



ENERGÍAS RENOVABLES · 5 UNIDADES DIDÁCTICAS

Técnico en Energías Renovables

Fundamentos de energía, sistemas solares térmicos y fotovoltaicos, energía eólica, instalaciones y gestión medioambiental.

ÁREA	ESTRUCTURA	MODALIDAD	INFORMACIÓN
Energías renovables	5 unidades didácticas	Flexible según convocatoria	Orientación personalizada

Formación para avanzar profesionalmente.

Las energías renovables ofrecen nuevas oportunidades profesionales vinculadas al ahorro energético, la sostenibilidad y la transformación del modelo productivo.

El curso aborda las principales aplicaciones de la energía solar y eólica, desde los conceptos fundamentales hasta el diseño, la instalación y el mantenimiento de sistemas.

¿Qué aprenderás?

- Comprender los conceptos fundamentales de la energía.
- Conocer la energía solar térmica y fotovoltaica.
- Diseñar y mantener sistemas fotovoltaicos y sus baterías.
- Conocer las aplicaciones y la instalación de sistemas solares.
- Comprender la energía eólica, el aerogenerador y el comportamiento del viento.
- Aplicar principios de gestión medioambiental.

Un programa pensado para tu desarrollo.

Personas que desean adquirir la formación necesaria para desarrollarse profesionalmente en el sector de las energías renovables.

Acceso al programa

No se requieren conocimientos previos en la materia.

Se recomienda una formación mínima a nivel de estudios primarios o equivalente.

Ámbitos en los que podrás crecer.

La formación permite ampliar competencias y optar a funciones relacionadas con los siguientes perfiles y entornos profesionales.

- 01 Instalaciones de energía solar
- 02 Sistemas fotovoltaicos
- 03 Energía solar térmica
- 04 Instalaciones eólicas
- 05 Mantenimiento de sistemas renovables
- 06 Apoyo técnico medioambiental

5 módulos para desarrollar una visión completa.

01 · Fundamentos y energía solar

- La energía
- Conceptos básicos de energía solar
- Energía solar térmica
- Energía solar fotovoltaica
- Examen de evaluación 1

02 · Sistemas fotovoltaicos e instalaciones

- Diseño y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos
- Baterías
- Otras aplicaciones de la energía solar
- Instalación de sistemas solares
- Examen de evaluación 2

03 · Energía eólica

- Introducción y elementos
- El aerogenerador
- El viento y las sombras
- Examen de evaluación 3

04 · Síntesis de energías renovables

- Conceptos básicos
- Energía solar térmica

- Energía solar fotovoltaica
- Energía eólica
- Examen de evaluación 4

05 · Gestión medioambiental

- Manual de gestión medioambiental
- Examen de gestión medioambiental

Una estructura clara para avanzar a tu ritmo.

Materiales estructurados por módulos y temas para facilitar el aprendizaje.

Actividades para comprobar y consolidar los conocimientos adquiridos.

Pruebas vinculadas a los módulos del programa para valorar el progreso.

ACREDITACIÓN Y DIPLOMA



EN COLABORACIÓN CON



IUNIT es un Centro Universitario Español, con Número de Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) 28054816 , reconocido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, y cuya formación se enmarca en el ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior.

Asimismo, IUNIT tiene el honor de estar Adscrito a la prestigiosa Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (España) , reafirmando su compromiso con la excelencia académica, la calidad de la enseñanza y el rigor educativo.

Del mismo modo, IUNIT forma parte de la Institución Internacional SEK , organización educativa de reconocida trayectoria y presencia internacional, con actividad educativa en España y en diversos países de Latinoamérica y un legado histórico que se remonta al siglo XIX.

Este sólido respaldo institucional constituye una garantía de nuestro compromiso con una formación de calidad, orientada a la preparación de profesionales capaces de afrontar con solvencia los desafíos de un entorno académico y profesional en constante evolución.