



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

VISTAS:

Las presentes actuaciones mediante las cuales el Ing. Sandra Elizabet, Sauad, eleva matriz curricular perteneciente a la asignatura Viticultura I, correspondiente al Plan de Estudio 2014 de la carrera Tecnicatura Universitaria en Enología y Viticultura que se dicta en la Extensión Regional Cafayate dependiente esta Unidad Académica, y

CONSIDERANDO:

Que el marco normativo de la presente, es la resolución CDNAT-2023-0494, emitida en fecha veintiocho de septiembre de dos mil veintitrés, mediante la que se aprueba el Reglamento para la elaboración de matriz curricular y planificación anual de cátedra de esta facultad.

Que la Coordinación de la Tecnicatura Universitaria en Enología y Viticultura y la Escuela de Agronomía elevan Planilla de Control mediante la cual aconsejan aprobar la matriz curricular.

Que las Comisiones de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales emiten dictamen aprobando la matriz curricular y los contenidos programáticos presentados.

Que en virtud de lo expresado, corresponde emitir la presente de acuerdo a los términos estipulados en su parte dispositiva.

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias:

LA VICEDECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

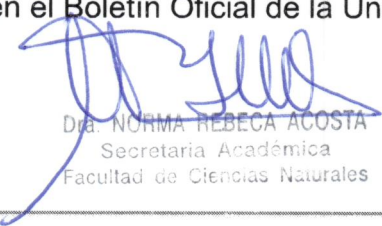
R E S U E L V E :


ARTÍCULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2025 la Matriz Curricular y contenidos programáticos, de la asignatura Viticultura I – carrera: Tecnicatura Universitaria en Enología y Viticultura - plan 2014, que se dicta en la Extensión Regional Cafayate dependiente de esta Unidad Académica, elevados por la docente Ing. Sandra Elizabet, Sauad, que como Anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- DEJAR INDICADO que, si se adjunta el archivo digital de los contenidos programáticos de la asignatura, dispuestos por Resolución CDNAT-2023-0494.

ARTÍCULO 3º.- HACER saber a quien corresponda, CUECNa, Escuela de Agronomía, Extensión Regional Cafayate, Biblioteca de Naturales, Dirección de Docencia, Cátedra y para la Dirección de Alumnos, siga a la Dirección Administrativa de Alumnos para su toma de razón y demás efectos, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta.

l/jmn


Dra. NORMA REBECA ACOSTA
Secretaría Académica
Facultad de Ciencias Naturales


Dra. MARTA CRISTINA SANZ
Vicedecana
Facultad de Ciencias Naturales



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extension Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

MATRIZ CURRICULAR

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR		
Nombre: VITICULTURA I		
Carrera: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN ENOLOGÍA Y VITICULTURA		
Plan: 2014		
Tipo: Obligatoria	Número estimado de estudiantes: 10	
Régimen: Anual	1º Cuatrimestre:	2º Cuatrimestre: ...X...
CARGA HORARIA: Total: 48 horas		Semanal: 3,15 horas
CARGA HORARIA SEMANAL TOTAL ESTIMADA PARA EL ESTUDIANTE: 4,45 horas		
Aprobación por: Promoción		

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Responsable a cargo de la actividad curricular: ING. SANDRA ELIZABET SAUAD			
Docentes			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	Dedicación en horas semanales
Sauad, Sandra Elizabet	Profesor Adjunto	Interino Simple	10 horas
Auxiliares no graduados			
Nº de cargos rentados: Ninguno		Nº de cargos ad honorem: Ninguno	

DATOS ESPECÍFICOS/DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR
PRESENTACION
En el contexto del Plan de estudio, la asignatura Viticultura I pertenece al Ciclo profesional.



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**

Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate

De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

Dentro de la materia Viticultura I se abordan temáticas relacionadas a la Planta de la vid, su relación con el medio ambiente, aspectos sistemáticos, morfológicos, genéticos poniendo énfasis en el Ciclo biológico anual de la misma. Estos conocimientos serán de suma importancia para las tareas culturales que serán necesarias de implementar para el adecuado crecimiento de la planta, teniendo como fin último la obtención de una fruta de calidad destinada a la elaboración de vinos.

OBJETIVOS

- Desarrollar una actitud interesada y participativa aplicable a la discusión de temas vitícolas.
- Aprender conceptos generales de la Viticultura.
- Conocer la morfología y la biología de la planta de vid.
- Conocer los principios de la fisiología de la vid.

- Indagar los fundamentos biológicos en que se basa la viticultura.
- Reconocer la influencia de los factores ambientales (clima y suelo) en el funcionamiento de la vid.
- Relacionar los factores ecológicos condicionantes y limitantes para la vid.
- Aprender conceptos relacionados a la multiplicación sexual y asexual de la vid.

Complementar los conocimientos teóricos con la observación de la viticultura práctica.

Aportes al Perfil Profesional por parte del presente dispositivo curricular:

La materia les permitirá a los graduados desarrollar habilidades y competencia para el desempeño en el manejo y cuidado del cultivo de la Vid con las labores culturales necesarias para acompañar al ciclo biológico de la misma.

Les permitirá contar con conocimientos, técnicas y herramientas adecuadas y modernas para su participación en las actividades relacionadas a la vitivinicultura.



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

Les permitirá aplicar las técnicas de cultivo y protección del viñedo para producir uva de calidad en función del producto que demande el mercado.

ANEXO I

PROGRAMA

Contenidos mínimos:

Sistemática vitícola. Morfología y anatomía de la Vid. Fisiología del crecimiento. Fotosíntesis, respiración, transpiración y translocación de fotoasimilados. Relaciones agua, suelo y planta. Fisiología de la reproducción. Floración, cuaje, crecimiento de la baya. Envero. Maduración. Fisiología de la rizogénesis y caliogénesis. Macro y mesoclima. Microclima de la planta. Genética vitícola. Mejoramiento. Selección masal y clonal. Los portainjertos de la vid. Resistencia y características. Afinidad y compatibilidad. Adaptación al ambiente. La elección del portainjerto.

PROGRAMA ANALÍTICO

TEMA 1: Ecología de la vid

Objetivos:

- Ser capaz de controlar el sistema productivo de la materia prima integrando los conocimientos de edafología, climatología y viticultura, y respetando la legislación vigente.
- Desarrollar prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente, que contribuyan al mantenimiento del agroecosistema vitícola.

Contenido:

El clima y la vid. Variables climáticas. Latitud, altitud y exposición. Macroclima, mesoclima y microclima.

Suelo: características físicas, químicas y biológicas. Características más importantes de un suelo vitícola

TEMA 2: Sistemática Vitícola

Objetivo:



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

-Generar conocimientos sobre diversidad vegetal, con énfasis en la clasificación filogenética de plantas vasculares nativas, y su conservación y uso sustentable.

Contenido:

El orden Rhamnales. Familia de las Vitaceas. Géneros. Clasificación y sistemática del género *Vitis*. La especie *Vitis vinífera*. Descripción de las principales variedades de vinificar, mesa y/o pasa.

TEMA 3: Morfología y anatomía de la Vid

Objetivo:

-Describir los órganos de las vides cultivadas. Conocer la morfología de las distintas partes de la vid. Estudiar la anatomía de las distintas partes de la vid.

Contenido:

Sistema radicular. Troncos y brazos. Pámpanos y sarmientos. Sistema foliar. Zarcillos y yemas. Inflorescencia: bayas (hollejo, pepitas, pulpa), raspón o escobajo.

TEMA 4: Fisiología del crecimiento

Objetivo:

-Generar conocimiento sobre los procesos biológicos y físico-químicos básicos responsables de los distintos parámetros de calidad de la uva y del vino.

Contenido:

Nutrición mineral. Fotosíntesis, respiración, transpiración y translocación de fotoasimilados

TEMA 5: Ciclo vegetativo

Objetivo:

-Conocer cronológicamente los cambios por los que atraviesa la planta en los distintos meses y estaciones del año para aplicar las tareas culturales necesarias para el normal funcionamiento de la misma, procurando obtener un fruto de alta calidad.

Contenido:

Ciclo vegetativo. Reposo invernal. Brotación. Crecimiento. Dormición de las yemas latentes. Fenología.



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

TEMA 6: Ciclo reproductivo

Objetivo:

-Reconocer el impacto que ejercen los cambios por los que atraviesa la planta en los distintos meses y estaciones del año en los ciclos reproductivos, para aplicar las tareas culturales necesarias que permitan obtener un fruto de alta calidad.

Contenido:

Iniciación floral. Floración. Aspectos hormonales. Factores ambientales. Cuaje y corrimiento. Desarrollo de las bayas. Maduración. Sobremaduración.

TEMA 7: Multiplicación vegetativa

Objetivo:

-Interpretar la importancia de la producción de material vegetativo como el mejor medio para seleccionar, producir y propagar masivamente las variedades de Vid.

Contenido:

Reproducción sexual y asexual. Fisiología de la rizogénesis y caliogénesis. Estacas, acodos e injertos. Los injertos, características, afinidad y compatibilidad, adaptación al ambiente. Tipos de injertos. La elección del portainjerto.

TEMA 8: Mejoramiento de la vid

Objetivo:

-Desarrollar la capacidad de participar en programas de investigación y experimentación vitivinícolas, así como en programas de mejora genética en el ámbito vitivinícola.

Contenido:

La Selección. Métodos de selección: parcelaria, masal y clonal. Las técnicas de selección: elección de parcelas. Marcado de parcelas.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS/LABORATORIOS/SEMINARIOS/TALLERES CON OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Practico 1: Ecología de la vid. Terruño vitivinícola de Valles Calchaquíes

Objetivo:



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

-Desarrollar la capacidad de describir el terruño de nuestra zona productora identificando potencial productivo y factores limitantes.

Práctico 2: Sistemática botánica. Variedades aptas para vinificación.

Objetivo:

-Poder diferenciar las principales variedades implantadas en nuestra zona productora en base a caracteres taxonómicos morfológicos.

Práctico 3: Morfología y anatomía de la Vid.

Objetivo:

-Conocer la morfología de las distintas partes de la vid. Estudiar la anatomía de las distintas partes de la vid.

Práctico 4: Fisiología del crecimiento. Fertilización en viñedo.

Objetivo:

-Entrenar la capacidad de identificar a campo síntomas de déficit de nutrientes y ver soluciones factibles vía fertilización.

Práctico 3: Ciclo vegetativo. Estadíos de viñedo a campo.

Objetivo:

-Identificar estadíos del ciclo vegetativo de la planta y sus requerimientos.

Práctico 5: Ciclo reproductivo. Estadíos de viñedo a campo.

Objetivo:

-Identificar estadíos del ciclo vegetativo de la planta y sus requerimientos.

Práctico 6: Multiplicación vegetativa. Distintas técnicas.

Objetivo:

-Interpretar la importancia de la producción de material vegetativo como el mejor medio para seleccionar, producir y propagar masivamente las variedades de Vid.



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

Práctico 7: Vendimia en Bodega.

Objetivo:

-Identificar todos los pasos necesarios para la planificación de una vendimia.

Práctico 8: Elaboración de trabajo final.

Objetivo:

-Demostrar la adquisición de capacidades para describir de manera integrada el ciclo biológico anual de la planta con sus requerimientos para el correcto crecimiento.

ESTRATEGIAS, MODALIDADES Y ACTIVIDADES QUE SE UTILIZAN EN EL DESARROLLO DE LAS CLASES			
Clases expositivas	X	Trabajo individual	X
Prácticas de Laboratorio		Trabajo grupal	X
Práctica de Campo	X	Exposición oral de estudiantes	X
Prácticos en aula	X	Diseño y ejecución de proyectos	X
Prácticas en aula de informática		Seminarios	
Aula Taller		Monografías	
Visitas guiadas	X	Debates	
Prácticas en instituciones		Conferencias	
OTRAS (Especificar):			
ENSEÑANZA y APRENDIZAJE en VIRTUALIDAD: No se realizarán actividades dentro de la virtualidad.			

PROCESOS DE EVALUACIÓN

De la enseñanza

Se realizarán a lo largo del cursado de la materia diálogo con los estudiantes al finalizar cada una de las clases. Por otra parte, para llevar constancia del entendimiento de cada uno de los módulos



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

se realizarán cuestionarios anónimos a los estudiantes.

Del aprendizaje

Se realizarán dos parciales con sus respectivos recuperatorios y presentación grupal de trabajo final.

Para promocionar la asignatura los alumnos deberán aprobar dos parciales con 70 puntos como mínimo de un total de 100. Ambos parciales son recuperables. Cada evaluación recuperatoria se efectuará no antes de seis días de publicadas las calificaciones de cada evaluación parcial (disposición de la Facultad de Ciencias Naturales). El estudiante que no acceda a estas calificaciones mínimas adquirirá la condición de libre.

En cuanto a la asistencia deberán cumplir con un 80% de asistencia a las clases teóricas y un 100% de asistencia a las clases prácticas. En caso de no asistir por circunstancias que lo impidan, deberán presentar certificación. En caso de no cumplir con dichos porcentajes el alumno adquirirá la condición de libre.

Para finalizar la asignatura los estudiantes deberán presentar un trabajo final grupal.

Se realizarán periódicamente cuestionarios a los estudiantes con el objetivo de analizar el nivel de comprensión alcanzado, pero dichas evaluaciones no afectarán la condición de regular de los estudiantes.

COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE EVALUACIÓN:

De la enseñanza:

Para evaluar el proceso de enseñanza, el equipo docente participa en reuniones periódicas; en dichas reuniones se profundizan los diferentes temas de la asignatura y se proponen pautas para preparar o rever los materiales didácticos, así como formular las evaluaciones pertinentes con el progreso en el dictado de los diferentes temas; analizar los resultados de cada evaluación y proponer las acciones de mejora.

Las reuniones se realizan a dos niveles, a nivel del Equipo de Cátedras de Viticultura, y a nivel general de todas las asignaturas, según lo convoque la coordinación de la carrera.

Del aprendizaje:



Resolución de Decanato **71 / 2025 - NAT -UNSa**
Expediente electrónico: 108/2024. Aprueba matriz curricular de la asignatura
Viticultura I, carrera TUEyV - plan 2014, Extensión Cafayate
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
13/02/2025

La evaluación se considera como un proceso continuo destacando los logros y los problemas en el proceso educativo. Es importante destacar que debe ponerse al mismo nivel aciertos y errores, ya que a partir de un análisis de ambos se tendrá una idea cabal de la marcha del proceso, permitiendo el reajuste cuando este sea necesario. Se plantearán a los estudiantes pautas claras de evaluación indicando instancias, temas, tiempos y objetivos de la evaluación desde el primer día de clases y durante todo el cursado de la asignatura.

Se realizan evaluaciones parciales y finales. En ellas se pone énfasis en la resolución de situaciones problema, búsqueda, interpretación, manejo de conceptos vitícolas. La evaluación se realiza en forma continua en las clases prácticas, de forma oral o escrita.

Se mantienen horarios de consulta semanales durante todo el año y se contará con una plataforma virtual para consulta, evaluación de tareas y descarga de material didáctico.

Los resultados de cada instancia serán informados de manera verbal y/o escrita en el plazo de una semana posterior a cada instancia de evaluación.

ANEXO II

BIBLIOGRAFÍA

- “Tratado de Viticultura General”. Luis Hidalgo. Mundi Prensa. 2002
- Il Tratado de Viticultura. Luis Hidalgo Fernández, José Hidalgo Togores. Mundi Prensa. 2011.
- “La calidad del vino desde el viñedo”. J. Hidalgo Togores. Mundi Prensa. 2006.
- “Manual de Viticultura” Alain Reyner. Mundi prensa. 2001.
- “Viticultura básica”. Antonio Larrea Redondo. Biblioteca Agrícola Aedos. Barcelona, 1980.
- “Vitivinicultura. Problemas vitivinícolas argentinos”. Fernando Mó. Depalma 1979.
- “Variedades de vid que se cultivan en la región de Cuyo”. Colección agropecuaria INTA. Buenos Aires. 1962
- “Ciencias y Técnicas de la Viña”. Ribereau Gayon, Emile Peynaud. Editorial Hemisferio Sur. 1986
- “Propagación de plantas. Principios y prácticas”. Hratmann y Kester. Compañía Editorial Continental. 1980.