

## **Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de operación.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 720 horas.

Familia profesional: Electricidad y Electrónica (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

ALACANT – ALACANT – IES ANTONIO JOSÉ CAVANILLES

VALÈNCIA – ALZIRA – CIPFP LUIS SUÑER

VALÈNCIA – ONTINYENT – IES JAUME I

### Módulos profesionales

5027. Ciberseguridad en proyectos industriales.

5028. Sistemas de control industrial seguros.

5029. Redes de comunicaciones industriales seguras.

5030. Análisis forense en ciberseguridad industrial.

5031. Seguridad integral.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, establecido por el Real Decreto 1127/2010, de 10 de septiembre.
- b) Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial, establecido por el Real Decreto 1576/2011, de 4 de noviembre.
- c) Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial, establecido por el Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre.
- d) Título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, establecido por el Real Decreto 883/2011, de 24 de junio.
- e) Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico, establecido por el Real Decreto 1578/2011, de 4 de noviembre.

## **Panadería y bollería artesanales.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Medio.

Duración: 600 horas.

Familia Profesional: Hostelería y Turismo (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

ALACANT - ELDA - CIPFP VALLE DE ELDA

ALACANT – SANTA POLA – IES CAP DE L'ALJUB

CASTELLÓ – BENICARLÓ – CIPFP BENICARLÓ

CASTELLÓ – GRAU DE CASTELLÓ – CIPFP COSTA DE AZAHAR

VALÈNCIA – CHESTE – CIPFP COMPLEJO ED. DE CHESTE

VALÈNCIA – VALÈNCIA – CIPFP CIUTAT DE L'APRENT

### Módulos profesionales

5016. Masas madre de cultivo y prefermentos.

5017. Tecnología del frío aplicada a la panadería artesanal.

5018. Panes artesanos de cereales tradicionales, especiales y pseudocereales.

5019. Bollería artesanal y hojaldres.

5020. Cata y maridaje de productos de panificación.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de los siguientes títulos:

- a) Título de Técnico en Cocina y Gastronomía establecido en el Real Decreto 1396/2007, de 29 de octubre.
- b) Título de Técnico en Panadería, repostería y confitería establecido en el Real Decreto 1399/2007, de 29 de octubre.
- c) Título de Técnico en Comercialización de Productos Alimentarios establecido en el Real Decreto 189/2018, de 6 de abril.
- d) Título de Técnico Superior en Dirección de Cocina establecido en el Real Decreto 687/2010, de 20 de mayo.

# Inteligencia Artificial y Big Data.

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 600 horas.

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones. (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Ramas de conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## Centros donde se oferta en el curso 21-22

ALACANT – ELX – IES SEVERO OCHOA

CASTELLÓ – CASTELLÓ DE LA PLANA – IES EL CAMINÀS

VALÈNCIA – MISLATA – CIPFP MISLATA

VALÈNCIA – VALÈNCIA – IES ABASTOS

## Módulos profesionales

5071. Modelos de Inteligencia Artificial.

5072. Sistemas de aprendizaje automático.

5073. Programación de Inteligencia Artificial.

5074. Sistemas de Big Data.

5075. Big Data aplicado.

## Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red, establecido por el Real Decreto 1629/2009, de 30 de octubre.
- b) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, establecido por el Real Decreto 450/2010, de 16 de abril.
- c) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web, establecido por el Real Decreto 686/2010, de 20 de mayo.
- d) Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, establecido por el Real Decreto 883/2011, de 24 de junio.
- e) Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial, establecido por el Real Decreto 1576/2011, de 4 de noviembre.
- f) Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial, establecido por el Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre.

# **Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 720 horas.

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

## Centros donde se oferta en el curso 21-22

ALACANT - ALCOI - CIPFP BATOI

ALACANT – BENIDORM – IES PERE MARIA ORTS

ALACANT – ELX – IES SEVERO OCHOA

ALACANT – SANT VICENT DEL RASPEIG – IES SAN VICENTE

CASTELLÓ - CASTELLÓ DE LA PLANA – IES EL CAMINÀS

VALÈNCIA – ALGEMESÍ – IES SAN VICENTE FERRER

VALÈNCIA – MISLATA – CIPFP MISLATA

VALÈNCIA – PORT DE SAGUNT – IES CAMP DE MORVEDRE

VALÈNCIA – TAVERNES DE LA VALLDIGNA – IES JAUME II EL JUST

## Módulos profesionales

5021. Incidentes de ciberseguridad.

5022. Bastionado de redes y sistemas.

5023. Puesta en producción segura.

5024. Análisis forense informático.

5025. *Hacking* ético.

5026. Normativa de ciberseguridad.

## Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red establecido por el Real Decreto 1629/2009, de 30 de octubre y se fijan sus enseñanzas mínimas.
- b) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, establecido por el Real Decreto 450/2010, de 16 de abril.
- c) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones *Web*, establecido por el Real Decreto 686/2010, de 20 de mayo.
- d) Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, establecido por el Real Decreto 883/2011, de 24 de junio.
- e) Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico, establecido por el Real Decreto 1578/2011, de 4 de noviembre.

## **Desarrollo de videojuegos y realidad virtual.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 600 horas.

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones. (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Ramas de conocimiento: Arte y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ciencias, Ingeniería y Arquitectura.

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

VALÈNCIA – GANDIA – IES MARÍA ENRIQUEA

VALÈNCIA – VALÈNCIA - IES FONT SE SANT LLUÍS

### Módulos profesionales

5048. Programación y motores de videojuegos.

5049. Diseño gráfico 2D y 3D.

5050. Programación en red e inteligencia artificial.

5051. Realidad virtual y realidad aumentada.

5052. Diseño, gestión, publicación y producción.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red establecido por el Real Decreto 1629/2009, de 30 de octubre.
- b) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, establecido por el Real Decreto 450/2010, de 16 de abril.
- c) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web, establecido por el Real Decreto 686/2010, de 20 de mayo.
- d) Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos establecido por el Real Decreto 1583/2011, de 4 de noviembre.

## **Digitalización del mantenimiento industrial.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 600 horas.

Familia profesional: Instalación y Mantenimiento (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

VALÈNCIA - QUART DE POBLET – CIPFP FAITANAR

### Módulos profesionales

5012. Metrología e instrumentación inteligente.

5032. Estrategias del mantenimiento industrial.

5033. Seguridad en el mantenimiento industrial.

5034. Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos.

5035. Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica, establecido por el Real Decreto 1687/2007, de 14 de diciembre.
- b) Título de Técnico Superior en Química Industrial, establecido por el Real Decreto 175/2008 de 8 de febrero.
- c) Título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos y de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, establecido por el Real Decreto 219/2008, de 15 de febrero.
- d) Título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, establecido por el Real Decreto 220/2008, de 15 de febrero.
- e) Título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica, establecido por el Real Decreto 1630/2009, de 30 de octubre y se fijan sus enseñanzas mínimas.
- f) Título de Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria, establecido por el Real Decreto 451/2010 de 16 de abril por el que se establece el título de Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria.
- g) Título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, establecido por el Real Decreto 1127/2010, de 10 de septiembre.
- h) Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial, establecido por el Real Decreto 1576/2011, de 4 de noviembre.
- i) Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico, establecido por el Real Decreto 1578/2011, de 4 de noviembre.
- j) Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial, establecido por el Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre.
- k) Título de Técnico Superior en Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines, establecido por el Real Decreto 832/2014, de 3 de octubre.

## **Fabricación inteligente.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 600 horas.

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

ALACANT – ALACANT – IES ANTONIO JOSÉ CAVANILLES

ALACANT – ALCOI – IES COTES BAIXES

ALACANT – LA VILA JOIOSA – IES MARCOS ZARAGOZA

ALACANT – VILLENA – IES ANTONIO NAVARRO SANTAFÉ

VALÈNCIA – ALGEMESÍ – IES BERNAT DE GUINOVART

VALÈNCIA – TAVERNES DE LA VALLDIGNA – IES LA VALLDIGNA

### Módulos profesionales

5011. Procesos productivos inteligentes.

5012. Metrología e instrumentación inteligente.

5013. Entornos conectados a red e Internet de las cosas.

5014. Virtualización de máquinas y procesos productivos.

5015. Formación en centros de trabajo.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica, establecido por el Real Decreto 1687/2007, de 14 de diciembre.
- b) Título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica, establecido por el Real Decreto 1630/2009, de 30 de octubre.
- c) Título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, establecido por el Real Decreto 1127/2010, de 10 de septiembre.
- d) Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial, establecido por el Real Decreto 1576/2011, de 4 de noviembre.
- e) Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico, establecido por el Real Decreto 1578/2011, de 4 de noviembre.
- f) Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial, establecido por el Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre.

## **Cultivos celulares.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 600 horas.

Familia Profesional: Química (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Ramas de conocimiento: Ciencias de la Salud. Ciencias.

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

VALÈNCIA – PORT DE SAGUNT – IES JORGE JUAN

### Módulos profesionales

5001. Cultivos celulares.

5002. Técnicas complementarias en cultivos celulares.

5003. Normas de calidad y regulación aplicables a cultivos celulares.

5004. Laboratorio de cultivos celulares.

5005. Aplicaciones de cultivos celulares.

5006. Formación en Centros de Trabajo.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Título de Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, establecido por el Real Decreto 1395/2007, de 29 de octubre
- b) Título de Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines, establecido por el Real Decreto 832/2014, de 3 de octubre.
- c) Título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico, establecido por el Real Decreto 771/2014, de 12 de septiembre.
- d) Título de Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, establecido por el Real Decreto 767/2014, de 12 de septiembre.

## **Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Medio.

Duración: 650 horas.

Familia Profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos. (a efectos clasificación enseñanzas FP).

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

ALACANT – ELX – IES LA TORRETA

VALÈNCIA – CHESTE – CIPFP COMPLEJO ED. DE CHESTE

### Módulos profesionales

5060. Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos.

5061. Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos.

5062. Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga.

5063. Transmisión de fuerzas y gestión térmica.

5064. Formación en centros de trabajo.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Título de Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles, establecido por el Real Decreto 453/2010, de 16 de abril.
- b) Título de Técnico en Electromecánica de Maquinaria, establecido por el Real Decreto 255/2011, de 28 de febrero.
- c) Título de Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario, establecido por el Real Decreto 1145/2012, de 27 de julio.

## **Fabricación aditiva.**

Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.

Duración: 600 horas.

Familia Profesional: Fabricación Mecánica. (a efectos de clasificación enseñanzas de FP).

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

### Centros donde se oferta en el curso 21-22

VALÈNCIA – VALÈNCIA – CIPFP VICENTE BLASCO IBÁÑEZ

### Módulos profesionales

5065. Tecnologías de fabricación aditiva.

5066. Diseño de estructuras aligeradas y optimización topológica en fabricación.

5067. Modelado, laminado e impresión 3D.

5068. Escaneado y reparación de mallas 3D.

5069. Post procesado.

5070. Manejo, reparación y costos de la fabricación aditiva.

### Requisitos de acceso al curso de especialización.

Es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- a) Técnico Superior en Audiología Protésica, establecido por el Real Decreto 1685/2007, de 14 de diciembre.
- b) Técnico Superior en Patronaje y Moda, establecido por el Real Decreto 954/2008, de 6 de junio.
- c) Técnico Superior en Automoción, establecido por el Real Decreto 1796/2008, de 3 de noviembre.
- d) Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica, establecido por el Real Decreto 1630/2009, de 30 de octubre.
- e) Técnico Superior en Dirección de Cocina, establecido por el Real Decreto 687/2010, de 20 de mayo y Corrección de errores del Real Decreto 687/2010, de 20 de mayo.
- f) Técnico Superior en Diseño y Producción de Calzado y Complementos, establecido por el Real Decreto 689/2010, de 20 de mayo.
- g) Técnico Superior en Proyectos de Edificación, establecido por el Real Decreto 690/2010, de 20 de mayo.
- h) Técnico Superior en Energías Renovables, establecido por el Real Decreto 385/2011, de 18 de marzo.
- i) Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil, establecido por el Real Decreto 386/2011, de 18 de marzo.
- j) Técnico Superior en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros, establecido por el Real Decreto 882/2011, de 24 de junio.
- k) Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento, establecido por el Real Decreto 1579/2011, de 4 de noviembre.
- l) Técnico Superior en Diseño Técnico en Textil y Piel, establecido por el Real Decreto 1580/2011, de 4 de noviembre.
- m) Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial, establecido por el Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre y Corrección de errores del Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre.
- n) Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos, establecido por el Real Decreto 1583/2011, de 4 de noviembre y Corrección de errores del Real Decreto 1583/2011, de 4 de noviembre.
- ñ) Técnico Superior en Vestuario a Medida y de Espectáculos, establecido por el Real Decreto 1679/2011, de 18 de noviembre y Corrección de error y errata del Real Decreto 1679/2011, de 18 de noviembre.
- o) Técnico Superior en Caracterización y Maquillaje Profesional, establecido por el Real Decreto 553/2012, de 23 de marzo.
- p) Técnico Superior en Ortoprótisis y Productos de Apoyo, establecido por el Real Decreto 905/2013, de 22 de noviembre.

q) Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica, establecido por el Real Decreto 1687/2007, de 14 de diciembre.

r) Técnico Superior en Construcciones Metálicas, establecido por el Real Decreto 174/2008, de 8 de febrero.