

Nuestro centro tiene actualmente varios pabellones: en los cuales podemos encontrar las siguientes instalaciones:

- Aulas para E.S.O. y Bachillerato.
- Aulas específicas de Informática, Administración, Electricidad-Electrónica, Edificación y Obra Civil y Plástica.
- Biblioteca.
- Laboratorios de Fotografía, Física y Química, Informática, Mantenimiento, Electricidad-Electrónica, Ciencias Naturales y Biología y Geología, Música y un Laboratorio de Idiomas.
- Cafetería.
- Aula de usos múltiples (salón de actos).
- Gimnasio.
- Zonas abiertas de patios y jardines en el interior del recinto.

Todas las aulas disponen de proyector y ordenador, se han instalado pizarras digitales en las aulas de primero de ESO.



**TÉCNICO SUPERIOR EN
MECATRÓNICA INDUSTRIAL**
GRADO SUPERIOR (LOE) [turnos diurno y vespertino]

**FAMILIA PROFESIONAL DE INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO**



Pº de San Eugenio, 21 - 45003 TOLEDO
Teléf.: 925 284 043
www.ies-azarquiel.es



Pº de San Eugenio, 21 - 45003 TOLEDO
Teléf.: 925 284 043
www.ies-azarquiel.es



¿QUÉ COMPETENCIA GENERAL TIENE EL CICLO?

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.

RELACIÓN DE CUALIFICACIONES Y UNIDADES DE COMPETENCIA DEL CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES

Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automáticas de producción:

- Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.
- Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas..
- Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.
- Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas..

Diseño de productos de fabricación mecánica:

- Automatizar los productos de fabricación mecánica.

¿QUIÉN PUEDE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS?

ACCESO DIRECTO

- Estar en posesión de un título Universitario; de un título de Técnico; de un Título de Técnico Superior de Formación Profesional; de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias de Bachillerato.

ACCESO MEDIANTE PRUEBA

- Tener aprobada la prueba de acceso a ciclos de grado superior

¿A QUÉ ESTUDIOS SUPERIORES DA ACCESO?

Los ciclos formativos de grado superior permiten el acceso a cualquier estudio universitario, sin necesidad de realizar la parte general de la Prueba de Acceso a Estudios de Grado. No obstante, para mejorar la nota de admisión a los estudios universitarios, se puede realizar la parte específica de dicha prueba.

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento				
Título: Mecatrónica Industrial				
Grado: Superior				
MÓDULOS PROFESIONALES	Horas anuales	CENTRO DE ENSEÑANZA		CENTRO TRABAJO
		Horas. Semanales 1º CURSO	Horas Semanales 2º CURSO	
Sistemas mecánicos	192	6		
Sistemas hidráulicos y neumáticos	128	4		
Sistemas eléctricos y electrónicos	192	6		
Elementos de máquinas	96	3		
Procesos de fabricación	160	5		
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	128	4		
Inglés técnico para los ciclos formativos de grado superior de la familia profesional instalación y mantenimiento	64	2		
Formación y orientación laboral	82		4 h.	
Configuración de sistemas mecatrónicos	132		7	
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	120		6	
Integración de sistemas	160		8	
Simulación de sistemas mecatrónicos	40		2	
Empresa e iniciativa emprendedora	66		3	
Proyecto de mecatrónica industrial	40			40
Formación en centros de trabajo				400

¿PARA QUÉ SIRVE EN EL MUNDO LABORAL?

Este profesional puede desarrollar su trabajo en grandes y medianas Empresas, mayormente privadas, 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, bien por cuenta propia o ajena, Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- 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.