



Producción de Hortalizas

- I. Nombre: Producción de Hortalizas
- II. Unidad Regional: Centro
División: Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento: Agricultura y Ganadería
- III. Carácter: Optativo
- IV. Valor en créditos: 7 (2 h de teoría y 3 h de laboratorio)

V Objetivo general

El alumno al finalizar el semestre aplicará las diferentes técnicas de producción de las principales especies hortícolas a través de la observación, estudios documentales y prácticas.

Objetivos específicos

Que el alumno conozca los métodos de clasificación, características y generalidades de las hortalizas para implementar un buen manejo agronómico e identifique los diferentes eventos fenológicos y conozca y manipule los factores que afectan el crecimiento y desarrollo de las hortalizas. Que conozca en forma particular los diversos sistemas de producción de las hortalizas.

VI. Contenido sintético

- Tema 1. Generalidades de las hortalizas.
- Tema 2. Eventos fenológicos de las hortalizas.
- Tema 3. Variedades comerciales para cada especie.
- Tema 4. Sistemas de producción de las hortalizas de estación cálida y fría.
- Tema 5. Sistemas de cosecha de las hortalizas. Mecanizada y manual.

VII Modalidades didácticas.

- 1. Generalidades de las hortalizas. Investigación documental, resumen, exposición, monografías, cuadros de clasificación, definición de objetivos, intercalar preguntas.
- 2. Eventos fenológicos de las hortalizas y variedades. Investigación documental y campo, resumen, exposición, visitas a campos comerciales, prácticas de campo en el departamento, exposición, ilustración, monografías, discusión.
- 3. Sistemas de producción y cosecha de las hortalizas. Investigación documental, resumen, exposición, visitas a campos comerciales, prácticas de campo en el departamento, exponer al alumno a conferencias, intercalar preguntas.
- 4. Preguntas, trabajo de campo, aplicación práctica del procedimiento en campo o laboratorio, retroalimentación, modelamiento, resumen, hacer cuadro sinóptico, estudios en grupos.

VIII. Modalidades de evaluación y acreditación.

Lista de control, Entrevistas, Observación, Simulación, Incidente Crítico.

- | | |
|--|------|
| 1. Trabajos de campo, invernadero, laboratorio | 25 % |
| 2. Investigación documental | 25 % |
| 3. Exposición oral | 25 % |
| 4. Exámenes (1, 2, 3 y 4) | 25 % |

IX. Bibliografía

- 1. Journal of American Society for Horticultural Science
 - 2. Hortscience
-

3. Horticulture
4. Horticultural Review
5. Horticultural Abstracts
6. California Agricultura
7. Proceedings of the American Society for Horticultural Science
8. Lorenz, G. y D. Maynard. 1988. Knot's Handbook for Vegetables Growers
9. Splittoesser, W, 1984. Vegetable Growing Hanbook

X. Perfil académico.

El maestro responsable deberá tener el grado de Ingeniero Agrónomo o licenciatura afín y haber realizado estudios de posgrado relacionados con la agricultura. Deberá haber realizado trabajos de investigación o realizado labores de extensionismo en hortalizas.