

CURSO ESTATAL MODULAR DE AGROECOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL

Organizado por: la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).



Colaboran: Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA)



Datos generales

Curso de 4 módulos independientes

Modulo 1.- Introducción a la Agroecología y la Agricultura Ecológica

Fechas: 10-14 abril. Lugar: Escuela de Capataces agrícolas Catarroja Valencia

Módulo 2.- Regulación y control ecológico de plagas y enfermedades

Fechas: 21-26 Mayo. Lugar: Escuela de Capataces agrícolas Catarroja Valencia

Modulo 3.- Manejo del suelo, técnicas de cultivo y conversión en AE

Fechas. Inicios Julio. Lugar: Escuela de Capataces agrícolas Catarroja Valencia

Módulo 4.- Ganadería, elaboración, normas, comercialización, y otros aspectos socioeconómicos

Fechas. 10-14 diciembre. Lugar: Escuela de San Fernando de Henares (Madrid)

Duración: 200 horas (160h lectivas y 40h prácticas para trabajo final)

Profesorado: Profesores de Universidad, investigadores y expertos nacionales e internacionales de la agricultura ecológica (Ver anexo)

Coordinación del curso: Dra. Concha Jordá, UPV, Víctor González (SEAE)

Requisitos: Estudios universitarios o de FP 2º Grado del ramo.

Inscripción: Hasta 12 antes de cada módulo. Módulo 1 hasta día 30 de marzo

Lugar de inscripción: Secretaría de SEAE, Edif ECA Patio int. 1º

Cami del Port, s/n Apdo 397. E-46470 Catarroja, Valencia

Tel 0034961267200. Fax 961267122. Móvil 0034600292143

E-mail. formacion@agroecologia.net <http://www.agroecologia.net>

Enviar CV con datos personales, titulación, dirección, tel., fax, móvil y e-mail

Costo: Total 4 Módulos 400 €

Costo por módulo 100 € (sin comida, ni alojamiento)

Material del curso: Se ofrecerán en versión digital

Literatura: SEAE ofrece sus publicaciones a precio reducido

Comidas, alojamiento en internado. 100 € por módulo/4 noches y 5 comidas (se excluyen cenas. Plazas limitadas)

Indicar días de alojamiento y comidas

Realizar transferencia bancaria a formación SEAE Caja Rural de Valencia:

Nº cc: 3082-1447244167613423 (IBAN ES35)

Certificados: La Sociedad Española de Agricultura Ecológica y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), expedirán **certificados de asistencia** por cada módulo y **diploma de superación** del curso al evaluarse el trabajo final

Más información: Contactar con SEAE

1. Introducción

El desarrollo de la agricultura ecológica (AE) es una realidad que surge como respuesta a la necesidad de encontrar nuevas técnicas de producción agraria y ganadera que sean más respetuosas con el medio ambiente, así como la de obtener alimentos más saludables. La agricultura ecológica existe en nuestro país desde hace casi 30 años, aunque su reconocimiento legal no se da hasta el año 1989, con la aprobación del Reglamento de la Denominación Genérica Agricultura Ecológica y su Consejo Regulador, que convierte a España en el tercer país europeo que la incorpora en su ordenamiento jurídico, detrás de Francia (1986) y Dinamarca (1987), antes de la reglamentación europea (Reg. CEE 2092/91). La superficie dedicada a este tipo de producción no ha dejado de aumentar situándose actualmente en más de 926.000 has, presentándose como la mejor alternativa para la recuperación ambiental y social de las zonas rurales

En este marco SEAE, propone la realización de este curso estatal, impartido por profesores con amplia experiencia en la formación en niveles universitarios, tales como el Master de la Universidad de Barcelona, SEAE y Vida Sana, como en diversos cursos formativos dirigidos a técnicos y agricultores.

El material didáctico a usar en el curso será elaborado por los profesores del mismo, especialistas de reconocido prestigio nacional e internacional, que tienen como base su experiencia de casi 20 años en el sector de la agricultura ecológica y de más de 15 años organizando jornadas, congresos, seminarios y cursos formativos sobre el tema, en el caso de SEAE,

2. Justificación

Aunque existen ofertas de cursos de postgrado y masteres de formación en agricultura ecológica en algunas universidades en diversos países europeos, todavía no está incorporada plenamente en la educación universitaria en nuestro país. Ello impide que muchos técnicos y diplomados universitarios puedan desarrollar labores de asesoramiento a los agricultores que realizan la conversión a la agricultura ecológica, provocando que éste sea asumido en muchas ocasiones por los propios agricultores ecológicos que explican su experiencia a los productores con interés en la agricultura. Esta metodología ha resultado ser más eficaz que el asesoramiento directo de los técnicos, aunque requiere un apoyo técnico y metodológico más preciso, que sólo puede

aportarse por personal, técnico y profesional, con un sólido fundamento teórico-práctico en Agroecología y agricultura ecológica.

Por otro lado, el sector de la agricultura ecológica ha sido, uno de los pocos en constante crecimiento y desarrollo desde su existencia, y hoy en día, posee las mejores perspectivas de expansión futura

3. Objetivos

a) General

- Mejorar el conocimiento técnico-científico en agricultura y alimentación ecológica de los profesionales que trabajan en programas o iniciativas de manejo de recursos naturales y de desarrollo rural, dirigidos a mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales

b) Específicos

- Conocer y analizar las limitaciones de la agricultura convencional y la necesidad de modificar el estilo de producción hacia un enfoque sostenible
- Intercambiar e incrementar los conocimientos agroecológicos de asesores, técnicos y profesionales, en el acompañamiento de los procesos productivos, de elaboración y comercialización de los productos ecológicos
- Desarrollar el marco teórico-práctico apropiado y las estrategias metodológicas participativas para la generación y difusión de innovaciones y avances tecnológicos para el manejo sostenible de los agroecosistemas, a partir del desarrollo local,

c) Resultados esperados

- Mayor convicción de los participantes en la necesidad de cambiar el modelo agroalimentario predominante.
- Consolidación de la capacidad de análisis de experiencias y hallazgos más relevantes para apoyar y fomentar el acompañamiento del desarrollo del sector
- Conocer las limitaciones de la agricultura convencional y la necesidad de modificar el estilo de producción hacia un enfoque sostenible

4. Estructura modular del curso

El curso formativo son 160h y se ha estructurado en 4 módulos independientes de una semana (con 32h de aula y 8h de visita de campo), durante 4 meses, una vez por mes, para permitir que puedan asistir técnicos de toda España y aún de otros países, sin obligarles a dejar su lugar de residencia y/o obligaciones laborales por un período de tiempo largo con los inconvenientes profesionales, económicos y personales que esto implica.

El curso es presencial, con un trabajo final tutorado por uno de los profesores del mismo, sobre un tema escogido, que se presentará 6 semanas después, para ser evaluado. El certificado final se entregará una vez revisado el trabajo final. A los asistentes a cada módulo se les podrá entregar un certificado .

En cada módulo se plantean actividades prácticas, consistentes en una visita de campo para acercar al alumno a la realidad del sector y establecer contacto con profesores, profesionales y con otros alumnos del curso. Además, se animará al intercambio de experiencias entre los participantes después de las clases teórico-prácticas, en 3 días de la semana (6h), dado que el curso se desarrolla en régimen de internado

5. Descripción de los módulos

Modulo 1.- Introducción a la Agroecología y la Agricultura Ecológica

Fechas probables. 10-14 abril

Lugar: Escuela de Capacitación de Catarroja (Valencia)

Precio Modulo: 100 €

Precio Modulo + Alojamiento + Comida: 200€

Temario: Agricultura y desarrollo sostenible. La producción agraria y los recursos naturales: limitaciones del enfoque tecnológico convencional. Efectos de los pesticidas sobre la salud. Paisaje agrario y bases ecológicas de los sistemas agrarios. Agricultura tradicional y ecológica: antecedentes y perspectiva histórica. Introducción a la Agroecología: una concepción diferente. Principios y fundamentos de la agricultura ecológica. Situación actual y perspectivas de la agricultura ecológica (políticas de investigación, extensión, ayudas a la producción, mercados y otros aspectos.

Actividades prácticas:

Mesa redonda de actores

Programa provisional

Hora	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
09:00-10:50	Agricultura y desarrollo sostenible E. Sevilla	Principios y fundamentos de la agricultura ecológica	Producción agraria y RRNN, limitaciones del enfoque tecnológico	Efectos de los pesticidas sobre la salud humana. N. Olea
11:10-12:50	Introducción a la Agroecología: E. Sevilla	Gloria I. Guzmán	convencional P. Campos	Plaguicidas y salud. A. Garcia
13:10-15:00	Agricultura tradicional: antecedentes y perspectiva histórica. M. Glez de Molina	Situación actual y perspectivas de la agricultura ecológica R. G. Trujillo	Paisaje agrario y bases ecológicas de sistemas agrarios. Antº Gómez Sal	
14:00-15:30	Comida			Comida
15:30-17:30	Continuación	Continuación	Beneficios de la AE en el Desarrollo rural E. Fontevetra	Aspectos generales de la AE. C. Fabeiro

18:00- 20:00		Intercambio experiencias
-----------------	--	--------------------------

Profesorado: Eduardo Sevilla (UCO), Manuel González de Molina (UPO), Roberto Garcia-Trujillo (CIFAED), Gloria I. Guzmán (CIFAED), Fco. Garrido (UJ), Nicolás Olea (UGR); Ana Garcia (UV); Pablo Campos (CSIC), Antonio Gómez Sal (UAH), Evelia Fontevredra (MAPA), Concha Fabeiro

Módulo 2.- Regulación y control ecológico de plagas y enfermedades

Fechas: 21-26 MAYO

Lugar: Escuela de Capacitación de Catarroja (Valencia)

Precio Modulo: 100 €

Precio Modulo + Alojamiento + Comida: 200€

Temario: El suelo como organismo vivo. La salud del suelo. Gestión de la materia orgánica. El laboreo del suelo. Bases de la fertilización ecológica. Las micorrizas en el suelo. Cobertura vegetal. Setos, arreglos vegetacionales y biodiversidad agrícola. Variedades autóctonas y producción de semillas. Rotación y asociación de cultivos (extensivos, horticolas). Proceso de conversión. Riego y reciclaje del agua.

Actividades prácticas:

Visita finca:

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
09:00-10:50	Aspectos conceptuales de la salud del suelo Javier Tello	Agricultura Industrial y Vulnerabilidad a plagas. Miguel Altieri	Biodiversidad y regulación de plagas Clara Nicholls	Visita campo. Indicadores de salud del suelo y salud de cultivos	Control biológico en cultivos mediterraneos José L. Porcuna
11:10-13:00	El manejo de los nematodos Antonio Bello	Control Biológico de plagas.(Cuba,California,A. Latina) Clara Nichols	Diseño de agrosistemas diversos y resilientes Clara Nichols		
13:00-15:00	El manejo de los hongos Javier Tello	Ecología y manejo de enfermedades Miguel Altieri	Manejo de coberturas Fco. Xavier Sans		
15:00-16:00	Comida				
16:00-18:00	El manejo de las virosis. Concha Jorda	Discusion y Ejercicios Clara Nichols	Manejo de adventicias. Carlos Zaragoza	Análisis visita	Evaluación
19:00-20:00	Mesa Redonda	Intercambio experiencias entre profesores y alumnos			

Profesorado: Miguel Altieri (UC-USA), Clara Nichols (UC-USA), Javier Tello (UAL), Concha Jordá, (UPV), Antonio Bello (CCMA-CSIC), José L. Porcuna (GV), Carlos Zaragoza (CITA Aragón), Fco Xavier Sans (UB);

Modulo 3.- - Manejo del suelo, técnicas de cultivo y conversión en AE

Fechas. Inicios julio

Lugar: Escuela de Capacitación de Catarroja (Valencia)

Precio Modulo: 100 €

Precio Modulo + Alojamiento + Comida: 200€

Temario: Aspectos conceptuales de protección de cultivos. Prevención de plagas y enfermedades. Biodiversidad y regulación de plagas y enfermedades. Manejo y control de biológico de plagas y enfermedades. Manejo y control de adventicias. Desinfección y Biofumigación. Protección postcosecha

Actividades prácticas:

Visita campo: Viña y huerta

Esquema de Programa

Módulo 2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
09:00-10:50	El suelo como organismo vivo. J. Vadell	Setos y coberturas de suelos. A. Domínguez	Variedades autóctonas F. Varela	Visita campo	Gestión de la materia orgánica J. Labrador
11:10-13:00	La salud del suelo. Jaume Vadell	Bases de la fertilización ecológica F. Pomares	Mejora genética y biodiversidad B. Royo		
13:00-14:00	El laboreo del suelo C. Lacasta	El uso sostenible del agua. F. Aguilera	Producción de semillas hortícolas. J. Roselló		Micorrizas en el suelo. M. Jaizme
14:00-15:30	Comida				
15:30-17:30	Rotación y asociación de cultivos R. Meco	. Uso del agua para riego y reciclaje en AE. X.. Neira	Biodiversidad agrícola y aspectos sociales. J. M ^a Egea	Setos y arreglo de vegetación A. Domínguez	Continúa Evaluación
18:00-20:00		Intercambio experiencias			

Profesorado: Juana Labrador (UEX), Ramón Meco (UCLM), Carlos Lacasta (CSIC), Bernardo Royo (UN), Josep Roselló (IVIA), Luis Varela (INIA), Jaume Vadell (UIB), José M^a Egea (UM), Alfons Domínguez (IVIA); Fernando Pomares (IVIA), Mery Jaizme (ICIA), Xan Neira (Universidad de Santiago de Compostela).

Módulo 4.- Ganadería, elaboración, normas, comercialización, y otros aspectos socioeconómicos

Fechas. 10-14 de diciembre

Lugar: Escuela de San Fernando de Henares (Madrid)

Precio Modulo: 100 €

Precio Modulo+Alojamiento+Comida: 200€

Temario: Ganadería ecológica. Legislación, normas y regulaciones. Sistemas de control y certificación. Comercialización y distribución. Transformación de alimentos. Calidad alimentos ecológicos. Indicadores de sostenibilidad en AE. Mercados, consumo y planes de acción en AE. Principios de la AE y movimiento que los respalda

Mesa de actores:

Actividades prácticas

Visita Finca: Bodega

Módulo 2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
09:00-10:50	Bienestar animal y seguridad alimentaria, Carmelo Garcia	Conceptos de calidad de alimentos. A. Molina	Indicadores sostenibilidad. M. Astier	Visita de campo	Reg. UE AE. E. de Marco
11:10-13:00	Normativa de la GE Clemente Mata	Calidad de alimentos ecológicos. Lola Raigón			Hábitos Consumo J. Calatrava
13:00-14:00	Ganadería ecológica y MA C. Mata	Elaboración ecológica. M. Cháfer.			
14:00-15:30					
15:30-17:30	Veterinaria ecológica, C. Garcia	Comercialización y distribución ecológica J. Ismael Corberá	Asesoramiento en AE. V. González	Análisis visita	Evaluación
18:00-20:00		Intercambio experiencias			

Profesorado: Carmelo Garcia (ADGE), Clemente Mata (UCO), Marta Astier (México), J. Ismael Corberá (Herbes del Molí), V. González (SEAE), MD Raigón (UPV), Maite Cháfer (UPV), Asunción Molina (UPM); Javier Calatrava (JA); Esperanza de Marco (MAPA), J. Calatrava

Prácticas Trabajo tutorado

Los 35 alumnos realizarán un trabajo tutorado por alguno de los profesores del curso, Tendrán hasta 3 meses para finalizar dicho trabajo