

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

 CASTELLANO

## TITULACIÓN OFICIAL

- > 600 HORAS.
- > 1 CURSO ACADÉMICO.

## COMPETENCIAS PROFESIONALES

- > Aplicar sistemas de Inteligencia Artificial para identificar nuevas formas de interacción en los negocios que mejoren la productividad.
- > Desarrollar e implementar sistemas de Inteligencia Artificial que faciliten la toma de decisiones ágiles dentro de un negocio gestionando y explotando datos masivos.
- > Gestionar la transformación digital necesaria en las organizaciones para la consecución de la eficiencia empresarial mediante el tratamiento de datos.
- > Aplicar Inteligencia Artificial en funcionalidades, procesos y sistemas de decisión empresariales.
- > Gestionar los distintos tipos de Inteligencia Artificial 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 Inteligencia Artificial.
- > Integrar sistemas de explotación de grandes volúmenes de datos aplicando soluciones de Big Data.
- > Implantar las funcionalidades, procesos y sistemas de decisiones empresariales aplicando técnicas de Big Data en ellos.
- > Ejecutar el sistema de explotación de datos según las necesidades de uso y las condiciones de seguridad establecidas asegurando el cumplimiento de los principios legales y éticos.
- > Configurar las herramientas que se usan para construir soluciones Big Data y de Inteligencia Artificial.
- > Gestionar de manera eficiente los datos, la información y su representación para transformarlos en conocimiento.

## PLAN DE ESTUDIOS

Los módulos de aprendizaje de este curso de especialización son los siguientes:

- > Modelos de Inteligencia Artificial. (77h)
- > Sistemas de aprendizaje automático. (99h)
- > Programación de Inteligencia Artificial. (220h)
- > Sistemas de Big Data. (110h)
- > Big Data aplicado. (154h)
- > Formación práctica Dual en empresa. (330h)

## PODRÍAS TRABAJAR COMO:

Podrías desempeñar tu trabajo en el área de programación, infraestructura o consultoría.

- > Desarrollador de Inteligencia Artificial y Big Data.
- > Programador de sistemas expertos.
- > Experto en Inteligencia Artificial y Big Data.
- > Analista de datos.

## REQUISITOS DE INGRESO

- Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red.
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.
- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.
- Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
- Acreditar conocimientos previos.

## Prácticas en empresas colaboradoras:

ANER SISTEMAS INFORMÁTICOS, S.L. DIGITAL EXPERIENCE, S.L., DINYCON SISTEMAS, S.L., IKOR TECHNOLOGY CENTRE, S.L., GRUPO SPYRO, TECH FOR SOCIETY, S.L., IBERMATICA, ...