

JARDINES VERTICALES, MUROS Y TECHOS VERDES EN CASA



CONTENIDO

TEMÁTICO

Módulo 1. **Naturación Urbana.**

- Definición de los jardines verticales o muros y techos verdes, sistemas vegetados.
- Beneficios de la implementación de muros verdes.
- Diversidad de sistemas constructivos.

Módulo 2. **Comparación de sistemas constructivos.**

- Suelos y sustratos- definiciones.
- Diferencias.
- Características del sustrato ideal, propiedades físicas y químicas.
- Ventajas y desventajas de los sustratos.
- Tipos de sustratos.

Módulo 3. **El agua y su importancia para las plantas.**

- Elementos esenciales de un sistema de riego a presión.
- Diseño de un sistema de riego a presión.
- Tiempos de riego.

Módulo 4. **Definición de hidropónicos.**

- Ventajas y desventaja de la hidroponía.
- Componentes del sistema hidropónico.
- Selección de plantas en hidroponía.
- Solución nutritiva.
- Sistemas hidropónicos.

Módulo 5. **Sistemas constructivos con sustrato y geotextil.**

- Ventajas y desventajas.
- Componentes.
- Otros sistemas.

Módulo 6. **Las plantas – fisiología.**

- Selección del material vegetal según condiciones ambientales y ornamentales.
- Características del material vegetal.
- Aspectos de diseño.
- Guía de especies vegetales.

Módulo 7. **Manejo integrado de para el mantenimiento de un jardín vertical, muros o techo verdes.**

- Actividades de mantenimiento.
- Plagas y enfermedades.

Módulo 8. **Diseño de un sistema de jardín vertical.**

- Listas de materiales - análisis de presión unitarios.
- Manejo de cronogramas ejecución.
- Presentación proyectos adelantados en clase.
- Definición de los jardines verticales o muros y techos verdes, sistemas vegetados.
- Beneficios de la implementación de muros verdes.
- Diversidad de sistemas constructivos.