

CURRICULUM VITAE -S/ORDENANZA 1273

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

- Apellido: MARTINEZ
- Nombre: MARIA LAURA
- Lugar y Fecha de Nacimiento: Alta Gracia, 21/01/1976
- Nacionalidad: Argentina
- DNI: - CUIL/CUIT:

DATOS PERSONALES – DIRECCION RESIDENCIAL

- Domicilio:
- Ciudad:
- CP:
- Teléfono Celular:
- Email:

DATOS PERSONALES – LUGAR DE TRABAJO

-Institución:

CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (NANOTEC); FACULTAD REGIONAL CORDOBA; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Calle: Cruz Roja Argentina esq. Maestro López N°: s/n

Ciudad: Córdoba Capital

Email: mmartinez@frc.utn.edu.ar

TITULOS - DOCTORADO

1. DOCTOR EN INGENIERÍA – MENCIÓN QUÍMICA- Fecha defensa de tesis: 12 abril de 2010. Calificación: sobresaliente -UTN-FRC, Tesis Titulo: "Síntesis, Caracterización y propiedades fisico-químicas de aplicación de Nanomateriales tipo MS-41, MS-48 y SBA". Directores: Dr. Oscar Alfredo Anunziata y Dra. Andrea Beltramone.

TITULOS - MAESTRÍA

Actualmente **cursando** **MÁSTER EN NEUROPEDAGOGÍA APLICADA** (avalada por la [Asociación de Neuroaprendizaje Cognitivo](#) (Matr. 36879 Resol. DDPJ 1049) y la [Fundación de Altos Emprendimientos Educativos](#) (Resolución 265 “A” /15 DPJ) de Argentina.

TITULOS - ESPECIALIDADES

1. **ESPECIALISTA EN INGENIERÍA AMBIENTAL.** Expedido por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Córdoba, año: 2005, Acreditada en CONEAU, Promedio: 9

TITULOS - GRADO

1. **INGENIERA QUÍMICA** Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Córdoba. Año: 2002. Acreditado por la CONEAU.

TITULOS - TECNICATURA

1. **TÉCNICO UNIVERSITARIO EN QUÍMICA.** Expedido por: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Córdoba. Año: 2002. Acreditado por la CONEAU.

ANTECEDENTES DOCENTES - GESTION

1. Miembro de la Comisión asesora del Centro de investigación del NANOTEC-FRC-UTN desde su creación hasta la fecha
2. Miembro de la Red de vinculación tecnológica CCT de Córdoba perteneciente a CONICET

ANTECEDENTES DOCENTES - POSGRADO

Posgrado: **DOCTORADO EN INGENIERIA MENCIÓN QUÍMICA**

Fecha de designación: 2020 Ordenanza CSU N° 1788/20- Ordenanza CSU N°1790/20.

Fecha y causa de cesación: hasta la fecha

Calidad de concursado o interino: INTERINO

ANTECEDENTES DOCENTES - GRADO

1. **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS DEDICACIÓN EXCLUSIVA (PROMEI)** en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, en la: **CÁTEDRA DE CATÁLISIS Y PROCESOS CATALÍTICOS (1 CURSO-5V1)**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC. Desde julio 2009 hasta la fecha.
2. **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS DEDICACIÓN EXCLUSIVA (PROMEI)** en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, en la: **CÁTEDRA DE QUÍMICA GENERAL (2 CURSOS, 1D5-2R2)**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC. Desde julio 2015 hasta la fecha
3. **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS DEDICACIÓN EXCLUSIVA (PROMEI)** en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, en la: **CÁTEDRA MATERIALES NANOESTRUCTURADOS Y NANOTECNOLOGIA**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba. Desde julio 2009 hasta 2015.

Auxiliar interino

1. **Instructor Docente** en el curso de nivelación de **FÍSICA** para el Ingreso 2023-25 FRC-UTN
2. **Instructor Docente** en el curso de nivelación de **Química General** para el Ingreso 2016 FRC-UTN.

ANTECEDENTES DOCENTES - LICENCIATURA

1. Profesor de la cátedra de Estudio del Trabajo y Metodología de la Investigación. Licenciatura en Higiene y Seguridad CRES Villa Dolores- Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2023 hasta diciembre 2023.

ANTECEDENTES DOCENTES - TECNICATURA

1. **Ayudante a cargo del Laboratorio en la Tecnicatura Superior en Alimentos** dictada en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, período comprendido: 2000, 2001, y 2002- Materias en las que se realiza: **Química General**.
2. **Ayudante a cargo del Laboratorio en la Tecnicatura Superior en Alimentos** dictada en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, período comprendido: 2000, 2001, y 2002- Materias en las que se realiza: **Química Inorgánica**.
3. **Ayudante a cargo del Laboratorio en la Tecnicatura Superior en Alimentos** dictada en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, período comprendido: 2000, 2001, y 2002- Materias en las que se realiza: **Química Orgánica**.
4. **Ayudante a cargo del Laboratorio en la Tecnicatura Superior en Alimentos** dictada en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, período comprendido: 2000, 2001, y 2002- Materias en las que se realiza: **Química Analítica**.
5. **Ayudante a cargo del Laboratorio en la Tecnicatura Superior en Alimentos** dictada en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, período comprendido: 2000, 2001, y 2002- Materias en las que se realiza: **Microbiología**.
6. **Ayudante a cargo del Laboratorio en la Tecnicatura Superior en Alimentos** dictada en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC, período comprendido: 2000, 2001, y 2002- Materias en las que se realiza: **Bromatología**.

DICTADO DE CURSOS - POSGRADO

Cursos que se encuentran incluidos dentro de la **Carrera de Doctorado en Ingeniería mención Química**, Facultad Reg. Córdoba, UTN. Acreditada y categorizada por **CONEAU: Carrera 4170/00 Categoría A**. Docente de Cursos de Posgrado aprobados para la Carrera de Doctorado UTN mención Química y mención Materiales

1. **FISICOQUÍMICA DE NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA**. (100 horas) Ordenanza CSU N° 1788/20 Anexos I y II. Docentes: Dr. Oscar A. Anunziata, Dr. Ing. Marcos B. Gómez Costa, Dra. Esp. María Laura Martínez
2. **SÍNTESIS DE MATERIALES MEDIANTE TÉCNICA DE QUÍMICA SUAVE – PROCESO SOL-GEL**. CIEN (100) horas. Ordenanza CSU N°1790/20.

Docentes: Dr. Oscar ANUNZIATA. - Dra. María Laura MARTÍNEZ- Dr. Marcos GÓMEZ COSTA.

3. En el año 2023 se dicta el **Curso de Doctorado en la Facultad de Ciencias Químicas** en el cual soy **Docente Invitada**. Título del Curso: **“Química Sostenible: Catálisis en sistemas homogéneos y heterogéneos. Teoría y aplicaciones hacia la sustentabilidad”** CURSO DE DOCTORADO DE CIENCIAS QUIMICAS (Resolución RHCD-2023-798-E-UNC-DEC#FCQ), con una duración de 50 hs.

DICTADO DE CURSOS - GRADO

1. **CÁTEDRA DE CATÁLISIS Y PROCESOS CATALÍTICOS (1 CURSO-5V1)**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC. Desde julio 2009 hasta la fecha.
2. **CÁTEDRA DE QUÍMICA GENERAL (2 CURSOS, 1D5-2R2)**, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Córdoba, en la Universidad Tecnológica Nacional- FRC. Desde julio 2015 hasta la fecha.

DICTADO DE CURSOS - LICENCIATURA

1. **CÁTEDRA DE ESTUDIO DEL TRABAJO Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**. Licenciatura en Higiene y Seguridad CRES Villa Dolores- Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2023 hasta diciembre 2023.

DICTADO DE CURSOS - TECNICATURA

1. **CÁTEDRA DE MATERIALES CONOCIMIENTO DE LOS MATERIALES**. Tecnicatura en Higiene y Seguridad. CRES Villa Dolores. Dra. María Laura Martínez. Desde agosto 2022-marzo 2023
2. **CÁTEDRA DE ÁLGEBRA DE LA TECNICATURA EN TELECOMUNICACIONES**. FRC-UTN. Dra. María Laura Martínez. Desde 2023- hasta la fecha
3. **CÁTEDRA DE ANÁLISIS MATEMÁTICO. TECNICATURA EN TELECOMUNICACIONES**- CRES Villa Dolores. Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2023 hasta diciembre 2023

4. **CÁTEDRA DE ENERGÍA DE LA BIOMASA.** CRES Dean Funes. Dra. María Laura Martínez. Desde agosto 2024 hasta marzo 2025.
5. **CÁTEDRA DE RACIONALIZACIÓN Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA.** CRES Dean Funes. Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2025 hasta la fecha.

DICTADO DE CURSOS - EXTENSIONISTAS

1. En el año 2023 se dicta el curso de **QUÍMICA GENERAL** para la SEU -FRC-UTN como **Clases Especiales Virtuales para YPF**. De la cual realice todos los videos correspondientes a la parte práctica del curso mediada por tecnología Zoom y utilizando tabletas gráficas y presentaciones ppt.

Link: <https://youtube.com/playlist?list=PLergKtvtBJw1yftyyBiAX283BbnSoJRv7&si=-9MDmCWbS3kNj88r>

PARTICIPACION EN JURADOS - POSGRADO

1. **JURADO TESIS DOCTORAL EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN QUÍMICA.** Título de Tesis: Modelado y Optimización del proceso de filtración de Bebidas Fermentadas. Tesista: Ingeniera Jimena Martínez Amezaga. Directora: Dra. Gladis Laura Sosa. Co-Director: Dra. Elisa Inés Benítez. Año: 03/2015
2. **JURADO TESIS DOCTORAL EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN QUÍMICA.** Título de Tesis: Hidrogenación de Tetralín a decalín utilizando catalizadores multifuncionales soportados sobre un material mesoporoso tipo SBA. Tesista: Ing. Verónica Valles. Directora: Dra. Andrea R. Beltramone. Co-Director: Oscar A. Anunziata, Jorgelina Cussa. Año: 12/2016.

ACTUACIÓN DOCENTE - POSGRADO

1. Integrante del Comité académico del Doctorado en Ingeniería, mención Química en la Facultad Regional Córdoba - RESOLUCIÓN N° 688/2025. Establecer que el comité citado en el Artículo 1° quedará conformado de la siguiente manera:
 - Dr. Nicolás SCENNA (*Designado por Res. C.S. N° 672/20*)

- Dr. Osvaldo CÁMARA (*Designado por Res. C.S. N° 672/20*)
- Dra. María Soledad RENZINI (*Designada por Res. C.S. N° 1950/24*)
- **Dra. María Laura MARTINEZ (DNI 24.857.299) (Designada por Res. C.S. N° 688/25)**

2. **MIEMBRO DE LA COMISIÓN ASESORA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL NANOTEC** (Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología) Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional de Córdoba- 2012 – Actual.

ACTUACIÓN DOCENTE - GRADO

Material didáctico

1. **Apuntes de guía de trabajos prácticos y de Laboratorio, Videos y Aulas virtuales** para las carreras de Ingeniería de la cátedra de Química General desde 2015 hasta la actualidad. Titular: Dra. Mónica E. Crivello, Dra. María Laura Martínez.
2. **Apuntes, filminas, material de estudio y videos** de la cátedra de Catálisis y Procesos Catalíticos. Dr. Oscar Anunziata, Dra. Andrea R. Beltramone, Dra. María Laura Martínez. 2009 – actualidad
3. **Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Materiales Nanoestructurados y Nanotecnología. Dr. Oscar Anunziata, Dr. Marcos Gómez Costa, Dra. María Laura Martínez. 2009-2015

ACTUACIÓN DOCENTE - LICENCIATURA

1. **Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Estudio del Trabajo y Metodología de la Investigación. Licenciatura en Higiene y Seguridad CRES Villa Dolores- Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2023 hasta diciembre 2023.

ACTUACIÓN DOCENTE - TECNICATURA

6. **Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Materiales Conocimiento de los Materiales. Tecnicatura en Higiene y Seguridad. CRES Villa Dolores. Dra. María Laura Martínez. Desde agosto 2022-marzo 2023

7. **Aula Virtual, Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Álgebra de la Tecnicatura en Telecomunicaciones. FRC-UTN. Dra. María Laura Martínez. Desde 2023-hasta la fecha
8. **Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Análisis Matemático. Tecnicatura en Telecomunicaciones- CRES Villa Dolores. Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2023 hasta diciembre 2023
9. **Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Energía de la Biomasa. CRES Dean Funes. Dra. María Laura Martínez. Desde agosto 2024 hasta marzo 2025.
10. **Apuntes, filminas y material de estudio** de la cátedra de Racionalización y uso Eficiente de la Energía. CRES Dean Funes. Dra. María Laura Martínez. Desde marzo 2025 hasta la fecha.

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE - POSGRADO

1. DIPLOMATURA DE POSGRADO. Título: **BASES Y HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO**. Dictado por la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Universidad Nacional de Jujuy (UNJU) y el Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MAYDS). Fecha: 08-2021. Áreas de conocimiento: Ingeniería del Medio Ambiente, Geológica y Geotécnica.
2. DIPLOMATURA DE POSGRADO, Titulo: **HERRAMIENTAS DIGITALES EN EDUCACIÓN SUPERIOR**, Fecha: 11-2021. Título expedido por la Facultad Regional Córdoba- Universidad Tecnológica Nacional- Área de Incumbencia: Ciencias de la Educación- Educación general (incluye capacitación, pedagogía y didáctica) Educación Superior.
3. Participación en Webinar: **Como Mejorar la Experiencia online de los Estudiantes** Utilizando Customer Journey Map y Service Blueprint - realizado por NEO LMS el 18 de junio de 2020. Dictado por Dither Balderas.
4. Participación en Webinar: **Como Crear Marca Digital Docente Y Potenciar La Identidad Digital**- realizado por NEO LMS el 14 de mayo de 2020. Dictado por Dither Balderas.
5. Workshop Online: **Industria Farmacéutica**, 4.5 hours, Training Completed. Termo Fisher Scientific, 18 al 21 de mayo de 2020, seminario web en vivo. Temario: - Fundamentos y Aplicaciones de Espectrofotometría UV-vis en la

- industria farmacéutica. - Viscosimetría, reología y extrusión para aplicaciones en productos farmacéuticos. - Fundamentos y Aplicaciones de espectroscopia y Microscopia Raman en la industria farmacéutica.
6. Curso de Capacitación Docente- secretaria de Planeamiento Académico. FRC-UTN. **Estrategias para la innovación y adaptación de tecnología en la educación**, bajo la metodología DESING THINKING. Dictado por Dither Balderas. Lunes 9 a miércoles 11 de marzo – duración de 18 horas.
 7. **DIPLOMATURA DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO**, en Institución Badra, capacitación con certificación universitaria avalado por la Fundación Interamericana de Ciencias de la Educación. Lugar y fecha: Córdoba, 08/2018-03/2019.
 8. **Curso Neurodidáctica**. 3ª. Edición. Dictado Online. SclarTic- Telefónica. Lugar y fecha: Córdoba, 08/2018-12/2018.
 9. Curso de Inteligencia Emocional + Eneragrama, en Intervenciones Sistémicas Integrales con una duración de 32 horas. Lugar y fecha: Córdoba, 08/2016-11/2016
 10. **Curso de Practitioner de Programación Neurolingüística y Coaching ontológico** en Intervenciones Sistémicas Integrales con una duración de 80 horas. Lugar y fecha: Córdoba, 03/2015-12/2015.
 11. **Curso Riesgo de Incendios y uso de Extintores** en el CCT-CONICET CÓRDOBA y SIMA, Servicio de Seguridad e Higiene. Lugar y Fecha: CCT CONICET Córdoba- 12 de noviembre 2014.
 12. Cursos de “**EVACUACIÓN - ROL DE EMERGENCIA**” en el CCT CONICET Córdoba. Lugar Y Fecha: CCT CONICET Córdoba- 9 de octubre 2013.
 13. Cursos de “**RIESGO DE INCENDIO Y USO DE EXTINTORES**” en el CCT CONICET Córdoba. Lugar Y Fecha: CCT CONICET Córdoba- 18 de septiembre 2013.-
 14. Cursos de “**RIESGO QUIMICO**” en el CCT CONICET Córdoba. Lugar Y Fecha: CCT CONICET Córdoba- 11 de septiembre 2013.-
 15. “**Cursos de Primeros Auxilios** en el CCT CONICET Córdoba”. “PRIMEROS AUXILIOS” para el personal que desarrolla tareas en LABORATORIOS. Lugar y Fecha: CCT CONICET Córdoba- 21 de noviembre 2012
 16. **Magnetic Resonance in a Cordubensis Perspective BRUKER Solid State**. NMR Workshop 2009. FAMAF – UNC. BRUKER, LaNAIS. Duracion: 16 horas.

- Fecha: 1 y 2 de octubre de 2009. Docentes: Sylvain Meguellaatni, Dr. Rainer Kerssebaum, Dr. Gerhard Althoff, Dr. Horacio Pastawski, Dr. Rodolfo Acosta, Dr. Claudio Luchinat, Dr. Karina Chattah, Dr. Gustavo Monti.
17. **"EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLES"**, Universidad Tecnológica Nacional-FRC. **Fecha de aprobación:** el 20 de Julio de 2004.
 18. **"Físicoquímica de Nuevos Materiales Nanoestructurados"**, acreditado para la carrera de Doctorado de la UTN, Ordenanza del Consejo Superior de la UTN, N° 923, artículo 1 del 29 de marzo de 2001. **Dictado por:** Dr. Oscar Anunziata. **Carga horaria:** 120 hs. **Fecha de aprobación:** Julio de 2006. Calificación: 9 puntos sobre 10.
 19. **"Emisiones Contaminantes desde fuentes automóviles, sistemas catalíticos para el tratamiento final de los gases de escape y sistemas electroquímicos relacionados"**. Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Ciencias Químicas- Escuela de Posgrado. **Dictado por** Dra. Debora Fino. Origen Italia, **Carga horaria:** 24 horas. **Fecha de Aprobación:** 22 de diciembre de 2006. Calificación: 10 puntos sobre 10.
 20. **"EPISTEMOLOGIA"**. Universidad Nacional Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. **Dictado por:** el Dr. Carlos Prosperi y el Ing. Luis Maltese Guerra. **Carga horaria:** 60 hs. **Fecha de aprobación:** Julio 2007.
 21. **"TECNICAS APLICABLES AL DESARROLLO DE TESIS (SEMINARIO)"**, Acreditado POR LA CONEAU para la carrera de Doctorado. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba, UTN. **Dictado por:** Dr. Oscar Anunziata. **Carga horaria:** 60 hs. **Fecha de aprobación:** AGOSTO 2007. Calificación: 9 puntos sobre 10.
 22. **"3ª Escuela de Síntesis de Materiales: Proceso Sol-Gel"**, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales- Curso de Posgrado. **Dictado por:** Dra. Sara Bilmes, Dr. Galo Soler-ILLÍa, Dr. Roberto Candal **Carga Horaria:** 90 hs **Fecha de Aprobación:** octubre de 2007. Calificación: 9 puntos sobre 10.
 23. **"Avances en Catálisis y Procesos Catalíticos"**, acreditado para la carrera de Doctorado de la UTN, Ordenanza del Consejo Superior de la UTN, N° 923, artículo 1 del 29 de marzo de 2001. **Dictado por:** Dr. Oscar Anunziata. **Carga**

horaria: 120 hs. **Fecha de aprobación:** noviembre de 2007. Calificación: 9 puntos sobre 10.

1. Actualmente cursando el **DIPLOMADO EN NEUROCIENCIAS Y PNL APLICADAS A LA EDUCACIÓN**. La presente certificación está avalada por la Asociación de Neuroaprendizaje Cognitivo (Matr. 36879 Resol. DDPJ 1049) y la Fundación de Altos Emprendimientos Educativos (Resolución 265 “A” /15 DPJ) de Argentina. Diploma Digital con Doble Aval Académico. Año: 2025
2. Capacitación en Ambiente. **Ley Yolanda (27.592)**- Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible – INAP, Córdoba, Argentina- mayo de 2023.
3. Curso obligatorio en géneros y diversidad - **Capacitación en Ley Micaela**. Córdoba, Argentina. Institución Organizadora: UTN Rectorado - Unidad de género y diversidad- noviembre de 2022. Docentes: Lic. Silvana Comelli.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Libros

¿QUIÉN ES QUIÉN EN NANOTECNOLOGÍA EN ARGENTINA? Revista de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). Es una herramienta para fomentar la colaboración entre organismos públicos, empresas y organizaciones del área de ciencia, Tecnología e innovación, que cooperan para incorporar el potencial innovador del micro y la nanotecnología, al crecimiento del país. Ciudad de Buenos Aires Argentina. Marcos Bruno Gómez Costa. Año 2011.

Capítulos de libros

1. CAPITULOS DE LIBROS PUBLICADOS POR EDITORIAL CON ARBITRAJE O COMITÉ EDITORIAL. Marcos B. Gómez Costa, María L. Martínez, Juliana M. Juárez and Oscar A. Anunziata. Editorial: Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY11788.

Título de Libro: Conducting Polymers: Synthesis, Properties and Applications. Título de Capítulo: Synthesis and characterization of new composites based in nanowires of conducting polymers included in nanostructured hosts. 2013. Conducting Polymers:

Synthesis, Properties and Applications. Editors: Luiz Carlos Pimentel Almeida (Research Associate, University of Campinas - UNICAMP, Campinas- SP, Brazil)

Book Description:

This book, written by leading experts of the international scientific community, is divided into 10 chapters and gives a comprehensive review of the important aspects of conducting polymers. Synthetic methodologies of these polymers and their nanocomposites along with their electrical and electrochemical properties are described herein. Application of the conducting polymers for sensors, solar cells and lithium batteries are also presented. The editor and all contributors believe the subjects highlighted are important topics in the field of conducting polymers and make this book a very useful scientific support to a large audience of readers, from students to senior researchers in the academic community and from engineers to businesspeople in different industrial sectors. (Imprint: Nova)

Chapter 7. Synthesis and Characterization of New Composites Based In Nanowires of Conducting Polymers Included in Nanostructured Hosts

(Marcos B. Gómez Costa, María L. Martínez, Juliana M. Juárez and Oscar A. Anunziata, NANOTEC - Centro de Investigación en Nanociencia Y Nanotecnología Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina).

Series:

Polymer Science and Technology- Materials Science and Technologies. Binding: ebook.- Hardcover

Pub. Date: 2013 - 3rd Quarter. Quarter Pages: 7x10 - (NBC-C). ISBN: 978-1-62618-153-3 – 978-1-62618-119-9

Publicación con referato en revistas internacionales

1. Eliana Diguilio, Horacio Falcon, María Laura Martinez, Marcelo Domine. "SYNTHESIS OF SULFATED-Sn-Zr-MESOPOROUS CATALYSTS FOR THE SELECTIVE DEHYDRATION OF HEXOSE-TYPE MONOSACCHARIDES." ChemistryOpen. IN PRESS. DOI:10.1002/open.202400480 - 2025
2. Georgina Ortenzi, Candelaria Leal Marchena, Marcos Gómez Costa, Maria Laura Martinez. SUPPORTED COBALT OXIDE NANOPARTICLES: THE INFLUENCE OF MESOPOROUS MATERIALS AND THEIR ROLE IMETHYL

PHENYL SULFIDE OXIDATION REACTIONS. July 2024, ChemCatChem, DOI: 10.1002/cctc.202400836. IN PRESS

3. LEDESMA, BRENDA C.; MARTÍNEZ, MARÍA L.; GÓMEZ COSTA, MARCOS BRUNO; BELTRAMONE, ANDREA R. **INDOLE HDN USING IRIIDIUM NANOPARTICLES SUPPORTED ON TITANIUM NANOTUBES.** CATALYSIS LETTERS. Berlin: SPRINGER. 2022. vol. n°. p - . issn 1011-372X.
4. ANUNZIATA, OSCAR A.; MARTÍNEZ, MARÍA L. **SULFATED/ZR-CONTAINING MESOPOROUS CARBONS: A PROMISING NANOSTRUCTURED CATALYTIC MATERIAL.** JOURNAL OF POROUS MATERIALS.: SPRINGER. 2022 vol.29 n°1. p229 - 240. Issn 1380-2224.
5. RODRIGUEZ, MIGUEL A.; ANUNZIATA, OSCAR A.; BELTRAMONE, ANDREA R.; MARTÍNEZ, MARÍA L. **MULTIPLE-WALL CARBON NANOTUBES OBTAINED WITH MESOPOROUS MATERIAL DECORATED WITH CERIA-ZIRCONIA.** MATERIALS LETTERS. null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2021 vol.283 n°. p - issn 0167-577X.
6. RIVOIRA, LORENA; MARTÍNEZ, MARÍA L.; BELTRAMONE, ANDREA. **HYDRODEOXYGENATION OF GUAIACOL OVER PT-GA MESOPOROUS CATALYSTS.** MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2021 vol.312 n°. p - . issn 1387- 1811.
7. FEDERICO AGUZIN; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; CRISTINA PADRÓ; NORA OKULIK. Esterification of succinic acid using sulfated zirconia supported on SBA-15. CHEMICAL ENGINEERING TECHNOLOGY. Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2021 vol. n°. p - . issn 0930-7516.
8. LORENA P RIVOIRA; JORGELINA CUSSA; MARIA L. MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Experimental design optimization of the ODS of DBT using vanadium oxide supported on mesoporous Ga-SBA-15. CATALYSIS TODAY. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.349 n°. p68 - 80. issn 0920-5861.
9. LORENA P. RIVOIRA, JULIANA M. JUÁREZ; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE. Iron modified mesoporous materials as catalysts for ODS of sulfur compounds. CATALYSIS TODAY. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.349 n°. p98 - 105. issn 0920-5861.
10. BRENDA C LEDESMA.; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE. Iridium supported on mesoporous SBA-15 modified with Ga and Al as

a highly active catalyst in the HDN of quinoline. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.349 n°. p178 - 190. issn 0304-3894.

11. MARTÍNEZ, MARÍA L; GÓMEZ COSTA, MARCOS B; ANUNZIATA, OSCAR A. Ga-SBA-3 A novel nanostructured material: synthesis, characterization and application. NANOTECHNOLOGY.: IOP PUBLISHING LTD. 2019 vol.30 n°6. p -. issn 0957-4484.

12. VALLES, VERÓNICA A.; SA-NGASAENG, YANIKA; MARTÍNEZ, MARÍA L.; JONGPATIWUT, SIRIPORN; BELTRAMONE, ANDREA R. HDT of the model diesel feed over Ir-modified Zr-SBA-15 catalysts. FUEL.: ELSEVIER SCI LTD. 2019 vol.240 n°. p138 - 152. issn 0016-2361.

13. JUÁREZ, JULIANA M.; GÓMEZ COSTA, MARCOS B.; MARTÍNEZ, MARÍA L.; ANUNZIATA, OSCAR A. Influence of vanadium nanoclusters in hydrogen uptake using hybrid nanostructured materials. JOURNAL OF POROUS MATERIALS.: SPRINGER. 2019 vol. n°4. p951 - 959. issn 1380-2224.

14. LORENA P RIVOIRA; VERONICA A. VALLES, MARIA L. MARTÍNEZ; YANIKA SA-NGASAENG, SIRIPORN JONGPATIWUT, ANDREA R. BELTRAMONE. Catalytic oxidation of sulfur compounds over Ce-SBA-15 and Ce-Zr-SBA-15. Catalysis Today 360 (2021) 116-128.

15. LORENA P RIVOIRA; MARIA L. MARTÍNEZ; HORACIO FALCÓN, ANDREA R. BELTRAMONE; JOSE M. CAMPOS MARTIN; JOSE L. GARCIA FIERRO; PEDRO TARTAJ. Probing the Catalytic Activity of Sulfate-Derived Pristine and Post-Treated Porous TiO₂(101) Anatase Mesocrystals by the Oxidative Desulfurization of Dibenzothiophenes. ACS OMEGA.: ACS OMEGA. 2017 vol. n°. p2351 - 2359. issn 2470-1343.

16. LORENA P RIVOIRA; MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Vanadium oxide supported on mesoporous SBA-15 modified with Al and Ga as a highly active catalyst in the ODS of DBT. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol.254 n°. p96 - 113. issn 1387-1811.

17. MARÍA V. PONTE, LORENA P. RIVOIRA, JORGELINA CUSSA, MARÍA L. MARTÍNEZ, ANDREA R. BELTRAMONE, OSCAR A. ANUNZIATA. Optimization of the synthesis of SBA-3 mesoporous materials by experimental design.

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.227 n°. p9 - 15. Issn 1387-1811.

18. MARÍA L. MARTÍNEZ, HORACIO FALCÓN, ANDREA R. BELTRAMONE, OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis and characterization of 2D-hexagonal, 3D-hexagonal and cubic mesoporous materials using CTAB and silica gel. MATERIALS & DESIGN. Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD. 2016 vol.104 n° p251 - 258. issn 0261-3069.

19. LORENA P. RIVOIRA, VERÓNICA A. VALLÉS, BRENDA C. LEDESMA, MARÍA V. PONTE, MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA, ANDREA R. BELTRAMONE. Sulfur elimination by oxidative desulfurization with titanium modified SBA-16. CATALYSIS TODAY. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.271 n°. p102 - 113. issn 0920-5861.

20. BRENDA C. LEDESMA; VERONICA A. VALLÉS; LORENA P. RIVOIRA; M. LAURA MARTÍNEZ; ANUNZIATA, OSCAR A; ANDREA R. BELTRAMONE. Hydrogenation of Tetralin Over Ir Catalysts Supported on Titania-Modified SBA-16. CATALYSIS LETTERS. Berlin: SPRINGER. 2014 vol. n°. p21 - 21. issn 1011-372X.

21. MARIA LAURA MARTÍNEZ; MARIA V PONTE; ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A ANUNZIATA. Synthesis of ordered mesoporous SBA-3 materials using Silica Gel as Silica Source. MATERIALS LETTERS. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.134 n°. p95 - 98. issn 0167-577X.

22. MARCOS GÓMEZ COSTA; JULIANA M. JUÁREZ; MARÍA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA BELTRAMONE; JORGELINA CUSSA; OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis and characterization of conducting Polypyrrole/SBA-3 and Polypyrrole/Na-AlSBA-3 Composites. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2013 vol.48 n°. p661 - 667. issn 0025-5408.

23. MARCOS B. GÓMEZ COSTA; JUÁREZ, JULIANA M, MARIA LAURA MARTÍNEZ; JORGELINA CUSSA; OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis and characterization of a novel composite: polyindole included in nanostructured Al-MCM-41 material. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2012 vol.153 n°. p191 - 197. issn 1387-1811.

24. VERONICA A. VALLÉS; GERARDO SIMON BALANGERO BOTTAZZI; MARIA LAURA MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIATA.; ANDREA R. BELTRAMONE. Hydrogenation of Tetralin over Ir-

Containing Mesoporous Catalysts. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMICAL RESEARCH. Washington: AMER CHEMICAL SOC. 2012 vol.51 n°. p7185 - 7195. issn 0888-5885.

25. GERARDO SIMON BALANGERO BOTTAZZI; MARIA LAURA MARTINEZ; GÓMEZ COSTA, MARCOS B; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Inhibition of the hydrogenation of tetralin by nitrogen and sulfur compounds over Ir/SBA-16. APPLIED GENERAL. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.404 n°.p30 - 38. issn 0926-860X.

26. OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE; MARIA L. MARTÍNEZ; LISANDRO J GIOVANETTI; FELIX G REQUEJO. "XANES - PCA Analysis of Ti-Species in MCM-41 Mesoporous Silica Synthesized by Different Method. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.397 n°. p22 - 26. issn 0926-860X.

27. MARÍA L. MARTÍNEZ, MARCOS B. GÓMEZ COSTA; GUSTAVO A. MONTI; OSCAR A. ANUNZIATA. Characterization, acidity and catalytic activity of AISBA-3 materials with different Al content. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.144 n°. p183 - 190. issn 1387-1811.

28. MARÍA L. MARTINEZ; FROILAN A LUNA DÁMICIS; ANDREA R. BELTRAMONE; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis and Characterization of New Composites: PANI/Na-AISBA-3 and PANI/Na-AISBA-16. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. Países Bajos: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2011 vol.46 n°. p1011 - 1021. issn 0025-5408.

29. OSCAR A. ANUNZIATA; M. LAURA MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA. Characterization and acidic properties of Al-SBA-3 mesoporous. MATERIALS LETTERS. Países Bajos: Elsevier B.V. All. 2010 vol.64 n°p545 - 548. issn 0167-577X.

30. OSCAR A. ANUNZIATA; MARIA L. MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Hydroxyapatite/MCM-41 and SBA-15 Nanocomposites: Preparation, Characterization and Applications. MATERIALS. Basel, Switzerland: Molecular Diversity Preservation International (MDPI). 2009 vol.2 n°. p1508 - 1519. issn 1996-1944.

31. OSCAR A. ANUNZIATA; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; MARÍA L. MARTÍNEZ. Interaction of water and aniline adsorbed onto Na-AlMCM-41 and Na-AISBA-15 catalysts as hosts materials. CATALYSIS TODAY.: Elsevier. 2008 vol.133 n°. p897- 905. issn 0920-5861.

32. OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE; MARIA L. MARTÍNEZ; LIZANDRA LÓPEZ BELON. Synthesis and characterization of SBA-3, SBA-15, and SBA-1 nanostructured catalytic materials. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE.: Elsevier. 2007 vol.315 n°. p184 - 190. issn 0021-9797.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICOS

1. DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

El desarrollo y síntesis novedosa de nanotubos de carbono con catalizadores de cerio-circonia-SBA-15. Estos nanotubos son uno de los materiales más versátiles y prometedores con un amplio repertorio de propiedades físicas y químicas que hacen de ellos una herramienta esencial para la fabricación de dispositivos electrónicos de alta sensibilidad, sensores de gases, filtros de aire y agua, baterías de alta capacidad, y otros muchos aplicativos de uso común en la vida diaria. Partiendo de un análisis detallado de la estructura y composición de los nanotubos de carbono existentes, el equipo de investigación de Rodríguez et al, logró sintetizar nanotubos de carbono con catalizadores de cerio-circonia-SBA-15. Esto representa un avance significativo en el campo de la investigación de materiales debido a que estos nanotubos presentan mayores propiedades mecánicas y una elevada conductividad eléctrica, lo que los hace más eficientes y efectivos en diversas aplicaciones industriales.

La síntesis de nanotubos de carbono con catalizadores de cerio-circonia-SBA-15 contenidos en matrices mesoporosas de óxido de sílice es una técnica novedosa que además de permitir el crecimiento controlado de los nanotubos, también ofrece la posibilidad de incorporar otros agentes químicos para conferir nuevas propiedades y responder a diversas necesidades específicas de la industria. De esta forma, los nanotubos de carbono sintetizados mediante catalizadores de cerio-circonia-SBA-15 tienen un gran potencial para ser utilizados en la fabricación de dispositivos electrónicos, sensores, filtros y sistemas de almacenamiento de energía, entre otras aplicaciones. Su alta resistencia, conductividad y capacidad de adsorción los hacen de gran interés para empresas y organizaciones involucradas en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y productos avanzados en la industria

Área del conocimiento: Nanotecnología

Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)

Palabra Nanotubos de carbono, Ce-Zr-SBA-15, Mesoporous material

Autor Miguel Angel Rodriguez, Oscar A Anunziata, Andrea R. Beltramone, Maria Laura Martinez

Función desempeñada en el equipo de director

Año: 2021

2. DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

Denominación del desarrollo: Nuevo material mesoporoso Al-SBA-3

Desarrollo de Nuevos Materiales

Descripción del Proyecto:

El problema o la oportunidad que se quiere resolver es la necesidad de materiales mesoporosos con propiedades ácidas que puedan ser utilizados como catalizadores en procesos químicos industriales, como la producción de combustibles limpios, la síntesis de fármacos o la eliminación de contaminantes. El contexto y la competencia del mercado de materiales mesoporosos ácidos se caracteriza por la existencia de diversos tipos de materiales, como las zeolitas, los aluminofosfatos o los óxidos mixtos, que presentan diferentes grados de acidez, estabilidad térmica y selectividad catalítica. Los clientes buscan materiales que ofrezcan un alto rendimiento catalítico, una baja generación de subproductos indeseados, una fácil regeneración y una buena relación calidad-precio. La solución que se propone es un nuevo material mesoporoso ácido basado en aluminosilicatos (Al-SBA-3) (material totalmente nuevo y novedoso aun no existente hasta el momento de publicación), que se obtiene mediante un método sol-gel usando un agente estructurante orgánico. El material presenta una estructura tridimensional ordenada con poros de tamaño uniforme, una alta superficie específica y una elevada acidez Brønsted-Lewis. El material tiene ventajas como una mayor estabilidad térmica, una mayor capacidad de adsorción y una mayor selectividad catalítica que otros materiales mesoporosos ácidos. La hoja de ruta del producto consiste en las siguientes fases: diseño del material, síntesis del material, caracterización del material, evaluación del comportamiento catalítico del material, optimización del proceso de producción del material y lanzamiento del producto al mercado. Este producto es de gran interés industrial, para reacciones que necesiten una acidez mediana de Brønsted. El proyecto bajo

el cual es desarrollado es denominado: Nanoestructurados como Reservorios de Hidrógeno. bajo la Dirección del Dr. Oscar A. Anunziata.

Área del conocimiento: Ingeniería Química

Palabra SINTESIS, Al-SBA-3, MATERIALES MESOPOROSOS, ACIDES BRONSTED

Año: 2010

ACTUACIÓN PROFESIONAL

1. ACTUACIÓN COMO GESTOR AMBIENTAL

El proceso de gestión ambiental y energético realizado mediante el Programa de Acciones Sustentables para la Industria por parte de la Secretaría de Ambiente de la Provincia de Córdoba 2022 consiste en una serie de medidas orientadas a promover la economía circular y el cuidado del medio ambiente en el sector industrial cordobés.

Entre las acciones que se llevan a cabo se encuentran: - La entrega de créditos blandos para financiar proyectos de eficiencia energética, uso de energías renovables, tratamiento de residuos y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. - La realización de auditorías ambientales y sociales para evaluar el impacto y la factibilidad de las iniciativas propuestas por las empresas. - La implementación de un sistema de huella de carbono para medir y compensar las emisiones generadas por las actividades productivas. - La capacitación y sensibilización de los actores involucrados en la gestión ambiental y energética, tanto públicos como privados, a través de la Universidad Libre del Ambiente y otras instituciones educativas. - La difusión y reconocimiento de las buenas prácticas ambientales y energéticas desarrolladas por las industrias participantes del programa. Este proceso tiene como objetivo contribuir al desarrollo sostenible de la provincia, fomentando la competitividad, la innovación y la responsabilidad social de las empresas, así como la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos y la preservación de los recursos naturales.

Denominación del desarrollo: Gestor Ambiental y Energético

Área del conocimiento: Ingeniería del Medio Ambiente

Especialidad: Gestión ambiental y energética en Industrias

Palabra ENERGIAS RENOVABLES, AMBIENTE, CAMBIO CLIMATICO

Año: 2022

CONGRESOS, JORNADAS, REUNIONES CIENTÍFICAS O TÉCNICAS

Presentaciones en reuniones científicas

1. ISG2025
2. María Laura Martínez, Miriam Parreño, Oscar A. Anunziata, Marcelo E. Domine. **OBTENCION EFICIENTE DE MATERIALES COMPUESTOS g-C₃N₄/METAL-SBA-15 MEDIANTE INCORPORACION DE DIFERENTES METALES EN EL SOPORTE.** Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIX CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis. Bilbao, 2024
3. Diguilio, Eliana, Martinez, María Laura, Domine, Marcelo E, Falcón, Horacio **“DESHIDRATACIÓN SELECTIVA DE FRUCTOSA A 5-IDROXIMETILFURFURAL (5- HMF) CATALIZADA POR SÓLIDOS ÁCIDOS CONTENIENDO ESTAÑO”** Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIX CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis. Bilbao, 2024
4. Guñazú, Orlando N, Poncio, Carlos E, Cabanas, Lady C, Moyano, Laura E, Martínez, María L, Beltramone, Andrea R, Domine, Marcelo E, Falcón, Horacio. **APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA OBTENER PRODUCTOS QUÍMICOS RENOVABLES.** Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIX CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis. Bilbao, 2024
5. Bedogni, Gabriel, Padró, Cristina, Okulik, Nora, Martinez, M. Laura. **ACIDIC MESOPOROUS FOAMS, SO₄/Zr-MCF: SYNTHESIS AND APPLICATION IN GLYCEROL ESTERIFICATION REACTIONS.** México. Cancún. 2024. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXXII International Material Research Congress 2024.
6. Rivoira, Lorena, Ledesma, Brenda, Martinez, M. Laura, Beltramone, Andrea Raquel. **COMPARATIVE CATALYTIC HDO OF GUAIACOL OVER CARBONOUS Pt-BASED CATALYSTS TO PRODUCE BIOFUEL UNDER MODERATE CONDITIONS.** Energy and Harvesting Materials. México. Cancún. 2024. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXXII International Material Research Congress 2024.
7. Rivoira, Lorena, Ledesma, Brenda, Martinez, M. Laura, Valles, Verónica A., Beltramone, Andrea Raquel. **IMPROVEMENT OF SELECTIVITY TO BENZENE AND CYCLOHEXANE IN HDO OF GUAIACOL OVER SILICEOUS MESOPOROUS PtSn AND PtNi CATALYSTS UNDER MODERATE REACTION CONDITIONS.** México. Cancún. 2024. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXXII International Material Research Congress 2024.

8. GUIÑAZÚ, ORLANDO N, PONCIO, CARLOS; CABANAS, LADY C.; MOYANO, LAURA E.; M. LAURA MARTÍNEZ; ANDREA BELTRAMONE; HORACIO FALCÓN, Producción Catalítica de Isosorbida a partir de Pirolisis de Residuos de la Agroindustria Frutihortícola. Argentina. Salta. 2023. Revista. Artículo Completo. Congreso. XXIII Congreso Argentino de Catálisis y XI Congreso de Catálisis del Mercosur.
9. MARÍA LAURA MARTÍNEZ, MIRIAM PARREÑO-ROMERO; OSCAR A. ANUNZIATA; MARCELO DOMINE. Synthesis of g-C₃N₄/metal-sba-15 composite study of the influence of the different metals anchored in the support. México. Cancún. 2023. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXXI international Material Research Congress 2023.
10. MARIA LAURA MARTÍNEZ. “El machismo presente en comportamientos y pensamientos de mujeres de ciencia de ingeniería: Permanencia de estereotipos de genero entre mujeres. Argentina. Córdoba. 2023. Revista. Artículo Breve. Congreso. II Congreso de Ciencia y Género, Provincia de Córdoba.
11. BEDOGNI, GABRIEL; M. LAURA MARTÍNEZ; PADRÓ, CRISTINA; OKULIK, NORA B. Obtención de ésteres de glicerol empleando espuma mesoporosa modificada con zirconia sulfatada. Argentina. Salta. 2023. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII Congreso Argentino de Catálisis y XI Congreso de Catálisis del Mercosur.
12. FEDERICO AGUZIN; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; NORA OKULIK. Evaluación del comportamiento de ZrO₂-SBA-15-H en la esterificación del ácido cítrico con butanol. Argentina. La Plata. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso Argentino de Catalisis. UNLP
13. ELIANA DIGUILIO; NICOLAS GUIÑAZU; SERGIO F MAYER; MARIA LAURA MARTÍNEZ; JOSE MIGUEL CAMPOS MARTIN; HORACIO FALCÓN. Sólidos ácidos SBA- 15 modificados con zirconio y estaño para la obtención de 5-hmf a partir de la deshidratación de fructosa. Brasil. Natal. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVIII CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE.
14. BRENDA C LEDESMA; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Hydrodenitrogenation of indole using iridium catalyst supported on titanium nanotubes. México. Cancun. 2022. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXX INTERNATIONAL MATERIAL RESEARCH CONGRESS. IMRC

15. LORENA P RIVOIRA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE. Hydrodeoxygenation of guaiacol over Pt/Ga-mesoporous catalysts. México. PUERTO VALLARTA. 2020. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS.
16. LORENA P RIVOIRA; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; MARIA LAURA MARTÍNEZ. Starch mesoporous carbon with acidic properties: synthesis and characterization. Australia. Perth. 2019. Libro. Artículo Completo. Conferencia. IZC19. 19th International Zeolite Conference.
17. LORENA P RIVOIRA; VERONICA A VALLES; MARIA LAURA MARTÍNEZ; SA-NGASAENG, YANIKA; JONGPATIWUT, SIRIPORN; ANDREA R. BELTRAMONE. Catalizadores a base de cerio modificados con Zr en la ODS. Argentina. Santa fe. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis- X Congreso de Catalisis del Mercosur.
18. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ; OSCAR ALFREDO ANUNZIATA; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; MARIA LAURA MARTÍNEZ. Nanotubos De Carbono De Pared Múltiple Obtenidos Con Material Mesoponantubos De Carbono De Pared Múltiple Obtenidos Con Material Mesoporoso Decorado Con Cerio-Circonio. Argentina. Cordoba. 2019. Revista. Artículo Completo. 1º Congreso Internacional de Tecnología Aplicada a la Ingeniería, Bibliotecas Digitales, Investigación y Desarrollo, y Educación Superior Continua.
19. FEDERICO AGUZIN; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA BELTRAMONE; CRISTINA PADRÓ; NORA OKULIK. Evaluación del comportamiento de catalizadores en la esterificación del ácido succínico con etanoluccínico con etanol. Argentina. Santa Fe. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI CAC y X MercoCat 2019- Sep 2019-Santa Fe. UNL
20. SERGIO F MAYER; HORACIO FALCÓN, ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; PABLO RIBOTTA; SUSANA PEREZ; JOSE M. CAMPOS MARTIN; JOSE L. GARCIA FIERRO; MARIA LAURA MARTÍNEZ. Mesoporosos solidos ácidos para la obtención de obtención de 5- hidroximetilfurfural (hmf) a partir de fructosa. Argentina. Santa fe. 2019. Revista. Artículo Completo. Congreso. AAIQ - X Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ2019.
21. LORENA P RIVOIRA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. MESOPOROUS MATERIALS FUNTIONALIZED WITH NOBLE METALS FOR BIO-OIL TREATMENT. México. CANCUN. 2019. Libro. Artículo

Breve. Congreso. XXVIII International Materials Research Congress. Materials Research Materials

22. LORENA P. RIVOIRA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. SBA-15 modified with Pt for bio-oil catalytic treatment. Alemania. Berlin. 2019. Revista. Artículo Breve. Simposio. Annual Conference of Chemical Engineering 2019.

23. LORENA P RIVOIRA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Mesoporous materials functionalized with noble metals for bio-oil treatment. Argentina. Cordoba. 2019. Revista. Artículo Breve. Congreso. Ibero-American Science & Technology Education Consortium (ISTEC). Facultad Regional Cordoba-UTN

24. LORENA P RIVOIRA; JULIANA M. JUÁREZ; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. MESOPOROUS MATERIALS WITH IRON AS CATALYSTS FOR ODS OF SULFUR COMPOUNDS. Argentina. Villa Carlos Paz. 2018. Libro. Artículo Completo. Simposio. IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

25. LORENA P. RIVOIRA; JULIANA M. JUÁREZ; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE. Ironmodified Mesoporous Materials As Catalysts For Ods Of Sulfur Compounds. Portugal. COIMBRA. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE.

26. MARÍA LAURA MARTÍNEZ, LORENA P. RIVOIRA,; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. Material catalítico con estructura mesoporosa conteniendo galio, adsorción y polimerización de anilina. Portugal. Coimbra. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE.

27. MARIA LAURA MARTÍNEZ; LORENA P. RIVOIRA, ANDREA RAQUEL BELTRAMONE; OSCAR ALFREDO ANUNZIATA. MATERIAL MESOPOROSO CONTENIENDO GALIO, ADSORCIÓN Y POLIMERIZACIÓN DE ANILINA. Argentina. Villa Carlos Paz. 2018. Libro. Artículo Completo. Simposio. IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

28. LORENA P RIVOIRA; JORGELINA CUSSA; VERONICA A VALLES; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE. EXPERIMENTAL DESIGN OPTIMIZATION OF THE ODS OF DBT USING VANADIUM OXIDESUPPORTED ON MESOPOROUS GA-SBA-15. Portugal.

COIMBRA. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE.

29. LORENA P RIVOIRA; JORGELINA CUSA, MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. RSM in the analysis of conversion of DBT in oxidative desulfurization using vanadium-SBA-15 catalysts modified with Al and Ga. Francia. PARIS. 2018. Libro. Resumen. Conferencia. 2ND INTERNATIONEAL CONFERENCE IN CATALYSIS AND CHEMICAL ENGINEERING.

30. LORENA RIVOIRA, JULIANA M. JUÁREZ; MARIA LAURA MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A, ANUNZIATA.; ANDREA R. BELTRAMONE. Nanocarbon modified with iron applied in ODS of a model sulfur compound. Francia. PARIS. 2018. Libro. Resumen. Conferencia. 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE IN CATALYSIS AND CHEMICAL ENGNEERING.

31. LORENA RIVOIRA, MARIA LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A, ANUNZIATA.; ANDREA R. BELTRAMONE. VOx-SBA-15 modified with Al and Ga in ODS of DBT. Francia. PARIS. 2018. Libro. Resumen. Conferencia. 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE IN CATALYSIS AND CHEMICAL ENG.

32. M. LAURA MARTÍNEZ; LORENA P. RIVOIRA; ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. ANILINE ADSORPTION AND POLYMERIZATION OVER GALLIUM MODIFIED MESOPOROUS MATERIAL. México. Cancun. 2018. Revista. Resumen. Congreso. XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS. IMRC

33. LORENA P. RIVOIRA; M. LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. HYDRODEOXYGENATION OF GUAYACOL OVER PLATINUM MODIFIED MESOPOROUS CATALYSTS. México. Cancun. 2018. Revista. Resumen. Congreso. XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS. IMRC

34. BRENDA C. LEDESMA, VERONICA A. VALLÉS; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Hidrodenitrogenación de quinolina utilizando Ir-SBA-15 modificada con Ga y Al. Brasil. OURO PRETO. 2017. Libro. Artículo Completo. Congreso. 19 CONGRESO BRASILEIRO DE CATÁLISE E IX CONGRESSO MERCOSUL DE CATALISE.

35. M. LAURA MARTÍNEZ; JULIANA M. JUÁREZ; VERONICA A. VALLÉS; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; ANDREA R. BELTRAMONE. PREPARATION OF CARBON NANOTUBES WITH HYBRIDS NANOSTRUCTURE MATERIALS.

México. Cancún. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVI International Materials Research Congress.

36. BRENDA C LEDESMA; VERONICA A VALLES; M. LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Iridium supported on mesoporous SBA-15 modified with Ga and Al as a highly active catalyst in the HDN of quinoline. México. Cancún. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVI International Materials Research Congress.

37. LORENA RIVOIRA, JORGELINA CUSA, MARIA L. MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. V2O5-Ga-SBA-15: Experimental Design Optimization of the ODS. México. Cancun. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVI International Materials Research Congress.

38. LORENA RIVOIRA, JULIANA JUÁREZ, MARIA LAURA MARTÍNEZ; GOMEZ COSTA, MARCOS B; ANUNZIATA, OSCAR A; ANDREA RAQUEL BELTRAMONE. Fe modified mesoporous materials as catalysts in ODS of DBT. Alemania. BERLIN. 2017. Libro. Artículo Breve. Simposio. SECOND Materials Science and Chemistry-.

39. LORENA P. RIVOIRA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A ANUNZIATA; ANDREA BELTRAMONE. Vanadium oxide supported on mesoporous SBA-15 modified with Al and Ga as a highly active catalyst in the ODS of DBT. México. cancun. 2017. Libro. Resumen. Congreso. XXVI International Materials Research Congress.

40. LORENA RIVOIRA, M. MARTÍNEZ, H. FALCÓN, ; O. A. ANUNZIATA ; A. R. BELTRAMONE . ODS of dibenzothiophene over V-SBA-15 mesoporous material. Brasil. Rio de Janeiro. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. 18 International Zeolite Conference.

41. MARÍA L. MARTÍNEZ, ; MARÍA V. PONTE, ; HORACIO FALCÓN, ; ANDREA R. BELTRAMONE ; OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis of SBA-1, SBA-3 and SBA-7 mesoporous materials. Study of the effect of time and temperature. Brasil. Rio de Janeiro. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. 18 International Zeolite Conference.

42. MARÍA L. MARTÍNEZ, HORACIO FALCON, ANDREA R. BELTRAMONE ; OSCAR A. ANUNZIATA. Síntesis y Caracterización de los materiales mesoporosos SBA-3, SBA-1 y SBA- 7 utilizando CTAB y Silica Gel. Uruguay. Montevideo. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catalisis.

43. LORENA P RIVOIRA; VERONICA A. VALLÉS; BRENDA C LEDESMA; MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Sulfur elimination by ODS with titanium-modified SBA-16. Australia. Brisbane. 2015. Libro. Artículo Completo. Simposio. (IMMS-9) International Mesostructured Materials Symposium 9.
44. LORENA P. RIVOIRA; VERONICA A. VALLÉS; BRENDA C. LEDESMA.; MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A, ANUNZIATA.; ANDREA R. BELTRAMONE. ODS of dibenzothiophene with titanium-modified SBA-16. México. Cancún. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS.
45. LORENA P. RIVOIRA; VERONICA A. VALLÉS; BRENDA C. LEDESMA, MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A, ANUNZIATA.; ANDREA R. BELTRAMONE. ODS of dibenzothiophene with titanium-modified SBA-16. México. Cancún. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS.
46. MARIA V PONTE; MARIA L. MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. Sílica Gel como fuente de silicio: Síntesis y caracterización de material mesoporoso. Argentina. Bahia Blanca. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX. Congreso Argentino de Catálisis VIII Congreso de Catálisis del Mercosur.
47. LORENA P. RIVOIRA; VERONICA A. VALLÉS; BRENDA C. LEDESMA, MARIA V PONTE; MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Eliminación de azufre mediante desulfuración oxidativa con Ti-SBA-16. Parte 2. Actividad Catalítica. Argentina. Bahia Blanca. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Argentino de Catálisis VIII Congreso de Catálisis del Mercosur.
48. LORENA P. RIVOIRA; VERONICA A. VALLÉS; BRENDA C. LEDESMA, MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A, ANUNZIATA.; ANDREA R. BELTRAMONE. Sulfur elimination by oxidative desulfurization with titanium-modified SBA-16. México. Cuernavaca. 2015. Libro. Artículo Breve. Simposio. International Symposium on Advances in Hydroprocessing of Oil Fractions (ISAHOF 2015).
49. MARÍA V. PONTE, MARÍA L. MARTÍNEZ, MARCOS GÓMEZ COSTA, ; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Estudio de la influencia de la temperatura de síntesis y la concentración de surfactante en la síntesis de SBA-3.

Colombia. Medellín. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Iberoamericano de Catálisis.

50. MARÍA L. MARTÍNEZ, MARÍA V. PONTE, ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. Nueva síntesis de material mesoporoso mediante técnica SOL-GEL utilizando sílice gel como fuente de silicio. Colombia. Medellín. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Iberoamericano de Catálisis. LORENA P. RIVOIRA, VERÓNICA A. VALLÉS, BRENDA C. LEDESMA, ; MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Sulfur elimination by oxidative desulfuration with titania-modified SBA-16. Colombia. Medellín. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Iberoamericano de Catálisis.

51. BRENDA C. LEDESMA, VERÓNICA A. VALLÉS, ; LORENA P. RIVOIRA,; MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA ; ANDREA R. BELTRAMONE. Synthesis, characterization and hydrotreating activity of Ir catalysts supported on titania-modified mesoporous material. Colombia. Medellín. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Iberoamericano de Catálisis.

52. MARÍA L. MARTÍNEZ, ; MARÍA V. PONTE, ; ANDREA R. BELTRAMONE ; OSCAR A. ANUNZIATA. MESOPOROUS MATERIALS SBA-3: SYNTHESIS USING SILICA GEL AS SILICA SOURCE. México. Cancún. 2014. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS. Materials Research Society

53. M. V. PONTE, M. L. MARTINEZ; O.A. ANUNZIATA. Obtención de materiales mesoporoso SBA-3 a partir de una sal. Argentina. Córdoba. 2014. Revista. Artículo Breve. Encuentro. NANOCORDOBA 2014.

54. VERONICA A VALLES; BRENDA C LEDESMA; LORENA P. RIVOIRA; JORGELINA, CUSSA; M. LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A ANUNZIATA; ANDREA BELTRAMONE. HIDROGENACIÓN DE TETRALIN UTILIZANDO UN CATALIZADOR BIFUNCIONAL DE IRIDIO/PLATINO-SBA-15. Argentina. Córdoba. 2014. Revista. Artículo Breve. Encuentro. Riteq 2014. III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

55. VERONICA VALLES, ; BRENDA LEDESMA, LORENA RIVOIRA, ; JORGELINA CUSA, M. LAURA MARTINEZ, OSCAR ANUNZIATA; ANDREA BELTRAMONE. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CATALYTIC PERFORMANCE OF BIMETALLIC Ir-Pt CATALYSTS FOR TETRALIN

HYDROGENATION. México. Cancún. 2014. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS. Sociedad Mexicana de Materiales

56. LORENA P. RIVOIRA, VERÓNICA A. VALLÉS, BRENDA C. LEDESMA, MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. TITANIA MODIFIED SBA-16 APPLIED TO OXIDATIVE DESULFURATION OF DBT. México. Cancún. 2014. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII INTERNATIONAL MATERIALS, RESEARCH CONGRESS.

57. MARIA V PONTE; M. LAURA MARTÍNEZ; O.A. ANUNZIATA.; ANDREA BELTRAMONE. INFLUENCE OF THE SYNTHESIS PARAMETERS ON STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF SBA-3 NANOESTRUCUTURED MATERIAL. México. Cancún. 2014. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS.

58. LORENA P. RIVOIRA, VERÓNICA A. VALLÉS, ; BRENDA C. LEDESMA, ; MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. ELIMINACION DE AZUFRE MEDIANTE DESULFURACIÓN OXIDATIVA CON SBA-16 MODIFICADA CON TITANIO. Argentina. Los Cocos. 2014. Revista. Artículo Breve. Encuentro. III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

59. LORENA P. RIVOIRA, ; VERÓNICA A. VALLÉS, ; BRENDA C LEDESMA; MARÍA L. MARTÍNEZ, ; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Desarrollo del material nanoestructurado Titanio-SBA16 y su aplicación en reacciones de desulfurización oxidativa. Argentina. Santa Fe. 2014. Revista. Artículo Breve. Congreso. CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES SAMCONAMET/IBEROMAT/MATERIA 2014.

60. MARÍA VIRGINIA PONTE; MARTÍNEZ ML, JORGELINA CUSSA; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SBA-3: A PARTIR DE UNA SAL METALICA. Argentina. Los Cocos. 2014. Revista. Resumen. Encuentro. Riteq 2014. III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

61. M. VIRGINIA PONTE; VERÓNICA A. VALLÉS; BRENDA C. LEDESMA, MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA, ANDREA R. BELTRAMONE. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SBA-3: INFLUENCIA DE LA VARIACIÓN DE LAS CONDICIONES DE REACCIÓN. Argentina. San Lius. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Catálisis. Universidad de San Luis.

62. JUÁREZ, JULIANA M, M.B. GOMEZ COSTA, ; M.L. MARTÍNEZ, O.A. ANUNZIATA. Conductivity studies of Polypyrrole/SBA-3 and Polypyrrole/Na-ALSBA-3 composites. Italia. Sorrento. 2013. Libro. Artículo Completo. Conferencia. Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013).
63. J.M. JUAREZ, M.B. GOMEZ COSTA, ; M.L. MARTÍNEZ, O.A. ANUNZIATA. CMK-1 carbon replica modified with metals for Hydrogen storage. Italia. Sorrento. 2013. Libro. Artículo Completo. Conferencia. Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials.
64. B. LEDESMA, V. VALLES, M. MARTÍNEZ, O. ANUNZIATA, ; A. BELTRAMONE. Hydrogenation of tetralin over Ir-TiO₂/SBA-16. Rusia. Moscu. 2013. Libro. Artículo Breve. Conferencia. International Zeolites Conference (IZC 2013).
65. M. V. PONTE, M.L. MARTÍNEZ, O.A. ANUNZIATA, A.R. BELTRAMONE. Influence of synthesis temperature on structure of SBA-3 nanostructured catalytic material. Rusia. Moscu. 2013. Libro. Artículo Breve. Conferencia International Zeolites Conference (IZC 2013).
66. JORGELINA CUSSA, JULIANA JUÁREZ, M. LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA. USO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS COMO HOSPEDAJESTRANSPORTADORES PARA LA LIBERACIÓN MODIFICADA DE FÁRMACOS. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Artículo Breve. Congreso. 1º Congreso Nacional de Ingeniería de Procesos y de Productos y de la 3º Jornada del Programa de Ingeniería de Procesos y de productos.
67. MARÍA V. PONTE, BRENDA C. LEDESMA, ; VERÓNICA A. VALLÉS, ; MARÍA L. MARTÍNEZ, ANDREA R. BELTRAMONE. SBA-3 OBTENIDA A TRAVÉS DE SÍNTESIS QUÍMICA SUAVE: INFLUENCIA DEL PARÁMETRO DE TEMPERATURA. Argentina. Rosario. 2013. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química inorgánica – Abril 2013. Santa Fe.
68. BRENDA C. LEDESMA, VERÓNICA A. VALLÉS, MARÍA VIRGINIA PONTE; MARIA LAURA MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. IDRODENITROGENACION DE QUINOLINA SOBRE Ir/TiO₂/SBA-16. Argentina. Rosario. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.
69. JUÁREZ, JULIANA M, MARCOS B. GÓMEZ COSTA; M. LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA. Síntesis y caracterización del carbón

mesoporoso CMK-1. Argentina. Santa Fe. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIII Congreso Iberoamericano de catálisis.

70. JORGELINA CUSSA; GÓMEZ COSTA, MARCOS B; MARIA L. MARTÍNEZ; ANUNZIATA, OSCAR A. USO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DEL TIPO SBA-3 Y SBA-16. Argentina. Santa Fe. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIII CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis.

71. JUÁREZ, JULIANA M, MARIA L. MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIATA. SINTESIS DE CMK-1 NANOESTRUCTURADA MODIFICADA CON METALES Y SU APLICACIÓN COMO RESERVORIO NANOSCOPICO DE HIDRÓGENO. Argentina. Carlos PAZ. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. NANOCORDOBA 2012. UNCCONICET-FAN

72. JORGELINA CUSSA; MARIA L. MARTÍNEZ; ANTONELLA PRADOS; OSCAR A. ANUNZIATA. Aplicación del material nanoestructurado SBA-3 en la liberación modificada de fármacos. Argentina. Carlos PAZ. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. NANOCORDOBA 2012. UNC-CONICET-FAN

73. JUÁREZ, JULIANA M; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; MARIA L. MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA. SINTESIS Y CARACTERIZACION DE CMK-1 MODIFICADA CON Zn PARA SU EMPLEO COMO ESPONJAS DE HIDROGENO. Argentina. Carlos Paz. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 97 Reunión Nacional de la asociación de física de argentina.

74. MARIA LAURA MARTÍNEZ; MARÍA VIRGINIA PONTE; ANUNZIATA, OSCAR A; ANDREA BELTRAMONE. ANILINA ADSORBIDA SOBRE Ga/SBA-3: SINTESIS, CARACTERIZACION Y MODOS DE ADSORCIÓN. Argentina. Carlos Paz. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 97 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina.

75. MARÍA L. MARTÍNEZ, MARÍA VIRGINIA PONTE; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA BELTRAMONE. Síntesis y caracterización de un nuevo material catalítico dopado con Ga: Ga/SBA-3. Argentina. Santa Fe. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIII CICAT- Congreso Iberoamericano de catálisis

76. JORGELINA CUSSA; MARIA L. MARTÍNEZ; ANDREA BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA, LIBERACIÓN MODIFICADA DE FÁRMACOS, EMPLEANDO MATERIALES. Argentina. Mar del Plata. 2011. Libro. Artículo

Completo. Workshop. II Workshop de transferencia de tecnología en el área de materiales.

77. MARCOS B. GÓMEZ COSTA; JUÁREZ, JULIANA M, MARIA LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA. Preparación de materiales compuestos de Polianilina/hospedajes con Argentina. Mar del Plata. 2011. Libro. Artículo Completo. Workshop. II Workshop de transferencia de tecnología en el área de materiales.

78. M. LAURA MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; JORGELINA CUSSA; ANDREA BELTRAMONE; ANUNZIATA, OSCAR A. NUEVO CATALIZADOR NANOESTRUCTURADO AISBA-3: RELACIÓN ENTRE. Argentina. Salta. 2011. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVII Congreso Argentino de catálisis- VI Congreso catálisis del Mercosur.

79. MARIA LAURA MARTÍNEZ; GERARDO SIMON BALANGERO BOTTAZZI; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIATA; ANDREA R. BELTRAMONE. Hidrogenación de tetralin sobre catalizadores mesoporosos modificados con. Argentina. Salta. 2011. Libro. Artículo Breve. Congreso. Actas del XVII Congreso Argentino de catálisis-VI Congreso de catálisis del Mercosur. CONACA.

80. JUÁREZ, JULIANA M, MARCOS B. GÓMEZ COSTA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALAMBRES. XVII Congreso Argentino de catálisis - VI congreso de catálisis del Mercosur. CONACA

81. FROILÁN A. LUNA DAMICIS; MARIA LAURA MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR ALFREDO ANUNZIATA. PREPARACIÓN DE POLIPIRROL/SBA-3 Y POLIPIRROL/Na-AISBA-3. Argentina. Salta. 2011. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVII Congreso Argentino de catálisis- VI Congreso de catálisis del Mercosur.

82. JUÁREZ, JULIANA M, MARIA LAURA MARTÍNEZ; GÓMEZ COSTA, MARCOS B; JORGELINA CUSSA; OSCAR A. ANUNZIATA. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE REPLICAS DE CARBONO PARA SU USO EN ADSORCIÓN DE HIDRÓGENO. Argentina. Mar del Plata. 2011. Libro. Artículo Breve. Workshop. II Workshop de transferencia de tecnología en el área de materiales.

83. FROILAN A LUNA DÁMICIS; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; M. LAURA MARTÍNEZ; ANDREA BELTRAMONE; OSCARA. ANUNZIATA. Synthesis of polypyrrol nanowires within SBA-3 and Na-AISBA-3 Materials. Canadá. BANFF. 2011. Libro. Resumen. Simposio. International Symposium Nanoporous Materials VI.

84. MARCOS B. GÓMEZ COSTA; M. LAURA MARTÍNEZ; FROILAN A LUNA DÁMICIS; ANDREA BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. Encapsulation of PANI Nanowires into Al-SBA-3 and Al-SBA-16 Nanoporous Materials. Canadá. Banff. 2011. Libro. Resumen. Simposio. International Symposium of Nanoporous Materials VI.
85. MARÍA L. MARTÍNEZ, GÓMEZ COSTA, MARCOS B; OSCAR A. ANUNZIATA. Catalytic Activity of H/AlSBA-3 Nanoporous Material with Different Al Content. Canadá. Banff. 2011. Libro. Resumen. Simposio. International Symposium Nanoporous Materials VI.
86. MARCOS B. GÓMEZ COSTA; JUÁREZ, JULIANA M.; MARIA LAURA MARTÍNEZ; JORGELINA CUSSA; OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis and characterization of a new nano-composite: PolyIndole/Al-MCM-41. Canadá. Banff. 2011. Libro. Resumen. Simposio. International Symposium of Nanoporous Materials VI.
87. MARIA LAURA MARTÍNEZ; FROILAN A LUNA DÁMICIS; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITES NANOESTRUCTURADOS DE POLIPIRROL/SBA-3 Y POLIPIRROL/AlSBA-3. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de fisicoquímica y química inorgánica.
88. MARIA LAURA MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIATA. Al- SBA-3, NUEVO CATALIZADOR NANOESTRUCTURADO DE CANALES LONGITUDINALES: SINTESIS, CARACTERIZACION Y APLICACIONES. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XVII Congreso argentino de fisicoquímica y química inorgánica
89. FROILAN A LUNA DÁMICIS; JUÁREZ, JULIANA M.; MARIA L. MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIATA. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CMK- 1: RÉPLICAS DE CARBONO NANOESTRUCTURADO DE MCM-48. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de fisicoquímica y química inorganica.
90. JUÁREZ, JULIANA M.; MARCOS B. GÓMEZ COSTA; MARIA LAURA MARTÍNEZ; OSCAR A. ANUNZIATA. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO NANOCOMPOSITE: ALAMBRES MOLECULARES DE POLIINDOL CONTENIDOS EN Al- MCM- 41. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. Actas del XVII Congreso Argentino de fisicoquímica y química inorganica.
91. LUNA D'AMICIS F A; MARTÍNEZ M L, GÓMEZ COSTA M B, ANUNZIATA O A. Polipirrol/SBA-3: Nuevo Nano-Composite con propiedades semiconductoras.

Argentina. 2010. Artículo Completo. Congreso. AFA - 95° Reunion Nacional de Física. Asociación Física Argentina

92. MARÍA L. MARTÍNEZ; MARCOS B. GÓMEZ COSTA, ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA. Al-SBA-3: Síntesis y Caracterización Físico-Química de un Nuevo Catalizador obtenido mediante Química Suave Convencional. Chile. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis.

93. G. BALANGERO BOTTAZZI, V. VALLÉS, M. MARTÍNEZ, O. ANUNZIATA; A. BELTRAMONE. Efecto de inhibición por compuestos con N y S en la hidrogenación de tetralin utilizando Ir-SBA-16. Chile. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis.

94. MARCOS B. GÓMEZ COSTA, MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA. Synthesis and Characterization of New Composites: PANI/Na-AlSBA-3 and PANI/Na-AlSBA-16. . Italia. 2010. Artículo Completo. Congreso. IZC- 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium.

95. MARÍA L. MARTÍNEZ, ANDREA R. BELTRAMONE; OSCAR A. ANUNZIATA, NOVEL MESOSTRUCTURED MATERIAL: Al-SBA-3 – Synthesis, Characterization and Acidic Properties. Italia. 2010. Artículo Completo. Congreso. IZC- 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium.

96. G. BALANGERO BOTTAZZI, V. VALLES, MARÍA L. MARTINEZ; O. ANUNZIATA; A. BELTRAMONE. Inhibition of the hydrogenation of tetralin by nitrogen and sulfur compounds over Ir/SBA-16. Italia. 2010. Artículo Completo. Congreso. IZC- 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium.

97. MARCOS GÓMEZ COSTA, LAURA MARTINEZ, FROILÁN LUNA D'AMICIS; OSCAR ANUNZIATA. Synthesis and Characterization of New Composite material Polypyrrole/Na- AlSBA-3. Italia. 2010. Artículo Completo. Congreso. IZC- 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium.

98. MARCOS B. GÓMEZ COSTA, MARÍA L. MARTÍNEZ, FROILÁN A. LUNA D'AMICIS, OSCAR A. ANUNZIATA. Diseño y caracterización de composites conformados por alambres moleculares de polianilina y polipirrol contenidos en Na-

AlSBA-3. Chile. 2010. Artículo Breve. Congreso. XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis.

99. JUÁREZ, JULIANA M; GOMEZ COSTA, MARCOS B; MARTÍNEZ, MARÍA L; ANUNZIATA, OSCAR A. Polimerización in-situ de Indol en los canales de Materiales Nanoestructurados del tipo Al-MCM-41. Argentina. 2010. Resumen. Congreso. AFA- 95° Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

100. MARTÍNEZ, MARÍA L; GÓMEZ COSTA, MARCOS B; BELTRAMONE, ANDREA R; LUNA D'AMICIS, FROILAN A; ANUNZIATA, OSCAR A. Nuevo Material Nanoestructurado Iridio/SBA-16: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones. Argentina. 2010. Resumen. Congreso. AFA- 95° Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

101. MARÍA L. MARTÍNEZ; MARCOS GÓMEZ COSTA; OSCAR A. ANUNZIAA. ALUMINOSILICATOS DE NANOESTRUCTURA POROSA OBTENIDOS EN CONDICIONES ACIDAS: SU SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN. Buenos Aires-Argentina. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Catálisis (XVI CAC). Comité Nacional de Catálisis, CONACA (CONICET), la Sociedad Argentina de Catálisis y Laboratorio de Procesos Catalíticos (LPC-FIUBA)

102. MARCOS GÓMEZ COSTA, MARÍA L. MARTÍNEZ, OSCAR A. ANUNZIATA. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS COMPOSITES NANOESTRUCTURADOS DEL TIPO POLIANILINA/Na-AlSBA-3. Buenos Aires. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Catálisis (XVI CAC). Comité Nacional de Catálisis, CONACA (CONICET), la Sociedad Argentina de Catálisis y Laboratorio de Procesos Catalíticos (LPC-FIUBA)

103. OSCAR A. ANUNZIATA, MARÍA L. MARTÍNEZ; ANDREA R. BELTRAMONE. Anatase/SBA-15 nanocomposite: synthesis and characterization. Mexico. 2009. Artículo Breve. Congreso. XVIII International Materials Research Congress. “New Catalytic Materials”. International Society of Materials Research

PREMIOS, DISTINCIONES Y BECAS

1. **BECA GRADUADO BINID.** Beca de iniciación a la investigación y desarrollo de jóvenes Investigadores. Otorgada por la Universidad Tecnológica Nacional. Resolución del Rectorado de la UTN N° 923/04. Dentro del proyecto: Diseño, Síntesis y

aplicación con fines específicos de Materiales Nanoestructurados, micro y mesoporosos.
Dirección: Dr. Oscar Anunziata.

2. **BECA INTERNA DOCTORAL CONICET-** Tipo I, Período 2005-2007. Resolución D N° 157- 10 de febrero de 2005. Fecha de inicio: 1 de abril de 2005. Tema: SINTESIS, CARACTERIZACION Y PROPIEDADES FISICO-QUIMICA DE APLICACIONES DE NANOMATERIALES TIPO MS-41, MS-48 Y SBA. Director: Dr. Oscar Anunziata. Lugar de trabajo: Grupo Físico-química de Nuevos Materiales. CITEQ. FRC-UTN

3. **RENOVACIÓN DE BECA INTERNA DOCTORAL CONICET-** Período 2007-2009. Fecha de inicio: 1 de abril de 2007. Tema: SINTESIS, CARACTERIZACION Y PROPIEDADES FISICO-QUIMICA DE APLICACIONES DE NANOMATERIALES TIPO MS-41, MS-48 Y SBA. Director: Dr. Oscar Anunziata. Lugar de trabajo: Grupo Físico-química de Nuevos Materiales. CITEQ. FRC-UTN.

4. **BECA POSDOCTORAL CONICET-** Período: 2010-2011. Fecha de inicio: 13 de abril de 2010. Tema: “SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, SU APLICACIÓN EN PROCESOS CATALÍTICOS Y DE BIO-INGENIERÍA”. Director: Dr. Oscar A. Anunziata. Lugar de Trabajo: Grupo Físico-química de Nuevos Materiales. CITEQ. FRC-UTN.

DIRECCIÓN O CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

1. Apellido y Nombre: **Paola Chiapero**, Título de Tesis: **Desarrollo y aplicación de Biochar funcionalizado para producción sostenible de Biodiesel y adsorción de CO₂**. Doctorado en Ingeniería mención química. Año Inicio: 2025. Tipo de Dirección: Co-Directora.

2. Apellido y Nombre: **Ayelén Petrovich**, Título de Tesis: **Diseño de materiales mesoporosos y su aplicación en la síntesis sostenible de biomoléculas surfactantes**. Doctorado en Ingeniería mención química. Año Inicio: 2025. Tipo de Dirección: **CO-DIRECTORA**.

3. Apellido y Nombre: **Mayer Sergio Federico**, Título de Tesis: **Desarrollo de sistemas catalíticos para la obtención de bioproductos químicos de fuentes renovables**. Año Inicio: 2016. Tipo de Dirección: Co-Directora. Resolución UTN: N° 568/2016.

4. Apellido y Nombre: **Rivoira Lorena**, Título de Tesis: **Desarrollo y caracterización de materiales mesoporosos para su aplicación en el proceso de desulfuración**. Estudio de la tiorresistencia. Año Inicio: 2012. Tipo de Dirección: Co-Directora. Resolución UTN: N° 40/2015. Recibida: 12/2016. Tipo de Dirección: Co-Directora.

DIRECCIÓN O CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA

1. Apellido y Nombre: **Balangero Bottazzi**, Gerardo. Título de Tesis: **Desarrollo de materiales nanoestructurados para ser aplicados en reacciones de biomasa**. Año Inicio: 2017. Tipo de Dirección: Co-Directora.

DIRECCIÓN O CO-DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES

1. Apellido y Nombre: **Rivoira Lorena**. Investigadora Asistente CONICET. Año Inicio: 2020 y continua. Tipo de Dirección: Co-Directora.

DIRECCIÓN DE BECARIOS DE POSGRADO EXCLUIDA DIRECCIÓN DE TESIS

1. Apellido y Nombre: **Valentino Simeoni**, Título de Tesis: **DESARROLLO Y APLICACIÓN DE BIOCHAR FUNCIONALIZADO PARA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIODIESEL Y ADSORCIÓN DE CO₂**. Año: 2025. Tipo de Dirección: **DIRECTORA BECA DOCTORAL CONICET**.

2. Apellido y Nombre: **Ayelén Petrovich**, Título de Tesis: **DISEÑO DE MATERIALES MESOPOROSOS Y SU APLICACIÓN EN LA SÍNTESIS SOSTENIBLE DE BIOMOLECULAS SURFACTANTES**. Año: 2025. Tipo de Dirección: **DIRECTORA BECA DOCTORAL CONICET**.

3. Apellido y Nombre: **Candelaria López Menichetti**, Título de Tesis: **DISEÑO Y SÍNTESIS DE MATERIALES BI-FUNCIONALES Y SU APLICACIÓN EN**

REACCIONES DE MOLÉCULAS PLATAFORMAS. Año: 2022. Tipo de Dirección: **DIRECTORA BECA DOCTORAL CONICET.**

4. **Apellido y Nombre: Lorena Rivoira, CO-DIRECCIÓN BECA POST DOCTORAL CONICET.**, Año: 2017. Tipo de Dirección: Co-Directora de Beca.

DIRECCIÓN DE BECARIOS GRADUADOS EXCLUIDOS POSGRADO

1. A partir del 01/04/2017 y hasta el 31/12/2017 como directora de la Beca de Investigación de la Ing. **Antonella PRADOS**, DNI N° 34.988.026, durante el desarrollo del Proyecto IPUTNCO3945 “Desarrollo de nanomateriales estructurados, caracterización y aplicaciones”, con ejecución en el en el Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología - NANOTEC, de esta Facultad.
2. A partir del 01/07/2018 y hasta el 31/12/2018 como director de la Beca de Investigación del Ing. **Leandro ROBLEDO**, DNI N° 33.831.160, durante el desarrollo del Proyecto IPUTNCO3945 “Desarrollo de nanomateriales estructurados, caracterización y aplicaciones”, con ejecución en el en el Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología - NANOTEC, de esta Facultad.

DIRECCIÓN DE BECARIOS DE GRADO

1. A partir del 01/04/2023 y hasta el 31/12/2024 como directora de la Beca de Investigación de **Milagro Fuentes**, durante el desarrollo del Proyecto MATCCO0008622: Diseño y síntesis de materiales mesoporosos de las familias de las SBA's, MCF's y COK's con propiedades controladas: caracterización y posibles aplicaciones en reacciones ácidobase.
2. A partir del 01/04/2024 y hasta el 31/12/2024 como directora de la Beca de Investigación de **Victoria Gimenez**, durante el desarrollo del Proyecto MATCCO0008622: Diseño y síntesis de materiales mesoporosos de las familias de las SBA's, MCF's y COK's con propiedades controladas: caracterización y posibles aplicaciones en reacciones ácido-base.

3. A partir del 01/04/2023 y hasta el 31/12/2023 como directora de la Beca de Investigación de **Maria José Salvatierra**, durante el desarrollo del Proyecto MATCCO0008622: Diseño y síntesis de materiales mesoporosos de las familias de las SBA's, MCF's y COK's con propiedades controladas: caracterización y posibles aplicaciones en reacciones ácido-base.
4. A partir del 01/04/2023 y hasta el 31/12/2023 como directora de la Beca de Investigación de **Malena Lescano**, durante el desarrollo del Proyecto MATCCO0008622: Diseño y síntesis de materiales mesoporosos de las familias de las SBA's, MCF's y COK's con propiedades controladas: caracterización y posibles aplicaciones en reacciones ácido-base.
5. A partir del 01/04/2023 y hasta el 31/12/2023 como directora de la Beca de Investigación de **Martina Soria**, durante el desarrollo del Proyecto MATCCO0008622: Diseño y síntesis de materiales mesoporosos de las familias de las SBA's, MCF's y COK's con propiedades controladas: caracterización y posibles aplicaciones en reacciones ácido-base.
6. A partir del 01/04/2022 y hasta el 31/12/2022 como directora de la Beca de Investigación de **Daiana Giacomazzi**, durante el desarrollo del Proyecto: Diseño de Sólidos Porosos para la obtención de productos de interés industrial derivados del guayacol. Director Proyecto de I & D.
7. A partir del 01/04/2022 y hasta el 31/12/2022 como directora de la Beca de Investigación de **Emiliano Scaravilli**, durante el desarrollo del Proyecto: Diseño de Sólidos Porosos para la obtención de productos de interés industrial derivados del guayacol. Director Proyecto de I & D.
8. A partir del 01/04/2022 y hasta el 31/12/2022 como directora de la Beca de Investigación de **Valentino simeoni**, durante el desarrollo del Proyecto: Diseño de Sólidos Porosos para la obtención de productos de interés industrial derivados del guayacol. Director Proyecto de I & D.
9. A partir del 01/04/2017 y hasta el 31/12/2017 como directora de la Beca de Investigación de **Franco BOURGEOIS**, DNI N° 35.257.226, durante el desarrollo del Proyecto IPUTNCO3945 “Desarrollo de nanomateriales estructurados, caracterización y aplicaciones”.
10. A partir del 01/04/2018 y hasta el 31/12/2018 como directora de la Beca de Investigación de **Agustina GUARDATTI**, DNI N° 38.000.291, durante el desarrollo del

Proyecto IPUTNCO3945 “Desarrollo de nanomateriales estructurados, caracterización y aplicaciones”

11. A partir del 01/04/2019 y hasta el 31/12/2019 como directora de la Beca de Investigación de **María ABAD ODDI**, DNI N° 37.490.170, durante el desarrollo del Proyecto IPUTNCO3945 “Desarrollo de nanomateriales estructurados, caracterización y aplicaciones”.

12. A partir del 01/04/2020 y hasta el 31/12/2020 como directora de las Becas de Investigación de **Gianina BERTONI**, DNI N° 39.968.486 y de **Agustín FALL**, DNI N° 37.577.015, durante el desarrollo del Proyecto PAUTNCO6535 “Diseño de Sólidos porosos para la obtención de Productos de Interés Industrial derivados del Guayacol”

13. A partir del 01/04/2020 y hasta el 31/12/2020 como Codirectora de las Becas de Investigación de **Maira MASSON**, DNI N° 37.763.897, **Paola RUFFINI**, DNI° 35.564.346 y de **Laura FUENTES**, DNI N° 36.590.232, durante el desarrollo del Proyecto IPUTICO5107TC “Desarrollo de materiales mesoporosos y core-shell aplicados a reacciones de hidrot ratamiento catalítico”.

14. A partir del 01/04/2020 y hasta el 31/12/2020 como Codirectora de las Becas de Investigación de **Enzo VARGAS**, DNI 38.782.480, **Javier AGUIRRE**, DNI N° 39.624.370 y de **Marina MONTEVERDI**, DNI N° 40.574.948, durante el desarrollo del Proyecto MAUTICO5515 “Síntesis, caracterización y funcionalización de materiales nanoestructurados para fuentes de almacenamiento de energía limpia y bioingeniería en la liberación controlada de fármacos”.

DIRECCIÓN DE EXTENSIONISTAS-CAPACITACIÓN

Capacitación y/o dirección de extensionistas

Stay in National Technological University Internship -Nominación IAESTE – Nombre y Apellido: **Godzinski Konrad** (Polonia). Año: 2019

Actividad en investigación, desarrollo e innovación

DIRECCIÓN DE PASANTES Y DE PRÁCTICA PROFESIONAL

1. Apellido y Nombre: **Valles, Verónica**. Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS): exigida por la carrera para poder acceder al título de Ingeniería Química. Año: 2008-2009. Tipo de Dirección: Co-Dirección PPS.

2. Apellido y Nombre: **Prados, Antonella**. Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS): exigida por la carrera para poder acceder al título de Ingeniería Química. Año: 2012. Tipo de Dirección: Co-Dirección PPS.
3. Apellido y Nombre: **Leonardo Sabena**. Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS): exigida por la carrera para poder acceder al título de Ingeniería Química. Año: 2016. Tipo de Dirección: Co-Dirección PPS.
4. Apellido y Nombre: **Agustina Guardatti**. Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS): exigida por la carrera para poder acceder al título de Ingeniería Química. Año: 2018. Tipo de Dirección: Co-Dirección PPS.
5. Apellido y Nombre: **Paola Ruffini**. Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS): exigida por la carrera para poder acceder al título de Ingeniería Química. Año: 2020. Tipo de Dirección: Co-Dirección PPS.

Gestión en ciencia y tecnología reconocida

Director de programa

1. A cargo de la “Idea, Organización, Coordinación y ejecución” de la Jornada “Relación Universidad-Empresa: Creando sinergias e incentivando la colaboración en I+D+i” **Facultad Regional Córdoba- UTN**, jueves 11 de abril, Lugar: Salón de Actos de la UTN – FRC.

Enlace:

https://www.facebook.com/story.php/?story_fbid=790931753083500&id=100065000461383&rdr

<https://www.instagram.com/utn.cordoba/p/C5Wn1i8P3y4/>

<https://www.frc.utn.edu.ar/prensa/pub/file/2024/NANOTEC%202024%20.png>

Director de proyecto homologado

1. PICT2022-III Raíces, código proyecto: 01-PICT 2022-2022-09-00290. Título: Diseño de nuevos catalizadores y procesos catalíticos para la coproducción de

biocombustibles y productos químicos en una biorrefinería integrada de triglicéridos. Director: María Laura Martínez. Monto: \$13.500.000.-

2. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Diseño y síntesis de materiales mesoporosos de las familias de las SBA's MCF's y COK's con propiedades controladas: caracterización y posibles aplicaciones en reacciones ácido-base. Director Proyecto de I & D: Maria Laura Martinez. Aprobado marzo 2023. Periodo: 2023-2026 (3 años). Monto: \$90000.

3. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Diseño de Sólidos Porosos para la obtención de productos de interés industrial derivados del guayacol. Director Proyecto de I & D: Maria Laura Martinez. Aprobado 14/11/2019. Periodo: 2020-2022 (3 años). Monto: \$90000.

4. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Título: Desarrollo de materiales Nanoestructurados, caracterización y aplicaciones. Director Proyecto de I & D: PID UTN: María Laura Martínez. Aprobado 01/03/2016. Periodo: 2016-2019 (3 años) - Disposición y Homologación SCyT N° 790/16. Monto: \$19000

5. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Título: Diseño de Materiales Mesoestructurados Funcionales. Síntesis, Caracterización y Aplicaciones. Director Proyecto de I & D: PID UTN: María Laura Martínez. Aprobado 19/03/2013. Periodo: 2013-2015 (3 años) - Disposición y Homologación SCyT N° 98/13. Monto: \$14000.

Codirección de proyecto homologado (hasta 4 proyectos):

1. Proyecto PIP-CONICET 2022, KA8-11220210100325CO- IF-2022-114354568-APN-DCP#CONICET. Título: Desarrollo de catalizadores mesoporosos nanoestructurados aplicados a reacciones de hidrotratamiento catalítico y aprovechamiento de la biomasa. Directora: Andrea Beltramone, Codirectora: María Laura Martínez. Monto: \$2.200.000,0

Evaluación de proyectos científicos, tecnológicos e ingeniería

1. Evaluador de **Proyectos PICT-2014-1238** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de la República Argentina

2. Evaluador de **Proyectos PICT-2015-2788** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de la República Argentina.
3. Evaluador de **Proyectos PICT-2016-1921** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de la República Argentina.
4. Evaluador de **Promoción de la carrera de Investigador Científico- CONICET** 2018.
5. Evaluador de **Promoción de la carrera de Investigador Científico- CONICET** 2020.

Evaluador de Personal CyT

1. Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Evaluación de investigadores. Año inicio: 2023. ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2022. (Rol evaluador: Miembro de comité evaluación)
2. Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Evaluación de investigadores. Año inicio: 2020. ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2019. (Rol evaluador: Miembro de comité evaluación)
3. Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Evaluación de investigadores. Año inicio: 2018. ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2017. (Rol evaluador: Miembro de comité evaluación)

Integrante de proyecto con cuatro años o más de antigüedad (hasta 4 proyectos)

1. Código: 25/E058. Título: Diseño, síntesis y aplicaciones con fines específicos de materiales nanoestructurados, micro y meso porosos. Director: Oscar A. Anunziata- Co-Directora: Dra. Liliana B. Pierella- Programa de Incentivos. Período: Desde abril de 2002 -2005.
2. PIP N°02889-CONICET. Res. N° 182. Título: Síntesis. Caracterización y aplicaciones de materiales micro y mesoporosos nanoestructurados. Periodo: Desde el Inicio del Proyecto, 7/12/2003. Director: Dr. Oscar A. Anunziata.

3. Director: Oscar A. Anunziata. Programa de Incentivos. Período: 01/01/2005 hasta 31/12/2007. Síntesis, caracterización y fisicoquímica de superficie de materiales nanoestructurados con aplicaciones específica.
4. PIP CONICET 6394. Título: Síntesis, caracterización y Fisicoquímica de Superficie de Nanomateriales con aplicaciones específicas. Período: 2005-2008. Director: Oscar A. Anunziata. Monto 44.000.
5. PICT 2003. FONCYT N°; 14-14485. Título: Diseño, síntesis, caracterización y aplicación con fines específicos de Nano Materiales Micro y Mesoporosos. Periodo: 2005-2009. Director: Oscar A. Anunziata. Monto: 70.000U\$S.
6. Agencia Córdoba Ciencia Programa de apoyo a grupos de investigación de reciente formación Tema: Nuevos Mono y Bi-funcionales Nano-composites aplicados en la Reducción Catalítica Selectiva (SCR) de NOx producidos por fuentes estáticas y para la transformación catalítica de aromáticos policíclicos condensados (VOC's). Director: Dra. Andrea Raquel Beltramone. Período: 2006-2008. Monto: 1200.
7. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Tema: Materiales nanoestructurados y nanométricos: Ciencia y Tecnología. Director: Dr. Oscar A. Anunziata. Período: 2008-2010. Monto: 10000
8. MinCyT (Ministerios de Ciencia y Tecnología) Córdoba. Título: Síntesis y Caracterización de Materiales Nanoestructurados para el almacenamiento de Hidrógeno. Director de proyecto "apoyo a grupos de reciente formación" Marcos Bruno Gomez Costa. Convocatoria 2008 Aprobado: 29/12/2009. Periodo: 01/04/2010-01/04/2012 (2 años). Monto: \$ 12.000
9. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Título: Desarrollo de Nuevos Materiales Nanoestructurados como Reservorios de Hidrógeno. Director Proyecto de I & D: PID UTN 1158: Marcos B. Gómez Costa. Aprobado 18/11/2009. Periodo: 2010-2012 (2 años) - Disposición y Homologación SCyT N° 33/10. Monto: \$ 9.000.
10. Proyecto de I+D Incentivos Docentes Investigadores. Código: 25/E177. Periodo: 01/01/2012- 31/12/2014. Título: Nanotecnología: Diseño, Caracterización Fisicoquímica y Aplicaciones de Nuevos Materiales Nanoscópicos en Procesos Prioritarios. Monto: \$ 34000. Director: Oscar Anunziata
11. PIP CONICET Código 11220120100218CO. Periodo: 2013 -2015 (trianual). Título: Diseño, síntesis y caracterización de Materiales Nanoscópicos y Nano-especies

activas y sus aplicaciones en Energía, Medio Ambiente y Bioingeniería. Monto: \$360000. Director: Oscar Anunziata.

12. Proyecto PID- Oct 2014- Marzo 2016 (18 meses) secretaria de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Industria, Comercio, Minería y Desarrollo Científico Tecnológico de la Provincia de Córdoba. Res. SCyT. N° 00018/2014. Título: Síntesis y Caracterización de Materiales Nanoscópicos y nanoespecies activas y sus aplicaciones en Energía y Medio Ambiente. Monto \$50.000. Director: Dr. ANUNZIATA, Oscar Alfredo. Co-Directora: BELTRAMONE, Andrea Raquel.

Integrante de proyecto

1. Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba. Desarrollo Nanotecnológico de Materiales y Especies Nanométricas y su Aplicación en Energía, Medio Ambiente y Liberación de fármacos. Director Proyecto de I & D: OSCAR ANUNZIATA. Aprobado 01/03/2016. Periodo: 2016-2019 (3 años). Monto: \$75000.

2. FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. Desarrollo y Aplicación de Materiales Nanoestructurados y Nanométricos en Procesos Petroquímicos y Almacenamiento de H₂. Aprobado 01/03/2016. Periodo: 2016-2019 (3 años). Monto: \$600000.

3. A partir del 01/01/2016 y hasta el 31/12/2019 como Integrante del Proyecto de I&D. IPUTICO3788TC “Desarrollo nanotecnológico de materiales y especies nanométricas y su aplicación en energía, medio Ambiente y liberación de fármacos”, con ejecución en el en el Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología - NANOTEC, de esta Facultad.

4. A partir del 01/01/2020 y hasta el 31/12/2022 como Integrante del Proyecto de I&D PAUTICO6537TC. “Fenómenos y manipulación de materiales en la nanoescala: Ciencia y Tecnología”, con ejecución en el en el Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología - NANOTEC, de esta Facultad