

En la sociedad del siglo XXI es de suma importancia estar bien informado para poder entender los avances tecnológicos, cada vez más rápidos, de la ciencia. El desconocimiento que a veces tenemos sobre la Biotecnología puede engendrar algún temor que este seminario pretende ayudar a esclarecer.

Los objetivos del curso son:

- Informar sobre qué es un transgénico, cómo se crea desde un punto de vista práctico, así como sus aplicaciones actuales en la industria y en la sanidad pública, donde gozan de una enorme aceptación social.
- Dar a conocer la situación de las variedades de plantas transgénicas, en su faceta agrícola y como productoras de alimentos, así como en sus otras vertientes relacionadas con la industria y la salud.
- Estudiar las razones que han impedido que el transvase de esta nueva tecnología a la agricultura se realice con la "suavidad" y la rapidez con que se ha hecho al campo de la salud.
- Informar sobre el uso de las variedades transgénicas en la agricultura y alimentación del mundo, especialmente en la europea, así como su posible impacto sobre la biodiversidad.

Este seminario está dirigido a todas aquellas personas que tengan interés en profundizar sus conocimientos sobre los Organismos Genéticamente Modificados (OGM). Por tanto, el seminario va orientado a científicos, investigadores, técnicos, legisladores, consumidores y estudiantes que quieran conocer el alcance y las repercusiones de la tecnología de los OGM, así como a todas aquellas personas que sientan interés/curiosidad por la transgenia.

## Información, matrículas y becas (plazas limitadas)

Hasta el 10.06.09

A partir del 15.06.09

### Santander

Campus de Las Llamas  
Avda. de los Castros, 42  
39005 Santander  
Tel.: 942 29 87 00 / 942 29 87 10  
Fax: 942 29 87 27

informacion@sa.uimp.es

### Madrid

Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel.: 91 592 06 31 / 91 592 06 33  
Fax: 91 592 06 40 / 91 543 08 97

alumnos@uimp.es

### Santander

Palacio de la Magdalena  
39005 Santander  
Tel.: 942 29 88 00 / 942 29 88 10  
Fax: 942 29 88 20

### Horario

Mañanas: 09,00-14,00 h.  
Tardes: 16,00-18,00 h.  
(excepto viernes)

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

\* Curso acreditado por el Ministerio de Educación para profesores de enseñanzas no universitarias

## \*LOS TRANSGÉNICOS EN NUESTRA VIDA: EN LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN, EN NUESTRA SALUD Y EN LA INDUSTRIA

Álvaro Ramos Monreal

Transportista oficial

**IBERIA**

Código: 603h Tarifa A

Museo Marítimo, Santander  
Del 3 al 7 de agosto de 2009



Patrocinio

**Junta de Castilla y León**  
Consejería de Agricultura y Ganadería

## Los transgénicos en nuestra vida: en la agricultura y la alimentación, en nuestra salud y en la industria

### Dirección

**Álvaro Ramos Monreal**

*Consejería de Agricultura y Ganadería  
Junta de Castilla y León  
Universidad de Valladolid*

### Secretaría

**Pierre Casta**

*Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León  
Junta de Castilla y León*

Del 3 al 7 de agosto de 2009

### Lunes 03

10:00 h. Inauguración

10:30 h. Evolución natural y evolución artificial en plantas

**Marcelino Pérez de la Vega**

*Catedrático de Genética  
Universidad de León*

11:30 h. Creación por transgenia de plantas más saludables  
(plantas biofactorias)

**Paul Christou**

*Profesor del Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal  
Universitat de Lleida*

15:30 h. Mesa redonda

**Marcelino Pérez de la Vega**

**Paul Christou**

Moderación

**Álvaro Ramos Monreal**

### Martes 04

09:30 h. Metodologías inherentes al desarrollo de las plantas  
transgénicas: mitos y realidades

**Rafael Lozano Ruiz**

*Catedrático de Genética. Universidad de Almería*

10:30 h. Situación de los transgénicos en el mundo  
y su importancia en Europa

**Álvaro Ramos Monreal**

12:00 h. Aspectos socio-económicos de los cultivos transgénicos

**Emilio Rodríguez Cerezo**

*Agriculture and Life Sciences in the Economy Unit Institute for Prospective  
Technological Studies (IPTS) European Commission-Joint  
Research Centre (JRC) Edificio EXPO, Sevilla*

15:30 h. Mesa redonda

**Rafael Lozano Ruiz**

*Catedrático de Genética. Universidad de Almería*

**Emilio Rodríguez Cerezo**

**Álvaro Ramos Monreal**

Moderación

**Pierre Casta**

### Miércoles 05

09:30 h. Transgénicos y sostenibilidad

**Jaime Costa Vilamajó**

*Director de Asuntos Regulatorios y Científicos  
de Monsanto Agricultura España*

10:30 h. Los OGM y la conservación de los recursos  
fitogenéticos

**Bonnie Furman**

*Curator/Lead Scientist-Germplasm  
USDA-Agricultural Research Service*

12:00 h. La agricultura ecológica y sus ventajas  
frente a los OGM

**Ramón Meco Murillo**

*Servicio de Investigación Agraria, Toledo*

15:30 h. Mesa redonda

**Jaime Costa Vilamajó**

**Bonnie Furman**

**Ramón Meco Murillo**

Moderación

**Álvaro Ramos Monreal**

### Jueves 06

09:30 h. Biotecnología alimentaria: ¿el futuro?

**Daniel Ramón Vidal**

*Director del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC  
Catedrático de Tecnología de los Alimentos  
Universidad de Valencia*

10:30 h. El papel de los OGM en el futuro de los países  
en desarrollo

**Andrea Sonnino**

*FAO, Roma*

12:00 h. Synthetic Biology: beyond biological diversity

**Víctor de Lorenzo Prieto**

*Centro Nacional de Biotecnología  
Programa de Biología de Sistemas*

15:30 h. Mesa redonda

**Víctor de Lorenzo Prieto**

**Daniel Ramón Vidal**

**Andrea Sonnino**

Moderación

**Pierre Casta**

### Viernes 07

09:30 h. La evaluación científica de los riesgos potenciales  
asociados a los OGMs en Europa y el papel de la EFSA

**Josep María Casacuberta Suñer**

*Investigador Científico del CSIC en el CRAG  
Miembro del Panel Científico de GMOs de la EFSA*

10:30 h. Proteasas, procesos tumorales y mutantes murinos

**Alberto Pendás**

*Centro de Investigación del Cáncer (CSIC-USAL)  
Universidad de Salamanca*

12:00 h. Vacunas actuales en el ámbito  
de las enfermedades infecciosas

**Jose María Eiros Bouza**

*Departamento de Patología, Microbiología, Medicina Preventiva  
y Salud Pública  
Universidad de Sevilla*

13:00 h. Clausura