



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



"2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias"

Buenos Aires, 28 de agosto de 2008

VISTO la presentación de la Facultad Regional Delta, 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 y resulta necesario renovar la autorización de implementación.

Que la Facultad Regional Delta 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 Delta 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,



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



"2008 - Año de la Enseñanza de las Ciencias"

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Ratificar a partir del ciclo lectivo 2007, el dictado de la Especialización en Ingeniería Ambiental y la Maestría en Ingeniería Ambiental en la Facultad Regional Delta, en un todo de acuerdo con el currículo aprobado 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.

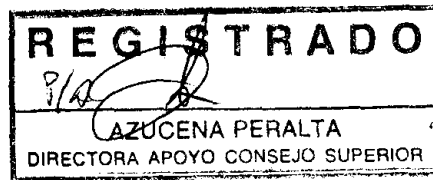
RESOLUCIÓN N° 962/2008

Ing. HECTOR CARLOS BROTTQ
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 Nº 962/2008

ANEXO I

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

▪ **Comité Académico**

- Pablo Adrián TARELA

Licenciado en Ciencias Físicas, Universidad de Buenos Aires.

Doctor en Ingeniería, orientación Mecánica Computacional, Universidad de Buenos Aires.

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

Asesor de la Cámara Empresaria de Medio Ambiente.

Profesor invitado de cursos de posgrado en Universidad de Granada (España), Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción (Paraguay), Instituto Tecnológico de Buenos Aires y Universidad de Buenos Aires.

Dirección de becarios y pasantes.

Dirección de tesis de grado y posgrado.

Miembro de Jurados de tesis de grado y posgrado.

Revisor de Proyectos de Investigación, Universidad Nacional del Litoral.

Revisor del Journal of Computational Methods in Science and Engineering.

- Nicolás Antonio MAZZEO

Licenciado en Ciencias Meteorológicas, Universidad de Buenos Aires.

Doctor en Ciencias de la Atmósfera, Universidad de Buenos Aires.

Encargado de Gestión Ambiental UMB-TUV, TUV Akademie, Manchen, Alemania.



"2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias"

Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Auditor Ambiental UA-TUV, TUV Akademie, Manchen, Alemania.

Investigador Principal del CONICET.

Categoría I de docente investigador en Programa de Incentivos.

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

Profesor Titular en Universidad de Buenos Aires.

Profesor en Universidad Tecnológica Nacional e Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

Dirección de tesis de posgrado.

Dirección de becarios, pasantes e investigadores.

Miembro de Jurados de Tesis de Posgrado.

- Oscar DOMÍNGUEZ

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional.

Especialista en Ingeniería en Tratamiento de Aguas Salinas, Centro de Investigaciones de Aguas Salinas, México.

Especialista en Sistemas de Ósmosis Inversa Aplicados, Centro de Investigaciones FLUID SYSTEM /UCLA, San Diego, U.S.A.

Especialista en Sistemas de Gestión de Calidad – Auditor Líder, IMQ – Instituto Italiano del Marquio Di Qualità / IRAM

Especialista en Sistemas de Gestión Ambiental – Auditor Líder, TÜV Rheiland, Bs. As.

Profesor de grado y posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

Miembro de jurado de tesis de posgrado.

▪ **Director Académico**

- Oscar DOMÍNGUEZ



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

▪ **Cuerpo Académico**

MÓDULO: INTRODUCTORIO

○ **INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL**

- Oscar DOMÍNGUEZ

○ **ECOLOGÍA APLICADA, RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA**

- Alejandro MALPARTIDA

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

Doctor en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Plata.

Docente Universitario Autorizado, Universidad Nacional de La Plata.

Especialista en ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional.

Profesor de Posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

Consultor en la elaboración del Plan de Gestión Ambiental (NAG 153) para IECSA

S.A. – Gasoducto Buchanan-Retiro – Tramo I y II – Buenos Aires.

○ **NORMATIVAS AMBIENTALES Y FUNDAMENTOS ÉTICOS**

- Agustín HERRERA

Abogado, Universidad de Buenos Aires

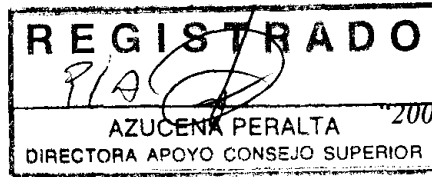
Especialista en Derecho Ambiental, Universidad de Belgrano

Coordinador de Asuntos Legales y Jurídicos de ATANOR S.A.

Profesor en Universidad de Buenos Aires



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



2008 - Año de la Enseñanza de las Ciencias

MÓDULO: BASES DEL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

o PROCESOS FUNDAMENTALES FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

- María del Carmen TORTORELLI

Licenciada en Ciencias Biológicas, Orientación Zoología, Inmunoquímica y Microbiología, Universidad de Buenos Aires.

Doctora en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires.

Especialista en Gerenciamiento de Calidad y Auditorías Internas y Externas, Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V., Frankfurt am Main, Alemanis (DGQ) – European Organization for Quality (EOQ) – Internacional Quality Network (IQNet) (OECD) – PNUD (ONU) – Universidad Nacional de San Martín.

Categoría II de docente Investigador en Programa de Incentivos.

Profesora Adjunta en Universidad Nacional de Luján.

Profesora de Posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

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

Evaluadora Ecotoxicológica del SENASA.

Dirección de tesis posgrado y dirección de becarios.

o ECO-TOXICOLOGÍA

- María del Carmen TORTORELLI

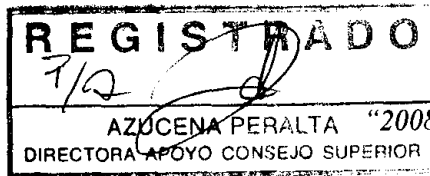
o GEOLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL

- Fabio Sergio LUNA

Licenciado en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



– Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Coordinador de Unidad Técnica en INTI.

Profesor Asociado en Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, Universidad de Flores.

Profesor de Posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

- o *TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN MEDIOS ACUÁTICOS*
 - Pablo Adrián TARELA

- o *TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA*
 - Nicolás Antonio MAZZEO

MÓDULO: GESTIÓN AMBIENTAL

- o *EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*
 - Ángel MENENDEZ

Licenciado en Física, Universidad de Buenos Aires.

Ph.D. en Ingeniería Hidráulica, The University of Iowa, E.E.U.U.

Profesor Asociado en Universidad de Buenos Aires.

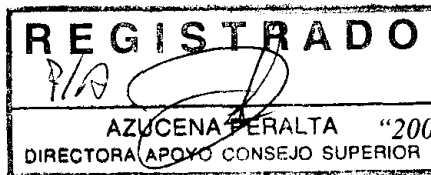
Profesor de Posgrado en Universidad de Buenos Aires y Universidad Tecnológica Nacional.

Jefe del Programa de Hidráulica Computacional del Laboratorio de Hidráulica (LHA) del Instituto Nacional del Agua (INA).

Revisor de Proyectos de investigación del CONICET, de la ANPCyT, de UBA, de la UNL, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Oriental del Uruguay y de la Universidad de la República (Uruguay)



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Dirección de tesis de posgrado

Dirección de becarios de iniciación y perfeccionamiento.

Miembro de jurados de Tesis doctorales y de maestría.

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**

- Oscar DOMÍNGUEZ

MÓDULO: TECNOLOGÍAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

o **EMISIONES GASEOSAS**

- Carlos PEDELABORDE

Ingeniero Mecánico y Electricista, Universidad Nacional de La Plata.

Ingeniero Sanitario, Universidad de Buenos Aires.

Ingeniero Laboral, Universidad Tecnológica Nacional.

Profesor en Universidad de Buenos Aires y en Instituto Tecnológico de Buenos Aires.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



"2008 Año de la Enseñanza de las Ciencias"

A cargo del Despacho de la Dirección del Departamento de Ingeniería del Ambiente y del Trabajo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

Director de la Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la Universidad de Buenos Aires.

o *AGUAS RESIDUALES*

- María Fernanda LOPOLITO

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Diagnóstico y Evaluación Ambiental, Universidad de Buenos Aires

Master of Engineering in Environmental Chemistry and Engineering, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japón

Investigadora y Coordinadora del Programa de Producción Limpia del Laboratorio Experimental de Tecnologías Sustentables, Instituto Nacional del Agua.

Docente de cursos de posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

o *RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS*

- Marcela Sandra DE LUCA

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Universidad Tecnológica Nacional

Profesora Adjunta en Universidad de Buenos Aires

Directora y coordinadora de diversos Estudios en el Instituto de Ingeniería Sanitaria, Universidad de Buenos Aires



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

- o RESIDUOS ESPECIALES
- Marcela Sandra DE LUCA

- o AGUA
- Jorge DURAN

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional.

Especialista en Ingeniería Sanitaria, Universidad de Buenos Aires.

Master of Science, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, E.E.U.U.

Jefe del Laboratorio Experimental de Tecnologías Sustentables (LETS) del Centro de Tecnología del Uso del Agua, Instituto Nacional del Agua (INA).

Profesor de grado y posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

Director de la Maestría en Ingeniería Ambiental de la Facultad Regional Buenos Aires, U.T.N.

Miembro de Jurado de Tesis de posgrado.

SEMINARIO INTEGRADOR

- Oscar DOMINGUEZ
- Carlos PEDELABORDE
- Jorge DURAN

SEMINARIOS DE TESIS

- o *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y TALLER DE TESIS*

- Juan Manuel MENAZZI

Licenciado en Filosofía, Universitat de Barcelona.



"2008 - Año de la Enseñanza de las Ciencias"

*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

Doctor en Filosofía, Universitat de Barcelona.

Doctorando en Ciencias de la Educación, Universidad Católica de La Plata.

Diploma de Estudios Avanzados, Universitat de Barcelona.

Profesor Titular en Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Universidad Nacional de Lomas de Zamora y Universidad Tecnológica Nacional.

Dirección de Tesis de grado y posgrado.

o *RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS*

- Oscar DOMÍNGUEZ

o *MODELIZACIÓN AMBIENTAL*

- Pablo Adrián TARELA

o *PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN*

- Jorge DURÁN

o *CONTAMINACIÓN FÍSICA*

- César Mario ALEXENICER

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional

Profesor Titular en Universidad Tecnológica Nacional

Director de Posgrado en Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional

Categoría IV de Docente Investigador en Programa de Incentivos



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



"2008 - Año de la Enseñanza de las Ciencias"

o *ECONOMÍA AMBIENTAL*

- Carlos Daniel GALPERÍN

Licenciado en Economía, Universidad de Buenos Aires

Master en Economía y Administración de Empresas, Escuela Superior de Economía y Administración de Empresas (ESEADE)

Consultor del Centro de Economía Internacional (CEI) – Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la República Argentina, a través del Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Profesor Titular en Universidad del Museo Social Argentino, Profesor Adjunto en Universidad de Belgrano y Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

Dirección de tesis de posgrado y becarios de investigación.

o *SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL*

- Oscar DOMÍNGUEZ

o *MONITOREO AMBIENTAL*

- Adriana MASCIOTTA

Licenciada en Ciencias Químicas, Universidad de Buenos Aires

Especialista en Industrialización de petróleo, Universidad de Buenos Aires

Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Universidad de Buenos Aires

Especialista en Calidad Industrial, Universidad de San Martín

Responsable de Laboratorio de Efluentes Industriales, Centro de Investigación de Ingeniería Ambiental, I.N.T.I.





2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”

Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Miembro del Comité de Calidad y del Sub-Comité de Aguas de IRAM

Miembro del Comité Técnico Asesor de Gestión de Barros, Ministerio de Salud y Ambiente, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Docente de posgrado en Universidad Tecnológica Nacional.

o *GEOLOGÍA AMBIENTAL AVANZADA*

- Fabio Sergio LUNA

o *ENERGÍAS RENOVABLES*

- Marisabel SOTO

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional.

Especialista en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional.

Investigador Categoría IV, Programa de Incentivos.

Designada con la categoría E de la carrera de Investigador de la UTN.

Integrante del Departamento de Investigación en Energía y Ambiente dependiente del Centro de Investigación y Desarrollo de Energía y Ambiente, C.I.D.E.A.

Dirección de Becarios.

o *DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO ASISTIDO POR COMPUTADORA*

- Jorge DURÁN

.....