

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

láser".		
"Obtención de catalizadores zeolíticos por cristalización directa sobre sustratos cerámicos monolíticos"	E.I. Basaldella	enero de 2004 hasta diciembre de 2007
"Reducción selectiva de óxidos de Nitrógeno"	E.I. Basaldella	enero de 2004 hasta diciembre de 2007
"Obtención de adsorbentes tipo tamiz molecular micro y mesoporosos para separación de mezclas gaseosas de olefinas/parafinas"	E.I. Basaldella	enero de 2005 hasta diciembre de 2007
"Variables de formulación y elaboración de velas artesanales"	C.A. Giudice; A.M. Pereyra	Desde setiembre de 2006 (continúa)
"Biodeterioro de materiales".	H.A. Videla; C.A. Giudice	octubre de 2006 y hasta setiembre de 2008
"Electrodos de alto rendimiento para sistemas avanzados de conversión y almacenamiento de energía".	S.G. Real	3/1/2006 y hasta 3/1/2008
"Red Argentina de Nanociencia y Nanotecnología Molecular, Supramolecular e Interfases".	J.I. Amalvy	enero de 2006 y hasta diciembre de 2008
"Biocatalysts - a novel approach for the production of pharmaceuticals"	J.I. Amalvy	enero de 2006 y hasta diciembre de 2007
"Nuevos productos para la tecnología de recubrimientos".	J.I. Amalvy	enero de 2006 y hasta diciembre de 2009
"Síntesis y Caracterización de Adsorbentes Micro y Mesoporosos"	E.I. Basaldella	enero de 2007 hasta diciembre de 2009
Catalizadores y Procesos para la Producción de Combustibles Reformulados y Combustibles Renovables	E.I. Basaldella	enero de 2006 hasta diciembre de 2008

4. CUERPO ACADÉMICO

Giúdice, Carlos Alberto: Ingeniero Químico y Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata; Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química); Categoría I en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología; Investigador Independiente del CONICET e Investigador Categoría A de la UTN.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Videla, Héctor Augusto: Licenciado en Farmacia y Bioquímica y Doctor en Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de La Plata, Profesor Titular Interino DS en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química) y Categoría I en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

Benítez, Juan Carlos: Ingeniero Químico y Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata; Profesor Adjunto Interino DS en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química); Categoría II en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología e Investigador Independiente de la CICPBA.

Real, Silvia Graciela: Ingeniera Química y Doctora en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata; Profesora Adjunta Interina DS en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química); Categoría II en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología e Investigadora Independiente del CONICET.

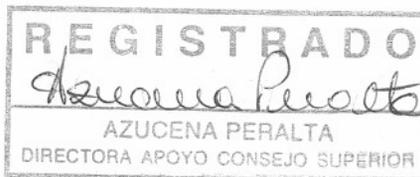
Amalvy, Javier Ignacio: Licenciado en Ciencias Químicas y Doctor en Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de La Plata, Profesor Asociado Interino DS en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química); Categoría III en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología e Investigador Independiente de la CICPBA.

Basaldella, Elena Isabel: Ingeniera Química y Doctora en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata; Profesora Adjunta Interina DS en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química); Categoría III en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología e Investigadora Independiente de la CICPBA.

Pereyra, Andrea Marisa: Ingeniera Química de la UTN-FRLP y Doctora en Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata; Profesora Adjunta Ordinaria Dedicación Exclusiva (asignatura



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Corrosión Metálica y Protección) y Profesora Asociada Dedicación Simple (asignatura Organización Industrial) en la UTN-FRLP (Departamento de Ingeniería Química).

Navarro, Alba Sofía del Rosario: Licenciada en Química (orientación Tecnología de Procesos Biológicos) y Doctora en Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Investigador Asistente del CONICET y Profesor a cargo de la cátedra "Humanística B" (Carrera Ingeniería Industrial) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Categoría III en el Programa de Incentivos para Docentes-Investigadores del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

Torres Sánchez de Curt, Rosa María: Licenciada en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y Doctor en Ciencias Químicas de la Faculté des Sciences Exactes de la Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve. Belgique. Investigador Independiente del CONICET. Ex Profesora Titular de Química Analítica de la Licenciatura en Criminalística de la Universidad Católica de Salta, Sub-sede Buenos Aires. Profesora de cursos de postgrado en universidades nacionales y del exterior.

Cabello, Carmen Inés: Licenciada en Química (orientación Fisicoquímica) y Doctora en Química de la Universidad Nacional de Tucumán. Profesor Adjunto Ad honorem en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Investigador Independiente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Piter, Juan Carlos Jesús: Ingeniero en Construcciones de la Universidad Tecnológica Nacional y Doctor en Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Profesor Ordinario Titular de la asignatura Construcciones Metálicas y de Madera de la Facultad Regional Concepción del Uruguay y Docente de Postgrado de la Facultad Regional Buenos Aires, de la



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Facultad Regional Avellaneda, de la Facultad Regional General Pacheco y de la Facultad Regional Concepción del Uruguay.

Bonetto, Rita Dominga: Licenciada en Física del Instituto de Matemática, Astronomía y Física (IMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba y Doctora. en Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Investigador Adjunto del CONICET. Director del Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido y Jefe del Grupo de Física del Estado Sólido del CINDECA. Profesor Adjunto de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.

Monteoliva, Silvia Estela: Licenciada en Biología (orientación Ecología y Zoología) de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Especialista en Ambiente y Patología Ambiental de la Universidad Nacional de La Plata. Doctora de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Docente de grado y de posgrado de la Universidad de La Plata. Dirección de dos Tesis Doctorales en ejecución en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata y una de maestría también en ejecución en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM.

Bozzano Horacio Rodolfo Licenciado en Geografía. Universidad Nacional de La Plata. Doctor en Geografía, Urbanismo y Ordenamiento Territorial Université de Paris III. Sorbone Nouvelle Paris. Investigador Adjunto sin director CONICET. Profesor de Posgrado en la Universidad de Buenos Aires, Nacional de Córdoba. Profesor titular en la Universidad Nacional de La Plata. Dirección de Tesis de Doctorado y Maestría.

Félix Mario Rubén Licenciado en Ciencias Bioquímicas. Universidad Nacional La Plata. Doctor en Ciencias Bioquímicas. Universidad Nacional La Plata. Profesor titular D.E. Universidad Nacional La Plata. Investigador Principal. CICBA. Director de tesis de doctorado y maestría y Jurado de Tesis de Doctorado.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Castro Eduardo Alberto Licenciado en Ciencias Químicas. Universidad Nacional La Plata. Doctor en Ciencias Químicas Universidad Nacional La Plata. Investigador Categoría I. director de INIFTA-CONICET. Profesor titular D.E. Universidad Nacional La Plata. Director y Jurado de Tesis de Doctorado y Maestría.

5. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

5.1 Laboratorios y equipamiento

Laboratorios

A) De la facultad: laboratorio de química dependiente del Departamento de Química y el ECAS

- a) Laboratorio de Química Analítica
- b) Laboratorio de Química Analítica General (ECASS)

B) Laboratorios externos

Centro de Investigaciones del Ambiente (CIMA) (Dra Alicia Ronco)

Ruido y Vibraciones las prácticas se realizan en el Laboratorio de Acústica del LEMIT - (CIC) (Ing Mendez Ing. Vechiatti)

-Mediciones ambientales, laboratorios del Centro de Investigaciones Ópticas del LEMIT - (CIC).- (Dr Reyna Almandos)

-Equipamiento en la UTN-FRLP:

Autoclave con ciclos de vacío y presión. Mufla con ciclos de calentamiento y enfriamiento programables (hasta 1200 °C). Cámaras de cultivo. Cromatógrafo gaseoso. Equipo digestor de microondas. Equipo para determinación de metales por acoplamiento de plasma inducido (ICP). Medidor portátil de conductividad. Agitador rotatorio para estudio de lixiviación en materiales sólidos (EPA 1130). Equipo de absorción atómica. Microscopio electrónico de barrido. Cámara de Niebla Salina. Dispensor continuo de alta velocidad de rotación. Molino de perlas de 1 litro de



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



capacidad total. Medidores de espesores. Baños termostáticos (Varios). Viscosímetro Brookfield.

Lupa estereoscópica con cámara digital

Medidores de adhesión (Varios). Microscopios y lupas (Varios). Centrífuga. Cuñas de molienda.

Refractómetro. Reómetro (en proceso de adquisición)

-Instalaciones, equipamiento e infraestructura del CIDEPINT

El equipamiento existente permite obtener información sobre características de compuestos orgánicos, diagnóstico estructural de sustancias químicas, análisis cuali y cuantitativo de especies inorgánicas, estudios sobre la composición química y propiedades físicas de superficies, microscopia electrónica, determinación de parámetros cristalográficos en redes cristalinas, medición de propiedades eléctricas, electrónicas, ópticas y magnéticas de materiales, determinación de superficies específicas y tamaño de poro de materiales, análisis de propiedades mecánicas de materiales.

INIFTA

Para las medidas de EIE se empleará un Solartron 1250 FRA acoplado a un potenciostato Solartron 1186 Electrochemical Interfase. Las medidas electroquímicas serán analizadas en términos de un modelo fisicoquímico desarrollado en el laboratorio.

Las medidas electroquímicas serán complementadas por medio del empleo de técnicas ópticas: Microscopía electrónica de barrido (MEB), EDAX y de técnicas de análisis superficial (BET, porosímetro de Hg).

CINDECA – Centro de investigación y desarrollo en ciencias aplicadas “Dr. Jorge Ronco”

Cromatógrafo con espectrometría de masa. Cromatógrafo de fase líquida HPLC. Equipo DTA TGA DSC TMA: equipo para análisis gravimétrico, térmico diferencial y termomecánico. Equipo de difracción de rayos X. Espectrofotómetro de absorción y emisión atómica. Espectrofotómetro ultra violeta visible digital con registrador automático incorporado. Microscopio electrónico de barrido y microanálisis químico por sonda de electrones. Espectrómetro infrarrojo por transformadora de Fourier



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

5.2 Biblioteca y centro de documentación

La Facultad cuenta con una Biblioteca Central y Bibliotecas Departamentales. El acervo bibliográfico, compuesto exclusivamente por obras destinadas a la enseñanza y a la investigación asciende a 6600 ejemplares y 122 títulos de publicaciones periódicas, consulta de Normas IRAM completas.

En base al sistema de gestión creado por el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas e Información (LINES) de la Facultad, todas las operaciones de consulta, préstamo y reservas pueden realizarse a través de la página web de la Biblioteca. Debido a esa automatización los lectores pueden, desde cualquier lugar en que se hallen, realizar la consulta bibliográfica sobre el tema que le interesa y obtener la información sobre la existencia de la obra, disponibilidad, fecha de devolución, etc. y efectuar la reserva. El sistema, respetando el orden de pedido, asigna el libro e inmediatamente envía un mail al lector avisándole que se encuentra a su disposición.

La Biblioteca ha celebrado convenios con la Biblioteca Central de la Universidad Nacional de La Plata, con el LEMIT y con la Facultad de Ingeniería de la UNLP a fin que sus lectores puedan hacer uso del material bibliográfico de esas instituciones. En el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Ingeniería (PROMEI) se aprobó un Subproyecto de Cooperación entre Bibliotecas con la Facultad de Ingeniería para compartir los recursos bibliográficos por parte de las respectivas comunidades universitarias.

En el tema específico de medio ambiente la Biblioteca cuenta con 140 obras.

INIFTA (UNLP-CONICET), Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas; en trámite.

LEMIT (CICPBA), Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica: se firmó en julio de 2002 e incluye una Asistencia Recíproca de Bibliotecas.