

CITeQ

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Centro de Investigación y Tecnología Química "Prof. Dr. Oscar A. Orio"

Director Actual: Dra. Liliana Beatriz PIERELLA

Domicilio: CRUZ ROJA ARGENTINA ESQUINA MAESTRO LOPEZ N°: S/N – Fac. Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional - UTN Córdoba

Código Postal: 5016

Localidad: Córdoba

Teléfono: 0054-0351-469-0585

Correo electrónico: citeq@frc.utn.edu.ar;

Web: <http://www.investigacion.frc.utn.edu.ar/citeq/>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias Ingenierías y de los Materiales

KA

Disciplinas

Ingeniería de procesos, Productos Industriales y Biotecnologías

KA5

Líneas de Investigación:

- Ingeniería de los Materiales: Diseño y síntesis de materiales micro y mesoporosos. Cerámicos. Diseño y síntesis de nanoarcillas.
- Ingeniería del Medio Ambiente: Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles. Energías renovables. Reciclado químico de plásticos. Degradación de contaminantes orgánicos disueltos en agua mediante fotocatalisis.
- Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos Químicos. Modelado para el control automático de procesos. Obtención de químicos finos. Procesos para la industria petroquímica. Valoración de biomasa.
- Nanotecnología: Nano-materiales (producción y propiedades). Nanomateriales con aplicaciones específicas.

Infraestructura edilicia	
Total m² construido:	410
Total m² terreno:	410

Recursos Humanos:

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	14	2	14	-	2
Permanente No CONICET dependiente de universidades	10	-	-	-	-
Permanente de Otras Entidades	1	-	-	-	-
Total	25	2	14	-	2

Objetivos:

- Generación de conocimientos en química aplicados a la tecnología química y a la nano tecnología mediante el diseño de nuevos materiales.
- El abordaje de problemáticas relacionadas con la ingeniería química y el medio ambiente en la región de Córdoba.
- La difusión de conocimientos mediante la docencia de grado y postgrado.
- La formación de recursos humanos altamente capacitados y su proyección al medio académico y profesional.
- Las actividades de transferencia al sector productivo y a la sociedad en su conjunto.
- Consolidar y promover líneas de investigación en áreas de vacancia del conocimiento en la provincia de Córdoba tales como Ingeniería Química, Catálisis y Nano tecnología.

- Coordinar investigaciones en el campo de la catálisis, química fina, Petroquímica, química ambiental. Química de los Materiales, ciencias de la superficie, y otras con el fin de obtener desarrollos tecnológicos de aplicación en medio industrial.