

**Universidad Nacional de Salta**  
**Facultad de Ciencias Naturales**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta  
República Argentina

**R- DNAT- 2014 - 0630**

**SALTA, 13 de Mayo de 2.014**

**EXPEDIENTE N° 10.547/2013**

**VISTO:**

Las presentes actuaciones mediante las cuales la docente responsable de la asignatura **CONSERVACION EX SITU DE PLANTAS NATIVAS (OPTATIVA)**, Dra. **DE VIANA, MARTA LEONOR**; eleva programa de la cátedra para la aprobación, correspondiente al **Plan de Estudio 2.004** de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas; y,

**CONSIDERANDO:**

Que la comisión de Gestión de Planes de Estudio a fs. 32, aconseja aprobar la Matriz Curricular elevada por la citada docente; y sugiere el cambio en el nombre de la Materia **CONSERVACION EX SITU DE ESPECIES NATIVAS** por **CONSERVACION EX SITU DE PLANTAS NATIVAS**.

Que a fs. 32, el equipo docente de la asignatura acepta la sugerencia de la Comisión de Gestión de Planes de Estudio.

Que tanto la comisión de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento a fs. 33 aconsejan aprobar la Matriz Curricular a fs. 29 a 30, Programa Analítico y sus objetivos particulares a fs. 13 y 13 vta, Programa de Trabajos Prácticos y sus objetivos particulares a fs. 13 vta. y 14, Bibliografía a fs. 14 vta. y 16, y Reglamento de Cátedra a fs. 31.

Asimismo la Comisión de Docencia y Disciplina e interpretación y Reglamento a fs. 33, solicita el cambio en el Expediente del Causante donde Dice Ing. **MORANDINI, MARCELO NAHUEL** debe decir Dra. **DE VIANA, MARTA LEONOR**, y en el Asunto donde dice "especies" debe decir "plantas", de acuerdo a lo sugerido por la Comisión de Gestión de Planes de Estudio.

Que a fs. 35 el Jefe de División de Mesa de Entradas indica que se da cumplimiento a lo solicitado por la Comisión de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento.

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 DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES**


**R E S U E L V E :**

**ARTICULO 1º: APROBAR** y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2014 – lo siguiente: Matriz Curricular, Programa Analítico, Programa de Trabajos Prácticos, Bibliografía y Reglamento; correspondiente a la asignatura **CONSERVACION EX SITU DE PLANTAS NATIVAS (OPTATIVA)**, para la carrera de **Licenciatura en Ciencias Biológicas – Plan 2004-**, elevado por la **Dra. DE VIANA, MARTA LEONOR**, docente de dicha asignatura, que como Anexo I, forma parte de la presente Resolución.

**ARTICULO 2º: DEJAR INDICADO** que **SI** se adjunta el archivo digital de los contenidos programáticos de la asignatura, dispuestos por Resolución **CDNAT-2013-0611**.

**ARTICULO 3º: HAGASE** saber a quien corresponda, por Dirección de Alumnos fotocópiase siete (7) ejemplares de lo aprobado, uno para el **CUECNa**, Escuela de Agronomía, Biblioteca de Naturales, Dirección de Docencia, Cátedra, Dirección de Acreditación y para la Dirección de Alumnos y siga a esta, para su toma de razón y demás efectos, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta.

nsc/mc

  
LIC. MARÍA MERCEDES ALEMAN  
SECRETARÍA ACADEMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

  
MSC. LIC. ADRIANA ORTIN VUJOVICH  
DECANA  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Filename: R-.DEC-0630-2014

R- DNAT- 2014 – 0630

**SALTA, 13 de Mayo de 2.014**

**EXPEDIENTE N° 10.547/2013**

**MATRIZ CURRICULAR**

**1. CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR**

1. Nombre	"Conservación ex situ de plantas nativas"		2. Carrera y Plan de estudio	Lic. en Cs. Biológicas. 2004	
1.3 Tipo <sup>1</sup>	Optativa		1.4 N° estimado de alumnos	10	
1.5 Régimen	Anual	Cuatrimestral	1er cuatrimestre	Otros	
			2do cuatrimestre		
6. Aprobación	Por Promoción		Si	Por Examen final	si
2. CARGA HORARIA: 80 horas					
HORAS TEORICAS: 3 hs semanales			HORAS PRACTICAS: 3 hs semanales		
3. EQUIPO DOCENTE					
	Apellido y Nombres			Categoría y Dedicación	
Profesores	de Viana, Marta Leonor			Profesora Asociada regular exclusiva	
Auxiliares	Morandini, Marcelo Nahuel			JTP interino semiexclusiva	
	Giamminola, Eugenia Mabel			JTP interina semiexclusiva	
4. OBJETIVOS GENERALES <sup>II</sup>					

Filename: R-DEC-0360-2014

**Universidad Nacional de Salta**  
**Facultad de Ciencias Naturales**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta  
 República Argentina

**R- DNAT- 2014 - 0630**

**SALTA, 13 de Mayo de 2.014**

**EXPEDIENTE Nº 10.547/2013**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiar el área de distribución y el estado de conservación de especies arbóreas nativas</li> <li>• Analizar la legislación vigente relacionada con la conservación de la biodiversidad.</li> <li>• Evaluar técnicas de conservación de biodiversidad <i>ex situ</i></li> <li>• Desarrollar habilidades en la formulación y ejecución de proyectos de investigación en conservación <i>ex situ</i>.</li> </ul>			
<b>5. PROGRAMA (ANEXO I)</b>			
5.1 Introducción y justificación	ANEXO		
5.2 Analítico con objetivos particulares para cada unidad			
5.3 De Trabajos Prácticos con objetivos específicos			
5.4 De Prácticos de campo			
<b>6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS (Marcar con X las utilizadas)<sup>iii</sup></b>			
X	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	X	Debates
X	Aula de informática	X	Seminarios
X	Aula Taller		Docencia virtual
	Visitas guiadas		Monografías
	OTRAS (Especificar):		

**Universidad Nacional de Salta**  
**Facultad de Ciencias Naturales**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta  
República Argentina

R- DNAT- 2014 – 0630

**SALTA, 13 de Mayo de 2.014**

**EXPEDIENTE N° 10.547/2013**

<b>7. PROCESOS DE EVALUACIÓN</b>			
7.1 De la enseñanza <sup>iv</sup>	Encuesta de opinión, grado cumplimiento cronograma	7.2 Del aprendizaje <sup>v</sup>	Dos seminarios, un coloquio oral integrador y un trabajo final integrador (todos recuperables)
8. BIBLIOGRAFÍA <sup>vi</sup> (ANEXO II)			
9. REGLAMENTO DE CÁTEDRA (ANEXO III)			
ANEXO Condiciones para regularizar y promocionar			

**“Conservación ex situ de plantas nativas”**  
**ANEXO I**

**Introducción y Justificación**

Las transformaciones antrópicas del entorno local, regional y global inciden en la pérdida de ambientes y biodiversidad. En este contexto es prioritario el análisis crítico de la situación de la biodiversidad y al mismo tiempo trabajar en estrategias tendientes a su conservación a largo plazo. En esta asignatura se tratarán aspectos teóricos, legales y metodológicos relacionados con la conservación ex situ de la biodiversidad. Es por esta razón que está destinada a estudiantes avanzados de las siguientes carreras: Licenciatura en Ciencias Biológicas, Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente e Ingeniería Agronómica.

**Objetivos y Metas a alcanzar**

- Estudiar el área de distribución y el estado de conservación de especies arbóreas nativas
- Analizar la legislación vigente relacionada con la conservación de la biodiversidad.
- Evaluar técnicas de conservación de biodiversidad ex situ.
- Desarrollar habilidades en la formulación y ejecución de proyectos de investigación en conservación ex situ.

**PROGRAMA ANALITICO**

**Unidad I.-**

**Objetivos:** .- Reconocer las principales acciones antrópicas y procesos naturales que influyen en la biodiversidad.

- .- Estudiar las principales estrategias de conservación.
- .- Analizar el rol de las áreas protegidas.

**Contenidos:** Ecología y Conservación. Biodiversidad. Cambio Global: Vulnerabilidad a la  
Filename: R-DEC-0360-2014

**Universidad Nacional de Salta**  
**Facultad de Ciencias Naturales**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta  
República Argentina

**R- DNAT- 2014 - 0630**

**SALTA, 13 de Mayo de 2.014**

**EXPEDIENTE N° 10.547/2013**

extinción. Fragmentación de ambientes y degradación. Invasiones biológicas. Cambios en los usos de la tierra a nivel global y local. Estrategias de conservación. La conservación de la biodiversidad in situ y ex situ. El rol de las áreas protegidas y los bancos de germoplasma.

**Unidad II.-**

**Objetivos:** .- Estudiar la distribución geográfica de las especies arbóreas nativas por ecoregiones.

- .- Reconocer las principales áreas protegidas de la provincia.
- .- Estudiar la diversidad arbórea del noroeste argentino y su estado de conservación.

**Contenidos:** Biodiversidad de la flora en Argentina. Fitogeografía y ecorregiones del NOA. Unidades de conservación en Salta. Estado de conservación de las especies nativas. Categorías y criterios. Endemismos.

**Unidad III.-**

**Objetivos:** .- Analizar la legislación vigente relacionada con la conservación de la biodiversidad.

**Contenidos:** Marco legal: Convenio sobre la diversidad biológica (Ley 23344). Protocolo de Nagoya. Metas de Aichi. Río + 20. Ley Nacional de Semillas (Ley N° 18467). Leyes Provinciales 7070 y 7107. Resolución INASE n° 22/2006 (listado nacional de flora nativa y operadores de plantas nativas). Resolución 226/2010 Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (acceso a los recursos genéticos).

**Unidad IV.-**

**Objetivos:** .- Evaluar técnicas de conservación de biodiversidad ex situ.  
.- Estudiar el rol de los bancos de germoplasma en la conservación de la biodiversidad.

**Contenidos:**

Conservación ex situ. Bancos de germoplasma. Objetivos y actividades. Factores que influyen en la longevidad de las semillas. Acciones. Colecta ¿Qué, cuándo, dónde, cómo y cuánto coleccionar? Recopilación de información, mapas de distribución, herbarios, seminotecas, bases de datos.

**Unidad V.-**

**Objetivos:** .- Estudiar las características de los frutos y sus técnicas de procesamiento.  
.- Analizar los diferentes descriptores morfológicos

**Contenidos:** Procesado y caracterización de las accesiones. Métodos de procesamiento de frutos secos y carnosos. Descriptores morfológicos de individuos, frutos y semillas. Determinación de la calidad de las semillas: pureza, peso, tamaño, viabilidad, vigor, poder germinativo, estado sanitario.

**Unidad VI.-**

**Objetivos:** .- Estudiar aspectos relacionados con la longevidad y dormancia de las semillas.  
.- Evaluar la tolerancia a la desecación de semillas arbóreas nativas.

