

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 Física y Química, Informática, Mantenimiento, Electricidad-Electrónica, Ciencias Naturales y Biología y Geología, Música y un Aula ATECA.
- 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 panel digital interactivo y ordenador.



**TÉCNICO EN
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO
(LOFP)**
GRADO MEDIO [turno diurno]

FAMILIA PROFESIONAL DE INSTALACIÓN
Y MANTENIMIENTO



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



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



ERASMUS MUNDUS

¿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.

¿A QUÉ ESTUDIOS SUPERIORES DA ACCESO?

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

MÓDULOS PROFESIONALES	Horas anuales	Distribución horas	
		Horas Semanales 1º CURSO	Horas Semanales 2º CURSO
		Técnicas de fabricación	165
Técnicas de unión y montaje	122	4	
Electricidad y automatismos eléctricos	213	6	
Automatismos neumáticos e hidráulicos	210	6	
Inglés profesional para ciclos formativos de grado medio	60	2	
Digitalización aplicada al sector productivo(GM)	64	2	
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	40	1	
Itinerario personal para la empleabilidad I	80	3	
Montaje y mantenimiento mecánico	279		7
Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico	288		7
Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	298		8
Itinerario personal para la empleabilidad II	60		3
Optatividad	80		4
Proyecto intermodular de Mantenimiento electromecánico	55	1	1
Total	20000	30	30

¿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