



Enfermedades de Poscosecha

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

- V. **Objetivo general**
Lograr la concientización del futuro profesional de la agronomía, de la importancia económica de los problemas de poscosecha que reduce los volúmenes de producción, mediante el conocimiento de las técnicas de diagnóstico, prevención y manejo de los principales problemas de enfermedades de poscosecha de los cultivos hortícolas y frutales.

Objetivo específico.

- 1. Adiestrar al estudiante en las técnicas de diagnóstico e identificación de la etiología de las enfermedades de poscosecha.
- 2. Que el alumno conozca los sitios biológicos y los procedimientos de manejo de cada grupo de enfermedades.

VI. Contenido sintético

- 1. Problemática de la alimentación en el mundo.
- 2. Importancia económica de las enfermedades de poscosecha.
- 3. Enfermedades de poscosecha en los principales cultivos extensivos.
- 4. Enfermedades de poscosecha de los principales cultivos hortícolas y frutales.
- 5. Manejo integrado de los problemas de poscosecha.

VII. Modalidades de didáctica.

- 1. Exposición de material audiovisual de problemas de poscosecha.
- 2. Observación de material vegetal en el campo y laboratorio.
- 3. Visitas a centros de producción para evaluar procedimientos de cosecha y poscosecha.
- 4. Preguntas intercaladas y exposiciones de alumnos.

VIII. Modalidades de evaluación y acreditación.

Promedio aprobatorio en exámenes parciales	80%
Asistencia mínima a clase (90%)	10%
Entrega del dictamen del diagnóstico problema	10%

IX. Bibliografía.

- 1. Agrios, G.N. 1997. Plant Pathology. 3rd. Ed. Academic Press. New York, U.S.A.
 - 2. American Phytopathological Society. 2002 Compendia of Plant Diseases for Vegetables and Fruits. St. Paul. Mn. U.S.A.
 - 3. Kader, A.A. 2002. Postharvest Technology of Horticultural Crops. 3rd. Ed. University of California. Publication 3311. Oakland. Ca. U.S.A.
-

X. Perfil académico.

Profesional con licenciatura en ingeniería agronómica o carrera afín, con al menos tres años de experiencia y posgrado en el área preferentemente.