



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA, PRODUCCION Y ECONOMÍA AGRARIA

**Asignatura:** (código) Agriculturas Alternativas.

**Centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria.

**Carácter:**

**Número de créditos:** 3

**Curso:**

**Cuatrimestre:** Segundo

**Curso académico:** 2007/2008

**Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:**

INGENIERO TÉCNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERIA

OPTATIVA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

**Profesor/a:**

Javier López-Cepero Jiménez

**Horario de Clases:**

<b>Teóricas:</b>	<b>LUNES DE 17:30 A 19:30</b>
------------------	-------------------------------

<b>Prácticas:</b>	<b>LUNES DE 17:30 A 19:30</b>
-------------------	-------------------------------

**Aula asignada y ubicación:**

**Grupo A:**

**Grupo B:**

**Horario de Tutorías:**

LUNES DE 16:30 A 17:30

**Ubicación del despacho:**

CHALET DEL DEPARTAMENTO. PRIMER DESPACHO A LA DERECHA.



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

**Teléfono:**

619043263 e mail: jaloce@ull.es

### Objetivos:

QUE EL ALUMNADO CONOZCA LOS FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA ECOLÓGICA, ADQUIRIENDO LAS CAPACIDADES NECESARIAS PARA HACERSE CARGO DE LA GESTION DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN INSCRITAS EN ESTA CERTIFICACION O DEL ASESORAMIENTO EN LOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y COMERCIALES DE LA MISMA

### Contenidos:

#### TEORIA

1. Bases de la producción agraria ecológica
2. El Reglamento Europeo de agricultura ecológica
3. Fertilización en agricultura ecológica
4. Compostaje
5. Control de plagas, enfermedades y malas hierbas en agricultura ecológica
6. Cultivos específicos: tomate y platanera
7. El proceso de reconversión
8. Ganadería ecológica
9. Agricultura ecológica en Canarias: El CRAE
10. Otros modelos de agricultura: biodinámica, permacultura
11. Normalización y comercio

#### PRACTICAS

- Diseño, manejo y seguimiento de un huerto familiar (4 meses)
- Elaboración y seguimiento de una pila de compost
- Laboratorio: Calidad del compost, actividad biológica del suelo

### Metodología:

La asignatura comprende una parte teórica, que se lleva a cabo en aula mediante exposiciones por el profesor apoyadas por proyecciones de programas de presentación informática, y una parte práctica que se desarrolla tanto en laboratorio como en las parcelas de la E.T.S.I.A de La Laguna inscritas en el CRAE de Canarias.

Se realizan visitas a explotaciones inscritas en el CRAE.

Además, cada alumno/a debe realizar un breve trabajo monográfico sobre algún tema concreto de su elección dentro de la materia con el visto bueno del profesor.



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Evaluación:

La calificación final se compone de las calificaciones que el alumno obtenga en:

- Presentación de los informes de prácticas (33 %)
- Presentación del trabajo monográfico (33 %)
- Examen final (34 %)

Se tendrá en cuenta la asistencia y participación en las clases teóricas y prácticas

### Bibliografía Básica:

Aunque para cada tema se facilitarán referencias actualizadas y concretas de diversos medios (no necesariamente libros, también artículos en revistas, ponencias y comunicaciones a Congresos, páginas web, textos legislativos, etc...), se aporta aquí la bibliografía general utilizable:

- BUENO, M. 2001. El Huerto Familiar Ecológico. Ed. Integral. Barcelona. 414 pp.
- BUENO, M. 2003. Cómo hacer un buen compost. Ed. La Fertilidad de la tierra.
- CAMPOS, T y J. ROSELLO. 2001. Control biológico de enfermedades del suelo en horticultura ecológica. Generalitat Valenciana. Valencia. 127 pp.
- CUADRADO, I., M.C. GARCIA. 2004. La protección fitosanitaria en agricultura ecológica CIFA Almería. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. F.I.A.P.A. 474 pp.
- KREUTER, M.L. 2005. Jardín y huerto biológicos. Ed. Mundi-Prensa. 353 pp.
- LABRADOR, J. 1996. La materia orgánica en los agrosistemas. Ed. Mundi Prensa. Madrid. 174 pp.
- LABRADOR, J. 2004. Conocimientos, técnicas y productos para la agricultura y la ganadería ecológica. Ed. Juana Labrador. 382 pp.
- LAMPKIN, N. 1998. Agricultura Ecológica. Ed. Mundi-Prensa, 743 pp
- LIÑAN, C. 2007. Ecovad. Productos e insumos para la agricultura ecológica. Ediciones Agrotécnicas, S.L. 256 pp. (NOTA: De esta publicación sale una edición nueva cada año, con las actualizaciones pertinentes de productos)
- PRIMAVERSI, A. 1984. Manejo Ecológico del suelo. Ed. El Ateneo. Buenos Aires. 499 pp.
- REGNAULT-ROGER, C., B. PHILOGENE, C. VINCENT. 2004. Biopesticidas de origen vegetal. Ed. Mundi-Prensa. 337 pp.
- Revista: **“La Fertilidad de la Tierra”**

Firmado: