

# ESCUELA DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

Las energías renovables conforman un sector dinámico, competitivo y en fuerte crecimiento a nivel global. La creciente necesidad de energía en las sociedades avanzadas y la lucha contra el cambio climático obligan cada vez más a la búsqueda de alternativas a las actuales fuentes energéticas cuyo futuro es incierto y limitado.

España es líder mundial en implantación e integración de energías renovables contando con un tejido empresarial sólido y de alto valor añadido que exporta tecnología y conocimiento.

Los ambiciosos objetivos marcados por la Unión Europea para 2020 aseguran el futuro del sector mediante un crecimiento continuado situándolo como uno de los más atractivos y con mayor potencial de la economía.

De igual modo, a nivel nacional el PANER (Plan de Acción Nacional en materia de Energía Renovable) prevé un incremento en la aportación de las energías renovables al consumo final pasando del 12,2% en 2009 al 22,7% en 2020, lo que implica nuevas oportunidades profesionales entorno a lo renovable (eólica, solar térmica y fotovoltaica, biomasa, geotermia, termosolar, cogeneración, biocombustibles, empresa de servicios energéticos etc.), cuyo futuro está abierto a grandes posibilidades.

La excelente situación actual y las expectativas de futuro estimulan la demanda del sector en la búsqueda de profesionales capacitados con una formación integral. El **MASTER EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES**, ya en su quinta edición, aporta la visión global actual así como las herramientas y conocimientos necesarios para la dirección y gestión de proyectos (financiación, herramientas informáticas de gestión, etc.)

La **ESCUELA DE FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES DE CASTILLA Y LEÓN**, juntamente con la **UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES**, cuenta con el apoyo de todo el sector: Ingenierías y Empresas, Centros de Investigación, Asociaciones Profesionales y Administraciones y avala con su experiencia la formación de cientos de profesionales en los últimos años.

## ORGANIZA



## TÍTULO PROPIO



Segunda Edición Título Propio

## PATROCINAN



## COLABORAN

### empresas



### entidades



### asociaciones



## 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  
www.escoladeenergiasrenovables.com

UNIVERSIDAD EUROPEA  
MIGUEL DE CERVANTES

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

983 001000

www.uemc.es



UNIVERSIDAD EUROPEA  
MIGUEL DE CERVANTES

Título Propio de:

# Master GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

V edición

Convocatoria Valladolid  
Convocatoria Burgos

Prácticas en Empresa Garantizadas  
Excelentes Resultados de  
inserción profesional

Conviértete en un profesional de éxito en  
Gestión de Proyectos de Energías Renovables

## ORGANIZAN:



# MASTER EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

DURACIÓN 1.500 hs / 60 créditos ECTS

## OBJETIVOS

- 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.
- Dominar tanto la tecnología como las herramientas de gestión.
- Conocer los aspectos legales y de tramitación de proyectos.
- Ser capaces de evaluar eficazmente las mejores oportunidades de negocio y su financiación y de analizar la viabilidad de proyectos empresariales de energías renovables.



## TÍTULO PROPIO UEMC

A la finalización del Master, 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.





## METODOLOGÍA

Para lograr el máximo aprovechamiento del Master, se ha establecido una metodología que combina las clases teóricas, el estudio E-learning la realización de ejercicios y casos prácticos, el trabajo en equipo, la asistencia a foros y conferencias, así como las visitas a instalaciones y empresas relacionadas con el programa.

Las sesiones son impartidas por profesionales en activo de reconocido prestigio profesional.

### Proyecto Fin de Máster

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

### Servicio de Orientación Profesional Personalizado

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

### Redes Sociales, Blog y Newsletter de Energías Renovables



Para potenciar los sistemas de información y comunicación con los participantes y el sector empresarial, la Escuela tiene presencia en las Redes Sociales, gestiona su propio Blog y da cobertura informativa a las últimas novedades de las Energías Renovables mediante el envío de un Newsletter. Generamos **Networking**.

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

### E-Learning

La Escuela de Energías Renovables dispone de contenidos online orientados a profundizar en el conocimiento técnico, dedicando así las sesiones presenciales a los aspectos más prácticos y de intercambio.

### Tablet PC

A los alumnos se les entregará una Tablet PC de 7" como complemento metodológico en el estudio del Master. \*



## EQUIPO DOCENTE

Personal 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, si no también sus propias experiencias actuales reales.

## PROGRAMA

**M.1.- Contexto Energético Nacional e Internacional.**

**M.2.- Marco Legal, Sistema Eléctrico y Energías Renovables.**

**M.3.- Desarrollos Tecnológicos, Viabilidad y Diseño de Proyectos en Energías Renovables.**

**M.4.- Gestión y Eficiencia Energética.**

**M.5.- Herramientas y Programas de Gestión.**

**M.6.- Tramitación de Proyectos.**

**M.7.- Oportunidades de Negocio, Renta y Financiación de Proyectos.**

**M.8.- Análisis de Proveedores y Productos.**

**M.9.- I+D+i en Energías Renovables.**

**M.10.- Internacionalización.**

**M.11.- Casos Empresariales.**

**M.12.- Certificación Energética de Edificios.**

**M.13.- Empresas de Servicios Energéticos.**

**M.14.- PRL Básico.**

## DURACIÓN

**1.500 horas, equivalentes a 60 créditos ECTS**

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Formación Presencial Teórico-Práctica:              | 156 hs |
| Formación Online:                                   | 184 hs |
| Tutorías individuales para Proyectos Fin de Master: | 4 hs   |
| Trabajo individual para proyectos Fin de Master:    | 70 hs  |
| Prácticas en empresas / Consultorías:               | 300 hs |
| Orientación y apoyo a la carrera profesional:       | 4 hs   |
| Visitas a empresas del sector:                      | 8 hs   |
| PRL Básico:                                         | 34 hs  |
| Estudio autónomo del alumno:                        | 750 hs |

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Para desarrollar y potenciar el perfil eminentemente práctico del Master, se organizarán actividades complementarias entre las que se encuentran:

**VISITAS A EMPRESAS.** Se propondrá la realización de visitas a empresas y centros significativos.

**MESAS REDONDAS** con participación de ponentes con amplia trayectoria profesional en el sector.

## PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y CONSULTORÍAS

A todas las personas que no estén trabajando, se les brindará la posibilidad de realizar prácticas en alguna de las empresas o centros de investigación del sector, con una duración máxima de 300 horas. A las trabajadoras se les propondrá el desarrollo de dos casos prácticos basados en proyectos ya definidos.

El objetivo de ambas actividades es contrastar los contenidos teóricos del Master con la realidad del sector, facilitar la elaboración de proyectos útiles y prácticos y potenciar la inserción laboral.

## DIRIGIDO A

- 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 Energías Renovables.

- Investigadores y docentes en el área de las energías renovables.

- Pequeños y medianos empresarios que quieran implantar sistemas de energías limpias.

- Emprendedores.

## CALENDARIO

El calendario previsto para el Master es el siguiente:

-Inicio: Noviembre de 2011

-Finalización: Junio de 2012

### HORARIO

El horario previsto para el Master es el siguiente:

-Formación teórico-práctica, viernes de 17:00 a 21:00 horas y sábados de 10:00 a 14:00 horas.

### LUGAR DE IMPARTICIÓN

-Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valladolid

-Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Burgos

## ADMISIÓN DE ALUMNOS

El número máximo de alumnos, con carácter general para cada convocatoria (Valladolid ó Burgos), es de 25. La admisión de alumnos se realizará tras superar un proceso de selección, que consta de dos fases:

- Análisis y selección inicial a partir del Curriculum Vitae y solicitud de admisión de los candidatos.
- Entrevista personal.

## MATRÍCULA

El precio de la matrícula es de 3.990.-€. (incluida la reserva de plaza)

**Descuentos** (no acumulables entre sí): se aplican a la cantidad resultante de restar del precio de la matrícula la reserva de plaza.

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)

## FORMA DE PAGO

Al presentar la solicitud de inscripción los candidatos deberán abonar 400.-€ en concepto de reserva de plaza. (En caso de no ser admitido por la Dirección del Máster, se devolverá dicho importe)

Una vez admitidos, los alumnos deberán abonar el resto de costes al contado o bien mediante pagos aplazados (consultar condiciones).

\* La Tablet PC se hará entrega al inicio del Master y una vez abonado el primer pago de la matrícula (no aplicable a la reserva de plaza).