

## ADMISIÓN Y MATRÍCULA FECHAS IMPORTANTES

### Más información...

#### ¿Cuáles son los requisitos de acceso al Curso de Especialización de IA y Big Data?

- Técnico Superior en Admón 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.
- Técnicos Superior en Mecatrónica Industrial
- Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

#### Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes

- Desarrollador de Inteligencia Artificial y Big Data.
- Programador de sistemas expertos.
- Experto en Inteligencia Artificial y Big Data.
- Analista de datos.
- Científico de datos.
- Director de datos.
- Arquitecto de datos.
- Arquitecto de *Big Data*.

Solicitud de plaza: del 20 de septiembre al 29 de octubre.

Listas provisionales: 8 de noviembre  
Reclamaciones y renuncias: 9 y 10 de noviembre

Listas definitivas: 11 de noviembre  
Plazo de matrícula: del 12 al 19 de noviembre  
Inicio de curso: 29 de noviembre

Teléfono: 942 882 498  
Correo: [ies.miguel.herrero.pereda@educantabria.es](mailto:ies.miguel.herrero.pereda@educantabria.es)  
<http://web2.iesmiguelherrero.com/>



### Curso de Especialización

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA



IES MIGUEL HERRERO PEREDA

Paseo Julio Hauzeur, 59  
39300 - TORRELAVEGA  
CANTABRIA

## ¿Para qué nos formamos?

El Curso de Especialización de Inteligencia Artificial y Big Data se oferta por primera vez en el curso 2021/22. Este curso de especialización tendrá una duración de 600 horas académicas, repartidos en 7 meses a razón de 5 horas de docencia al día.

El **IES Miguel Herrero** te propone una formación adaptada a las exigencias del mercado laboral. Aprenderás a programar y aplicar sistemas inteligentes que optimizan la gestión de la información y la explotación de datos masivos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos.

Si deseas incorporarte al mercado laboral, centrarás tu actividad profesional en entidades públicas o privadas de todos los sectores productivos, tanto por cuenta ajena como propia, desempeñando trabajo en el área de programación, infraestructura o consultoría.

En este tríptico se informa de los módulos en los que está dividido el Curso de Especialización, recogiendo un resumen de los contenidos de cada uno de ellos, salidas profesionales y puestos de trabajo más relevantes.

## Relación de módulos distribuidos por curso con su duración semanal

MÓDULO	1º CURSO
Modelos de Inteligencia Artificial	3 h.
Sistemas de Aprendizaje Automático	4 h.
Programación de Inteligencia Artificial	8 h.
Sistemas de Big Data	4 h.
Big Data Aplicado	6 h.



## ¿Qué se estudia en cada módulo?

- ❖ **Modelos de Inteligencia Artificial:** Identificación de características de los sistemas de Inteligencia artificial y aplicación de dichos sistemas en las organizaciones y empresas para la mejora de la eficiencia operativa.
- ❖ **Sistemas de Aprendizaje Automático:** Aprendizaje Supervisado y no Supervisado: Machine learning y redes neuronales.
- ❖ **Programación de Inteligencia Artificial:** Programar Inteligencia Artificial utilizando lenguajes de programación con características que los hacen adecuados para el desarrollo de este tipo de aplicaciones.
- ❖ **Sistemas de Big Data:** Conocimiento de técnicas de análisis de datos según los problemas planteados, evaluación y análisis del funcionamiento de los sistemas de Big Data, además de la visualización, representación e interpretación de los resultados.
- ❖ **Big Data Aplicado:** Gestión de soluciones con Big Data, gestión, monitorización e integridad de los datos en sistemas de Big Data.

## HORARIO DE TARDE

**DE 15:35-20:15**

**Inicio de clases: 29 de noviembre de 2021**