



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Buenos Aires, 11 de diciembre de 2014

VISTO la presentación de la Facultad Regional Tucumán, a través de la cual solicita la autorización de implementación de la actualización curricular de la Maestría en Ingeniería Ambiental, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1436 la actualización curricular de la Maestría en Ingeniería Ambiental.

Que se ha propuesto un Comité Académico y un Cuerpo Docente de reconocido prestigio en el área y se cuenta con las condiciones adecuadas de infraestructura y de equipamiento y con convenios interinstitucionales que facilitarán las actividades de formación.

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 Tucumán a implementar 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.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

A



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

ARTÍCULO 1°.- Autorizar a la Facultad Regional Tucumán a dictar la actualización curricular de la Maestría en Ingeniería Ambiental, en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por la Ordenanzas N° 1436 en el marco de lo establecido por la Ordenanza N° 1313.

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

ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

Q

RESOLUCIÓN N° 2319/2014

Ing. HÉCTOR CARLOS BROTTO
RECTOR

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



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



RESOLUCIÓN N° 2319/2014

ANEXO I

**IMPLEMENTACION DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
FACULTAD REGIONAL TUCUMÁN**

Director Académico

- GRAIEB, Oscar Julio

Magíster en Salud Pública, Universidad Nacional de Tucumán

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

Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral

Vice Director Académico

- FERRARI , Ricardo René

Doctor en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Tucumán

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

Ingeniero Laboral, Universidad Nacional de Tucumán

Comité Académico

- FERNANDEZ, Rubén Ignacio

Doctor en Geología, Universidad Nacional de Tucumán

Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural. Universidad Internacional de Andalucía, Sevilla, España

Geólogo, Universidad Nacional de Tucumán

- GONZALO, Guillermo Enrique



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Doctor en Arquitectura, Universidad Nacional de Tucumán

Arquitecto, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de Tucumán

- FERRARI, Ricardo René

- RIVERO, Roberto Angel

Master of Science in Control Systems, Universidad de Londres, R. Unido de Gran Bretaña

Ingeniero Laboral, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán

Ingeniero Electricista Especialidad Electrónica, Universidad Nacional de Tucumán

Cuerpo Académico

MÓDULO: INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AMBIENTALES

o Problemática Ambiental y Ecología Aplicada

- NIRICH RONGA, Sergio

Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental, Universidad Politécnica de Catalunya, España

Ingeniero en Construcciones, UTN, Facultad Regional Córdoba

- GONZÁLEZ, María del Carmen

Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural, Universidad de Andalucía, España

Ingeniero Agrónomo – Facultad de Agronomía y Zootecnia – Un. Nacional de Tucumán

o Procesos físico-químicos y microbiológicos

- PEROTTI, Nora Inés

Ingeniero Químico, Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán.

- MARTÍNEZ, Alejandra

Doctora en Bioquímica Universidad Nacional de Tucumán

Bioquímica, Universidad Nacional de Tucumán



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- LUJAN, Juan Carlos

Doctor en Filosofía de la Educación, PHD, Consejo Iberoamericano CIHCE, Uruguay

Máster en Dirección Educativa, Consejo Iberoamericano CIHCE, Perú

Licenciado en Química -Orientación Físico Química, Universidad Nacional de Tucumán

o **Ecotoxicología**

- MARTÍNEZ RIERA, Nora

Magíster en Toxicología, Universidad de Sevilla, España

Bioquímica, Universidad Nacional de Tucumán

- SORIA, Norma Beatriz

Magíster en prevención y asistencia a la Droga-dependencia, Universidad del Salvador

Magíster Internacional de Toxicología, Universidad de Sevilla

Bioquímica, Universidad Nacional de Tucumán

o **Geología e hidrología ambiental**

- FERNÁNDEZ, Rubén Ignacio

Doctor en Geología, Universidad Nacional de Tucumán

Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural, Univ. Int. Andalucía, Sevilla, España

Geólogo, Universidad Nacional de Tucumán

- FALCÓN, Carlos Martin

Doctor en Geología, Universidad Nacional de Tucumán

Geólogo, Universidad Nacional de Tucumán

- GARCÍA, Jorge Walter

Doctor en Geología, Universidad Nacional de Tucumán



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Geólogo, Universidad Nacional de Tucumán

Hidrogeólogo, Universidad Complutense de Madrid

MÓDULO: BASES DEL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

o Contaminación del Aire

- BRITCH, Javier

Doctor en Física, Universidad Nacional de Córdoba

Licenciado en Física, Universidad Nacional de Córdoba

- DIEZ, Sebastián César

Magíster en Ingeniería Ambiental, UTN, Facultad Regional Córdoba

Ingeniero Químico, UTN, Facultad Regional Córdoba

- MAZZEO, Nicolás Antonio

Doctor en Ciencias Atmosféricas, Universidad de Buenos Aires

Licenciado en Ciencias Meteorológicas, Universidad de Buenos Aires

o Contaminación de Aguas

- FERRARI, Ricardo René

- DAVOLIO, Franco

Magíster en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

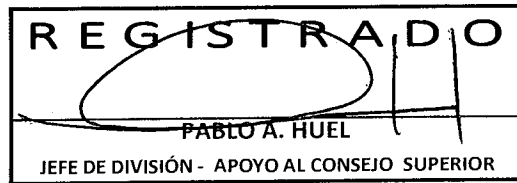
Especialista en Formación Pedagógica para Docentes Universitarios, U. Nac. de Tucumán



Ingeniero Laboral, Universidad Tecnológica Nacional



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



o **Contaminación Física**

- RIVERO, Roberto Ángel
- PÉREZ, Juan Carlos

Master of Science in Mechanical Engineering, University of Illinois, Urbana, Illinois, EE.UU.

Licenciado en Física, Universidad Nacional de Tucumán

o **Modelización Ambiental**

- GALLO, Ricardo Raúl

Magíster en Metodología de la Investigación Científica, Universidad Nacional de Lanús

Especialista En Estadística Aplicada, Universidad Nacional de Tucumán

Ingeniero Mecánico, UTN, Facultad Regional Tucumán

MÓDULO: GESTIÓN AMBIENTAL

o **Normativas ambientales y fundamentos éticos**

- DÍAZ RICCI, Sergio Miguel

Doctor en Derecho, Universidad Complutense de Madrid

Especialista en Derecho Constitucional y Ciencia Política, Centro de Estudios

Constitucionales, Madrid, España

Escribano, Procurador, Abogado, Universidad Nacional de Tucumán

- SAYAGO, Florencia

Especialista en Administración Pública, Universidad Nacional de Tucumán

Abogada, Universidad Nacional de Tucumán

o **Evaluación de impacto ambiental**

- FERRARI, Ricardo René



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- GRAIEB, Oscar Julio

o **Sistemas de gestión ambiental**

- RODRÍGUEZ, Ricardo Humberto

Ingeniero Electricista, Orientación Electrónica, Universidad Nacional de Tucumán

- COLOMBO, Marcela Blanca

Maestra en Ciencias Sociales, Mención en Gestión Ambiental y Desarrollo,

Facultad de Latinoamericana de Ciencias Sociales, Sede Académica Ecuador

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Tucumán.

MÓDULO: TECNOLOGÍA AMBIENTAL

o **Control de efluentes gaseosos**

- BRITCH, Javier

- PEPINO MINETTI, Roberto Carlos

Especialista en Ingeniería Ambiental, UTN, Facultad Regional Córdoba

Ingeniero Químico, UTN, Facultad Regional Córdoba

o **Tratamiento de Aguas**

- DAVOLIO, Franco

- QUAIA, Eugenio Antonio

Magister en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional

Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional

Ingeniero Laboral, Universidad Tecnológica Nacional

RA



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



o **Residuos sólidos y peligrosos**

- LÓPEZ, Fernando Luis

Máster en Alta Gestión Medioambiental, Instituto de Investig. Ecológicas, Málaga, España
Geólogo, Universidad Nacional de Tucumán

- GÓMEZ, Carlos Alberto

Máster en Administración y Políticas Públicas, Universidad de San Andrés, Buenos Aires
Ingeniero Químico, UTN, Facultad Regional Buenos Aires
Ingeniero Laboral, UTN, Facultad Regional Buenos Aires

o **Recuperación de sitios contaminados**

- GÓMEZ, Carlos Alberto
- GRAIEB, Oscar Julio

o **Monitoreo ambiental**

- GONZÁLEZ, María del Carmen
- BRAVO, Álvaro Javier

Máster en Ingeniería y Prevención Ambiental, *Universitat Politècnica de Catalunya*,
Barcelona, España

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

- DIEZ, Sebastián Cesar

ESPACIOS CURRICULARES OPTATIVOS

MÓDULO DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA

o **Cambio Climático**

- MINETTI, Juan Leónidas



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Doctor en Ciencias Meteorológicas Universidad de Buenos Aires

Licenciado en Ciencias Meteorológicas, Orientación Climatología, Universidad de Bs. Aires

o **Energías Renovables**

- GONZALO, Guillermo Enrique
- GONZÁLEZ, Jorge Augusto

Máster en Energías Renovables, Univ. Internac. Menéndez Pelayo (UIMP), Madrid, España

Mestre em Engenharia Elétrica, Área Sistemas Elétricos de Potencia, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Brasil

Ingeniero Electricista Orientación Industrial, Universidad Nacional de Tucumán

MÓDULO HERRAMIENTAS DE GESTIÓN

o **Geo Información y Ordenamiento Territorial**

- GÓMEZ LÓPEZ, Claudia Fernanda

Doctora Arquitecta, Universidad Politécnica de Valencia, España

Especialista Internacional en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia, España

Arquitecto, Universidad Nacional de Tucumán

- DANTUR, Ana Isabel

Magíster en Ingeniería Ambiental, UTN, Facultad Regional Tucumán

Especialista Internacional en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Universidad Nacional de Tucumán y Universidad Politécnica de Valencia

Arquitecta, Universidad Nacional de Tucumán



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



o **Economía Ambiental**

- SARMIENTO, Miguel Ángel

Doctor Ingeniero de Montes, Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España

Magíster en Integración MERCOSUR y Desarrollo Regional, Un. Nac. Santiago del Estero

Ingeniero Forestal, Universidad Nacional de Santiago del Estero

o **Ciclo de Vida**

- MELE, Fernando Daniel

Doctor, *Universitat Politècnica de Catalunya*, España

Ingeniero Químico: Universidad Nacional de Tucumán

- NISHIHARA HUN, Andrea Lorena

Magíster en Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería, Univ. Nac. de Tucumán

Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo, UTN, Facultad Regional de Tucumán

Ingeniera Química, Universidad Nacional de Tucumán

o **Riesgo Ambiental**

- FERNÁNDEZ, Rubén Ignacio

MÓDULO DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA

o **Residuos Sólidos Urbanos**

- LÓPEZ, Fernando Luis

o **Ciudades sustentables**

- GÓMEZ LÓPEZ, Claudia Fernanda

- DANTUR, Ana Isabel



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

MÓDULO DE TESIS

o **Metodología de la investigación y taller de tesis**

- GALLO, Ricardo Raúl
- CORREA ZEBALLOS, Marta Adriana

Magíster en Metodología de la Investigación Científica, Universidad Nacional de Lanús

Licenciada en Matemáticas, Universidad Nacional de Tucumán

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials "R" and "A" joined together.
