



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Buenos Aires, 23 de noviembre de 2017

VISTO la Resolución N° 1486/17 del Consejo Directivo de la Facultad Regional Córdoba, a través de la cual se solicita la autorización de implementación de la actualización curricular de la carrera de Maestría en Energías Renovables, mención Eólica o mención Solar o mención Biomasa, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1472 la carrera de Maestría en Energías Renovables, mención Eólica o mención Solar o mención Biomasa.

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 Córdoba a implementar la carrera de Maestría en Energías Renovables, menciones Eólica, Solar y Biomasa.

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

Por ello,

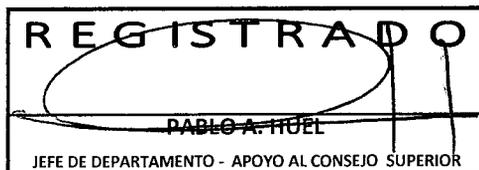
EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar a la Facultad Regional Córdoba a implementar la carrera de



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Maestría en Energías Renovables, mención Eólica o mención Solar o mención Biomasa, en un todo de acuerdo con la currícula aprobada por la Ordenanza N° 1472 y en el marco de lo establecido por el Reglamento de Educación de Posgrado, 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°.- Disponer que la presente autorización deberá ajustarse a lo establecido por los Artículos 2° y 3° de la Ordenanza N° 1469 que comprometen a las Facultades Regionales a tramitar la acreditación de la carrera ante la CONEAU.

ARTÍCULO 4°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N° 2026/2017

UTN
SCTYP
f.c.r.
l.p.

ING. HÉCTOR CARLOS BROTO
RECTOR

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



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



RESOLUCIÓN N° 2026/2017

ANEXO I

**IMPLEMENTACION DE LA MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES, MENCIÓN
EÓLICA O MENCIÓN SOLAR O MENCIÓN BIOMASA
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA**

Director Académico:

- VASCHETTI, Jorge Carlos

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Nacional de Córdoba

Ingeniero Electrónico, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional

Comité Académico:

- TAMARIT Francisco Antonio

Doctor en Física, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/CNPq), Río de Janeiro - Brasil

Licenciado en Física, Universidad Nacional de Córdoba.

- GÓMEZ TARGARONA, Juan Carlos

Doctor en Filosofía de la Ciencia (Ph.D.), Sheffield Hallam University, Sheffield - Inglaterra.

Ingeniero Electromecánico, Nacional de Cuyo.

- PIUMETTO, Miguel

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Nacional de Córdoba.

Magíster en Dirección de Empresas, Universidad Católica de Córdoba.

- PIERELLA, Liliana Beatriz

Doctora en Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Ingeniera Química, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional

Cuerpo Académico:

CICLO DE FUNDAMENTO

o *EVALUACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS*

- COUSIERS, Ernesto

Magister en Administración de Negocios, UTN - Facultad Regional Córdoba

Especialista en Ingeniería Gerencial, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniero Nuclear, Universidad Nacional de Cuyo

o *MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA Y MERCADO DE CARBONO*

- MAGNANO, Fernando

PhD., Ingeniería Eléctrica, Texas A&M University, College Station, Texas, Estados Unidos.

Master of Science, Ingeniería Eléctrica, Texas A&M University, College Station, Texas, Estados Unidos

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

- MOITRE, Diego

Magister en Ciencias de la Ingeniería, Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile – Chile

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

Licenciado en Matemática, Universidad Nacional de Río Cuarto.

o *METEOROLOGÍA APLICADA*

- PEPINO MINETTI, Roberto Carlos

Especialista en Ingeniería Ambiental, UTN - Facultad Regional Córdoba



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Ingeniero Químico, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

○ *ENERGÍA RENOVABLE PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE*

- ADARO, Jorge Agustín

Magister en Técnicas de Energías Renovables en la Ingeniería, Agronomía y Arquitectura,
Universidad Internacional de Andalucía - España

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

- ALEMANY, Juan Manuel

Doctor en Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional de Río Cuarto

Posdoc at Otto Von Guericke Universität and Fraunhofer IFF, Germany

Magister en Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional de Río Cuarto

Ingeniero Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

○ *MAQUINAS ELECTRICAS Y REDES DE TRANSMISIÓN*

- GOMEZ TARGARONA, Juan Carlos de Jesús

Ph.D. en Filosofía de la Ciencia, School of Engineering, Information and Technology,
Sheffield Hallam University – Inglaterra

Ingeniero Electromecánico, Universidad Nacional de Cuyo

- TOURN, Daniel Humberto

Magister en Ciencias de la Ingeniería, con mención en Ingeniería Eléctrica, Universidad
Nacional de Río Cuarto

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

○ *FÍSICA APLICADA Y ENERGÍA SOLAR*

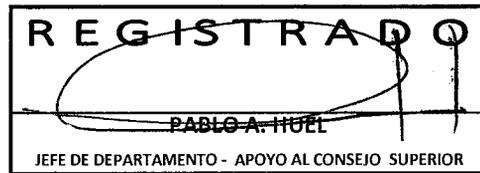
- GALIMBERTI, Pablo Daniel



Magister en Energía Renovables, Aplicaciones en la Edificación, Universidad Internacional



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



de Andalucía - España

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

o *TERMODINÁMICA TÉCNICA Y ENERGÍA DE LA BIOMASA*

- BARRAL, Jorge Raúl

Master of Science, Ingeniería Mecánica, mención Termodinámica y Transferencia de Calor,
Arizona State University – Estados Unidos

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

- ADARO, Jorge Agustín

o *ENERGÍA EÓLICA Y PROBABLIDAD APLICADA*

- SIGAL, Agustín

Doctor en Física, Universidad Nacional de Córdoba

Licenciado en Física, Universidad Nacional de Córdoba

- FORCHETTI, Daniel

Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata

Ingeniero Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

o *EMPRESA, SOCIEDAD Y LEGISLACIÓN*

- RETE, Oscar Miguel

Magister en Dirección de Empresas, Universidad Católica de Córdoba

Licenciado en Administración Empresas, UTN - Facultad Regional San Francisco

o *TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO.*

- RODRÍGUEZ, Carlos Ramiro

Doctor en Física, especializándose en el área de Resonancia Magnética Nuclear,



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Universidad Nacional de Córdoba

Licenciado en Química, orientación Físicoquímica, Universidad Nacional de Córdoba

- CORREA PERELMUTER, Gabriel

Doctor en Energía - Politécnico Di Torino - Italia

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Córdoba

- CARRARO, Paola María

Doctora en Ingeniería, mención Materiales, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

o *PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS APLICADOS*

- LERICI, Laura Carolina

Doctora en Ingeniería, mención Química, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

o *IMPACTO AMBIENTAL*

- VASCHETTO, Eliana Gabriela

Doctora en Ingeniería, mención Química, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

MENCIÓN EÓLICA

o *RECURSO EÓLICO*

- FORCHETTI, Daniel



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- SIGAL, Agustín

o *DISEÑO DE PARQUES EÓLICOS*

- VERSTRAETE, Marcos Leonardo

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto

Magister en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Mecánica, Universidad Nacional de Río Cuarto

Ingeniero Mecánico, Universidad Nacional de Río Cuarto

o *AERODINÁMICA Y ELASTICIDAD.*

- PREIDIKMAN, Sergio

Ph.D. en Ingeniería Mecánica, Virginia Polytechnic Institute and State University – Estados Unidos

Master of Science en Ingeniería Civil, University of Puerto Rico - Puerto Rico

Ingeniero Mecánico Aeronáutico, Universidad Nacional de Córdoba

o *SISTEMA DE CONTROL DE AEROGENERADORES*

- VASCHETTI, Jorge Carlos

- BOSSIO, Guillermo Rubén

Doctor en Ingeniería, Universidad Nacional de la Plata

Ingeniero Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

o *SISTEMAS HÍBRIDOS*

- BERTOSSI, Marcelo Leónides

Magister en Energía Renovables, Universidad de Zaragoza - España

Ingeniero Electromecánico, UTN - Facultad Regional San Francisco

- FERREYRA, Diego Martín



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Magister en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional de Río Cuarto

Ingeniero Electromecánicos, UTN - Facultad Regional San Francisco

o *INTEGRACIÓN EN REDES*

- REINERI, Claudio Ariel

Doctor en Ingeniería Industrial, Universidad Politécnica de Valencia – España

Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

- PIUMETTO, Miguel

o *PRÁCTICA EÓLICA*

- FORCHETTI, Daniel
- BOSSIO, José María

Doctor en Control de Sistemas, Universidad Nacional del Sur

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención en Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional de Río Cuarto

Ingeniero Electricista, Universidad Nacional de Río Cuarto

MENCIÓN SOLAR

o *RADIACIÓN SOLAR*

- BERTOSSI, Marcelo Leónides
- FERREYRA, Diego Martín

o *ARQUITECTURA SOLAR BIO-CLIMÁTICA*

- ROMERO, Héctor Fabián

Magister en Energías Renovables: Arquitectura y Urbanismo, Universidad Internacional de



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Andalucía - España

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Río Cuarto

- TÜGEL, Julia

Magister en Energía Renovables, Universidad Nacional de Salta

Ingeniera Mecánica Electricista, Universidad Nacional de Córdoba

o *ENERGÍA SOLAR TÉRMICA*

- CAPUANO, Vicente Conrado

Magister en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología, Universidad Nacional de Córdoba

Ingeniero Electricista Electrónico, Universidad Nacional de Córdoba

- ZIZZIAS, Javier Horacio

Magister en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto

Ingeniero Mecánico, Universidad Nacional de Río Cuarto

o *ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA*

- BARTOLOMEO, Mario Victorio.

Especialista en Docencia Universitaria, UTN - Facultad Regional Córdoba

Especialización en Energía Solar Fotovoltaica, Fachhochschule Koln - Alemania

Ingeniero Electricista, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

- BERTOSSI, Marcelo Leónides

- FERREYRA, Diego Martín

o *SILICIO Y TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE CELDAS SOLARES.*

- SIGAL, Agustín



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



○ *DISEÑO DE SISTEMAS SOLARES INTEGRADOS*

- BARRAL, Jorge Raúl
- GALIMBERTI, Pablo Daniel

○ *PRACTICA SOLAR.*

- FERREYRA, Diego Martín

MENCIÓN BIOMASA

○ *CULTIVOS ENERGÉTICOS*

- FERRERO, Gabriel Orlando

Doctor en Ciencias Química, Universidad Nacional de Córdoba

Licenciado en Química, Universidad Nacional de Córdoba

- SABRE, Ema Virginia

Magister en Ingeniería Ambiental, UTN - Facultad Regional Córdoba

Especialista en Ingeniería Ambiental, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniería Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

○ *PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REGULACIÓN DE LAS FUENTES DE BIOMASA*

- CUELLO, Natalia Inés

Doctora en Ingeniería, mención Materiales, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

- MENDIETA, Silvia Nazaret

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



o *BIODIESEL*

- FERRERO, Gabriel Orlando
- BALSAMO, Nancy Florentina

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

o *BIOETANOL Y PROCESOS LIGNOCELULÓSICOS.*

- ALVAREZ, Dolores María Eugenia.

Doctora en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Nacional de Córdoba

Especialista en Ingeniería Gerencial, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, Universidad Nacional de Córdoba.

o *BIOGÁS Y RESIDUOS SÓLIDOS Y URBANOS.*

- PIERELLA, Liliana Beatriz
- RENZINI, María Soledad

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

o *BIOMASA SÓLIDA.*

- HEREDIA, Angélica Constanza

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

- LEAL MARCHENA, Candelaria

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



o *GASIFICACIÓN DE BIOMASA*

- CASUSCELLI, Sandra Graciela

Doctora en Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Ingeniería Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

- CÁNEPA, Analía Laura

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

o *PRÁCTICA DE BIOMASA*

- BALSAMO, Nancy Florentina
- FERRERO, Gabriel Orlando
- SABRE, Ema Virginia

CICLO DE TESIS - COMÚN A TODAS LAS MENCIONES

o *SEMINARIO DE TESIS*

- CRIVELLO, Mónica Elsie

Doctora en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Nacional de Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

- EIMER, Griselda Alejandra.

Doctora en Ingeniería, mención Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba

- ELÍAS, Verónica Rita.

Doctora en Ingeniería, UTN - Facultad Regional Córdoba

Ingeniera Química, UTN - Facultad Regional Córdoba
