



enermaster.es

MÁSTER EN ENERGÍA SOLAR
Y RENOVABLES

ORGANIZA



LuQENTIA
INGENIERIA, PROYECTOS E I+D

PATROCINA



COLABORA



Revista profesional de eficiencia energética y nuevas tecnologías



Energy solutions



SolarMax
SWISS QUALITY



Unión Española Fotovoltaica



Agencia Provincial
de la Energía de Alicante



CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS



UNIVERSITAS

Miguel
Hernández



enermaster.es

MÁSTER EN ENERGÍA SOLAR
Y RENOVABLES

2012/13
OCT-JUL

LA PALABRA
CLAVE ES
EFICIENCIA
ENERGÉTICA



UNA FUERTE APUESTA POR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

255.179 GWh
de energía eléctrica demandada
crecimiento del 52%
en inversiones en energía solar fotovoltaica
118 países
con objetivos de implantación de renovables
en abril cubrimos el 61%
de la demanda total peninsular con energía eólica

*(Información extraída de Global Trends in Renewable Energy Investment
y www.ree.es en 2012)

Objetivos del Máster

- Proporcionar una formación integral y exhaustiva en Fotovoltaica, Térmica, Eólica y Biomasa, así como una aproximación a otras fuentes de generación energética renovables.
- Conocer los mecanismos necesarios para optimizar una instalación eléctrica y hacerla energéticamente eficiente
- Preparar a directivos y emprendedores internacionales en áreas de: Ingeniería, Eficiencia energética, Auditoría, Normativa y Legislación, Dirección de obra, Investigación, Seguridad, Medio Ambiente e Internacionalización.
- Desarrollar un proyecto y disponer del conocimiento para evaluar las condiciones de una instalación para autoconsumo o conectada a red.
- Fomentar el empleo y el emprendedurismo mediante sinergias entre profesores, alumnos y empresas de la comunidad enermaster.

Requisitos de acceso

Nuestros alumnos deben cumplir con al menos una de estas condiciones para poder optar a ser aceptados en enermaster.

- Poseer una titulación académica universitaria.
- Disponer de experiencia profesional o tener estudios especializados en el ámbito del que desea matricularse (10% de las plazas ofertadas).
- Estar cursando en el momento de realizar el Máster el último año de una titulación universitaria (NOTA: En este caso el alumno deberá terminar sus estudios con anterioridad a la fecha de finalización del Máster).

Duración

Viernes de 16 a 20 horas y Sábados de 9 a 14 horas desde Octubre de 2012 a Julio de 2013.

Asignaturas

Materias con un enfoque muy práctico destinadas a generar negocio y con un profesorado compuesto por **PROFESIONALES DEL SECTOR** altamente capacitados.

Energía solar fotovoltaica

Producción aislada y conectada a red. Retorno de inversión y estudios económicos. Situación internacional. Montaje e instalación.

Energía solar térmica

Normativa y usos. Rentabilidad, tipos de instalaciones y mantenimiento. Dirección de obra y prevención de riesgos laborales. Usos comerciales.

Energía eólica

Selección de emplazamientos, aspectos medioambientales. Producción y cálculos de estructura. Turbinas y aerogeneradores. Costes.

Biomasa y biocombustibles

Soluciones técnicas de producción energética con biomasa. Obtención de agrocarburos. Logística del suministro, pretratamiento y almacenamiento.

Geotérmica

Tipos de fuentes geotérmicas, usos y generación eléctrica. Desalinización. Detección de yacimientos óptimos según temperatura de agua.

Auditoría energética

Soluciones de eficiencia energética y ahorro eléctrico. Monitorización y análisis de instalaciones. Empresas de servicios energéticos.

Plantas termoeléctricas

Ciclo convencional y combinado. Ahorro de costes. Análisis de emisiones producidas y ventajas.

Legislación y autorización de instalaciones

Normativa nacional e internacional. Procesos legales para dar de alta instalaciones de energías renovables.

"Estoy plenamente convencido, que en estos momentos de tanta angustia en España, las ENERGÍAS RENOVABLES son nuestro camino más acertado para salir de esta pesada y amarga crisis"

MANUEL DANIEL RIPOLL FONS
(alumno enermaster 2011/12)



REDUCE UN

15%

EL PRECIO DE TU MÁSTER

**CONSULTA LOS
REQUISITOS PARA OBTENER
BECAS EN www.enermaster.es**

Contacto

Tel.: (+34) 966 651 891

e-mail: info@luquentia.es

twitter: [@enermaster_es](https://twitter.com/enermaster_es)

web: www.enermaster.es

facebook: www.facebook.com/enermasterworld