







# 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

Mayo 2021



### DURACIÓN

96 horas



### DEDICACIÓN

6 semanas



### METODOLOGÍA

ONLINE



### DIRIGIDO A

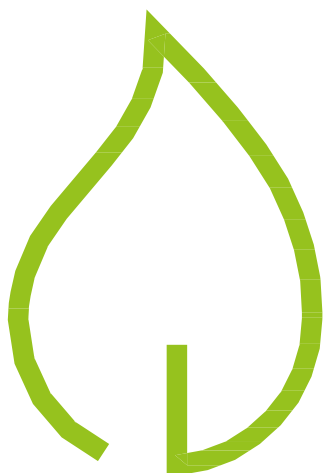
El Programa está diseñado para todas aquellas personas que quieran adquirir los conocimientos fundamentales para entender el sector energético, sus niveles de planificación y los mecanismos de actuación para descarbonizar la economía o conocer el estado actual y las perspectivas de futuro de las tecnologías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



# Contenidos, *6 semanas*

## MÓDULO\_01

Energía,  
medio  
ambiente y  
transición  
energética



### 1<sup>a</sup> semana

#### **SITUACIÓN ACTUAL, DIAGNÓSTICO Y PREVISIÓN DE FUTURO**

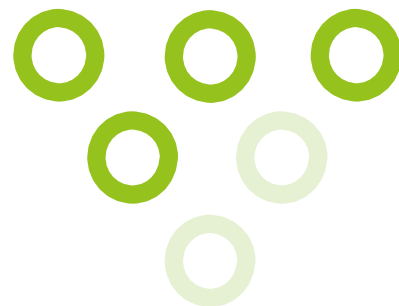
- Contexto mundial: desde la cumbre de Río a la COP 26
- Contexto europeo: los planes y programas de la Unión Europea
- Contexto nacional: el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima

### 2<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> semana

#### **ENERGÍAS RENOVABLES (I)**

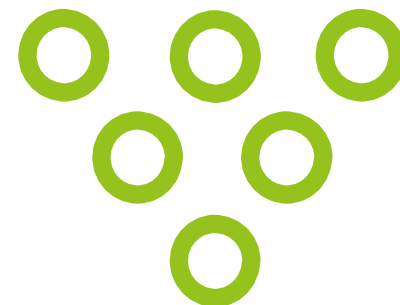
- Energías solares: fotovoltaica y sistemas termosolares de concentración
- Energía eólica: en tierra y en el mar
- Energía de la biomasa

### 4<sup>a</sup> semana

#### **ENERGÍAS RENOVABLES (II)**

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

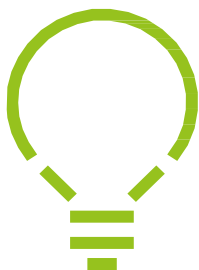




# Contenidos, *6 semanas*

## MÓDULO\_03

Vector de descarbonización: ahorro y eficiencia energética



5<sup>a</sup>

*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<sup>a</sup>

*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

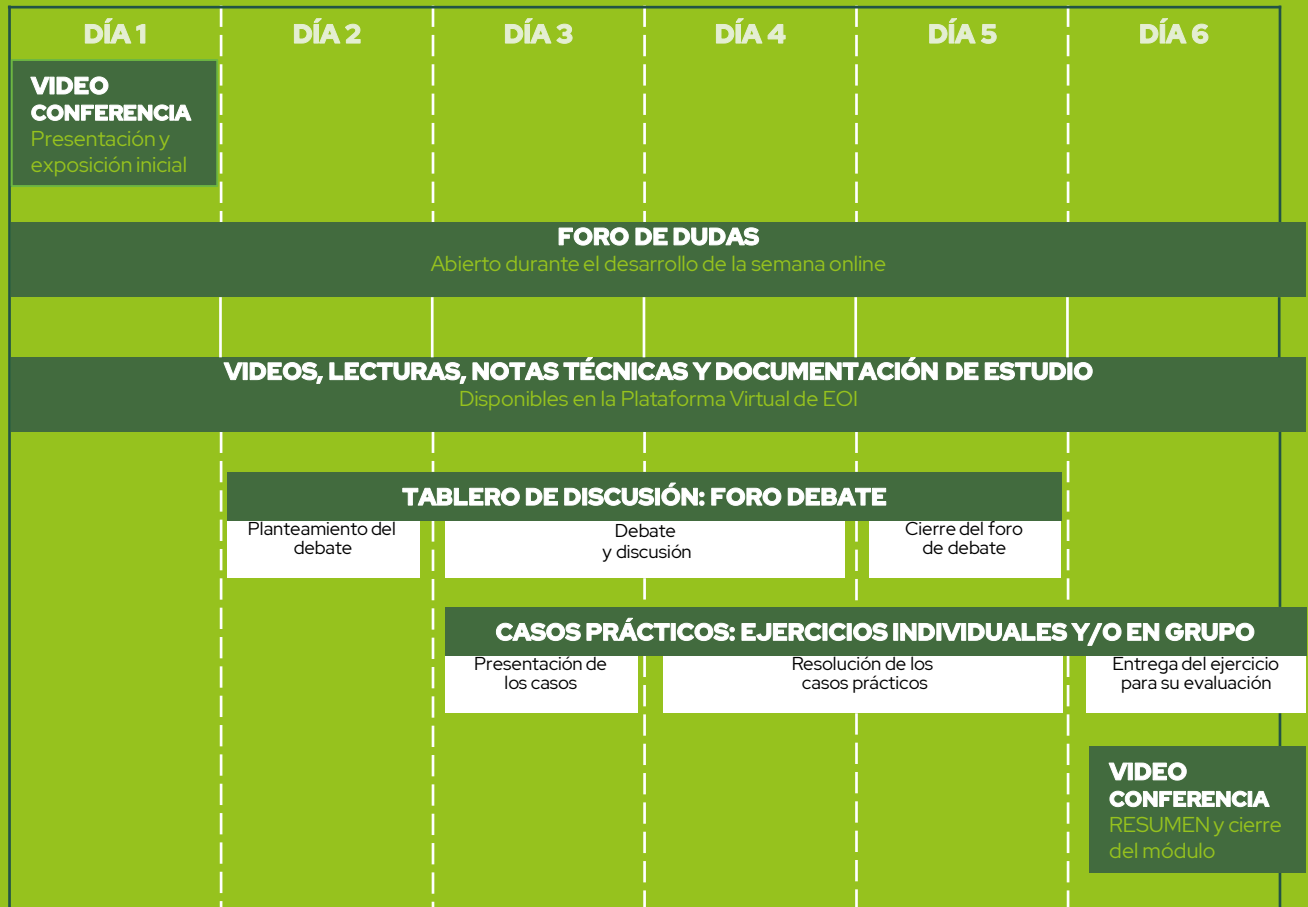
# Digital Learning

## 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**



# 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](http://www.eoi.es)

[digital.learning@eoi.es](mailto:digital.learning@eoi.es)



# El futuro que queremos

**Digital Learning EOI**  
[digital.learning@eoi.es](mailto:digital.learning@eoi.es)



[www.eoi.es](http://www.eoi.es)