

ESPECIALIDAD: CONSERVACION DE LA FLORA. CODIGO-CA-02

OCUPACION: VIVERISTA DE PLANTA AUTOCTONA

MODULOS BASICOS POR NIVELES:

Reconocimiento de especies
vegetales

Manipulación de
maquinaria y herramientas

Tratamientos culturales en
vivero

NIVEL: 1

Recolección y manipulación de
semillas

Corrección de suelos y
obtención de sustratos

Procesos de reproducción vegetal

Aplicación de los sistemas
de riego

Defensa vegetal en vivero

Procesos de poda

Procesos de envase y transporte

NIVEL: 2

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

RECONOCIMIENTO DE ESPECIES VEGETALES

OBJETIVO DEL MODULO:

Diferenciar cada una de las especies vegetales autóctonas.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 160 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Reconocimiento práctico de las especies vegetales autóctonas: porte, madera, corteza, hojas, flores, frutos, etc

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Conocimientos básicos de anatomía y fisiología vegetal
- Descripción de las especies autóctonas
- Caracteres culturales: época de brotación, floración, fructificación, exigencias ambientales, etc

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

MANIPULACION DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

OBJETIVO DEL MODULO:

Utilizar y mantener la maquinaria, así como el uso correcto de la herramienta.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 80 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Uso y mantenimiento de cada una de las máquinas
- Uso de herramientas: como y para que se utilizan

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Partes fundamentales de un motor
- Nociones básicas sobre el funcionamiento de los motores de dos y cuatro tiempos y diesel
- Uso y mantenimiento de la maquinaria: tractor y aperos, motocultor, motoazada, desbrozadora, motosierra, ahoyadora, motobomba, y otros
- Seguridad en el trabajo: elementos de protección y normas de seguridad

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

TRATAMIENTOS CULTURALES EN VIVEROS

OBJETIVO DEL MODULO:

Realizar correctamente todas las técnicas culturales necesarias para la realización y mantenimiento de los cultivos.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Realización de labores previo a la plantación (subsolado, arado, etc)
- Realización de plantación
- Realización de prácticas de trasplante
- Realización de labores de mantenimiento del cultivo

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Labores de preparación del suelo: nivelaciones, enmiendas, abonado de fondo, etc
- Plantación: marco de plantación, etc
- Labores de mantenimiento de la plantación

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

RECOLECCION Y MANIPULACION DE SEMILLAS

OBJETIVO DEL MODULO:

Recolectar las semillas y su posterior tratamiento.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Reconocimiento en el plano de las zonas de recogida de semillas
- Prácticas de orientación en el campo
 - * Orientar el mapa
 - * Reconocimiento de accidentes en el terreno
 - * Determinación sobre el plano y sobre el terreno
 - * Planificación del recorrido
- Recolección, clasificación, selección, tratamiento y conservación de las semillas

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Interpretación de planos
- Técnicas de orientación en el campo: utilización de brújula, etc
- Plagas y enfermedades de las semillas y su tratamiento
- Proceso de estratificación y conservación

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

CORRECCION DE SUELOS Y OBTENCION DE SUSTRATOS

OBJETIVO DEL MODULO:

Realizar mejoras en el suelo y fabricar sustratos.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Toma de muestras de suelo. Calicatas
- Cálculo de algunas de las propiedades físicas del suelo: granulometría, textura, etc
- Realización de enmiendas en el suelo
- Fabricación de sustratos específicos
- Desinfección de suelos

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- En el suelo como medio biológico
- Composición y propiedades físicas del suelo
- Composición y propiedades químicas del suelo
- Suelos salinos y alcalinos. Ph
- Métodos para la clasificación física del suelo
- Enmiendas
- Sustratos específicos
- Desinfección de suelos

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

PROCESOS DE REPRODUCCION VEGETAL

OBJETIVO DEL MODULO:

Realizar técnicas de reproducción vegetal, como y porqué se utilizan.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Realización de semillados
- Realización de repicados y trasplantes
- Prácticas de estaquillado. Obtención y selección de estaquillas. Almacenamiento. Puesta a enraizar
- Realización de injertos
- Realización de esquejado: Obtención del esqueje y enraizado del mismo
- Realización de prácticas de división de mata
- Realización de prácticas de acodo

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Técnicas de semillado
- Técnicas de repicado y trasplante
- Técnicas de reproducción vegetativa. Porqué y para qué se utilizan:
 - * Proceso de estaquillado y esquejado
 - * El injerto y tipos de injertos
 - * El acodo, en que casos se utiliza y cómo se realiza
 - * División de mata
- Productos enraizantes y hormonas de crecimiento
- Herramientas a emplear en este tipo de técnicas

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

APLICACION DE SISTEMAS DE RIEGO

OBJETIVO DEL MODULO:

Aplicar los distintos sistemas de riego, su instalación y eficacia.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Realización de riegos por inundación
- Toma de datos para la realización de una instalación
- Realización de prácticas de instalaciones: riego por goteo, microdifusión, aspersión, etc
- Realización de drenajes

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Epoca, frecuencia y duración del riego
- Cálculos elementales para la realización de una instalación
- Descripción de los diferentes sistemas de riegos:
 - * Riegos superficiales: por desbordamiento, inundación, riego por goteo superficial, microaspersión, etc
 - * Riegos subterráneos: por exudación, etc
 - * Riegos por aspersión
- Drenajes: tipos de drenaje

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

DEFENSA VEGETAL EN VIVERO

OBJETIVO DEL MODULO:

Reconocer las plagas y enfermedades más comunes y las distintas posibilidades de combatir las o en su caso de disminuir sus efectos.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Reconocimiento de plagas y enfermedades. Interpretación de síntomas
- Técnicas de defensa biológica
- Tratamientos fitosanitarios: conocimiento de los principales productos y equipos de tratamiento
- Técnicas de lucha integrada

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Descripción de las plagas y enfermedades más comunes, síntomas y efectos de las mismas sobre las plantas
- Tratamientos fitosanitarios
- Lucha biológica e integrada
- Peligrosidad de los productos, seguridad e higiene en la aplicación de los mismos

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

PROCESOS DE PODA

OBJETIVO DEL MODULO:

Realizar técnicas de poda y su aplicación en cada caso para un mejor desarrollo de las especies arbóreas.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Realización práctica de cada uno de los tipos de poda (formación, limpieza, etc) aplicadas sobre cada una de las especies arbóreas
- Utilización de herramientas de poda
- Utilización y mantenimiento de la maquinaria de poda

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Consideraciones generales sobre la poda. Tipos de poda
- Poda de frondosas arbóreas caducifolias
- Poda de frondosas arbóreas de hoja perenne
- Poda de coníferas
- Poda de grandes ejemplares
- Podas especiales (retaldado, etc)
- Maquinaria y herramienta de poda. Uso y funcionamiento
- Técnicas de trepa

Escuelas Taller y Casas de Oficios

DENOMINACION DEL MODULO:

PROCESOS DE ENVASES Y TRANSPORTE

OBJETIVO DEL MODULO:

Manipular todo tipo de envases y transporte de planta.

DURACION EN HORAS DEL TIEMPO DOCENTE DEL MODULO:

Tiempo piloto total: 100 horas.

CONTENIDO FORMATIVO DEL MODULO:

CONOCIMIENTOS PRACTICOS:

- Realización de envasado de planta
- Obtención de planta a raíz desnuda
- Obtención de planta con cepellón
- Obtención de planta con escayola

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES:

- Técnicas de envasado y planta y transporte
- Métodos de obtención de planta a raíz desnuda, con cepellón y escayolada