

# VITICULTURA

## 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
FR9022	9º	3		3		8			DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

## DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA:

Desarrollar competencias sobre las características de las diferentes variedades de vides de mesa y pisco, los distintos sistemas de producción en Chile y el mundo, así como sobre las técnicas de manejo, aplicando y generando soluciones a los principales problemas detectados en terreno.

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

Diseñar un plan de manejo de parrales de uva de mesa, atendiendo condiciones comerciales y exigencias para la exportación

Específica

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:

### DE ENSEÑANZA:

Clases expositivas interactivas, laboratorios, uso de plataforma docente, salidas a terreno, resolución de problemas, estudio de casos, trabajos en equipos e individuales, seminarios.

### DE APRENDIZAJE:

Análisis de situaciones reales por parte del estudiante, discusiones grupales, generación de informes de investigación, presentaciones escritas y orales, análisis de casos, realización de mapas conceptuales. Auto-instrucción a través de lecturas y trabajos.

## RECURSOS DOCENTES:

Sala de clases completamente equipada  
Estación Experimental, viveros y huertos comerciales.  
Jardín de variedades  
Laboratorios: Frutales de viticultura.

## CONTENIDOS:

PREGUNTA ARTICULADORA	TEMAS
¿Por qué o bajo qué condiciones la producción de uva de mesa es una opción productiva?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos estadísticos y comerciales.</li> <li>• Canales de comercialización y exigencias de mercado</li> </ul>
¿Qué factores considero para realizar un plan de manejo del sistema radical, la parte aérea de la planta y la cosecha?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenología de la vid</li> <li>• Sistema radical y su manejo</li> <li>• Poda, manejo del follaje y carga frutal.</li> <li>• Preparación y coordinación de labores de cosecha.</li> </ul>
¿Qué factores considero para realizar un plan de manejo nutricional de un parronal?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis químico e interpretación de informes de suelo y agua.</li> <li>• Determinación de la dosis de referencia.</li> <li>• Sistemas de control del estatus nutricional de un parronal</li> </ul>
¿Qué factores considero para realizar un plan de manejo de aplicaciones foliares de nutrientes y reguladores de crecimiento en un parronal?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos que determinan la necesidad de utilización de fertilizantes foliares y el uso práctico de ellos.</li> <li>• Fundamentos que determinan el uso de reguladores de crecimiento en uva de mesa. Aspectos prácticos involucrados.</li> </ul>
¿Qué factores considero para realizar un plan de manejo de riego y fertirrigación en un parronal?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos en la determinación de un programa de riego.</li> <li>• Fundamentos en la implementación de un programa de fertirrigación</li> <li>• Aspectos prácticos en la puesta en marcha de un programa de riego y</li> </ul>

	fertirrigación.
¿Qué factores específicos debo considerar en la plantación, formación y manejo de una nueva unidad productiva?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos específicos de la plantación de un parronal.</li> <li>• Patrones</li> <li>• Formación y manejos de los 2 primeros años de un parronal.</li> </ul>

**PROFESORES y PARTICIPANTES** (Lista no excluyente)

Profesor		Departamento	Especialidad o área
Rodrigo	Callejas	Producción Agrícola	Uva de mesa, fertilización y manejo del riego
Cecilia	Peppi	Producción Agrícola	Vitivinicultura, fisiología de la vid.
Nicolás	Fernández	Ing. Agr. Invitado	Producción de pisco

**EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Cátedra I	25 %
Cátedra II	30 %
Trabajo	15%
Práctica I	15 %
Práctica II	15 %
Examen	

**BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

- Alarcon, A. 2000. Tecnología para cultivos de alto rendimiento. Novedades Agrícolas S.A. 460.
- Pierluigi, V. 2006. La Vid. De Vecchi. 158 p.
- Fregoni, M. 1999. Viticultura di Qualità. OIV. 818.
- Gil, S. G. 1999. La producción de fruta. Fruta de climas templado y subtropical y uva de vino. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago. 583p.
- Gil, S. G. 1999. El potencial productivo. Crecimiento vegetativo y diseño de huertos y viñedos. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago. 342p.
- Razeto, B.1999. Para entender la fruticultura. Vértigo. Santiago. 373p.
- Fernández, R. 1996. Planificación y diseño de plantaciones frutales. Mundiprensa,.
- Martínez de Toda, F. 1991. Biología de la vid. Fundamentos biológicos de la viticultura. Mundiprensa.
- Hidalgo, L. 1993. Tratado de viticultura. Ediciones Mundiprensa. Madrid.
- Hidalgo, Luis. 1999. Poda de la vid. Ediciones Mundi-Prensa.
- Taiz, L. Y E. Zeiger. 1991. Plant Physiology. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. 565 p.
- Salisbury, F. y C. Ross. 1992. Fisiología de las Plantas. Thomson Editores. Spain Parainfo S.A. 988 pag.
- Informe anual Decofrut. Uva de mesa 2006/2007 – 2012/1013.
- Revista Red Agrícola

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**