

PROGRAMA DE VITICULTURA III

1. Carrera/s: **TECNICATURA UNIVERSITARIA en ENOLOGÍA y VITICULTURA**

2. Año de Vigencia: **2017**

3. Carga horaria: **60 horas**

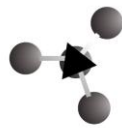
4. Equipo de cátedra: **Ing. Agr. Melitón Mateo BARROZO**

5. Objetivos del Espacio Curricular.

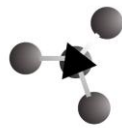
- Desarrollar el conocimiento y aplicación de: técnicas de análisis y monitoreos en enfermedades, plagas y malezas.
- Estimular actitudes y enfoques metodológicos ante el análisis de datos.
- Desarrollar juicio crítico.
- Adquirir lenguaje específico de la asignatura.
- Reconocer elementos básicos de aplicación para otras asignaturas.
- Adquirir habilidad en el uso de las herramientas informáticas utilizando software específicos según los casos.

6. Contenidos a desarrollar en el Espacio Curricular

Unidad Temática	Bibliografía
<p>Nº 1 Manejo de la Masa Vegetal Definición, objetivos, técnica. Microclima: microclima y fisiología de la vid, microclima y producción. Evaluación de la calidad de la masa vegetal. Masa vegetal ideal. Experiencias sobre el manejo de la masa vegetal. Plantación: densidad, efectos de la densidad de plantación, marcos de plantación.</p>	<p>Obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hidalgo Fernández, Luis. <i>“Tratado de Viticultura”</i> Edit. Mundi-Prensa. 3ª edic. 2002. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riberau-Gayon, Jean – Peynaud, Emile. <i>“Ciencias y técnicas de la viña”</i> Edit. Hemisferio Sur. 1982 • Reynier, Alain. <i>“Manual de Viticultura”</i> Edit. Mundi-Prensa. 6ª edic. 2002.
<p>Nº2 Enfermedades de la Vid Enfermedades criptogámicas: peronóspora, oidio, podredumbre del racimo, otras podredumbres y antracnosis. Enfermedades bacterianas: agalla de corona, hoja de malvón. Micoplasmas. Virosis: degeneración infecciosa, enrollamiento, madera rugosa.</p>	<p>Obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cucchi, Nello – Becerra, Violeta. <i>“Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego”</i> Ediciones INTA. 2009. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fernández Valiela, M. <i>“Introducción a la Fitopatología”</i> Colección científica INTA. 1978



<p>Estrategias de monitoreo y control de enfermedades.</p>	
<p>Nº3 Plagas de la Vid Insectos: características, clasificación y ciclos biológicos. Lepidópteros: polilla del racimo de la vid, bicho del cesto. Homópteros: pulgones y cochinillas. Hemípteros: chinches. Dípteros: mosca del mediterráneo y mosca sudamericana de los frutos. Coleópteros: mulitas y taladrillos. Tysanópteros: trips. Ácaros: características, clasificación y ciclos biológicos. Acarina: ácaros. Eriphyidae: eriódidos. Nematelminta: nematodos de la vid. Estrategias de monitoreo y control de plagas.</p>	<p>Obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cucchi, Nello – Becerra, Violeta. <i>“Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego”</i> Ediciones INTA. 2009. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metcalf – Flint. <i>“Insectos destructivos e insectos útiles. Sus costumbres y control”</i> Editorial Continental, SA México. 1978 • Bonnemaison, L. <i>“Enemigos animales de las plantas cultivadas y forestales”</i> Ediciones de Occidente. 1965.
<p>Nº4 Malezas de la Vid Malezas: anuales, bianuales y perennes. Dinámica de las poblaciones de malezas. Reconocimiento. Estrategias de reconocimiento y control de malezas.</p>	<p>Obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cucchi, Nello – Becerra, Violeta. <i>“Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego”</i> Ediciones INTA. 2009. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mársico, O. <i>“Herbicidas y fundamentos del control de malezas”</i> Edit. Hemisferio Sur. 1980 • Marzocca, A – Mársico, O – Del Puerto, O. <i>“Manual de malezas”</i> Edit. Hemisferio Sur. 1976.
<p>Nº5 Manejo de suelo Labranzas: tipos, clasificación y descripción. Conservación del suelo: mulching, labranza mínima. Cobertura de suelos. Fertilización: tipos y cálculo de uso de fertilizantes.</p>	<p>Obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hidalgo Fernández, Luis. <i>“Tratado de Viticultura”</i> Edit. Mundi-Prensa. 3ª edic. 2002. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riberau-Gayon, Jean – Peynaud, Emile. <i>“Ciencias y técnicas de la viña”</i> Edit. Hemisferio Sur. 1982 • Reynier, Alain. <i>“Manual de Viticultura”</i> Edit. Mundi-Prensa. 6ª edic. 2002.
<p>Nº6 Contingencias climáticas Heladas: clasificación de heladas. Sensibilidad de la vid según</p>	<p>Obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hidalgo Fernández, Luis.



<p>estados fenológicos. Defensa: métodos pasivos y activos. Combustibles: tipos, usos y eficiencias. Determinación de daños. Manejo de viñedos afectados. Granizo: génesis de nubes graniceras. Defensa: activa y pasiva. Malla antigranizo: usos, colocación y costos. Manejo de viñedos afectados.</p>	<p>Defensa: métodos pasivos y activos. Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riberau-Gayon, Jean – Peynaud, Emile. <i>“Ciencias y técnicas de la viña”</i> Edit. Hemisferio Sur. 1982 • Reynier, Alain. <i>“Manual de Viticultura”</i> Edit. Mundi-Prensa. 6ª edic. 2002.
--	--

7. Descripción de Actividades de aprendizaje.

Nº DEL TRABAJO	TEMA
1	Manejo de la masa vegetal
2	Enfermedades de la vid
3	Plagas de la vid
4	Malezas de la vid
5	Manejo de suelo
6	Contingencias climáticas

8. Descripción de Actividades de Extensión y/o Vinculación con el Sector Productivo de la Cátedra

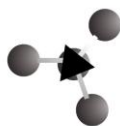
NOMBRE LA ACTIVIDAD	DURACIÓN	REQUISITOS PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES
<ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo de: enfermedades, plagas y malezas en viñedos. • Manejo cultural de viñedos 	Setiembre a Abril	Materia aprobada

9. Descripción de Actividades de Investigación de la Cátedra

NOMBRE LA ACTIVIDAD	DURACIÓN	REQUISITOS PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES
<ul style="list-style-type: none"> • Comportamiento: 4 clones Cruzamientos Gargiulo 	Anual	Materia aprobada

10. Procesos de intervención pedagógica.

- Clases teóricas magistrales a cargo del docente
Se explicarán en detalle los aspectos teóricos que hacen al fundamento científico de la materia con especial énfasis en la relación con las materias que se dictan en la Tecnicatura y Licenciatura.
- Uso de pizarrón



Este medio clásico será utilizado para el desarrollo y explicación de los fundamentos de la materia para una mejor comprensión de los mismos.

- **Presentaciones en multimedia**

Este medio actual será utilizado para el desarrollo y explicación de los fundamentos de la materia, y que les será entregado a los alumnos como material de estudio base para aplicar en los trabajos de investigación práctica que deberán realizar.

- **Uso de bibliografía en clases**

Para ayudar en la resolución de problemas y el tipo de actividades lo requiera, será de aplicación el uso de la bibliografía propuesta y que se encuentra en Biblioteca de la FCAI.

11. Organización por comisiones

No se trabaja en comisiones

12. Condiciones de regularización:

- Asistencia al 75 % de las actividades teóricas.
- Asistencia al 75 % de las actividades prácticas.
- Aprobación del 100 % de las evaluaciones parciales teórico-prácticas o sus recuperaciones, con un mínimo de 7 (siete) puntos.

13. Evaluación

De acuerdo a las normas tenidas en cuenta por la Institución, la aprobación de la asignatura se realizará a través de un examen final, ante tribunal examinador en los turnos y llamados previstos.

14. Temporalización de las Actividades

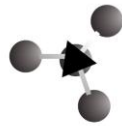
Actividad	Fecha
Manejo de la masa vegetal	1 ^a y 2 ^a semana
Enfermedades de la vid	3 ^a , 4 ^a y 5 ^a semanas
Plagas de la vid	6 ^o , 7 ^a y 8 ^a semanas
Malezas de la vid	9 ^a semana
Manejo de suelo	10 ^a semana
Contingencias climáticas	11 ^a semana

15. Distribución de la carga horaria.

Actividades	Horas
1. Teóricas	20
2. Apoyo teórico (incluye trabajos prácticos de aula)	10
3. Trabajo Integrador	20
4. Experimentales (laboratorio,	0



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE CIENCIAS
APLICADAS A LA INDUSTRIA

Bernardo de Irigoyen 375
5600 San Rafael, Mza., Argentina
Tel Fax +54 260 4421947-4430673
fcgai@fcgai.uncu.edu.ar

planta piloto, taller, etc.)	
5. Resolución de Problemas	10
Total de Horas de la Actividad Curricular	60

Ing. Agr. Melitón Mateo Barrozo
Profesor titular