



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Buenos Aires, 19 de diciembre de 2013

VISTO la presentación de la Facultad Regional Rosario a través de la cual se solicita la autorización para implementar la carrera de Maestría en Energías Renovables, Mención Eólica, Mención Solar y Mención Biomasa, y

CONSIDERANDO:

Que la Facultad Regional Rosario cuenta con un Cuerpo Académico de reconocido prestigio en el área, con convenios interinstitucionales que facilitarán el acceso a programas de investigación y desarrollo en la temática específica y con condiciones adecuadas de biblioteca, infraestructura y equipamiento.

Que la propuesta de implementación efectuada por la Facultad Regional Rosario surge del trabajo conjunto del área de posgrado de la misma y la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado del Rectorado a fin de consolidar una propuesta académica que reúne a un cuerpo de docentes nacionales y extranjeros que responden a los estándares de calidad más elevados de la excelencia académica.

Que la Comisión de Posgrado y la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado evaluaron favorablemente dicha documentación y aconsejan se autorice la implementación de la carrera de Maestría en Energías Renovables, Mención Eólica, Mención Solar y Mención Biomasa en la Facultad Regional Rosario.

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



EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Autorizar la implementación de la carrera de Maestría en Energías Renovables, Mención Eólica, Mención Solar y Mención Biomasa, en la Facultad Regional Rosario en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por la Ordenanza N° 1254.

ARTICULO 2º.- Aprobar el Comité Académico, la Dirección de la Carrera, el Cuerpo Docente y las condiciones institucionales para el dictado de la Maestría en Energías Renovables, Mención Eólica, Mención Solar y Mención Biomasa, que figura en el Anexo I, que es parte integrante de la presente resolución

ARTICULO 3º.- Regístrese. Comuníquese y archívese

RESOLUCIÓN N° 1677/2013

Ing. HÉCTOR CARLOS BROTTTO  
RECTOR

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



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



RESOLUCIÓN Nº 1677/2013

ANEXO I

**IMPLEMENTACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES  
MENCIÓN EÓLICA, MENCIÓN SOLAR Y MENCIÓN BIOMASA  
EN LA FACULTAD REGIONAL ROSARIO**

**Comité Académico**

- Julio BRAGAGNOLO

Licenciado en Física por la Universidad de Buenos Aires.

Ph.D. en Física del Estado Sólido por la Universidad de Delaware, USA.

- Jorge HILBERT

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Buenos Aires y Master en Ciencias en Mecanización Agrícola de la Universidad Nacional de La Plata.

Magister Scientiae en Mecanización Agraria Universidad Nacional de La Plata. Argentina.

Especialización en Negociación y Cambio de la Universidad de Buenos Aires - Universidad de Harvard

- Nicolás SCENNA

Ingeniero Químico. Universidad Tecnológica Nacional

Doctor en Ingeniería Química. Universidad Nacional del Litoral

Posdoctorado en Biotecnología. Instituto Nacional de Biotecnologías de Alemania.

**Director Académico**

- Sebastian KIND

Ingeniero Mecánico graduado en la Universidad Tecnológica Nacional.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Master en Ciencias en Energías Renovables y Energía Eólica por la Universidad de Zaragoza (España) y la Universidad Tecnológica Nacional de Atenas (Grecia) y un Postgrado en Desarrollo Directivo (PDD) por el IAE Business School.

### **Cuerpo Académico**

#### **CICLO DE FUNDAMENTO**

o **MERCADOS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

- José Alberto STELLA

Ingeniero electricista, graduado en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe

Magister en Dirección Empresas (MBA), dictado por la Universidad Católica de Córdoba, Instituto de Ciencias de la Administración (ICDA),

Especialización en Mercado Eléctrico dictado in company por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

- Mauro SOARES

Lic. en Economía de la Universidad del Salvador

Master in Management de la Universidad de Stanford, California, EE.UU.

o **METEOROLOGÍA APLICADA**

- Alejandra CORONEL

Licenciada en Ciencias Meteorológicas. Universidad de Buenos Aires

Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Universidad de Buenos Aires

- Graciela SALUM

Bioingeniera. Universidad Nacional de Entre Ríos



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Doctor en Ingeniería. Universidad Nacional de Rosario

- Rubén PIACENTINI

Licenciado en Física. Instituto Balseiro. CNEA-UNCuyo

Doctor, especialidad Ciencias Físicas. Universidad de París

- ENERGÍA RENOVABLE PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

- Ursula OSWALD SPRING

Licenciada en Filosofía y Antropología. Universidad de Zürich. Suiza

Maestría en Psicología Clínica, Rama de Investigación. Universidad de Zürich. Suiza

Doctora en Antropología Social, con especialidad en Ecología. Universidad de Zürich. Suiza

Posdoctorado Centro de Investigaciones Superiores del INAH.

- MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y REDES DE TRANSMISIÓN

- Juan Carlos de Jesús GOMEZ TARGARONA

Ingeniero Electromecánico. Universidad Nacional de Cuyo

Ph.D en Filosofía de la Ciencia. School of Engineering, Information and Technology;

Sheffield Hallam University. Inglaterra.

Posdoctorado University of Manchester Institute of Science and Technology. Inglaterra

- Miguel Higinio MILANES

Ingeniero Electricista. Universidad Tecnológica Nacional

Magister en Energías Renovables. Universidad Tecnológica Nacional

- FÍSICA APLICADA Y ENERGÍA SOLAR

- Julio BRAGAGNOLO



Licenciado en Física por la Universidad de Buenos Aires.



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Ph.D. en Física del Estado Solido por la Universidad de Delaware, USA.

○ TERMODINÁMICA TÉCNICA Y ENERGÍA DE LA BIOMASA

- Jorge HILBERT

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Buenos Aires.

Master en Ciencias en Mecanización Agrícola de la Universidad Nacional de La Plata,  
Especialización en Negociación y Cambio de la Universidad de Buenos Aires.

- Patricia Liliana MORES

Ingeniera Química. Universidad Tecnológica Nacional

Doctora en Ingeniería, mención Química. Universidad Tecnológica Nacional

- Ezequiel GODOY

Ingeniero Química. Universidad Tecnológica Nacional

Doctor en Ingeniería, mención Química. Universidad Tecnológica Nacional

○ ENERGÍA EÓLICA Y PROBABILIDAD APLICADA

- Sebastián KIND

- Alejandra CORONEL

Licenciada en Ciencias Meteorológicas. Universidad de Buenos Aires

Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Universidad de Buenos Aires

○ EMPRESA, SOCIEDAD Y LEGISLACIÓN

- Alberto CARRACEDO

Licenciado en Administración. Universidad de la Patsagonia Austral.

Maestría en Administración de Empresas mención finanzas de la empresa. Universidad de



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Belgrano

- Ramiro GOMEZ BARINAGA

Abogado. Universidad Nacional del Litoral

Maestría en Finanzas y Derecho. Universidad del CEMA.

o TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO

- Daniel PASQUEVICH

Licenciado en Ciencias Químicas. Universidad Nacional de La Plata

Doctor en Ciencias Químicas con orientación fisicoquímica por la Universidad Nacional de La Plata.

o PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS APLICADOS

- Arnaldo VISINTIN

Doctor y Licenciado en Ciencias Químicas con Orientación en Tecnología Química de la Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Exactas.

o MEDIO AMBIENTE

- Sandra Mariela GODOY

Ingeniera Química. Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional

Magister en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional

Doctora en Ingeniería, mención Química. Universidad Tecnológica Nacional

**Maestría en Energías Renovables – Especialización en Energía Eólica**

o DISEÑO DE PARQUES EÓLICOS

- Sebastian KIND



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



○ AERODINÁMICA Y AEROELASTICIDAD

- Sergio PREIDIKMAN

Ingeniero Mecánico Aeronáutico. Universidad Nacional de Córdoba

Master of Science in Civil Engineering. University of Puerto Rico

Ph.D in Engineering Mechanics. Virginia Polytechnic Institute and State University.

- Spyros VOUSINAS

Doctor y Master en Ciencias en Ingeniería Mecánica por la National Technical University of Athens.

○ RECURSO EÓLICO Y SISTEMAS DE CONTROL

- Alejandra CORONEL
- Alejandro Santiago SANTA CRUZ

Licenciado en Física. Universidad Nacional de Rosario

Doctor en Tecnología Químicas. Universidad Nacional del Litoral.

- Gabriel JULIÁN

Ingeniero en Electrónica, en la Universidad Tecnológica, Fac. Regional Mendoza.

○ SISTEMAS HÍBRIDOS

- Pedro ROSAS

Ingeniero Eléctrico y Master en Ingeniería Mecánica graduado en la Universidad Federal de Pernambuco

Doctor en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Técnica de Dinamarca (DTU).

○ INTEGRACIÓN EN REDES

- Roberto Dalmacio MOLINA





Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Ingeniero Electricista. Universidad Nacional de Rosario

### **Maestría en Energías Renovables – Especialización en Energía Solar**

- RADIACIÓN SOLAR Y ARQUITECTURA BIO-CLIMÁTICA

- Raúl Fernando AJMAT

Arquitecto. Universidad Nacional de Tucumán

Especialista en Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente. Universidad Nacional de Tucumán

Philosophy Doctor in Architectural Design. De Monfort University. Institute of Energy and Sustainable Development. Leicester. Inglaterra

- Rubén PIACENTINI

- ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- Aldo STEINFELD,

Ingeniero Aeronáutico de la Universidad de Technion Zurich, Switzerland

Doctor en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Minnesota

- Luis Christian NAVNTOFT

Ingeniero en Ecología. Universidad de Flores

Doctor en Ciencia y Tecnología, Mención Química. Universidad Nacional de San Martín

- ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- Angus ROCKETT

Licenciado en Física, Brown University

Doctorado e la Universidad de Illinois



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



○ SILICIO Y TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE CELDAS SOLARES

- Juan Carlos JIMENO CUESTA,

Ingeniero en Telecomunicación, ETSIT, Madrid, España

Doctor Ingeniero en Telecomunicación, Instituto de Energía Solar, Universidad Politécnica de Madrid, España,

- Julio BRAGAGNOLO
- Kurt Rodolfo TARETTO

Ingeniero Industrial orientación Electricidad, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén  
Doctorado en Ingeniería en el Instituto de Electrónica Física, Universidad de Stuttgart, Alemania

- Angus ROCKETT

○ DISEÑO DE SISTEMAS SOLARES INTEGRADOS

- Julio BRAGAGNOLO
- Angus ROCKETT
- Jorge Alberto FOLLARI

**Maestría en Energías Renovables – Especialización en Energía Biomasa**

- CULTIVOS ENERGÉTICOS
- Jorge HILBERT
- STELLA MARIS CARBALLO

Graduada en Ciencias Económicas en la Universidad de Buenos Aires.

Técnico Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Especialista en Teledetección y SIG. Especializada en Agronegocios en el Programa de Agronegocios de la Universidad de Buenos Aires



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



- Laura GIORDA

Ingeniera Agronomo, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Univ. Nacional de Córdoba.

Master Of Sciences (M.Sc.) y PhD. Dept. of Plant Pathology & Microbiology, Texas A&M University College Station, Texas-USA.

- Augusto César UASUF

Agrónomo. Universidad Nacional de Tucumán

Ingeniero Forestal. Universidad Sueca de Ciencias Agrarias. Suecia

Master en Manejo Forestal. Universidad Sueca de Ciencias Agrarias. Suecia

Doctor en Manejo Forestal. Universidad de Friburgo. Alemania

- Lidia Beatriz DONATO

Ingeniera Agrónoma, Universidad de Buenos Aires

Magister en Mecanización Agrícola, Universidad Nacional de La Plata

- Alejandro Héctor VALEIRO

Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de Buenos Aires

Magister en Desarrollo Rural con mención en Planificación y Políticas de Desarrollo Agrícola y Rural en América Latina y el Caribe.

o BODIESEL

- Carlos Alberto QUERINI

Ingeniero Químico. Universidad Nacional del Litoral,

Doctor en Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral.

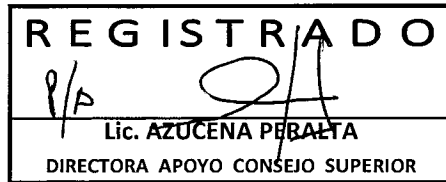
- Nestor RODRIGUEZ

Ingeniero Químico. Universidad Tecnológica Nacional

Magister en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



○ BIOETANOL

- Gerónimo CÁRDENAS

Ingeniero Químico graduado en la Universidad Nacional de Tucumán

- Esther CHAMORRO

*Licenciada en Ciencias Químicas* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste

Dotora en Química. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste

○ BIOGÁS Y BIOMASA

- Luiz Augusto HORTA NOGUEIRA

Ingeniero Mecánico.

Pós-Doutorado. Forestry Dept / Food and Agricultural Organization of United Nations.

Especialidade: Aproveitamento da Energia.

Doutorado em Doutorado em Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

- Jorge HILBERT

- GRUBER, Steffen Helmut Martin

Doctor e Ingeniero Agrónomo, Universidad Christian Albrecht de Kiel, Alemania

- Eduardo Santiago GROPELLI

Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Litoral

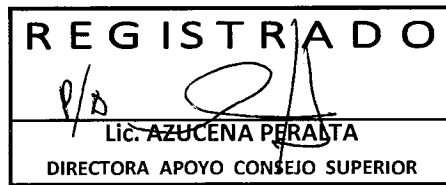
Especialista en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional

- Miguel MUSSATTI

- Electo Eduardo Silva LORA



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



Graduação em Engenharia Mecânica com especialidade em centrais. Universidade Nacional Politécnica de Odessa, UNPO, Ucrânia.

Doutorado em Construção de Geradores de Vapor e Reatores. Universidade Politécnica de São Petersburgo, UPSP, Rússia

- Miguel ALMADA

Licenciado en Economía, Universidad Católica Argentina

Executive Program, Georgetown University Washington DC

- Augusto César UASUF

Ingeniero Forestal en la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU), Suecia.

Master en Manejo Forestal en la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU), Suecia.

Doctor en Manejo Forestal, Universidad de Friburgo (Alemania).

o SEMINARIO DE TESIS

- Nicolás SCENNA

Ingeniero Químico. Universidad Tecnológica Nacional

Doctor en Ingeniería Química. Universidad Nacional del Litoral

Posdoctorado en Biotecnología. Instituto Nacional de Biotecnologías de Alemania.

-----