

## METODOLOGÍA

El Modelo de formación On line está basado en una combinación de una **acción tutorial constante** y un autoaprendizaje basado en el empleo de recursos didácticos multimedia e interactivos.

El alumno estudiará de acuerdo a un **Plan de Trabajo** (que se facilita al alumno) donde se programarán **tareas** que deberá de realizar con el apoyo del equipo docente.

La acción tutorial se desarrollará completamente a través del **Campus Virtual** de la Escuela.



A través del foro se podrán formular dudas, se darán orientaciones y consejos, y se compartirán experiencias y conocimientos. Así mismo, el Plan de Trabajo y los diferentes eventos serán comunicados en el mismo. El coordinador y los

profesores-tutores de cada módulo se encargarán de dinamizar y fomentar la participación de todos los alumnos, así como de transmitir sus propios conocimientos y experiencias. El aula virtual también será el depositario de cuantas entregas se realicen del manual del Título Propio de Experto Universitario y de otra documentación complementaria (legislación, artículos,...)

La formación On line se basa en un modelo de formación que no requiere la presencia física del alumno en una clase o centro de formación tradicional, lo que permite compatibilizar el aprendizaje con otras actividades, lo que le caracteriza por una gran flexibilidad en el desarrollo del curso. El alumno es quién establece sus horarios, el ritmo y el lugar de realización del curso, aunque dentro del Plan de Trabajo establecido. Por otro lado, se trata de un tipo de aprendizaje con un alto componente de autonomía que requiere la autoexigencia por parte del alumno y una buena planificación.

El **autoaprendizaje** es necesario a través del estudio y el trabajo individual.

Para ayudar al alumno, además de la acción tutorial, se pone a su disposición un material didáctico con una alta calidad formativa. Este material didáctico, se pone a disposición del alumno a través del aula virtual donde además del manual se encontrará con otro material complementario, foros de discusión, talleres y tareas, módulos resumen y ejercicios en formato multimedia e interactivo, y los test de evaluación.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS

### Formación Académica Teórico-Práctica (300 horas)

**M\_1.** EL CONTEXTO ENERGÉTICO NACIONAL E INTERNACIONAL.

**M\_2.** MARCO LEGAL, SISTEMA ELÉCTRICO Y ENERGÍAS RENOVABLES.

**M\_3.** ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.

**M\_4.** ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.

**M\_5.** ENERGÍA EÓLICA

**M\_6.** ENERGÍA DE LA BIOMASA.

**M\_7.** ENERGÍA DE LA GEOTERMIA.

**M\_8.** ENERGÍA DEL HIDRÓGENO.

**M\_9.** GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.

**M\_10.** GESTIÓN, FINANCIACIÓN Y TRAMITACIÓN DE PROYECTOS.

### Formación Complementaria (30 hs)

**M\_11.** PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SALUD LABORAL EN SECTOR ENERGÍAS RENOVABLES.

### Proyecto Final (170 horas)

Con el fin de lograr un contacto más amplio con la realidad, los participantes elaborarán de manera individual un Proyecto Final de estudios, tutorizado por un docente. El Proyecto consiste en el establecimiento de una instalación de energía renovable, de medidas encaminadas a la eficiencia energética y reducción del consumo energético, o bien, desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a la energía. La presentación del proyecto es condición necesaria para la obtención del título de Master.

### Prácticas en Empresas Opcionales (250 horas)

Todos los alumnos desempleados, interesados pueden optar a realizar prácticas en alguna de las empresas y centro del sector con una duración máxima de 250 horas. (las realización o no de las prácticas dependerá de la situación del sector)

### Servicio de Orientación Profesional Personalizado.

Entre otras actividades de apoyo como el contacto con empresas y el acceso a información de interés, se cuenta con un Servicio de Orientación Profesional Personalizado.

## EQUIPO DOCENTE

Profesionales en activo con amplia trayectoria profesional y empresarial en el sector: Ingenierías, Consultoras, Centros de Investigación, Asociaciones Profesionales etc. que conjugan conocimientos teóricos, amplia experiencia profesional y probadas dotes pedagógicas, enriqueciendo el aprendizaje del alumno al transmitirle, no sólo las bases del conocimiento teórico empresarial, sino también sus propias experiencias actuales reales.

## DIRIGIDO A

El Título Propio de Experto Universitario está dirigido preferentemente a los siguientes colectivos:

- Titulados universitarios licenciados y diplomados (ingenierías, biología, etc.) que deseen completar su formación en este campo.
- Profesionales con experiencia en el sector.
- Directivos y profesionales de empresas de energías renovables.
- Técnicos de Agencias de Energía.
- Investigadores y docentes en el área de las energías renovables.
- Organizaciones no gubernamentales.
- Gestores, técnicos y funcionarios de la Administración Central, autonómica y Local.
- Pequeños y medianos empresarios que quieran implantar sistemas de energías limpias.
- Emprendedores interesados en el desarrollo de proyectos de energías renovables.

## TÍTULO PROPIO UEMC

A la finalización de la formación, superado el período formativo y las evaluaciones correspondientes, se expedirá el **TÍTULO PROPIO DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES** abonando las tasas universitarias correspondientes al curso académico.



## LUGAR DE REALIZACIÓN

A distancia, con Campus Virtual.

[www.masterenergiasrenovables.com](http://www.masterenergiasrenovables.com)

## CALENDARIOS Y HORARIOS

Ediciones semestrales. Consultar con la Secretaría de la Escuela:

[info@masterenergiasrenovables.com](mailto:info@masterenergiasrenovables.com)

## ADMISIÓN DE ALUMNOS

La admisión de alumnos se realizará tras superar un proceso de selección.

Análisis y selección inicial a partir de Curriculum Vitae y la solicitud de admisión de los candidatos.

## MATRÍCULA

El precio del Título Propio de Experto Universitario es de 2.760.-€.

**Descuentos** (no acumulables entre sí):

Desempleados **10%**

Alumnos y Ex-alumnos de la UEMC **10%**

Posibilidad de subvención hasta el **100%** para trabajadores a través de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (consultar)

# EXPERTO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

ON LINE

500 HORAS - 20 CREDITOS ECTS

## OBJETIVOS

- o Analizar la situación actual y las perspectivas de desarrollo a corto y medio plazo del Sector.
- o Formar profesionales en el campo de la gestión de proyectos de las diferentes áreas del sector de las Energías Renovables (solar, eólico, biomasa, biocombustibles, geotermia y otros) para que adquieran las competencias necesarias que demanda el sector.
- o Conocer las diferentes aplicaciones de las energías así como identificar los elementos que forman una instalación de este tipo, conociendo cual es su función, anomalías que pueden presentar y las labores de mantenimiento necesario.
- o Ser capaces de evaluar eficazmente la financiación de proyectos empresariales de Energías Renovables.
- o Adquirir conocimientos sobre el reparto de consumo energético en España y las medidas para el ahorro.
- o Cualificar a los trabajadores de las empresas del sector, para que adquieran las competencias necesarias para desempeñar adecuadamente sus funciones en las mismas.

 **UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES**

ORGANIZA -----

 **InNova**  
Consultoría y Formación S.L.

 **Asociación ESCUELA DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES DE CASTILLA Y LEÓN**

PARTNER TECNOLÓGICO -----

 **aulaformacion**

TÍTULO PROPIO -----

 **UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES**

PATROCINAN -----

 **Gamesa**

 **Abasol grupo Zona Norte**

 **Yohkon**

COLABORAN -----

empresas

 **SENER**

 **Valoriza**

 **COLLOSA**

 **CARTIF**

 **cenit solar**

 **GGG**

 **Pevafersa**

 **NORSOL**

 **ACOR BIODIESEL**

 **grupo nova energia**

 **inovainstal**

 **Rebi**

 **proxima systems**

 **solvering**

 **AEMA**

 **TEINER**

 **Zya consultores**

entidades

 **valladolid adelante**

 **agenbur**

 **Avila**

asociaciones

 **COIM - Valladolid**

 **DELEGACIÓN BURGOS**

 **AVEBIOM**

## INFORMACIÓN

ESCUELA DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES DE CASTILLA Y LEÓN

C/ López Gómez, 17. Valladolid  
info@masterenergiasrenovables.com

902 999 802

www.masterenergiasrenovables.com

UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES

C/ Padre Julio Chevalier, 2. Valladolid  
info@uemc.es

983 001000

www.uemc.es

Título Propio de

# EXPERTO UNIVERSITARIO

## EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

ON LINE

500 hs

20 créditos ECTS

Excelentes Resultados de inserción profesional

[www.masterenergiasrenovables.com](http://www.masterenergiasrenovables.com)  
**masterenergiasrenovables**  
[www.masterenergiasrenovables.com](http://www.masterenergiasrenovables.com)

¿Quieres convertirte en un profesional de éxito en Gestión de Proyectos de Energías Renovables?

TÍTULO PROPIO

  
**UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES**

# ESCUELA DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

## PRESENTACIÓN

En los últimos años, estamos asistiendo en España, al crecimiento espectacular de este sector empresarial: parques eólicos, instalaciones solares térmicas y fotovoltaicas, proyectos relacionados con la biomasa y la producción de biocombustibles, instalaciones de geotermia, etc.

La creciente necesidad de energía en las sociedades avanzadas, la lucha contra el cambio climático etc. obligan cada vez más a la búsqueda de alternativas a las actuales fuentes energéticas cuyo futuro es incierto y limitado. Surge así un nuevo entorno profesional alrededor del concepto de energía renovable, cuyo futuro está abierto a grandes posibilidades.

Este escenario energético abre nuevas oportunidades, tanto empresariales como profesionales, y demanda técnicos especializados con una idea clara de lo que se puede hacer, que conozcan el entorno energético actual, las posibles líneas de financiación y ayudas, las características y situación de las principales fuentes de energía renovable (eólica, solar térmica y fotovoltaica, minihidráulicas, biomasa, geotermia, termosolar, cogeneración, etc.), nociones de eficiencia energética y las bases para poner en marcha un proyecto empresarial en esta área.

Los datos señalan a España como uno de los países con mayor potencial de desarrollo del sector de las energías renovables y sus diferentes subsectores.

Una de las consecuencias inmediatas de este crecimiento es, sin duda, la necesidad de profesionales especializados en la gestión de proyectos del ámbito de las energías renovables, con una formación interdisciplinar y práctica.

La ESCUELA DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES surge en este contexto con el apoyo de todo el sector: Ingenierías y Empresas, Centros de Investigación, Asociaciones Profesionales, Administraciones y Entidades vinculadas y pretende satisfacer las necesidades formativas del sector para facilitar el crecimiento y desarrollo de un área de trabajo con gran proyección de futuro en España.