



Ministerio de Cultura y Educación

"1999 - Año de la Exportación"

RESOLUCION N° 1232



BUENOS AIRES, 20 OCT 1999

VISTO el expediente N° 65513/1"B"/99 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, por el cual la mencionada Universidad, solicita el reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional para el título de posgrado de MAGISTER EN MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES, y

CONSIDERANDO:

Que la Resolución Ministerial N° 2477/98 establece que el reconocimiento oficial de los títulos de posgrado cuyos trámites se inicien en períodos en los que la carrera respectiva no se encuentre convocada por la COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA para su acreditación, se otorgará provisoriamente, previo dictamen de la DIRECCION NACIONAL DE GESTION UNIVERSITARIA.

Que en el presente la carrera de MAESTRÍA EN MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES no se encuentra convocada por la COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA para su acreditación, dándose las condiciones previstas para otorgar reconocimiento oficial provisorio al título de posgrado de MAGISTER EN MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES.

Se

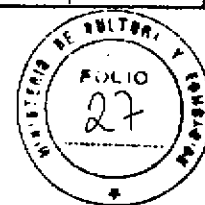
Que la DIRECCION NACIONAL DE GESTION UNIVERSITARIA y la DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS han dictaminado favorablemente sobre el proyecto.

*[Firmas manuscritas]*



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 1232



Que las facultades para dictar el presente acto resultan de los artículos 41 y 42 de la Ley N° 24521 y de los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -l.o. 1992.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar provisoriamente reconocimiento oficial y validez nacional al título de posgrado de MAGÍSTER EN MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, conforme al plan de estudios y demás requisitos académicos que se establecen en la Resolución del Consejo Superior, que obra como Anexo de la presente.

ARTICULO 2°.- El reconocimiento que se otorga al título indicado en el artículo anterior, caducará de pleno derecho si la institución no solicitara la acreditación de la carrera en la primera convocatoria que la COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA efectúe con posterioridad a su otorgamiento, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 2477/98.

ARTICULO 3°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

*[Handwritten signatures and initials on the left margin]*

*[Handwritten signature of the Minister]*  
 DR. ANTONIO GUERRERO GARCIA SOLA  
 MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION



Universidad Nacional de Rosario

CONSEJO SUPERIOR

ROSARIO, 23 de marzo de 1999

VISTO que por las presentes actuaciones la Facultad de Ciencias Agrarias mediante Resolución C.D. N° 097/98, propone la creación de la carrera de posgrado de "Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales", la aprobación del plan de estudios y el reglamento de la misma; y

CONSIDERANDO:

Que Secretaría Académica en su despacho recaído a fs. 39 expresa que:

- El perfil del título académico que se desea otorgar es adecuado en función del objeto de estudio que plantea la propuesta.
- Existe correspondencia entre el objeto de estudio que se explicita en la denominación de la carrera propuesta, y el objeto de estudio de los títulos de grado con los que se ingresa a la carrera.
- La formación prevista para el logro del perfil resulta adecuada, así como la carga horaria asignada para la adquisición de los contenidos enunciados en el plan de estudios.

Que la Comisión de Asuntos Académicos dictamina al respecto.

Que el presente expediente es tratado y aprobado por los señores Consejeros Superiores en la sesión del día de la fecha.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR

RESUELVE:

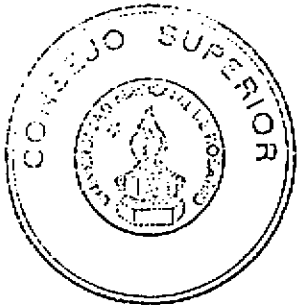
ARTÍCULO 1º.- Crear en el ámbito de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, la carrera de posgrado de "Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales".

ARTÍCULO 2º.- Aprobar el plan de estudios y el reglamento de la carrera relacionada, obrantes en Anexos I y II de la presente.

ARTÍCULO 3º.- Determinar que la implementación de la carrera creada por el artículo 1º, no implicará erogación adicional por parte de la U.N.R.

ARTÍCULO 4º.- Inscribirse, comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN C.S. N° 091/99



MA  
D  
H

R. J. J. J. J.

Nº 1232

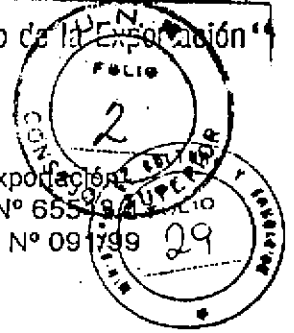
RESOLUCION Nº 1232

"1999 - Año de la Exportación"



ES  
[Firma manuscrita]  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
CULTURA Y DEPORTE

"1999 - Año de la Exportación"  
Expediente Nº 655-94  
Resolución C.S. Nº 09/1999



*Universidad Nacional de Rosario*

ANEXO I

1. Denominación:

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE POSGRADO DE MAESTRÍA EN  
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES.

2. Finalidad:

La carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales está destinada a la profundización e investigación de los conocimientos sobre la estructura y la dinámica de los procesos de los recursos naturales para su mejor manejo y conservación, evitando el deterioro y su transformación en no renovables.

3. Objeto de estudio:

El objeto de estudio de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales abarca la problemática de la estructura y dinámica de las comunidades bióticas y el funcionamiento de los distintos ecosistemas que forman la biosfera, para formular técnicas y procesos de manejo y conservación de los recursos naturales.

4. Características de la carrera:

4.1. Nivel: Posgrado.

4.2. Acreditación:

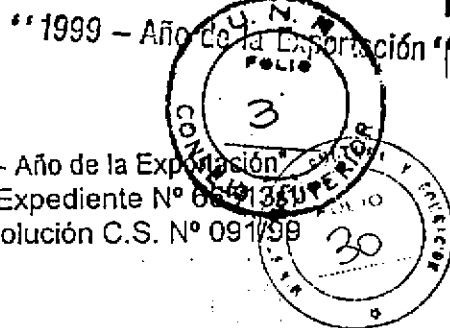
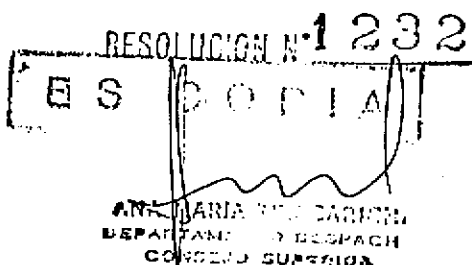
Quienes cumplieren los requisitos establecidos en el presente Plan de Estudios, obtendrán el grado académico de MAGISTER EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES

4.3. Perfil del título:

El Magister en Manejo y conservación de Recursos Naturales es un posgraduado con sólidos conocimientos teóricos sobre el ambiente aéreo y edáfico, la biología de

[Firma manuscrita]

70 N° 1232



*Universidad Nacional de Rosario*

poblaciones; la estructura y dinámica de las comunidades bióticas y el funcionamiento de los distintos ecosistemas que forman la biósfera.

Es capaz de crear tecnológicas apropiadas para intervenir en los procesos de manejo y conservación de los recursos naturales.

Es capaz de utilizar metodologías de investigación cualitativas y cuantitativas para el diagnóstico, planificación, diseño y realización de investigaciones que aporten al conocimiento del manejo y conservaciones de los recursos naturales.

Tiene una actitud crítica y flexible que le permite reconocer la necesidad de actualización permanente de los conocimientos e intervenir en equipos interdisciplinarios.

#### 4.4. Requisitos de ingresos:

- Poseer título universitario de Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Agronomía, Licenciado en Ciencias Naturales o Licenciado en Biología.

- Excepcionalmente podrán admitirse otros graduados universitarios que demuestren una adecuada trayectoria académica, de investigación o profesional, que ponga en evidencia su sólida formación en el área del manejo y conservación de Recursos Naturales, afín con el tema de tesis propuesto.

- Poseer antecedentes de formación y práctica en el campo del manejo y conservación de Recursos Naturales

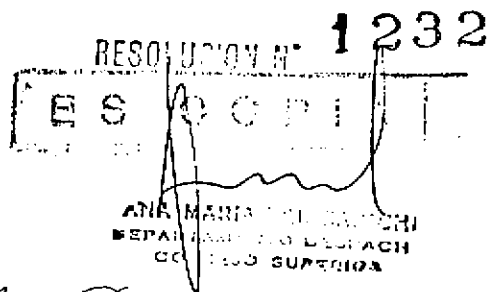
- Presentar un plan de tesis que comprenderá el tema de investigación y el diseño de la misma con la conformidad del Director de Tesis

- Proponer el Director de Tesis, acompañando nota de aceptación y antecedentes del mismo. El Director de Tesis será elegido entre los profesores universitarios y/o investigadores que acrediten antecedentes suficientes en la docencia y en la investigación relacionadas con el objeto de la presente carrera de posgrado.

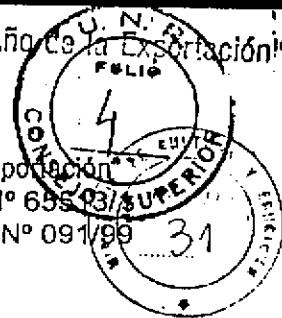
- Presentar un escrito en el cual se expliquen las expectativas y motivaciones que lo llevaron a inscribirse a la carrera y la posible utilización futura del grado académico que obtenga.

*[Handwritten signature]*

1232



1999 - Año de la Exortación

1999 - Año de la Exortación  
Expediente N° 655/93  
Resolución C.S. N° 091/99*Universidad Nacional de Rosario*

- Acreditar capacidad de lectura y comprensión de Inglés.
- Mantener una entrevista personal.

La selección de los postulantes será resuelta por la Comisión de Posgrado de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales mediante resolución exhaustivamente fundada en criterios objetivos de valoración.

## 5. Organización del Plan de Estudios:

### 5.1. Ciclos, Areas y Asignaturas:

El presente plan de estudios está estructurado en base a:

a) dos (2) ciclos, a saber:

- 1) Ciclo de Formación
- 2) Ciclo de Orientación.

### 5.2.- Ciclo de Formación:

Tiene por objetivo brindar los conocimientos necesarios para poder acceder y trabajar la problemática específica planteada en la presente carrera de posgrado de Maestría

Las asignaturas que integran este ciclo son las siguientes:

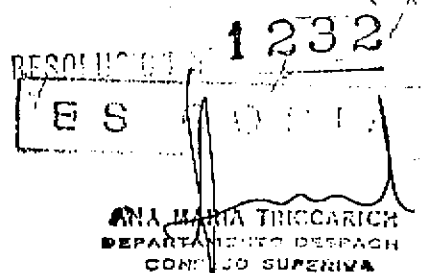
- . Epistemología
- . Metodología de la Investigación
- . Biología de Poblaciones
- . Climatología y micrometeorología
- . Teledetección aplicada y Sistemas de Información geográfica
- . Asignatura electiva:

El alumno deberá elegir una metodología específica de acuerdo con el tema de tesis, entre las siguientes:

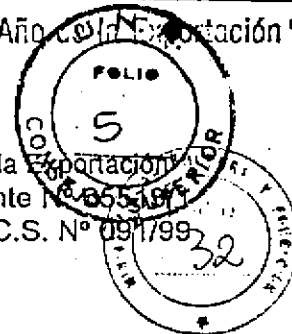
- . Análisis multivariado
- . Modelación matemática
- . Estadística no paramétrica

### 5.3. Ciclo de Orientación:

1232



"1999 - Año de la Exportación"



*Universidad Nacional de Rosario*

Tiene por finalidad avanzar en los conocimientos específicos vinculados al  
Análisis, Conservación e ingeniería de Recursos Naturales.

El maestrando deberá elegir una de las dos orientaciones, en relación con su tema de tesis:

**a) Análisis y conservación de Recursos Naturales:**

Que contiene las siguientes asignaturas:

- . Ecología de comunidades Vegetales
- . Biogeografía
- . Fenología y biología floral
- . Interacciones e integración biocenótica
- . Manejo de pastizales naturales
- . Estudio y manejo de áreas boscosas.

**b) Manejo e ingeniería de Recursos Naturales:**

Que contiene las siguientes asignaturas:

- . Hidrología
- . Manejo de suelos.
- . Evaluación de impactos ambientales
- . Evaluación de tierras
- . Planificación regional

**5.4 Evaluación:**

Para el seguimiento del proceso y sus resultados se proponen en cada requisito académico las siguientes instancias de evaluación:

- . del proceso de enseñanza - aprendizaje;
- . de la adquisición de conocimientos y destrezas;
- . del desenvolvimiento en las actividades de reflexión y discurso grupal;
- . de las producciones.

*Handwritten signature/initials*

N° 1232



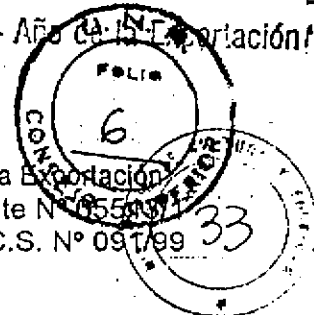
ESCOPIA

 MARIA TRICCARICA  
 DEPARTAMENTO DE TEACH  
 CONSEJO SUPERIOR

"1999 - Año de la Exportación"

Expediente N° 055037

Resolución C.S. N° 091/99


*Universidad Nacional de Rosario*

## 5.5. Asignaturas y delimitación de los contenidos temáticos:

### 1.1.1. Epistemología:

El pensamiento científico. Las Ciencias y las disciplinas. Caracterización de las ciencias por su objeto y método. La estructuración de las teorías científicas. Criterios de validación.

### 1.2.1 Metodología de la investigación:

Introducción. Ciencia. Tecnología. Investigación. Bases y teoría del método. Metodología de la investigación científica. Metodología de la investigación tecnológica.

### 1.3.1 Biología de poblaciones:

Concepto. Fundamento e importancia de su implementación. Identificación de poblaciones. Conceptos de crecimiento y regulación poblacional. Estrategias adaptativas de las especies. Relevancia de las escalas de trabajo.

### 1.4.2 Climatología y Micrometeorología:

Importancia. Análisis de variables: temperatura, humedad atmosférica, evaporación, presión atmosférica, vientos y precipitaciones. Influencia sobre el estado de los recursos naturales. Características de las diferentes áreas agroclimáticas. Balances hídricos regionales. Eventos y adversidades: pronósticos y control. Recursos instrumentales. Modelación.

### 1.5.2 Teledetección aplicada y Sistemas de Información geográfica:

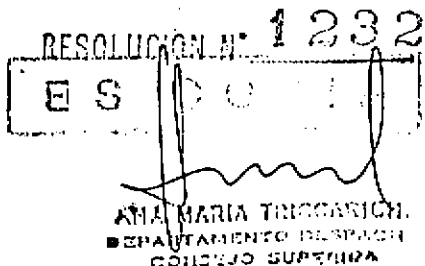
Principios básicos de los sensores remotos. Sistemas satelitales. Procesamiento y clasificación de imágenes digitales: análisis visual, restauración y mejoramiento. Interpretación SIG: Principios básicos. Desarrollo, integración y utilización de bases de datos. Análisis espacial. Modelación numérica del terreno. Sistema de posicionamiento global (GPS): Modelados, tablas y mapeos. Estudios ambientales, globales y regionales. Aplicaciones urbanas y rurales. Predicción y evaluación de eventos.

### 1.6.2 Asignatura Electiva:

El alumno deberá elegir una metodología específica de acuerdo con el tema de tesis, entre las siguientes:

- *Análisis multivariado:* Métodos analíticos. Recursos informáticos disponibles y necesarios. Principales interferencias en su implementación. Importancia para el estudio de los recursos naturales.

1232



"1999 - Año de la Exportación"

"1999 - Año de la Exportación"

Expediente N° 665134

Resolución C.S. N° 091/99



*Universidad Nacional de Rosario*

• *Modelación matemática:*

Concepto de procesos estocásticos. Función de autocorrelación y espectro. Modelo general de filtro lineal y estacionario. Modelos autorregresivos. Modelos promedios móviles. Modelos mixtos y no estacionarios. Identificación, estimación y verificación de modelos multiplicativos. Aplicaciones para simulación y pronóstico en aspectos vinculados al uso y manejo de los recursos naturales.

• *Estadística no paramétrica:*

El uso de las pruebas estadísticas en la investigación. Muestras relacionadas y muestras independientes. Las medidas de correlación y sus pruebas de significación.

*2.7.1 Ecología de comunidades vegetales:*

Fundamentos de la estructura de los distintos tipos de comunidades. Análisis de los mecanismos y procesos de su dinámica.

*2.8.1 Biogeografía:*

Métodos de estudio de biogeografía y su aplicación a escala continental y nacional. Criterios predominantes en la biogeografía moderna. Evaluación de las distintas escuelas ante problemas aplicados a la biología de recursos naturales.

*2.9.1 Fenología y Biología floral:* Métodos para el estudio de la fenología de comunidades vegetales y de la biología de sus especies. Estudio de los síndromes florales más regulares y evaluación de su impacto sobre la biología de recursos naturales.

*2.11.2 Interacciones e Integración biocenótica:*

Relaciones antagonicas: competencia. Relaciones de dependencia unilaterales: herbivoría, parasitismo y predación. Relaciones positivas: simbiosis. Alelopatía.

*2.12.2 Manejo de pastizales naturales:*

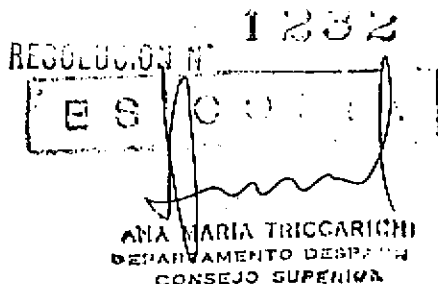
La teoría de la jerarquía y su aplicación a la ecología de los pastizales. Análisis de la estructura y dinámica de pastizales. Evaluación del potencial forrajero de las especies de los pastizales. Manejo de los pastizales como recursos forrajeros. La selectividad animal: escalas. Productividad primaria, su determinación y control. Conceptos de disturbio y estabilidad, sus implicancias para el manejo de pastizales.

*2.13.2 Estudio y manejo de áreas boscosas:*

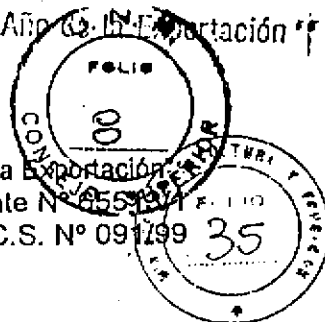
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

N° 1332



1999 - Año de la Exportación



*Universidad Nacional de Rosario*

Estudio de la estructura y dinámica de los bosques. Bosques chaqueños: su manejo como recursos maderable y forrajero.

**2.14.1 Hidrología:** Movimiento de agua en el suelo: ecuaciones diferenciales de flujo permanente y variable, bidimensional y tridimensional. Redes hidrográficas. Aspectos agrohidrológicos en cuencas de llanura. Simulación de sistemas hídricos. Hidrogeología. Acuíferos: tipos y características regionales. Comportamiento hidráulico de los pozos.

**2.15.1 Manejo de suelos:** Perfil edáfico y perfil cultural. Propiedades físicas químicas y biológicas. Caracterización analítica. Degradación: tipos y procesos. Limitantes a la productividad: metodología de inventario y diagnóstico. Técnicas de prevención y conservación. Manejo de sistemas sustentables.

#### **2.16.1 Evaluación de impactos ambientales:**

Concepto de impacto. Objetivos de la EIA. Procesos y métodos cuantitativos y cualitativos. Modelos de las evaluaciones. Ponderación de parámetros y definición de factores. Diagnóstico y gestión ambiental. Componentes ambientales. Identificación de fuentes de impactos. Calidad de vida. Aspectos normativos nacionales e internacionales. Planes de mitigación de impactos ambientales negativos.

#### **2.17.2 Evaluación de tierras:**

Relevamiento integrado de los recursos naturales. Metodologías. Evaluación de tierras. Conceptos de suelos y tierra. Metodologías. Planificación de las evaluaciones

#### **2.18.2 Planificación regional:**

Concepto de desarrollo y planificación regional. Diagnósticos: diferentes modelos. Métodos y técnicas de planeamiento. Formulación de programas y planes. Gestión. Ordenamiento territorial.

### **6.- Otros requisitos del Plan:**

#### **2.10 Taller de Investigación:**

Es un espacio de producción, cuya finalidad es profundizar los conocimientos teóricos prácticos y metodológicos, destinado a tareas de investigación con tutorías. El taller de tesis acompañará transversalmente el cursado de las asignaturas.

*[Firma]*

*[Firma]*

Un jurado designado por el Consejo Directivo a propuesta de la Comisión de Posgrado de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales e integrado por tres profesores y/o investigadores, de los cuales por lo menos uno debe ser externo a la Universidad Nacional de Rosario, que acrediten competencia en el tema de la tesis, tendrá a su cargo la evaluación del trabajo escrito, y en caso de ser aprobado, de la posterior defensa oral por parte del maestrando.

RESOLUCION N° 1232

1999 - Año de la Explotación

\*1999 - Año de la Explotación  
Expediente N° 555134  
Resolución C.S. N° 094/99



MARIA TRICCANER  
DEPARTAMENTO DESARROLLO  
CONSEJO SUPERIOR

Universidad Nacional de Rosario

### 7.- Asignación horaria y correlatividades:

CODIGO	REQUISITOS ACADEMICOS	DEDICACION	Carga horaria	Carga horaria	CORRELATIVIDAD
			Semanal	Total	

PRIMER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CICLO DE FORMACION

1.1.1	Epistemología	Cuat.	3	45	
1.2.1	Metodología de la Investigación	Cuat.	3	45	
1.3.1	Biología de Poblaciones	Cuat.	3	45	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

1.4.2	Climatología y micrometeorología	Cuat.	3	45	
1.5.2	Telodetección aplicada y Sistemas de Información geográfica	Cuat.	3	45	
1.6.2	Asignatura Electiva (*)	Cuat.	3	45	1.1.1 - 1.2.1

(\*) El alumno deberá elegir una metodología específica entre:

Análisis Multivariable
Modelación matemática
Estadística no paramétrica

ORIENTACION

ANALISIS Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES

SEGUNDO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CICLO DE ORIENTACION

2.7.1	Ecología de comunidades Vegetales	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2
2.8.1	Biogeografía	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2
2.9.1	Fenología y biología floral	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2

2.10	Taller de Investigación			80	1.1.1 - 1.2.1 - 1.6.2
------	-------------------------	--	--	----	-----------------------

1232

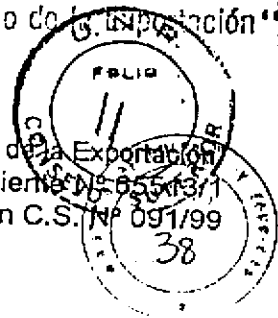


ANAMARIA TRICCARICI  
DEPARTAMENTO DESPACHO  
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 1232

1999 - Año de la Exportación

1999 - Año de la Exportación  
Expediente N° 655/13/1  
Resolución C.S. N° 091/99



Universidad Nacional de Rosario

SEGUNDO CUATRIMESTRE

2.11.2	Interacciones e integración bioclimática	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2
2.12.2	Manejo de pastizales naturales	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2
2.13.2	Estudio y manejo de áreas boscosas	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2

2.10	Taller de Investigación			80	1.1.1 a 1.6.2
------	-------------------------	--	--	----	---------------

2.19	Tesis				1.1.1 a 1.6.2 y 2.7.1 a 2.13.2 y Taller de Investigación
------	-------	--	--	--	--

CARGA HORARIA TOTAL ORIENTACION ANÁLISIS Y CONSERVACIÓN DE  
RECURSOS NATURALES: 700 HORAS

ORIENTACION  
MANEJO E INGENIERIA DE RECURSOS NATURALES

SEGUNDO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CICLO DE ORIENTACION

2.14.1	Hidrología	Cuat.	4	60	1.1.1 a 1.6.2
2.15.1	Manejo de suelos	Cuat.	4	60	1.1.1 a 1.6.2
2.16.1	Evaluación de impactos ambientales	Cuat.	4	60	1.1.1 a 1.6.2

2.10	Taller de Investigación			80	1.1.1 - 1.2.1 - 1.6.2
------	-------------------------	--	--	----	-----------------------

SEGUNDO CUATRIMESTRE

2.17.2	Evaluación de tierras	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2
2.18.2	Planificación regional	Cuat.	3	45	1.1.1 a 1.6.2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RESOLUCION N° 1232

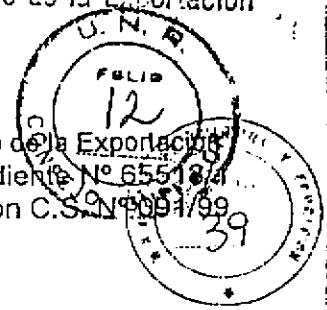
"1999 - Año de la Exportación"

1232



ANA MARIA TRICCARICH  
DEPARTAMENTO DESPACHO  
CONSEJO SUPERIOR

"1999 - Año de la Exportación"  
Expediente N° 65518/4  
Resolución C.S. N° 1091/99



*Universidad Nacional de Rosario*

2.10	Taller de Investigación			80	1.1.1 a 1.6.2
------	-------------------------	--	--	----	---------------

2.19	Tesis				1.1.1 a 1.6.2 y 2.14.1 a 2.18.2 y Taller de Investigación
------	-------	--	--	--	---

CARGA HORARIA TOTAL ORIENTACION MANEJO E INGENIERIA DE  
RECURSOS NATURALES: 700 HORAS

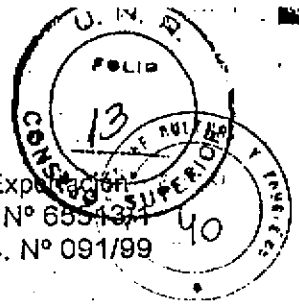
*[Handwritten signatures and initials]*

1232

RESOLUCION N° 1232



\*1999 - Año de la Exportación  
Expediente N° 6554371  
Resolución C.S. N° 091/99



*Universidad Nacional de Rosario*

## ANEXO II

### REGLAMENTO DE LA CARRERA DE POST-GRADO DE MAESTRÍA EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES

ARTICULO 1: La carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales estará organizada de acuerdo a las normas vigente y/o las que pudieran dictarse

ARTICULO 2: La dirección académica de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales está a cargo de un Coordinador, designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias a propuesta de la Escuela de Graduados

ARTICULO 3: La Comisión de Posgrado de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales será designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias y estará integrada por cinco (5) titulares, y dos (2) suplentes docentes y/o investigadores especialistas de reconocida trayectoria en el área del Manejo y Conservación de los Recursos Naturales.

ARTICULO 4: El número mínimo de inscriptos requeridos para el dictado de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales es de CINCO (5) y el número máximo de plazas autorizadas será VEINTICINCO (25).

ARTICULO 5: El llamado a inscripción a la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales se realizará cada DOS (2) años.

ARTICULO 6: La selección de los postulantes será resuelta por la Comisión de Posgrado de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales mediante resolución exhaustivamente fundada en cada caso.

ARTICULO 7: Cada asignatura será aprobada en forma individual respetando el régimen de correlatividades establecidas en el plan de estudios de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales. En ningún caso la aprobación podrá ser efecto de la mera asistencia.

ARTICULO 8: Los exámenes la confección de las actas de exámenes y las escalas de calificaciones se regirán por las reglamentaciones vigentes.

ARTICULO 9: La Comisión de Posgrado de la carrera podrá aconsejar el reconocimiento total o parcial de una asignatura o seminario equivalentes a las asignaturas de la presente

Handwritten signature/initials

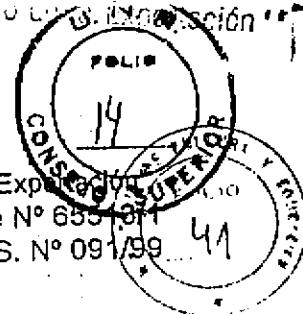
1232



RESOLUCION N° 1232

E S C O P I A

 MARIA TRICCARICH  
 DEPARTAMENTO DESPACH  
 CONSEJO SUPERIOR

 \*1999 - Año de la Expansión  
 Expediente N° 655/99  
 Resolución C.S. N° 091/99

*Universidad Nacional de Rosario*

carrera aprobados por el maestrando en otros programas de posgrados, de antigüedad no mayor a cinco (5) años. El maestrando deberá acompañar con la solicitud, programa analítico y acreditar asignación horaria, profesor a cargo del dictado y de la aprobación, institución de dictado, el nivel de posgrado de la asignatura y la fotocopia legalizada del acta de examen o certificado de aprobación extendido por la institución.

**ARTICULO 10:** El maestrando deberá realizar la tesis bajo la supervisión de un Director de tesis que además de reunir los requisitos que exige el reglamento de estudios de posgrado, acredite antecedentes suficientes en docencia e investigación en el campo del Manejo y conservación de Recursos Naturales.

**ARTICULO 11:** La proposición del plan de investigación de tesis deberá contener:

- a) Tema de Tesis: descripción breve, concisa y pertinente.
- b) Introducción: Exposición sobre el estado actual del tema propuesto, incluyendo los resultados obtenidos por otros investigadores, con las citas bibliográficas correspondientes, con el planteo de las incógnitas que quedan por resolver y su importancia.
- c) Objetivos: expresión de las finalidades específicas del plan propuesto y la posible importancia de los resultados que se obtengan.
- d) Plan a desarrollar: descripción del material a investigar, los métodos a aplicar y la forma de analizar los resultados.
- e) Facilidades disponibles: personal, equipos y lugares de trabajo. El maestrando deberá considerar si con las facilidades técnicas a su disposición le será posible llevar a cabo el trabajo de investigación propuesto.
- f) Tareas de investigación propuestas: descripción de las mismas.

**ARTICULO 12:** El trabajo escrito de Tesis constará de varias secciones que deberán incluir:

- 1) Introducción: donde se expondrán los antecedentes del tema y se desarrollará el objetivo y la hipótesis de trabajo;
- 2) Material y Métodos: en que se describirán las metodologías empleadas en el desarrollo de la investigación y el material experimental con que se trabajó;
- 3) Resultados: se presentarán los mismos *in extenso*;
- 4) Discusión y Conclusiones donde se interpretarán y compararán los resultados con los que se conocía antes de realizar el trabajo y se elaborarán las conclusiones que se desprenden del mismo;

1232

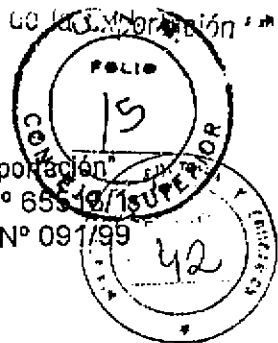


RESOLUCION N° 1232

E S

DEPARTAMENTO DESPACHO  
CONSEJO SUPERIOR

1999 - Año de la Exportación

\*1999 - Año de la Exportación  
Expediente N° 65549/15  
Resolución C.S. N° 091/99*Universidad Nacional de Rosario*

5) Bibliografía: se listará todo el material bibliográfico que se ha utilizado para realizar la investigación y haya sido citado en el texto.

El trabajo escrito de tesis deberá acompañarse de un resumen de no más de DOSCIENTAS (200) palabras en el cual se expondrá claramente el objeto de la investigación, se mencionarán los métodos y se señalarán las conclusiones.

**ARTICULO 13:** El maestrando tendrá un plazo de DOS (2) años para la presentación del trabajo de tesis, contados a partir de la aprobación de la totalidad de la restantes exigencias académicas de la presente carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales.

**ARTICULO 14:** El Jurado de Tesis será designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias, a propuesta de la Comisión de Posgrado de la carrera posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales, el cual estará integrado por tres (3) profesores o investigadores que acrediten competencia suficiente en el tema de tesis. El Jurado examinará el trabajo escrito de Tesis, que podrá ser aceptado o rechazado, en un plazo no mayor de treinta (30) días mediante dictamen individual y fundado.

En caso de ser aceptada, y antes de su defensa pública, el Jurado podrá requerir del graduado las ampliaciones o modificaciones que estime necesarias.

En caso de ser rechazada por dictamen fundado e individual, el maestrando podrá optar por rehacerla, para lo cual la Comisión de Posgrado de la carrera fijará un nuevo plazo de presentación,

**ARTICULO 15:** Aceptada la Tesis y habiéndose efectuado las ampliaciones a que hubiere lugar, la Comisión de posgrado de la carrera de posgrado de Maestría en Manejo y conservación de Recursos Naturales, fijará día y hora de la defensa pública y oral de la misma, en un plazo no mayor de cuarenta y cinco (45) días. Una vez aprobada la Tesis, un ejemplar de la misma quedará archivado en la Biblioteca de la Facultad

**ARTICULO 16:** El título de Magister en Manejo y conservación de Recursos Naturales tendrá carácter exclusivamente académico y el diploma correspondiente será emitido por la Universidad de conformidad con las Ordenanzas vigentes.

*[Handwritten signatures and initials]*