

## 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.