

## Programa Regular

**Asignatura:** Práctica Técnico Profesional I

**Carrera:** Tecnicatura Universitaria en Producción Vegetal Intensiva

**Ciclo lectivo:** 2014

**Profesor:** Ing. Agr. Carlos A. Tassara

**Carga horaria semanal:** 4 hs.

**Tipo de Asignatura:** Práctica-teórica

### **Presentación y objetivos:**

QUE LOS ALUMNOS LOGREN:

- INTERNALIZARCE DE LOS RECURSOS REGIONALES DE LAS ACTIVIDAD.
- COMPRENDER Y APRENDER LOS INSUMOS Y LAS CARACTERÍSTICAS TECNICO AGRICOLAS DEL SISTEMA DE PRODUCCION Y SUS SUBSISTEMAS.

### **Contenidos mínimos:**

- GRADUALIDAD Y COMPLEJIDAD
- INTEGRACION DE TEORIA Y PRACTICA
- RESOLUCION DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS

## Contenidos Temáticos o Unidades:

### Unidad 1

#### La producción agrícola zonal

Importancia de la florihorticultura en la Argentina. Regiones productoras agrícolas intensivas en la Argentina. Importancia de las producciones agrícolas intensivas zonales. Familias botánicas. Maquinarias. Destino de la producción fresco- industria. Comercialización. Niveles de consumo. Potencialidad agrícola zonal.

### Unidad 2

#### Sistemas de producción

Introducción a la teoría de los sistemas de producción. Sistemas de producción. Ambiente físico y económico. Insumos y productos. Procesos y relaciones. Importancia económica regional de los sistemas. Eficiencia en el tiempo y en el espacio. Tipos de sistemas de producción.

### Unidad 3

#### Botánica de los sistemas de producción

Especies botánicas cultivada y no cultivada en los sistemas de producción. Características de las especies hortícolas Tipos de crecimiento de las especies. Épocas de cultivo. Manejo tecnológico de los cultivos. Semillas: variedades, híbridos, indicadores de calidad, resistencias, tolerancias Tipos de cultivos, manejos, rendimientos.

### Unidad 4

#### Agroquímicos de los sistemas de producción

Agroquímicos utilizados para el control de adversidades: fungicidas, herbicidas, insecticidas, esterilizantes de suelo, reguladores de crecimiento y fertilizantes. Épocas de utilización, dosis, cantidades, criterios para su utilización. Impacto ecológico de los sistemas hortícolas intensivos zonales.

## **Unidad 5**

### **Protección de cultivo en los sistemas de producción**

Forzados y semiforzados en la producción zonal. Dimensiones de forzados. Modificaciones de clima y suelo producidas por la protección. Tipos de Estructuras zonales. Tipos de Plásticos.

## **Unidad 6**

### **Trabajo en los sistemas de producción zonal**

Mano de obra. Organización del trabajo en un sistema. Formas contractuales: mediería, fijos, tanteros. Roles de los trabajadores.

## **Unidad 7**

### **Maquinarias en los sistemas de producción**

Maquinarias: tractores, para protección de cultivo, sembradoras, de labores de suelo, cosechadoras, trasplantadoras, seleccionadoras de producto, de riego, de acondicionamiento postcosecha (cámaras de frío y maduraderos), de transporte de mercadería.

### **Bibliografía Obligatoria:**

#### **Unidad I**

-Benencia R. Cattaneo, C. Durand, P. Casadinho, J. S. Fernandez, R. Feito, M. C.1997. Área Hortícola Bonaerense. Ed La Colmena. Bs As Argentina. Capítulos I al III.

- Gobierno de la provincia de Bs As. 2005. Censo Hortícola y Florícola provincia de Buenos Aires. Dirección general de estadísticas. La Plata Prov. Bs. As.

-Vigliola, M. I. 1986. Manual de Horticultura. Ed Hemisferio Sur, Bs As, Argentina. Capítulos I al 10.

#### **Unidad II**

- Martín Guillermo 1996. Una aproximación al estudio de sistemas. Guía de seminario de campo II. CEABA.

### **Unidad III**

- Vigliola, M. I. 1986. Manual de Horticultura. Ed. Hemisferio Sur, Bs As, Argentina. Capítulo I.

### **Unidad IV**

- Vigliola, M. I. 1986. Manual de Horticultura. Ed. Hemisferio Sur, Bs As, Argentina. Capítulos III y IV.

### **Unidad V**

- Vigliola, M. I. 1986. Manual de Horticultura. Ed. Hemisferio Sur, Bs As, Argentina. Capítulo VI

### **Unidad VI**

- Benencia R. Cattaneo, C. Durand, P. Casadinho, J. S. Fernandez, R. Feito, M. C.1997. Área Hortícola Bonaerense. Ed La Colmena. Bs As Argentina. Capítulos VIII al XII.

### **Unidad VII**

- Vigliola, M. I. 1986. Manual de Horticultura. Ed Hemisferio Sur, Bs As, Argentina. Capítulo V

### **Bibliografía de consulta:**

- Doorenbos, J., Pruitt, W.O. 1990. La necesidad de agua de los cultivos. Irrigation and drainage. Paper 24, Rev. FAO, Rome.194. Capítulos I y II
- Doorenbos, J., Kassan, A.H. 1979. Efectos del agua sobre el rendimiento de los cultivos. Irrigation And drainage Paper 33, Rev. FAO, Rome.212. Parte Introducción.
- Galmarini, C. 1995. Manual del cultivo de la cebolla. INTA Centro Regional Cuyo. Parte Introducción
- Maroto, J.V.1991. Horticultura Herbácea Especial. Ed Mundi Prensa, Madrid, España. Parte especial de cultivos.

- Sarli, A. E. 1980. Tratado de horticultura. Hemisferio Sur. Bs As. Argentina. Parte taxonómica

**Modalidad de dictado:**

*TEORICAS*

*TRABAJOS PRACTICOS*

*TRABAJOS DE CAMPO*

*Exposiciones*

**Actividades extra-áulicas Obligatorias:**

*Actividades áulicas, cuyo objetivo es indicar la adquisición del conocimiento por el alumno.*

**Evaluación:**

Un parcial y una monografía (50 % c/u). El régimen de evaluación se ajusta a lo establecido por la Resolución REC n° 318/11 y Resolución REC n° 86/13.