

MANEJO DEL SUELO Y LA VEGETACIÓN

OBJETIVOS:

Estudio de las técnicas de manejo del suelo y la vegetación utilizadas en la obra paisajística.

TEMAS:

- **Manejo del Terreno:** Movimiento de suelos y de la tierra acumulada. Nivelación y emparejamiento. Cortes y relleno. Máquinas.
- **Técnicas de Propagación de las plantas ornamentales.** Reproducción sexual y asexual. Preparación y cuidados de almácigos. Almacenamiento de semillas. Siembra. Manejo de plántulas. Propagación por estacas y de gajos. Medios de enraizamiento. Injertos. Factores que los afectan. Métodos de injertos. Acodo. Procedimientos de acodado. Propagación por medio de otros órganos de la planta. Bulbos y pseudobulbos. Cormos. Tubérculos y raíces tuberosas. Rizomas.
- **Técnicas de Plantación y Transplante:** Condiciones del ejemplar a trasplantar. Tratamiento del ejemplar, previo y posterior a trasplante. Preparación del terrón. Traslado, implantación y conservación del ejemplar. Tratamiento posterior al trasplante.
- **Técnicas de Poda:** Tipología de siluetas. Fundamentos fisiológicos de la poda. Tipos de poda. Poda de pequeños y grandes ejemplares. Herramientas. Epoca de poda.
- **Técnicas de Riego:** Dinámica de agua en el suelo. Factores que afectan la disponibilidad de agua para las plantas. Necesidad de agua por las plantas. Sistema de riego. Cálculo y dimensionamiento y diseño de un sistema de riego.
- **Técnicas de Fertilización, de abonaduras y de enmiendas:** Diferentes tipos de sustratos. Clases de fertilizantes, de abonos y de enmiendas. Composición física y química. Factores que condicionan su aplicación. Enmiendas físicas y químicas.
- **Técnicas de implantación y mantenimiento de Céspedes:** Importancia del cultivo. Especies mesotérmicas y megatérmicas. Especies heliófilas y esciófilas. Implantación por semillas, por estolones, por panes y mixta. Preparación de la cama de siembra y de plantación. Riego, corte fertilización top - dressing, aireado y descompactado, control de plagas, enfermedades y malezas, barrido. Maquinaria. Cubresuelos.
- **Control sanitario:** Plagas y enfermedades de las especies vegetales implantadas en espacios verdes. Descripción, ciclo y condiciones predisponentes . Enfermedades fisiogénicas. Prevención y control.

Malezas, descripción y control. Impacto ambiental por el uso de fitoterápicos.

- **Ejecución y conservación de cortinas forestales, setos y borduras florales:** Tipos de cortinas forestales, de setos y de borduras y macizos florales. Función y diseño. Especies adecuadas. Implantación y conservación de los agrupamientos.
- **Adquisición de plantas, embalajes transporte y recepción en obra:** Elección de plantas en viveros. Reconocimiento de ejemplares aptos. Envases y protección del terrón. Acondicionamiento de los ejemplares para su transporte. Cuidados para su descarga. Identificación de las especies. Controles previos y posteriores a la adquisición. Vigilancia del funcionamiento de cultivos e instalaciones.