

MASTER EN
**ENERGÍAS RENOVABLES
Y MERCADO ENERGÉTICO**
(Sevilla)

**FORMAMOS
GESTORES
DEL CAMBIO**



INICIO
Octubre



DURACIÓN
750 h



DEDICACIÓN
Lunes a Viernes



MODALIDAD
Presencial



SEDE
EOI Andalucía



PRECIO:
14.600 €
Opcional:

- Study Abroad: 2.900 €
- Especialidad: 2.000 €

INTRODUCCIÓN

La generación de energía a partir de fuentes renovables sigue creciendo significativamente a nivel mundial, como respuesta al cambio de modelo energético actual hacia un sistema sostenible. La promoción y el desarrollo de las energías renovables son elementos claves para afrontar este cambio.

Los profesionales capacitados en el desarrollo de proyectos en este campo dispondrán de una ventaja competitiva diferencial que los hará necesarios para afrontar los retos actuales y de futuro.

A lo largo del Master entenderás el contexto energético global, identificando los principales parámetros que definen los mercados existentes y emergentes en el sector de las energías renovables, mientras adquieres un conocimiento en profundidad de las tecnologías renovables, campos de aplicación, madurez tecnológica, fiabilidad, costes de instalación y de operación y mantenimiento, y retos para su integración en el sistema.

En paralelo, desarrollarás capacidades clave para el desempeño profesional: espíritu innovador y emprendedor, creatividad, integración en equipos pluridisciplinarios, compromiso, motivación o adaptación a los nuevos entornos profesionales nacionales e internacionales, entre otras.

DIRIGIDO A

Titulados universitarios procedentes de grados de ciencias e ingenierías que deseen especializarse en el sector de las energías renovables y el mercado energético.

CONTENIDOS

MERCADO ENERGÉTICO, POLÍTICAS Y REGULACIÓN

- Estrategia geopolítica y energética. La geopolítica de las energías renovables
- Los mercados energéticos y las tendencias mundiales de la energía
- Flujos internacionales de energía
- Objetivos y políticas ambientales
- Generación distribuida y miniredes

ENERGÍAS RENOVABLES Y EL SISTEMA ELÉCTRICO

- Estructura del sistema: generación, transmisión, distribución y operador del mercado
- Operación del sistema
- Subastas en el sector eléctrico renovable. Esquemas globales de apoyo a las energías renovables
- Acceso y conexión a red

TECNOLOGÍAS EN ENERGÍAS RENOVABLES

- Energía Minihidráulica
- Energía Eólica
- Energía Solar Fotovoltaica
- Electricidad Termosolar
- Biomasa
- Energías del mar

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

- Sistemas de abastecimiento
- Baterías en vehículos eléctricos
- Almacenamiento en el sector residencial

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y COGENERACIÓN

- Ahorro y eficiencia en la industria
- Mejores tecnologías disponibles
- Auditoría energética y evaluación de ahorros energéticos
- Sistemas de gestión de la energía

ENERGÍAS RENOVABLES Y MOVILIDAD

- Estructura del sistema
- Energías Renovables en el transporte
- Biocombustibles
- Hidrógeno como vector energético de energías renovables

ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN

- Energía solar térmica
- Energía geotérmica aplicada a edificación
- Código técnico de edificación y programas de calificación y certificación energética

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE ENERGÍAS RENOVABLES

- Valoración
- Financiación corporativa
- Financiación de proyectos
- Mecanismos de financiación pública (INNOVFIN)
- Estrategias de internacionalización por tipo de empresa

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN ENERGÍAS RENOVABLES

- Tendencias innovadoras en el Mercado (vehículo eléctrico, redes inteligentes, respuesta a la demanda, biocombustibles de 3ª generación...)
- Blockchain en el sector energético
- El proceso de emprendimiento
- Formas de Financiación: semilla / ángeles / VC / capitalización, etc.

FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

- Finanzas
- Estrategia



100 HORAS LECTIVAS

Programa LIDER +: Talleres sobre Habilidades directivas.

Bajo la metodología 'Learning by Doing', adquirirás las habilidades directivas imprescindibles para el desarrollo de tu carrera profesional tales como: liderazgo, toma de decisiones, comunicación, negociación, ...

Programa DIGIT@LL: Talleres sobre Transformación Digital.

Te formarás como profesional que entiende y lidera la transformación digital de todo tipo de organizaciones.

Programa SOCIAL.ES:

Los alumnos elegirán voluntariamente una iniciativa social en la que colaborar en grupo a lo largo del curso.

Programa VENTURE LAUNCHPAD: Proyecto

Fin de Master: Desarrollo completo de un proyecto de emprendimiento, basado en la metodología Lean Startup.

ESPECIALIDAD A ELEGIR
(opcional)

La especialidad es un bloque de materias con una carga lectiva de 110 horas que te permitirá profundizar en algún sector como complemento específico a tu formación. Además, si cursas una especialidad obtendrás un título adicional a tu programa Master. Alguna de las especialidades más demandadas en anteriores ediciones han sido:

- Project management
- Big Data
- Finanzas
- Experiencia de cliente.

(* Será necesario un mínimo de 10 alumnos para poder impartir la especialidad elegida)

STUDY TRIP
(opcional)

El Study Trip es una excelente oportunidad para conocer el contexto internacional de los negocios a través de un periodo residencial en una de las universidades colaboradoras en otros países. Entrarás en contacto con los ejecutivos líderes de las principales empresas de cada región. Visitarás sus instalaciones y tendrás la ocasión de establecer contactos de alto nivel que pueden servir de puente para futuros proyectos.



TU FUTURO



El **Master en Energías Renovables y Mercado Energético** te capacita para desarrollar tu trayectoria profesional en compañías de energías renovables, ingeniería y consultoría energética, eléctricas y servicios energéticos.

El área de Prácticas y Carreras Profesionales de EOI te ofrecerá seguimiento personalizado para orientar tu futuro profesional a través de talleres de empleabilidad, simulación de entrevistas de trabajo, optimización de currículum y perfil en LinkedIn...

Además, EOI te ofrece la posibilidad de disfrutar de **tu primera oportunidad laboral**, a través de contratos o prácticas remuneradas en empresas, para que apliques las habilidades y conocimientos adquiridos en un entorno empresarial concreto.

Gas Natural, Iberdrola, Repsol, Canadian Solar, ENCE o Lúmina Energía son algunas de las entidades en las que los alumnos de las últimas promociones del Master desarrollaron su primera experiencia laboral.

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
Ingeniero de proyectos.
AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA



Francisco Enrique García
Director Académico del Master
CEO de WEDGE GLOBAL



Ignacio Láinez Aracama
Director Evaluación Energética
EDP RENOVAVEIS



José Miguel Bago Sotillo
Presidente & CEO
GRUPO ENERSOL SL



Emilio Clemente Pascual-Vaca
Estudio de Ingeniería
EMAR S.L.



Francisco González Castrejón
Director de Desarrollo de Negocio
ISOTROL



Antonio Ruano Quesada
CEO
INGENIERÍA ENERGÉTICA (INTELEC)



Oscar Perpiñán
Profesor Asociado del Departamento
de Ingeniería Eléctrica EUITI
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Eduardo Zarza
Responsable de la Unidad de Sistemas
de Concentración Solar
PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA



Sergio López Pérez
Subdirector General de Hidrocarburos.
DG de Política Energética y Minas.
SECRETARÍA DE ESTADO DE ENERGÍA. MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA.



Mª Isabel González Cuenca
Jefa del Servicio de Energía de la Secretaría
General de Industria, Energía y Minas
JUNTA DE ANDALUCÍA



Guillermo José Escobar
Director de Proyectos de Eficiencia Energética
NATURGY



Manuel Romero
Director Adjunto
IMDEA ENERGÍA



Mercedes Ballesteros Perdices
Responsable de Biocombustibles
CIEMAT

BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

Becas y ayudas
económicas
entre el 10%
y el 50%
de descuento
sobre
los honorarios
de matrícula

Consulta en
[www.eoi.es/programas/
becas-y-ayudas](http://www.eoi.es/programas/becas-y-ayudas)

EXPERIENCIA EOI

“El Máster me ha proporcionado un acercamiento a la situación del sector de las renovables, ampliando mi capacidad de contactos y el abanico empresarial, algo muy valioso que no te enseñan en las Universidades. Desde el primer día la relación profesor-alumno es de profesional a profesional lo que te proporciona una capacidad de crecimiento progresivo que vas notando día a día. Finalmente adquieres unas capacidades tanto técnicas como empresariales que te permiten afrontar la inserción al mercado laboral con mucha seguridad en ti mismo.”

ALBERTO SALCEDO CÁMARA

Departamento Técnico de LÚMINA ENERGÍA

Master en Energías Renovables y Mercado Energético por EOI

“Cuando finalicé mis estudios en la Universidad tomé la decisión de especializarme y realizar un Máster en Energías Renovables, dadas las perspectivas de futuro del sector y mi formación como ingeniero. El abanico de ofertas de máster en Energías Renovables es cada vez más amplio, pero hoy en día puedo decir que elegí el mejor lugar para realizarlo. La formación impartida en EOI es de la mayor calidad posible, contando con un equipo de profesionales especialistas en cada una de las materias que se abordan durante el curso. Además, al tratarse de una escuela de negocios, el enfoque empresarial y las metodologías utilizadas para la formación son ideales para prepararte a entrar en el mercado laboral.”

RUBÉN ABREU FERNÁNDEZ

Ingeniero en Oficina Técnica de ENCE

Master en Energías Renovables y Mercado Energético por EOI

“La carrera profesional, como cualquier estructura de ingeniería, necesita de unos buenos cimientos que deben forjarse con esfuerzo y material de calidad. Ser una Merme me ha ayudado a especializarme de la mano de profesionales en materia de energías renovables, tanto del sector público como del privado, además de brindarme la oportunidad de sumarme a la gran familia EOI”

ALBA TRAVEL GUAL

Civil Engineer en Advisian en WORLEYPARSONS GROUP

Master en Energías Renovables y Mercado Energético por EOI

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

EOI Madrid

informacion@eoi.es
+34 91 349 56 00
(Madrid)

EOI Andalucía

infoandalucia@eoi.es
+34 95 446 33 77
(Sevilla)

EOI Mediterráneo

eoimediterraneo@eoi.es
+34 96 665 81 55
(Elche - Alicante)

www.eoi.es

