

Técnico superior Mecatrónica Industrial

¿Qué es la mecatrónica?

La mecatrónica es una rama multidisciplinar de la ingeniería que combina mecánica, electrónica, informática e ingeniería de control. La alianza de estas diferentes áreas hace posible pensar en un producto de manera diferente desde su diseño hasta su reciclaje y mantenimiento. Su propósito es el de diseñar, probar y fabricar máquinas nuevas y más eficientes basadas en la automatización y la robótica: Industria 4.0

¿Cómo se estructura?

| 1º CURSO | Hrs. | 2º CURSO | Hrs. |
|--|------|--|------|
| 0935. Sistemas mecánicos. | 192 | 0941. Configuración de sistemas mecatrónicos. | 132 |
| 0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos. | 120 | 0942. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad. | 120 |
| 0937. Sistemas eléctricos y electrónicos. | 192 | 0943. Integración de sistemas. | 160 |
| 0938. Elementos de máquinas. | 96 | 0944. Simulación de sistemas mecatrónicos. | 40 |
| 0939. Procesos de fabricación. | 160 | 0946. Formación y orientación laboral. | 82 |
| 0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos. | 120 | 0947. Empresa e iniciativa emprendedora. | 60 |
| CLM0319 Inglés técnico para los ciclos formativos de grado superior de la familia profesional instalación y mantenimiento. | 64 | 0945. Proyecto de mecatrónica industrial. | 40 |

¿En qué puedes trabajar?

Se trata de una formación con muchas salidas laborales y muy demandada en la zona. Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

¿Qué puedes estudiar después?

Es posible convalidar asignaturas de grado superior de FP a un grado universitario. Otra posibilidad es la de continuar la formación con un curso de especialización de formación profesional.



Ciclo formativo con posibilidad de realizar programas de Formación Dual en Crisnova

Formación Profesional



02004367.ies@edu.iccm.es
www.iespintorrafaelrequena.es
Telf.: 965827112

Oferta formativa 24/25

- Ciclos formativos de Grado Medio y Superior
- Ciclo formativo G. Básico de Servicios Administrativos
 - Posibilidad de realizar enseñanzas modulares
- Cualificaciones Profesionales (*mediante matrícula en algunos módulos asociados a los ciclos)

Grado Medio
Atención Personas en Situación de Dependencia

Grado Medio
Gestión Administrativa
CF Grado Básico
Servicios Administrativos

Grado Superior
Mecatrónica Industrial



**JORNADA PUERTAS ABIERTAS
CHARLAS Y VISITA A CICLOS FORMATIVOS**
Jueves 21 de 12:30 a 13:30 en el Salón de Actos "Francisco J. Domenech"

Plazos de Admisión y Matrícula

CFG Básico 1 y 2
Plazo de Admisión en CFGB1:
*Pendiente de publicación.
Matriculación presencial ambos cursos:
*CFGB 1.- Del 1 al 12 de julio
*CFGB 2.- 8 y 9 de julio

1º Ciclos Formativos
Plazo de admisión:
*Pendiente de publicación.
Matriculación presencial:
*Del 1 al 12 de julio.

2º Ciclos Formativos
Matriculación presencial:
*El 8 y 9 de julio.

Acreditación ERASMUS en el ámbito de la Formación Profesional
2023-1-ES01-KA121-VET-000123559



Cofinanciado por la Unión Europea



Proyecto coordinado por el Ayuntamiento de Caudete



IES pinter Rafael Requena

Posibilidad de realizar las FCT en otros países de la Unión Europea

¿Qué vas a hacer en el ciclo?

La competencia general de este título consiste en atender a las personas en situación de dependencia, en el ámbito domiciliario e institucional, a fin de mantener y mejorar su calidad de vida, realizando actividades asistenciales, no sanitarias, psicosociales y de apoyo a la gestión doméstica, aplicando medidas y normas de prevención y seguridad y derivándolas a otros servicios cuando sea necesario. Durante esta formación cursarás los siguientes módulos profesionales:

*Módulos asociados a unidades de competencia:

| Primer curso | Segundo curso |
|--|--|
| *Atención y apoyo psicosocial. *Apoyo domiciliario. *Atención higiénica. Primeros auxilios. Características y necesidades de personas en situación de dependencia. *Organización de la atención a personas en situación. Formación y orientación laboral. Inglés. | *Atención sanitaria. *Apoyo a la comunicación. *Teleasistencia. Destrezas sociales. Empresa e Iniciativa Emprendedora. Formación en Centros de Trabajo. |

¿Dónde puedes trabajar?

- Cuidador@ de personas en situación de dependencia en diferentes instituciones y/o domicilios y cuidador@ en centros de atención psiquiátrica.
- Auxiliar responsable de planta de residencias de mayores y personas con discapacidad.
- Auxiliar de ayuda a domicilio.
- Asistente de atención domiciliaria.
- Auxiliar de educación especial.
- Teleoperador@ de teleasistencia.

¿Qué puedes estudiar después?

- ❖ Otros Ciclos Formativos de Grado Medio como: Cuidados Auxiliares de Enfermería o Emergencias Sanitarias.
- ❖ Ciclos Formativos de Grado Superior como: Animación Sociocultural y Turística, Educación infantil, Integración Social, Mediación Comunicativa, Promoción de Igualdad de Género.

¿Qué vas a hacer en el ciclo?

Podrás estudiar y practicar todos los elementos de la administración actual:

- **Ofimática:** utilizando los ordenadores y programas más actuales.
- **Técnicas de comunicación:** relaciones con otras empresas y administraciones públicas.
- **Análisis, gestión y control de los resultados económicos** de la empresa.
- **Gestión de impuestos:** IVA, IRPF.
- **Financiación** de la empresa.
- Operaciones relacionadas con el personal de la empresa: **nóminas**, trámites con la **Seguridad Social**.
- **Técnicas de compraventa:** relaciones con clientes y proveedores (albaranes, facturas, pagarés, etc.)
- Podrás desarrollar el proyecto de tu propia empresa.
- **Inglés** comercial.
- **Prácticas** en empresas y asesorías con posibilidad de realizarlas en el extranjero a través del programa **ERASMUS +**



Salidas laborales

- Funcionario en cualquier administración pública como auxiliar administrativo.
- Montando tu propia empresa.
- Auxiliar administrativo en cualquier empresa.
- Administrativo en bancos, instituciones financieras, asesorías, gestorías, consultoría y empresas de seguros.
- Agente comercial.
- Tras la finalización de estos estudios tienes acceso directo a ciclos superiores de Formación Profesional o bachillerato.