



Ministerio de Educación

2010 - AÑO DEL ECENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO  
RESOLUCION Nº 656



BUENOS AIRES, 12 MAY 2010

VISTO el expediente N° 14.433/09 del registro del MINISTERIO DE EDUCACIÓN, por el cual la UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELEDETECCIÓN Y ECOINFORMÁTICA, según lo aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 210/09, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, inciso e) y 42 de la Ley de Educación Superior, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras y la formulación y desarrollo de sus planes de estudios, así como la definición de los conocimientos y capacidades que tales títulos certifican y las actividades para las que tienen competencia sus poseedores, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la ley aludida, situaciones en las que se requiere un control específico del Estado.

Que de acuerdo con las previsiones del artículo 28 inciso a) de la Ley N° 24.521, una de las funciones básicas de las Universidades es la formación de profesionales, docentes y técnicos, capaces de actuar con solidez profesional, atendiendo a las demandas individuales y a los requerimientos nacionales y regionales.

Que por no estar en el presente, el título de que se trata, comprendido en ninguna de esas excepciones, la solicitud de la Universidad debe ser considerada como el ejercicio de sus facultades exclusivas, y por lo tanto la intervención de este Ministerio debe limitarse únicamente al control de legalidad del procedimiento seguido por la Institución para su aprobación, sin perjuicio de que oportunamente, este título pueda ser incorporado a la nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Resolución del Consejo Superior ya mencionada, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que ha tomado la intervención que le corresponde la DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, dependiente de la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.



*Ministerio de Educación*

"2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE 1910"



Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS ha emitido el dictamen de su competencia.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por el artículo 41 de la Ley de Educación Superior y de lo normado por el inciso 14) del artículo 23 quáter de la Ley de Ministerios (t.o. Decreto N° 438/92) y sus modificatorias.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELEDETECCIÓN Y ECOINFORMÁTICA, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN, perteneciente a la carrera de TECNICATURA UNIVERSITARIA EN TELEDETECCIÓN Y ECOINFORMÁTICA a dictarse bajo la modalidad presencial en el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental, con el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de este título, a las propuestas por la Universidad como "alcances del título", y que se incorporan en el ANEXO I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorgan al título mencionado en el artículo 1°, quedan sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso de que el mismo sea incorporado a la nómina de títulos que requieran el control específico del Estado, según lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley de Educación Superior.

ARTÍCULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

*[Firma manuscrita]*

RESOLUCION N° **656**

Prof. ALBERTO E. SILEONI  
MINISTRO DE EDUCACIÓN



*Ministerio de Educación*

"2010 - AÑO DEL ECENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO"

6 5 6



ANEXO I

**ALCANCES DEL TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELEDETECCIÓN Y ECOINFORMÁTICA QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental.**

- Asistir en levantamientos y procesamiento de datos espaciales ambientales en el marco de:
  - Evaluaciones, exploraciones y/o uso de recursos naturales,
  - Evaluaciones del medio ambiente y riesgo ambiental,
  - Estudios de ordenamiento territorial,
  - Estudios de impacto ambiental,
- Colaborar en la generación y gestión de bases de datos espaciales y sistemas de servidores de mapas a través de Internet.
- Asistir en levantamientos cartográficos y elaboración de cartografía temática.
- Asistir a grupos de investigación y aplicación en el campo de la teledetección y de las ciencias ambientales.
- Colaborar en la planificación de proyectos de diseño, instalación y configuración de sistemas eco-informáticos.

AC.  
su  
SP  
is  
SB



Ministerio de Educación

2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO

6 5 6



ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SAN MARTÍN  
Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental.

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELEDETECCIÓN Y ECOINFORMÁTICA

REQUISITO DE INGRESO:

- Aprobación del Curso de Preparación Universitaria (CPU) de la Escuela de Ciencia y Tecnología.

PLAN DE ESTUDIOS

Código	Asignatura	Horas Semanales	Horas cuatrimestrales	Correla- tividades
--------	------------	--------------------	--------------------------	-----------------------

PRIMER AÑO

Primer Cuatrimestre

TEI01	Introducción a la Teledetección y la Eco-Informática en las Problemáticas Ambientales	2	32	---
T0001	Física 1	4	64	---
TEI02	Patrones y Procesos de la Naturaleza 1	6	96	---
T0002	Matemática	6	96	---
TEI07	Localización Geográfica	2	32	---

Segundo Cuatrimestre

CB14	Estadística Aplicada	6	96	T0002
IE107	Informática	4	64	T0002
TEI03	Patrones y Procesos de la Naturaleza 2	6	96	TEI02
TEI08	Visualización Cartográfica 1	4	64	TEI01- TEI07

SEGUNDO AÑO

Tercer Cuatrimestre

TEI06	Principios Físicos de la Teledetección	4	64	T0001
TEI12	Sistema de Información Geográfica 1	6	96	TEI08- CB14
TEI05	Estadística Avanzada	4	64	CB14
TEI04	Informática Avanzada	4	64	IE107
TEI14	Eco-Informática 1	2	32	TEI03- CB14- IE107

Cuarto Cuatrimestre

TEI10	Teledetección 1	6	96	TEI02- TEI03- TEI06- IE107
TEI13	Sistema de Información Geográfica 2	6	96	TEI02- TEI03- TEI05- TEI12
TEI15	Eco-Informática 2	4	64	TEI04- TEI05- TEI12- TEI14
TEI17	Taller 1. Georeferenciación y Preprocesamiento de datos	4	64	TEI12

50/10/11  
[Firma]



Ministerio de Educación

"2010 - AÑO DEL BICENTENARIO DE LA REVOLUCIÓN DE 1952"

6 5 6



Código	Asignatura	Horas Semanales	Horas cuatrimestrales	Correla- tividades
--------	------------	--------------------	--------------------------	-----------------------

**TERCER AÑO**  
**Quinto Cuatrimestre**

TEI11	Teledetección 2	6	96	TEI04- TEI05- TEI10
TEI09	Visualización Cartográfica 2	6	96	TEI04- TEI12- TEI10
TEI16	Eco-Informática 3	4	64	TEI04- TEI05- TEI13- TEI15
TEI18	Taller 2. Evaluación de Calidad de Datos y Modelos	4	64	TEI10- TEI13- TEI15

**Sexto Cuatrimestre**

TEI19	Taller 3. Integración de datos Espaciales	4	64	TEI11- TEI13- TEI16- TEI17- TEI18
TEI20	Práctica Laboral Supervisada	16	256	---

**Prueba de Suficiencia de Inglés**

Aprobar un examen de suficiencia de inglés escrito, que consistirá en la lectura y comprensión de textos técnicos, o presentar un certificado de idioma inglés equivalente para poder cursar el quinto cuatrimestre.

**CARGA HORARIA TOTAL: 1.920 HS.**

su AC  
[Firma]  
[Firma]  
[Firma]