

Máster de FP de Inteligencia Artificial y Big Data

Máster de FP Online de Inteligencia Artificial y Big Data

Inicio
25 sept. 2025

Formación
online

Idioma: Español

Titulación: Oficial

Inscripción: Abierta

[Solicita información](#)

 **Online y flexible**

 **Formación por proyectos**

 **Título oficial del Ministerio**

Presentación

Descubre la **especialización en Inteligencia Artificial y Big Data de Jesuïtes Educació y la UOC**, diseñada para formar a profesionales capaces de liderar la transformación digital. Aprende a desarrollar soluciones innovadoras y a analizar grandes volúmenes de datos para tomar decisiones estratégicas. Esta formación, que tiene un enfoque práctico y actualizado, te prepara para afrontar los retos del futuro tecnológico. ¡Únete a nosotros y sé parte del cambio!

Título oficial de Máster de Formación Profesional

Al estudiar la **especialización en Inteligencia Artificial y Big Data** trabajarás los aspectos siguientes:

- **Aplicación de sistemas de IA** para identificar nuevas formas de interacción en los negocios y en la industria que mejoren la productividad.
- **Implementación de IA en funcionalidades, procesos y sistemas** de decisión empresariales.
- **Gestión de diferentes tipos de IA para conseguir la transformación y el cambio** en las empresas.
- **Administración del desarrollo de procesos automatizados** que permitan la mejora de la productividad empresarial.
- **Optimización de procesos autónomos** utilizando herramientas de IA.
- **Configuración, despliegue e integración de sistemas de datos masivos** para explotar grandes volúmenes de datos y aplicar soluciones eficientes.

Sobre el máster de formación profesional

La formación profesional te califica y te especializa en varios sectores clave de la economía y del mercado laboral. Con el máster de FP (también conocido como curso de especialización de FP) obtienes un complemento que amplía tus conocimientos como técnico o técnica superior en formación profesional.

Juntamente con:



Título expedido por:



Avalado por:



Competencias

Contenidos

Al acabar de cursar el programa, podrás:

- **Aplicar sistemas de IA** para identificar nuevas formas de interacción en los negocios que mejoren la productividad.
- **Desarrollar e implementar sistemas de IA** que faciliten la toma de decisiones ágiles dentro de un negocio mediante la gestión y la explotación de datos masivos.
- **Gestionar la transformación digital** necesaria en las organizaciones para lograr la eficiencia empresarial mediante el tratamiento de datos.
- **Aplicar IA a funcionalidades, procesos y sistemas** de decisión empresariales e industriales.
- **Gestionar los diferentes tipos de IA** para la consecución de transformación y cambio en las empresas.
- **Administrar el desarrollo de procesos automatizados** que permitan la mejora de la productividad de las empresas.
- **Optimizar el desarrollo de procesos autónomos** empleando herramientas de IA.
- **Integrar sistemas de explotación de grandes volúmenes de datos** aplicando soluciones de datos masivos.
- **Implantar funcionalidades, procesos y sistemas de decisiones** empresariales aplicando técnicas de datos masivos.
- **Ejecutar el sistema de explotación de datos según las necesidades de uso y las condiciones de seguridad** establecidas y asegurando el cumplimiento de los principios legales y éticos.
- **Configurar las herramientas que se utilizan para construir soluciones** de datos masivos y de IA.
- **Gestionar de manera eficiente los datos**, la información y su representación para transformarlas en conocimiento.
- **Cumplir la legislación vigente** que regula la normativa de los medios de comunicación audiovisual y de la accesibilidad universal.
- **Adaptarte a las nuevas situaciones laborales** manteniendo actualizados los conocimientos científicos, técnicos y tecnológicos relativos a tu entorno profesional; gestionando tu formación y los recursos existentes en el aprendizaje a lo largo de la vida, y utilizando las tecnologías de la información y la comunicación.
- **Resolver situaciones, problemas o contingencias** con iniciativa y autonomía en el ámbito de tu competencia, con creatividad, innovación y espíritu de mejora en el trabajo personal y en el de los miembros del equipo.
- **Organizar y coordinar equipos de trabajo** con responsabilidad, supervisando su desarrollo, manteniendo relaciones fluidas con sus miembros, asumiendo el liderazgo y aportando soluciones a los conflictos grupales que se presenten.
- **Comunicarte con tus iguales**, superiores, la clientela y las personas bajo tu responsabilidad utilizando vías eficaces de comunicación, transmitiendo la información o los conocimientos adecuados y respetando la autonomía y la competencia de las personas que intervienen en el ámbito de tu trabajo.
- **Generar entornos seguros** en el desarrollo de tu trabajo y el de tu equipo supervisando y aplicando procedimientos de prevención de riesgos laborales y ambientales, de acuerdo con lo establecido en la normativa y los objetivos de la empresa.
- **Supervisar procedimientos de gestión de calidad, de accesibilidad universal y de diseño para todas las personas** y aplicarlos a las actividades profesionales incluidas en los procesos de producción o prestación de servicios.

- **Ejercer tus derechos y cumplir con las obligaciones derivadas de tu actividad profesional**, de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente, participando activamente en la vida económica, social y cultural.

Seminarios y proyectos

El contenido del máster de Inteligencia Artificial y *Big Data* está formado por proyectos y seminarios. Descúbrelo descargándote el programa.

Metodología

Nuestra metodología innovadora

Los estudiantes de la **FP online** de Jesuïtes Educació en colaboración con la UOC trabajarán activamente por sí mismos mediante procesos de descubrimiento, en los que la función del profesor es básicamente de acompañante, dinamizador y mentor (guía), alejándose de la visión clásica del proceso de enseñanza.

Con esta **FP a distancia** se apuesta, pues, por un tipo de aprendizaje conjunto con metodologías que impliquen la resolución de problemas, la participación en el desarrollo de proyectos, la creación conjunta de productos, la discusión y la indagación.

Salidas laborales

Perfil y salidas laborales

La superación de esta especialización de formación profesional permite acceder al mundo laboral en las siguientes ocupaciones:

- Desarrollador de inteligencia artificial y *big data*
- Programador de sistemas expertos
- Experto en inteligencia artificial y *big data*
- Analista de datos

¿Dónde podrás trabajar?

En empresas públicas y privadas de todos los sectores productivos, tanto por cuenta ajena como propia, ejerciendo funciones en el área de programación, infraestructura o consultoría.

Sobre el máster de Formación Profesional

Una vez hayas superado el curso de especialización de FP, obtendrás el título oficial de máster de formación profesional.

Requisitos de acceso

Requisitos

Para poder acceder al curso de especialización de FP de Jesuites Educación y la UOC, deberás cumplir alguno de los siguientes requisitos y presentar la documentación necesaria:

- Técnico superior de administración de sistemas informáticos en red
- Técnico superior de desarrollo de aplicaciones multiplataforma
- Técnico superior de desarrollo de aplicaciones web
- Técnico superior de sistemas de telecomunicaciones e informáticos
- Técnico superior de mecatrónica industrial
- Técnico superior de automatización y robótica industrial

Para obtener más información, accede a la página de [requisitos de matriculación y documentación](#).

Proceso de matrícula

Cómo matricularse

1 Solicita información

Para más información o para iniciar los trámites de matrícula, deja tus datos en el formulario de solicitud de información.

2 Habla con nuestro equipo

Nos pondremos en contacto contigo telefónicamente para asesorarte y guiarte en el proceso de matrícula del curso que hayas elegido.

3 Descubre los detalles del curso

Te informaremos del programa, la metodología, el calendario, los descuentos y las formas de pago y financiación.

4 Formaliza la matrícula

Ya formas parte de la Formación Profesional de Jesuïtes Educació en colaboración con la UOC. ¡Te damos la bienvenida!

Preparándote para el mundo profesional

Un título muy demandado

El título oficial de Máster de FP consolida tu perfil profesional en ámbitos de creciente demanda por parte de las empresas.

Prácticas virtuales

Haz prácticas virtuales en laboratorios virtuales dedicados de la UOC y también utiliza soluciones y servicios en proveedores de *Cloud Computing*.

Certificados oficiales

Obtendrás certificaciones oficiales gracias a convenios con reconocidas empresas y organizaciones del sector.

UOC

Consulta la oferta formativa de la UOC uoc.edu/es/estudios

 Universitat Oberta
de Catalunya

