor su actividad y tomar decisiones informadas.
- **Ingeniero/a de datos**
Diseña, construye y mantiene infraestructuras y arquitecturas para almacenar, procesar, integrar y gestionar grandes volúmenes de datos.
- **Arquitecto/a de datos**
Planifica las infraestructuras de almacenamiento y procesamiento de datos, garantizando que sean accesibles, seguras, escalables y adecuadas a las

necesidades de la organización.

- **Gestor/a de datos**

Supervisa el ciclo de vida de los datos en una organización, desde su adquisición y almacenamiento hasta su explotación, calidad, seguridad y gobernanza.

- **Especialista en visualización de datos**

Diseña visualizaciones claras, interactivas y eficaces que permiten interpretar grandes volúmenes de información y comunicar resultados a públicos especializados y no especializados.

Perfiles profesionales en inteligencia artificial

Aprendizaje automático, modelos inteligentes y sistemas avanzados

- **Especialista en aprendizaje automático**

Desarrolla, implementa y mantiene modelos de machine learning aplicados a tareas de predicción, clasificación, recomendación, detección de patrones y automatización de procesos.

- **Especialista en inteligencia artificial**

Diseña soluciones basadas en técnicas de inteligencia artificial, incluyendo aprendizaje profundo, procesamiento del lenguaje natural, visión artificial, sistemas de recomendación y modelos generativos.

- **Arquitecto/a de sistemas de inteligencia artificial**

Define cómo integrar soluciones de IA en organizaciones, coordinando necesidades técnicas, estratégicas y operativas entre distintos departamentos y perfiles profesionales.

- **Arquitecto/a de sistemas de big data e inteligencia artificial**

Diseña plataformas que integran grandes volúmenes de datos con sistemas inteligentes, garantizando escalabilidad, rendimiento, seguridad y capacidad analítica.

- **Ingeniero/a de sistemas de recomendación**

Desarrolla algoritmos capaces de sugerir productos, contenidos, servicios o experiencias personalizadas a partir del comportamiento y las preferencias de los usuarios.

- **Investigador/a en inteligencia artificial explicable**

Trabaja en el desarrollo de sistemas de IA capaces de justificar o explicar sus decisiones, especialmente en ámbitos sensibles como la salud, las finanzas, la administración pública o la justicia algorítmica.

Perfiles especializados por tecnologías

Lenguaje, visión, robótica e IA generativa

- **Especialista en procesamiento del lenguaje natural**
Desarrolla aplicaciones que permiten a las máquinas comprender, procesar y generar lenguaje humano, como asistentes virtuales, sistemas de análisis de sentimientos, chatbots, motores de búsqueda inteligentes o herramientas de traducción automática.
- **Especialista en visión artificial**
Diseña algoritmos y sistemas capaces de interpretar imágenes y vídeo, reconocer objetos, personas, gestos, patrones o anomalías, y aplicarlos en sectores como la medicina, la seguridad, la automoción o la industria.
- **Ingeniero/a de IA en robótica**
Trabaja en el diseño y desarrollo de sistemas robóticos inteligentes, robots autónomos, robótica industrial, robótica médica o sistemas de navegación y percepción artificial.
- **Especialista en IA generativa y asistentes virtuales**
Diseña, ajusta y evalúa modelos generativos y asistentes conversacionales aplicados a la generación de texto, contenidos, automatización de tareas, atención al cliente o apoyo a procesos profesionales.
- **Desarrollador/a de productos basados en datos e IA**
Crea aplicaciones, plataformas y servicios basados en análisis de datos, modelos predictivos, sistemas de recomendación, automatización inteligente o análisis en tiempo real.

Perfiles estratégicos y de gestión

Dirección, consultoría y transformación digital

- **Consultor/a en ciencia de datos**
Asesora a empresas e instituciones en el diseño e implantación de estrategias basadas en datos, ayudando a mejorar procesos, productos, servicios y modelos de negocio.
- **Consultor/a de inteligencia artificial**
Orienta a organizaciones en la incorporación eficaz, responsable y viable de soluciones de IA en sus procesos operativos y estratégicos.
- **Analista de negocio con enfoque en datos**
Actúa como puente entre el análisis de datos y la estrategia empresarial,

traduciendo la información disponible en propuestas de mejora, optimización y crecimiento.

- **Dirección de Datos**

Perfil responsable de la estrategia global de gestión, gobernanza y uso de los datos en una organización.

- **Dirección de Tecnología con enfoque en IA**

Lidera la implantación de tecnologías de inteligencia artificial desde una perspectiva estratégica, coordinando equipos técnicos y objetivos de negocio.

- **Responsable de gobierno del dato**

Define políticas, procedimientos y estándares para garantizar la calidad, seguridad, trazabilidad, disponibilidad y uso ético de los datos.

Aplicaciones sectoriales

Finanzas, salud, marketing, industria y operaciones

- **Analista en finanzas cuantitativas**

Utiliza modelos matemáticos, estadísticos y computacionales para analizar mercados financieros, desarrollar estrategias de inversión, valorar riesgos y apoyar la toma de decisiones económicas.

- **Analista de datos en marketing**

Aplica técnicas de análisis de datos para segmentar audiencias, personalizar campañas, medir resultados, optimizar estrategias digitales y evaluar el retorno de la inversión.

- **Analista de operaciones y cadena de suministro**

Mejora la eficiencia operativa mediante el análisis de datos logísticos, productivos y de distribución, contribuyendo a la optimización de recursos y procesos.

- **Analista de datos en salud**

Utiliza datos clínicos, biomédicos y operacionales para mejorar el diagnóstico, personalizar tratamientos, apoyar la investigación médica y optimizar la gestión sanitaria.

- **Ingeniero/a de IA en salud**

Desarrolla aplicaciones de inteligencia artificial orientadas al diagnóstico asistido, el análisis de imágenes médicas, la predicción de enfermedades, la medicina personalizada o la investigación biomédica.

Ética, responsabilidad y regulación

- **Especialista en ética de la inteligencia artificial**
Analiza los impactos sociales, legales y éticos de los sistemas de IA, prestando especial atención a la privacidad, los sesgos algorítmicos, la transparencia, la equidad y las consecuencias sociales de la automatización.
- **Especialista en seguridad y privacidad de datos**
Participa en el diseño de sistemas seguros y responsables, asegurando el cumplimiento normativo y la protección de la información en entornos basados en datos e inteligencia artificial.

Investigación e innovación

- **Investigador/a en ciencia de datos o inteligencia artificial**
Desarrolla nuevas técnicas, modelos, algoritmos y metodologías en ciencia de datos, aprendizaje automático, inteligencia artificial, big data y tecnologías emergentes. Este perfil puede desarrollarse en universidades, centros de investigación, laboratorios de innovación, departamentos de I+D, empresas tecnológicas o instituciones públicas y privadas orientadas a la transformación digital.