



**Organiza:** Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla,  
Vicedecanato de Estudiantes, Extensión Universitaria e Internacionalización, Parque  
Granja Escuela Felipe VI

### **Destinatarios:**

Estas jornadas van dirigidas, principalmente, a estudiantes universitarios de los Grados de Educación Infantil, Educación Primaria y Educación Social; y el Doble Grado de Educación Primaria y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Asimismo, también se dirige a los estudiantes de Posgrado (Másteres y Doctorado) que actualmente se ofertan en la Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla. Además de a todo el alumnado del Campus de Melilla y cualquier persona interesada en la temática.

### **Justificación:**

Tras el éxito social de los huertos escolares ecológicos existentes en Melilla, se está produciendo una demanda en cuanto a la formación y capacitación práctica del profesorado para abordar esta temática. El interés por la información para la gestión de los huertos escolares de autoconsumo, tales como empleo del agua y necesidades hídricas de las distintas especies, el uso de fauna auxiliar, plagas y enfermedades, manejo de cultivos, técnicas de abonado, tipos de semillas etc., se ha convertido en el objetivo principal para muchos de los profesionales que se dedican a la enseñanza en los centros educativos. Como respuesta a esta necesidad, se presenta para el alumnado de la Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte del Campus de Melilla la impartición de un Curso de Iniciación sobre Huertos Escolares con manejo en agricultura ecológica.

### **Objetivos del curso:**

Proporcionar formación útil sobre agricultura ecológica urbana.

- Establecer conocimientos sobre la composición y propiedades de los suelos.
- Integrar aspectos multidisciplinares en el conocimiento sobre el desarrollo vegetativo de los diferentes cultivos a lo largo de su ciclo de vida.
- Evaluar las necesidades nutricionales en los diferentes estadios.
- Identificar las principales plagas y enfermedades de los cultivos.
- Manejar de manera integrada y sostenible los fitosanitarios ecológicos.
- Adquirir conocimientos de los distintos sistemas y modos de cultivo.
- Conocer las necesidades hídricas y los métodos de riego.

### **Metodología:**

<http://faedumel.ugr.es/>

La duración es de 20 horas, repartidas en formación teórica en aula y práctica en invernadero con visitas periódicas a huertos sociales.

### **Evaluación:**

La evaluación positiva del curso supone:

- Asistir al menos a un 75% del total del curso: parte teórica y práctica.
- Participar en las actividades prácticas realizadas.

### **Contenidos:**

#### **TEORICOS**

- Influencia del clima en las plantas: temperatura, humedad, iluminación.
- Características botánicas de las especies utilizadas en los huertos urbanos según la época de cultivo.
- El suelo ecológico: características, tipos, manejo.
- Fertilización: materia orgánica, macro y micronutrientes, aspectos biológicos.
- Métodos y técnicas básicas a emplear durante el desarrollo vegetativo de los cultivos.
- Rotación de cultivos y malas hierbas.
- Importancia de la floración y la polinización en los huertos urbanos.
- Necesidades hídricas y métodos riego.
- Fabricación de compost.
- Sanidad vegetal: principales plagas y enfermedades. Lucha biológica, plantas repelentes/centinelas, plantas refugio.

#### **PRÁCTICOS**

- Identificación de las principales especies vegetales cultivadas.
- Importancia y funciones de las partes/órganos de las plantas: raíces, tallos, hojas, flores y frutos.
- Siembra y plantación.
- Repicado y esquejado.
- Manejo del suelo: escarda, aporcado.
- Abonado orgánico: tipos de estiércol, aplicación, Funciones.
- Métodos de protección y entutorado.
- Optimización del riego.
- Aplicación de tratamientos fitosanitarios en lucha ecológica.
- Identificación de fauna auxiliar, plantas repelentes, plantas refugio.

#### **Dirección**

- Pedro Paredes Ruiz: Licenciado en Ciencias Ambientales e Ingeniero Técnico Agrónomo Ingeniero en el Parque Granja Escuela Rey Felipe VI Ciudad Autónoma de Melilla

**Coordinadores:**

- Verónica Guilarte Moreno: Profesora investigadora del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Granada
- Juan Antonio González García: Profesor investigador del Departamento de Zoología. Universidad de Granada
- M<sup>a</sup> Amaya Epelde Larrañaga: Vicedecana de Estudiantes, Extensión Universitaria e Internacionalización

ADJUNTO	TAMAÑO
Diptico curso Huertos escolares ecológicos_0.pdf	1.38 MB