

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

La práctica Agroecológica en el Desarrollo Rural  
Restauración biológica del suelo

*(Presencial y Streaming)*

(2016-2017)

Tenerife y Gran Canaria

Organiza:



Colabora:



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura



*Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)*  
*Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)*  
*Cátedra A. Bello (ULL)*  
*Multiversidad de Agroecología, Biodiversidad y Culturas*  
*Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional (CERAI)*  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)  
*Cabildo de Gran Canaria*

## 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:
  - presencial
  - *streaming* (directo)
  - 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: [agroecologia@icia.es](mailto:agroecologia@icia.es)

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

## MÓDULO II

### La Práctica Agroecológica en el Desarrollo Rural

**Sesión I** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
27 enero (17:00-19:00 h)

#### SEMILLAS Y VARIEDADES LOCALES

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

*D. Antonio Perdomo.* Cabildo de Tenerife

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

#### LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA EN LA PLATANERA Y AGUACATE

*Dr. Manolo Puerta.* COPLACA

#### ECONOMÍA DE LOS TRANSGÉNICOS

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

**Sesión III** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
3 febrero (17:00-19:00 h)

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

*Dr. Vicente Navarro.* IVIA

**Sesión IV** Streaming - Tenerife  
4 febrero (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 V** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
10 febrero.(17:00- 19:00 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.*

**Sesión VII** (Presencial **Gran Canaria**) (Conferencia abierta al público)  
17 febrero (17:00–19:00 h)

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

¿Por qué enferman las plantas?

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

Importancia del suelo para la salud del agrosistema

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

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

Ejercicios prácticos de campo

**Sesión IX** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
24 febrero (18:00–19:00 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*

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

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

Estrategias agroecológicas para el control de plagas y enfermedades

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

**Sesión XI** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
3 marzo (17:00-19:00 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 (10:00-14:00 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** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
10 marzo (17:00-19:00 h)

### **LA PRÁCTICA AGROECOLÓGICA**

Manejo de frutales templados

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

**Sesión XIV** Streaming - Tenerife  
11 marzo (10:00 a 14:00 h)

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

Manejo de frutales subtropicales: mango, aguacate y platanera

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

**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.*  
*D. Manuel Rodríguez.* Denominación de origen de Abona

**Sesión XVII** Streaming - Tenerife (Conferencia abierta al público)  
31 marzo (17:00-19:00 h)

### **LA GANADERIA EN CANARIAS**

La quesería canaria, un sector estratégico

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

Potencialidades de la Ganadería Caprina

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

**Sesión XVIII** Streaming - Tenerife  
1 abril (10:00-14:00 h)

### **CATAS COMENTADAS**

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

Cata de vinos. *D. Francisco J. González Díaz.* Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA

**Sesión XIX**

21 abril (17:00 a 19:00 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
- Alborinco

**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*