

## Presentación



Foto: CERAI Cabo Verde

La producción de alimentos mundial atraviesa por una aguda crisis motivada no sólo por la inseguridad alimentaria, la baja rentabilidad de la actividad agrícola, sino también por los impactos negativos que el actual modo de organizar dicho sistema está provocando en la salud de las personas y en el medio ambiente.

Desde hace ya algunos años, los distintos organismos internacionales como la FAO o Naciones Unidas, vienen reconociendo e impulsando la difusión de la Agroecología como forma de manejo de los sistemas agrarios capaz de combatir el hambre, la pobreza rural, mejorar la seguridad alimentaria y mejorar las condiciones de vida de la población rural en general, especialmente en los países en desarrollo, proporcionar una alimentación suficiente, saludable y de calidad sin por ello degradar la base de los recursos naturales, es decir, la calidad de los ecosistemas agrarios. Ello sólo será posible mediante la promoción de formas más sostenibles de manejo productivo de los recursos en sistemas agroalimentarios relocalizados.

La Agroecología, como herramienta práctica y como enfoque científico, aborda a través de sus tres dimensiones (ecológica-productiva, socioeconómica y político-cultural) las diversas formas de transición hacia sistemas agroalimentarios más sostenibles, desde la finca hasta las formas de organización del consumo y las políticas públicas. La mirada compleja y transdisciplinar son parte esencial de la Agroecología como forma de encarar los problemas del sector agrario, del medio rural y el consumo de alimentos saludables.

La comprensión de los procesos ecológicos y el papel de las formas tradicionales y modernas de las agriculturas sostenibles, junto con la comprensión de los procesos sociales y políticos de la organización de los sistemas agroalimentarios, son la base para reconocer tendencias y acompañar procesos de transición agroecológica en diferentes escalas y desde las tres dimensiones.

## Docentes

- Dr. Miguel Altieri. *Universidad de Berkeley, California. EEUU*  
Dra. Clara Inés Nicholls Estrada. *Universidad de Berkeley, California. EEUU*  
Dra. María del Carmen Jaizme Vegas. *ICIA. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias*  
Dr. José Luis Porcuna. *Sanidad Vegetal, Tenerife*  
Dra. Elisa Viñuela Sandoval. *Universidad Politécnica de Madrid*  
Dra. Teresa Briz de Felipe. *Universidad Politécnica de Madrid*  
D. Arturo Angulo Urarte. *FAO*

## Información e inscripciones

Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)  
Tel: +34 963.521.878  
E-mail: [info@multiversidad.es](mailto:info@multiversidad.es)

Diego Fernández  
Tel: 654364550  
E-mail: [formacion.madrid@cerai.org](mailto:formacion.madrid@cerai.org)

Inscripciones online a través del formulario  
<http://bit.ly/cursoAgrosistemasSustentablesMadrid>

## Matrícula

Matrícula ordinaria\*: 45€

Matrícula reducida\*: 30€

\* *Socios SEAEy Colegio de I. Agrónomos de Centro y Canarias*

Matrícula solidaria\*\*: 15€

\*\* *Alumnos Universidad Politécnica, socios de CERAI y desempleados*

Diploma asistencia a todos los participantes en las tres jornadas

# CURSO INTERNACIONAL DE ESPECIALIZACIÓN EN MANEJO, DISEÑO Y EVALUACIÓN DE AGROSISTEMAS SUSTENTABLES

Madrid 2016

Lugar: Escuela de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 29 febrero, 1 y 2 de marzo de 2016

Horario: 16:00 a 20:00 h



FUNDACIÓN INSTITUTO DE AGRICULTURA ECOLÓGICA Y SOSTENIBLE



MULTIVERSIDAD DE AGROECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y CULTURAS



Colaboran



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

[www.cerai.org](http://www.cerai.org)

## Programa

### Lunes 29 de Febrero

**Inauguración y Presentación del Curso (16:00 – 16:30 h)**

Dr. José Luis Porcuna, Presidente de FIAES  
 Dña. Vega Díez, Directora de Cooperación Internacional del Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional (CERAI)

Dra. Teresa Briz de Felipe, Universidad Politécnica de Madrid  
 Dr. Julián Briz, Presidente de PRONATUR  
 Dña. María Cruz Díaz Álvarez, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Madrid

**Sesión 1 (16:30 – 17:30 h)**

**Bases científicas de la Agroecología**

Dr. José Luis Porcuna, Sanidad Vegetal, Tenerife

**Sesión 2 (17:30 – 18:30 h)**

**Análisis de la cadena alimentaria agroecológica**

Dra. Teresa Briz de Felipe, Universidad Politécnica de Madrid

**Descanso (18:30 a 19:00 h)**

**Sesión 3 (19:00 a 20:00)**

**Manejo de márgenes florales en los cultivos para la conservación de polinizadores**

Dra. Elisa Viñuela Sandoval, Universidad Politécnica de Madrid



Cultivo agroecológico  
 Foto: Multiversidad



Abeja  
 Wikimedia Commons

### Martes 1 de marzo

**Sesión 4 (16:00 – 17:30 h)**

**Agroecología y conversión a sistemas agrarios sostenibles (I)**

Dr. Miguel Altieri  
 Universidad de Berkeley  
 California, EEUU

**Sesión 5 (17:30-18:30 h)**

**Evaluación de sustentabilidad y resiliencia en sistemas agrarios (I)**

Dra Clara Nicholls  
 Universidad de Berkeley  
 California, EEUU

**Descanso (18:30 a 19:00 h)**

**Sesión 6 (19:00- 20:00 h)**

**La actividad microbiológica del suelo. Conservación e inoculación de micorrizas**

Dra. María del Carmen Jaizme Vega, ICIA, Instituto Canario de Investigaciones Agrarias



Ericoid mycorrhizal fungus  
 Wikimedia Commons



Formaciones en el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias



Miguel Altieri

### Miércoles 2 de marzo

**Sesión 7 (16:00 – 17:00 h)**

**Agroecología y conversión a sistemas agrarios sostenibles (II)**  
 Dr. Miguel Altieri, Universidad de Berkeley, California, EEUU

**Sesión 8 (17:00-18:00 h)**

**Evaluación de sustentabilidad y resiliencia en sistemas agrarios (II)**  
 Dra Clara Nicholls, Universidad de Berkeley, California, EEUU

**Descanso (18:00-18:30)**

**Sesión 9 (18:30-19:30 h)**

**Mesa Redonda**

Moderador: Alberto Sanz Cobeña, UPM

Dr. Miguel Altieri, Universidad de Berkeley, California, EEUU

Dr. José Luis Porcuna, Sanidad Vegetal, Tenerife

Dra Clara Nicholls, Universidad de Berkeley, California, EEUU

Dra. María del Carmen Jaizme Vegas, ICIA, Instituto Canario de Investigaciones Agrarias

Dra. Elisa Viñuela Sandoval, Universidad Politécnica de Madrid

Dra. Teresa Briz de Felipe, Universidad Politécnica de Madrid

**Sesión 10: Clausura (19:30-20:00 h)**

**La estrategia agroecológica de la FAO**  
 D. Arturo Angulo Urarte, FAO



Sustentabilidad y resiliencia  
 Foto CERAI Mauritania