

PROPAGACIÓN DE PLANTAS

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM 9º=Otoño 10º=Primavera	HT	HS	HP	HA	CR	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
PA1333	9	2	0	2	2	6	Fisiología Vegetal Genética	Electiva profesional	DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGRICOLA

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Al término del curso el alumno podrá aplicar los principios y prácticas de propagación en diferentes especies vegetales, sean éstas herbáceas o leñosas.

COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA: (E=Específica)

El alumno deberá ser capaz de:

- 1.- Diseñar diferentes infraestructuras y medios de propagación acorde con los sistemas de propagación elegidos.
- 2.- Aplicar los principios y métodos de propagación por semillas (propagación sexual) de plantas herbáceas y leñosas.
- 3.- Aplicar los principios y prácticas de la propagación vegetativa (propagación asexual) de plantas herbáceas y leñosas.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:

El curso usa como base el texto de estudio indicado, el que es preparado por los alumnos clase a clase. En la sesión teórica se realiza el análisis de los alcances del texto, asistido por material audiovisual.

RECURSOS DOCENTES:

El curso se lleva a cabo en clases interactivas, basadas en estudio de casos y resolución de problemas en equipo, y salidas a terreno, con análisis de situaciones reales. Por parte del estudiante, analiza casos y realiza discusiones grupales, con generación de informes y mapas conceptuales orales; autoinstrucción a través de lecturas guiadas.

CONTENIDOS

Unidad	Horas
1. Introducción	2
2. Equipos y medios de propagación	4
3. Propagación sexual	
Principios	2
Técnicas de propagación por semillas	2
4. Propagación asexual	
Principios	2
Técnicas de propagación asexual	
• Bases fisiológicas de la propagación por estacas	2
• Técnicas de propagación por estacas	2
• Bases fisiológicas de la propagación por Injertos	2
Injertos	
• Acodos y tallos especiales	4
	2
5.- Cultivos de tejidos	2

PROFESORES PARTICIPANTES

<i>Profesores</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Gabino Reginato	Prod. Agrícola	Fruticultura
Loreto Prat	Prod. Agrícola	Fruticultura

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La nota de presentación a examen (75% de la nota final) se calcula en base a los siguientes porcentajes: Examen equivale al 25% de la nota final, y consiste en una prueba global,

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Trabajo práctico (video)	15%
Presentación de casos	40%
Pruebas de práctica y lecturas	30%
Prueba final de práctica	15%

Asistencia a actividades prácticas 100%.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

HARTMANN, H. y KESTER, D. 1989. Propagación de Plantas. Principios y Prácticas. C.E.C.S.A. México. 814p. (obligatoria).

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

TOOGOOD, A. 2000. Enciclopedia de la propagación de plantas. La Isla. Buenos Aires, Argentina. 320p. (opcional, recomendada).