

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en desarrollar proyectos y planificar el montaje de las instalaciones térmicas y de fluidos en edificios y procesos industriales, de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

OCUPACIONES

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

Delineante Proyectista de instalaciones caloríficas.

Delineante Proyectista de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

Delineante Proyectista de instalaciones frigoríficas.

Delineante Proyectista de redes y sistemas de distribución de fluidos.

Técnico en planificación de montajes de instalaciones caloríficas.

Técnico en planificación de montajes de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

Técnico en planificación de montajes de instalaciones frigoríficas.

Técnico en planificación de procesos de montajes de redes y sistemas de distribución de fluidos.

FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

Acceso directo

El acceso directo a ciclos formativos de grado superior requerirá estar en posesión de, al menos, uno de los siguientes títulos, certificados o condiciones:

- Título de Bachiller *
- Título de Bachiller establecido en la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre (LOGSE).
- Título de Técnico de Formación Profesional (Ciclo Formativo de Grado Medio).
- Título de Técnico Superior de Formación Profesional. (Ciclo Formativo de Grado Superior)
- Título de Técnico Especialista (FP II), o equivalente a efectos académicos.
- Título universitario o equivalente.
- Certificado acreditativo de haber superado todas las materias de Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Haber superado el curso de orientación universitaria o preuniversitaria.

*De conformidad con la disposición adicional tercera.3 de la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, **se aceptará, como título de Bachiller**, al que se refiere el artículo 41.3.a), el título de bachiller expedido tras cursar el **Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP)**.

Acceso mediante prueba

Quienes no tengan acceso directo pueden ingresar en un ciclo formativo de grado superior después de superar una prueba de acceso, de acuerdo con los criterios establecidos por el Gobierno, y tener 19 años cumplidos en el año de realización de dicha prueba. Quedarán exentos de realizar la prueba quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

Salidas

- Trabajo.
- Estudios universitarios relacionados con este ciclo.

Más información

- Departamento de Orientación de los Centros.
- Direcciones Provinciales de Educación.
- Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial.
- <http://www.educa.jcyl.es>

PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

Primer Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0120	Sistemas eléctricos y automáticos	6	192
0121	Equipos e instalaciones térmicas	7	224
0122	Procesos de montaje de instalaciones	7	224
0123	Representación gráfica de instalaciones	4	128
0124	Energías renovables y eficiencia energética	3	96
0138	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0133	Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento	4	84
0134	Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos	7	147
0135	Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización	8	168
0136	Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	8	168
0137	Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos		30
0139	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0140	Formación en centros de trabajo*		380

* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.

CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE.

PROVINCIA	LOCALIDAD	CENTRO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	TITULAR
LEÓN	LEÓN	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "TECNOLÓGICO INDUSTRIAL"	C/ PROFESOR GASPAR MOROCHO, S/N	987 22 2250-225203	Público
ZAMORA	ZAMORA	CPrFP ORBE ZERO	AVDA. SORIA, PARCELA 97 (Polígono Industrial "Los Llanos")	980 538 325	Privado