

**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

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

P R O G R A M A

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.^a Ana M^a Daz
Laboratorio de Farmacognosia.
Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares.
- 19:30** *Plantas medicinales para la obesidad*
Prof.^a 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 ocaído en moluscos bivalvos*
Prof.^a 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.^a Marta Figueredo
Departamento de Química. Facultad de Ciencias.
Universidad Autónoma de Barcelona.
- 12:00** Descanso.
- 12:15** Nucleósidos como agentes antivirales.
Prof.^a M^a 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.^a 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

