

## CURSOS DE TARDOR

# I Seminari Internacional sobre Agrobiodiversitat, una estratègia per al manteniment del territori L'Agrobiodiversitat, història natural i econòmica

### Lloc de realització

Casal Marià - c. Francesc Xavier de Bolòs 3 (*davant de l'Ajuntament*)  
Olot (La Garrotxa)

### Preu matrícula

145.00€ (90.00€ estudiants universitaris) **Codi 9057**

### Matrícula

Matrícula online a [www.cuimpb.cat](http://www.cuimpb.cat)  
Omplir el formulari

### Forma de pagament

Transferència o ingrés en efectiu a: La Caixa  
Núm. de compte: 2100-3272-94-2200087659

### Crèdits de lliure elecció

Els alumnes que vulguin obtenir crèdits de lliure elecció hauran de posar-se en contacte amb la Secretaria d'Alumnes que els informará del nombre de crèdits i del treball a realitzar.

### Informació

CUIMPB - Centre Ernest Lluch, Secretaria d'Alumnes  
C/ Ferlandina, 49 · 08001 Barcelona  
Tel. 933 017 555 / 933 020 634  
Fax 934 421 179  
[info@cuimpb.cat](mailto:info@cuimpb.cat) / [www.cuimpb.cat](http://www.cuimpb.cat)

### Contingut

Les varietats tradicionals estan de moda i s'han convertit en una mena de mite. Però sovint en parlem, i normalment bé, sense saber exactament què són, d'on vénen, quin valor tenen i quin en poden tenir demà. El curs pretén informar sobre aquests punts i a partir d'aquí avaluar quin paper poden o han de tenir en el germoplasma cultivat del futur. Així també podem valorar de manera racional el que volem pagar per conservar-les.

### Direcció

**Francesc Casañas Artigas**

Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, Parc Mediterrani de la Tecnologia, Campus del Baix Llobregat, Universitat Politècnica de Catalunya

### Patrocini

**Fundació Agbar**

### Amb el suport de

**Fundació d'Estudis Superiors d'Olot (FES)**

### Col·labora

**Sigma-Consorti de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa**  
**Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa**

### Ponents

**Francesc Casañas.** Professor de la Universitat Politècnica de Catalunya. Director de la Fundació Miquel Agustí

**Maria José Díez.** Professora de la Universitat Politècnica de València. Directora del Banc de Germoplasma del Centre de Conservació i Millora de l'Agrobiodiversitat Valenciana (COMAV)

**José Esquinas.** Professor de la Universitat Politècnica de Madrid. Exdirector del programa de conservació de llavors de la FAO

**Antoni Massanés.** Director de la Fundació Alícia

**Maria Montaña Cámara.** Professora de la Universidad Complutense de Madrid

**Pep Nogué.** Cuiner, cerveser i consultor gastroalimentari

**Fernando Nuez.** Professor de la Universitat Politècnica de València. Director del Centre de Conservació i Millora de l'Agrobiodiversitat Valenciana (COMAV)

**Jaume Prohens.** Professor de la Universitat Politècnica de València. Sub-director del Centre de Conservació i Millora de l'Agrobiodiversitat Valenciana (COMAV)

**Pere Puigdomènech.** Professor d'Investigació del CSIC. Director del Centre de Biologia Molecular Vegetal del CSIC

**Roser Romero del Castillo.** Professora de Tecnologia dels Aliments de la Universitat Politècnica de Catalunya. Directora del Panell de Tast de la Fundació Miquel Agustí

## PROGRAMA

### Dimecres 4 de novembre

09.00-09.30h Lliurament de documentació

09.30-10.00h Inauguració

**Joan Fuster Sobrepere**

Director acadèmic, CUIMPB-Centre Ernest Lluch

**Francesc Casañas Artigas**

Director del curs

**Lluís Sacrest**

President de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot

**Leandre Amargós**

Director de la Fundació Agbar

10.00-11.30h L'origen i l'evolució de les plantes conreades  
**Francesc Casañas**

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.30h La història de l'agrobiodiversitat i el desenvolupament territorial abans de la revolució verda  
**Fernando Nuez**

13.30-15.30h Pausa

15.30-17.00h Història de les relacions internacionals en matèria de diversitat biològica agrícola: des de la revolució verda fins als nostres dies (1)  
**José Esquinas**

17.00-17.30h Pausa

17.30-19.00h Història de les relacions internacionals en matèria de diversitat biològica agrícola: des de la revolució verda fins als nostres dies (2)  
**José Esquinas**

### Dijous 5 de novembre

10.00-11.30h L'agrobiodiversitat actual en el món  
**Maria José Díez**

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.30h La millora genètica científica convencional  
**Fernando Nuez**

13.30-15.30h Pausa

15.30-17.00h Agrobiodiversitat i cultius amb baixes entrades  
**Jaume Prohens**

17.00-17.30h Pausa

17.30-20.00h Les tècniques de l'ADN recombinant, la genòmica i els organismes modificats genèticament. Possibilitats per incrementar l'Agrobiodiversitat  
**Pere Puigdomènech**

### Divendres 6 de novembre

10.00-11.30h Agrobiodiversitat i valor nutritiu  
**Maria Montaña Cámara**

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.30h Agrobiodiversitat i valor sensorial  
**Roser Romero del Castillo**

13.30-15.30h Pausa

15.30-17.00h Agrobiodiversitat i cuina  
**Antoni Massanés**

17.00-17.30h Pausa

17.30-20.00h Panell de consumidors: avaluació de diferents tipus de mongeta  
**Roser Romero del Castillo**  
**Pep Nogué**

# CUIMPB

Centre Ernest Lluch

Consorti Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Es un consorci:



## I Seminario Internacional sobre Agrobiodiversidad, una estrategia para el mantenimiento del territorio.

La Agrobiodiversidad, historia natural y económica

4, 5 y 6 de noviembre de 2009

Dirección

**Francesc Casañas Artigas**

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología, Universitat Politècnica de Catalunya



**Cursos de otoño**  
créditos de libre elección

Foto: *Enric Casas*

Patrocina:



Con el apoyo:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

## CURSOS DE OTOÑO

# I Seminario Internacional sobre Agrobiodiversidad, una estrategia para el mantenimiento del territorio

## La Agrobiodiversidad, historia natural y económica

### Lugar de realización

Casal Marià - c. Francesc Xavier de Bolòs 3 (frente al Ayuntamiento)  
Olot (La Garrotxa)

### Precio matrícula

145.00€ (90.00€ estudiantes universitarios) Código 9057

### Matrícula

Matrícula on-line en [www.cuimpb.es](http://www.cuimpb.es)  
Rellenar el formulario

### Forma de pago

Transferencia o ingreso en efectivo en: La Caixa  
Núm. de cuenta: 2100-3272-94-2200087659

### Créditos de libre elección

Los alumnos que deseen obtener créditos de libre elección deberán ponerse en contacto con la Secretaría de Alumnos que les informará del número de créditos y del trabajo a realizar.

### Información

CUIMPB - Centre Ernest Lluch, Secretaría de Alumnos  
C/ Ferlandina, 49 · 08001 Barcelona  
Tel. 933 017 555 / 933 020 634  
Fax 934 421 179  
[info@cuimpb.es](mailto:info@cuimpb.es) / [www.cuimpb.es](http://www.cuimpb.es)

### Contenido

Las variedades tradicionales están de moda y se han convertido en una especie de mito. A menudo hablamos de ellas, habitualmente bien, sin saber exactamente qué son, de dónde proceden, qué valor tienen y cuál pueden tener mañana. El curso pretende informar sobre estos puntos y, a partir de ahí, evaluar qué papel pueden o deben tener en el germoplasma cultivado del futuro. Así también podremos valorar de manera racional lo que queremos pagar para conservarlas.

### Dirección

**Francesc Casañas Artigas**

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología, Parque Mediterráneo de la Tecnología, Campus del Baix Llobregat, Universitat Politècnica de Catalunya

### Patrocina

**Fundació Agbar**

### Con el apoyo de

**Fundació d'Estudis Superiors d'Olot (FES)**

### Colabora

**Sigma-Consorti de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa**  
**Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa**

### Ponentes

**Francesc Casañas.** Profesor de la Universitat Politècnica de Catalunya. Director de la Fundación Miquel Agustí

**María José Díez.** Profesora de la Universidad Politécnica de Valencia. Directora del Banco de Germoplasma del Centro de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana (COMAV)

**José Esquinas.** Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid. Ex director del programa de conservación de semillas de la FAO

**Antoni Massanés.** Director de la Fundación Alícia

**Maria Montaña Cámara.** Profesora de Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

**Pep Nogué.** Cocinero, cervecero y consultor gastroalimentario

**Fernando Nuez.** Profesor de la Universidad Politécnica de Valencia. Director del Centro de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana (COMAV)

**Jaume Prohens.** Profesor de la Universidad Politécnica de Valencia. Sub-director del Centro de Conservación y Mejora de la Agrobiodiversidad Valenciana (COMAV)

**Pere Puigdomènech.** Profesor de Investigación del CSIC. Director del Centro de Biología Molecular Vegetal del CSIC

**Roser Romero del Castillo.** Profesora de Tecnología de los Alimentos de la Universitat Politècnica de Catalunya. Directora del Panel de Cata de la Fundación Miquel Agustí

## PROGRAMA

### Miércoles 4 de noviembre

09.00-09.30h Entrega de documentación

09.30-10.00h Inauguración

**Joan Fuster Sobrepere**

Director académico, CUIMPB-Centre Ernest Lluch

**Francesc Casañas Artigas**

Director del curso

**Lluís Sacrest**

Presidente de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot

**Leandre Amargós**

Director de la Fundació Agbar

10.00-11.30h El origen y la evolución de las plantas cultivadas

**Francesc Casañas**

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.30h La historia de la agrobiodiversidad y el desarrollo territorial antes de la revolución verde

**Fernando Nuez**

13.30-15.30h Pausa

15.30-17.00h Historia de las relaciones internacionales en materia de diversidad biológica agrícola: desde la revolución verde hasta nuestros días (1)

**José Esquinas**

17.00-17.30h Pausa

17.30-19.00h Historia de las relaciones internacionales en materia de diversidad biológica agrícola: desde la revolución verde hasta nuestros días (2)

**José Esquinas**

### Jueves 5 de noviembre

10.00-11.30h La agrobiodiversidad actual en el mundo

**María José Díez**

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.30h La mejora genética científica convencional

**Fernando Nuez**

13.30-15.30h Pausa

15.30-17.00h Agrobiodiversidad y cultivos con bajos insumos

**Jaume Prohens**

17.00-17.30h Pausa

17.30-20.00h Las técnicas del ADN recombinante, la genómica y los organismos modificados genéticamente. Posibilidades para incrementar la Agrobiodiversidad

**Pere Puigdomènech**

### Viernes 6 de noviembre

10.00-11.30h Agrobiodiversidad y valor nutritivo

**Maria Montaña Cámara**

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.30h Agrobiodiversidad y valor sensorial

**Roser Romero del Castillo**

13.30-15.30h Pausa

15.30-17.00h Agrobiodiversidad y cocina

**Antoni Massanés**

17.00-17.30h Pausa

17.30-20.00h Panel de consumidores: evaluación de diferentes tipos de judía

**Roser Romero del Castillo**

**Pep Nogué**

# CUIMPB

Centre Ernest Lluch

Consorti Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Es un consorci:

**UIMP** Universidad Internacional Menéndez Pelayo

**Diputació Barcelona** xarxa de municipis

**Ajuntament de Barcelona**

**CCCB**

## I Seminari Internacional sobre Agrobiodiversitat, una estratègia per al manteniment del territori.

### L'Agrobiodiversitat, història natural i econòmica

4, 5 i 6 de novembre de 2009

Direcció

**Francesc Casañas Artigas**

Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, Universitat Politècnica de Catalunya

## Cursos de tardor

crèdits de lliure elecció

Foto: **Enric Casas**

Patrocina:

**Agbar**  
Fundació Agbar

**FUNDACIÓ D'ESTUDIS SUPERIORS D'ÒLOT**

Con el apoyo:

**Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa**

**Sigma**  
Grup de treball entre universitats



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN