

Inscripción:

Plazo de solicitud: fecha límite 15 de mayo.
Se solicitará la inscripción mediante e-mail a jcaperez@ceu.es. La admisión se comunicará al solicitante por e-mail el 18 de mayo, proporcionándose entonces los detalles de formalización de matrícula así como los del alojamiento el cuál será gestionado directamente por el solicitante con los hoteles concertados de Soria. La admisión se realizará por riguroso orden de solicitud.

PLAZAS: 26

Cuota de Matriculación:

Cuota única: 150 euros.
Se formalizará mediante transferencia bancaria en cuenta corriente que se comunicará en la resolución de admisión.

Programa de becas:

Se otorgarán 10 becas completas que incluyen: la cuota de inscripción, el alojamiento y almuerzos durante la duración del curso. Los solicitantes deben ser estudiantes de último curso de carreras de la rama científico-tecnológica, de postgrado (máster o doctorado) y haber realizado, preferiblemente, estudios relacionados con el contenido del curso. Los interesados en obtener una beca deben enviar su *curriculum vitae* así como una carta de referencia a jcaperez@ceu.es. La resolución será comunicada simultáneamente a la admisión (18 de mayo).

Pilas de Combustible: Una Realidad Circulando

Soria

Palacio de la Audiencia
Plaza Mayor de Soria
26, 27 y 28 de mayo



Patrocinan



Colaboran



Información:

Secretaría del Curso
Facultad de Farmacia.
Urb. Montepíncipe
Boadilla del Monte (Madrid)
91 372 47 15 - 91 372 47 57
jcaperez@ceu.es - mmlopezb@ceu.es
<http://www.farmacia.uspceu.es>

Curso de formación HyChain 2010
Vicerrectorado de Investigación
Universidad CEU San Pablo





Directores

D. Flaviano García Alvarado
Catedrático de Química Inorgánica

D. Juan Carlos Pérez Flores
Investigador Proyecto HyChain
Universidad CEU San Pablo

Secretaria

D^a. María del Mar López Blanco
Investigadora Proyecto HyChain
Universidad CEU San Pablo

Dirigido a:

- Alumnos de último curso de ramas científico-técnicas (Química, Física, Ingeniería Materiales, Industrial...).
- Diplomados, Titulados, Doctorandos e Ingenieros de dichas carreras.
- Profesionales de I+D+i .

Objetivos

La dependencia del modelo energético actual por el uso de combustibles fósiles se presenta como una de las principales causas del aumento en la emisión de gases de efecto invernadero y por extensión del grave problema de calentamiento global que padece el planeta.

Ante esta situación, la perspectiva de un nuevo sistema energético y económico basado en el hidrógeno y asociado a tecnologías de conversión energética de pilas de combustible, constituye una prometedora solución.

En este ámbito se enmarcan los principales objetivos del curso, al mostrar al asistente no sólo las principales novedades a nivel científico e industrial, sino también el alcance real del desarrollo en este campo mediante la posibilidad única que, por su implicación en el proyecto HyChain, ofrece la ciudad de Soria para interactuar físicamente con diferentes vehículos en circulación alimentados con hidrógeno y propulsados con pilas de combustible.



PROGRAMA

Miércoles 26 de mayo de 2010

- 08:30 h. ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 09:15 h. PRESENTACIÓN DEL CURSO. APERTURA
Excmo. Sr. D. Carlos Martínez Mínguez,
Alcalde de Soria
D. Flaviano García Alvarado. Univ. CEU San Pablo,
Catedrático de Química Inorgánica
- 09:30 h. "La economía del hidrógeno: una posible solución al reto energético"
D. Víctor M. Orera,
Univ. Zaragoza. Profesor de Investigación CSIC
- 12:00 h. "En torno al hidrógeno"
D. Philippe Vandewalle,
Director de Ingeniería y Mantenimiento
D. Jesús Fernández,
Director de la Actividad de Procesos /ALTEC
D. Agustín Esteban,
Responsable de Seguridad

15:30 h. Sesión práctica sobre hidrógeno y componentes PEMFC

Jueves 27 de mayo de 2010

- 09:30 h. "Evolución y situación actual de las pilas de combustible de membrana polimérica"
D. Juan Carlos Pérez Flores,
Univ. CEU San Pablo. Investigador Proyecto HyChain
- 12:00 h. "Estado del arte y nuevos materiales para las pilas de combustible de óxidos sólidos"
D. Juan Carlos Ruíz Morales,
Univ. La Laguna. Contratado Ramón y Cajal

15:30 h. Sesión práctica con vehículos HyChain: incluye excursión

Viernes 28 de mayo de 2010

- 09:30 h. "Las energías renovables en la producción y uso del hidrógeno"
D. Luis Cano Santa Bárbara,
CIEMAT-CEDER. Técnico Superior I+D
- 12:00 h. "Proyectos y realidad"
D. José Antonio Simón
Besel. Técnico especialista en mantenimiento de vehículos de hidrógeno
- 14:00 h. Entrega de diplomas
D. Flaviano García Alvarado,
Univ. CEU San Pablo. Catedrático de Química Inorgánica