

## CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA 2012

---

**TÍTULO:** Taller de micología forestal

**DIRECTOR:** Dr. Arsenio Terrón Alfonso

**LUGAR:** Oseja de Sajambre (Aula Picos de Europa)

**FECHAS:** 8 a 13 de mayo de 2012

**DURACIÓN:** 30 horas

**NÚMERO DE ALUMNOS:** 15 (mínimo), 30 (máximo)

**TASAS:** 160 €. Estas tasas incluyen el viaje, alojamiento, manutención y formación académica.

Alumnos residentes en el municipio de Oseja de Sajambre (Presentando justificación): 120€.

**DESTINATARIOS:** Estos cursos van dirigidos a cualquier persona interesada en el conocimiento de los hongos, tanto desde la perspectiva teórica como la práctica. Está orientado básicamente a estudiantes, graduados y licenciados que cursan, o han cursado, estudios de las titulaciones de : Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Enfermería, Ingeniería Forestal, Ingeniería de Montes, Ingeniería Agraria, Farmacia, etc., aunque al mismo puede asistir cualquier persona sin formación académica universitaria. No se considera imprescindible que los asistentes tengan conocimientos previos específicos sobre los temas tratados

**CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:** 3 (Solicitados) y **CRÉDITOS ECTS 1,5 (solicitados)**

Se considera que el alumno que realce este curso puede adquirir las siguientes competencias:

1.- Capacidad para elaborar un catálogo de macromicetos comestibles de un territorio forestal susceptibles de ser acotados por la legislación regional.

2.- Cuantificación de la productividad micológica en parcelas marcadas para poder elaborar planes de gestión del recurso micológico.

3.- Capacidad para obtener planta forestal ectomicorrizada para surtir el mercado ligado a proyectos de reforestación.

El sistema de evaluación para la obtención de los créditos solicitados consistirá en un control de asistencia a al menos el 80% de las horas lectivas del curso y la elaboración de un examen (para los LEC) o la elaboración de una memoria sobre un tema específico (para los ECTS)

### **OBJETIVOS:**

Este curso pretende instruir a los alumnos participantes en aspectos relativos a:

- Estudio práctico de algunos de los recursos característicos de las formaciones forestales mejor representadas en la Cordillera Cantábrica durante la época primaveral, con especial atención a aquellas que están presentes en los territorios pertenecientes al Parque Regional de Picos de Europa y al Parque Nacional de los Picos de Europa, con vistas a poder llevar a cabo en estos territorios aprovechamientos micológicos sostenibles ligados a la presencia de masas forestales, puesta en valor de dichos recursos naturales, analizando de manera muy especial la diversidad encontrada en la Cordillera Cantábrica en la época primaveral, así como su estado de conservación.
- Introducción al manejo de claves de identificación de hongos forestales.
- Analizar las medidas de manejo y transformación del recurso micológico natural como una herramienta de gestión y mantenimiento de las masas forestales dentro de unos parámetros de calidad ambiental.
- Métodos de transformación y conservación de hongos comestibles
- Iniciación en técnicas de micorrización de plantas forestales
- Como resumen de todos los anteriores, pretendemos formar a profesionales que puedan actuar como asesores micológicos a entidades públicas o privadas en temas de uso y gestión de este recurso natural.

### **PROGRAMA:**

#### Martes 8 de mayo

- 19-21. h.: Características generales de los hongos. Evaluación inicial de conocimientos micológicos por parte del alumnado. Dr. A. Terrón (Facultad de CC. Biológicas y Ambientales). Fac. CC. Biológicas y Ambientales (2 h)

#### Miércoles 9 de mayo

-

- 19-21. h.: Aproximación al conocimiento de los principales grupos de hongos forestales. Dr. A. Terrón (Facultad de CC. Biológicas y Ambientales). Fac. CC. Biológicas y Ambientales (2 h)

#### JUEVES 10 de mayo

- 19-21 h.: Estudios de productividad micológica en parcelas forestales. Técnicas de micorrización en plantas forestales.. Dr. A. Terrón (Facultad de CC. Biológicas y Ambientales). Fac. CC. Biológicas y Ambientales (2 h)

#### VIERNES 11 de mayo

- 9.00 h.: Salida hacia Picos de Europa (Plaza de Guzmán el Bueno)
- 9.30-14.30 h.: Estudio de campo de hongos en forestales de *Pinus*, *Populus*, *Quercus*, *Fagus*, etc.: León-Riaño-Oseja de Sajambre. Dr. A. Terrón (5 h)
- 14.45 h.: Almuerzo
- 16.30-21.30 h. Sesión práctica: Uso de técnicas microscópicas y tinciones diferenciales. Técnicas de cultivo de hongos. Dr. A. Terrón, P. Casares (5,5 h)
- 22.00 h.: Cena

#### SÁBADO 12 de mayo

- 9.00 h.: Desayuno
- 9.30-14-00 h.: Estudio de campo hongos forestales en formaciones de *Fagus*, *Tilia*, *Salix*, *Betula*, *Prunus*, etc.. Biodiversidad, conservación, manejo. Oseja de Sajambre-Vegabaño. Dr. A. Terrón y P. Casares (5 h.)
- 14.45 h.: Almuerzo (Refugio de montaña de Vegabaño)
- 16.00-18.30 h.: Estudio de campo de hongos en ecosistemas de extremado equilibrio ecológico: Turberas de Vegabaño. Dr. A. Terrón, P. Casares (2,5 h)
- 19.30-21-30: Sesión práctica: Uso de técnicas microscópicas y tinciones diferenciales. Dr. A. Terrón, P. Casares (2 h)
- 22.00 h.: Cena

#### DOMINGO 13 de Mayo

- 09.00 h.: Desayuno
- 9.30-14.30 h.: Sesión práctica: Manejo, conservación y elaboración de hongos comestibles. D<sup>a</sup> A. Antelo. (5 h)
- 15.00 h Almuerzo
- 17.30 h.: Salida hacia León
- 20.00 h. Llegada a León

#### **PROFESORADO:**

**D. Pablo Casares González**

**D<sup>a</sup> Anabel Antelo Urdiales**

**Dr. Arsenio Terrón Alfonso**

**ENTIDADES COLABORADORAS:**

**Exmo. Ayuntamiento de Oseja de Sajambre**

**Universidad de León**