



Universidad del
Rosario

A VANCE
Educación Continua

SEMINARIO | REMOTO

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. **SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON SUSTRATO Y GEOTEXTIL**

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

Módulo 4. **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 5. **DEFINICIÓN DE HIDROPÓNICOS**

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

Módulo 6. **LAS PLANTAS - FISIOLÓGÍA**

- 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.

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscritos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.