



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

“A 50 años del Golpe de Estado de 1976: Memoria, Verdad y Justicia”

VISTAS:

Las presentes actuaciones mediante las cuales la Mg. Miriam A. Serrano, eleva Matriz Curricular correspondiente a la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, perteneciente a la carrera Ingeniería Agronómica - Plan de Estudio 2024 de que se dicta en esta Unidad Académica, y

CONSIDERANDO:

Que el marco normativo aplicable a la presente actuación se encuentra establecido por la Resolución CDNAT-2023-0494, de fecha 28 de septiembre de 2023, mediante la cual se aprueba el Reglamento para la Elaboración de Matrices Curriculares y Planificaciones Anuales de Cátedra de esta Facultad.

Que, la Escuela de Agronomía eleva la correspondiente Planilla de Control, aconsejando la aprobación de la Matriz Curricular y de los contenidos programáticos presentados.

Que, las Comisiones de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales emiten dictamen favorable para la aprobación de la Matriz Curricular y de los contenidos programáticos de la asignatura de referencia.

Que, en virtud de lo expuesto, corresponde dictar el presente acto administrativo conforme a los términos indicados en su parte dispositiva;

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

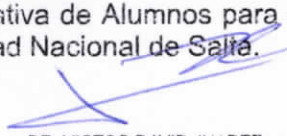
LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2026 la Matriz Curricular y contenidos programáticos, correspondiente a la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, de la carrera: Ingeniería Agronómica - plan 2024, que se dicta en esta Unidad Académica, elevados por la docente Mg. Miriam A. Serrano, que como Anexo, forman parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- DEJAR ESTABLECIDO que, 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, 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.


DR. VICTOR DAVID JUAREZ
SECRETARIO ACADEMICO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES


DRA. MARTA CRISTINA SANZ
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**
Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura
Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería
Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales
De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

ANEXO: MATRIZ CURRICULAR

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR		
NOMBRE: OPTATIVA: MANEJO DE MALEZAS Y AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN		
CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA	PLAN DE ESTUDIOS: 2024	
Tipo: (oblig/optat) ...optativa.....	Número estimado de alumnos: 25.....	
Régimen: Anual	1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre X....
CARGA HORARIA: Total: ...60.horas		Semanal: 5... horas
Aprobación por: Examen Final ...x.....	Promoción ...x.....	

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Responsable a cargo de la actividad curricular: Miriam Serrano			
Docentes (incluir en la lista al responsable)			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	Dedicación en horas semanales
Serrano Miriam A	Magister	Prof Titular	10
Alonso Francisco	Ing. Agr.	Prof Adj.	40
Toledo Diego	Ing. Agr.	JTP	20
Berruezo Lorena Andrea	Ing Agr	Adscripta	10
Auxiliares no graduados			
Nº de cargos rentados:		Nº de cargos ad honorem: 1....	



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

DATOS ESPECÍFICOS/DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR

OBJETIVOS

- Conozca los principios de la agricultura de conservación, las estrategias y los métodos de control de malezas.
- Desarrolle la capacidad crítica sobre los cambios en los sistemas productivos conducidos con distintas formas de manejo (convencional y siembra directa) y la necesidad de plantear distintas estrategias para el manejo de las malezas.
- Reconozca las principales malezas, su morfología, ciclo de vida y tecnologías de manejo en cultivos de interés regional.

De conocimientos:

Que identifique las principales malezas en cultivos importantes de Salta y Jujuy. Su morfología, ciclo de vida y formas de reproducción.

Que profundice el conocimiento de las diferentes alternativas de manejo a través de estudios de caso en cultivos como tabaco, caña de azúcar, frutales y hortícolas de interés regional.

De Actitudes:

Que aplique adecuadamente los conocimientos adquiridos en asignaturas anteriores para integrar y relacionar la bioecología y las distintas tácticas de control orientadas a un manejo integrado de malezas.

De Habilidades o Destrezas:



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**
Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura
Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería
Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
15/05/2026

Que interprete el rol de las malezas en un agroecosistema y su importancia como hospedantes alternativos de insectos plagas, virus y organismos benéficos.

Que adquiera habilidad para realizar el reconocimiento a campo de especies malezas al estado de plántula, reproductivo y en semillas.

De Competencias:

Que analice críticamente las distintas estrategias de manejo publicadas en diferentes trabajos de investigación vinculados con la temática, para generar respuestas apropiadas para resolver problemáticas vinculadas al manejo de las malezas.

Que sepan evaluar y justipreciar el rol de las malezas como hospedantes de organismos benéficos y especies plagas.

Que ejerciten la capacidad de realizar la búsqueda, selección y exposición de información con lenguaje técnico y apropiado de un trabajo de su interés.

PROGRAMA

Contenidos mínimos según Plan de Estudios

Malherbología. Conceptos. Malezas y ecología. Rol de las malezas en el agro-ecosistema.

Manejo integrado de malezas: Bioecología de malezas y su dinámica en distintos sistemas productivos.

Estrategias y métodos de manejo de malezas en la agricultura de conservación

Rotación de cultivos. Cultivos competitivos y cultivos de cobertura. Control biológico de malezas.

Tratamientos para la aplicación de herbicidas. Casos y problemas de manejo de malezas en cultivos de



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

interés regional: Análisis de los distintos métodos para el manejo de malezas en las producciones de: soja, tabaco, caña de azúcar y producciones fruti-hortícolas de la región. Criterios de elección de los distintos métodos de control.

Introducción y justificación

Las malezas compiten con los cultivos por los nutrientes del suelo, el agua y la luz; hospedan insectos y patógenos dañinos a las plantas de los cultivos y existen algunas especies que pueden ser tóxicas para el ganado y con efecto alelopático. Las malezas además interfieren con la cosecha e incrementan los costos de producción. Las semillas de las malezas pueden contaminar la producción y su abundancia en las áreas de cultivo, reduciendo la eficiencia de los insumos, como los fertilizantes y el agua de riego (Labrada y Parker, 1999).

En la agricultura convencional, el control de malezas se realiza con labranza y la aplicación de herbicidas. Los procedimientos más comunes son la preparación del suelo y el cultivo entre hileras, siendo estas labores culturales, en su mayor parte, dirigidos a controlar las malezas.

En la Agricultura de Conservación (AdC) el número de operaciones de labranza es reducido y, por lo tanto, las malezas deben ser controladas por otros procedimientos. La Agricultura de Conservación demanda nuevos enfoques para la preservación de la fertilidad del suelo, así como para el control de malezas. La labranza reducida o mínima, si está mal ejecutada, puede incrementar la infestación de malezas, particularmente de malezas perennes, cuando se combina con el barbecho natural.

La Agricultura de Conservación no solo basa su eficacia en la labranza reducida, sino en la combinación de esta con el uso de cultivos de cobertura y la rotación de cultivos, un adecuado conocimiento de la población de malezas, su rol en el sistema productivo y las técnicas adecuadas para un manejo integral.



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

El diseño de una estrategia integral para el manejo de malezas debe estar basado en tres pilares, que reúnen los siguientes conocimientos: 1º) Evaluación de las poblaciones de las especies invasoras (dinámica poblacional, banco de semillas, interferencia, biología, ecología); 2º) Las características del sistema productivo, que incluye los tipos de labranza, las especies cultivadas, la densidad de siembra y el estado de desarrollo fenológico del cultivo; 3º) El conocimiento del agricultor sobre las estrategias de control, disponibilidad de equipos de aplicación, dosis y espectro de herbicidas (Labrada et al, 1996; Valverde, 2004; Rodríguez et al, 2010)

La asignatura Manejo de malezas y Agricultura de Conservación, de carácter optativa, se constituye en un espacio curricular con la finalidad de que el alumno pueda conocer un nuevo enfoque en la estrategia para el manejo de las malezas.

El Programa comprende conocimientos agrupado en unidades didácticas, sistematizadas y secuenciadas de acuerdo al contenido de cada una de ellas. El proceso de enseñanza aprendizaje se realizará con clases teóricas- prácticos con características de taller. La finalidad es que el estudiante profundice sus conocimientos y a partir de conceptos agronómicos y con el apoyo del equipo docente interdisciplinario aborde el manejo de las malezas para una agricultura sustentable.

Programa Analítico con objetivos específicos por unidad

Tema I. Malherbología: una nueva disciplina agronómica

Objetivo: Conocer los principales conceptos de la disciplina y los principios para el manejo de malezas en distintos sistemas productivos.

Temas: Introducción. Conceptos. Malezas y ecología. Rol de las malezas en el agroecosistema. Ciclo de vida y reproducción. Fisiología y Etología. Taxonomía y reconocimiento de las principales malezas de los



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

sistemas productivos del NOA.

Tema II. Manejo integrado de malezas

Objetivo: Conocer los principios básicos para el manejo integrado de malezas

Temas: Manejo integrado de malezas. Bioecología de malezas y su dinámica en distintos sistemas productivos: labranza convencional y siembra directa. Interferencia de las malezas. Período crítico de control. Las malezas como hospedero alternativo de enemigos naturales y virus.

Tema III: Estrategias y métodos de manejo de malezas en la agricultura de conservación

Objetivo: Identificar los distintos métodos de manejo de malezas y sus componentes en los sistemas productivos

Temas: Rotación de cultivos. Cultivos competitivos y cultivos de cobertura. Laboreo entre surcos. Control biológico de malezas. Tratamientos para la aplicación de herbicidas (previos a la siembra; totales; pre y post emergencia). Dinámica ambiental y agronómica de herbicidas aplicados al suelo.

Tema IV. Casos y problemas de manejo de malezas en cultivos de interés regional

Objetivo: Reconocer la importancia del manejo de malezas en el manejo integral del cultivo

Temas Análisis de los distintos métodos para el manejo de malezas en las producciones de: soja, tabaco, caña de azúcar y producciones fruti-hortícolas de la región. Tecnologías usadas en la aplicación de herbicidas. Criterios de elección de los distintos métodos de control.

Programa de Trabajos Prácticos



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

**/Laboratorios/Seminarios/Talleres
con objetivos específicos**

Trabajo práctico 1

Objetivo: Reconocer las especies de malezas más importantes en estado de plántula y en flor.

Actividad: Identificar la morfología, ciclo de vida y reproducción de malezas de interés agronómico

Trabajo práctico 2

Objetivo: Evaluar el rol de las malezas en sistemas productivos intensivos y agroecológicos.

Actividad: Reconocer las especies de malezas que actúan como hospederas alternativas de organismos benéficos y de virus.

Trabajo Práctico 3

Objetivo: Evaluar la conveniencia de aplicar técnicas conservacionistas en el manejo de malezas

Actividad: Análisis y discusión de las alternativas usadas en el manejo de las malezas vs prácticas de fertilización y no laboreo.

Trabajo Practico 4

Objetivo: Identificar los distintos métodos de manejo de malezas en la agricultura de conservación



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

Actividad: Revisión de investigaciones científicas y publicaciones vinculadas a las formas de control de malezas en sistemas productivos de interés en la región.

Trabajo Práctico 5

Objetivo: Detectar concentración de residuos de herbicidas en el suelo, a través de la realización de bioensayos

Actividad: Se tomarán muestras de suelo con aplicación de herbicidas y sin ella y se realizarán bioensayos para determinar la Curva Respuesta estándar y de la muestra problema del herbicida metsulfuron-metil.

ESTRATEGIAS, MODALIDADES Y ACTIVIDADES QUE SE UTILIZAN EN EL DESARROLLO DE LAS

CLASES (Marcar con X las utilizadas)

Clases expositivas	X	Trabajo individual	X
Prácticas de Laboratorio	X	Trabajo grupal	X
Práctica de Campo	X	Exposición oral de alumnos	X
Prácticos en aula (resolución de ejercicios, problemas, análisis de textos, etc.)	X	Diseño y ejecución de proyectos	X
Prácticas en aula de informática		Seminarios	X
Aula Taller		Docencia virtual	
Visitas guiadas		Monografías	
Prácticas en instituciones		Debates	X

OTRAS (Especificar):



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**
Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura
Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería
Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
15/05/2026

PROCESOS DE EVALUACIÓN

De la enseñanza

Se realizarán evaluaciones formativas y encuestas para conocer la opinión de los estudiantes. Reunión y consulta con estudiantes para conocer el logro de los objetivos planteados, la carga horaria, distribución del tiempo y la pertinencia de las practicas de campo y laboratorio

Del aprendizaje

Se realizarán evaluaciones a través de prueba escrita individual, presentación individual y grupal de informes de laboratorio y de campo. Examen oral y presentación de trabajos monográfico. Se plantean exámenes e instancias para la recuperación de ejes temáticos.

ANEXO

BIBLIOGRAFÍA

Apablaza, G; Apablaza, J; Reyes, P; Moya, E. 2003. Determinación de virosis e insectos vectores en malezas aleñañas a cultivos hortícolas. Revista Cien. Inv. Agr. 30 (3): 175-186.

Castellán, L. 2003. Contaminación por deriva con glifosato y 2,4 D en Loma Senes (Departamento Pirane, provincia de Formosa) Informe Tecnico. Progtama Social Agropecuario. 37 pp.

Chaila, S. 2005. Sustentabilidad y efecto ambiental y agronómico de los herbicidas aplicados al suelo. Apuntes Curso Posgrado. UNSE. 65 pp

Chaila, S; Sobrero, M.T. 2009. Principales malezas en el cultivo de caña de azúcar. 1º Ed. Santiago del Estero. Ed. Viamonte. 112 pp.



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

Eyherabide, J.J. 1995. Problemática y control de malezas en papa. Ed INTA Balcarce. Unidad Integrada Facultad v de Ciencias Agrarias. 101 pp.

Font Quer, P. 1993. Diccionario de Botánica. 2 Tomos. Barcelona, Editorial Labor.

García Torres, L. 1993. Biología y Control de Especies Parásitas. Ed. Agrícola Española. 94 pp.

García Torres, L y Fernández Quintanilla, C. 1991. Fundamentos de malas hierbas y Herbicidas. Ed. Mundi Prensa. 348 pp.

García Torres, L; González Fernández, P. 1998. Agricultura de Conservación: Fundamentos Agronómicos, Medioambientales y Económicos. Ed. Asociación Española Laboreo de Conservación/ Suelos Vivos. 372 pp. España.

Guzman, G.I; Alonso, A.M. 2001. Manejo de malezas (flora espontanea) en agricultura ecológica. Hoja Divulgativa 4.1/6 Comité Andaluz de Agricultura Ecológica. 19 pp.

Kogan y Pérez, A. 2003. Herbicidas: Fundamentos fisiológicos y bioquímicos del modo de acción. Colección de Agricultura. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Ed. Universidad Católica de Chile. 333 pp.

Labrada, R; Parker, C. 1994. Weed Control in the context of Integrated Pest Management for Developing Countries. Ed. R, Labrada; J. Caseley y C. Parker. *Plant Production and Protection Paper N° 120, FAO Rome pp: 7-26.*

Labrada, R; Caseley, J.C; Parker, C. 1996. Manejo de malezas para países en desarrollo. FAO



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

Lizarraga, A; Barreto, U; Hollands,J. 1998.Nuevos aportes al control biológico en la agricultura sostenible. Ed. Red de Acción en Alternativas al uso de Agroquímicos.397 pp.Perú.

Marsico, O. 1983. Herbicidas y fundamentos del control de malezas. Ed. hemisferio Sur. 295 pp.

Medal,J. 2002. *Procedimientos por seguir en un programa de control biológico de plantas invasoras. Revista Manejo Integrado de Plagas y Agroecología. N° 66 : 116-117.*

Najul,C; Anzalone,A. 2006. *Control de malezas con cobertura vegetal en el cultivo de caraota negra (Phaseolus vulgaris L).*Revista Bioagro 18 (2): 75-86.

Rodriguez, M; Plaza, G; Gil, R; Chaves, B; Jimenez, J. 2010.*Propuesta de manejo de arvenses en cultivo de espinaca (Spinaceae oleraceae L.) basada en aspectos agronómicos y socio-económicos. Agronomía Colombiana 28 (1): 89-97.*

Sánchez, M.V.; Agüero, R. y Rivera, C.1998. Plantas hospederas de los virus más importantes que infectan el melón, *Cucumis melo* (Cucurbitaceae) en Costa Rica. Rev. Biol. trop [online].Vol.46,N.1[citado 2013-03-25],pp.13-25. Disponible en:http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-77441998000100001&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0034-7744.

Valverde, E.V. 2004. *Manejo de la resistencia a los herbicidas en los países en desarrollo: 183-298. En Labrada, L (Ed) Manejo de malezas para países en desarrollo (Addendum I).Estudio FAO Producción y Protección Vegetal 120.FAO. Roma.*

Weed Science of America. 1983. Herbicide handbook of the Weed Science Society of America. Fifth Edition, Champaing.Illinois. 515 pp.



ANEXO

REGLAMENTO DE CÁTEDRA

Para cursar la asignatura optativa Manejo de malezas y Agricultura de Conservación además de las condiciones para el cursado de optativas que establece el Plan de Estudios 2013, se debe contar con la regularidad de Ecología de Sistemas Agrícolas; Zoología Agrícola, Fitopatología, Fisiología Vegetal; Manejo Integrado de Plagas y Manejo y Conservación de Suelo y Topografía.

La asignatura se desarrollará en el segundo cuatrimestre, con una carga horaria total de 84 horas y una carga horaria de 6 horas/ semana, distribuidas de la siguiente manera:

Teóricos

Los teóricos se dictarán dos horas semanales.

Teóricos – Prácticos

Las clases teórico – prácticas son de asistencia obligatoria y representan una carga horaria de cinco semanales. Se distribuyen en dos horas de teórico –práctico y tres horas de laboratorio, prácticas de campo, análisis de trabajos científicos de acuerdo a los contenidos y objetivo del tema, resolución de problemas, aula taller y seminarios. Tendrán una duración de cinco horas semanales.

Los alumnos realizarán actividades individuales y/o grupales. Algunos de estos resultados serán requeridos al finalizar la clase. La cátedra proporcionará en forma anticipada la guía teórica y/o de trabajos prácticos correspondientes y bibliografía.



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**
Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura
Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería
Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales
De: NAT - DPTO. ALUMNOS



Salta,
15/05/2026

Se presentarán informes detallados de las actividades realizadas y su presentación se realizará a los siete días posteriores a la actividad realizada. La aprobación de cada teórico – práctico quedará condicionada al cumplimiento por parte del alumno de las instrucciones impartidas para su ejecución y la obtención de los correspondientes resultados. En caso de desaprobación del teórico – práctico, el alumno deberá rehacer el informe y presentarlo antes de la finalización de las actividades (antes del cierre de planillas).

Los trabajos y actividades teórico – prácticas que por sus características no sean recuperables, serán indicadas a los alumnos al comienzo de las clases.

Regularidad

El alumno regularizará la materia al final del cuatrimestre con: El 80 % de asistencia a los teóricos – prácticos. El 80 % de los informes entregados aprobados.

Promoción

El alumno estará en condiciones de promocionar la materia al final del cuatrimestre con:

El 90 % de asistencia a los teóricos – prácticos.

El 100 % de los informes entregados aprobados.

Los estudiantes presentarán un trabajo final integrador relacionado al manejo de malezas en un cultivo regional y de importancia para la zona. La aprobación de esta evaluación oral integradora de la asignatura será efectuada por los docentes de la cátedra. El puntaje mínimo para aprobar será de 70/



Resolución de Decanato **477 / 2026 - NAT -UNSa**

Expediente: 96/2026-NAT-UNSa. Aprueba Matriz Curricular de la asignatura Optativa: Manejo de Malezas y Agricultura de Conservación, carrera Ingeniería Agronómica - plan 2024. Facultad de Ciencias Naturales

De: **NAT - DPTO. ALUMNOS**



Salta,
15/05/2026

100. La nota final reflejara el promedio de los trabajos teóricos - prácticos aprobados, y la exposición oral.

Regular

Examen final como alumno regular

Evaluación oral integradora, mediante sorteo de temas del programa.

Libre

Examen final como alumno libre. Constará de tres instancias:

- a) Elaboración y aprobación de un seminario con temas propuestos por la cátedra. La nota de aprobación será de 60 sobre 100.
- b) Examen escrito y/u oral de aspectos relacionados con los temas teórico – prácticos. La nota de aprobación será de 60 sobre 100.
- c) Exposición oral de los temas del programa que determine el tribunal examinador sin sorteo de temas.

Handwritten signature

Handwritten mark