

Técnico Superior en Eficiencia energética y Energía solar térmica

Este profesional será capaz de:

Gestionar el uso eficiente del agua, organizando y desarrollando el montaje, la puesta en servicio, explotación y mantenimiento de redes y estaciones de tratamiento de aguas, aplicando los requerimientos de calidad, tanto de las instalaciones como del agua y las medidas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental requeridas por la normativa vigente.

Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluida la F.C.T.

Plan de estudios:

Familia profesional: ENERGÍA Y AGUA								
Ciclo Formativo: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA								
Grado: Superior				Duración: 2000 horas.			Código: ENAS01	
MÓDULOS PROFESIONALES					CENTRO EDUCATIVO		CENTRO DE TRABAJO	
Clave	Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Equivalencias en créditos ECTS	Curso 1º		Curso 2º	
					3 trimestres (horas semanales)	2 trimestres (horas semanales)	1 trimestre (horas)	
01	0352	Configuración de instalaciones solares térmicas	175	6	5			
02	0121	Equipos e instalaciones térmicas	265	14	8			
03	0356	Formación y orientación laboral	90	5	3			
04	0122	Procesos de montaje de instalaciones	230	13	7			
05	0354	Promoción del uso eficiente de la energía y del agua	100	5	3			
06	0123	Representación gráfica de instalaciones	140	7	4			
07	0350	Certificación energética de edificios	165	14			8	
08	0349	Eficiencia energética de instalaciones	165	12			8	
09	0357	Empresa e iniciativa emprendedora	65	4			3	
10	CM16-ENA	Lengua extranjera profesional	40	-			2	
11	0353	Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	90	9			5	
12	0351	Gestión eficiente del agua en edificación	75	4			4	
13	0355	Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica	30	5				30
14	0358	Formación en centros de trabajo	370	22				370
HORAS TOTALES			2.000	120	30	30	400	

Requisitos de acceso:

Consultar los requisitos de acceso y admisión en la normativa vigente para ciclos formativos de grado superior.

Referencia legislativa:

Enseñanzas Mínimas del Título:

[Real Decreto 1177/2008, de 11 de julio \(BOE 28.07.2008\)](#)

Currículo de la Comunidad de Madrid:

[Decreto 10/2010, de 18 de marzo \(BOCM 15.04.2010\) y modificado por el Decreto 123/2018, de 10 de julio \(BOCM 13.07.2018\)](#)

Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de Grado, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A efectos de reconocimiento de créditos entre este título y las enseñanzas universitarias de grado, se han asignado 120 créditos ECTS (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) distribuidos entre los módulos profesionales de este ciclo formativo.

Otros títulos relacionados e implantados en la Comunidad de Madrid:

- Técnico en Redes y Estaciones de Tratamiento de Aguas
- Técnico Superior en Gestión del agua.

Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

COMPLETAS:

- ❖ **Eficiencia energética de edificios ENA358_3 (RealDecreto 1698/2007, de 14 de diciembre), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC1194_3: Evaluar la eficiencia energética de las instalaciones de edificios.
 - UC1195_3: Colaborar en el proceso de certificación energética de edificios.
 - UC1196_3: Gestionar el uso eficiente del agua en edificación.
 - UC0842_3: Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones solares.
 - UC1197_3: Promover el uso eficiente de la energía.

INCOMPLETAS:

- ❖ **Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas ENA264_3 (Real Decreto 1114/2007, de 24 de agosto)**
 - UC0842_3: Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones solares.
 - UC0846_3: Desarrollar proyectos de instalaciones solares térmicas.
 - UC0847_3: Organizar y controlar el montaje de instalaciones solares térmicas.
 - UC0848_3: Organizar y controlar el mantenimiento de instalaciones solares térmicas