

# **VIVERO: PRODUCCIÓN Y MANEJO INTEGRAL**

**Ing. Agr. Alba Mascarini.-  
Ing. Agr. Carlos Boschi.-**

## **12 Clases Teórico-Prácticas**

### **MODULO 1: construcción y diseño de instalaciones.**

- 1) Vivero:** Diseño y construcción. Estructuras de Forzado y semiforzado. Invernaderos. Túneles. Macrotúneles.
  - 2) Invernadero:** Tipos de estructuras. Ubicación. Dimensiones. Orientación. Captación de la radiación. Material de Cobertura. Cámara de propagación.
  - 3) Túneles:** Distintos tipos. Materiales necesarios para la construcción. Manejo de los túneles.
- Climatización:** Sistemas de control de bajas y altas temperaturas.

### **MODULO 2: manejo climático de los invernaderos.**

- 4) Manejo Ambiental:** a) Luz. Intensidad. Plantas umbrófilas y plantas heliófilas. Plantas colgantes. Cultivo bajo mesada. b) Luz. Fotoperíodo. Especies que responden al fotoperíodo.
- 5) Manejo de sustratos:** Tiempos de producción. Tamaño del contenedor. Requerimientos edáficos de las especies utilizadas. Porosidad. Calidad de agua. Modificación del pH.
- 6) Riego y Fertilización:** Requerimientos nutricionales de las plantas en maceta. pH. Conductividad eléctrica. Tipos de fertilización utilizados en plantas en maceta. Balance nutricional. Momento de aplicación. Macronutrientes y Micronutrientes. Síntomas de deficiencia.

### **MODULO 3: Plantas florales de estación.**

*Petunia – Alegría – Flor de Azúcar – Copete- Aliso - Lobelia – Agerato – Coleus-Malvón-Geranio-Conejito-Caléndula-Pensamiento-Prímula-Violeta de los Alpes-Etc.*

- 7) Principales especies cultivadas. Importancia comercial. Cultivos de estacionalidad **PRIMAVERO-ESTIVO-OTOÑAL (PEO) y OTOÑO-INVERNO-PRIMAVERAL (OIP)**. Centros de origen. Descripción de cada especie.**
- 8) Tecnología de la producción. Programación estacional y anual de la producción.**
- 9) Planificación, ejecución y manejo de la producción.**

### **MODULO 4: Cría y cultivo de arbustos y árboles ornamentales.**

- Árboles Ornamentales: Jasminum sp (jazmines), Lantana sp, Ligustrum sp, Pittosporum sp, Rosa, Azaleas, Abelia, Etc.
- 10) Implantación:** a raíz desnuda, con pan de tierra, riego, problemas fitosanitarios.
  - 11) Podas de:** formación, floración y fructificación
  - 12) Técnicas de descalce. Etapa Final y Comercialización.**

**Clases de dos horas Teórico-prácticas: primera parte de la clase teóricos y segunda parte trabajos prácticos en invernadero de propagación y de producción.**