

# IV SIMPOSIO SOBRE PLANTAS MEDICINALES Y COMPUESTOS NATURALES

COMO

## FUENTES DE NUEVOS FÁRMACOS

30 de septiembre - 2 de octubre 2010

Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca

Concedidos 2 créditos de libre elección

### INFORMACIÓN:

Constantino Iglesias

Tfno: 923-294528

Fax: 923-294515

e-mail: [plantmed@usal.es](mailto:plantmed@usal.es)

PREINSCRIPCIÓN: <http://www.usal.es> (Cursos Extraordinarios)

## PROGRAMA

### Día 30 de septiembre

- 16:00** Recogida de documentación.  
**16:30** Inauguración.
- 17:00** *Actualidad de las plantas medicinales.*  
**Prof. Miguel Ladero**  
Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia.  
Universidad de Salamanca.
- 18:00** Descanso.
- 18:30** *Plantas y compuestos naturales como modelos de nuevos fármacos.*  
**Prof.<sup>a</sup> Ana M<sup>a</sup> Daz**  
Laboratorio de Farmacognosia.  
Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares.
- 19:30** *Plantas medicinales para la obesidad*  
**Prof.<sup>a</sup> Reyes Laguna**  
Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela

### Día 1 de octubre

- 9:00** *Polimorfismo en cristales moleculares y su relevancia en fármacos.*  
**Prof. Juan Novoa**  
Instituto de Química Teórica y Computacional.  
Facultad de Química. Universidad de Barcelona
- 10:00** *Efectos del ácido ocaídoico en moluscos bivalvos*  
**Prof.<sup>a</sup> Josefina Méndez y Dr. Juan Fernández Tajés**  
Departamento de Biología Celular y Molecular. Área de Genética. Universidad de A Coruña.
- 11:00** *Síntesis de alcaloides policíclicos.*  
**Prof.<sup>a</sup> Marta Figueredo**  
Departamento de Química. Facultad de Ciencias.  
Universidad Autónoma de Barcelona.
- 12:00** Descanso.
- 12:15** Nucleósidos como agentes antivirales.  
**Prof.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Camarasa**  
Instituto de Química Médica (CSIC). Madrid
- 13:15** Visita Biblioteca

### Día 1 de octubre

- 16:30** *Estudios in silico de la farmacología de productos naturales: comprensión de su mecanismo de acción a través de técnicas de modelado molecular y simulación por ordenador.*  
**Prof. Federico Gago**  
Laboratorio de Modelado Molecular.  
Departamento de Farmacología.  
Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares.
- 17:30** *Estrés oxidativo y actividad antioxidante de plantas medicinales.*  
**Prof.<sup>a</sup> Pilar Gómez-Serranillos**  
Directora del Grupo de Investigación "Farmacología de Productos Naturales"  
Facultad de Farmacia. UCM
- 18:30** Descanso.
- 19:00** *Data analysis for natural products.*  
**Prof. Michele Forina,**  
Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari della Università di Genova

### Día 2 de octubre

- 9:30** *Desarrollo farmacéutico en productos naturales: el camino para llegar a ser un fármaco.*  
**Dra. Isabel Dorronsoro**  
Ex-Directora de Investigación biofarmacéutica de Noscira (Grupo Zeltia). Madrid
- 10:30** *Fitoterapia contra la gripe*  
**Lda. Beatriz Gómez**  
Laboratorios Arkochim. Madrid
- 11:30** Descanso.
- 12:00** *La biotecnología vegetal: desde la investigación básica al desarrollo tecnológico.*  
**Prof. Oscar Lorenzo**  
Facultad de Biología. Centro Hispano Luso de Investigaciones Agrarias. Parque Científico. USAL
- 13:00** *Instituto Biomar, una empresa con amplia experiencia en Investigación y Desarrollo de Productos Naturales*  
**Dra. Ada Cañedo**  
Laboratorios Biomar, S.A. León
- 14:30** Clausura.

COLABORA:

**Junta Castilla y León**

INSTITUTO  
eCYT

biomar