

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:  **ICIA**
INSTITUTO CANARIO DE
INVESTIGACIONES AGRARIAS  Gobierno
de Canarias



ULL | Universidad
de La Laguna
Vicerrectorado de
Relaciones con la Sociedad
Cátedra Cultural Antonio Bello

cerai 

 MULTIVERSIDAD
DE AGROECOLOGÍA,
BIODIVERSIDAD Y CULTURAS

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: agroecologia@icia.es

Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)
www.multiversidad.es / 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

Dr. Alberto Sanz. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

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**