

“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

Buenos Aires, 11 de diciembre de 2008

VISTO la Resolución N° 305/08 de la Facultad Regional Santa Fe, a través de la cual solicita la autorización de implementación de la Especialización en Ingeniería Ambiental y la Maestría en Ingeniería Ambiental, y

CONSIDERANDO:

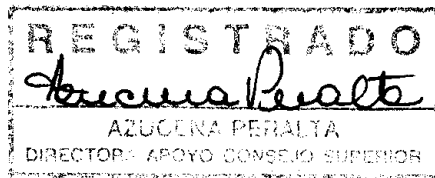
Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1122 la actualización curricular de la Especialización en Ingeniería Ambiental y por Ordenanza N° 1121 la Maestría en Ingeniería Ambiental.

Que la Facultad Regional Santa Fe 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 Santa Fe a implementar la Especialización en Ingeniería Ambiental y la Maestría en Ingeniería Ambiental.

Que la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda aprobar la solicitud.

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



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar a la Facultad Regional Santa Fe 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.

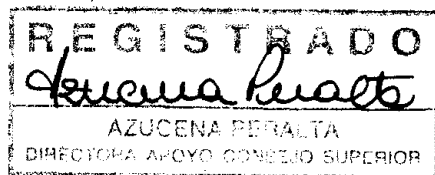
ARTÍCULO 2°.- Aprobar el Comité Académico y el Cuerpo Docente para el dictado de los cursos y seminarios que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N° 1558/2008

Ing. HÉCTOR CARLOS BROTTO
RECTOR

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



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

RESOLUCIÓN N° 1558/2008

ANEXO I

**IMPLEMENTACIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN
Y LA MAestrÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
EN LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE**

▪ **Comité Académico**

- Walter GIMÉNEZ

Ingeniero Electricista, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Diplomado en Dirección de Empresas, Universidad Nacional del Litoral.

Doctor Ingeniero Industrial “Cum Laude”, Especialidad Electricidad, Universidad Politécnica de Catalunya, España.

Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Director del posgrado Especialización y Maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

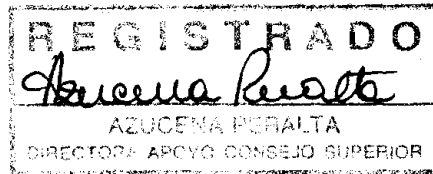
Director del Grupo de Investigación de Sistemas Eléctricos de Potencia (GISEP), Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Miembro del Comité Académico de Posgrado, del Comité Asesor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, y del Comité de Becas de Universidad Tecnológica Nacional.

Director de tesis de Doctorado.

Investigador Categoría II del Programa de Incentivos.

- Ana Rosa TYMOSCHUK



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María

Doctora en Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral.

Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe

Fundadora e integrante del CIDISI (centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería en Sistemas Informáticos.

Directora de la Especialización y Maestría en Ingeniería en Calidad, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Directora de tesis de Maestría y Doctorado.

Categoría Principal de la Carrera de Personal de Apoyo de Conicet.

Categoría III en el Programa de Incentivos Docentes.

- Oscar IRIBARREN

Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral.

Ph. D. in Chemical Engineering, University of Massachussets, Estados Unidos.

Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultades Regionales de Santa Fe y Villa María.

Director y Jurado de tesis de Maestría y Doctorado.

Investigador Principal de Conicet.

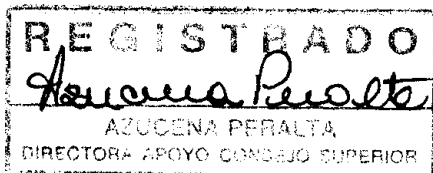
▪ **Director Académico**

- Miguel Ceferino MUSSATI

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María.

Doctor en Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral.

Posdoctorado en Departamento de Ingeniería Química, Universidad Técnica de Dinamarca.



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario.

Director de las carreras de Especialización y Maestría en Ingeniería Ambiental,
Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Ambiental de la Facultad
Regional Rosario, Universidad Tecnológica Nacional.

Director de tesis de Doctorado.

Jurado de tesis de Maestría.

Investigador Adjunto del Conicet.

▪ **Cuerpo Académico**

MÓDULO: INTRODUCTORIO

○ **INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL**

- Oscar DOMÍNGUEZ

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires.

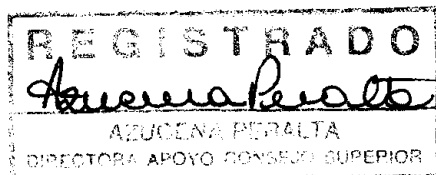
Especialista en Sistemas de Gestión de la Calidad – Auditor Líder, IMQ – Instituto Italiano
del Maquío di Qualità / IRAM, Argentina.

Especialista en Sistemas de Gestión Ambiental – Auditor Líder, TÜV Akademie Rheiland,
Argentina.

Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultades Regionales Buenos Aires,
Delta y Pacheco.

Coordinador Académico de la Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica
Nacional, Facultades Regionales de Buenos Aires, General Pacheco y Delta.

Director y Jurado de Tesis de Doctorado.



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

o *ECOLOGÍA APLICADA, RECURSOS NATURALES Y ENERGÍA*

- Eduardo PIRE

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Rosario.

Docente de la Universidad Nacional de Rosario.

Investigador Adjunto sin director de Conicet.

Categorización B del Programa de Incentivos.

o *NORMATIVAS AMBIENTALES Y FUNDAMENTOS ÉTICOS*

- Marta Susana JULIÁ

Abogada, Universidad Nacional de Córdoba.

Doctora en Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Docente de la Universidad Nacional de Córdoba.

Directora de tesis de Maestría y Doctorado.

Categoría III del Programa de Incentivos.

MÓDULO: BASES DEL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

o *PROCESOS FUNDAMENTALES FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS*

- María Alejandra MAINE

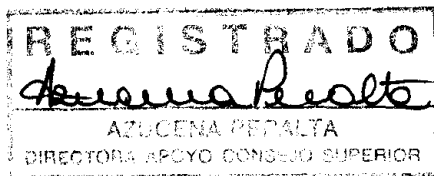
Licenciada en Química, orientación Analítica, Universidad Nacional del Litoral.

Doctor en Química, Universidad Nacional del Litoral.

Docente de la Universidad Nacional del Litoral y de la Universidad Tecnológica Nacional,
Facultad Regional Santa Fe.

Directora de tesis de Maestría y Doctorado.

Investigador Independiente de Conicet.



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Docente – Investigador categorización I del Programa de Docentes-Investigadores.

o *ECOTOXICOLOGÍA*

- Juan PAGGI

Magister en Ecología Acuática Continental, Universidad Nacional del Litoral.

Director de la Maestría en Ecología Acuática Continental de la Universidad Nacional del Litoral.

Director de tesis de Doctorado

Investigador Independiente de Conicet.

o *GEOLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL*

- Ofelia TUJCHNEIDER

Licenciada en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Sur.

Doctora en Geología, Universidad Nacional de Tucumán.

Docente de la Universidad Nacional del Litoral.

Directora de tesis de Maestría y Doctorado

Investigador Adjunto sin director de Conicet.

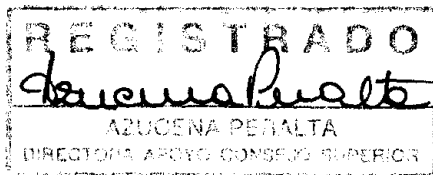
Docente-Investigador categoría I

o *TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN MEDIOS ACUÁTICOS*

- Marta PARIS

Ingeniera en Recursos Hídricos, Universidad Nacional del Litoral.

Magister en Ingeniería de los Recursos Hídricos, Universidad Nacional del Litoral.



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Docente de la Universidad Nacional del Litoral y de la Universidad Nacional de Río Cuarto.
Coordinadora Académica de la Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Universidad Nacional del Litoral.

Categoría III del Programa de Incentivos.

o *TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA*

- Norma RODRÍGUEZ

Licenciada en Ciencias Meteorológicas, Universidad de Buenos Aires.

Master of Sciences (meteorología), The Pennsylvania State University, Estados Unidos.

Docente de la Universidad Nacional de Córdoba y de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultades Regionales de Córdoba, Santa Fe y Tucumán.

MÓDULO: GESTIÓN AMBIENTAL

o *EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL*

- Leonardo KACZAN

Licenciado en Química, orientación Analítica, Universidad Nacional del Litoral.

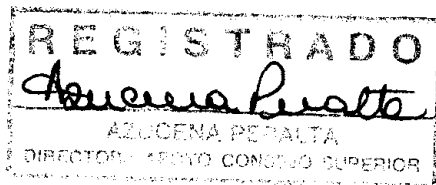
Docente de la Universidad Nacional del Litoral, de la Universidad Católica de Santa Fe y de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Consultor Independiente en el Área Medio Ambiente.

o *AUDITORÍAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL*

- Leonardo KACZAN

o *ANÁLISIS DE RIESGO AMBIENTAL*



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- Hugo PÉREZ

Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral.

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

Management Ambiental, Universidad Católica Argentina.

Modelos de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Politécnica de Catalunya, España.

Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

MÓDULO: TECNOLOGÍAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

o EMISIONES GASEOSAS

- Norma RODRIGUEZ

o AGUAS RESIDUALES

- Eduardo GROPELLI

Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral.

Especialización en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

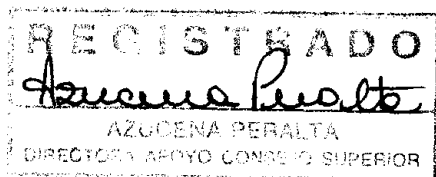
Docente de la Universidad Nacional del Litoral.

o RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

- Jorge SEGHEZZO

Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Rosario.

Maestría en Gestión de Residuos, Universidad Internacional de Andalucía, España.



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Maestría en Protección Ambiental, Centro de Estudios Ambientales, Instituto de Seguridad (IAS), Buenos Aires.

Docente de la Pontificia Universidad Católica Argentina y de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario.

o *RESIDUOS ESPECIALES*

- Mirtha NASSETTA

Licenciada en Química Orgánica, Universidad Nacional de Córdoba.

Doctora en Química Orgánica, Universidad Nacional de Córdoba.

Docente de la Universidad Nacional de Córdoba y de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

Directora de tesis de Maestría.

Categoría III del Programa de Incentivos.

o *AGUA*

- Eduardo GROPELLI

SEMINARIO INTEGRADOR

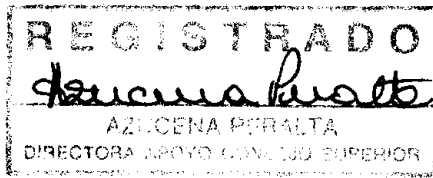
- Miguel Ceferino MUSSATI

- Ana Rosa TYMOSCHUK

- Walter GIMÉNEZ

SEMINARIOS DE TESIS

o *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y TALLER DE TESIS*



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

- Eduardo IBAÑEZ

Licenciado en Filosofía, Universidad Nacional de Cuyo.

Doctor en Filosofía, Universidad Católica de Santa Fe.

Docente de la Universidad Católica de Santa Fe y de la Universidad Tecnológica Nacional,
Facultad Regional Santa Fe.

o *RECUPERACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS*

- Carlos MARTÍN

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario.

Doctor en Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral.

Posdoctorado en el Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie
Ambientale, Università degli Studi di Bologna, Italia.

Docente de la Universidad Nacional del Litoral.

Director de tesis de Maestría y Doctorado.

o *MODELIZACIÓN AMBIENTAL*

- Oscar IRIBARREN

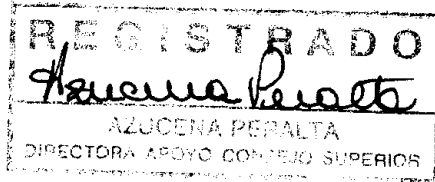
o *PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN*

- Carlos MARTIN

o *CONTAMINACIÓN FÍSICA*

- Walter GIMÉNEZ

- Jorge REYNA ALMANDOS



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Licenciado en Física, Universidad Nacional de La Plata.

Doctor en Física, Universidad Nacional de La Plata.

Profesor de la Universidad Tecnológica Nacional y Universidad Nacional de La Plata.

Dirección de tesis de posgrado.

Categoría I de docente investigador en Programa de Incentivos.

o *ECONOMÍA AMBIENTAL*

- Carlos Daniel GALPERIN

o *SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL*

- Marta Susana JULIÁ

o *MONITOREO AMBIENTAL*

- Oscar MINOLLI

Bioquímico, Universidad Nacional de Córdoba.

Farmacéutico, Universidad Nacional de Córdoba.

Especialista en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional.

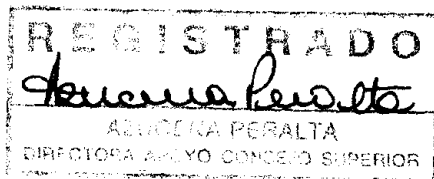
Docente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

o *GEOLOGIA AMBIENTAL AVANZADA*

- Ofelia TUJCHNEIDER

o *ENERGIAS RENOVABLES*

- Pio AGUIRRE



“2008 – Año de la Enseñanza de las Ciencias”



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral.

Doctorado en Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral.

Posdoctorado en la Universidad Técnica de Munich, Alemania.

Docente de la Universidad Nacional del Litoral y de la Universidad Tecnológica Nacional.

Director y Jurado de tesis de Maestría y Doctorado

Docente Investigador categoría I.

Investigador Principal del Conicet.

○ *DISEÑO DE PLANTA DE TRATAMIENTO ASISTIDO POT COMPUTADORA*

- Miguel MUSSATI
