PROPUESTA FORMACIÓN AGRACON

2016



ORGANIZA:

Ibercide
Centro Ibercaja de Desarrollo Empresarial

ASOCIACIÓN ARAGONESA
DE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN
AGRACON

HERRAMIENTAS PARA CONOCER LA SALUD Y CALIDAD DE NUESTRO SUELO

Justificación del curso

Cuando se habla de "fertilidad" de un suelo se aborda el recurso edáfico desde la perspectiva de la producción de cultivos, aumentar el rendimiento agrícola ha sido siempre el primer objetivo que guiaba el manejo del suelo. Las consecuencias de esta forma de actuar están patentes a día de hoy, cuando vemos con nuestros ojos determinados fenómenos como son la erosión, la compactación, la disminución de la materia orgánica y la biodiversidad; diferentes eventos en el pasado Año Internacional de los Suelos han contribuido todavía más a acercar esta información a técnicos y agricultores. Cada día se otorga más importancia a la preservación de la salud y calidad del suelo, y dentro de la Asociación Aragonesa de Agricultura de Conservación estamos convencidos de que conociendo mejor nuestros suelos seremos capaces de mejorarlos a la vez que aumentamos su fertilidad.

La fertilidad de un suelo es la capacidad que tiene el mismo de sostener la del crecimiento de los cultivos o ganado. Esta es una definición agronómica, en definiciones más modernas se incluye la rentabilidad y la sustentabilidad de los agro-ecosistemas. Muchas veces se divide a la fertilidad en "química", "física" y "biológica" para su abordaje particular, pero muchas veces resulta complicado separarlas. En este sentido se ha planteado este curso, con la intención de profundizar en estas tres perspectivas de la fertilidad de un suelo y poder combinarlas con la intención conjunta de diagnosticar el estado de salud y calidad de nuestro suelo.

Objetivos

El objetivo general del presente curso es profundizar sobre las herramientas disponibles para conocer la salud y calidad de nuestro suelo.

Como objetivos específicos se citan los siguientes:

- Localizar determinadas problemáticas derivadas de la gestión técnica de un suelo y aprender a diagnosticarlas para solventarlas o prevenirlas (problemas de salinización, compactación, contaminación...)

- Impulsar el conocimiento de la actividad biológica del suelo y aprender a tenerla en cuenta en el manejo.

- Adoptar las mejores prácticas disponibles en el manejo de un suelo y aprender a cuantificar sus efectos en la mejora de la eficiencia de una explotación.

Propuesta

Realización del curso **"HERRAMIENTAS PARA CONOCER LA SALUD Y CALIDAD DE NUESTRO SUELO".**

ORGANIGRAMA	
9:15-9:30	Recepción de asistentes y entrega de documentación
9:30-9:45	**Presentación del curso.** (D. Ignacio Eseverri, Presidente de AGRACON)
9:45-11:00	**Aspectos relacionados con la fertilidad física y química de un suelo. Evaluación de la práctica de no laboreo.** (Mª Victoria López, CSIC)
11:00-11:30	Pausa - Café
11:30-12:45	**Aspectos relacionados con la fertilidad biológica de un suelo.** (Mª Carmen Jaizme-Vega, Instituto Canario de Investigaciones Científicas)
12:45-14:00	**Diagnóstico de la salud de los agroecosistemas.**(Lur Epelde, Neiker-Tecnália, Gobierno Vasco)
14:00	Cierre sesión

Fecha de realización

El curso se realizará el **29 de febrero de 2016** en el Centro Ibercide de Cogullada:

Carretera de Cogullada, 127 (Zaragoza)

Inscripciones: a través de la web de Ibercide: www.ibercide.ibercaja.es (formación agraria). Precio para socios de AGRACON y clientes de Ibercaja: 56 €

Para cualquier consulta contactar con María Videgain a través del 616 822 635 o en el correo electrónico: maria.agracon@nolaboreo.es

Objetivos

• Conocer los aportes de la agroecología. La Agroecología como enfoque científico proporciona las herramientas técnicas necesarias para diseñar, manejar y evaluar sistemas productivos de modo que sean: económicamente viables, socialmente justos, culturalmente adoptables y agronómicamente sostenibles.

• Proporcionar herramientas para el análisis de la sostenibilidad, resiliencia y estabilidad de los sistemas agrarios en general y de los mediterráneos en particular.

• Proporcionar una visión amplia de las estrategias socioeconómicas y políticas públicas que promuevan un desarrollo agrario sostenible.

• Conocer experiencias locales en donde se ponen en práctica los objetivos anteriormente descritos.

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*

Dr. Rafael Laborda. *Departamento de Ecosistemas Agroforestales. UPV*

Dr. Manuel González de Molina. *Ex -director General de Agricultura Ecológica de Andalucía Universidad Pablo Olavide. Sevilla*

Dra. Eva Torremocha Bouchet. *Vicepresidenta mundial de IFOAM*

Dr. José Albelda Raga. *Departamento de Pintura. UPV*

Dra. Mª Teresa Chafer Nacher. *Directora General de Desarrollo Rural y Política Agraria Común (PAC), profesora del Departamento de Tecnología de Alimentos. UPV*

Dña. Ana María Cano Arribas. *Coordinadora de Cooperativas Agrarias Valencianas*

D. Enric Navarro i Valls. *TERRA I XUFA, S.L.*

D. Julio Quilis. *SAIFRESC*

D. Fermín Salcedo. *SAIFRESC*



Miguel Altieri

Información e inscripciones

Universitat Politècnica de València
Centro de Formación Permanente
Edificio Nexus (6G)
Camino de Vera, s/n Valencia, 46022
Tel: +34 963.877.751
Fax: +34 963.877.759
E-mail: cfp@cfp.upv.es

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

Inscripciones online a través del Centro de Formación Permanente de la Universitat Politècnica de València

INSCRIPCIÓN CURSO COMPLETO (teoría + prácticas)
http://bit.ly/cursocompletovalencia2016

INSCRIPCIÓN SEMINARIO (sólo teoría)
http://bit.ly/seminariovalencia2016

Matrícula

CURSO COMPLETO: Incluye los módulos teóricos y prácticos
Mín. 15 – Máx. 30 alumnos

140 € matrícula normal
100 € matrícula reducida*

SEMINARIO: Incluye sólo los módulos teóricos

90 € matrícula normal
45 € matrícula reducida*

** Alumnos UPV y UV, desempleados, socios de CERAI y SEAE*

CERTIFICACIÓN: La asistencia al curso será reconocida por un diploma a nombre de la Universitat Politècnica de València, FIAES Y CERAI.

IV CURSO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

Valencia 2016

Lugar: E.T.S. de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València

Fechas:

Módulo I: 3 y 4 de marzo
Módulo II: 5 de marzo
Módulo III: 7 y 8 de abril
Módulo IV: 9 de abril

FUNDACIÓN INSTITUTO DE AGRICULTURA ECOLÓGICA Y SOSTENIBLE

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

cerai

Colaboran

GENERALITAT VALENCIANA

cooperativas agro-alimentarias Comunidad Valenciana

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

www.cfp.upv.es

www.multiversidad.es

CURSO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

Programa

MÓDULO I: Estrategias agronómicas para el manejo, diseño y evaluación de sistemas agrarios sostenibles

Jueves 3 de marzo, 16:00 – 20:00h

Presentación del Curso
Dr. José Luis Porcuna. Presidente de FIAES
Dr. Alberto San Bautista. Director de la E.T.S. de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural. UPV
Dr. Rafael Laborda. Departamento de Ecosistemas Agroforestales.UPV

Sesión 1: Agroecología y conversión a sistemas agrarios sostenibles (I) **Dr. Miguel Altieri**
Sesión 2: Evaluación de sustentabilidad y resiliencia en sistemas agrarios (I) **Dra. Clara Nicholls**
Sesión 3: Bases agroecológicas para la estabilidad de los agrosistemas mediterráneos. Las enseñanzas de la huerta. **Dr. José Luis Porcuna**

Viernes 4 de marzo, 10:00 - 20:00h

MAÑANA
Sesión 4: Agroecología y conversión a sistemas agrarios sostenibles (II) **Dr. Miguel Altieri**
Sesión 5: Evaluación de sustentabilidad y resiliencia en sistemas agrarios (II) **Dra. Clara Nicholls**
Sesión 6: La actividad biológica del suelo. El manejo de las micorrizas. **Dra. María del Carmen Jaizme-Vega**

TARDE
Sesión 7: Diseño y Manejo de sistemas agrarios sostenibles (III) **Dr. Miguel Altieri**
Sesión 8: Evaluación de sustentabilidad y resiliencia en sistemas agrarios (III) **Dra. Clara Nicholls**
Sesión 9: Mesa redonda, modera **Vicent Borrás.** Políticas para una Agricultura Ecológica de Futuro. **Dr. Miguel Altieri - Dra. Clara Nicholls - Dr. José Luis Porcuna - Dra. María del Carmen Jaizme-Vega**

Clausura del módulo I (19:30 - 20:00 h)
Dr. José Moratal. Subsecretario de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural

MÓDULO II: Sesión Práctica I. Visita a Finca Agroecológica

Sábado 5 de marzo, 9:00 - 15:00h

Visita a Finca Agroecológica de la huerta. **Dr. Rafael Laborda - D. Julio Quilis - D. Fermín Salcedo**





Huerta valenciana

MÓDULO III: Estrategias socio-económicas y políticas para el manejo, diseño y evaluación de sistemas agrarios sostenibles

Jueves 7 de abril, 16:00 - 20:30h

Presentación del módulo
Dr. José Luis Porcuna. Presidente de FIAES
Dr. Rafael Laborda. Departamento Ecosistemas Agroforestales. UPV
D. Arturo Angulo. Oficina FAO España

Sesión 1: Políticas para un Desarrollo Rural Sostenible. **Dr. Manuel González de Molina**
Sesión 2: Políticas para una Agricultura Ecológica de Futuro. **Dra. Eva Torremocha**
Sesión 3: El cooperativismo como estrategia de transición agroecológica. **Dña. Ana Cano**

Viernes 8 de abril, 10:00 - 20:30h

MAÑANA
Sesión 4: La experiencia del Plan Andaluz de Agricultura Ecológica: los límites institucionales y políticos para la implementación de una política. **Dr. Manuel González de Molina**
Sesión 5: Marco legal de certificación de productos ecológicos. Tercera Parte versus Sistemas Participativos de Garantía. **Dra. Eva Torremocha**
Sesión 6: Los paisajes de la sostenibilidad. **Dr. José Albelda**

TARDE
Sesión 7: Sistemas de evaluación de políticas públicas y planes estratégicos. **Dr. Manuel González de Molina**
Sesión 8: Diversificar el paisaje para la sostenibilidad del territorio. **Dr. Rafael Laborda**
Sesión 9: Mesa redonda, modera **Enric Navarro.** Estrategias para una agricultura ecológica de futuro. **Dr. Manuel González de Molina - Dra. Eva Torremocha - Dr. Rafael Laborda - Dr. José Albelda**
Sesión 10: El Plan de Desarrollo de la Agricultura Ecológica en la Comunidad Valenciana. **Dra. María Teresa Cháfer**

MÓDULO IV: Sesión Práctica II. La Experiencia Agroecológica

Sábado 9 de abril, 9:00 - 15:00h

MAÑANA Y TARDE
La Experiencia Agroecológica en los municipios de Carrícola y Poble Nou de Benitatxell. **Dr. Rafael Laborda - Dra. María Teresa Cháfer - D. Enric Navarro.**



Carrícola



Poble Nou de Benitatxell

VALENCIA 2016

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 sustentables 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 sustentables, 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 sustentables, 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

Diego Fernández
Tel: 654364550
E-mail: formacion.madrid@cerai.org

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

Matrícula

Matrícula ordinaria: 45€

Matrícula reducida*: 30€
** Socios SEAE y 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

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

Horario: 16:00 a 20:00 h

Colaboran

www.multiversidad.es

www.cerai.org

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

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. Maria 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



Miguel Altieri

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

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
Modera: 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

MADRID 2016

SEMINARIO INTERNACIONAL EN AGROECOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

Estrategias agronómicas para el manejo, diseño y evaluación de sistemas agrarios sostenibles



PROGRAMA DEL SEMINARIO

Presentación (9:30 – 10:00 h)
Dña Ana Muñoz. Diputada de Empleo y Desarrollo Sostenible de la Diputación de Granada
D. Juan Raya Ruíz y D. Manuel Cala. Salvemos la Vega y Vega Educa
D. Alberto Matarán. Universidad de Granada. Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio

Sesión 1 (10:00 – 11:15 h)
Agroecología y conversión a sistemas agrarios sostenibles. Dr. Miguel Altieri. Universidad de Berkeley. California. EEUU

Descanso- Café

Sesión 2 (11:45-12:30 h)
Evaluación de sustentabilidad y resiliencia en sistemas agrarios. Dra. Clara Nicholls. Universidad de Berkeley. California. EEUU

Sesión 3 (12:30 – 13:15 h)
Bases agroecológicas para la estabilidad de los agrosistemas mediterráneos. Las enseñanzas de la huertas de la Vega.
Dr. José Luis Porcuna. Sanidad Vegetal. Tenerife

Sesión 4 (13:15 a 14:00 h)
Estrategias agroecológicas para la recuperación de suelos. La importancia de las micorrizas. Dra. María del Carmen Jaizme.
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias

Lugar: Salón de Actos del Edificio Mecenas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada
Fecha: 7 de marzo. Hora: 9:30-14:00 h
MATRÍCULA: 20 €. Descuento del 50% para alumnos UGR , desempleados y socios CERAI y SEAE
INSCRIPCIONES VÍA EMAIL: fidel.delgado@cerai.org

FUNDACIÓN INSTITUTO DE AGRICULTURA ECOLÓGICA Y SOSTENIBLE
MULTIVERSIDAD DE AGROECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y CULTURAS
Escuela de Agroecología para la Paz la Cooperación y el Desarrollo Rural ADOLFO PEREZ ESQUIVEL
cerai centro de estudios rurales y de agricultura internacional
Facultad de Ciencias Universidad de Granada
Diputación de Granada Avanzamos juntos