

NUEVO CONCEPTO DE PODA EN LA ARBORICULTURA URBANA (II EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2019 - 2020
	Nombre del Curso	Nuevo Concepto de Poda en la Arboricultura Urbana (II Edición)
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	25,00 horas
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Biología Vegetal y Ecología
	Director de los estudios	D Manuel Enrique Figueroa Clemente
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	El curso está orientado a paisajistas, jardineros, biólogos, técnicos agrícolas, técnicos forestales, técnicos de ayuntamientos, arquitectos, ciencias ambientales, profesionales autónomos y cualquier persona interesada en formarse en arboricultura.
	Criterios de selección de alumnos	Por riguroso orden de preinscripción
Preinscripción	Fecha de inicio	18/07/2019
	Fecha de fin	05/11/2019
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2019
	Fecha de fin	20/10/2019
	Precio (euros)	205,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Ampliación de Matricula	Fecha de inicio Ampliación	01/11/2019
	Fecha de fin Ampliación	05/11/2019
Impartición	Fecha de inicio	18/11/2019
	Fecha de fin	26/11/2019
	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Departamento Biología Vegetal y Ecología (Área de Ecología)
Información	Teléfono	954557061 630028806



Ficha Informativa

Web	http://plan-ve.org/
Facebook	www.facebook.com/convedeverde
Twitter	https://twitter.com/convedeverde
Email	figueroa@us.es



NUEVO CONCEPTO DE PODA EN LA ARBORICULTURA URBANA (II EDICIÓN)

Objetivos del Curso

Actualmente el papel del árbol como elemento estructural de nuestro espacio urbano, al que confiere identidad y significado, ha determinado el desarrollo de una nueva arboricultura que lo asume y dignifica y por ende, el de una poda basada en servir como técnica de regulación de la configuración del árbol en la ciudad; el estudio del desarrollo y la estructura arbórea y los criterios y técnicas de poda se convierten así, en una disciplina básica a la hora de abordar todos aquellos aspectos que tienen que ver con los árboles y su presencia entre nosotros. El objetivo general es ofrecer al alumnado la formación teórico práctica en materia de poda de árboles ornamentales. Proporcionar a los alumnos los conocimientos necesarios en cuanto a técnica, rutina de trabajo, material y maquinaria para el desarrollo de esta profesión dentro del mundo laboral. El motivo es optimizar la gestión del arbolado ornamental, por lo que se incide en la necesidad de formar al personal en las nuevas técnicas de poda y a afrontar un tratamiento específico en el mantenimiento de los árboles en correspondencia con su desarrollo estructural.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Cuestionario práctico

Comisión Académica

D^a. Lourdes Fernández González. Institución no universitaria - Plan Ve con ve de verde, S. Coop. And.

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

D^a. María Soler García. Institución no universitaria - Plan Ve con ve de verde, S. Coop. And.

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

Profesorado

D^a. Lourdes Fernández González. - Plan Ve con ve de verde, S. Coop. And.

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

D^a. María Soler García. - Plan Ve con ve de verde, S. Coop. And.

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

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. El Árbol

Número de horas: 5,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: ¿Qué es un árbol?

- El árbol como ecosistema: Definición y conceptos básicos del árbol. Funciones y beneficios asociados a los árboles

Morfología de un árbol: raíces, tronco, ramas, copa, hojas, yemas.

- Desarrollo radicular y anclaje del árbol. Asociaciones micorrícicas.

- Caracterización morfológica de la estructura aérea de los árboles

Fisiología del árbol

- Conceptos básicos de la célula vegetal
- El agua y las plantas
- Nutrición y transporte de solutos
- Fotosíntesis y metabolismo
- Las hormonas vegetales y su importancia en el crecimiento

Barreras de protección de los árboles. Principios de la compartimentación

- Estrategias de defensa de los árboles
- Conceptos básicos del modelo de compartimentación (CODIT). Las barreras de protección de los árboles.
- El principio CODIT hoy en día. Nuevas consideraciones
- Factores que repercuten en la compartimentación

Fechas de inicio-fin: 18/11/2019 - 18/11/2019

Horario: Lunes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 2. Problemas Derivados de la Selección de Especies de Arbolado Ornamental en el Ámbito Urbano

Número de horas: 1,50 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Problemas estructurales del arbolado urbano

- Problemas de emplazamiento. Servidumbres y el arbolado urbano
- Problemas funcionales
- Problemas derivados de las características fisiológicas

Fechas de inicio-fin: 19/11/2019 - 19/11/2019

Horario: Martes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 3. Elección de Especies de Arbolado Urbano

Número de horas: 1,50 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Criterios para la selección de especies

- Listados de especies adecuadas para arbolado viario
- Listados de especies adecuadas para zonas verdes

Fechas de inicio-fin: 19/11/2019 - 19/11/2019

Horario: Martes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 4. La Arquitectura de los Árboles

Número de horas: 2,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Forma y estructura de los árboles

- Desarrollo natural. Modelo de Rainbault
- Definición de conceptos básicos: copa temporal y definitiva. Horquillas y ramas laterales

Porte

- Porte natural
- Desarrollo alterado, el porte del árbol urbano

Nuevos conceptos: Suplentes y reiterados

- ¿Qué son los suplentes? Su importancia en la gestión del árbol.
- Conceptos básicos de reiteración: reiteración secuencial y reiteración retardada

Fechas de inicio-fin: 19/11/2019 - 19/11/2019

Horario: Martes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 5. Etapas de Desarrollo y Estrategias de Crecimiento

Número de horas: 2,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Arquitectura del árbol: estructura, forma y crecimiento

- Estadios de desarrollo y correlaciones de crecimiento según el modelo de Halle y Oldeman

- Vigor y vitalidad
- Patrones de crecimiento: hipotonía, isotonía y epitonía

Fechas de inicio-fin: 20/11/2019 - 20/11/2019

Horario: Miércoles en horario de tarde

Módulo/Asignatura 6. Nuevo Modelo de Poda en Arboricultura Urbana

Número de horas: 1,50 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Gestión de la estructura del arbolado urbano. Nuevo protocolo de poda

- Razones de poda
- Capacidad de respuesta de los árboles ante la poda
- Consecuencias de la poda

Fechas de inicio-fin: 20/11/2019 - 20/11/2019

Horario: Miércoles en horario de tarde

Módulo/Asignatura 7. Los Cortes de Poda

Número de horas: 1,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Identificación de las zonas de las ramas: pliegue y cuello
- Emplazamiento del corte
- Formación de la madera de herida
- Casos particulares

Fechas de inicio-fin: 20/11/2019 - 20/11/2019

Horario: Miércoles en horario de tarde

Módulo/Asignatura 8. Maquinaria y Herramientas de Poda

Número de horas: 0,50 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Herramientas de corte para labores de poda y recortes
- Maquinaria para actuaciones de poda
- Métodos de poda: trepa y plataforma

Fechas de inicio-fin: 20/11/2019 - 20/11/2019

Horario: Miércoles en horario de tarde

Módulo/Asignatura 9. Protocolo de Poda

Número de horas: 3,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Observación y lectura del árbol
- Fichas del árbol
- Diagnóstico y criterios técnicos de poda

Fechas de inicio-fin: 25/11/2019 - 25/11/2019

Horario: Lunes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 10. Época de Poda. Momento y Necesidad

Número de horas: 1,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Las fases fisiológicas del árbol y las podas
- Definición de épocas de poda
- Poda en verde y poda en seco

Fechas de inicio-fin: 25/11/2019 - 25/11/2019

Horario: Lunes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 11. Tipos de Poda e Intervenciones en los Árboles

Número de horas: 1,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Podas ordinarias: formación y mantenimiento
- Podas extraordinarias: seguridad, reducción de copa y reformación
- Ejemplos de poda

Fechas de inicio-fin: 25/11/2019 - 25/11/2019

Horario: Lunes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 12. Modelos de Poda por Especies. Casos Prácticos

Número de horas: 3,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Definición de modelos de poda de las especies más representadas en el arbolado urbano
- Descripciones de casos prácticos: Platanus, Melia, Robinia, Celtis, Ligustrum, Citrus, Jacaranda, Styphnolobium, Ulmus y Ficus.

Fechas de inicio-fin: 26/11/2019 - 26/11/2019

Horario: Martes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 13. Seguridad en las Operaciones de Poda Arbórea: Zona de Trabajo, Pie de Árbol, Operarios/as. EPI y Medidas de Prevención Específicas

Número de horas: 1,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Preparación y requisitos de seguridad para operaciones en el lugar de trabajo: Señalización de la zona de trabajo, puesta a punto materiales y maquinaria, EPIs, plan de trabajo, rescate, localización servicios públicos aéreos y subterráneos, etc.

- Procedimientos para garantizar el lugar de trabajo seguro para terceras personas: seguridad vial, servicios públicos, señalización peatonal, distancias a dianas aéreas, procedimientos de emergencia para el lugar de trabajo, protocolo de actuación en caso de emergencia.

- Seguridad en el trabajo y procedimientos de prevención de accidentes según normativa vigente.

Fechas de inicio-fin: 26/11/2019 - 26/11/2019

Horario: Martes en horario de tarde

Módulo/Asignatura 14. Protocolo de Acción de Poda: Planificación y Desarrollo de una Jornada de Poda. Operaciones Asociadas y Derivadas durante y tras las Operaciones de Poda

Número de horas: 1,00 horas

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - La agenda para preparar un tajo de poda

- Descripción de los datos del sitio de poda

- Datos sobre los árboles

- Objetivos de la intervención de poda

- ¿Cómo intervenir?

- Gestión de residuos

Fechas de inicio-fin: 26/11/2019 - 26/11/2019

Horario: Martes en horario de tarde