

Conservación de variedades tradicionales: semillas campesinas.

Cód. B08

DIRECTORES:

Dr. D. Carlos Gregorio Rodríguez y D. Aitor Galán García.

ESCUELA EN LA QUE SE INSCRIBE EL CURSO:

Escuela de Ciencias Experimentales.

HORARIO DEL CURSO:

Mañanas de 9:00 a 14:00 horas de lunes a viernes.

NÚMERO DE ALUMNOS:

20.

PERFIL DEL ALUMNO:

El curso se dirige a personas que estén involucradas o interesadas en la conservación de las variedades tradicionales de cultivos. Preferentemente a licenciados, diplomados y a alumnos de los últimos cursos de una titulación superior de carácter científico-técnico relacionada con la agricultura o el medio ambiente. Orientado a aquellas personas relacionadas con la gestión ambiental, agricultura, conservación, etnobotánica, paisajismo, etc.; que precisan de un conocimiento general sobre agrobiodiversidad como compendio de diversidad biológica y cultural. Esto no supone la exclusión de personas con otras titulaciones que estén interesadas en los contenidos de este curso.

OBJETIVOS:

- Analizar el concepto de *semilla campesina* en sus diferentes aspectos y comprender de forma práctica el papel de las semillas campesinas y de las variedades locales como patrimonio cultural y elemento de la biodiversidad biológica.
- Analizar los servicios ambientales que otorgan como elemento de resiliencia y herramienta de lucha contra la desigualdad, el cambio climático y sus efectos. Partiendo de la sensibilización ambiental y del conocimiento de la agricultura tradicional y de la agroecología, se observa el papel de las variedades locales en esta última desde el prisma de la sostenibilidad, del acervo cultural y como elementos de biodiversidad que brindan un mejor rédito económico y ambiental.
- Analizar la situación de la biodiversidad cultivada dentro del encuadre normativo y político actual, intentando integrar en este contexto la conservación y protección de la diversidad de cultivos debida a las dinámicas de las semillas campesinas.

PROGRAMA

- **Introducción a la conservación de la biodiversidad agrícola.**
 - Introducción y objetivos.
 - El deterioro del medio natural.
 - Contaminación atmosférica y cambio climático.
 - Consumo de energía, emisiones y ocupación/transformación de tierras.
 - Tratados y organismos internacionales implicados en el medio ambiente y agricultura.
 - Seguridad alimentaria vs soberanía alimentaria (Vía Campesina).
 - Introducción a la Ecología y la Conservación.
 - Especies amenazadas y pérdida de la biodiversidad.

- Patrimonio cultural y biodiversidad.
 - Diversidad genética: Razas y cultivos.
 - Introducción a la genética: Conceptos básicos.
 - Biología y genética de plantas cultivables.
 - Las variedades y el conocimiento tradicional..
 - Qué es una variedad tradicional
 - Cómo recuperar y conservar el conocimiento tradicional.
 - Inventarios de conocimiento.
 - Cómo manejar variedades tradicionales en un modelo campesino.
 - Las semillas campesinas y los cultivos tradicionales.
 - Las variedades locales y las prácticas culturales que las mantienen.
 - Pasos en el manejo agrícola de las semillas.
 - Visita a las instalaciones del iMiDRA (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentación) en el Encín.
- **Semillas campesinas y variedades locales. Normativas, tratados y acuerdos. Estrategias y propuestas desde el movimiento campesino.**
 - Introducción.
 - Administraciones e instituciones del Reino de España.
 - Marco normativo y legislativo de las semillas.
 - La semilla como bien común y Derechos de Propiedad Intelectual (DPI)
 - Derecho de los agricultores TIRFAA y acuerdos internacionales (Nagoya, Cartagena, Biodiversidad).
 - Legislación sectorial en España.
 - Instrumento de ratificación del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, hecho en Roma el 3 de noviembre de 2001 (BOE 2004).
 - Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y de recursos fitogenéticos (BOE 2006). BOE 28/10/1994.
 - Reglamento técnico para la producción y comercialización de plantones. L3/2000 Protección de las obtenciones vegetales.
 - RD 1891/2008 Reglamento autorización y registro de productores de semillas y plantas de vivero.
 - Estrategias para la conservación y el uso legal de variedades tradicionales.
 - Visita a las instalaciones de la Asociación La Troje dedicada a la recuperación y producción de variedades tradicionales de hortalizas y frutales en la Sierra Norte de Madrid en el Berrueco.
 - **Práctica de diseño de sistemas de intercambio y conservación de semillas y variedades locales.**
 - Taller: Desarrollo de un programa de fomento de intercambio y mantenimiento de semillas campesinas y variedades locales de hortalizas y frutales. Ejercicio práctico con casos reales.
 - Elaboración de conclusiones y selección de alternativas.
 - Prácticas agrícolas para la obtención de semilla de calidad.
 - Gestión de residuos agrarios.
 - Sanidad y control de plagas en cultivos ecológicos.
 - Informe final consensuado.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS:

- Ejercicios prácticos relacionados con la temática tratada en las distintas clases y talleres propuestos.
- Visitas dentro de horario lectivo al Centro el Encín (iMiDRA) e instalaciones de la Asociación La Troje.
- Visitas voluntarias fuera del horario lectivo a diferentes instituciones relacionadas con la conservación del patrimonio natural y cultural.

PROFESORADO:

- D. Aitor Galán García, Consultor Ingeniería Civil y Ambiental.
- D. Carlos Gregorio Rodríguez, UCM.
- Dña. Sonia Loaysa Balbás, Asociación la Troje.
- Dña. Clara Laguna Defior, Especialista en Fisiología Vegetal.
- Dña. Zaira del Rio Palmás, Semillero Agroecológico Olako.
- D. Antonio Ruíz Salgado, Especialista en Derecho Público y Medioambiental.