







Transición energética: ahorro energético y energías renovables

Programa enfocado

DIGITAL LEARNING EOI

-  CONTENIDOS INNOVADORES EN 6 SEMANAS
-  100% ONLINE
-  VIDEOCONFERENCIAS E INTERACCIÓN CON EL PROFESOR
-  CERTIFICADO EOI



Ahora más que nunca, hay que apostar fuertemente por los dos grandes vectores de descarbonización existentes: el ahorro y la eficiencia energética, y el empleo de las energías renovables.

Este curso, aborda la situación energética a nivel mundial, europeo y nacional, y explica cómo el ahorro y la eficiencia energética y el empleo de las energías renovables conseguirán culminar la transición hacia un mundo más sostenible adaptándonos así a los planes y programas existentes que proponen una descarbonización de la economía mundial para el 2050.

Ventajas

El Programa en Transición Energética te permitirá:

- ✓ Conocer el estado actual y las perspectivas de futuro de las tecnologías renovables y de los mecanismos de ahorro y eficiencia energética.
- ✓ Entender el sector energético, sus niveles de planificación y los mecanismos de actuación para descarbonizar la economía.
- ✓ Conocer diferentes formas de generación de energía renovable a nivel mundial.
- ✓ Conocer las principales medidas de ahorro y eficiencia energética tanto horizontales como de carácter sectorial.

 **INICIO**
Febrero 2021

 **DURACIÓN**
96 horas

 **DEDICACIÓN**
6 semanas

 **METODOLOGÍA**
ONLINE

DIRIGIDO A

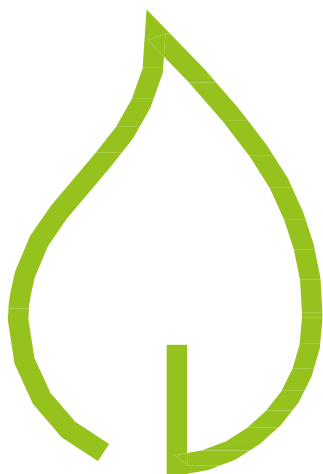
El Programa está diseñado para todas aquellas personas que quieran adquirir los conocimientos fundamentales para entender el sector energético, sus niveles de planificación y los mecanismos de actuación para descarbonizar la economía o conocer el estado actual y las perspectivas de futuro de las tecnologías renovables.



Contenidos, *6 semanas*

MÓDULO_01

Energía,
medio
ambiente y
transición
energética



1^a semana

SITUACIÓN ACTUAL, DIAGNÓSTICO Y PREVISIÓN DE FUTURO

- Contexto mundial: desde la cumbre de Río a la COP 26
- Contexto europeo: los planes y programas de la Unión Europea
- Contexto nacional: el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima

2^a semana

NORMATIVA ENERGÉTICA

- Normativa Europea: Directivas de ahorro y energías renovables
- Normativa Española: Repaso de la normativa más importante a nivel nacional
- La situación energética en España: evolución, tendencia y diagnóstico
- Las energías renovables y el mercado eléctrico

Contenidos, *6 semanas*



MÓDULO_02

Vector de descarbonización: energías renovables

3^a semana

ENERGÍAS RENOVABLES (I)

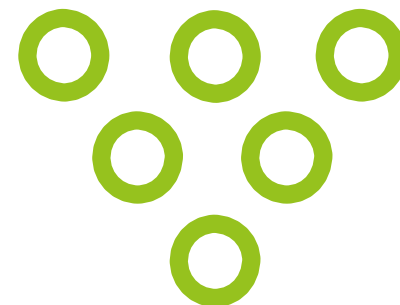
- Energías solares: fotovoltaica y sistemas termosolares de concentración
- Energía eólica: en tierra y en el mar
- Energía de la biomasa

4^a semana

ENERGÍAS RENOVABLES (II)

- Energía hidráulica
- Otras formas de generación renovable: energías marinas y geotermia
- Las energías renovables térmicas
- El hidrógeno renovable

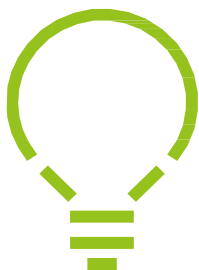




Contenidos, *6 semanas*

MÓDULO_03

Vector de descarbonización: ahorro y eficiencia energética



5^a semana

MEDIDAS DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CARÁCTER HORIZONTAL

- Hornos, calderas y secaderos
- Iluminación
- Agua, vapor y condensado
- Redes de producción de frío y aire comprimido
- Cogeneración

6^a semana

ENERGÍAS RENOVABLES (II)

- Sector industrial
- Sector residencial
- Sector transporte
- Sector comercio y servicios

Digital Learning

Un diseño metodológico online dinámico, cercano e interactivo que lo convierten en una *experiencia formativa de presencia virtual*.



Contenidos innovadores en **6 semanas**



100% **ONLINE**



Videoconferencias e **interacción** con el profesor



Certificado
EOI







Digital Learning

METODOLOGÍA ONLINE EOI

El programa se desarrolla con metodología online que combina las sesiones audiovisuales Webinar con ejercicios prácticos evaluables por el profesorado.

De esta forma, aprenderás, aplicarás y profundizarás en la materia a través de la experiencia y conocimientos aportados por los profesores.

ESTRUCTURA GENERAL DE **CADA SEMANA FORMATIVA**

	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6
	VIDEO CONFERENCIA Presentación y exposición inicial					
	FORO DE DUDAS Abierto durante el desarrollo de la semana online					
	VIDEOS, LECTURAS, NOTAS TÉCNICAS Y DOCUMENTACIÓN DE ESTUDIO Disponibles en la Plataforma Virtual de EOI					
	TABLERO DE DISCUSIÓN: FORO DEBATE					
	Planteamiento del debate	Debate y discusión		Cierre del foro de debate		
	CASOS PRÁCTICOS: EJERCICIOS INDIVIDUALES Y/O EN GRUPO					
	Presentación de los casos	Resolución de los casos prácticos		Entrega del ejercicio para su evaluación		
	VIDEO CONFERENCIA RESUMEN y cierre del módulo					

Claustro

En EOI, los profesores constituyen una pieza fundamental del éxito de los cursos. El claustro está formado por directivos de empresa de reconocido prestigio profesional y comprobada trayectoria en la materia impartida, que transmiten no sólo los conocimientos teóricos, sino también su propia experiencia en la aplicación práctica de los mismos.

Los profesores te acompañarán durante todo el proceso de aprendizaje y estarán a tu disposición para consultas sobre cualquier tema de las materias que imparten.

Francisco Bas Jiménez

Exdirector General de la Agencia
Andaluza de la Energía

María Isabel González Cuenca

Jefa del Servicio de Energía. Dirección
General de Industria, Energía y Minas.
Junta de Andalucía

Diego Martínez Alonso

Agencia Andaluza de la Energía

Javier Brey Sánchez

CEO H2B2. Presidente de la
Asociación Española del Hidrógeno

María José Colinet Carmona

Agencia Andaluza de la Energía

Emilio Clemente Pascual-Vaca

Irradia Energía

Ignacio Laínez Aracama

Director de Evaluación Energética EDP
Renováveis

Gema Cantero Medina

Agencia Andaluza de la Energía



EOI te ayuda

Descuento **30%**
#eoiteayuda COVID-19

PRECIO CON EL DESCUENTO*

840 €

*El descuento #eoiteayuda COVID-19 es aplicable durante el año 2020. El precio de este Curso sin el descuento es de 1.200€

En EOI somos conscientes de la importancia de acceder, ahora más que nunca, a una buena formación en las mejores condiciones económicas posibles. Por ese motivo ponemos en marcha el programa de descuentos **eoiteayuda COVID-19** con una reducción del 30% en el precio.



Si deseas aprovechar esta oportunidad e inscribirte en el Curso puedes acceder a:

www.eoi.es

digital.learning@eoi.es



El futuro que queremos

Digital Learning EOI
digital.learning@eoi.es



www.eoi.es