

# Bienvenidos

## Cursos de Especialización

**Ciberseguridad en Entornos de las  
Tecnologías de Información**

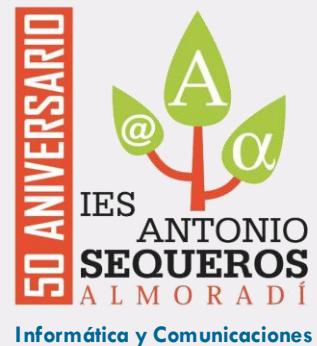
Modalidad Presencial

**Inteligencia Artificial y Big Data**

Modalidad Presencial



Ramón González  
Departamento  
Informática



Lola Serna  
Departamento  
Informática





# Empleabilidad

**Linkedin**

**Infojobs**



1.400 puestos de trabajo



600 puestos de trabajo

**INCIBE**

y

**El Observatorio Nacional  
de Tecnología y Sociedad**



+84.000 puestos de trabajo para 2024

# Vídeo Empleabilidad



# Aula Tecnológica

El centro pertenece a la red de centros Novigi dentro del programa InnovaTec

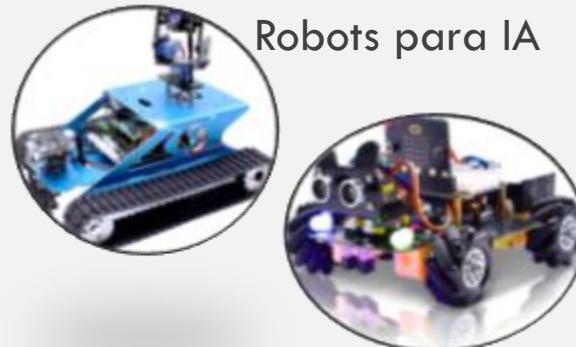
Espacio educativo con material innovador de última generación



Servidores de Virtualización



Impresoras 3D y Scanner 3D



Robots para IA



Gafas 3D para realidad virtual

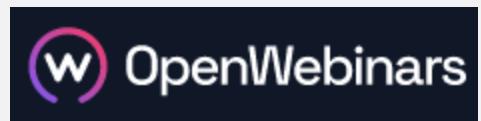
# Aula Tecnológica

Espacio educativo con material innovador de última generación



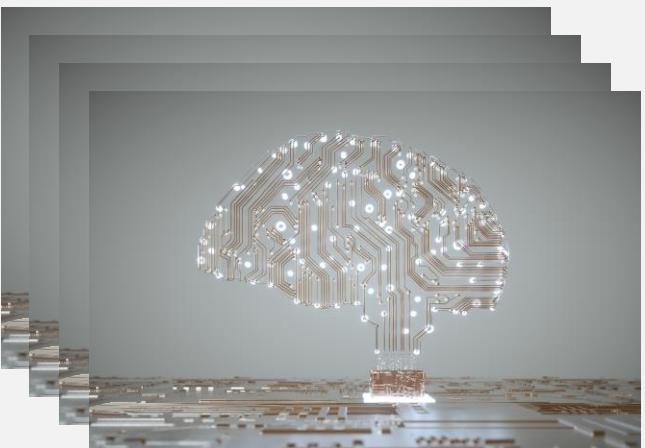
# Centro Digital Colaborativo

Acceso gratuito para nuestro alumnado a las plataformas líderes en la nube y a academias de formación



# Impartido por:

**Profesorado definitivo con  
amplia experiencia en los  
módulos**



Enlaces

AulaTec

Módulos

IA y Big Data

Titulación

Módulos

Ciberseguridad

# Por qué un Curso de Especialización

1. Complementar las competencias de quienes ya dispongan de un título de FP.
2. Marcar la diferencia a la hora de tener un buen *Curriculum*.
3. Su objetivo no es otro que prepararte con mayor profundidad en determinadas áreas de actividad, de modo que puedas afrontar las necesidades y nuevos sectores emergentes que surjan en el sistema productivo.
4. Permiten profundizar y ampliar los conocimientos y competencias adquiridos durante el grado medio o el grado superior.
5. Están enfocados a sectores muy concretos vinculados a la alta demanda del mercado laboral.
6. Un curso de especialización ayuda a las empresas a conseguir mayores niveles de eficiencia laboral.





## Horario

Turno de **TARDE**

Horario de **16.25 a 21.25**

Viernes **16.25 a 20.30**

Comienzo **Octubre – Finales de Mayo**



## Capacidad Profesional

Definir e **implementar** estrategias de seguridad en los sistemas de información realizando **diagnósticos** de ciberseguridad, **identificando** vulnerabilidades e **implementando** las medidas necesarias para mitigarlas aplicando la normativa vigente



## Titulación Requerida

- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
- Familia Profesional de Informática



## Modalidad

Presencial

# Ciberseguridad



## Demanda de Empleo

Creciente **demandado empleo** en el sector del mercado tecnológico a partir del 2024 tendrá 100%



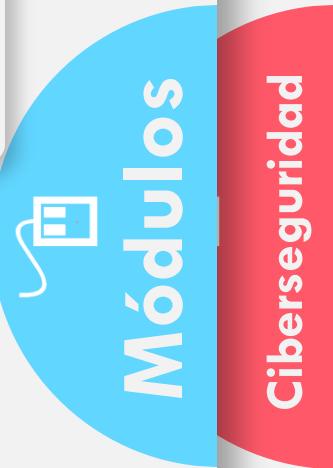
## Salidas Profesionales

- Experto en Ciberseguridad
- Auditor de Ciberseguridad
- Consultor de Ciberseguridad
- Hacker Ético



## Streaming

Creación de **sala de streaming** para retransmisión y grabación de tutorías



# Contenido Módulos

Enlaces

AulaTec

Módulos

IA y Big Data

Titulación

**Incidentes  
de  
Ciberseguridad**

Determinar perfiles de riesgo de las organizaciones

**Bastionado de  
Redes y  
Sistemas**

Identificar vulnerabilidades y establecer la configuración de dispositivos de redes minimizando los escenarios de riesgo.

**Puesta en  
Producción  
Segura**

Aplicar estrategias de ciberseguridad en las fases de los proyectos industriales para minimizar el impacto de cualquier posible incidente

**Análisis  
Forense**

Realizar análisis forenses en sistemas y redes industriales detectando vulnerabilidades en la organización.

**Hacking  
Ético**

Supervisar y aplicar procedimientos de gestión de calidad, de accesibilidad universal y de «diseño para todas las personas»

# IA y Big Data

## Horario



Turno de **Tarde**

Horario de **16.25 a 20.30**

Comienzo **Octubre – Finales Mayo**



## Capacidad Profesional

**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, así como los principios éticos y legales.



## Titulación Requerida

- Familia Profesional Informática
- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
- Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
- Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial



## Modalidad

Presencial



## Demanda de empleo

Creciente **demandas de empleo** en el sector del mercado tecnológico



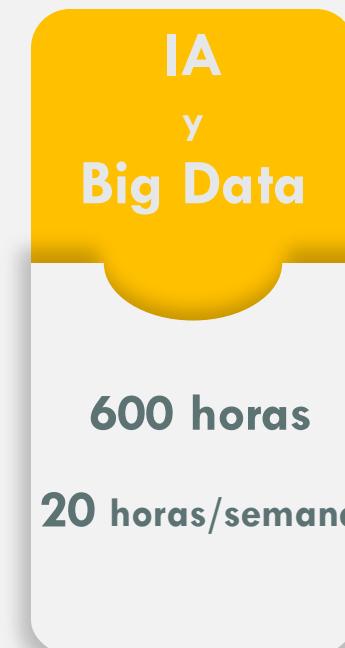
## Salidas Profesionales

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



## Streaming

Creación de **sala de streaming** para retransmisión y grabación de tutorías





## Ciberseguridad



### Objetivo

Es el prevenir el filtrado de información confidencial, el robo de identidad y los ciberataques, permitiendo esto el poder manejar los riesgos a los que se está expuesta una empresa u organización.



### Evaluación

Dos evaluaciones a lo largo del curso:

- 1<sup>a</sup> Evaluación Principios Febrero
- 2<sup>a</sup> - Final a Principio de Junio



### Vinculación con otros Estudios

- 43 Créditos ECTS



### Objetivo

La Inteligencia Artificial y el Big Data tienen un **objetivo común** que consiste en sacarle el máximo valor a la gran cantidad de datos que se generan hoy en día.



### Evaluación

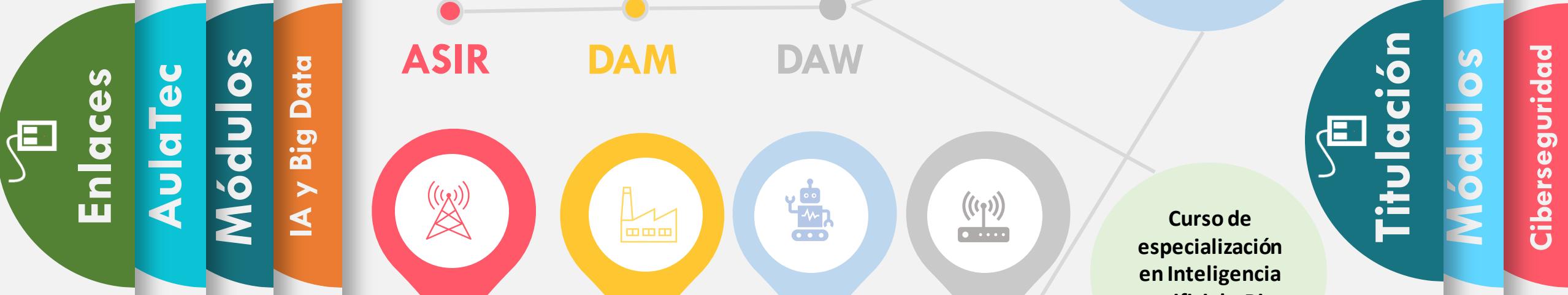
Dos evaluaciones a lo largo del curso:

- 1<sup>a</sup> Evaluación Principios Febrero
- 2<sup>a</sup> - Final a Principio de Junio



### Vinculación con otros Estudios

- 36 Créditos ECTS



Posibilidad Curso 2023/24

# ¿Dudas, Preguntas?



IA y Big Data

Cursos  
de  
Especialización



Ciberseguridad



[www.iesantoniosequeros.es](http://www.iesantoniosequeros.es)



@iesantoniosequeros



@ISequeros



@ies.antoniosequeros



03002445+informatica@edu.gva.es

# Muchas Gracias

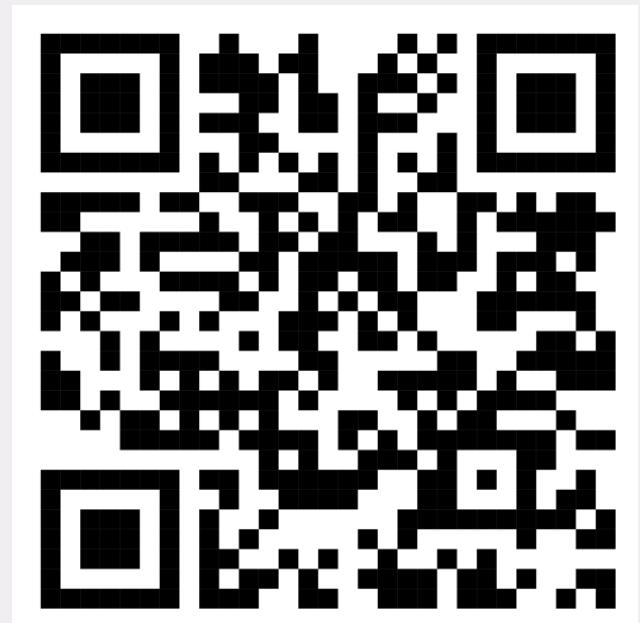


# Dónde estamos

# IES Antonio Sequeros



Calle Comunidad Valenciana, 55  
03160 Almoradí (Alicante)



IA y Big Data



Cursos  
de  
Especialización



Ciberseguridad