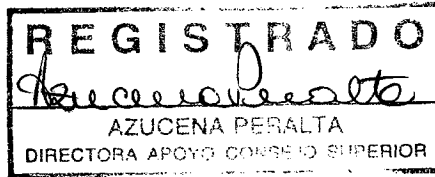




Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Buenos Aires, 27 de Junio de 2013

VISTO la presentación de la Facultad Regional Tucumán, a través de la cual solicita la autorización de implementación de la carrera de posgrado de Especialización en Ingeniería Bioenergética, y

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Superior aprobó por Ordenanza N° 1400 la Especialización en Ingeniería Bioenergética como carrera de posgrado en la Universidad Tecnológica Nacional.

Que las condiciones de infraestructura y equipamiento y los convenios interinstitucionales resultan suficientes para la concreción de las actividades de formación.

Que la Facultad Regional Tucumán cuenta con un convenio con la Estación Experimental Agrícola Obispo Colombres, quien aporta a la implementación de la carrera recursos físicos y humanos, bibliografía específica y proyectos de investigación.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes y la documentación que acompañan la solicitud y aconseja avalar la implementación de la Carrera de Posgrado de Especialización en Ingeniería Bioenergética en la Facultad Regional Tucumán.

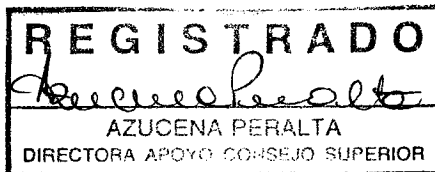
Que la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda la aprobación de la presente resolución.

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:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar a la Facultad Regional Tucumán a dictar la Carrera de Posgrado de Especialización en Ingeniería Bioenergética, en un todo de acuerdo con el currículum aprobado por la Ordenanza N° 1400 y en el marco de lo establecido por la Ordenanza N° 1313.

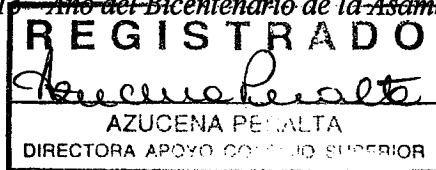
ARTÍCULO 2°.- Aprobar el Comité Académico y el Cuerpo Docente para el dictado de los módulos y seminarios que figuran en el Anexo I, que es parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

RESOLUCION N° 663/2013

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 663/2013

ANEXO I

**IMPLEMENTACIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA BIOENERGÉTICA
EN LA FACULTAD REGIONAL TUCUMAN**

Director de la carrera:

- * CARDENAS, Gerónimo Julio

Ingeniero Químico. Universidad Nacional de Tucumán

Investigador Principal de la EEAOC

Coordinador del Programa de Investigación Bioenergía

Director del Programa de Bioenergía de la Provincia de Tucumán

Docente de Posgrado

Comité Académico:

- * GUDILS LEON, Carlos Horacio

Bioquímico. Universidad Nacional de Tucumán

Doctor en Bioquímica. Universidad Nacional de Tucumán

Investigador Adjunto. CONICET

Investigador Adjunto EEAOC

Director de Becarios de investigación, de tesis de maestría y doctorado.

Docente de grado y posgrado. Universidad Nacional de Tucumán

- * RUIZ, Roberto Marcelo

Ingeniero Químico. Universidad Nacional de Tucumán

Especialista en Ingeniería Azucarera y Alcoholera. Centro de Tecnología de Copersucar.

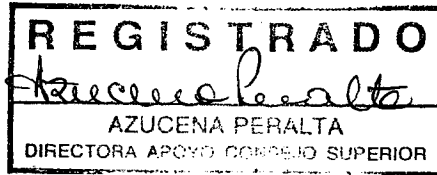
San Pablo. Brasil

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'R' or similar character.

Investigador Principal de la EEAOC



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Director Técnico de Laboratorio ante el Organismos Argentino de Acreditación y el SENASA

Profesor Adjunto. Universidad de San Pablo de Tucumán

* BARNES, Norma Graciela

Ingeniera Química. Universidad Nacional de Tucumán

Doctora en Ingeniería Química. Universidad Nacional de Tucumán

Profesor DE Universidad Nacional de Tucumán

Investigador Categoría III

* FERRARI, Ricardo René

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

Doctor en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Tucumán

Profesor DE Universidad Nacional de Tucumán

Investigador Categoría II

Cuerpo Académico

I) Nivel Básico - Cursos Obligatorios

- TERMODINÁMICA Y ENERGÍA DE LA BIOMASA

* CORREA, Carlos

Ingeniero Químico. Universidad Nacional de Tucumán

* BARNES, Norma Graciela

- BALANCES DE MASA Y ENERGÍA

* BARNES, Norma Graciela

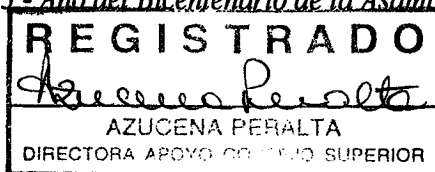
* PAZ, Dora

Ingeniera Química. Universidad Nacional de Tucumán

Doctora en Ingeniería Química. Universidad Nacional de Tucumán.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- ENERGÍAS RENOVABLES E INTRODUCCIÓN A LA BIOENERGÍA

- * CARDENAS, Gerónimo Julio

- MEDIO AMBIENTE Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

- * FERRARI, Ricardo René
- * MELE, Fernando Daniel

Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya, España.

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

II) Nivel de Formación Específica - Cursos Obligatorios

- PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS I

- * SCANDALIARIS, Jorge

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Tucumán

Investigador Principal de la Carrera de Investigador de la EEAOC

- * ROMERO, Eduardo

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Tucumán

Doctor en Agronomía, Universidad Nacional de Tucumán

- PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

- * QUERINI, Carlos

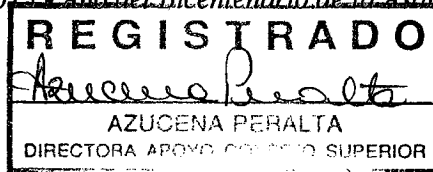
Doctor en Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral

Estadía post-doctoral: Exxon Research and Engineering Co, Corporate Research Labs, New Jersey (USA)

Investigador Principal, CONICET



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- PRODUCCIÓN DE BIOETANOL

- * RUIZ, Roberto Marcelo
- * GUDILS LEON, Carlos Horacio
- * CARDENAS, Gerónimo Julio

- PRODUCCIÓN DE BIOGÁS

- * QUAIA, Eugenio

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

Ingeniero Laboral, Universidad Tecnológica Nacional

Especialista en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional

Magister en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional

- PRODUCCIÓN DE BIOELECTRICIDAD:

- * OCTAVIANO, Mario

Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Tucumán

III) Nivel de Formación Complementaria (Optativas)

- USOS TÉRMICOS DE LA BIOMASA

- * PAZ, Dora

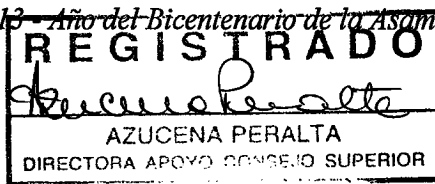
- BIOCOMBUSTIBLES AVANZADOS

- * CARDENAS, Gerónimo Julio
- * RUIZ, Roberto Marcelo

- BIORREFINERÍAS

- * CASTAGNARO, Atilio Pedro

Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Tucumán



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Doctor Ingeniero Agrónomo, Universidad Politécnica de Madrid, España

- * WELIN, Björn Gunnar Viking

B.Sc. Orientación principal: Biología y Química. University of Uppsala, Suecia

Ph.D. en Genética Molecular. Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Suecia

- ECONOMÍA Y MARCOS REGULATORIOS

- * DANÓN, Alejandro

Licenciatura en Economía, Universidad Nacional de Tucumán

Masters in Economics, Universidad de San Andres

Master in Social Science in Economics, London School of Economics and Political Science

United Kingdom

- CÁLCULO DE DESTILERÍAS

- * SILVETTI, Gustavo

Ingeniero Químico. Universidad Nacional de Tucumán

Nivel Integrador

- SEMINARIO INTEGRADOR

- * TAGASHIRA, Roberto
