

III CURSO INTERNACIONAL  
DE  
"AGROECOLOGIA  
SOBERANÍA ALIMENTARIA,  
AGRICULTURA URBANA,  
Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO RURAL"

*Un curso interinsular e internacional*

*(Presencial y Streaming)*

(2016-2017)

Tenerife

Organiza:



Colabora:



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

*Instituto Canario de Investigaciones Agrarias  
Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible  
Cátedra A. Bello. ULL  
Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional (CERAI)  
FAO*

## ORGANIZACIÓN DEL CURSO

### Dirigido a:

- Técnicos de Cooperativas y Empresas Agrarias
- Técnicos en Desarrollo Rural de Entidades públicas o privadas
- Profesores e Investigadores
- Funcionarios y Técnicos Locales
- Cooperantes Internacionales de empresas y ONGs
- Estudiantes de últimos cursos de Agronomía, Ciencias Medio Ambientales, Biología, Sociología, Economía e Historia
- Estudiantes de ciclos superiores de FP de Agricultura y Forestales

**Duración:** Octubre 2016 – Junio 2017

**Horario:** viernes: 16:00 a 20:00  
sábados: 10:00 a 14:00  
(Puede haber modificaciones horarias en algunas sesiones)

**Localización:** Instituto Canario de Investigaciones Agrarias ICIA  
Carretera del Boquerón, km 4,5 .Valle Guerra (Tenerife)

### Evaluación y Certificación:

- Cada Módulo tendrá una evaluación independiente y su correspondiente Certificado y Diploma
- La superación de los Módulos I, II y III dará derecho además al Diploma global del curso
- La Certificación y Diploma será emitido por la Universidad de La Laguna (ULL), el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), la Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES) y el Centro de Estudios Rurales de Agricultura Internacional (CERAI)
- Los alumnos interesados podrán solicitar la convalidación por los correspondientes créditos ETCS (*European Credit Transfer and Accumulation System*)
- Para obtener el diploma de cada módulo o del curso completo se requerirá la asistencia al menos de 80 % de las sesiones

### Precio:

- Módulos I-II-III (145 € cada módulo)
- Módulo IV (se convocará en abril 2017)
  - Alumnos ULL, ULPGC, Ciclos Superiores de FP y Desempleados, tendrán un descuento del 50%
  - Los socios de CERAI o de SEAE y alumnos matriculados en el curso completo tendrán un descuento del 25%
  - Los descuentos no son acumulables
  - Se está tramitando a través de los Cabildos Insulares, el alojamiento gratuito para los alumnos no residentes en las sesiones que se desarrollen fuera de sus islas de residencia

### Desarrollo del curso:

- El curso desarrollará al menos una sesión en cada una de las islas
- Los alumnos matriculados tendrán la obligación de seguir presencialmente, exclusivamente las sesiones desarrolladas en su isla de residencia
- Para las sesiones que se desarrollen fuera de la isla de residencia, el alumno podrá optar por tres modalidades de seguimiento:
  - a.- presencial
  - b.- *streaming* (directo)
  - c.- solicitar a la secretaria del curso la grabación de la sesión para verla en diferido

### Inscripción:

- Nº de plazas: 25 (se reservan al menos dos plazas para cada isla)
- El plazo de inscripción finaliza el 15 de octubre
- La reserva de plaza se realizará por riguroso orden de inscripción

[Formulario de inscripción](#)

INFORMACIÓN  
SECRETARÍA TÉCNICA Y MATRÍCULA

Marta Garzón

Tfno. **922923340/339** Móvil **606219614** Email: [agroecología@icia.es](mailto:agroecología@icia.es)

**Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)**  
[www.multiversidad.es](http://www.multiversidad.es) / [www.icia.es](http://www.icia.es)

## PROGRAMA

### MÓDULO I

## Marco Teórico de los enfoques agroecológicos

#### **Sesión Inaugural**

10 octubre (11:00-13:00 h)

*Streaming- Tenerife*

#### **LA JUSTICIA. UNA HERRAMIENTA PARA LA PAZ**

*D. Adolfo Pérez Esquivel. Premio Nobel de la Paz*

#### **LA AGROECOLOGÍA. BASES PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE**

*D. Raul Aramendy. Director de la Multiversidad Popular*

#### **Sesión I**

21 octubre (16:00-19:00 h)

**(Presencial)**

#### **MESA INAUGURAL Y PRESENTACIÓN DEL CURSO**

*Doña Nazaret Díaz. Presidenta Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, ICIA*

*Dr. Carlos Castilla. Director de la Cátedra "Antonio Bello"*

*Dr. Ignacio Trueba. Representante FAO España*

*Dr. José Luis Porcuna. Presidente Fundación Inst. Agricultura Ecológica y Sost. FIAES*

*Dra. Nadia Scialabba. Directora Oficina Desarrollo Sostenible y Medioambiente FAO*

#### **LA COOPERACIÓN AGRARIA Y RURAL ESPAÑOLA. BASES DE SUSTENTABILIDAD**

*Dra. Ana Regina Segura Martínez. Jefa de Área de Desarrollo Rural, Seguridad Alimentaria y Nutrición AECID*

#### **ECOLOGIA, DESARROLLO Y HUMANISMO**

*Dr. Jorge Riechmann. Universidad Autónoma de Madrid (UAM)*

#### **Sesión II**

22 octubre (10:00-14:00 h)

**(Presencial)**

#### **AGROECOLOGÍA, AGRICULTURA ECOLÓGICA Y SOSTENIBILIDAD**

*Dr. José Luis Porcuna*  
Director de la Multiversidad

#### **INFORME FAO DE LOS SUELOS DEL MUNDO**

*Dr. Ignacio Trueba*  
Coordinador FAO España

#### **LOS SUELOS COMO ENTES VIVOS**

*Dra. María C. Jaizme-Vega*  
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA

#### **HUMANISMO Y DESARROLLO**

*Dr. Carlos Castilla*  
Director Cátedra Antonio Bello

**Sesión III-IV**  
27-28 octubre

Streaming- Tenerife

## II JORNADAS A. BELLO

- Taller de suelos: *Javier Tello*, Univ. Almería, UAL
- Conferencias:
  - *Jorge Riechmann*. Universidad Autónoma de Madrid
  - *Ricardo Colmenares*. Asociación de Agricultura Biodinámica
  - *María C. Jaizme-Vega*. Inst. Canario de Investigaciones Agrarias, ICIA
  - *Domingo Ríos*. Cabildo de Tenerife
  - *Pilar Méndez*. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, ICIA
  - *María Panizo*. Red Canaria de Semillas

[Programa II Jornadas Técnicas "Antonio Bello"](#)

**Sesión V** (**Presencial La Palma**) (Conferencia abierta al público)  
4 noviembre (17:00-20:00 h)

### CALIDAD DE VIDA Y DESARROLLO RURAL

Residuos de agroquímicos en la sociedad canaria.  
*Dr. Luis Domínguez Boada*. ULPG

Ecología y Desarrollo, un futuro incierto  
*Dr. Jorge Riechmann*. Universidad Autónoma de Madrid

**Sesión VI** (**Presencial La Palma**)  
5 noviembre (10:00-14:00 h)

Visita a fincas agroecológicas

**Sesión VII** Streaming -Tenerife (Conferencia abierta al público)  
11 noviembre (18:00 – 20:00 h)

### LA AGROECOLOGÍA. UNA ESTRATEGIA VIABLE Y SOLIDARIA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y EL MOVIMIENTO VIA CAMPESINA

Los movimientos de agroecológica

*Paul Nicholson*. Vía Campesina

**Sesión VIII** Streaming - Tenerife  
12 noviembre (10:00 – 14:00 h)

### CAMBIO CLIMÁTICO Y AGRICULTURA ECOLÓGICA

El suelo como sumidero de carbono  
La actividad agraria y emisiones de carbono  
Cambio climático y actividad agraria

*Dra. María José Sanz*. Centro Vasco para el Cambio Climático (CB3)

**Sesión IX** (Streaming. Tenerife) (Conferencia abierta al público)  
18 noviembre (18:00-20:00 h)

### **PLANTEAMIENTOS DESDE LA ECOLOGÍA POLÍTICA PARA UN TIEMPO DE CRISIS (I)**

La Justicia ambiental como asignatura pendiente.  
Los mercados agroalimentarios. Los mercados de cercanías y locales.  
Un nuevo modelo económico

*Dr. Manuel González de Molina. Universidad Pablo Olavide*

**Sesión X** (Streaming. Tenerife)  
19 noviembre (10:00-14:00 h)

### **PLANTEAMIENTOS DESDE LA ECOLOGÍA POLÍTICA PARA UN TIEMPO DE CRISIS (II)**

La Justicia ambiental como asignatura pendiente.  
Los mercados agroalimentarios. Los mercados de cercanías y locales.  
Un nuevo modelo económico

*Dr. Manuel González de Molina. Universidad Pablo Olavide*

**Sesión XI** (Presencial **Lanzarote**)  
25 noviembre (17:00-20:00 h)

### **LAS OTRAS ECONOMÍAS**

Dimensiones de la sociedad colaborativa. Creación de redes

*Alberto de Armas. Cabildo de Tenerife*

Los sistemas agrarios tradicionales y el desarrollo local: algunos ejemplos en Canarias

*Victor Martín Martín. ULL*

**Sesión XII** (Presencial **Lanzarote**) (Conferencia abierta al público)  
26 noviembre (10:00-14:00 h)

Visita sistemas singulares de Lanzarote

**Sesión XIII** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
2 diciembre (18:00-20:00 h)

### **DESARROLLO HUMANO Y DESARROLLO RURAL (I)**

Los nuevos debates sobre el desarrollo

*Dr. Luis Guridi Aldanondo Inst. Estudiosl Desarrollo y Coop. Internacional. HEGOA*

**Sesión XIV** Streaming - Tenerife  
3 diciembre (10:00 -14:00 h)

### **DESARROLLO HUMANO Y DESARROLLO RURAL (II)**

Los debates sobre desarrollo: del crecimiento al desarrollo humano y la sostenibilidad

*Dr. Luis Guridi Aldanondo Inst. Estudiosl Desarrollo y Coop. Internacional. HEGOA.*

**Sesión XV** *Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)*  
16 diciembre (18:00 – 20:00 h)

Los movimientos de agroecología en el mundo.  
La importancia de la certificación participativa

*Dña. Eva Torremocha.*

International Federation of Organic Agriculture Movements. IFOAM

**Sesión XVI** *Streaming - Tenerife*  
17 diciembre (10:00 – 14:00 h)

Los movimientos de agroecología en el mundo.  
La importancia de la certificación participativa

*Dña. Eva Torremocha.*

International Federation of Organic Agriculture Movements. IFOAM

**Sesión XVII** *Streaming - Tenerife*  
17 diciembre (16:00 – 18:00 h)

EVALUACIÓN DEL MÓDULO

## MÓDULO II

### La Práctica Agroecológica en el Desarrollo Rural

**Sesión I** *Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)*  
27 enero (18:00-20:00 h)

#### **ESTRATEGIAS DE TRANSICIÓN HACIA SISTEMAS MÁS SOSTENIBLES (I)**

La transición agroecológica en la platanera

*Dr. Manolo Puerta. COPLACA*

*Dr. Vicente Navarro. Instituto de Ecología Química. Univ. Politécnica Valencia*

**Sesión II** *Streaming - Tenerife*  
28 enero (10:00-14:00 h)

#### **ESTRATEGIAS DE TRANSICIÓN HACIA SISTEMAS MÁS SOSTENIBLES (II)**

Estrategias de transición en los cultivos de huerta

*D. José Luis Beltrán. Cooperativa El Perelló*

*D. Ana Cano. Cooperativas Agrarias Valencianas*

**Sesión III** *(Presencial en Fuerteventura) (Conferencia abierta al público)*  
3 febrero (17:00-20:00 h)

#### **SEMILLAS Y VARIEDADES LOCALES**

La importancia de la gestión de las variedades tradicionales en la Agroecología

*D. Antonio Perdomo. ULL*

#### **LA ECONOMÍA DE LOS TRANSGÉNICOS**

*Dr. Carlos Castilla. Universidad de La Laguna. ULL*

**Sesión IV** *(Presencial en Fuerteventura)*  
4 febrero (10:00-14:00 h)

#### **SEMILLAS Y VARIEDADES LOCALES Y SEÑAS DE IDENTIDAD**

Visita a agrosistemas de Fuerteventura

**Sesión V** *Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)*  
10 febrero.(18-20 h)

#### **LA FERTILIDAD Y LA VIDA DEL SUELO**

La importancia de la vida en el suelo. Micorrizas y fertilidad

*Dra. María C. Jaizme-Vega. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

**Sesión VI** *Streaming - Tenerife*  
11 febrero (10:00-14:00 h)

#### **LA FERTILIDAD Y LA VIDA DEL SUELO**

Elaboración del compost

*D. Tomás Alcoverro. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

**Sesión VII** (Presencial **Gran Canaria**) (Conferencia abierta al público)  
17 febrero (17:00 – 20:00 h)

### **EL SUELO COMO ENTE VIVO**

La salud del suelo. La biodesinfección

*Dr. Javier Tello Marquina. Universidad de Almeria. UAL*

**Sesión VIII** (Presencial **Gran Canaria**)  
18 febrero (10:00 – 14:00 h)

Visitas a sistemas singulares de Gran Canaria

**Sesión IX** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
24 febrero (17:00 – 20:00 h)

### **CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES CON BASES AGROECOLÓGICAS. (I)**

La importancia del germoplasma local para el equilibrio de los agrosistemas

*Dr. Domingo Ríos. Cabildo de Tenerife*

¿Por qué enferman las plantas?

*Dr. José Luis Porcuna. Sanidad Vegetal. Tenerife*

**Sesión X** Streaming - Tenerife  
25 febrero (10:00 a 14:00 h)

### **CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES CON BASES AGROECOLÓGICAS. (II)**

Estrategias agroecológicas para el control de plagas y enfermedades

*Dr. José Luis Porcuna. Sanidad Vegetal. Tenerife*

**Sesión XI** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
3 marzo (17:00 a 20:00 h)

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA**

Estrategias agroecológicas para el control de plagas y enfermedades  
Las utilidades del control biológico

*Dra. Estrella Hernández. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

Juntos de la mano: agroecología y control biológico de plagas agrícolas

*Dr. Alberto Urbaneja. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias. IVIA*

**Sesión XII** Streaming - Tenerife  
4 marzo (10:00 a 14:00 h)

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA**

Estrategias agroecológicas para el control de plagas y enfermedades  
Las utilidades del control con microorganismos  
Trampas y extractos de plantas

*Dr. Raimundo Cabrera. Universidad de La Laguna. ULL*

*D. Santiago Perera. Cabildo de Tenerife*



**Sesión XIII** **(Presencial. La Gomera)** (Conferencia abierta al público)  
10 marzo (17:00 a 20:00 h)

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA EN LA FRUTICULTURA**

Manejo de frutales subtropicales: mango, aguacate y platanera

*D. Javier Lopez Cepero*  
*D. Carlos Nogueroles. SEAE*

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA**

Manejo de frutales en ecológico

*D. Vicente Borrás. Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible FIAES.*  
Valencia

**Sesión XIV** **(Presencial. La Gomera)**  
11 marzo (10:00 a 14:00 h)

Visita a fincas agroecológicas de la Gomera

**Sesión XV** *Streaming - Tenerife* (Conferencia abierta al público)  
24 marzo (18:00 a 20:00 h)

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA**

Manejo de pastos en condiciones áridas

*Dra. Pilar Méndez. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

**Sesión XVI** *Streaming - Tenerife*  
25 marzo (10:00 a 14:00 h)

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA**

Manejo ecológico de pastos  
Manejo ecológico de viña

*D. Ignacio Amian. Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible. FIAES.*  
Córdoba  
*D. Manuel Rodríguez. Denominación de origen de Abona*

**Sesión XVII** **(Presencial. EL Hierro)** (Conferencia abierta al público)  
31 marzo (17:00-20:00 h)

### **LA QUESERÍA CANARIAS. POTENCIALIDADES DE UN SECTOR ESTRATÉGICO**

*Dra. María del Rosario Fresno Baquero. Directora Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

Potencialidades de la Ganadería Caprina

*Dr. Juan Francisco Capote. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

**Sesión XVIII** **(Presencial. EL Hierro)**  
1 abril (10:00-14:00 h)

Visita a sistemas singulares de El Hierro

**Sesión XIX**

21 abril (18:00 a 20:00 h)

*Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)***MANEJO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD***Dr. José L. Porcuna. Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible. FIAES***Sesión XX**

22 abril (10:00 a 14:00 h)

*Streaming - Tenerife*

Visita a Fincas Singulares de Tenerife

**Sesión XXI**

6 mayo (17:00 a 20:00 h)

Presentación de Redes y Organizaciones de Agroecología de las Islas

- Proyecto LASOS
- Asociación de Agricultura Biodinámica
- Asociación para el Desarrollo de la Permacultura
- Red Canaria de Semillas
- SPAE
- Cooperativa 7 Colmenas

**Sesión XXII**

7 mayo (10:00 a 14:00 h)

EVALUACIÓN DEL MÓDULO

MÓDULO III  
Restauración de la fertilidad de los suelos  
Modalidad: *Presencial*

**Sesión I-II-III-IV** (*Presencial Tenerife*)  
26-27-28-29-30 junio (9:00-14:00 h)

**RESTAURACIÓN DE LA FERTILIDAD DE LOS SUELOS (Laboratorio y Campo)**

Identificación suelos. Medida de su actividad biológica  
Valoración del potencial micorrícicos de los suelos y de la actividad de los artrópodos  
Inoculación de hongos formadores de micorrizas  
Preparación de muestras  
Valoración de niveles de micorrización  
Construcción de bancos de microorganismos rizosféricos autóctonos.

*Dra María Jaizme-Vega. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA*

*Dr. Rafael Laborda. Universidad Politécnica de Valencia. UPV*

*Dr. José L. Porcuna. Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible. FIAES*

*Dra. Juana Labrador. Univ. Extremadura*

## MÓDULO IV

### Formación práctica sobre el terreno en proyectos de cooperación con base agroecológica

#### **Opción A** Especialización: Proyectos de desarrollo rural con enfoque de género

- **Duración:** Estancias de 2 semanas en proyectos de cooperación al desarrollo.
- **Lugar:** Marruecos. Provincia de RIF

Este módulo desarrollará elementos conceptuales en el contexto rural de Marruecos, con el ánimo de interpretar la situación y posición de las mujeres rurales y así conocer las condiciones específicas que ellas enfrentan. Y con ello evaluar alternativas e iniciativas de desarrollo rural orientadas a superar esas desigualdades.

#### **Opción B** Especialización: La agroecología y la economía social y solidaria como herramientas para el desarrollo local sostenible

- **Duración:** Estancias de 2 semanas visitando proyectos de cooperación al desarrollo con base agroecológica
- **Lugar:** Cabo Verde, Isla de Sao Vicente

En este módulo se analizarán el contexto de zonas rurales de Cabo Verde, para conocer y comprender las causas, y se conocerán estrategias e iniciativas desde la economía social y solidaria para resolver y trabajar las problemáticas que sufren las poblaciones rurales.

• **Los precios y fechas de celebración de las formaciones prácticas en terreno se confirmarán durante el mes de enero de 2017**