



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



FUNDACIÓN
INSTITUTO DE
AGRICULTURA
ECOLÓGICA
Y SOSTENIBLE



INSTITUTO CANARIO DE
INVESTIGACIONES AGRARIAS



Gobierno
de Canarias

CURSO INTERNACIONAL MODULAR DE ESPECIALIZACION

AGROECOLOGIA SOBERANIA ALIMENTARIA, AGRICULTURA URBANA, Y COOPERACION AL DESARROLLO RURAL

Una visión multidimensional, transdisciplinar y multicultural

(2017-2018)

On line / Presencial

(7^a edición)

Colaboran:



LA CASA ENCENDIDA



ASOCIACIÓN
VIDA SANA

INTRODUCCION

La sociedad actual tiene al menos cinco grandes problemas por resolver, que ni los avances tecnológicos, ni las conquistas sociales, ni los progresos políticos y económicos, no solo no han sido capaces de solventar, sino que en muchos casos, los han empeorado: El hambre, el deterioro de los recursos naturales, el cambio climático, el crecimiento de la competición geoestratégica y la desigualdad creciente.

La sociedad empieza a percibir que efectivamente el modelo de desarrollo que hemos adoptado provoca unos efectos con los que no habíamos contado, y que los problemas más importantes siguen sin resolverse para la mayoría de los habitantes del planeta.

En este curso queremos aprender a saber escuchar para que pueda caminar la palabra, saber aprender para que se pueda liberar el conocimiento, saber hacer para poder construir un mundo distinto, saber pensar para poder soñar. Estos enfoques constituyen los ejes de trabajo, conformándose así una visión integral, coherente y liberadora.

Buscar siempre, la unidad entre el saber científico y los saberes espirituales, entre lo intelectual y lo emocional, entre lo racional y lo intuitivo. Fortalecer la búsqueda de una nueva civilización, multicultural y basada en un desarrollo armónico entre los seres humanos y la naturaleza, y de los seres humanos entre sí.

Para conseguir estos objetivos, se considera esencial:

- Crear una conciencia ecológica que facilite un cambio social y cultural que evite el camino uniformizador impuesto por la economía de mercado y la ciencia.
- Defender del mundo rural como un lugar para la construcción de las identidades locales.
- Apoyar el desarrollo en los pueblos y naciones de una Justicia Ambiental. Consideramos que la protección ambiental es una necesidad de los pobres y no un lujo de los ricos.
- Apostar por el nuevo espacio de conocimiento que abre la Ecología política y la Ecología económica como “cuerpo de doctrina” y como instrumentos para la construcción de argumentos para desarrollar propuestas geopolíticas que planteen el reconocimiento de los valores de la Soberanía Alimentaria.
- Contribuir a la construcción de Nuevos Paradigmas de Pensamiento que contemplen que es posible prosperidad sin crecimiento. La opulencia material y el aumento constante de nuestras rentas no nos hacen más felices.

- Denunciar la emergencia de nuevas formas de racismo como el “racismo ambiental” que constituye el envío de todo tipo de desechos de los países ricos a los pobres.
- Defender una Legislación internacional que reconozca los derechos adquiridos sobre sus territorios, sus saberes y sus semillas, por las comunidades indígenas de todo el mundo.
- Aclarar que el capitalismo global basado en el crecimiento económico choca con los límites de la biosfera (el planeta se ha convertido en una gran mina y en un gran vertedero), y es necesario construir nuevos modelos que contemplen el decrecimiento como modelo para la paz y de solidaridad entre los pueblos.
- Señalar que la ética y los valores morales no puede estar separa de las actividades científicas y tecnológicas en la construcción de este nuevo horizonte utópico.

¿Cómo se estructura el conocimiento en este curso?

Para poder sembrar nuevas visiones y nuevos valores se apuesta por unos instrumentos formativos y humanísticos basados en:

- **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
 - Agronómicamente sostenibles
- **La Ecología Política** estudia y esclarece los conflictos ecológicos distributivos y el uso del poder político para acceder a los recursos naturales y servicios ambientales y para traspasar las cargas de la contaminación a quienes son más débiles en términos de origen étnico, clase social o género.
- **La Ecología Económica** entiende el sistema económico como un sistema más de la realidad, inserto en la Biosfera y, como tal, es considerado un sistema abierto afectado por las Leyes de la Termodinámica y todas las implicaciones que esto conlleva.
 - Analiza la dimensión física de la realidad, no únicamente la monetaria, utilizando tanto variables cuantitativas como cualitativas.
 - Fomenta la formación de grupos transdisciplinares para poder comprender el funcionamiento de la realidad y analiza los conflictos que se derivan de la distribución desigual de los recursos y de los residuos y de las reglas del juego que lo permiten.

• **La Soberanía Alimentaria** como propuesta social plantea el derecho de cada pueblo a alimentarse por si mismo y a definir sus propias políticas agroalimentarias, a proteger sus culturas, sus modelos de producción y sus mercados a fin de alcanzar un desarrollo más sostenible, con menos dependencia de insumos externos, y así poner freno a la inundación de los mercados con productos excedentarios de otros países que se venden en los mercados internacionales debajo de los costos de producción. Los planteamientos que fundamentan estas propuestas son claros:

- Frente a la propiedad privada de la tierra y el acaparamiento de las mismas queremos hablar de una reforma agraria que retome el valor colectivo de la tierra.

- Frente a las semillas vistas como un recurso patentable queremos hablar de las semillas como una herencia común.

- Frente a la concepción del alimento como una mercancía queremos hablar del alimento como un derecho.

- Frente a la libertad de precios que impone los mercados (en muchos casos manipulados) queremos hablar de precios justos.

- Frente al monopolio del conocimiento por las instituciones académicas queremos recuperar el valor de la etnociencia para decir que el conocimiento no solo está en la Academia.

- Frente a un libre comercio para todo, queremos que los alimentos y la agricultura se plantee con una regulación de mercados.

- Frente a los análisis que plantean más producción para frenar el hambre queremos decir que el hambre requiere una mejor distribución

- Frente a los agricultores como un anacronismo queremos hablar de estos como garantes de la biodiversidad y de la conservación de los espacios y recursos naturales.

- Además consideramos que la protección del medio ambiente no debe considerarse un lujo de los ricos sino un derecho de todos los ciudadanos

¿Qué vas a aprender ?

Los sueños navegan a través de los libros y de las palabras y así queremos construir un programa de formación holística. El objetivo de la Multiversidad y de este curso, es un reto a la síntesis, a la globalidad y a la relatividad del pensamiento, invitando siempre a franquear las fronteras académicas que separan las disciplinas. Realmente la síntesis solo es posible en las fronteras donde se encuentran las distintas disciplinas.

El estudiante recibe cada día una invitación a la aventura del pensamiento cuando penetra en los espacios de la duda, para huir de los blancos o negros e instalarse en los grises indefinidos, delicados y complejos. Aprenderás a argumentar la realidad, a diseñar, a manejar y a evaluar las sustentabilidad de un espacio agrario, de un huerto o de un jardín. Aprenderás a reconocer y a evaluar la fertilidad de la tierra, a saber por qué enferman las plantas y a cómo aplicar las distintas terapias e intervenciones para que vuelva la salud.

Aprenderás el valor y la importancia de la investigación participativa y la comunicación. Sabrás como elaborar un proyecto y sobre todo a coconstruir argumentos que den forma a tus ideas. Aprenderás las bases, las estrategias y las innovaciones tecnológicas necesarias para diseñar una planificación agroecológica en un Municipio, en una Comarca o en un País en Desarrollo. Aprenderás a crear organizaciones cooperativas y colaborativas y a desarrollar programas de educación ambiental.

¿Para quiénes esta diseñado este plan de formación ?

Para personas que se sienten ciudadanos del mundo y de su país simultáneamente, y que desean dejar abierto siempre el mundo a la posibilidad. Para quienes quieren ser protagonistas de las grandes metamorfosis que debemos realizar para resolver los problemas actuales que afectan al presente y al futuro de los hombres y mujeres de la Tierra. Los cambios vertiginosos del mundo contemporáneo y los problemas de esta época demandan soluciones distintas, comprometidas y responsables. Para quienes entienden que la libertad de palabra solo vale si hay libertad de pensamiento y creen necesario liberar a la democracia del secuestro al que la han sometido las tecnologías y los poderes económicos. Para los que ven la educación-enseñanza-aprendizaje como una vía para cruzar y fertilizar fronteras entre diversas disciplinas, saberes, expresiones artísticas, religiones, filosofías y culturas, para la solución de problemas con distintos grados de complejidad.

Para quienes sienten la necesidad de transformar nuestra forma de conocer y de pensar hacia una forma multidimensional, multidisciplinaria, multiconsensual, multifacética, multicontinental, multicultural, necesariamente ecuménica, multiverdad y multiversitaria para que tenga un sentido humanístico nuestra propia humanidad.

PLAN DE ESTUDIOS

Este curso dividido en 13 Módulos, pretende ser un referente en formación en Agroecológica, Soberanía Alimentaria, Desarrollo Rural y Agricultura Urbana.

Los módulos del 1 al 6, son teóricos y se pueden seguir on line a través de la aplicación para streaming de la Universidad de la Laguna o por de la aplicación de la Universitat Politècnica de València.

Los módulos del 7 al 11, son presenciales con un fuerte contenido práctica y participativo.

Los módulos 12 y 13 son estancias prácticas de trabajo y vivenciales en Ecuador, en coordinación con la Fundación Maquita, y en la finca de agricultura biodinámica la Florentina en Alcudia (Valencia). (A lo largo del curso se podrán añadir otros módulos practicos en Cabo Verde y/o Marruecos).

Este Programa, pretende que cada alumno diseñe su propia curriculum formativo de manera práctica y teórica, con los mejores especialistas a nivel nacional e internacional, matriculándose en los módulos que más le interesen.

Todos los módulos y el propio curso, están certificados por la Universidad de la Laguna (Cátedra Cultural Antonio Bello), la Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES) y el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), con la colaboración de FAO y del Centro de Estudios de Agricultura Internacional (CERAI).

Complementando esta certificación general, a su vez, los módulos 1, 3, 5, 6 y 10 estarán certificados por la Universitat Politècnica de València. El módulo 7 por el Centro de Innovación Tecnológica para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid y el 12 por la Universidad de Zaragoza (pte de confirmar).

CARGA LECTIVA Y CUOTA DE PARTICIPACIÓN

Asignaturas	Horas	Lugar	Modalidad	Matricula €
I. Formulación de Proyectos	40	UPV (Valencia)	<i>On line</i>	260
II. Ética Ecológica	20	UPV (Valencia)	<i>On line</i>	130
III. Agricultura y Paisaje. La importancia del manejo de habitats	20	UPV (Valencia)	<i>On line</i>	130
IV. Marco Teórico de los Planteamientos Agroecológicos. Agricultura, Alimentación y Salud	45	Casa Encendida (Madrid)	<i>On line</i>	100*
V. Análisis de Modelos Ecosistemicos	20	UPV (Valencia)	<i>On line</i>	130
VI. Control de Plagas y Enfermedades con Bases Agroecológicas	30	UPV (Valencia)	<i>On line</i>	195
VII Pueblos y Ciudades Verdes Bases para una Ecología Urbana	60	ITD-UPM (Madrid)	Presencial	360
VIII Horticultura y Jardinería Hispano Árabe: a.- Horticultura Ecológica b.- Jardinería Ecológica	48 36	UGR (Granada)	Presencial	Completo 325 a.- 195 b.- 195
IX Restauración de suelos	30	ULL-ICIA (Tenerife)	Presencial	180
X Educar para la Práctica Agroecológica	30	UPV (Valencia)	Presencial	120
XI Investigación Participativa y Educación Popular	30	UZA (Zaragoza)	Presencial	120
XII La Práctica Agroecológica en la Cooperación al Desarrollo	80	Fundación Maquita ECUADOR	Presencial	750**
XIII La Práctica Agroecológica en la Agricultura Biodinámica	80	Finca La Florentina Alcudia (Valencia)	Presencial	190**

- Estudiantes 20% de reducción de la matricula.
- Socios de CERAI / SEAE, desempleados y matricula curso teórico completo 20% de reducción.
- Los descuentos no serán acumulables
- * Patrocinado por la Casa Encendida / **Precio estimado pendiente de confirmar

BECAS

FIAES ofrece:

- 2 becas (50% matricula) para alumnos colaboradores en cada módulo presencial (Tenerife, Madrid, Granada, Valencia y Zaragoza)
- 10 becas (50% matricula) para alumnos latinoamericanos en cada módulo on-line
- 10 becas (50% matricula) para alumnos africanos en cada módulo on-line

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Duración: Octubre 2017 – Junio 2018

Horario: Ver programa (en general viernes tarde y sábados mañana)

Localización: Tanto las clases on-line (*Streaming*) como las practicas se desarrollaran en distintos Campus Universitarios según aparecen en el programa.

Madrid...: Centro de Innovación Tecnológica. para el Desarrollo Humano (UPM) y Casa Encendida

Valencia.: Universitat Politècnica de València

Tenerife.: Universidad de la Laguna
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.
ICIA

Granada.: Universidad de Granada

Evaluación: Cada Módulo tendrá un trabajo final de evaluación y su diploma correspondiente emitido por la Universidad de la Laguna (Cátedra Cultural Antonio Bello), la Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES) y el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). La Universidad Politécnica de Madrid y la Universitat Politècnica de València, certificarán a su vez los módulos que se dan en sus campus, según se indica en el Plan de Estudios.

Diploma: Los alumnos que realicen al menos 200 horas on-line o presenciales durante 1-2 años tendrán el diploma general del curso.

Plazas: 50

- Se adjudicaran por orden de matriculación.
- Se reservaran 20 plazas para latinoamericanos y africanos.
- Los alumnos matriculados en módulos anteriores tendrán preferencia en la matriculación. (Mínimo de alumnos 15)

Clases On-line

- Las clases on-line se podrán seguir en directo por *streaming* o también se podrán ver en la plataforma del curso, en diferido, durante la duración del módulo.
- Los alumnos podrán plantear en directo, a través de la Plataforma cuantas cuestiones consideren conveniente a los profesores en directo durante la retransmisión por *streaming* o en diferido la semana siguiente a la impartición de la clase.
- Los alumnos matriculados que lo deseen podrán asistir a las clases *on-line* de manera presencial, en las aulas en las que se realicen la transmisión.

Clases presenciales

- Se realizarán en los lugares y horarios indicados en el Programa.
(Estas clases no podrán seguirse por *streaming* ni por grabación)

Asignaturas *On line*

1

Formulación de proyectos de desarrollo rural, educación ambiental y cooperación internacional

- Proyectos de desarrollo rural, de educación ambiental y cooperación internacional
- Gestión del Ciclo del Proyecto I: diagnóstico e identificación
- Gestión del Ciclo del Proyecto II: formulación, implementación y seguimiento
- Gestión del Ciclo del Proyecto III: evaluación participativa para el empoderamiento
- Fórmulas de economía social
- Organización de los recursos. Iniciativas microeconómicas
- Construcción de entidades eficientes de desarrollo rural
- Metodología y Didáctica para dar forma a las ideas
- Desarrollo de casos prácticos

(40 horas)

- **Fechas**.....: Octubre.....: 20-21 y 27-28
Noviembre.....: 3-4, 10-11 y 17-18
- **Horario**.....: Viernes (16 a 20:00 h) / Sábados (10 a 14:00 h)
- **Lugar de impartición de la clase**....: Universitat Politècnica de València. UPV

Profesores:

- **David Torres**..... Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional
- **Ana Cano**..... Federación de Cooperativas Valencianas
- **José L. Porcuna** Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible
- **José Moratal**..... Consellería de Agricultura. Generalitat Valenciana
- **Inmaculada Roman**.. Evaluando
- **Estela López** Evaluando
- **Ana Regina**..... Agencia Española de Cooperación Internacional Para el Desarrollo
- **Rafa Laborda**..... Universitat Politècnica de València

2

Ética Ecológica

- Planteamientos desde la Ecología Política y Ambiental
- El siglo de la gran prueba
- Propuestas para una reorientación de la Ética
- Sostenibilidad, Ética Ecológica y Educación Ambiental
- Independientes y Ecodependientes
- Hacia una agroética: consideraciones sobre ética ecológica y actividad agropecuaria
- Ensayos y reflexiones sobre ecología, ética y tecnociencia

(20 horas)

- **Fechas.....:** - Noviembre.....: 24-25
- Diciembre.....: 1-2
- **Horario.....:** Viernes (15:30h a 21:00 h) / Sábados (9 a 14:00 h)
- **Lugar de impartición de la clase....:** Universitat Politècnica de València. UPV

Profesor:

- **Jorge Riechmann....** Universidad Autónoma de Madrid

3

Manejo de Habitats para estabilizar poblaciones de fitofagos

- La Agroecología como estrategia para estabilizar las poblaciones de insectos fitofagos.
- La importancia del paisaje
- Corredores ecológicos y zonas de reserva
- Manejo de habitats para conservación de insectos útiles
- Importancia de la actividad biológica del suelo para el control de plagas
- Manejo de refugios y reservorios
- Setos y cortavientos
- Bancos de insectos
- Bancos de reproducción de coleópteros
- Macizos de aromáticas y plantas melíferas
- Manejo de Indicadores para evaluar la sustentabilidad

(20 horas)

- **Fechas.....:** Diciembre.: 13 y 14 (16:00 a 20:00 h), 15 y 16 (horario habitual)

- **Horario...:** Viernes (16:00 a 21:00 h) / Sábados (9:00 a 14:00 h)

- **Lugar de impartición de la clase ...:** Universitat Politècnica de València. UPV

Profesores :

- **José L. Porcuna** Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible
- **Rafael Laborda**..... Universitat Politècnica de València
- **Antonio Escobar Lara**..... Ayuntamiento del Ejido
- **Rosa Vercher**..... Universitat Politècnica de València
- **Alfons Domínguez**..... Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana

4

Marco Teórico de los planteamientos agroecológicos

- Bases científicas de la agroecología. Una estrategia viable y solidaria
- ¿ Por qué estudiar los sistemas agrícolas tradicionales?
- La Vía Campesina. La gran red social del campo
- Agroecología y biodiversidad. Bancos de germoplasmas y redes de semillas
- Crisis medioambiental y desarrollo sostenible. Los límites del crecimiento
- La agricultura ecológica a nivel europeo y mundial. El papel de IFOAM
- Desarrollo humano y equidad de género.
- Desarrollo Humano y Desarrollo Rural. Estrategias para una soberanía alimentaria
- Los mercados de cercanías y locales. Bases para la certificación participativa
- Cadena Alimentaria y Calidad de los alimentos
- La sostenibilidad de los recursos pesqueros
- La Justicia ambiental como asignatura pendiente

(45 horas)

Fechas.....: Enero: 26- 27 enero
Febrero: 2-3, 9-10, 16-17 y 23-24
Marzo 2-3 (Evaluacion día 9)

Horario.....: Viernes (19 a 21:00 h) / Sábados (10 a 14:00 h)

Lugar de impartición de la clase...: Casa Encendida. Madrid

Profesores:

- **Miguel Altieri**..... Universidad de Bekerley. California
- **Clara Nicholls**..... Universidad de Bekerley. California
- **Carlos Castilla**..... Universidad de la Laguna
- **Manuel González de Molina**..Universidad Pablo Olavide. Sevilla
- **Eva Torremocha**..... Fed. Int. de Movimientos de Agric. Ecológica. IFOAM
- **Hernando Bernal**..... BIOMIMESIS. Cátedra Unesco. País Vasco.
- **Alberto Sanz**..... Universidad Politécnica de Madrid
- **Cristina Alonso Andicoberry**... Agencia Española de Consumo, Seg. Alimentaria y Nutrición
- **Teresa Briz de Felipe**..... Universidad Politécnica de Madrid
- **José L. Porcuna**..... Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible
- **María del Carmen Jaizme**..... Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.
- **Arturo Angulo**..... FAO. Delegación de España

CONFERENCIAS COMPLEMENTARIAS*

CICLO: ALIMENTACIÓN Y SALUD

- **Fechas.....**: Abril: 3,5,10,12,17,19
- **Horario.....**: Todos los días (19.00 a 21:00 h)
- **Lugar de impartición de las clases...:** Casa Encendida. Madrid

Martes, 3 de abril del 2018

Alimentación, agricultura y Salud.

- **Carlos de Prada**..... Premio Global 500 de la ONU
FODESAM / Fundación Vivo Sano

Jueves, 5 de abril del 2018

¡Come veneno!

- **Javier Guzman**..... Justicia Alimentaria Global. VSF

Martes, 10 de abril del 2018

¿Cómo influye el ambiente en el que vivimos en la salud?

La sensibilidad a productos químicos

- **Pilar Muñoz Calero**..... Fundación Alborada
Cátedra Patología y Medio Ambiente de la UCM

Jueves, 12 de abril del 2018

Alimentación y ecología profunda. Una perspectiva holística

- **Angeles Parra**..... Asociación Vida Sana
- **Pedro Burruezo**..... Revista The Ecologist

Martes, 17 de abril del 2018

Soberanía alimentaria y salud. Vecinos cercanos

- **Miguel Altieri**..... Universidad de Berkeley. California
- **Clara Nicholls**..... *Sdad Científica Latinoamericana de Agroecología*

Jueves, 19 de abril del 2018

La comida local: Sensorial, Saludable, Sociable y Sostenible.

- **Jorge Hernández**..... *Mensa Cívica/Slow Food/CERAI*

*El ciclo de Conferencias puede sufrir modificaciones en fechas y ponentes.
Ciclo patrocinado por la Casa Encendida. Madrid

5

Análisis de modelos ecosistémicos Clima y Energía

- Introducción al modelo de análisis ecosistémico a partir de la teoría de sistemas.
- Aplicación del modelo de análisis a la evolución de la crisis ecológica en los ecosistemas naturales.
- Interacción entre ecosistemas naturales y culturales. Similitudes biomiméticas y diferencias culturales.
- Utilización del modelo de análisis ecosistémico para prever la evolución de la cultura hegemónica (en relación a los límites de la biosfera).
- Aplicación del modelo ecosistémico para evaluar la viabilidad de propuestas de transición a la sostenibilidad.
- Prácticas de aplicación del modelo a estudios de caso de estructura diferente: Evolución y efectos del progresivo acabamiento de los combustibles fósiles. Peak oil y límites de sustitución por renovables.
- El cambio climático de origen antropogénico. Expectativas para los próximos decenios. Capacidad de minimización y de resiliencia cultural

(20 horas)

- **Fechas.....:** Marzo..... 10, 16, 22, 23, 24
- **Horario.....:** Sabado 10 (12:00 a 14:00) / Viernes 16 (15:30 a 20:30 h)
Jueves 22 (16:00 a 21:00) / Viernes 23 (15:30 a 21:00)
Sábado 24 (9:30 a 14:00)
- **Lugar de impartición de las clases....:** Universidad Politécnica de Valencia

Profesores:

- **Antonio Turiel**..... Universidad de Barcelona
- **Ferran Puig**..... Universidad de Valencia
- **Jose Albelda**..... Universitat Politècnica de València

6

Control de Plagas y Enfermedades con bases agroecológicas

- ¿Por qué enferman las plantas?
- Captura e identificación de Insectos útiles
- Manejo de trampas. La semioquímica como estrategia de control
- Cría de insectos útiles
- Control Biológico
- Insumos utilizables en agricultura ecológica
- Sanidad Vegetal en Citricultura Ecológica
- Sanidad Vegetal en Fruticultura Ecológica
- Sanidad Vegetal en viticultura y olivicultura ecológica
- La biodesinfección como estrategia de recuperación de suelos

(20 horas)

- **Fechas.....:** Abril 23,24,25,26 y 27
- **Horario.....:** 16:00 a 20:30h
- **Lugar de impartición de la clases:** Universitat Politècnica de València.

Profesores:

- **José L. Porcuna** Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible
- **Rafael Laborda.....** Universitat Politècnica de València.
- **Vicente Borrás... ..** Fruticultor Ecológico
- **María Jose Paya.....** Olivicultora Ecológica
- **Alfons Domínguez.....** Citricultor Ecológico
- **Pilar Xamani.....** Universidad Politècnica de Valencia
- **Julio Quilis.....** Horticultor Ecológico
- **Fermin Salcedo.....** Horticultor Ecológico
- **M^a Eugenia Rodrigo...** Universitat Politècnica de València.
- **Vicente Navarro.....** Universitat Politècnica de València.
- **Francisco Ferragut.....** Universitat Politècnica de València.
- **Alberto Urbaneja.....** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.
- **Alberto García.....** Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana
- **Javier Tello.....** Universidad de Almería

8

Horticultura y Jardinería Ecológica

- La Jardinería Vertical
- Bases de la agricultura hispano árabe
- Compostaje y Fertilización
- Manejo de hábitats para el control de plagas
- Bases de la jardinería ecológica
- Biorremediación y regeneración de suelos
- Riego y operaciones culturales
- Suelo y sanidad vegetal
- Micorrización y manejo de semilleros
- Control de plagas y enfermedades en agricultura y jardinería ecológica
- Visitas a fincas de referencia y a proyectos singulares

(45h - 45h: 90 horas)

Fechas: Horticultura: Abril.: 18-26-27-28 Mayo.: 10-11-12-17-18-19

Jardinería : Abril.: 18 Mayo.: 10-11-12-24-25-26 y Junio 7- 8- 9

(Las clases de 18 de abril y 7-8-9 de junio son compartidas por las dos especialidades)

Lugar... : Universidad de Granada. Alhambra

Horario..: Jueves y Viernes (16:00 a 21:00h) / Sábados (9:00 a 14:00h)

Profesores:

- **Aitana García Vera**..... Ing. Agrónoma. experta en jardines y viveros
- **Alberto Matarán Ruiz**..... Universidad de Granada. UGR
- **Amelia Garrido Campos**..... Técnica de apoyo jardines
- **Andrés Porras**..... Especialista en Control de plagas en jardinería
- **Cristobal Romera**..... Jardinera. Responsable Jardines Generalife.
- **Fidel Delgado**..... Centro de estudios rurales y de agricultura internacional. CERAI
- **Francisco Villegas**..... Jardinero ecológico
- **José L. Porcuna** Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible. FIAES
- **José Ortega Gutiérrez**..... Agricultor tradicional
- **María C. Jaizme-Vega**..... Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA
- **María Carrascosa Fernández**. Red Andaluza de Semillas
- **Mariano Bueno**..... Experto, Pionero y Divulgador de la Agricultura Ecológica
- **Pedro Tenury**..... Especialista en Jardinería Ecológica Vertical. Tenerife
- **Tamara Azul**..... Especialista en Jardinería ecológica
- **Xavier Rebollo**..... Ing. Agrónomo y agricultor. Hortigas

9

Restauración de la fertilidad de la fertilidad de los suelos

- Manejo de inóculos de Micorrizas
- Construcción de bancos de micorrizas locales
- Inoculación de semilleros
- Aislamiento y multiplicación de bacterias del Género *Rhizobium*
- Análisis rápido de suelos
- Preparación de inóculos
- Prácticas de campo y laboratorio
- Biodesinfección como estrategia de recuperación de suelos

(30 horas)

Fechas..: Junio: 25-26-27-28 y 29

Lugar.... : Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.

Horario.: Todos los días (9 a 15:00 h)

Profesores:

- **María Jaizme Vega** Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.
- **Juana Labrador** Universidad de Extremadura
- **Federico Laich** Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.
- **Rafael Laborda** Universitat Politècnica de València
- **José L. Porcuna** Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible

10

Educar para la Práctica Agroecológica

- Los principios agroecológicos. Funcionamiento del agrosistema.
- Biodiversidad y autorregulación. Cambio climático.
Principios básicos. Las plantas, el suelo, el agua, el clima.
- Materiales y conocimientos básicos para la reverdización de la escuela.
- Relación mundo rural – mundo urbano. Soberanía alimentaria.
- Valores agroecológicos de los sistemas agrarios tradicionales valencianos
- Talleres:
 - Biodiversidad. Fotosíntesis. Espacios vividos (patio, parque, calle).
 - Suelo. El rincón del compost.
 - Diseño de un huerto escolar/espacio de observación
 - Elaboración de Proyectos Educativos agroecológicos

(20 horas)

Fechas....: Julio: 9-10-11-12 y 13

Lugar..... : Universitat Politècnica de València

Horario..: 10:00 a 14:30h

Profesores:

-
- | | |
|----------------------------------|--|
| - Rafael Laborda | Universitat Politècnica de València |
| - José L. Porcuna | Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible. |
| - Pep Rosello | Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana |
| - María José Marin | Escuela de Formación de Personas Adultas Vicent Ventura |
| - Salvador Bertomeu | Licenciado en Medio Ambiente |
| - Andreu Román | Ingeniero Técnico Agrícola |
| - Ricardo Lostado | Agricultor Ecológico |

11

La Educación Popular y La Investigación Participativa

- La investigación Participativa
- Taller de comunicación y participación
- La participación social crítica y humanista
- Programa de Educación Popular y Acompañamiento a Experiencias
- Foros de comunicación y participación ciudadana
- Estrategias de comunicación y participación
- Técnicas para promover la participación
- La comunicación como técnica fortalecedora de la participación
- Los roles de género y la sostenibilidad social
- Comunicación, integración y participación ciudadana
- Participación social y ecología
- Ética y participación ciudadana

(20 horas)

- **Fechas....:** Junio: 6-7-8-13-14 y 15
- **Horario...:** 16:30 a 20:30h
- **Lugar de impartición de las clases... :** Universidad de Zaragoza

Profesores:

- **Raul Aramendy**..... Centro Misionero para la Educación Popular. Argentina.
- **Pedro Escriche**..... Universidad de Zaragoza / CERAI
- **Patricia Almaguer** Universidad de Zaragoza / INTERHES

12

La Práctica Agroecológica en la Cooperación al Desarrollo

- La práctica agroecológica en la Cooperación al Desarrollo
- Taller de comunicación y participación
- Elaboración de bioles e insumos ecológicos
- Programa de Educación Popular y Acompañamiento a Experiencias
- Bases para un Comercio Justo
- Comercialización y Certificación Orgánica
- Visitas a Comunidades Campesinas
- Visitas a Centros de elaboración y comercialización

(80 horas)

-
- **Fechas.....:** Julio: Estancia del lunes 16 al viernes 27 de julio del 2018. (15 días)
 - **Horario.....:** 9:00 a 15:00 h
 - **Lugar de impartición de las clases... :** Fundación Maquita Cushunchic. Ecuador

Profesores:

- Equipo Técnico de Fundación Maquita Cushunchic
- Asociaciones de Mujeres y Campesinos Indigenas
- Equipo Técnico de FIAES

13

La Práctica Agroecológica en la Agricultura Biodinámica

- La práctica agroecológica en la Agricultura Biodinámica
- Taller de comunicación y participación
- Elaboración de bioles e insumos ecológicos
- Acompañamiento a Experiencias
- Prácticas y trabajo de campo
- Visitas a fincas de referencia

(80 horas)

-
- **Fechas....:** Julio: 15 días
 - 1^{er} ESTANCIA:** Del 15 al 29 de julio del 2018
 - 2nd ESTANCIA:** Del al 29 de julio al 12 de agosto del 2018
 - **Horario...:** 9:00 a 15:00 h
 - **Lugar de impartición de las clases... :** Finca La Florentina. Alcudia de Carlet. Valencia

Profesores:

-
- Equipo Técnico de la Finca La Florentina
 - Equipo Técnico de Asociación de Agricultura Biodinámica
 - Equipo Técnico de FIAES

Los precios y fechas de celebración de las formaciones prácticas en terreno se confirmarán durante el mes de Abril de 2018

CUADRO DE PROFESORES

Presidente Multiversidad...: Dr. Adolfo Pérez Esquivel (Premio Nobel de la Paz)
 Director Académico.....: Dr. Carlos Castilla (ULL) y Dr. José L. Porcuna Coto (FIAES)
 Coordinación Docente.....: Dr. Rafael Laborda (UPV) y Dra. María C. Jaizme (ICIA)

Equipo Docente*	
Nombre	Universidad o Entidad
Dr. Adolfo Perez Esquivel	Premio Nobel de la Paz. Argentina
Dr. Carlos Castilla	Universidad de la Laguna
Dr. Miguel Altieri	Universidad de Berkeley. EEUU
Dra. Clara Nicholls	Universidad de Antioquia. Colombia
D. Arturo Angulo	FAO. Delegación España
Dr. José Moratal	Generalitat Valenciana
D. Gustavo Duch	Revista Sonerania Alimentaria
Dr. Pedro Escriche	CERAI
D. Alfons Dominguez	Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana.
D. David Torres	Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional
D. Diego Fernández	Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)
D. Fermin Salcedo	Horticultor Ecológico - Saifresc
D. Fidel Delgado	Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)
D. Ignacio Amián Nogales	Experto en diseño agroecológico de fincas
D. Javier Alonso Magaz	Intervegas
D. Javier Guzman	Veterinarios sin Fronteras (VSF)
D. Javier Perez	Ecosecha
D. Jorge Hernández	SLOW FOOD/CERAI
D. José Antonio Rojas	Intervegas
D. José Ortega Gutiérrez	Agricultor tradicional de la Vega de Granada
D. Jose Rosello	Servicio de Agricultura Ecológica. . Generalitat Valenciana.
D. Juan Manuel Arcos Martín	Universidad de Granada (UGR)
D. Julio Quilis.	Horticultor Ecológico – Saifresc
D. Manuel Cala Rodríguez	Asesor PE. Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía

D. Mariano Bueno	Agricultor
D. Pedro Burruezo	Revista The Ecologist
D. Pedro Tenury	Jardinería Vertical Ecológica
D. Raul Aramendy	Centro Misionero para la Educación Popular .(CEMEP-ADIS). Argentina
D. Vicente Borrás	Fruticultor Ecológico
Alberto Garcia	Servicio de Agricultura Ecologica. Generalitat Valenciana
Dña. Ana Cano	Cooperativas Agroalimentarias Comunidad Valenciana.
Dña Angeles Parra	Asociacion VIDA SANA
Dña. Margarita Hernández	Instituto canario de calidad agroalimentaria (ICCA). Tenerife
Dña. María Carrascosa	Red de Semillas
Dña. Alicia Caravias	Experta en Divulgación Agraria
Dña. Ana Delgado Mañas	Biodanza y salud en movimiento
Dña. Cristina Alonso Andicoberry	Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición. (AECOSAN)
Dña. Estela Vázquez	Evaluando
Dña. Inmacula Roman	Evaluando
Dña. María José Marin	FPA. Vicent Ventura
Dña. María Jose Paya	Olivicultora Ecológica
Dña. Susana Vega Mendía	Camping Cortijo Balderas
Dña. Vega Diez	Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional . CERAI
Dr. Manuel Rodriguez	Fundación Salud por Derecho
Dr. Alberto Matarán Rui	Universidad de Granada (UGR)
Dr. Alberto Sanz	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Dr. Alberto Urbaneja	Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Dr. Ana Belén Robles Cruz	CSIC.EEZ. Granada
Dr. Antonio Turiel	Universidad de Barcelona (UB)
Dr. Federico Laich	Instituto Canario de Insvestigaciones Agrarias (ICIA)
Dr. Feliciano Castaño Villar	Universidad de Granada (UGR)
Dr. Ferran Puig	Universidad de Valencia (UV)
Dr. Francisco Ferragut	Universitat Politècnica de València (UPV)

Dr. Javier Tello	Universidad de Almería (UAL)
Dr. Jorge Riechmann	Universidad Autonoma de Madrid (UAM)
Dr. Jose Albelda	Universitat Politècnica de València (UPV)
Dr. José Antonio Rosendo Lozano	CSIC.EEZ. Granada
Dr. José Luis González Rebollar	CSIC.EEZ. Granada
Dr. José Luis Porcuna Coto	Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)
Dr. Julián Briz	PRONATUR
Dr. Hernando Bernal	BIOMIMESIS. Cátedra Unesco. País Vasco
Dr. Manuel González de Molina	Universidad Pablo de Olavide (UPO)
Dr. Miguel Porta	Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
Dr. Rafael Laborda	Universitat Politècnica de València (UPV)
Dr. Tomas Rodriguez Vilasante	Universidad Complutense de Madrid (UPM)
Dr. Vicente Navarro	Universitat Politècnica de València (UPV)
Dra. Ana Regina Segura	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
D. Antonio Escobar Lara	Ayuntamiento del Ejido
Dra. Eva Torremocha	Federación Inter. de Movimientos Internacional de A. Orgánica (IFOAM)
Dra. M ^a Eugenia Rodrigo	Universitat Politècnica de València (UPV)
Dra. Juana Labrador	Universidad de Extremadura (UNEX)
Dra. M ^a del Carmen Jaizme-Vega	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. (ICIA)
Dra. Patricia Almaguer-Kalixto	Universidad de Zaragoza / INTERHES
Dra. Pilar Munoz Calero	Fundación Alborada
Dra. Pilar Xamani	Universitat Politècnica de València (UPV)
Dra. Rosa Vercher	Universidad Politécnica de Valencia. UPV
Dra. Teresa Briz	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Equipo Técnico	Cooperativa Garua
Equipo Técnico	Fundacion Maquita Cuchunchic
Equipo Tecnico	Asociacion Biodinamica
Equipo Técnico	Red de Huertos de Madrid
Equipo Tecnico	Finca Biodinamica La Florentina
Equipo Técnico	Cooperativa Cyclos
Equipo Técnico	Red de Semillas de Madrid

*Algunos profesores pueden cambiar y algunas fechas tambien pueden sufrir cambios en el programa ocasionalmente.

SECRETARÍA TÉCNICA Y MATRÍCULA

En caso de que estés interesado en preinscribirte, o para cualquier duda al respecto de la información detallada, puedes consultar más a través de los enlaces:

multiversidad.es
cerai.org
icia.es

Encontrarás el enlace al formulario que has de rellenar con tus datos para formalizar tu preinscripción.

Una vez enviado, recibirás un correo de confirmación indicándote la documentación que necesitaremos que presentes para completar tu matriculación.

Para cualquier consulta sobre el programa académico e inscripciones en el Curso de Agroecología, Soberanía Alimentaria, Agricultura Urbana y Cooperación al Desarrollo Rural, puedes dirigirte a la coordinación del curso a través del contacto

Información y preinscripciones:

FUNDACION
INSTITUO DE AGRICULTURA ECOLOGICA Y SOSTENIBLE
(FIAES)

info@multiversidad.es

Salva Bertomeu: 659189333