

Presentación

En la actualidad muchos titulados en Física ejercen su actividad profesional en el sector energético.

Con esta actividad formativa se pretende divulgar y contrastar la importancia de la energía en nuestra sociedad, la eficacia de una buena generación, transporte y distribución de la misma, el potencial de las energías renovables y concienciar del reto actual que supone modificar nuestros patrones de conducta para conseguir una eficiencia energética y, por consiguiente, un eficaz ahorro de la energía disponible.

Aún cuando la base de formación de la titulación de Física supone una preparación de primer nivel para conocer y profundizar en estas cuestiones, los alumnos en general no reciben la formación e información práctica relacionada con estas materias, por lo que este curso constituye un buen complemento a la formación que se va a adquirir en el transcurso de la carrera universitaria.

Objetivos

Mejorar la preparación de los alumnos, principalmente de Física, de cara al desarrollo futuro de los que vayan a dirigir su carrera hacia este ámbito profesional.

Se ofrecerá una información clara y precisa acerca del sector energético, y del eléctrico en particular, de manera que los alumnos conozcan desde un punto de vista práctico y operativo cómo se aplican conceptos teóricos a la realidad.

Dirigido a estudiantes de Física u otras disciplinas científico-técnicas que tengan interés en profundizar sobre estas materias, así como cualquier otro profesional o público general que quiera conocer los aspectos desarrollados en el curso.

Organizado por:



ENERGÍA: Retos y Futuro.

- Curso de formación continua
- **Dotado con 3 créditos ECTS**
(Pdt. de aprobación final)





« El curso ofrece conocimientos desde un punto de vista práctico de los diferentes tipos, fuentes de energía y combustibles, así como de la facturación eléctrica, y del sistema energético español además de visitar instalaciones de interés que complementarán la formación recibida». - **Alejandro Braña, Director**

Programa

- **Sistema energético español**
 - Introducción y visión previa
 - Sostenibilidad: Producción, transporte, distribución y utilización
 - El escenario energético en el mundo, Europa, España
 - Aspectos económicos de la generación de energía en España
 - Descripción del sistema energético de España
- **Tipos, fuentes de energía y combustibles**
 - Energía solar
 - Energía geotérmica
 - Energía eólica
 - Energía y Medio Ambiente
 - Energía hidráulica
 - Energía nuclear
 - Hidrógeno y pilas de combustible
- **Sostenibilidad energética y operativa del sistema eléctrico.**
Sostenibilidad energética. Operación del sistema eléctrico y gestión de la demanda.
- **Facturación eléctrica**
La nueva factura eléctrica
Visita a YINGLI SOLAR y al CECOEL y al CECRE (REE).

Programa completo en: www.cofis.es

Detalles de impartición

- Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias.
- **Fechas y horario:** Del 30 de nov. al 21 de dic.

30/11/2018	Mañana: de 09:30 - 13:00 Tarde: de 14:00 - 18:30
07/12/2018	Mañana: de 9:30 - 14:00 Tarde: de 15:00 - 18:00
14/12/2018	Mañana: de 10:00 - 14:45 Tarde: de 15:30 - 17:30
21/12/2018	Mañana: de 9:00 - 13:30 Tarde: de 15:00 - 18:30

- **Duración:** 30 horas presenciales
- **Créditos:** Curso dotado con **3 créditos ECTS (Pendiente de confirmación)**

Dirección y Coordinación

Dirección: Alejandro Braña. Fac.de Ciencias. UAM (alejandro.brana@uam.es)

Coordinación: María Luz Tejeda. Colegio Oficial de Físicos (luz.tejeda@cofis.es)

Más información:

Colegio Oficial de Físicos:

Tel.: 91 447 06 77 email: formacion@cofis.es

Ponentes

- Vera de Andrés. *Colegio Oficial de Físicos*
- Alejandro Braña. *Facultad de Ciencias. UAM*
- José Fco. Castejón. *Colegio Oficial de Físicos*
- José Fco. Fernandez. *Facultad de Ciencias. UAM*
- Ines Gallego. *Especialista Energía Nuclear*
- Juan García-Monge. *Consultor IDOM*
- Isabel Jimenez. *Facultad de Ciencias. UAM*
- Carlos Llanos. *REE*
- Álvaro Muñoz. *Especialista en tarificación de la Energía eléctrica*
- Manuel J. Sánchez. *Geoter*
- Vicente Torres. *Facultad de Ciencias. UAM*

Inscripción

- Preinscripción: Del 22 de oct. al 20 de nov.
- Matriculación: Del 12 al 27 de nov.
En <http://www.cofis.es>

Precio

- Alumnos de la UAM y Colegiados del COFIS: **40 €**
- Resto de profesionales: **65 €**

Se otorgarán **6 becas** para la realización del curso que cubrirán el 100% de la matrícula:

- 3 becas para los alumnos de la Facultad de Ciencias (Sección Físicas) de la UAM en base a los mejores expedientes académicos.

- 3 becas para colegiados del Colegio Oficial de Físicos teniendo preferencia situación de desempleo y orden de preinscripción.