

CURSO DE POSGRADO 2018

NANO MATERIALES Y PROCESOS SUSTENTABLES

Postgrado Res. CSU-UTN 1464/14

DOCENTES: Dra. Sandra Casuscelli, Dra. Griselda Eimer, Dra. Mónica Crivello

DOCENTES COLABORADORES: Dra. Anália Cánepa, Dra. Verónica Elias, Dra. Nancy Bálsamo, Dr. Gabriel Ferrero, Mg. Ema Sabre

DOCENTES INVITADOS:

Dra. Joana M. Dias - Laboratory for Process Engineering, Environment, Biotechnology and Energy (LEPABE) - Universidad de Porto, Portugal.

Dr. Carlos E. Argañara- Centro de investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUBIC-UNC-CONICET), Universidad Nacional de Córdoba.

Dr. Gustavo P. Romanelli- Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA-UNLP-CONICET, La Plata)

Dr. Hugo G. Menzella - Instituto de Procesos Biotecnológicos y Químicos (IPROBYQ-CONICET, Rosario).

OBJETIVOS:

Introducir a estudiantes, profesionales y docentes en el conocimiento de la teoría en un área multidisciplinar muy reciente como es la *Química sustentable*. Se propone prevenir la contaminación desde su origen mediante el diseño, o rediseño de procesos que minimicen el uso y producción de sustancias peligrosas.

Se presentarán las estrategias y campos de investigación que lleven a una producción química más limpia, a fin de evitar su impacto negativo sobre el medio ambiente y la salud. Se prestará especial atención a los procesos catalíticos y bio-catalíticos que empleen nano-materiales para el desarrollo de procesos eco-compatibles tales como la revalorización de la biomasa para la producción de químicos finos y energía.

DIRIGIDO A:

Ing. Químicos, Agrónomos, Lic. y Dres. en Química, Químicos Industriales, Bioquímicos, Biólogos, Tec. Químicos y Biotecnólogos.

CERTIFICADOS:

Se otorgarán Certificados de Asistencia y /ó Aprobación según corresponda. Examen a los 15 días de finalizado el Curso.

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

CITeQ - Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional

Ed. Laboratorios 1º piso - Lunes, miércoles y viernes de 12 a 17 hs.

Maestro M. López y Cruz Roja Argentina,

Ciudad Universitaria - Córdoba. - Tel/Fax: 54-351-469 05 85/ 598 60 09

E-mail: sdelanian@frc.utn.edu.ar / scasuscelli@frc.utn.edu.ar / geimer@frc.utn.edu.ar

**** CUPOS LIMITADOS ** FECHA: 9 al 13 de abril de 2018- HORARIO: 9 a 18 h - ARANCEL GENERAL: \$3.000.- TESISITAS -POSGRADO: \$ 1.800.- DOCENTES UTN: \$2.000.- DURACIÓN: 100 HORAS.**