

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 EN
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO**
GRADO MEDIO [turno diurno]

**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?

- Mostrar 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 profesionales.

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

Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial:

- Montar sistemas de automatización industrial.
- Mantener sistemas de automatización industrial.

Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial:

- Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.
- Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.

Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial:

- Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.
- Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial.
- Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.

¿QUIÉN PUEDE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS?

ACCESO DIRECTO: Estar en posesión de uno de los siguientes títulos

- Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (Con prueba final de enseñanzas aplicadas; Título de profesional básico; Título de Bachiller; Título universitario; Título de Técnico o de Técnico Superior de Formación Profesional.
- Certificado de haber superado todas las materias de Bachillerato.
- Certificado de haber superado un curso de acceso a grado medio, y tener 17 años cumplidos en el año de finalización del mismo.

ACCESO MEDIANTE PRUEBA

- Tener aprobada la prueba de acceso a ciclos de grado medio.

¿CUÁNTO DURA ESTA FORMACIÓN?

2.000 Horas. Dos cursos completos, incluida la F.C.T.

¿A QUÉ ESTUDIOS SUPERIORES DA ACCESO?

BACHILLERATO. En todas sus modalidades
CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR. De cualquier familia profesional.

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento
Título: Mantenimiento Electromecánico
Grado: Medio

MÓDULOS PROFESIONALES	Horas anuales	CENTRO DE ENSEÑANZA		
		Horas Semanales 1º CURSO	Horas Semanales 2º CURSO	
Técnicas de fabricación	222	7		
Técnicas de unión y montaje	128	4		
Electricidad y automatismos eléctricos	222	7		
Automatismos neumáticos e hidráulicos	222	7		
Formación y orientación laboral	82	3		
Inglés técnico para los ciclos formativos de grado medio de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento	64	2		
Montaje y mantenimiento mecánico	198			9
Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico	198			9
Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	198			9
Empresa e iniciativa emprendedora	64			3
Formación en centros de trabajo			400	

¿PARA QUÉ SIRVE EN EL MUNDO LABORAL?

Ejerce su actividad profesional en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al montaje y al mantenimiento 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:

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