



**Escuela
de Jardinería**
Prof. Julio E. Muñoz

INTENDENCIA de MONTEVIDEO
DEPARTAMENTO DE CULTURA

CONSTRUCCIÓN Y MANEJO II PROGRAMA DEL CURSO 2025

RESPONSABLE DEL CURSO

Técnico en Jardinería Gonzalo Rovira.

CONDICIONANTES del CURSO

Alumnos Orientación Hortícola y Diseño, con cursos aprobados de Construcción y Manejo 1, Horticultura General 1.

OBJETIVO del CURSO

Dar al alumno los conocimientos básicos necesarios para poder desempeñarse técnica y prácticamente, en la construcción y mantenimiento de jardines.

TIPO DE CLASE

Clase semanal, días Lunes de 16:00 a 18:00 horas.

El curso se desarrolla en clases teóricas, salidas de campo, clases prácticas.

METODOLOGÍA.

El dictado de clases es mediante presentaciones (ej: Power Point, las cuales no se brindan al alumno). Los alumnos realizan presentaciones grupales, organizados en equipos.

MATERIAL DE ESTUDIO

bibliografía recomendada, apuntes del alumno, materiales generados a través del trabajo grupal de alumnos que son compartidos.

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

Dos pruebas parciales y exámen final.

El promedio de los parciales se tomarán en cuenta en la nota final del examen.

No se admitirá la grabación de clase, el uso de celular está admitido bajo la consideración del profesor.

TEMARIO

BOLILLA 1

CANTEROS FLORALES

- 1.1. UBICACIÓN. Canteros de sol, canteros de sombra, canteros de semi sombra, canteros de velocidad.
- 1.2. FORMAS. Formas geométricas, formas irregulares, borduras.
- 1.3. PREPARACIÓN DEL SUELO. Laboreo del cantero, profundidad, sustratos a incorporar, fertilización.
- 1.4. PLANTACIÓN. Métodos de plantación, marco real, marco rectangular, tresbolillo. Plantación de maceta, siembra de asiento, plantines.
- 1.5. ESPECIES UTILIZADAS. Florales estacionales, florales permanentes, bulbosas.
- 1.6. RIEGO. Por inundación, por surco, por goteo, por aspersión.
- 1.7. FERTILIZACIÓN. Época, Fertilizantes foliares, de suelo, distintos tipos de fertilizantes.
- 1.8. PINZAMIENTO Y PODAS. Pinzamiento de flores, pinzamiento de tallos.
- 1.9. DIVISIÓN DE CANTEROS DE FLORALES PERMANENTES. Época, división, poda de raíces, poda de follaje.
- 1.10. MANTENIMIENTO: Control de malezas, herramientas utilizadas, coberturas de suelo.
- 1.11. TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS. Control de plagas más comunes en los canteros, productos utilizados, precauciones en su aplicación.

BOLILLA 2

PODA

- 2.1 PODA DE ARBUSTOS. Poda de formación, poda de rejuvenecimiento ,poda sanitaria. Poda de floración, época de poda, tratamientos posteriores.
- 2,2 PODA DE ARBOLES. De follaje caduco ,de follaje persistente, monopodiales, simpódiales.
- 2.3 LA PODA EN ARBOLES DEL ORNATO PUBLICO. Poda de clareo, poda de rebaje, poda de altura, poda de raíces.
- 2.4 TOPIARIA: Que es la topiaria. Especies que se adaptan a esta técnica.

BOLILLA 3

JARDINES INTERIORES, JARDINES VERTICALES.

- 3.1. EL JARDÍN INTERIOR: Macetas utilizadas, tamaño, formas, materiales.
- 3.2. SUSTRATOS. Distintos tipos de sustratos a utilizar, drenajes.
- 3.3. CONDICIONES DEL ESPACIO INTERIOR. Luminosidad, temperatura, humedad ambiente.
- 2.4. ESPECIES A UTILIZAR. Por su color de follaje, por su forma, por su porte, por su floración, por su rusticidad.
- 3.5. CUIDADOS. Riegos: frecuencia, cantidad. Tratamientos fitosanitarios, plagas más comunes que atacan a las plantas para interiores.
- 3.6. MURO VERDE O JARDIN VERTICAL: Precursores. Fundamento para la realización de un muro verde.
Especies, sustratos.

BOLILLA 4

CÉSPED Y TAPIZANTES

- 4.1. ELECCIÓN. Especies más comunes: pasto bermuda, gramillon, gramilla brasilera, ray gras, festuca.
- 4.2. EXTRACCIÓN. Con pala tepera, con máquina, transporte, carga y descarga.
- 4.3. IMPLANTACIÓN. Preparación de la cancha, implantación por semilla, por panes, por estolones, barrido del césped, en fajas, en damero. Riego y apisonado.
- 4.4. DRENAJES. Distintos tipos de drenajes, para campos deportivos, para jardines pequeños, para parques. Caños y materiales pétreos a utilizar.
- 4.5. CORTE. Implementos utilizados para el corte: máquina a combustible, de 2 tiempos, de 4 tiempos, eléctricas, de enganche al tractor, bordeadoras y desmalezadoras, altura de corte, frecuencia de corte.
- 4.6. FERTILIZACIÓN. Fertilizantes químicos, fertilizantes orgánicos, dosis a utilizar, frecuencia de aplicación, recebo, aireación.
- 4.7. RIEGO. Frecuencia de riegos, distintos tipos de riego, volúmenes de agua a utilizar.
- 4.8. CONTROL DE MALEZAS. Malezas del césped, control manual, control químico, herramientas y productos a utilizar, prueba en blanco.
- 4.9. CONTROL DE PLAGAS QUE ATACAN AL CÉSPED. Insectos, hongos, control, equipos y productos utilizados.
- 4.10. TAPIZANTES DE ALTERNATIVA. De sol, de sombra, tapizantes de alto tránsito, tapizantes para taludes. Densidad de plantación.

BOLILLA 5

ROCALLAS, TERRAZAS Y BALCONES

- 5.1. ROCALLAS. Dimensiones, desniveles, tamaño, forma, dimensiones de la piedra a utilizar, tipos de piedra a utilizar.
- 5.2. TIPOS DE ROCALLAS. Permanentes, móviles.
- 5.3. ESPECIES UTILIZADAS. Árboles, arbustos, florales, tapizantes, césped.
- 5.4. MANTENIMIENTO. Control de malezas, podas.
- 5.5. TERRAZAS Y BALCONES. Tipo y tamaño de las jardineras, profundidad, drenajes, materiales drenantes.
- 5.6. ESPECIES A UTILIZAR. Árboles, arbustos, colgantes, césped, enredaderas, florales.
- 5.7. MANTENIMIENTO. Control de los drenajes, podas, reposiciones.

BOLILLA 6

EL AGUA COMO ELEMENTO DECORATIVO

- 6.1. FORMAS DE OBTENCIÓN. Cursos de agua naturales, artificiales, de origen subterráneo, de origen superficial, de origen pluvial. Acopio del agua. Calidad del agua.
- 6.2. SISTEMA DE BOMBEO. Bombas eléctricas, manuales, a combustible. Cañerías de PVC, de metal, de polietileno.
- 6.3. ESTANQUES. Naturales, artificiales. Especies utilizadas.

CALENDARIOS DE CLASES

Marzo 10, 17, 24, 31

Abril 7, 14, 21, 28

Mayo 5, 12, 19, 26

Junio 2, 9, 16, 23

Julio 14, 21, 28

Agosto 4, 11, 18

Setiembre 1, 8, 15, 22, 29

Octubre 6, 13, 20, 27

Noviembre 3, 10

BIBLIOGRAFÍA

Ross P. , Muñoz J. E. , Cracco P., Lage J. – Calendario Floral – Libro Banco de Seguros del Estado.
URUGUAY 1996.

Lombardo A. – Las Plantas Acuáticas y Las Plantas Florales – I. M. M. URUGUAY 1970.

Lombardo A. – Flora Montevidensis, Volúmenes I, II, III - I. M. M. URUGUAY 1983.

Julio A. Hurrel, Daniel H. Bazzano, Gustavo Delucchi. Biota Rioplatense 12, Dicotiledóneas, Herbáceas 2, Nativas y exóticas.

Julio A. Hurrel, Daniel H. Bazzano, Gustavo Delucchi. Plantas cultivadas de la Argentina. Asteráceas.

<http://podaarboles.blogspot.com/>

Fernando Gil-Albert. Ing. Agrónomo. Universidad Politécnica de Madrid. Poda de árboles.

Tricot.C- Consideraciones sobre ARBOLADO URBANO. Tesis para la obtención del título de Técnico en Jardinería - I.M.M , Escuela de Jardinería, 2005.

Olano A. – Céspedes – Libro Banco de Seguros del Estado. URUGUAY 1982.

D.Merino Merino-Javier Anzorena Miner.CESPED DEPORTIVO Ediciones Mundi-Prensa España 1998

Revista El jardín en la Argentina. “ Césped “. Edición especial N 3.

Ross P. – El Jardín de Rocalla – Libro Banco de Seguros del Estado. URUGUAY 1993.

Koolhaas M. – Los Tajamares de aguada - Libro Banco de Seguros del Estado. URUGUAY 1986.

Revista. El jardín en la Argentina."El jardín acuático". Edición especial N°5. Octubre 2001.

Información y contacto

Dirección: Av. 19 de abril 1061 esq. Av Lucas Obes.

Horario de atención al público: de lunes a viernes de 9.30 a 17.30 hs.

Teléfonos: 23366557 y 1950 int 8546.

Web: <http://escueladejardineria.montevideo.gub.uy/>

Correo electrónico: escuela.jardineria@imm.gub.uy

Instagram: [escueladejardineriaim](https://www.instagram.com/escueladejardineriaim)

Facebook: [escueladejardineriaim](https://www.facebook.com/escueladejardineriaim)