

Objetivos y estructura del curso

Este curso experto, financiado por la Unión Europea a través del programa Maarifa, y el Aula Universitaria del Estrecho, tiene como objetivo fundamental la formación de técnicos altamente cualificados en los aspectos fundamentales y aplicaciones tecnológicas de la Catálisis Heterogénea.

En la actualidad, el 85% de la industria química utiliza catalizadores, siendo igualmente muy relevantes sus aplicaciones en la depuración de aguas y en el control de las emisiones contaminantes a la atmósfera. Estos datos justificarían por sí solos el interés del curso; no obstante, habría que destacar que la Catálisis Heterogénea es sobre todo un instrumento clave para el diseño de procesos cada vez más eficientes y limpios. Existen pocas dudas acerca del papel primordial que la Ciencia y Tecnologías Catalíticas están jugando, y, sobre todo van a jugar, en la compatibilización de crecimiento económico y conservación del entorno natural, en definitiva, en el diseño de pautas de desarrollo sostenibles, un objetivo social irrenunciable para este siglo XXI.

Dirigido a titulados superiores en ciencias e ingenierías que deseen adquirir una formación avanzada en ciencia y tecnologías catalíticas, este curso experto, con una carga lectiva de 200 h, se ha organizado en dos módulos. El primero, módulo teórico (50 h), tiene como objetivo dar a conocer aspectos fundamentales de los procesos y materiales catalíticos. Igualmente, se revisarán ejemplos relevantes de las tecnologías catalíticas en uso, tanto en procesos productivos, como en los orientados al control de la contaminación ambiental. El segundo módulo, de 150 h, tendrá un carácter práctico, permitiendo a los alumnos participantes conocer la instrumentación y metodologías que actualmente se aplican en la investigación de materiales y procesos catalíticos.

El curso será impartido por profesores doctores pertenecientes a la UAE y la UCA, formados en prestigiosas Universidades europeas y norteamericanas, y con amplia experiencia en la docencia e investigación de los materiales y procesos catalíticos en fase heterogénea.

Información adicional, incluyendo el programa del curso, puede encontrarse en <http://www.fueca.org>

Oferta de plazas, becas y procedimiento de pre-inscripción

Número de plazas ofertadas

25 (10 para estudiantes de nacionalidad española y 15 para estudiantes de nacionalidad marroquí).

Coste del curso

Gratuito para todos los alumnos seleccionados. Financiado a través del Proyecto Maarifa de la Iniciativa Comunitaria Interreg IIIA (FEDER).

Becas

La organización del curso pone a disposición de los alumnos de nacionalidad marroquí 15 becas destinadas a sufragar los gastos de su estancia en la Universidad de Cádiz durante los tres meses de duración del curso. Dotación de cada beca: 2.550,00 € (850,00 €/mes). Al menos 8 de estas becas irán destinadas a alumnas.

Plazo de pre-inscripción

15 de septiembre a 15 de octubre de 2005.

Plazo de matriculación

25 de octubre al 15 de diciembre de 2005.

Documentación que deberá acompañar a la solicitud de pre-inscripción

Estudiantes de nacionalidad marroquí

- Formulario debidamente cumplimentado de la solicitud de pre-inscripción.
- Formulario debidamente cumplimentado de la solicitud de beca.
- Currículum vitae (con indicación de los cursos y/o proyectos de investigación sobre Catálisis Medio-Ambiental en los que haya participado).
- Certificación académica que acredite la titulación que posee y las calificaciones obtenidas.



- Documento acreditativo de sus conocimientos del idioma español.

Formalización de las solicitudes:

Los formularios, así como el procedimiento a seguir para la presentación de las solicitudes pueden encontrarse en la página web de la FUECA (Fundación Universidad Empresa de la provincia de Cádiz): <http://www.fueca.org>. Igualmente, pueden informarse a través del Pr. Rachad El Mail (Faculté des Sciences, Université Abdelmalek Essâadi, Tétouan. E-mail: erachad@fst.ac.ma)

Estudiantes de nacionalidad española

- Formulario debidamente cumplimentado de la solicitud de pre-inscripción.
- Currículum vitae (con indicación de los cursos y/o proyectos de investigación sobre Catálisis Medio-Ambiental en los que haya participado, y eventuales conocimientos de la lengua francesa).
- Certificación académica que acredite la titulación que posee y las calificaciones obtenidas.

Formalización de las solicitudes:

Los formularios, así como el procedimiento a seguir para la presentación de las solicitudes pueden encontrarse en la página web de la FUECA (Fundación Universidad Empresa de la provincia de Cádiz): <http://www.fueca.org>. Igualmente, pueden informarse en las oficinas de la FUECA, o a través de los Profs. José Juan Calvino o Serafín Bernal (Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz, Puerto Real).