

**PROGRAMA
FORMATIVO**

ESPECIALIDAD PODA Y SANIDAD VEGETAL

**OCUPACION ESPECIALISTA EN CIRUGIA
ARBOREA**

CODIGO OJ-03

ITINERARIO FORMATIVO

ESPECIALIDAD: PODA Y SANIDAD VEGETAL. OJ-03
OCUPACION: ESPECIALISTA EN CIRUGIA ARBOREA

MODULOS BASICOS POR NIVELES:

IDENTIFICACION BOTANICA

NIVEL: 1

PREPARACION DEL EQUIPO
PARA REALIZAR
INFRAESTRUCTURAS DE
JARDIN

MATERIALES Y PRODUCTOS
PROPIOS DE LA CIRUGIA
ARBOREA

SANEAMIENTO DE HERIDAS Y
DESGAJAMIENTOS ARBOREOS

SANEAMIENTO DE
PODREDUMBRES Y CAVIDADES

NIVEL: 2

ELABORACION DE
PRESUPUESTOS

POLIVALENTES

ITINERARIO FORMATIVO

ESPECIALIDAD: PODA Y SANIDAD VEGETAL OLÍVICO
DOUTORAT: ESPECIALISTA EN CIRUGÍA ARBORICOLA

MODULOS BÁSICOS POR NIVEL (1)

IDENTIFICACION BOTANICA

NIVEL 1

PREPARACION DEL EQUIPO
PARA REALIZAR
DIFERENCIACION DE
JARDIN

MATERIALES Y PRODUCTOS
PRIMOS DE LA CIRUGIA
ARBORICOLA

DESARROLLO DE HERIDAS Y
SANEAMIENTO DE ARBORES

SANEAMIENTO DE
FRUTEDUMEROS Y CAVIDAD

NIVEL 2

ELABORACION DE
PRESUNTES

FOLIALES

DENOMINACION DEL MODULO:

IDENTIFICACION BOTANICA

OBJETIVO DEL MODULO:

Reconocer y distinguir las plantas más utilizadas en jardinería, en todas las estaciones del año.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 200 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Distinguir en el jardín las diferentes partes de una planta, diferenciando sus formas, colores, brillo, tamaño, etc.
- Distinguir en el jardín las diferentes especies y variedades (según el caso), por sus rasgos más significativos:
 - * Hojas.
 - * Flores.
- Toma de datos y muestras para la posterior realización de un herbario.
- Manejo de guías de campo.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Descripción de la morfología y fisiología de las distintas partes de una planta.
- Descripción de las especies y variedades más utilizadas en jardinería.
- Descripción de los caracteres culturales de cada una de las especies y variedades:

- * Necesidades de medio.
- * Necesidades de riego.
- * Epoca de floración.
- * Brotación, etc.

DENOMINACION DEL MODULO:

PREPARACION DEL EQUIPO PARA REALIZAR INFRAESTRUCTURAS DEL JARDIN

OBJETIVO DEL MODULO:

Reconocer, manejar y mantener el equipo de máquinas y herramientas utilizadas en cirugía arbórea.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 200 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

— Identificación de los distintos tipos de herramientas:

- * Tijeras.
- * Serruchos.
- * Formones.
- * Gubias.
- * Mazas.
- * Navajas.
- * Material de acceso al árbol.
- * Motosierra.
- * Barrenadora.
- * Equipos de tratamiento.
- * Hachas.
- * Tractel.
- * Rascadores.
- * Herramientas de trasplante.

— Manejo y mantenimiento de tijeras y serruchos.

- Manejo y mantenimiento de formones, gubias y mazas.
- Manejo y mantenimiento de hachas y navajas.
- Manejo y mantenimiento del material de acceso al árbol.
- Manejo y mantenimiento de la motosierra.
- Manejo y mantenimiento de la barrenadora.
- Manejo y mantenimiento de equipos de tratamiento.
- Manejo y mantenimiento del tractel.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Tipos, descripción, características y medidas de seguridad de:

- * Tijeras.
- * Serruchos.
- * Materiales de acceso al árbol.
- * Gubias.
- * Mazas.
- * Hachas.
- * Navajas.
- * Barrenadores.
- * Formones.
- * Tractel.

- La motosierra:

- * Conjunto motor.
- * Organo de corte.
- * Organos anexos.
- * Medidas de seguridad.

- Equipos de tratamiento: tipos, descripción, características y medidas de seguridad de:

- * Pulverizadores.
- * Atomizadores.

DENOMINACION DEL MODULO:

MATERIALES Y PRODUCTOS PROPIOS DE LA CIRUGIA ARBOREA

OBJETIVO DEL MODULO:

Reconocer y manejar los materiales y productos empleados en cirugía arbórea.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

— Identificación y manejo de los distintos tipos de materiales:

- * Fibras.
- * Resinas.
- * Tensores.
- * Cables.
- * Puntales.

— Identificación y manejo de los distintos tipos de:

- * Acaricidas.
- * Fungicidas.
- * Insecticidas.
- * Cicatrizantes.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

— Tipos, descripción, características y medidas de seguridad de:

- * Fibras.
- * Resinas.
- * Tensores.
- * Cables.
- * Puntales.

— Tipos, descripción características y medidas de seguridad de:

- * Acaricidas.
- * Fungicidas.
- * Insecticidas.
- * Cicatrizantes.

DENOMINACION DEL MODULO:

SANEAMIENTO DE HERIDAS Y DESGAJAMIENTOS ARBOREOS

OBJETIVO DEL MODULO:

Aplicar el control más adecuado para el saneamiento de heridas y desgajamientos en especies arbóreas.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 250 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Identificación de las distintas partes de un tronco.
 - Aplicación de los distintos tipos de cortes con:
 - * Tijera.
 - * Navaja.
 - * Serrucho.
 - * Motosierra.
 - * Hacha.
 - Realización de cortes que favorezcan la formación de callo cicatrizante.
 - Aplicación de las distintas técnicas en el saneamiento de heridas producidas por:
 - * Fitotoxicidad.
 - * Desgajamientos.
 - * Agentes mecánicos.
 - * Podas.
 - Perfilado y limpieza de una herida.
-
-

- Mantenimiento de heridas.
- Realización de injertos puente.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Partes del tronco y funciones de las mismas:
 - * Médula.
 - * Cambium.
 - * Radios medulares.
 - * Floema.
 - * Xilema.
 - * Corteza.
- Origen y prevención de heridas.
- Formación del callo cicatrizante, función.
- Descripción y características de los distintos tipos de cortes.
- Influencia de las heridas sobre el árbol.
- Mantenimiento y conservación de heridas.
- Descripción y características de los injertos puente.
- Seguridad e higiene en el trabajo.

DENOMINACION DEL MODULO:

SANEAMIENTO DE PODREDUMBRES Y CAVIDADES.

OBJETIVO DEL MODULO:

Aplicar métodos de control más adecuados para el saneamiento en cavidades y podredumbres.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 250 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Identificación de las partes de un tronco.
- Aplicación de los distintos tipos de cortes con:
 - * Rascadores.
 - * Formones.
 - * Motosierras.
 - * Maza.
 - * Gubias.
 - * Barrenadora.
- Limpieza y desinfección de cavidades y podredumbres.
- Realización de cortes para favorecer la formación del callo cicatrizante.
- Realización de un drenaje en una cavidad.
- Relleno de cavidades.
- Mantenimiento y conservación de cavidades.
- Aplicación de las distintas técnicas en el saneamiento de cavidades producidas por:
 - * Desgajamientos

- * Podas.
- * Ramas secas.

— Realización de injertos puente.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

— Partes y funciones del tronco:

- * Médula.
- * Cambium.
- * Radios medulares.
- * Floema.
- * Xilema.
- * Corteza.

- Origen y prevención de cavidades y podredumbres.
- Formación del callo cicatrizante, función.
- Descripción y características de los distintos tipos de cortes.
- Influencia de las cavidades y podredumbres sobre el árbol.
- Mantenimiento y conservación de cavidades.
- Descripción y características de los injertos puente.
- Seguridad e higiene en el trabajo.

DENOMINACION DEL MODULO:

ELABORACION DE PRESUPUESTOS

OBJETIVO DEL MODULO:

Capacitar al especialista para poder calcular una valoración de un trabajo en función de los gastos y el tiempo empleado.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 90 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Práctica de cálculos y mediciones.
- Cálculo de rendimiento mediante la realización de trabajos.
- Práctica de la redacción de presupuestos.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Análisis del proyecto o trabajo a realizar.
- Conocimiento de cálculos y mediciones.
- Pasos a seguir en la confección del presupuesto.
- Presentación y redacción de presupuestos.

