

Solicitud de inscripción:

Descargar en www.euiti.upm.es/master/erma o solicitar a la secretaría del máster.

Secretaría y lugar de impartición:

Universidad Politécnica de Madrid
Máster de Energías Renovables y Medio Ambiente
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
C/Ronda de Valencia 3
28012 Madrid

Araceli Jiménez 91 336 68 50 (mañanas)
Antonio Sánchez 91 336 77 26 (tardes)

Correo máster:
master.master.erma.industrial@upm.es

Más información:

www.euiti.upm.es/master/erma

POLITÉCNICA

Máster en Energías Renovables y Medio Ambiente

Universidad Politécnica de Madrid

2ª Edición
Octubre 2007
Junio 2008

Colaboran:



COITI Guadalajara



Asociación de Productores de Energías Renovables



Asociación Empresarial Eólica



Asociación de la Industria Solar Fotovoltaica



ASOCIACIÓN SOLAR DE LA INDUSTRIA TÉRMICA



POLITÉCNICA

Objetivo

El objetivo del título es la formación técnica de alto nivel en energías renovables, así como sus implicaciones en el desarrollo sostenible. La formación se orienta tanto hacia la capacitación profesional de los participantes como a su integración en programas de doctorado afines.

Dirección

El desarrollo del máster está coordinado por una comisión docente formada por:

Carlos Veganzones Nicolás, Doctor Ingeniero Industrial, Dpto. Ingeniería Eléctrica ETSII

Juan Mario García de María, Secretario del máster, Doctor en Ciencias Físicas, Dpto. Física Aplicada EUITI

Julio Amador Guerra, Director del máster, Doctor Ingeniero Industrial, Dpto. Ingeniería Eléctrica EUITI

Profesorado

El máster está impartido por más de 70 profesores de 16 departamentos adscritos a 7 escuelas de la Universidad Politécnica de Madrid, con la colaboración de expertos de otras universidades, del sector profesional y de centros de investigación.

Metología

El máster se imparte de forma presencial con apoyo online. Para las clases presenciales se recurrirá a distintos métodos:

- . Lecciones magistrales participativas
- . Sesiones donde se desarrollen casos prácticos y realización de proyectos
- . Sesiones prácticas de laboratorio y de campo
- . Visitas técnicas

Para estas actividades el alumno dispondrá de una documentación específica elaborada por el profesor/a correspondiente.

El alumno tendrá acceso a una página web exclusiva donde podrá descargarse diversos recursos: presentaciones, documentación técnica, casos prácticos, software, etc., aportados por el profesorado.

Datos básicos:

Duración: 60 créditos

Plazas disponibles: 30

Importe de matrícula: 4.800 euros

Horario: 18,30 a 21,30 horas de lunes a jueves

Dirigido a:

Ingenieros de primer y segundo ciclo, Licenciados en Ciencias Físicas, Titulados en Ingeniería en otros países.

Titulación obtenida:

Título de Máster propio

de la Universidad Politécnica de Madrid

Programa del Máster

Los alumnos deben realizar 48 ECTS correspondientes a módulos y 12 ECTS de Proyecto Fin de Máster.

Módulo 1

Mercado energético

Módulo 2

Sistemas fotovoltaicos

Módulo 3

Conversión térmica de la energía solar

Módulo 4

Centrales termosolares

Módulo 5

Aprovechamientos minihidráulicos

Módulo 6

Aerogeneradores y parques eólicos

Módulo 7

Eficiencia y ahorro energético

Módulo 8

Hidrógeno y pilas de combustible

Módulo 9

Biomasa

Módulo 10

Utilización de los biocombustibles en el transporte

Módulo 11

Producción limpia, ecología industrial y desarrollo sostenible

Módulo 12

Acceso universal a la energía

Conferencias

Proyecto fin de Máster