

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO

MÁSTER EN CRISTALOGRAFÍA Y CRISTALIZACIÓN DOCTORADO

Director:
Juan Manuel García – Ruiz,
Profesor de Investigación, CSIC

Subdirector:
Fermín Otálora Muñoz,
CSIC

Granada - Zaragoza - Santander

De octubre de 2008 a julio de 2009

PREINSCRIPCIÓN , BECAS Y MATRÍCULAS

Las solicitudes de admisión y la documentación requerida se presentarán en la Secretaría de alumnos de posgrado de la UIMP.

- Número máximo de alumnos: 25
- Preinscripción: del 19 de mayo al 16 de julio de 2008.
- Matrícula: del 21 de julio al 10 de septiembre de 2008
- Precio: 20€/ECTS*
- Tasas administrativas: 28,12 €*

* Precios pendientes de aprobación por Ministerio de Ciencia e Innovación

Impresos , documentación e información detallada de condiciones de acceso en www.uimp.es

Correo: alumnos.posgrado@uimp.es

UIMP: Isaac Peral, 23.- 28040 MADRID . TI. 91 592 06 00

BECAS

Plazo de solicitud : del 19 de mayo al 10 julio de 2008

El CSIC convoca 10 becas para la realización del Máster (5 de matrícula y 5 de matrícula y dotación adicional de 5000 € para manutención).

La solicitud de becas requiere haber realizado previamente la preinscripción en el Máster. Las condiciones de la Convocatoria, así como el impreso de solicitud estarán disponibles en la página web del CSIC. www.csic.es/posgrado

La Factoría Española de Cristalización convoca 10 becas de 3.000 € para gastos de viaje y manutención
Condiciones y procedimiento :

<http://lafactoria.lec.csic.es/mcc>

Lugar de celebración:

Módulo 1, se imparte Granada y Zaragoza

Módulo 2 y asignaturas especializadas del Módulo 3 se impartirán en los correspondientes laboratorios de Granada, Alcalá de Henares, Barcelona, Madrid, La Laguna, Zaragoza, Oviedo, Grenoble, Bolonia y Castellón

Evaluación del Trabajo fin de Máster y última asignatura del Módulo 1 en Santander.

La UIMP y el CSIC han programado, en alianza académica, un programa oficial de Máster y Doctorado en Cristalografía y Cristalización.

Participan otras instituciones nacionales e internacionales y colaboran especialmente en el Máster las Universidades de Barcelona, Oviedo, Alcalá y La Laguna.

El Máster proporciona una visión unificada y en profundidad del estado cristalino, sus propiedades y aplicaciones para las diferentes disciplinas científico-técnicas "usuarias" de la Cristalografía como la química estructural, ciencia de materiales, biología, cristalización industrial, nanotecnología, farmacología o física del estado sólido.

Estructura

Máster: 60 créditos ECTS . De octubre 2008 a julio 2009.

- **Módulo 1. Troncal.** Asignaturas presenciales, obligatorias y comunes a todas las orientaciones. Se imparten en Granada, Jaca y Santander (28 ECTS). *Octubre/Diciembre: 3 periodos de dos semanas*
- **Módulo 2. Troncal.** Prácticas de investigación tuteladas que se ofertan en diferentes laboratorios y que el estudiante elige en función de su orientación profesional (20 ECTS). *Estancias en los laboratorios de enero/abril en bloques de 15/30 días*
- **Módulo 3. Especialización.** Asignaturas y cursos de especialización optativos impartidos en laboratorios nacionales e internacionales en los que participan estudiantes no inscritos en el Máster (30 ECTS ofertados, 6 requeridos). *Abril /julio cursos de 3 a 5 días*
- **Trabajo fin de Máster (6 ECTS).** El trabajo deberá ser defendido en inglés mediante una presentación pública que se realizará en la UIMP en Santander.

Profesorado

Más de 50 profesores de institutos de investigación y de universidades de España, Europa, América y Asia, seleccionados en base a su excelencia investigadora y didáctica.

Titulación

Para ser admitido en el Programa se requiere estar en posesión de un título de Grado u otro declarado expresamente equivalente, con especial preferencia de titulados en Ciencias e Ingenierías.

Preselección: curriculum, titulación científica/tecnológica, expediente académico y cartas de presentación de expertos en cristalografía.

Al finalizar los estudiantes obtienen Título Oficial de Máster en Cristalografía y Cristalización de la UIMP. Acceso al Programa de Doctorado.

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO

MÁSTER EN CRISTALOGRAFÍA Y CRISTALIZACIÓN/ DOCTORADO

Director:
Juan Manuel García – Ruiz
Profesor de Investigación, CSIC

Subdirector:
Fermín Otálora Muñoz
CSIC

Granada – Zaragoza - Santander

De octubre de 2008 a julio de 2009