

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014- 0275

SALTA, 13 de Marzo de 2014

EXPEDIENTE Nº 11.218/2013

VISTO:

Las presentes actuaciones, relacionadas con la elevación de la MSC. ZAPATER DE DEL CASTILLO, MARIA ALICIA docente de la asignatura **BOTANICA SISTEMATICA AGRICOLA**, para la carrera de **Ingeniería Agronómica - plan 2003**; y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Plan de Estudios de la Escuela de Agronomía a fs. 17, aconseja aprobar los contenidos programáticos elevados por la citada docente;

Que tanto, la Comisión de Docencia y Disciplina como la de Interpretación y Reglamento a fs. 19, aconsejan aprobar matriz curricular, programa analítico, programa de trabajos prácticos, bibliografía y reglamento de la asignatura **Botánica Sistemática Agrícola**, para la carrera de Ingeniería Agronómica – plan 2003;

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,

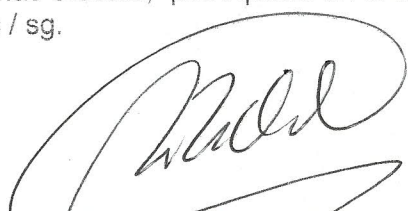
LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

RESUELVE:

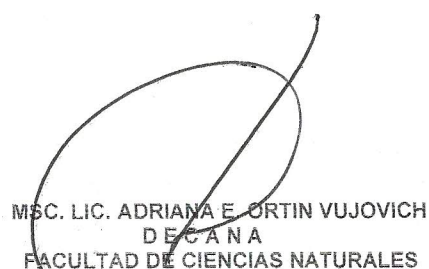
ARTICULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia partir del período lectivo 2013 – lo siguiente: Matriz Curricular, Programa Analítico, Programa de Trabajos Prácticos, Bibliografía y Reglamento, correspondiente a la asignatura **Botánica Sistemática Agrícola** para la carrera de **Ingeniería Agronómica – plan 2003** elevado por la MSC. ZAPATER DE DEL CASTILLO, MARIA ALICIA docente de dicha asignatura, que como Anexo I, forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2º.- DEJAR INDICADO que la citada docente, si 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 Alumnos fotocópiense seis (6) ejemplares de lo aprobado, uno para el CUECNa, Escuela de Agronomía, Biblioteca de Naturales, Dirección Docencia, Cátedra y para la Dirección Alumnos y siga a ésta, para su toma de razón y demás efectos, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta.
nsc / sg.



LIC. MARIA MERCEDES ALEMAN
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



MSc. LIC. ADRIANA E. CORTIN VUJOVICH
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
 República Argentina

R- DNAT- 2014- 0275

SALTA, 13 de Marzo de 2014

EXPEDIENTE N° 11.218/2013

ANEXO I

MATRIZ CURRICULAR

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR	
Nombre: Botánica Sistemática Agrícola	
Carrera: Ingeniería Agronómica	Plan de estudios: Plan 2003
Tipo: (oblig/optat) Obligatorio	Número estimado de alumnos: 350
Régimen: Cuatrimestral	1° Cuatrimestre 2° Cuatrimestre X.
CARGA HORARIA: ... Total: 78 horas	Semanal: 6 horas
Aprobación por: Examen Final X	Promoción

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Responsable a cargo de la actividad curricular: Mg.Sc. María Alicia Zapater Cano			
Docentes (incluir en la lista al responsable)			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	Dedicación en horas semanales
María Alicia Zapater Cano	Magister Sc.	Adjunto	40
Mirta Adriana Quiroga	Magister Sc	Jefe de trabajos Prácticos	40
Mariela Fabbroni.	Ingeniera. en Recursos Naturales y Medio Ambiente	Jefe de trabajos Prácticos	40
Victor Aquino	Ingeniero en Recursos Naturales y Medio Ambiente	Jefe de Trabajos Prácticos	20
Evangelina Lozano	Licenciada en Ciencias Biológicas	Jefe de Trabajos Prácticos	10
Auxiliares no graduados			
N° de cargos rentados: 3 (tres)		N° de cargos ad honorem: 4 (cuatro)	

DATOS ESPECÍFICOS/DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR
OBJETIVOS
-Desarrollar capacidades de observación, comprensión e inferencia.
-Estimular la participación activa tanto en forma individual como grupal.
-Lograr el empleo e interpretación de conocimientos adquiridos, en disciplinas anteriores.
-Desarrollar en el alumno capacidades para determinar, clasificar, inventariar y evaluar los recursos vegetales con finalidades productivas, experimentales u ornamentales.

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
 República Argentina

R- DNAT- 2014- 0275

SALTA, 13 de Marzo de 2014

EXPEDIENTE Nº 11.218/2013

-Aportar conceptos y conocimientos que cubran los requerimientos de asignaturas de dictado posterior.			
PROGRAMA			
Contenidos mínimos según Plan de Estudios			
Reconocimiento de las principales familias, géneros y especies de interés agrícola, ganadero y forestal, incluido malezas			
Introducción y justificación ANEXO			
Programa Analítico con objetivos específicos por unidad ANEXO			
Programa de Trabajos Prácticos con objetivos específicos ANEXO			
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		Exposición oral de alumnos	
Prácticos en aula (resolución de ejercicios, problemas, análisis de textos, etc.)		Diseño y ejecución de proyectos	
Prácticas en aula de informática		Seminarios	
Aula Taller		Docencia virtual	X
Visitas guiadas		Monografías	
Prácticas en instituciones		Debates	
OTRAS (Especificar): Armado de un herbario			
PROCESOS DE EVALUACIÓN			
De la enseñanza			
Encuestas a los alumnos al final del cursado de la materia, para que expresen sus opiniones y sugerencias sobre el dictado			
Del aprendizaje			
Dos Parciales con sus correspondientes Recuperatorios			
Presentación y Aprobación de un Herbario			
BIBLIOGRAFÍA ANEXO			
REGLAMENTO DE CÁTEDRA ANEXO			

PROGRAMA ANALITICO DE BOTÁNICA SISTEMÁTICA AGRÍCOLA
CARRERA. INGENIERIA AGRONOMICA

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014- 0275

SALTA, 13 de Marzo de 2014

EXPEDIENTE Nº 11.218/2013

Introducción y justificación: El programa está constituido por una parte general que introduce al concepto, partes constitutivas de la materia y contenidos generales, como sistemas taxonómicos, nomenclatura botánica, confección de herbarios, conocimientos básicos necesarios para la comprensión de la asignatura.

Por otra parte, en la sección especial, se estudian los grupos taxonómicos con importancia agrícola en la región noroeste del país, con el análisis de sus características morfológicas, sus aplicaciones y la distribución fitogeográfica de las especies nativas más relevantes

PARTE GENERAL

Objetivo: Que el alumno reconozca la importancia de la materia, en el contexto de la carrera de Agronomía, sus alcances, su relación con otras materias, criterios de clasificación taxonómica, principios de nomenclatura, botánica, importancia y forma de confección de un herbario y bibliografía general .

Concepto de la disciplina, ubicación en las Ciencias Agronómicas. Sus componentes: Taxonomía Vegetal y Nomenclatura Botánica.

Los Sistemas de Clasificación, concepto. Los taxones y las categorías taxonómicas. Diferencias entre los Sistemas. El Sistema de Clasificación de Cronquist y sus fundamentos: criterios de valoración del grado de avance evolutivo (según Takhtajan y Cronquist). Composición del Sistema y sus posibles relaciones filogenéticas.

Nomenclatura binaria. Caracteres generales: principio de prioridad, sinonimia y homonimia. Conceptos de clasificación y determinación. El método del tipo. Las claves dicotómicas.

Bibliografía botánica. Libros de texto, floras, revistas

Herbario. Concepto e importancia. Recolección de material y procesamiento. Secado y montaje.

PARTE ESPECIAL

Objetivo: que el alumno en cada uno de los grupos taxonómicos que se indican a continuación, conozca las características morfológicas para su identificación , su distribución fitogeográfica y de hábitat, y la importancia para la actividad humana, particularmente en la región NOA, benéfica o perjudicial, tanto en plantas silvestres como cultivadas (hortícolas, forestales, medicinales, ornamentales, frutales, industriales, malezas, etc.)

Reino Plantas

División Pinófitas

1. Características de la División Pinófitas. Diferencias con Magnoliófitas

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014- 0275

SALTA, 13 de Marzo de 2014

EXPEDIENTE Nº 11.218/2013

2. Clase *Coniferópsidas* (Gimnospermas)
3. Orden *Coniferales* (Familias *Araucariáceas*, *Cupresáceas* y *Pináceas*).

División *Magnoliófitas* (Angiospermas)

1. Clase *Magnoliópsidas* Dicotiledóneas)

1. Subclase *Magnólidas*
Orden *Laurales* (Familia *Lauráceas*)
2. Subclase *Hamamélidas*
Orden *Juglandales* (Familia *Juglandáceas*)
Orden *Casuarinales* (Familia *Casuarináceas*)
3. Subclase *Cariofilidas*
Orden *Cariofilales* (Familias *Quenopodiáceas* y *Amarantáceas*)
4. Subclase *Dilénidas*
Orden *Malvales* (Familia *Malváceas*)
Orden *Violales* (Familia *Cucurbitáceas*)
Orden *Salicales* (Familia *Salicáceas*)
Orden *Caparales* (Familia *Brasicáceas*) 5.
5. Subclase *Rósidas*
Orden *Rosales* (Familia *Rosáceas*: Subfam. *Rosóideas*, *Prunóideas*, *Malóideas*)
Orden *Fabales*: Morfología y Taxonomía – Familia *Leguminosas* (Subfamilias *Mimosóideas*, *Cesalpinóideas*, *Papilionóideas*)
Orden *Proteales* (Familia *Proteáceas*)
Orden *Mirtales* (Familia *Mirtáceas*)
Orden *Ramnales* (Familia *Vitáceas*)
Orden *Sapindales* (Familias *Meliáceas*, *Rutáceas*, *Anacardiáceas*) Orden *Apiales* (Familia *Apiáceas*)
6. Subclase *Asteridas*
Orden *Solanales* (Familia *Solanáceas*)
Orden *Lamiales* (Familias *Verbenáceas* y *Lamiáceas*)
Orden *Escrofulariales* (Familias *Oleáceas* y *Bignoniáceas*)
Orden *Asterales*: Familia *Asteráceas*: Morfología y Taxonomía (Subfam. *Asteróideas* y *Cichorióideas*)

2. Clase *Liliópsidas* (Monocotiledóneas)

1. Subclase *Arécidas*
Orden *Arecales* (Familia *Arecáceas*)
2. Subclase *Comelinidas*
Orden *Ciperales*: Familia *Poáceas*: Morfología y Taxonomía. (Subfam *Bambusóideas* - Tribu *Oríceas*, Subfam. *Poóideas* - Tribus *Aveneas*, *Tritíceas* y *Poéas*, Subfam. *Panicóideas* - Tribus *Maideas*, *Andropogóneas* y *Paníceas*).
3. Subclase *Zingibéridas*
Orden *Zingiberales* (Familia *Musáceas*)
4. Subclase *Lílidas*
Orden *liliales* (Familias *Liliáceas* e *Iridáceas*)

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

R- DNAT- 2014- 0275

SALTA, 13 de Marzo de 2014

EXPEDIENTE N° 11.218/2013

PROGRAMA COMBINADO DE EXAMEN

Unidad Temática 1

- A. Botánica Sistemática, concepto, ubicación en las Ciencias Agronómicas, importancia.
- B. Orden Coniferales: Fam. Pináceas.
- C. Orden Casuarinales. Orden Rosales: Fam. Rosáceas
- D. Orden Solanales: Fam. Solanáceas.
- E. Orden Liliales: Fam. Liliáceas e Iridáceas.

Unidad Temática 2

- A. Taxonomía Vegetal y Nomenclatura botánica
- B. Orden Coniferales: Fam. Araucariáceas
- C. Orden Salicales: Fam. Salicáceas. Orden Fabales: Taxonomía de Leguminosas
- D. Orden Lamiales: Fam. Verbenáceas y Lamiáceas
- E. Orden Zingiberales: Fam. Musáceas

Unidad Temática 3

- A. Los sistemas de clasificación, concepto, diferencias entre ellos. Taxones y categorías taxonómicas.
- B. Orden Coniferales: Fam. Cupresáceas
- C. Orden Juglandales: Fam. Juglandáceas. Orden Fabales Fam. Leguminosas Subfam. Cesalpinóideas
- D. Orden Escrofulariales: Fam. Oleáceas y Bignoniáceas
- E. Orden Arecales: Fam. Arecáceas

Unidad Temática 4

- A. Los taxones y las categorías. Categorías supraespecíficas e infraespecíficas.
- B. Características comparativas de las Divisiones Pinófitas y Magnoliófitas
- C. Orden Laurales: Fam. Lauráceas. Orden Apiales: Fam. Apiáceas
- D. Orden Asterales: Fam. Asteráceas
- E. Orden Ciperales: Familia Poáceas, Subfamilia Poóideas.

Unidad Temática 5

- A. El sistema de clasificación de Cronquist: fundamentos, composición, relaciones filogenéticas.
- B. Características de la Division Pinófitas
- C. Orden Cariofilales: Fam. Amarantáceas y Chenopodiáceas
- D. Orden Solanales: Fam. Solanáceas
- E. Orden Ciperales: Fam. Poáceas, Subfamilia Panicóideas

Unidad Temática 6

- A. Nomenclatura binaria. Principio de prioridad, sinonimia y

