

UTIMP



Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo
1932 - 2002



UTIMP

Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo
1932 - 2002

La Escuela pretende ofrecer una visión representativa de las alternativas y ventajas que el empleo de catalizadores y reactivos organometálicos ofrece en síntesis orgánica, en la actualidad. Se prestará atención, al interés que las estrategias sintéticas derivadas presentan para la investigación vinculada a la industria farmacéutica.

Para ello, los organizadores del curso cuentan con la participación de un conjunto de especialistas, que incluye a científicos, extranjeros y nacionales, de reconocido prestigio. Su actividad investigadora en el ámbito genérico de actuación del curso permitirá, que simultáneamente a una equilibrada presentación y discusión de aspectos básicos, los participantes puedan explorar y adentrarse en facetas de vanguardia, y gran proyección de futuro.

La Escuela está especialmente dirigida a estudiantes de doctorado, estudiantes en el último curso de la licenciatura y, en general, a profesionales cuya actividad está vinculada a la investigación en el contexto genérico de la síntesis y sus aplicaciones, en un ámbito industrial o académico.

Información, matrículas y becas:

Secretaría de Alumnos
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo
Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31
91 592 06 33
Fax. 91 543 08 97

Avda. de los Castros, 42
(Las Llamas)
39005 Santander
Tel. 942 29 87 09
Fax. 942 29 87 10

A partir del 19 de junio:

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00
942 29 88 10

Plazo de solicitud

de becas:

Del 22 de abril al 20
de mayo de 2002

Apertura matriculación:

Desde el 22 de abril de
2002

(Plazas limitadas)

* Curso acreditado por el
Ministerio de Educación,
Cultura y Deporte
para profesores de
enseñanzas no
universitarias.

www.uimp.es

Código: 10061

Tarifa A

Santander 2002 ESCUELA DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA «ENRIQUE MOLES»

*Enlace carbono-metal:
nuevos conceptos y
aplicaciones en síntesis
orgánica

Director:
José Barluenga Mur

Del 29 de julio al 2 de agosto



fundación Lilly

ala

ESCO

ESCUELA DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA «ENRIQUE MOLES»

Enlace carbono-metal: nuevos conceptos y aplicaciones en síntesis orgánica

Director:

José Barluenga Mur

*Catedrático de Química Orgánica
Universidad de Oviedo.*

Instituto Universitario de Química Organometálica «Enrique Moles»

Secretarío:

José Manuel González Díaz

*Profesor Titular de Química Orgánica.
Universidad de Oviedo.*

Del 29 de julio al 2 de agosto de 2002

LUNES 29

10,30 h. Reacción de metétesis y su utilidad en química fina

José Barluenga Mur

12,00 h. Complejos carbono de Fischer en síntesis estereoselectiva

José Barluenga Mur

16,30 h. Asymmetric Aryl Transfer Reactions

Carsten Bolm

*Professor Dr.
Institut für Organische Chemie der RWTH, Aachen,
Alemania*

MARTES 30

10,00 h. Sulfoximines in Asymmetric Catalysis

Carsten Bolm

12,00 h. Reacciones de acoplamiento

Antonio M. Echavarren

*Catedrático de Química Orgánica
Universidad Autónoma de Madrid*

16,30 h. Métodos selectivos de síntesis orgánica basados en reacciones de activación de enlaces C-H

José Manuel González Díaz

18,00 h. Mesa redonda.

Química organometálica: selectividad, eficiencia y nuevos patrones de reactividad. Incidencia en el ámbito de la investigación de la industria farmacéutica

Antonio M. Echavarren

Carsten Bolm

José Manuel González Díaz

Julio Álvarez-Builla G.

*Catedrático de Química Orgánica
Universidad de Alcalá*

Moderador:

José Barluenga Mur

MIÉRCOLES 31

10,00 h. Nuevas reacciones de alquinos catalizadas por metales de transición

Antonio M. Echavarren

11,00 h. Nuevos métodos de síntesis con paladio en química heterocíclica

Julio Álvarez-Builla G.

12,00 h. Reacciones de paladio sobre sales de azinio para obtención de nuevos materiales

Julio Álvarez-Builla G.

16,30 h. Asymmetric catalysis in target-oriented synthesis

Amir H. Hoveyda

*Professor Dr.
Boston College, Massachusetts, EE.UU.*

JUEVES 1

10,00 h. Practical and selective catalytic methods in organic synthesis

Amir H. Hoveyda

Cicloaddiciones carbonílicas para la síntesis de ciclopentanomas

Miguel A. Pericás Brondo

*Catedrático de Química Orgánica
Universidad de Barcelona*

16,30 h. Studies in Asymmetric Synthesis I

Erick M. Carreira

*Professor Dr.
Laboratory of Organic Chemistry
ETH, Zurich, Suiza*

18,00 h. Mesa redonda.

Síntesis orgánica, calidad de vida y desarrollo sostenible

Amir H. Hoveyda

Erick M. Carreira

Miguel A. Pericás Brondo

Moderador:

José Barluenga Mur

VIERNES 2

10,00 h. Ligandos catalíticos, derivados de epóxidos enantiopuros de origen sintético: sastrería versus pré-à-porter en catálisis

Miguel A. Pericás Brondo

12,00 h. Studies in Asymmetric Synthesis II

Erick M. Carreira

13,00 h. Clausura