

MANEJO, PRODUCCION Y POSTPRODUCCIÓN DE CULTIVOS

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

<i>CODIGO</i>	<i>SEM</i>	<i>HT</i>	<i>HS</i>	<i>HP</i>	<i>HA</i>	<i>CR</i>	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
EOL2906324	6°	3	2	4	3	12	FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	ESPECIALIZADA - OBLIGATORIO DE LICENCIATURA	DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGRICOLA

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura es la continuación de Fundamentos de Producción de Cultivos y completa la entrega de competencias que permitan a los estudiantes a planificar y ejecutar la implementación de los diversos grupos de cultivo, considerando las prácticas agronómicas de riego, nutrición, sanidad, y otras.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Clases expositivas, seminario, estudios de casos, visitas a productores, trabajos en equipo e individuales, discusiones en terreno

COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA (Tipo: B=Básica G=Genérica E=Específica)

- Implementa sistemas de producción de grupos de cultivos con el objeto de potenciar el rendimiento y la sustentabilidad de los recursos naturales. (E)

RECURSOS DOCENTES

Estación experimental. Invernadero. Laboratorio

CONTENIDOS

- Fisiología y producción
 - Cereales de invierno y maíz
 - Leguminosas en general
 - Cultivos industriales: papa-remolacha-raps
 - Hortalizas: solanaceas (tomate, pimentón, ají), cucurbitaceas (zapallo pepino melon sandía), brasicacea (repollo coliflor brócoli), asteracea (lechugas radicchio, alcachofa), lileaceas (cebolla, ajo)
 - Praderas (secano y riego)
 - Flores
- Producción de semillas
- Post cosecha flores y hortalizas
- Criterios de riego
 - Monitoreo de estado hídrico de cultivos (barreno, termómetro infrarrojo, bomba scholander, TDR, FDR)
- Agricultura de precisión

BIBLIOGRAFÍA

- Rouanet, J.L., Acevedo, E., Mera, M., Silva, P. y Ferrada, S. 2005. Rotaciones de cultivos y sus beneficios para la agricultura del sur. Fundación Chile. Santiago, Chile. 91p.
- Satorre, E.H., Benech, R.L., Slafer, G.A., De la Fuente, E.B., Miralles, D.J., Otegui, M.E. y Savin, R. 2003. Producción de granos: Bases funcionales para su manejo. Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. 783p.
- Villalobos, F.J., Mateos, L., Orgaz, F. y Federes, E. 2002. Fitotecnia: Bases y tecnologías de la producción agrícola. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España. 496p.

PROFESORES PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Edmundo Acevedo H.	Producción Agrícola	Cereales de invierno, maíz
Cecilia Baginsky G.	Producción Agrícola	Leguminosas de grano
María Luisa Tapia F.	Producción Agrícola	Hortalizas
Pablo Alvarado V.	Producción Agrícola	Hortalizas
Alfredo Olivares E.	Producción Animal	Praderas
Carol Müller T.	Producción Agrícola	Flores, postcosecha de flores y hortalizas
G. Olalquiaga		Producción de semillas
Jorge Pérez Q.	Ciencias Ambientales y RNR	Agricultura de precisión

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Pruebas:	
- 1ª Prueba	25%
- 2ª Prueba	25%
Pruebas laboratorio	25%
Elaboración informes	25%
NOTA FINAL	100%
PRUEBA RECUPERATIVA	