

Formación Continua

2020-2021

- **Gestión del
Arbolado Urbano**
(1 edición)



Información

Teléfonos: 955 88 77 33 / 608 96 13 20

Email: sfernandez3@us.es



<https://cfp.us.es>

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Datos básicos

Número de créditos: 25,00 horas

Preinscripción: A partir del 29/07/2020

Matrícula: A partir del 01/10/2020

Impartición: Del 23/11/2020 al 27/11/2020

Precio (euros): 205,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: Departamento Biología Vegetal y Ecología (Área Ecología)

Horario: De lunes 23/11/2020 a viernes 27/11/2020, en horario de tarde.

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Cuestionario práctico

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Biología Vegetal y Ecología

Director de los estudios:

D. Manuel Enrique Figueroa Clemente

Requisitos

Dirigido a técnicos y profesionales del sector, estudiantes, ecólogos, biólogos, ingenieros, técnicos de medio ambiente y a cualquier persona interesada en la temática del curso.

Criterios de selección de alumnos: Orden de preinscripción.

Objetivos

- Conocer los principales condicionantes del crecimiento del arbolado en ambientes urbanos.
- Comprender la necesidad de un nuevo modelo de gestión.
- Valorar la seguridad del arbolado en el entorno urbano.
- Conocer las principales herramientas de gestión del arbolado.
- Adquirir habilidades y competencias para la gestión del arbolado urbano.

Comisión Académica / Profesorado

D. Manuel Enrique Figueroa Clemente. Univ. de Sevilla - Biología Vegetal y Ecología

D. Pedro Torrent Chocarro. Universidad de Sevilla - Ciencias Agroforestales

D^a. María Soler García. - Plan Ve con ve de verde

D^a. Lourdes Fernández González. - Plan Ve con ve de verde

Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. La gestión de un patrimonio.

Contextualización

- Las ciudades del siglo XXI.

Módulo/Asignatura 2. Los bosques urbanos. Multifuncionalidad y beneficios de la infraestructura urbana

- Infraestructura verde a escala urbana.
- Reconocimiento del árbol en la ciudad.

Módulo/Asignatura 3. Nuevo modelo de gestión. Análisis de la situación actual

- Distribución de competencias.
- Interferencias en la gestión.
- Ausencia de profesionalización.
- Falta de comunicación y divulgación.
- Limitada participación ciudadana.

Módulo/Asignatura 4. Nuevos indicadores del verde urbano

- Cobertura vegetal, i-canopy.

- Infraestructura verde.
- Servicios ecosistémicos.
- Mapas polínicos. Salud y bienestar.
- Mapas biodiversidad de la fauna.

Módulo/Asignatura 5. Objetivos de la gestión. Estrategias de planificación

- Grupo de trabajo multidisciplinar.
- Participación ciudadana. Plan de comunicación y divulgación.

Módulo/Asignatura 6. Planes de formación

- Necesidades formativas. Profesionalización.
- Diseño de planes de formación como estrategia de desarrollo personal y empresarial.

Módulo/Asignatura 7. Las herramientas de gestión. Inventarios

- Inventario

Módulo/Asignatura 8. Plan de gestión general del arbolado

- Análisis de las características funcionales, fisiológicas, biomecánicas y estructurales de los árboles.
- Protocolos de actuación y calendarios de intervención.

Módulo/Asignatura 9. Plan de nuevas plantaciones

- Diseño de calles y espacios arbolados.
- Selección de especies. Funcionalidad ambiental y urbana.
- Calidad de los árboles.
- Especies alergógenas.
- Técnicas de plantación.
- Mantenimiento del árbol joven.

Módulo/Asignatura 10. Gestión de la sanidad vegetal del arbolado

- Problemas fitosanitarios y especies de arbolado más afectadas.
- Tipología de tratamientos y actuaciones para su control.

Módulo/Asignatura 11. Plan para la protección de la biodiversidad

- Distribución y número de especies, géneros y familias botánicas.
- Presencia y control de especies invasoras.
- Protección de flora y fauna urbana.

Módulo/Asignatura 12. Plan de prevención de riesgos laborales

- Principales riesgos asociados a los lugares de trabajo y tareas.
- Legislación de obligado cumplimiento y recomendaciones vigentes en PRL.
- Los Planes de Seguridad y Salud.

Módulo/Asignatura 13. Gestión de podas

- Organización municipal: dualidad pública-privada.
- Procedimiento y desarrollo de las actividades de poda.

Módulo/Asignatura 14. Gestión de los residuos de poda

- Valorización: transformar los residuos en recursos.
- Tratamientos y usos.

Módulo/Asignatura 15. Plan de gestión del riesgo de arbolado

- Peligrosidad potencial del arbolado.
- Estudio y análisis de indicadores de riesgo.
- Informes de evaluación del riesgo. Inspecciones.