



# Bienvenidos

Cursos de Especialización

## Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de Información

Modalidad Presencial

## Inteligencia Artificial y Big Data

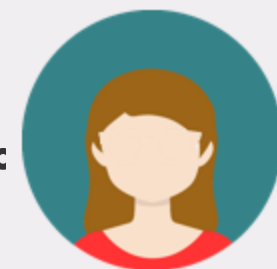
Modalidad Presencial



**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

- Enlaces
- AulaTec
- Módulos
- IA y Big Data
- Titulación
- Módulos
- Ciberseguridad

# 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



  
AulaTec

Módulos

IA y Big Data

Titulación

Módulos

Ciberseguridad

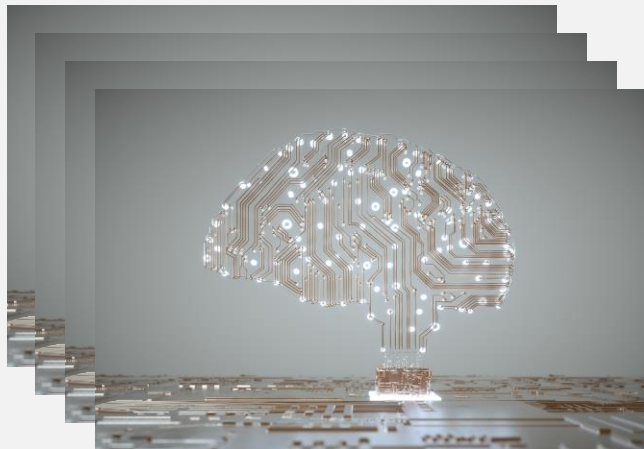
# Centro Digital Colaborativo

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**.



Enlaces

AulaTec

Módulos

IA y Big Data

Titulación

Módulos

# Ciberseguridad



## 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



## Demanda de Empleo

Creciente **demanda de 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

Curso de Especialización

 **Enlaces**

**AulaTec**

**Módulos**

**IA y Big Data**

**Titulación**

**CiberSeguridad**

**Incidentes de Ciberseguridad**

120 Horas

**CiberSeguridad**

**Bastionado de Redes y Sistemas**

210 Horas

**CiberSeguridad**

**Puesta en Producción Segura**

120 Horas

**CiberSeguridad**

**Análisis Forense**

120 Horas

**CiberSeguridad**

**Hacking Ético**

120 Horas

**CiberSeguridad**


**Normativa de Ciberseguridad**

30 Horas

**CiberSeguridad**

**720 horas**

**24 horas/semana**

 **Módulos**

**Ciberseguridad**

# Contenido Módulos

## 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»

Enlaces

AulaTec

Módulos

IA y Big Data

Titulación

Módulos

Ciberseguridad



Enlaces

AulaTec

Módulos

IA y Big Data

Titulación

Módulos



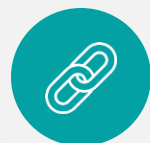
## Horario

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 **demanda 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

# IA y Big Data



Curso de Especialización

 **Enlaces**

**AulaTec**

**Módulos**

**IA y Big Data**

**Titulación**

**IA y Big Data**

**Modelos de Inteligencia Artificial**

90 horas

**IA y Big Data**

**Sistemas de Big Data**

90 horas

**IA y Big Data**

**Programación Inteligencia Artificial**

210 horas

**IA y Big Data**

**Sistemas de Aprendizaje Automático**

90 horas

**IA y Big Data**


**Big Data Aplicado**

120 horas

**IA y Big Data**

**600 horas**

**20 horas/semana**

 **Módulos**

**IA y Big Data**



Enlaces

AulaTec

Módulos

## 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:

- 1ª Evaluación Principios Febrero
- 2ª - Final a Principio de Junio



### Vinculación con otros Estudios

- 43 Créditos ECTS

## IA y Big Data



### 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:

- 1ª Evaluación Principios Febrero
- 2ª - Final a Principio de Junio



### Vinculación con otros Estudios

- 36 Créditos ECTS



IA y Big Data

Titulación

Módulos

Ciberseguridad

Enlaces

AulaTec

Módulos

IA y Big Data



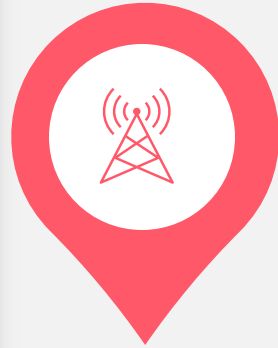
ASIR



DAM



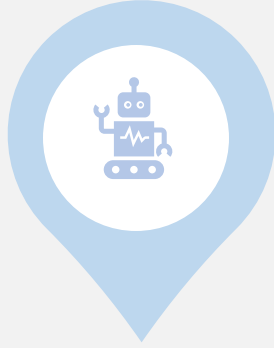
DAW



Sistemas  
Telecomunicaciones  
Informáticas



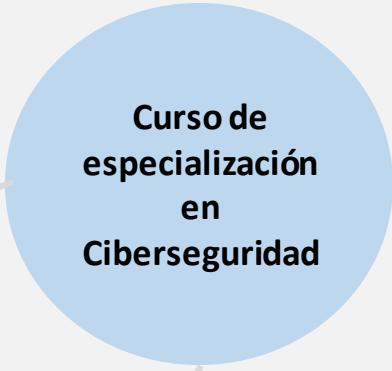
Mecatrónica  
Industrial



Automatización y  
Robótica



Mantenimiento  
Electrónico



Curso de  
especialización  
en  
Ciberseguridad



Curso de  
especialización  
en Inteligencia  
artificial y Big  
Data

Titulación

Módulos

Ciberseguridad

Posibilidad Curso 2023/24

# ¿Dudas, Preguntas?







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



[@iesantoniosequeros](https://www.instagram.com/iesantoniosequeros)



[@ISequeros](https://twitter.com/ISequeros)



[@ies.antoniosequeros](https://www.facebook.com/ies.antoniosequeros)



[03002445+informatica@edu.gva.es](mailto:03002445+informatica@edu.gva.es)



Muchas Gracias

# Dónde estamos

## IES Antonio Sequeros



Calle Comunidad Valenciana,55  
03160 Almoradí (Alicante)

