

## Presentación de solicitudes

Dado que el curso es gratuito para alumnos de doctorado y su número no sobrepasará el de 30, se recomienda que se inscriban ([info@sysbiol.net](mailto:info@sysbiol.net)), justificando la necesidad de realizarlo y los meritos, que deberán ser acreditados en caso de concesión.

### Fecha límite

15 de Abril de 2009

[info@sysbiol.net](mailto:info@sysbiol.net)

### Inscripción

La inscripción es gratuita

Para más detalles contactar:

<http://www.sysbiol.net/>

Prof. M. Cánovas

Dpto. Bioquímica y Biol. Molec. B e Inmunol. Facultad de Química

Universidad de Murcia

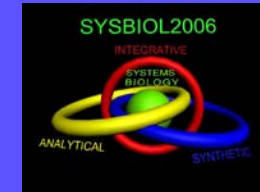
30100. Murcia. Spain.

Tel. 34-968-367393

Fax. 34-968-364148

E-mail. [mcanovas@um.es](mailto:mcanovas@um.es)

Web: <http://www.um.es/bbmbi/>



# 1<sup>er</sup> Curso Nacional de Biología de Sistemas

## Organizado por la Red Española de Biología de Sistemas (REBS)

Organizado bajo los auspicios de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot), Fundación Séneca (CARM) y Genoma España



Primer anuncio  
PRESENTACION DE SOLICITUDES  
Junio 15-18, 2009, Murcia, España

## Temática

El objetivo del curso es introducir al alumno en los conocimientos básicos de la Biología de Sistemas, necesarios para describir un sistema biológico. Los sistemas biológicos consisten en un gran número de componentes heterogéneos que interactúan selectivamente con otros componentes en el propio sistema. Estos componentes deben estar conectados de una forma adecuada, de tal forma que el sistema completo pueda ser funcional. Se necesitan modelos moleculares precisos que representen y permitan entender los sistemas biológicos, funcionando en un amplio campo de aplicaciones. La base del curso será una gran retroalimentación entre los conocimientos fundamentos y las herramientas necesarias para su aplicación a los bioprocesos y la biomedicina.

## Tópicos

- Fundamentos y herramientas de la Biología de Sistemas.
- Papel y función de las redes reguladoras y rutas de transducción de señales.
- Aplicaciones en bioprocesos de la Biología de Sistemas.
- Aplicaciones en biomedicina de la Biología de Sistemas.

## Comité Organizador

<b>J. Banga</b>	<i>IIM-CSIC (Spain)</i>
<b>M. Cánovas</b>	University of Murcia (Spain).
<b>M. Cascante</b>	University of Barcelona (Spain).
<b>S. F. Elena</b>	IBMCP (CSIC-UPV, Spain).
<b>N. Torres.</b>	University of La Laguna (Spain).

## El programa de Curso

El programa del curso se colocará en la web de la REBS una vez que se encuentre cerrado. No obstante habrá cuatro plenarios relacionadas con el contenido del programa, que serán impartidas por expertos internacionales..

## Clases impartidas por:

- **M. Reuss** *University of Stuttgart*
- **V. de Lorenzo** *CNB*
- **Alfonso Valencia** *CNIO*
- **J. Heijnen** *TU Delft*
- **U. Sauer** *ETH*
- **M. Cánovas** *Universidad de Murcia*
- **Jesús Picó** *Universidad Politécnica de Valencia*
- **José E. Pérez Ortín** *Universidad de Valencia*
- **Néstor V. Torres Darías** *Universidad de la Laguna*
- **Albert Sorribas** *Universidad de Lleida*
- **Federico Moran** *Universidad Complutense de Madrid.*
- **Eduardo Pareja** *Era7, Granada*
- **José María Carazo** *CBM-CSIC*
- **Joaquín Dopazo** *Centro de Investigación Príncipe Felipe*
- **Marta Cascante** *Universidad de Barcelona*
- **Santiago Elena** *CSIC-Universidad Politécnica de Valencia*
- **Joaquín Ariño** *Universidad Autónoma de Barcelona*
- **Pau Ferrer** *Universidad Autónoma de Barcelona*
- **Angel Sevilla** *Universidad de Murcia, Murcia*

Localización. El curso se impartirá en las dependencias de la Universidad de Murcia. Más información se puede obtener en la web: <http://www.sysbiol.net/>

