



# Oferta educativa de Formación Profesional

20 enseñanzas de FP



## IES LAS FUENTEZUELAS

AVDA. ARJONA, 5 - JAÉN TEL. 953 36 69 05

<https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/ieslasfuenteszuelas/>

### ➤ Familias Profesionales

Actividades Físicas y Deportivas

Administración y Gestión

Electricidad y Electrónica

Energía y Agua

Informática y Comunicaciones

Instalación y Mantenimiento

# INFORMACIÓN GENERAL

## ⇒ Familias profesionales

Actividades Físicas y Deportivas (AFD)

Administración y Gestión (ADG)

Electricidad y Electrónica (ELE)

Energía y Agua (ENA)

Informática y Comunicaciones (IFC)

Instalación y Mantenimiento (IMA)

## ⇒ Ciclos Formativos de Grado Básico

Servicios Administrativos (ADG) 8

Programa Específico de Servicios Administrativos (ADG) 10

Informática y Comunicaciones (IFC) 12

## ⇒ Ciclos Formativos de Grado Medio

Gestión Administrativa (ADG) 14

Instalaciones de Telecomunicaciones (ELE) 16

Instalaciones Eléctricas y Automáticas (ELE) 18

Mantenimiento Electromecánico (IMA) 20

## ⇒ Ciclos Formativos de Grado Superior

Acondicionamiento Físico (AFD) 22

Enseñanza y Animación Sociodeportiva (AFD) 24

Administración y Finanzas (ADG) 26

Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE) 28

Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (ELE) 30

Energías Renovables (ENA) 32

Administración de Sistemas Informáticos en Red (IFC) 34

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (IFC) 36

Desarrollo de Aplicaciones Web (IFC) 38

Mecatrónica Industrial (IMA) 40

## ⇒ Cursos de Especialización

Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de Operación (ELE) 42

Inteligencia Artificial y Big Data (IFC) 44

Digitalización del Mantenimiento Industrial (IMA) 46

# INFORMACIÓN GENERAL

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

Terminados los estudios el alumnado adquiere la correspondiente **COMPETENCIA GENERAL** que lo faculta para el ejercicio de la profesión. En los **Títulos LOE** se incluyen las cualificaciones profesionales.

Al terminar un **Ciclo Formativo de Grado Superior** se puede continuar estudiando en la Universidad. La de Jaén ofrece reconocimiento de créditos entre **Ciclos Formativos** y **Títulos de Grado**:

<https://www.ujaen.es/estudios/acceso-y-matricula/reconocimiento-de-creditos/ciclos-formativos-de-grado-superior>

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

Se relacionan en este apartado las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes que podrá desempeñar el alumnado.

## ⇒ ¿Qué se estudia?

Se indica la relación de **Módulos Profesionales** que se cursarán durante los estudios.

Todos son de carácter teórico-práctico, excepto el de **Formación en Centros de Trabajo** (en todos los **Ciclos Formativos**) y el de **Proyecto** (en **Ciclos Formativos de Grado Superior**) que son totalmente prácticos.

La **Formación en Centros de Trabajo (FCT)** se desarrolla en empresas cuya actividad está vinculada con el **Ciclo Formativo** y puede optarse por realizarla en la **Unión Europea**.

## ⇒ ¿Cuánto duran los estudios?

Los **Ciclos Formativos** se imparten en dos cursos académicos.

En la modalidad presencial se imparten los **Módulos Profesionales** en el Instituto (en el primer curso y en los dos primeros trimestres del segundo curso).

En la modalidad de **FP Dual** se imparten algunos **Módulos Profesionales** en el Instituto y en la empresa .

En ambas modalidades se realizan los **Módulos de Formación en Centros de Trabajo** en las empresas (en el tercer trimestre del segundo curso) y el de **Proyecto** (en **Grado Superior**).

## ⇒ ¿Qué se obtiene?

- ✓ El **Título de TÉCNICO SUPERIOR** en los **Ciclos Formativos de Grado Superior (FP GS)**.
- ✓ El **Título de TÉCNICO** en los **Ciclos Formativos de Grado Medio (FP GM)**.
- ✓ El **Título de TÉCNICO BÁSICO** en el **Ciclo Formativo de Grado Básico (FP GB)**.
- ✓ El **Certificado del Programa Específico de FPB (PE FPB)**.
- ✓ El **Certificado de los Cursos de Especialización (FP CE)**.

## ⇒ Más información.

Puedes conseguir más información sobre cualquier FP en:

<https://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/formacion-profesional-andaluza>

<http://todofp.es>

## ¿Qué necesito para acceder?

### Para los Ciclos Formativos de Grado Superior:

- ✓ Título de Bachiller o titulación equivalente.
- ✓ Título de Técnico, Técnico Superior o Técnico Especialista.
- ✓ Título Universitario.
- ✓ Prueba de acceso a Ciclos de GS, con 19 años cumplidos en el año de realización de la prueba (o 18 años con el Título de Técnico relacionado con el del Ciclo al que se desea acceder), o la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

### Para los Ciclos Formativos de Grado Medio:

- ✓ Título de Educación Secundaria Obligatoria.
- ✓ Título de Formación Profesional Básica.
- ✓ Módulos obligatorios de un PCPI.
- ✓ Título de Bachiller o titulación equivalente.
- ✓ Título de Técnico, Técnico Auxiliar o Técnico Superior.
- ✓ Título Universitario.
- ✓ Prueba de acceso a Ciclos de GM, con 17 años cumplidos en el año de realización de la prueba, a Ciclos de GS o la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
- ✓ Curso de formación específico para el acceso.

### Para el Ciclo Formativo de Grado Básico:

- ✓ Tener cumplidos 15 años, o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los 17 años de edad en el momento del acceso ni durante el año natural en curso.
- ✓ Haber cursado el primer ciclo de ESO o, excepcionalmente, haber cursado el segundo curso de ESO.
- ✓ Haber sido propuesto por el equipo docente a los padres, madres o tutores legales para la incorporación al ciclo.

Para el Programa Específico de FPB y los Cursos de Especialización se indica en las fichas de detalle.

## ¿Puedo realizar prácticas formativas en empresas de Europa?

El IES Las Fuentezuelas tiene la Carta Erasmus de Educación Superior y la Acreditación Erasmus en Formación Profesional. Nuestro alumnado de Ciclos Formativos de Grado Medio y de Grado Superior puede realizar prácticas formativas y el Módulo Profesional de Formación en Centros de Trabajo (FCT) en otro país de la Unión Europea.

Para participar en un Programa Europeo Erasmus+ necesitas:

- ✓ Estar cursando un Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior en el IES Las Fuentezuelas.
- ✓ Estar en disposición de realizar la fase de prácticas habiendo superado de manera positiva los Módulos Profesionales teórico-prácticos.
- ✓ Seguir el proceso de selección que el centro docente desarrolla.

En nuestra página web puedes consultar las bases de los Programas Europeos Erasmus+ que el Instituto desarrolla:

<https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/ieslasfuentezuelas/erasmus/>



Erasmus+

## ¿A quién está dirigido?

- ✓ El Programa Específico de Formación Profesional Básica está dirigido al alumnado con necesidades educativas especiales que, teniendo un nivel de autonomía personal y social que le permita tener expectativas razonables de inserción laboral, no pueda integrarse en un ciclo formativo de Formación Profesional Básica y cuente con un desfase en su unidad de competencia curricular que haga inviable la obtención del título de Graduado en ESO o el título Profesional básico.

## ¿Qué necesito para acceder?

El alumnado con necesidades educativas especiales propuesto para su incorporación a un Programa Específico de Formación Profesional Básica debe cumplir los siguientes requisitos:

- ✓ Tener cumplidos 16 años o cumplirlos antes del 31 de diciembre, y no superar los 19 años en el momento del acceso ni durante el año natural en que se inician estas enseñanzas.
- ✓ No haber obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- ✓ Contar con un Consejo orientador, de acuerdo con la normativa vigente, del curso en que estuviera matriculado y en el que se proponga expresamente esta opción formativa.

## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ✦ Tratamiento informático de datos (224 h).
- ✦ Técnicas administrativas básicas (224 h).
- ✦ Atención al cliente (64 h).
- ✦ Ciencias aplicadas I (160 h).
- ✦ Comunicación y sociedad I (256 h).
- ✦ Tutoría (32 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ✦ Aplicaciones básicas de ofimática (182 h).
- ✦ Archivo y comunicación (130 h).
- ✦ Preparación de pedidos y venta de productos (104 h).
- ✦ Ciencias aplicadas II (130 h).
- ✦ Comunicación y sociedad II (182 h).
- ✦ Unidad formativa de prevención de riesgos laborales (26 h).
- ✦ Tutoría (26 h).
- ✦ Formación en centros de trabajo (260 h).



## ¿Qué certificación se obtiene?

**CERTIFICADO DEL PROGRAMA ESPECÍFICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Realizar tareas administrativas y de gestión básicas, con autonomía con responsabilidad e iniciativa personal, operando con la calidad indicada, observando las normas de aplicación vigente medioambientales y de seguridad e higiene en el trabajo y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana y, en su caso, en la lengua cooficial propia así como en alguna lengua extranjera.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales.
  - ◆ Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos.

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Auxiliar de oficina.
- ⇒ Auxiliar de servicios generales.
- ⇒ Auxiliar de archivo.
- ⇒ Ordenanza.
- ⇒ Auxiliar de información.
- ⇒ Telefonista en servicios centrales de información.
- ⇒ Clasificador y/o repartidor de correspondencia.
- ⇒ Grabador-verificador de datos.
- ⇒ Auxiliar de digitalización.
- ⇒ Operador documental.
- ⇒ Auxiliar de venta.
- ⇒ Auxiliar de dependiente de comercio.
- ⇒ Operador/a de cobro o Cajero/a.

## ⇒ ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ✂ Tratamiento informático de datos (224 h).
- ✂ Técnicas administrativas básicas (224 h).
- ✂ Atención al cliente (64 h).
- ✂ Ámbito de ciencias aplicadas I (160 h).
- ✂ Ámbito de comunicación y ciencias sociales I (256 h).
- ✂ Tutoría (32 h).



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ✂ Aplicaciones básicas de ofimática (182 h).
- ✂ Archivo y comunicación (130 h).
- ✂ Preparación de pedidos y venta de productos (104 h).
- ✂ Ámbito de ciencias aplicadas II (130 h).
- ✂ Ámbito de comunicación y ciencias sociales II (182 h).
- ✂ Unidad formativa de prevención de riesgos laborales (26 h).
- ✂ Tutoría (26 h).
- ✂ Formación en centros de trabajo (260 h).

## ⇒ ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO BÁSICO EN  
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Realizar operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos, periféricos y redes de comunicación de datos, así como de equipos eléctricos y electrónicos, operando con la calidad indicada y actuando en condiciones de seguridad y de protección ambiental con responsabilidad e iniciativa personal y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana y en su caso en la lengua cooficial propia así como en alguna lengua extranjera.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos.
  - ◆ Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Ayudante de montador de antenas receptoras/televisión satélites.
- ⇒ Ayudante de instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- ⇒ Ayudante de instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- ⇒ Ayudante de instalador reparador de instalaciones telefónicas.
- ⇒ Ayudante de montador de sistemas microinformáticos.
- ⇒ Ayudante de mantenimiento de sistemas informáticos.
- ⇒ Ayudante de instalador de sistemas informáticos.
- ⇒ Ayudante de instalador de sistemas para transmisión de datos.
- ⇒ Operador de ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos.
- ⇒ Auxiliar de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.
- ⇒ Probador/ajustador de placas y equipos eléctricos y electrónicos.
- ⇒ Montador de componentes en placas de circuito impreso.

## ⇒ ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ✦ Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos (288 h).
- ✦ Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación (224 h).
- ✦ Ámbito de ciencias aplicadas I (160 h).
- ✦ Ámbito de comunicación y ciencias sociales I (256 h).
- ✦ Tutoría (32 h).



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ✦ Equipos eléctricos y electrónicos (208 h).
- ✦ Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos (208 h).
- ✦ Ámbito de ciencias aplicadas II (130 h).
- ✦ Ámbito de comunicación y ciencias sociales II (182 h).
- ✦ Unidad formativa de prevención de riesgos laborales (26 h).
- ✦ Tutoría (26 h).
- ✦ Formación en centros de trabajo (260 h).

## ⇒ ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO BÁSICO EN  
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Realizar actividades de apoyo administrativo en el ámbito laboral, contable, comercial, financiero y fiscal, así como de atención al cliente/usuario, tanto en empresas públicas como privadas.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Actividades administrativas de recepción y relación con el cliente.
  - ◆ Actividades de gestión administrativa.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Auxiliar administrativo.
- ⇒ Ayudante de oficina.
- ⇒ Auxiliar administrativo de cobros y pagos.
- ⇒ Administrativo comercial.
- ⇒ Auxiliar administrativo de gestión de personal.
- ⇒ Auxiliar administrativo de las administraciones públicas.
- ⇒ Recepcionista.
- ⇒ Empleado de atención al cliente.
- ⇒ Empleado de tesorería.
- ⇒ Empleado de medios de pago.



## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ✦ Comunicación empresarial y atención al cliente (160 h).
- ✦ Operaciones administrativas de compra-venta (128 h).
- ✦ Empresa y administración (96 h).
- ✦ Tratamiento informático de la información (224 h).
- ✦ Técnica contable (96 h).
- ✦ Formación y orientación laboral (96 h).
- ✦ Inglés (160 h).



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ✦ Operaciones administrativas de recursos humanos (126 h).
- ✦ Tratamiento de la documentación contable (126 h).
- ✦ Empresa en el aula (168 h).
- ✦ Operaciones auxiliares de gestión de tesorería (147 h).
- ✦ Horas de libre configuración (63 h).
- ✦ Formación en centros de trabajo (410 h).

## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Montar y mantener instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, instalaciones de radiocomunicaciones e instalaciones domóticas.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.
  - ◆ Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.
  - ◆ Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- ⇒ Instalador de antenas.
- ⇒ Instalador de sistemas de seguridad.
- ⇒ Técnico en redes locales y telemática.
- ⇒ Técnico en instalación y mantenimiento de redes locales.
- ⇒ Instalador de telefonía.
- ⇒ Instalador-montador de equipos telefónicos y telemáticos.
- ⇒ Técnico en instalaciones de sonido.
- ⇒ Instalador de megafonía.
- ⇒ Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- ⇒ Técnico instalador-mantenedor de equipos informáticos.
- ⇒ Técnico en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.

## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↻ Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios (128 h).
- ↻ Electrónica aplicada (192 h).
- ↻ Equipos microinformáticos (128 h).
- ↻ Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía (224 h).
- ↻ Instalaciones eléctricas básicas (192 h).
- ↻ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↻ Instalaciones domóticas (105 h).
- ↻ Instalaciones de megafonía y sonorización (126 h).
- ↻ Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica (126 h).
- ↻ Instalaciones de radiocomunicaciones (126 h).
- ↻ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ↻ Horas de libre configuración (63 h).
- ↻ Formación en centros de trabajo (410 h).



## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES**

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Montar y mantener infraestructuras de telecomunicación en edificios, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas y sistemas automatizados.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.
  - ◆ Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Instalador-mantenedor electricista.
- ⇒ Electricista de construcción.
- ⇒ Electricista industrial.
- ⇒ Electricista de mantenimiento.
- ⇒ Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- ⇒ Instalador-mantenedor de antenas.
- ⇒ Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- ⇒ Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- ⇒ Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.



## ⇒ ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ⌘ Automatismos industriales (288 h).
- ⌘ Electrónica (96 h).
- ⌘ Electrotecnia (192 h).
- ⌘ Instalaciones eléctricas interiores (288 h).
- ⌘ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ⌘ Instalaciones de distribución (126 h).
- ⌘ Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios (105 h).
- ⌘ Instalaciones domóticas (105 h).
- ⌘ Instalaciones solares fotovoltaicas (42 h).
- ⌘ Máquinas eléctricas (105 h).
- ⌘ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ⌘ Horas de libre configuración (63 h).
- ⌘ Formación en centros de trabajo (410 h).



## ⇒ ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Montar y mantener maquinaria y equipo industrial y líneas automatizadas de producción de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
  - ◆ Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.
  - ◆ Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Mecánico de mantenimiento.
- ⇒ Montador industrial.
- ⇒ Montador de equipos eléctricos.
- ⇒ Montador de equipos electrónicos.
- ⇒ Mantenedor de línea automatizada.
- ⇒ Montador de bienes de equipo.
- ⇒ Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos.
- ⇒ Instalador electricista industrial.
- ⇒ Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión.



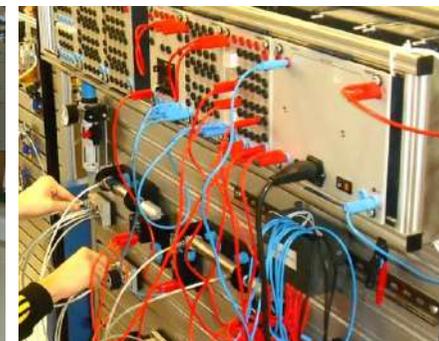
## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↪ Técnicas de fabricación (224 h).
- ↪ Técnicas de unión y montaje (160 h).
- ↪ Electricidad y automatismos eléctricos (192 h).
- ↪ Automatismos neumáticos e hidráulicos (288 h).
- ↪ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↪ Montaje y mantenimiento mecánico (189 h).
- ↪ Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico (147 h).
- ↪ Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas (147 h).
- ↪ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ↪ Horas de libre configuración (63 h).
- ↪ Formación en centros de trabajo (410 h).



## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Elaborar, coordinar, desarrollar y evaluar programas de acondicionamiento físico para todo tipo de personas usuarias y en diferentes espacios de práctica, dinamizando las actividades y orientándolas hacia la mejora de la calidad de vida y la salud, garantizando la seguridad y aplicando criterios de calidad, tanto en el proceso como en los resultados del servicio.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente.
  - ◆ Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical.
  - ◆ Fitness acuático e hidrocinesia.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Entrenador/a de acondicionamiento físico en las salas de entrenamiento polivalente de gimnasios o polideportivos y en instalaciones acuáticas.
- ⇒ Entrenador/a de acondicionamiento físico para grupos con soporte musical en gimnasios, instalaciones acuáticas o en polideportivos.
- ⇒ Entrenador/a personal.
- ⇒ Instructor/a de grupos de hidrocinesia y cuidado corporal.
- ⇒ Promotor/a de actividades de acondicionamiento físico.
- ⇒ Animador de actividades de acondicionamiento físico.
- ⇒ Coordinador/a de actividades de acondicionamiento físico y de hidrocinesia.
- ⇒ Monitor/a de aeróbic, de step, de ciclo indoor, de fitness acuático y actividades afines.
- ⇒ Instructor/a de las actividades de acondicionamiento físico para colectivos especiales.

## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↔ Valoración de la condición física e intervención en accidentes (192 h).
- ↔ Fitness en sala de entrenamiento polivalente (256 h).
- ↔ Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical (224 h).
- ↔ Acondicionamiento físico en el agua (192 h).
- ↔ Formación y orientación laboral (96 h).



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↔ Habilidades sociales (105 h).
- ↔ Actividades especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical (126 h).
- ↔ Técnicas de hidrocinesia (105 h).
- ↔ Control postural, bienestar y mantenimiento funcional (147 h).
- ↔ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ↔ Horas de libre configuración (63 h).
- ↔ Proyecto de acondicionamiento físico (40 h).
- ↔ Formación en centros de trabajo (370 h).

## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN  
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Elaborar, gestionar y evaluar proyectos de animación físico-deportivos recreativos para todo tipo de usuarios, programando y dirigiendo las actividades de enseñanza, de inclusión sociodeportiva y de tiempo libre, coordinando las actuaciones de los profesionales implicados, garantizando la seguridad, respetando el medio ambiente y consiguiendo la satisfacción de los usuarios, en los límites de coste previstos.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Animación físico-deportiva y recreativa.
  - ◆ Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Profesor/a de actividades físico-deportivas (natación, atletismo, baloncesto, voleibol, tenis, pádel...).
- ⇒ Animador/a físico-deportivo y recreativo.
- ⇒ Animador/a de actividades de inclusión sociodeportiva.
- ⇒ Animador/a de veladas y espectáculos en instalaciones turísticas.
- ⇒ Animador/a de actividades recreativas al aire libre en instalaciones turísticas.
- ⇒ Coordinador/a de actividades de animación deportiva.
- ⇒ Coordinador/a de actividades físico-deportivas en instalaciones deportivas de empresas turísticas o entidades públicas y privadas.
- ⇒ Coordinador/a o director/a de tiempo libre educativo infantil y juvenil.
- ⇒ Coordinador/a o director/a de campamentos, de albergues de juventud, de casas de colonias, de granjas-escuelas, de aulas de casas de juventud y escuelas de naturaleza.
- ⇒ Monitor/a de tiempo libre.
- ⇒ Socorrista en instalaciones acuáticas.

## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↗ Valoración de la condición física e intervención en accidentes (192 h).
- ↗ Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística (160 h).
- ↗ Actividades físico-deportivas individuales (192 h).
- ↗ Actividades físico-deportivas de equipo (192 h).
- ↗ Metodología de la enseñanza de actividades físico-deportivas (128 h).
- ↗ Formación y orientación laboral (96 h).

Ciclo Bilingüe



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↗ Actividades de ocio y tiempo libre (147 h).
- ↗ Dinamización grupal (126 h).
- ↗ Planificación de la animación sociodeportiva (42 h)
- ↗ Actividades físico-deportivas de implementos (84 h).
- ↗ Actividades físico-deportivas para la inclusión social (84 h).
- ↗ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ↗ Horas de libre configuración (63 h).
- ↗ Proyecto de enseñanza y animación sociodeportiva (40 h).
- ↗ Formación en centros de trabajo (370 h).



## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN ENSEÑANZA Y ANIMACIÓN SOCIODEPORTIVA**

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Organizar y ejecutar las operaciones de gestión y administración en los procesos comerciales, laborales, contables, fiscales y financieros de una empresa pública o privada, aplicando la normativa vigente y los protocolos de gestión de calidad, gestionando la información, asegurando la satisfacción del cliente y/o usuario.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Administración de recursos humanos.
  - ◆ Gestión financiera.
  - ◆ Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas.

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Administrativo de oficina.
- ⇒ Administrativo comercial.
- ⇒ Administrativo financiero.
- ⇒ Administrativo contable.
- ⇒ Administrativo de logística.
- ⇒ Administrativo de banca y de seguros.
- ⇒ Administrativo de recursos humanos.
- ⇒ Administrativo de la Administración Pública.
- ⇒ Administrativo de asesorías jurídicas, contables, laborales, fiscales o gestorías.
- ⇒ Técnico en gestión de cobros.
- ⇒ Responsable de atención al cliente.



## ⇒ ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↺ Gestión de la documentación jurídica y empresarial (96 h).
- ↺ Recursos humanos y responsabilidad social corporativa (96 h).
- ↺ Ofimática y proceso de la información (192 h).
- ↺ Proceso integral de la actividad comercial (192 h).
- ↺ Comunicación y atención al cliente (160 h).
- ↺ Inglés (128 h).
- ↺ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↺ Gestión de recursos humanos (84 h).
- ↺ Gestión financiera (126 h).
- ↺ Contabilidad y fiscalidad (126 h).
- ↺ Gestión logística y comercial (105 h).
- ↺ Simulación empresarial (126 h).
- ↺ Horas de libre configuración (63 h).
- ↺ Proyecto de administración y finanzas (50 h).
- ↺ Formación en centros de trabajo (360 h).



## ⇒ ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Desarrollar proyectos, así como gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de las I.C.T. y de sistemas y equipos de telecomunicaciones tales como redes de banda ancha y de radiocomunicaciones fijas y móviles, sistemas telemáticos, de producción audiovisual y de transmisión...
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.
  - ◆ Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.
  - ◆ Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
- ⇒ Supervisor del montaje de instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
- ⇒ Técnico en verificación y control de equipos e instalaciones de telecomunicaciones.
- ⇒ Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación.
- ⇒ Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones.
- ⇒ Técnico en supervisión, instalación, verificación y control de equipos de sistemas de radio y televisión en estudios de producción y sistemas de producción audiovisual.
- ⇒ Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de radiodifusión y de sistemas de seguridad electrónica y circuitos cerrados de televisión.
- ⇒ Especialista en integración, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos...

## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ⇨ Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones (128 h).
- ⇨ Elementos de sistemas de telecomunicaciones (128 h).
- ⇨ Sistemas informáticos y redes locales (160 h).
- ⇨ Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones (128 h).
- ⇨ Sistemas integrados y hogar digital (160 h).
- ⇨ Sistemas de telefonía fija y móvil (160 h).
- ⇨ Formación y orientación laboral (96 h).



Certificaciones  
CISCO  
¡GRATIS!

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ⇨ Sistemas de producción audiovisual (147 h).
- ⇨ Redes telemáticas (126 h).
- ⇨ Sistemas de radiocomunicaciones (126 h).
- ⇨ Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones (84 h).
- ⇨ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ⇨ Horas de libre configuración (63 h).
- ⇨ Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos (40 h).
- ⇨ Formación en centros de trabajo (370 h).

## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Desarrollar proyectos y gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del REBT.
- ✓ Supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios.
  - ◆ Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
  - ◆ Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Técnico en proyectos electrotécnicos.
- ⇒ Projectista electrotécnico.
- ⇒ Projectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios.
- ⇒ Projectista de instalaciones de electrificación en B.T. para locales especiales.
- ⇒ Projectista de instalaciones de alumbrado exterior.
- ⇒ Projectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en M.T. y C. T.
- ⇒ Projectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios.
- ⇒ Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de B.T. para los edificios.
- ⇒ Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.
- ⇒ Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- ⇒ Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.
- ⇒ Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- ⇒ Coordinador técnico de redes eléctricas de B.T. y alumbrado exterior.

## ¿Qué se estudia?

✦ Cursos de Prevención de Riesgos Laborales para el acceso a **ENDESA** en la modalidad de **FP Dual**.

### 1<sup>er</sup>. Curso:

✦ Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas (256 h). **DUAL**

✦ Sistemas y circuitos eléctricos (128 h). **DUAL**

✦ Documentación técnica en instalaciones eléctricas (96 h). **DUAL**

✦ Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas (256 h). **DUAL**

✦ Formación y orientación laboral (96 h).

✦ Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones (128 h). **DUAL**

### 2<sup>o</sup> Curso:

✦ Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación (126 h). **DUAL**

✦ Configuración de instalaciones eléctricas (147 h). **DUAL**

✦ Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas (63 h). **DUAL**

✦ Configuración de instalaciones domóticas y automáticas (147 h).

✦ Empresa e iniciativa emprendedora (84h).

✦ Horas de libre configuración (63 h). **DUAL**

✦ Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados (40 h).

✦ Formación en centros de trabajo (370 h). **DUAL**



Se reservan algunas plazas para dual en

## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Efectuar la coordinación del montaje, puesta en servicio y gestión de la operación y mantenimiento de parques e instalaciones de energía eólica, promocionar instalaciones, desarrollar proyectos y gestionar y realizar el montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas y gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento y realizar la operación y el mantenimiento de primer nivel en subestaciones eléctricas.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos.
  - ◆ Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.
  - ◆ Gestión del montaje, operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Técnico de gestión de operación y mantenimiento en instalaciones eólicas.
- ⇒ Responsable de montaje de parques eólicos.
- ⇒ Responsable de montaje de aerogeneradores.
- ⇒ Especialista montador de aerogeneradores.
- ⇒ Especialista en mantenimiento de parques eólicos.
- ⇒ Promotor de instalaciones solares.
- ⇒ Proyectista de instalaciones solares fotovoltaicas.
- ⇒ Responsable de montaje de inst. solares fotovoltaicas.
- ⇒ Responsable de mantenimiento de inst. solares fotovoltaicas.
- ⇒ Responsable de explotación y mantenimiento de pequeñas centrales solares fotovoltaicas.
- ⇒ Montador-operador de instalaciones solares fotovoltaicas.
- ⇒ Encargado de montaje de subestaciones eléctricas de instalaciones eólicas y fotovoltaicas.
- ⇒ Encargado de mantenimiento de subestaciones eléctricas de instalaciones eólicas y fotovoltaicas.
- ⇒ Operador-mantenedor de subestaciones eléctricas de instalaciones eólicas y fotovoltaicas.

## ¿Qué se estudia?

**Turno: TARDE**

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ✚ Sistemas eléctricos en centrales (160 h).
- ✚ Telecontrol y automatismos (192 h).
- ✚ Prevención de riesgos eléctricos (64 h).
- ✚ Sistemas de energías renovables (128 h).
- ✚ Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas (128 h).
- ✚ Gestión del montaje de parques eólicos (192 h).
- ✚ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ✚ Subestaciones eléctricas (168 h).
- ✚ Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas (168 h).
- ✚ Operación y mantenimiento de parques eólicos (147 h).
- ✚ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ✚ Horas de libre configuración (63 h).
- ✚ Proyecto de energías renovables (40 h).
- ✚ Formación en centros de trabajo (370 h).



## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN  
ENERGÍAS RENOVABLES**

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, garantizando la funcionalidad, la integridad de los recursos y servicios del sistema, con la calidad exigida y cumpliendo la reglamentación vigente.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Gestión de Sistemas Informáticos.
  - ◆ Administración de servicios de Internet.
  - ◆ Administración de bases de datos.



## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Técnico en administración de sistemas.
- ⇒ Responsable de informática.
- ⇒ Técnico en servicios de Internet.
- ⇒ Técnico en servicios de mensajería electrónica.
- ⇒ Personal de apoyo y soporte técnico.
- ⇒ Técnico en teleasistencia.
- ⇒ Técnico en administración de base de datos.
- ⇒ Técnico de redes.
- ⇒ Supervisor de sistemas.



## ⇒ ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↻ Implantación de sistemas operativos (256 h).
- ↻ Planificación y administración de redes (192 h).
- ↻ Fundamentos de hardware (96 h).
- ↻ Gestión de bases de datos (192 h).
- ↻ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (128 h).
- ↻ Formación y orientación laboral (96 h).

Ciclo  
Bilingüe



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↻ Administración de sistemas operativos (126 h).
- ↻ Servicios de red e Internet (126 h).
- ↻ Implantación de aplicaciones web (84 h).
- ↻ Administración de sistemas gestores de bases de datos (63 h).
- ↻ Seguridad y alta disponibilidad (84 h).
- ↻ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ↻ Horas de libre configuración (63 h).
- ↻ Proyecto de administración de sistemas informáticos en red (40 h).
- ↻ Formación en centros de trabajo (370h).



## ⇒ ¿Qué titulación se obtiene?

TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de usabilidad y calidad exigidos en los estándares establecidos.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión.
  - ◆ Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Desarrollar aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- ⇒ Desarrollar aplicaciones de propósito general.
- ⇒ Desarrollar aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil.



## ¿Qué se estudia?

**Turno: TARDE**

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ↵ Sistemas informáticos (192 h).
- ↵ Bases de datos (192 h).
- ↵ Programación (256 h).
- ↵ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (128 h).
- ↵ Entornos de desarrollo (96 h).
- ↵ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↵ Acceso a datos (105 h).
- ↵ Desarrollo de interfaces (147 h).
- ↵ Programación multimedia y dispositivos móviles (84 h).
- ↵ Programación de servicios y procesos (63 h).
- ↵ Sistemas de gestión empresarial (84 h).
- ↵ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ↵ Horas de libre configuración (63 h).
- ↵ Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma (40 h).
- ↵ Formación en centros de trabajo (370 h).



## ¿Qué titulación se obtiene?

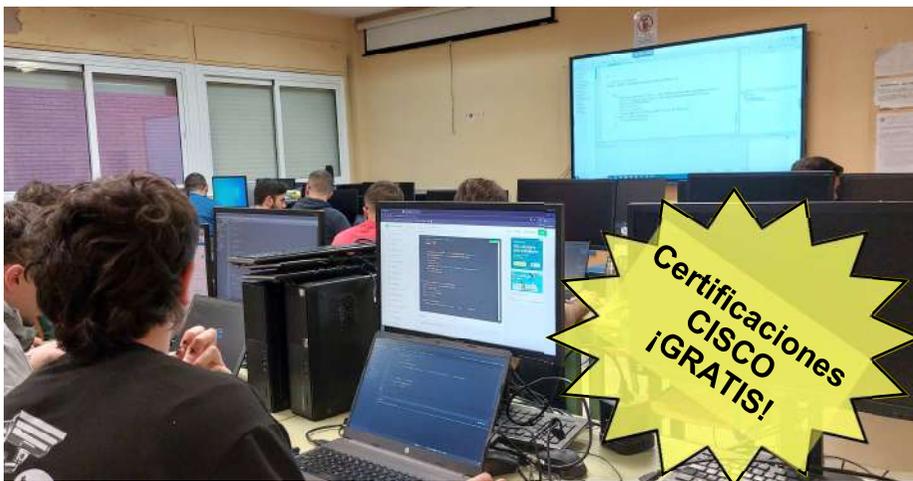
**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Desarrollar, implantar y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ◆ Desarrollo de aplicaciones con tecnologías Web.

## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Programador Web.
- ⇒ Programador Multimedia.
- ⇒ Desarrollador de aplicaciones en entornos Web.



## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er.</sup> Curso:

- ↯ Sistemas informáticos (192 h).
- ↯ Bases de Datos (192 h). **DUAL**
- ↯ Programación (256 h). **DUAL**
- ↯ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (128 h). **DUAL**
- ↯ Entornos de desarrollo (96 h). **DUAL**
- ↯ Formación y orientación laboral (96 h).

### 2<sup>o</sup> Curso:

- ↯ Desarrollo web en entorno cliente (126 h). **DUAL**
- ↯ Desarrollo web en entorno servidor (168 h). **DUAL**
- ↯ Despliegue de aplicaciones web (63 h). **DUAL**
- ↯ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h). **DUAL**
- ↯ Diseño de interfaces web (126 h). **DUAL**
- ↯ Horas de libre configuración (63 h).
- ↯ Proyecto de desarrollo de aplicaciones web (40 h).
- ↯ Formación en centros de trabajo (370 h). **DUAL**

**FP dual** Se reservan algunas plazas para dual

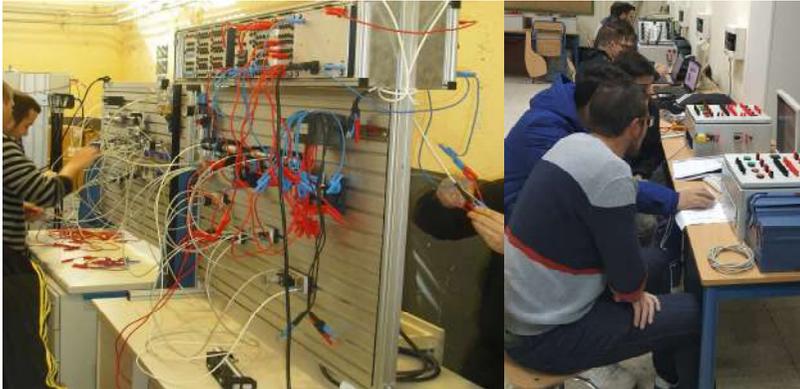


## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales, así como planificar, supervisar y/o ejecutar su montaje y mantenimiento, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.
- ✓ Cualificaciones profesionales:
  - ♦ Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.



## ¿Dónde se trabajará?

- ⇒ Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- ⇒ Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- ⇒ Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

## ¿Qué se estudia?

### 1<sup>er</sup>. Curso:

- ✦ Sistemas mecánicos (128 h).
- ✦ Sistemas hidráulicos y neumáticos (128 h).
- ✦ Sistemas eléctricos y electrónicos (192 h).
- ✦ Elementos de máquinas (128 h).
- ✦ Procesos de fabricación (192 h).
- ✦ Representación gráfica de sistemas mecatrónicos (96 h).
- ✦ Formación y orientación laboral (96 h).



### 2<sup>o</sup> Curso:

- ✦ Configuración de sistemas mecatrónicos (126 h).
- ✦ Procesos y gestión de mantenimiento y calidad (105 h).
- ✦ Integración de sistemas (189 h).
- ✦ Simulación de sistemas mecatrónicos (63 h).
- ✦ Empresa e iniciativa emprendedora (84 h).
- ✦ Horas de libre configuración (63 h).
- ✦ Proyecto de mecatrónica industrial (40 h).
- ✦ Formación en centros de trabajo (370 h).

## ¿Qué titulación se obtiene?

**TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN  
MECATRÓNICA INDUSTRIAL**

## ⇒ ¿Qué necesito para acceder?

Estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- ✓ Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.
- ✓ Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
- ✓ Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- ✓ Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.



## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Definir e implementar estrategias de seguridad en las organizaciones e infraestructuras industriales realizando diagnósticos de ciberseguridad, identificando vulnerabilidades e implementando las medidas necesarias para mitigarlas aplicando la normativa vigente y estándares del sector, siguiendo los protocolos de calidad, de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

**Turno: TARDE**

- ⇒ Experto en ciberseguridad en entornos de la operación.
- ⇒ Auditor de ciberseguridad en entornos de la operación.
- ⇒ Consultor de ciberseguridad en entornos de la operación.
- ⇒ Analista de ciberseguridad en entornos de la operación.



## ⇒ ¿Qué se estudia?

**En un curso:**

- ↔ Ciberseguridad en proyectos industriales (90 h).
- ↔ Sistemas de control industrial seguros (120 h).
- ↔ Redes de comunicaciones industriales seguras (150 h).
- ↔ Análisis forense en ciberseguridad industrial (180 h).
- ↔ Seguridad integral (180 h).

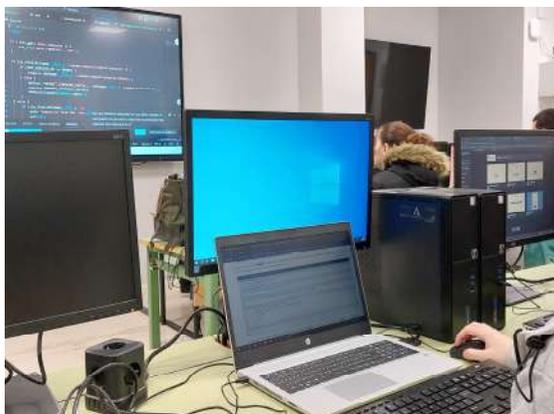
## ⇒ ¿Qué certificación se obtiene?

**CERTIFICADO DEL CURSO DE  
ESPECIALIZACIÓN DE  
CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS  
TECNOLOGÍAS DE OPERACIÓN**

## ¿Qué necesito para acceder?

Estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- ✓ 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.



## ¿Dónde se trabajará?

**Turno: TARDE**

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



## ¿Qué se estudia?

**En un curso:**

- ✦ Modelos de Inteligencia Artificial (90 h).
- ✦ Sistemas de aprendizaje automático (90 h).
- ✦ Programación de Inteligencia Artificial (210 h).
- ✦ Sistemas de Big Data (90 h).
- ✦ Big Data aplicado (120 h).

## ¿Qué certificación se obtiene?

**CERTIFICADO DEL CURSO DE  
ESPECIALIZACIÓN DE INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL Y BIG DATA**

## ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ 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.

## ⇒ ¿Qué necesito para acceder?

Estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- ✓ Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.
- ✓ Técnico Superior en Química Industrial.
- ✓ Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos y de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- ✓ Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- ✓ Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.
- ✓ Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria.
- ✓ Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados.
- ✓ Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.
- ✓ Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
- ✓ Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.
- ✓ Técnico Superior en Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines.

## ⇒ ¿Qué se consigue al terminar?

- ✓ Implantar y gestionar proyectos de digitalización del mantenimiento en entornos industriales, aplicando las tecnologías de última generación y cumpliendo los requisitos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

## ⇒ ¿Dónde se trabajará?

**Turno: TARDE**

- ⇒ Experto en digitalización del mantenimiento industrial.
- ⇒ Experto en automatización y digitalización industrial.
- ⇒ Responsable en digitalización industrial.

## ⇒ ¿Qué se estudia?

**En un curso:**

- ↪ Metrología e instrumentación inteligente (90 h).
- ↪ Estrategias del mantenimiento industrial (150 h).
- ↪ Seguridad en el mantenimiento industrial (120 h).
- ↪ Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos (90 h).
- ↪ Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento (150 h).



## ⇒ ¿Qué certificación se obtiene?

**CERTIFICADO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**



# IES LAS FUENTEZUELAS

AVDA. ARJONA, 5 - JAÉN

TEL. 953 36 69 05

<https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/ieslasfuentezuelas/>

