



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

APRUEBA CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO

Buenos Aires, 19 de marzo de 2015

VISTO la presentación de la Facultad Regional Rosario, a través de la cual solicita la aprobación y autorización de implementación del Curso de Actualización de Posgrado "Desarrollo Sustentable de la Bioenergía y de los Biocombustibles en la Región Panamericana", y

CONSIDERANDO:

Que el Curso propuesto responde a la necesidad de brindar a docentes y graduados de la Universidad conocimientos científicos actualizados acerca los conceptos y filosofía del desarrollo sustentable de las tecnologías de los biocombustibles y la bioenergía.

Que la Facultad Regional Rosario cuenta con un plantel de profesores de elevado nivel académico y profesional, además de una prolongada y amplia experiencia en el dictado de cursos y seminarios vinculados al propuesto.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes que acompañan la solicitud y avala la presentación, y la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda su aprobación.

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

Por ello,

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized letter 'P' followed by a flourish.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENA:

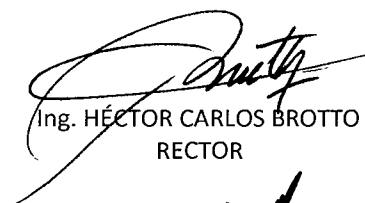
ARTÍCULO 1°.- Aprobar el currículum del Curso de Actualización de Posgrado "Desarrollo Sustentable de la Bioenergía y de los Biocombustibles en la Región Panamericana" que figura en el Anexo I y es parte integrante de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO 2°.- Autorizar el dictado del mencionado Curso en la Facultad Regional Rosario con el Cuerpo Docente que figura en el Anexo II y es parte integrante de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

R

ORDENANZA Nº 1473



Ing. HÉCTOR CARLOS BROTTTO
RECTOR



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



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

ORDENANZA N° 1473

ANEXO I

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO
DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA BIOENERGÍA Y DE LOS BIOCOMBUSTIBLES EN
LA REGIÓN PANAMERICANA**

1. OBJETIVO

Los estudiantes adquirirán habilidades para entender las complejas interacciones de los complejos sistemas humanos/medioambientales analizando y comparando sistemas sobre la base de los resultados económicos, sociales y medioambientales, así como lo relacionado con la producción sustentable de biocombustibles y bioenergía en un contexto internacional.

4. CONTENIDOS MÍNIMOS

Conceptos y teorías ligadas a la sustentabilidad.

Paneo de las tecnologías ligadas a la producción de biocombustibles y bioenergía.

Estándares y reglamentos de sustentabilidad en la región panamericana.

Fuentes y transporte de biomasa.

Ciclos biogeoquímicos ligados a la bioenergía.

Impactos medioambientales/análisis de ciclo de vida.

Impactos en el ecosistema y biodiversidad.

Temáticas ligadas al agua.

Derechos sobre la tierra/temas socioeconómicos.

Políticas de comercio energéticas y agrícolas.

A small, handwritten signature or mark in the bottom left corner of the page.



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

Proyecto a ser desarrollado por equipos de estudiantes.

5. DURACIÓN:

La carga horaria total del curso es de SESENTA (60) horas.

6. METODOLOGÍA:

El régimen de cursado previsto es presencial. El curso se desarrollará a través de clases teórico-expositivas, la resolución de problemas y trabajos prácticos.

7. EVALUACIÓN FINAL:

Para la aprobación del curso se requerirá, además de la asistencia, que los alumnos aprueben los trabajos prácticos y un examen final individual.

Q



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

ORDENANZA N° 1473

ANEXO II

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO
DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA BIOENERGÍA Y DE LOS BIOCOMBUSTIBLES EN
LA REGIÓN PANAMERICANA
FACULTAD REGIONAL ROSARIO**

Docentes

- HILBERT, Jorge

Máster en Ciencias en Mecanización Agrícola, Universidad Nacional de La Plata

Especialista en Negociación y Cambio, UBA - Universidad de Harvard

Ingeniero Agrónomo, Universidad de Buenos Aires
