

Buenos Aires, 3 de julio de 2008

VISTO la presentación de la Facultad Regional Avellaneda, a través de la cual solicita la autorización de implementación de la Especialización en Ingeniería Ambiental y la Maestría en Ingeniería Ambiental, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1122 la actualización curricular de la Especialización en Ingeniería Ambiental y por Ordenanza N° 1121 la Maestría en Ingeniería Ambiental.

Que la Facultad Regional Avellaneda cuenta con un Comité Académico y un Cuerpo Docente de reconocido prestigio en el área, con programas de investigación y desarrollo que facilitarán la elaboración de Tesis en la temática específica, con condiciones adecuadas de infraestructura y de equipamiento y con convenios interinstitucionales que favorecerán un buen nivel de impacto en la región de influencia.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes y la documentación que acompañan la solicitud y aconseja autorizar a la Facultad Regional Avellaneda a implementar la Especialización en Ingeniería Ambiental y la Maestría en Ingeniería Ambiental.

Que la Comisión de Enseñanza recomienda aprobar la solicitud.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.



Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar a la Facultad Regional Avellaneda a dictar la Especialización en Ingeniería Ambiental y la Maestría en Ingeniería Ambiental, en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por la Ordenanza N° 1122 y N° 1121 respectivamente, y en el marco de lo establecido por la Ordenanza N° 970.

ARTÍCULO 2°.- Aprobar el Comité Académico y el Cuerpo Docente para el dictado de los cursos y seminarios que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.



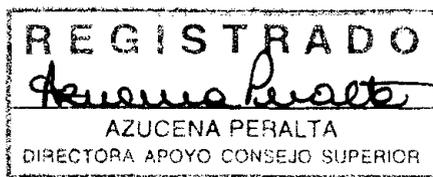
RESOLUCIÓN N° 652/2008

  
Ing. HECTOR CARLOS BROTTO  
RECTOR

  
A. U. S. RICARDO F. O. SALLER  
Secretario del Consejo Superior



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

**RESOLUCIÓN N° 652/08**

**ANEXO I**

**IMPLEMENTACIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN  
Y LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL  
EN LA FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA**

▪ **Comité Académico**

- Roberto Mario SOTELO

Licenciado en Ciencias Químicas. Universidad de Buenos Aires.

Doctor de la Universidad de Buenos Aires.

Profesor titular ordinario, dedicación exclusiva. Universidad Tecnológica Nacional

Director del Laboratorio de Investigaciones Químicas.

Director de becarios de investigación.

Miembro de la Carrera de Investigador Científico de la Universidad Tecnológica Nacional.

- Héctor Federico VIVES

Ingeniero Químico. Universidad Tecnológica Nacional

Magíster en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano. Universidad de Mar del Plata.

Especialista en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional

Profesor Ordinario Asociado. Universidad Tecnológica Nacional

Profesor invitado. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante

Docente Investigador Categoría III.

Director del Grupo Medio Ambiente y Condiciones de Trabajo. Universidad Tecnológica Nacional.

Director del Grupo de Electroquímica Aplicada al Medio Ambiente. Universidad Tecnológica Nacional.

Codirección de tesis de Maestría y Jurado de Tesis en la Universidad de Mar del Plata.

Dirección de becarios de investigación.

- Nicolás Antonio MAZZEO

▪ **Coordinador Académico**

- María del Carmen SMOCOVICH

Ingeniera Química. Universidad de Buenos Aires.

Magíster en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de San Martín.

Magíster en Emergencias Químicas. Universidad Nacional de San Martín-CITEFA.

Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Universidad Nacional de San Martín.

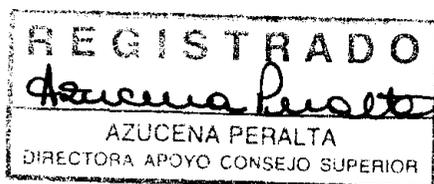
Directora de la carrera Ingeniería en Seguridad Ambiental. Universidad Marina Mercante.

Investigadora de la Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Lomas de Zamora.





Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

▪ **Cuerpo Académico**

**MÓDULO: INTRODUCTORIO**

o **INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL**

- **María del Carmen TORTORELLI**

Licenciada en Ciencias Biológicas Universidad de Buenos Aires

Doctora en Ciencias Biológica Universidad de Buenos Aires

Especialista en gerenciamiento de calidad y auditorias internas y externas

Docente investigador categoría II.

Profesor asociado dedicación exclusiva. Universidad de Lujan.

Profesora de Posgrado en la Universidad Maimónides, Universidad Tecnológica Nacional y Universidad de Lujan.

Directora del Laboratorio del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Lujan.

Evaluadora Ecotoxicológica del SENASA.

Presidenta de la Comisión Asesora en Ciencia y Tecnología del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Lujan.

Directora y Jurado de tesis de Doctorado y Maestría.

Directora de becarios de investigación de la Universidad Nacional de Lujan y del CONICET.

- **Purificación MERODO**

Ingeniera Química. Universidad Tecnológica Nacional

Ingeniera Sanitaria. Universidad Tecnológica Nacional





Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Especialista en Administración del Ambiente Universidad de los Andes Venezuela

Profesora en la Universidad de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional.

Directora de Tesis del Master en Seguridad e Higiene Ocupacional.

o *ECOLOGÍA APLICADA, RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA*

- Alejandro Rodolfo MALPARTIDA

Licenciado en Ecología y Conservación de Recursos Naturales Renovables.  
Universidad Nacional de La Plata.

Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata.

Director del Consejo Académico de Ambiente-Ecológico.

Profesor de grado y posgrado en la Universidad Nacional de La Plata y Universidad Tecnológica Nacional.

Miembro investigador del Centro de Estudios en Teoría Relacional y Sistemas de Conocimientos. Santiago de Chile.

Director de Tesis de Maestría.

o *NORMATIVAS AMBIENTALES Y FUNDAMENTOS ÉTICOS*

- Leila DEVIA

Abogada. Universidad de Buenos Aires.

Especialista en Régimen Jurídico de los Recursos Naturales. Universidad de Buenos Aires.

Profesor Asociado de la Universidad Argentina de la Empresa.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Profesor Adjunto. Universidad de Buenos Aires.

Profesor de Posgrado en Universidad Católica Argentina y Universidad de Buenos Aires.

Directora de Tesis de Maestría. Universidad Católica Argentina.

Profesor invitada en la Universidad Carlos III de Madrid, España y Paris X

Integrante de la carrera del Tecnólogo del Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

### ***MÓDULO: BASES DEL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL***

#### *o PROCESOS FUNDAMENTALES FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS*

##### *- María del Carmen SMOCOVICH*

Ingeniera Química. Universidad de Buenos Aires.

Magíster en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de San Martín.

Magíster en Emergencias Químicas. Universidad Nacional de San Martín-CITEFA.

Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Universidad Nacional de San Martín.

Directora de la carrera Ingeniería en Seguridad Ambiental. Universidad Marina Mercante.

Investigadora de la Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

#### *o ECOTOXICOLOGÍA*

##### *- Estela Inés PLANES*

Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Doctor en Ciencias Biológicas. Université Pierre et Marie Curie, París VI. Francia.

Diplome d'Etudes Approfondies, Université de Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier Francia.

Coordinador del área de tecnologías limpias del CEQUIPE. Centro de Investigación en Química.

Investigador del INTI

Profesor de Posgrado en Universidad Nacional de General San Martín, universidad Nacional de Lujan, Universidad Tecnológica Nacional

o *GEOLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL*

- Adrián SILVA

Licenciado en Ciencias Geológicas. Universidad de Buenos Aires

Especialista en Hidrogeología. Universidad Complutense. España

Investigador Principal en el Proyecto “Antartic permafrost and climate change”

Instituto Antártico Argentino- UBA- Convenio INA/IAA.

Investigador de la Dirección de Servicios Hidrológicos.

Consultor independiente para ESCODELTA.

Director de Tesis de Maestría y de becarios de investigación.

- Jorge SANTA CRUZ

Licenciado en Geología. Universidad de La Plata.

Doctor en Ciencias Naturales. Universidad de La Plata



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Coordinador técnico proyecto para la protección ambiental y desarrollo sostenible del sistema acuífero Guaraní. Banco Mundial – OEA – Argentina-Brasil-Paraguay y Uruguay.

Coordinador de programas en el Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas.

Consultor en temas hídricos-ambientales.

Integrante del banco de pares consultores del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Profesor titular. Universidad de Buenos Aires.

Profesor de Posgrado en la Universidad Nacional de Entre Ríos, la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad de Buenos Aires.

Director y Jurado de Tesis de Maestrías y Doctorado.

o *TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN MEDIOS ACUÁTICOS*

- Jorge SANTA CRUZ

o *TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA*

- Nicolás Antonio MAZZEO

Licenciado en Ciencias Meteorológicas. Universidad de Buenos Aires.

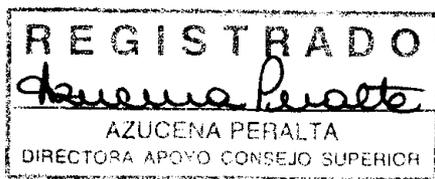
Doctor en Ciencias Meteorológicas. Universidad de Buenos Aires

Docente investigador categorizado I.

Investigador principal del Programa GLOBE (Global Learning and Observation to Benefit the Environment) en la Argentina.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Investigador principal del CONICET.

Profesor titular dedicación exclusiva Universidad de Buenos Aires.

Profesor de posgrado en carreras de Especialización, Maestría y Doctorado.

Director y Jurado de tesis de Maestría y Doctorado.

Director de becarios del CONICET, de la Universidad de Buenos Aires, de la Universidad del Comahue y de la Agencia Nacional de promoción de la Ciencia y de la Técnica.

Dirección de investigadores.

Evaluador de proyectos de investigación, de aspirantes a ingresar a la carrera, de trabajos científicos.

### ***MÓDULO: GESTIÓN AMBIENTAL***

#### *o EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*

- Rosana FERRARO

Licenciada en Ecología y Conservación de los Recursos Naturales Universidad de La Plata.

Magíster Science en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano. Universidad Nacional de Mar del Plata.

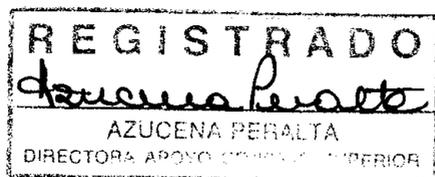
Profesor adjunto en la Universidad de Mar del Plata

Profesor de Posgrado en la Universidad de Mar del Plata, FLACSO y Universidad Nacional de Entre Ríos.

Director de proyectos de investigación de la Universidad de Mar del Plata.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Coordinadora de la Maestría en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Directora y Jurado de tesis de Maestría.

Directora de becarios del CONICET

o *AUDITORÍAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL*

- Ricardo Alberto SERRA

Bioquímico. Universidad Nacional del Litoral.

Director provincial de Evaluación y Recursos naturales de la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires

Consultor para la evaluación y auditoria ambiental en empresas.

Profesor Adjunto. Universidad Tecnológica Nacional

Docente de Posgrado en la Universidad Tecnológica Nacional, Universidad de la Matanza y Universidad Católica Argentina.

o *ANÁLISIS DE RIESGO AMBIENTAL*

- María del Carmen TORTORELLI

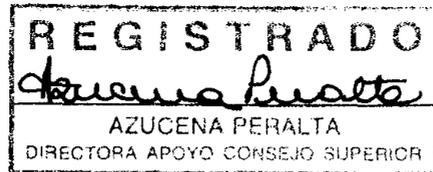
***MÓDULO: TECNOLOGÍAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL***

o *EMISIONES GASEOSAS*

- Nicolás Antonio MAZZEO



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

o *AGUAS RESIDUALES*

- Mariano RE

Ingeniero Civil. Universidad de Buenos Aires

Magíster en Ciencias Ambientales. Universidad de Buenos Aires

Integrante del programa de Hidráulica Computacional del Laboratorio de Hidráulica del Instituto Nacional de Agua.

Investigador participante en proyectos de la Universidad Tecnológica Nacional

Investigador en el Laboratorio de Modelación Matemática de la Universidad de Buenos Aires, proyecto financiado por la National Science Foundation, USA.

o *RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS*

- Alicia Ángela RODRIGUEZ

Ingeniera Química. Universidad de Buenos Aires.

Especialista en Ciencias Químicas y Ambiente. Universidad de Buenos Aires.

Profesora Asociada de la carrera de Ecología Urbana de la Universidad Nacional General de San Martín.

Profesora Adjunta de la Maestría de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional General de San Martín.

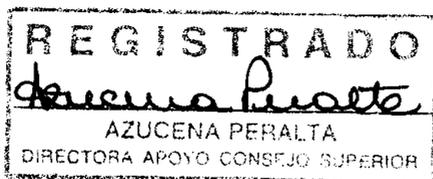
Evaluadora de proyectos de la Agencia Nacional de Ciencia y Técnica.

Jurado de Tesis de Maestría.

Integrante del equipo profesional de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

o *RESIDUOS ESPECIALES*

- Alicia Ángela RODRIGUEZ

o *AGUA*

- Ricardo SERRA

Bioquímico. Universidad Nacional del Litoral.

Profesor Adjunto. Universidad Tecnológica Nacional y Universidad Católica Argentina

Profesor de posgrado en la Universidad Tecnológica Nacional.

Consultor en trabajos de evaluación y/o auditoria ambiental en Empresas.

***SEMINARIO INTEGRADOR***

- Pablo KREIMER

Licenciado y Profesor en Sociología, Universidad de Buenos Aires.

Master (DEA) “Centre Science Technologie et Société”, CNAM, París, Francia.

Doctor en “Science, Technologie et Société”, “Centre STS”, Conservatoire National des Arts et Métiers, París, Francia.

Post-Doctorado en el IRD de Francia (Intitut de Reserche pour le Développement.

Unité de reserche: “Travail et Mondialisation”).

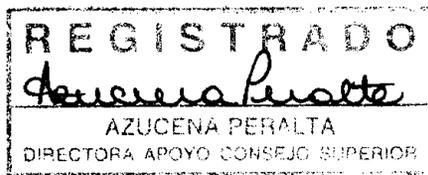
Director Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).

Investigador Categoría I del Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores.

Profesor Titular Ordinario e Investigador de la Universidad Nacional de Quilmes.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Dirección de becarios.

Dirección de Tesis de Doctorado y Maestría.

Jurado de Tesis de Posgrado.

### ***SEMINARIOS DE TESIS***

o *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y TALLER DE TESIS*

- Pablo KREIMER

o *RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS*

- Estela Inés PLANES

o *MODELIZACIÓN AMBIENTAL*

- Laura Esperanza VENEGAS

Licenciada en Ciencias Meteorológicas. Universidad de Buenos Aires.

Doctora en Ciencias Meteorológicas Universidad de Buenos Aires.

Profesora Adjunta. Universidad de Buenos Aires.

Docente investigador categorizada II.

Docente de posgrado en carreras de Maestría y Doctorado en la Universidad de Buenos Aires.

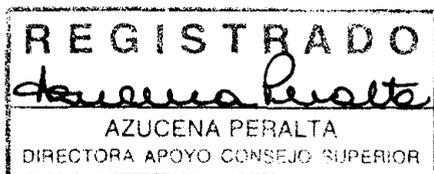
Docente invitada en la Universidad of South Florida. Tampa, Florida USA

Investigador Independiente CONICET.

Director de beca interna Post-doctoral, doctoral y maestría.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

### Jurado de Tesis de Maestría y Doctorado

#### o *PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN*

##### - Rosana FERRARO

Licenciada en Ecología y Conservación de los Recursos Naturales Universidad de La Plata.

Magíster Science en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Profesor adjunto en la Universidad de Mar del Plata

Profesor de Posgrado en la Universidad de Mar del Plata, FLACSO y Universidad Nacional de Entre Ríos.

Director de proyectos de investigación de la Universidad de Mar del Plata.

Coordinadora de la Maestría en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Directora y Jurado de tesis de Maestría.

Directora de becarios del CONICET

#### o *CONTAMINACIÓN FÍSICA*

##### - Daniel Antonio GIL

Licenciado en Química. Universidad de Morón

Especialista en Radioquímica. Universidad Tecnológica Nacional



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Profesional especializado en operación de instalaciones relevantes para la obtención de uranio enriquecido. Comisión Nacional de Energía Atómica.

Director de Becarios en el área de Química Analítica. Comisión Nacional de Energía Atómica.

Profesor en las carreras de Licenciatura en Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad de Morón.

- Purificación MERODO

Ingeniera Química. Universidad Tecnológica Nacional

Ingeniera Sanitaria. Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Administración del Ambiente Universidad de los Andes Venezuela

Profesora en la Universidad de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional.

Directora de Tesis del Master en Seguridad e Higiene Ocupacional.

o *ECONOMÍA AMBIENTAL*

- Carlos Daniel GALPERIN

Licenciado en Economía. Universidad de Buenos Aires.

Master en Economía y Administración de Empresas. ESEADE

Consultor en el Centro de Economía Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.

Profesor Adjunto. Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

Profesor Asociado. Universidad del CAECE.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Profesor de Posgrado en la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad de Buenos Aires.

o *SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL*

- Carlos Aurelio VIGIL

Geógrafo. Universidad de Buenos Aires.

Docente de grado y posgrado en la Universidad de Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Católica de Salta.

Asesor en la Comisión del Medio Ambiente de la Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Profesional de la Dirección Nacional de Conservación y protección de los recursos hídricos dependiente del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.

-----