

CERTIFICADO FORMACIÓN CONTINUA UCM

30h teórico-práctico.

Estudiantes UCM (grado): 2 ECTS

Estudiantes UPM (grado): 1 ECTS

¿Cuándo?

Abril 2017.

Viernes 21 abril, de 15-20h

Sábados 22 y 29 abril, de 9-20h

Domingo 30 abril, de 9-14h

¿Dónde?

Inauguración: Viernes 21 abril a 15h, Salón de Actos de Edificio de Estudiantes, UCM

Resto de sesiones: HuertAula Comunitaria de Agroecología "Cantarranas", UCM (metro Ciudad Universitaria)

Profesorado:

Pedro Almoguera Sánchez

Julio César de la Garza González

Belén Martínez Madrid

Francisco Javier Garrido García

Organizan:

Universidad Complutense de Madrid (HuertAula Comunitaria de Agroecología "Cantarranas") y Asociación Ecograin.

Colaboran:

Amigos de la Tierra, Ecology Action, Ecopol, Manufactoría, Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

¿Cómo matricularse?

Impreso: https://www.ucm.es/fundacion/formacion_continua

(antes de matricularse, aconsejamos leer las instrucciones de matriculación): [descargar](#)

Nombre: **Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos.**

Código: **0495/2**

Tipo: **Certificado**

Coste: 80 euros

Fecha límite matrícula: 14 abril 2017

+ info: agroecologia@pdi.ucm.es (674117956)
www.ucm.es/agroecologia/biointensivo-2017

¿Puedo pedir beca?

Ofrecemos un pequeño nº de becas que cubren el 100% o el 50% del coste de la matrícula. Solicitudes de beca hasta 31 marzo 2017, escribiendo a agroecologia@pdi.ucm.es y aportando CV relacionado con el curso, motivación y justificación de los criterios de elección.

Los criterios de elección (sumatorios):

- Ser estudiante UCM.
- Ser miembro de un huerto de la Red de Huertos Urbanos Comunitarios de Madrid.
- Ser voluntario activo en alguna entidad que realice actividades ambientales o de inclusión.
- Tener alguna diversidad funcional.
- Estar en situación de desempleo.

Las personas becadas tienen que rellenar el impreso de matrícula y pagar el importe íntegro del curso. Una vez realizado el mismo, si asisten a todas las sesiones, se les devolverá la parte becada.

Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos

**Certificado de Formación
Continua UCM**

Organizan:



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



www.ucm.es/agroecologia/biointensivo-2017

El método Biointensivo

Grow Biointensive T.M.

El método biointensivo, desarrollado por **Ecology Action y John Jeavons**, se basa en conocimientos y técnicas de la **agricultura ancestral de Mesoamérica, China, Grecia, Francia**, practicadas antes de la industrialización de la agricultura. Sus técnicas combinan principios de la **agricultura biodinámica** y el **cultivo intensivo francés**. Alan Chadwick, discípulo de Rudolf Steiner, introdujo el método intensivo biodinámico francés en la Universidad de California en 1967, con la puesta en marcha de un programa de huertos estudiantiles que, a partir de 1980, se transformó en el Programa Agroecológico dirigido por Stephen Gliessman.

Se trata de una **técnica agrícola orgánica** de producción de alimentos a **pequeña escala** enfocada al autoconsumo y/o la mini comercialización, propiciando la **autosuficiencia**, a la vez que crea **sistemas resilientes**.

Es un método que **recoge las mejores prácticas agrícolas de diferentes pueblos**; prácticas que no esquilman el suelo sino, al contrario, lo enriquecen, poniendo énfasis en la sustentabilidad.

Ecology Action ha desarrollado un diseño de cultivos que permite que un huerto sea perdurable como un **sistema cerrado**, cultivando plantas que proveen suficientes calorías para una **dieta completa y equilibrada**, así como suficiente biomasa madura (carbono) para el **compost**, en un **área mínima**, por lo que resulta accesible a casi todos los pueblos del mundo.



John Jeavons enseñando en Kenia



Proyecto biointensivo en Bolivia, financiado por la CE.

**TÚ ALIMENTA EL SUELO
Y
ÉL GENEROSAMENTE TE DARÁ
MÁS COMIDA**

Contenidos del curso

Historia y filosofía del método:

- ◆ De la agricultura tradicional a la pérdida de suelos y especies.
- ◆ Sistemas perdurables, prácticas alimentarias y responsabilidad.

Principios del Método Biointensivo:

- ◆ La doble excavación, preparación profunda del suelo.
- ◆ La composta.
- ◆ La siembra cercana e intensiva.
- ◆ Asociación y rotación de cultivos.
- ◆ Semillas de polinización abierta.
- ◆ Concepto 60, 30,10.
- ◆ Cultivos eficientes en carbono.
- ◆ Cultivos eficientes en calorías.
- ◆ Integración de principios.

Prácticas de Campo:

- ◆ Trazado y preparación profunda de camas biointensivas.
- ◆ Preparación de pilas de composta.
- ◆ Incorporación de compost y abonos a las camas.
- ◆ Preparación de semilleros.
- ◆ Trasplante.
- ◆ Riego de las camas.
- ◆ Técnicas de cultivo.