

Cualidades personales

Cabe destacar las siguientes aptitudes y actitudes como muy apropiadas para el ejercicio profesional relacionado con este título:

- ◆ Dotes de organización y metodología.
- ◆ Capacidad de decisión, inventiva, iniciativa.
- ◆ Concentración, atención, organización y método.
- ◆ Razonamiento verbal y numérico.
- ◆ Integridad física.
- ◆ Disciplina.
- ◆ Carácter abierto.
- ◆ Destreza manual.
- ◆ Buena capacidad auditiva y visual (Visión cromática).
- ◆ Creatividad.
- ◆ Visión espacial.

Ten en cuenta que

Tu contrato laboral te vinculará normalmente a una empresa grande y a veces mediana. Realizarás el trabajo en lugares donde se encuentren las máquinas y equipos (parques eólicos, centrales hidroeléctricas, centrales de biomasa...), o en edificios próximos a la producción y/o actividades de mantenimiento. Cuando la dedicación prioritaria sea el mantenimiento y reparación, ésta podrá realizarse en determinadas ocasiones fuera del horario estándar de trabajo (tardes, noches, días intensivos en paradas programadas, etc.).

Referencia de Empresas Colaboradoras

IRAIZOZ NOAIN ORCOYEN	VIRENA NAVARRA, S.L. SECTROL, S.L. NAVARRA DE COMPONENTES HIDRÁULICOS, S.A.L.
ORCOYEN ORCOYEN PAMPLONA	BI-YAK, S.L. FLUITECNIK, S.A. GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.
PAMPLONA PAMPLONA PAMPLONA PAMPLONA	IBERDROLA, S.A. INGETEAM, S.A. SERVICIOS DE LA COMARCA DE PAMPLONA SOLUCIONES MECÁNICAS Y TECNOLÓGICAS, S.L.
SARRIGUREN TAFALLA	ACCIONA ENERGÍA GAPI MANTENIMIENTO, S.L.



Grado Superior

Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Industriales de Energía Renovable

Título Oficial: Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

¿Qué vas a saber?

Cuando termines este ciclo formativo estarás capacitado para:

- ◆ Programar y organizar la realización de los planes de mantenimiento de maquinaria y equipo industrial y especialmente el correspondiente a las instalaciones de energías renovables.
- ◆ Coordinar y supervisar la ejecución de los procesos de mantenimiento y realizar la instalación en planta y/o campo de la maquinaria y equipo industrial y la puesta a punto de los mismos.
- ◆ Desarrollar proyectos de modificación o de mejora de la maquinaria a partir del anteproyecto.

¿Cuál va a ser tu trabajo?

Cuando tengas el título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Industriales de Energía Renovable y accedas a un puesto de trabajo, desarrollarás las siguientes actividades:

- ◆ Organización y control del trabajo realizado por el personal de mantenimiento, gestionando el aprovisionamiento de los materiales y coordinando el trabajo con los talleres auxiliares y proveedores.
- ◆ Recogida de datos, emisión de informes, archivo y mantenimiento de la documentación relativa al montaje, instalación y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial.
- ◆ Aplicación de las técnicas de diagnóstico y reparación de maquinaria y equipo industrial.
- ◆ Realización y adaptación de esquemas eléctricos, neumáticos, hidráulicos y de automatismo para los procesos en los que estén involucrados.
- ◆ Realización de planos y documentos técnicos necesarios para la modificación, implantación o instalación de maquinaria y equipo industrial.
- ◆ Modificación de los programas de control para los equipos basados en PLCs o dispositivos programables.
- ◆ Elaboración de modificaciones del proceso de mantenimiento y reparación.
- ◆ Aportaciones al diseño de nuevos productos, mejoras y adaptaciones de los mismos, mediante propuestas técnicas y soluciones constructivas.
- ◆ Elaboración de estadísticas de mantenimiento para la mejora de los procedimientos de reparación.

Titulación

■ Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Industriales de Energía Renovable.

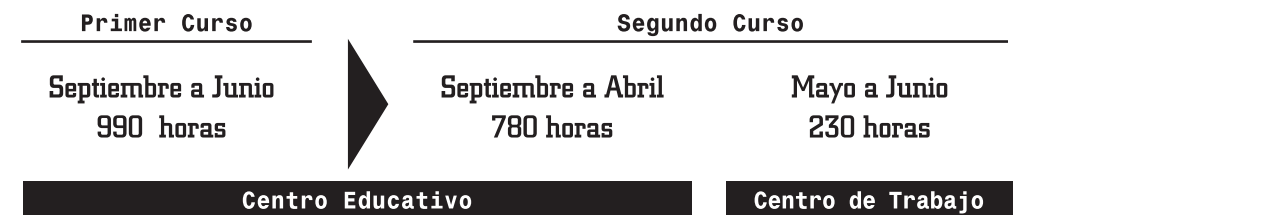
Título Oficial: Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial.

■ Nivel Académico:

Formación Profesional de Grado Superior.

Características

■ Duración: 2.000 horas



■ Contenidos

MÓDULOS	Horas anuales	Horas semanales
PRIMER CURSO		
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico	132	4
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático	99	3
Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico	132	4
Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje	99	3
Representación gráfica en maquinaria	99	3
Elementos de máquinas	66	2
Sistemas electrónicos e informáticos	198	6
Introducción a las energías renovables	165	5
SEGUNDO CURSO		
Procesos y gestión del mantenimiento	78	3
Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción	182	7
Proyectos de modificación del equipo industrial	130	5
Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	78	3
Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	52	2
Relaciones en el entorno de trabajo	52	2
Formación y orientación laboral	52	2
Montaje y mantenimiento de instalaciones industriales de energías renovables	156	6
Formación en centro de trabajo	230	Jornada laboral

Acceso

■ Directo:

Título de Bachiller u otro equivalente.

La asignación de plazas se realiza aplicando sucesivamente los siguientes criterios:

- ◆ Haber cursado el Bachillerato de Tecnología o Ciencias de la Naturaleza y de la Salud.
- ◆ Nota media en uno de estos Bachilleratos.
- ◆ Haber cursado la materia Tecnología II.
- ◆ Nota media de otras modalidades de Bachillerato.

■ Mediante prueba:

La prueba tendrá por objeto determinar si el aspirante posee los conocimientos y capacidades necesarios para cursar con aprovechamiento las enseñanzas del ciclo formativo correspondiente. Para acceder a la prueba debes cumplir uno de los siguientes requisitos:

- ◆ Cumplir 19 años en el año de realización de la prueba.
- ◆ Cumplir 18 años en el año de realización de la prueba y estar en posesión de un título de Técnico relacionado con aquél al que se desea acceder.

La prueba se realiza en junio en convocatoria única.

Continuidad de estudios

Una vez superado este ciclo puedes acceder a los siguientes estudios universitarios:

- Diplomado en Máquinas Navales.
- Diplomado en Navegación Marítima.
- Diplomado en Radioelectrónica Naval.
- Ingeniero Técnico Aeronáutico*.
- Ingeniero Técnico Agrícola*.
- Ingeniero Técnico en Diseño Industrial.
- Ingeniero Técnico Forestal*.
- Ingeniero Técnico Industrial*.
- Ingeniero Técnico en Informática*.
- Ingeniero Técnico de Minas*.
- Ingeniero Técnico Naval*.
- Ingeniero Técnico de Obras Públicas*.
- Licenciado en Física.

(*) todas las especialidades

Centros docentes donde puedes cursar este ciclo

PÚBLICOS

Centro Integrado de Formación Profesional Superior de Energías Renovables

C/ Aduana, s/n
31119 IMÁRCOAIN
Tel.: 948 368 121
Fax: 948 368 076

**Mantenimiento
y Servicios
a la Producción**