

JUEVES 5

10,00 h. XPS en la determinación de materiales inorgánicos

Miguel A. Peña Jiménez

*Científico titular
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica. CSIC.*

11,00 h. Seminario
Ejercicio práctico de "Caracterización de algunos
materiales inorgánicos"

Santiago García Yuste
Juan Fernández Baeza

*Profesores Titulares de Química Inorgánica
Universidad de Castilla-La Mancha*

13,30 h. Mesa Redonda:
"Nuevas tendencias en materiales inorgánicos y en
las técnicas para su caracterización"

Pilar Terreros Ceballos
Antonio Otero Montero
Antonio Antiñolo García

14,30 h. Clausura y entrega de diplomas

Dirigido a:

- Licenciados en Ciencias Químicas e Ingenieros Químicos.
- Alumnos de doctorado del Programa de Química de la UCLM.

Objetivos:

Completar la formación de los asistentes al curso en diferentes aspectos relacionados con los sólidos inorgánicos y sus técnicas de caracterización.

Información,
matrículas y becas

Secretaría de Alumnos
Ronda Julián Romero, 18
16001 Cuenca
Tels.: 969 22 13 27 / 969 22 09 25
Fax: 969 22 07 39

<http://www.uimp.es>
e-mail: cuenca@uimp.es

Horario:
9,30 - 14,00 h.

RECONOCIMIENTO DE
CREDITOS ACADEMICOS

La matrícula da derecho a la obtención del Diploma de asistencia siempre que se acredite ésta, al menos, en un 85% de las sesiones.

De acuerdo con la legislación vigente, el reconocimiento a efectos académicos es de 1 crédito por cada 10 horas. En todo caso requiere la aceptación de la Universidad correspondiente, por lo que para más información debe dirigirse a su propia Universidad.
Nº de créditos: 3

CONDICIONES GENERALES

Establecidos números máximos y mínimos para las solicitudes de matrícula, estas se atenderán por riguroso orden de llegada. La UIMP se reserva la facultad de suspender el seminario si, una semana antes de la fecha prevista para su celebración, no se alcanzase el mínimo de solicitudes necesario.

El plazo de matrícula se ampliará hasta la fecha del comienzo del seminario, siempre que no haya sido cubierto el máximo establecido.

Plazo para la recepción de solicitudes de beca hasta: el 15 de mayo.

Plazo de matrícula hasta: el 26 de mayo.

Materiales
Inorgánicos y
Técnicas para su
Caracterización;
Aplicaciones en
Catálisis

Director:

D. Antonio Otero Montero

Del 2 al 5 de junio

Código: 40.002
Derechos de matrícula: 110 €

Transportista Oficial



MINISTERIO DE
EDUCACION, CULTURA
Y DEPORTE

Cuenca2003

Materiales Inorgánicos y Técnicas para su Caracterización; Aplicaciones en Catálisis

Director:

Antonio Otero Montero

*Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Castilla-La Mancha*

Secretario:

Antonio Antiñolo García

*Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Castilla-La Mancha*

LUNES 2

10,00 h. Entrega de documentación

10,30 h. Presentación del Curso

11,00 h. Ciencia de Superficies: un punto de encuentro entre la Física y la Química

Juan Rojo Alaminos

*Catedrático de Física de Materiales.
Universidad Complutense*

12,30 h. Algunos materiales inorgánicos de interés industrial

Antonio Otero Montero

*Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Castilla-La Mancha*

13,30 h. Fundamentos de la espectrometría de masas

Mariano Laguna Castrillo

*Profesor de Investigación
Instituto de Materiales de Aragón. CSIC*

16,30 h. Uso de la espectrometría de masas en
Caracterización de materiales inorgánicos: Sugerencia
de nuevos procesos

Mariano Laguna Castrillo

18,00 h. Preparación y caracterización de catalizadores sopor-
tados

Fernando Carrillo Hermosilla

*Profesor Titular de Universidad
Universidad de Castilla-La Mancha*

MARTES 3

10,00 h. Cristalografía de rayos X. Conceptos básicos
y determinación de estructuras cristalinas

Martín Martínez Ripoll

*Profesor de Investigación. Dpto. Cristalografía
Instituto de Química-Física Rocasolano. CSIC*

12,00 h. Uso de bases de datos cristalográficos

13,30 h. Mesa Redonda:

Martín Martínez Ripoll

Vicente Rives Arnau

Moderador: **Antonio Otero Montero**

Caracterización de materiales inorgánicos por espectroscopia infrarroja

16,30 h. La espectroscopia infrarroja en el estudio de los
sólidos y su superficie

Vicente Rives Arnau

*Catedrático de Química Inorgánica
Universidad de Salamanca*

18,00 h. La espectroscopia infrarroja en el estudio de la
reactividad de los sólidos

Vicente Rives Arnau

MIÉRCOLES 4

10,00 h. Resonancia paramagnética electrónica y sus
aplicaciones en la caracterización de sólidos
inorgánicos

Teófilo Rojo Aparicio

*Catedrático de Química Inorgánica.
Universidad del País Vasco.*

12,00 h. Resonancia magnética nuclear y estudio de procesos
dinámicos

Antonio Antiñolo García

*Catedrático de Química Inorgánica.
Universidad de Castilla-La Mancha*

16,30 h. Resonancia magnética nuclear y sus aplicaciones en
la caracterización de sólidos inorgánicos

Jesús Sanz Lázaro

*Profesor de Investigación
Instituto de Materiales de Madrid. CSIC*

18,00 h. Adsorción, área superficial y porosidad

Pilar Terreros Ceballos

*Científica Titular
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica. CSIC.*