

CURRICULUM VITAE

En correspondencia con el Artículo N° 6, inciso II, de la Ordenanza 1273.

a) Apellido y nombres: VASCHETTI, Virginia María

b) D.N.I: 35.576.161

c) Correo electrónico: vvaschetti@frc.utn.edu.ar

d) TÍTULOS UNIVERSITARIOS

Título de Post Grado

Abril 2015 – Abril 2020. *Doctora en Ingeniería, mención Materiales*, Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba (UTN-FRC). Doctorado Categoría A CONEAU, Res. N° 573/16.

Tema de tesis: Aplicación de nanomateriales para la valorización de recursos biomásicos.

Calificación: 10 (sobresaliente).

Título de Grado

Marzo 2009 – Diciembre 2014. *Ingeniera Química*, Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba (UTN-FRC).

Promedio Final: 8,91. Promedio Final Sin Aplazos: 8,91.

Reconocimiento: Mención de Honor al Mejor Promedio de la LXXIX Colación de Grado (4° Acto - 14/12/2015), (UTN-FRC).

e) ANTECEDENTES DOCENTES

Cargos en Docencia

1- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple, Rentado Interino del Dpto. de Ing. Qca. Cátedra: Química Inorgánica. Carrera: Ingeniería Química (Octubre de 2023 – Presente), UTN-FRC. Res.C.Dir. 1855/2023.

2- Ayudante de Trabajos Prácticos de 1° (selección interna, 1er puesto del orden de mérito), Dedicación Simple, Rentado Interino del Dpto. de Ing. Qca. Cátedra: Química General. Carreras: Ingeniería Química (Marzo de 2018 – Presente) e Ingeniería Electrónica (Marzo de 2018 – Diciembre de 2019), UTN-FRC. Res.C.Dir. 1393/2019.

3- Ayudante de Trabajos Prácticos de 1°, Dedicación Simple, Rentado Interino del Dpto. de Ing. Qca. Cátedra: Química Inorgánica. Carrera: Ingeniería Química (Junio de 2015 – Septiembre de 2023), UTN-FRC. Resolución.

Otros Antecedentes en Docencia

1- Instructor Docente de Teórico del Curso Intensivo 2021 de Química General para todas las ingenierías de la UTN-FRC excepto Ing. en Sistemas e Ing. Química. Dpto. Ingeniería Química (Enero de 2022 – Febrero de 2022).

2- Instructor Docente de Seminarios del Curso Intensivo 2020 de Química General para todas las ingenierías de la UTN-FRC excepto Ing. en Sistemas e Ing. Química. Dpto. Ingeniería Química (Enero de 2021 – Febrero de 2021).

3- Actividad académica respectiva a la cátedra *Química Inorgánica* (UTN-FRC) correspondiente al período 2016/17 considerada *Muy Buena* por la Comisión Evaluadora en coincidencia *total*.

4- Instructor Docente del Curso de Nivelación de Química General para el Ingreso 2016 a la UTN-FRC. Dpto. Ingeniería Química (Febrero de 2016 – Marzo de 2016). Duración: 34 hs.

Evaluación

Miembro del comité de evaluación para la obtención del grado de Magister en Ciencia Regional e Impacto Ambiental de la Ing. Rosaura Etcheguiá. Tesis: "Impactos socio-ambientales de la producción de hidrógeno verde en la Patagonia argentina". Programa de doble titulación: UTN-FRC (Argentina) y Karlsruhe Institute of Technology (Alemania). 27 de junio de 2023. Res.C.Dir. 851/2023.

Material Didáctico Sistematizado

- 1- Actualización de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos de Laboratorio para Química General. Carreras: Ingeniería Química (2019-2025), Ingeniería Electrónica (2019), UTN-FRC.
- 2- Actualización de la Guía de Seminarios y Trabajos Prácticos de Laboratorio para Química Inorgánica. Carrera: Ingeniería Química (2016-2025), UTN-FRC.
- 3- Actualización y administración del aula virtual (AV) para los cursos 1V2 - 1V3 de la Asignatura Química General y el curso 2V1 de la Asignatura Química Inorgánica de la Carrera de Grado Ingeniería Química, UTN-FRC. Aula Virtual publicada en la plataforma Moodle de la web de la UTN-FRC.
- 4- Elaboración del material didáctico para el dictado de clases prácticas en forma virtual a través de la plataforma zoom debido a la situación pandémica del año 2020 y 2021, para Química General y Química Inorgánica de la Carrera de Grado Ingeniería Química, UTN-FRC.

f) CURSOS/TALLERES/JORNADAS DE ESPECIALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE

Cursos y talleres de formación docente

- 1- "*Primeros Auxilios Psicológicos*". Secretaría Académica UTN (FRC) - Institución Badra. Disertante: Dr. Darío Badra. Agosto, 2024. Duración: 4 horas.
- 2- "*Capacitación en Ambiente - Ley Yolanda (27.592)*". Subsecretaría Interjurisdiccional e Interinstitucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto Nacional de la Administración Pública, Abril, 2023. Duración: 20 horas.
- 3- "*Curso en Géneros y Diversidad – Capacitación en Ley Micaela*". Unidad de Géneros y Diversidad, Secretaría Académica, UTN-Rectorado. Modalidad virtual y asincrónica, Mayo, 2023. Duración: 3 semanas.
- 4- "*La evaluación de los aprendizajes en la Educación Superior, en alerta*". Secretaría de Planeamiento Académico, UTN-Rectorado. Docentes: Lic. Alejandra Odetti, Ing. Andrea Delgado. Modalidad virtual, Marzo, 2021. Duración: 4,5 horas.
- 5- "*La planificación basada en competencias*". Secretaría de Planeamiento Académico, UTN-Rectorado. Docentes: Lic. Alejandra Odetti, Ing. Andrea Delgado. Modalidad virtual, Marzo, 2021. Duración: 3 horas.
- 6- "*Estrategias y aplicaciones que favorecen el desarrollo de competencias y el aprendizaje activo en la virtualidad*". Secretaría de Planeamiento Académico, UTN-Rectorado. Docentes: Lic. Alejandra Odetti, Ing. Andrea Delgado. Modalidad virtual, Marzo, 2021. Duración: 4,5 horas.
- 7- "*Aulas Virtuales: desde un reservorio de información hasta una herramienta de gestión del aprendizaje. ¿Cómo construirlas?*". Departamento de Ingeniería Química, UTN-FRC. Docentes: Mg. Ema Sabre, Ing. Carina Colasanto, Ing. Claudia Carreño. Córdoba – Argentina, Octubre, 2018. Duración: 24 horas. Aprobado.

Cursos de especialización

- 1- "*Espectroscopía Fotelectrónica de Rayos X (XPS) Aplicado a Nuevos Materiales y Catálisis*". Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Docentes: Dr. Enrique Rodríguez Castellón, Dr. Rafael Luque. San Luis – Argentina, Noviembre, 2017. Duración: 40 horas. Aprobado (Calificación: 10/10).
- 2- "*Producción de Informes Técnicos y de Artículos Científico – Tecnológicos*". Proforvin, UTN (FRC). Docentes: Dr. Darío Caresani y Dr. Carlos Giudice. Modalidad: a distancia. Argentina, Septiembre – Diciembre, 2017. Duración: 64 horas. Aprobado (Calificación: 10/10).
- 3- "*Introducción a la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*". Centro REDES – Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior, Unidad Asociada de CONICET. Docente: Dra. Myriam García Rodríguez. Modalidad: a distancia. Argentina, Mayo – Agosto, 2017. Duración: 80 horas. Aprobado (Calificación: 10/10).

4- “Tópicos en espectroscopía: aplicaciones modernas de la espectrometría de masas”. Departamento de Química Orgánica, FCQ (UNC). Docente: Dr. Daniel Alberto Wunderlin, Colaboradores: Dra. Santiago Ana Noemí, PhD. Rodríguez-Mozaz Sara, Dra. Amé María Valeria, Dra. Valdés María Eugenia, Dra. Cerutti Estela Soledad, Dra. Andrade Andrea Mariela, Dra. Monge María Eugenia, Dra. Moreno Silvia Margarita, Dra. Baroni María Verónica, Dra. Monferrán Magdalena Victoria, Dra. Di Paola Romina Daniela. Córdoba – Argentina, Octubre, 2016. Duración: 40 horas. Aprobado (Calificación: 8/10). 5- “Cromatografía Líquida de Alta Performance – Sistemas y Herramientas para el Desarrollo y Optimización”. Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC), UNL – CONICET. Docente: Bioq. Oscar Quattrocchi. Santa Fe – Argentina, Octubre, 2016. Duración: 18 horas. Aprobado (Calificación: 8,75/10). 6- “Catalizadores y Procesos Catalíticos Heterogéneos Industriales”. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Docente: Prof. Dr. Vicente Cortés Corberán. Córdoba – Argentina, Septiembre, 2016. Duración: 30 horas. Aprobado (Calificación: 9/10). 7- “Curso Básico de Microscopía Electrónica de Barrido usando EDS”. Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba. Docente encargado: Dr. Alberto Riveros – Colaboradores: Dra. Verónica Brunetti, Lic. Rubén Mutal, Ing. Jorge Vilchez, Lic. Sebastián García. Córdoba – Argentina, Agosto – Diciembre, 2015. Duración: 80 horas. Aprobado (Calificación: 10/10). 8- “Modelado y Discriminación de Modelos Cinéticos en Catálisis Heterogénea”. Escuela Argentina de Catálisis: EAC 2015. Universidad Nacional de Sur, Bahía Blanca. Docentes: Dr. Alberto Marchi, Dr. Camilo Meyer. Bahía Blanca – Argentina, Septiembre, 2015. Duración: 25 horas. Aprobado (Calificación: 9/10). 9- “Cromatografía en Fase Gaseosa”. Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ) UTN (FRC) - CONICET. Docentes: Dr. Eduardo R. Herrero, Dra. Liliana B. Pierella, Dra. Sandra G. Casuscelli, Ing. Esp. Carlos E. Poncio. Acreditado: por CONEAU en la Carrera de Doctorado. Posgrado Res. CSU UTN 812/96 y Ord. N° 1207/08 y 1464/14. Córdoba – Argentina, Agosto, 2015. Duración: 90 horas. Aprobado (Calificación: 9/10). 10- “Química Sustentable: Desarrollo de Sistemas Catalíticos y Alternativas para un Desarrollo Sostenible”. Facultad de Ciencias Químicas - Departamento de Química Orgánica, Universidad Nacional de Córdoba. Docentes: Dr. Marcelo Domine, Dra. Laura Rossi, Dra. Mariana Fernández, Dra. Marisa Martinelli. Aprobado según Resolución HCD 339/2015 de la FCQ (UNC). Córdoba – Argentina, Agosto, 2015. Duración: 30 horas. Aprobado (Calificación: 8/10).
Jornadas (conferencias y seminarios) de especialización 1- Seminario: “Introducción a la cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (LC-MS, LC-MS/MS)”. Disertantes: Dr. Diego Grassi, Dr. Fernando Iñón (JENCK, Instrumental Analítico, Buenos Aires, Argentina), Bqca. Julieta Borello (CEPROCOR, Centro de Excelencia en Procesos y Productos de Córdoba). JENCK – CEPROCOR, Córdoba, Argentina, Octubre, 2018. 2- Seminario: “¿Cómo encontrar una columna en un pajar? Claves para elegir la columna cromatográfica correcta”. Disertantes: Dr. Diego Grassi, Dr. Fernando Iñón (JENCK, Instrumental Analítico, Buenos Aires, Argentina). JENCK – CITeQ (UTN-FRC), Córdoba, Argentina, Septiembre, 2018. 3- Conferencia: “Los Principios de Innovación de Google”. Disertantes: Personal del programa de pasantías de Google Argentina. Secretaría de Asuntos Estudiantiles, UTN Emprende, Dpto. de Ingeniería en Sistemas de la Información (UTN – FRC), Córdoba – Argentina, Octubre, 2015. 4- Seminario: “Espectroscopia FT-IR y RAMAN en el Análisis de Materiales”. Disertante: Dr. Kenneth Gowin (Latin America Manager Infrared and Raman System Scientific Instruments, Thermo Fisher Scientific, USA). Soluciones Analíticas - CIQA (UTN-FRC), Córdoba - Argentina, Abril, 2015. 5- Seminario: “Determinación de Multiresiduos de Plaguicidas en Vegetales por GC - Masas”. Disertante: Dr. Francisco Andrés Mocholí Castelló (SaiLab, Soluciones Analíticas Instrumentales, Barcelona, España). CITeQ – UTN (FRC) – CONICET, Córdoba - Argentina, Octubre, 2014.
Talleres de especialización 1- “Diseño de Experimentos (DOE)”. Asociación de Química Argentina (AQA). Docente: Prof. Horacio Napolitano. Modalidad virtual asincrónica, Diciembre, 2023. Duración: 12 horas. 2- “Revalorización de Biomasa para la obtención de Químicos Finos y Energía”. Escuela Argentina de

Catálisis: EAC 2017. Universidad Tecnológica Nacional (FRC). Docentes: Dr. Carlos Querini, Dr. Gustavo Romanelli. Córdoba – Argentina, Octubre, 2017. Duración: 20 horas. 3- “<i>Biocombustibles: Biodiesel y Bioetanol</i>”. Organizado por el Programa de Ingeniería de Procesos y Productos de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la UTN, y por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Facultad Regional Rosario, Santa Fe. Marzo – Abril, 2016. Docentes: Dra. Ester Chamorro y Dra. Eliana Paola Dagnino. Duración: 10 hs.
Idiomas 1- Curso “<i>Cómo redactar papers científicos en inglés (y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma)</i>”. Inglés Científico. Docente: Biol. Ma. Victoria Gonzalez Eusevi. Modalidad virtual sincrónica, Mayo – Junio, 2025. Duración: 45 horas. 2- Examen de Suficiencia de Inglés para Doctorado en Ingeniería, Mención Materiales. Subsecretaría de Posgrado, Escuela 4° Nivel Académico, UTN-FRC. 01/07/2015. Aprobado. 3- Curso Intensivo de Inglés Nivel Tres. Secretaría de Extensión y Relaciones Internacionales de la Facultad de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Abril – Agosto de 2014. Duración: 64 horas. Aprobado (Calificación: 8/10). 4- Lectura y Comprensión de Literatura Técnica en Inglés. Dos años de cursado de Inglés Técnico en la Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba. Aprobados (Calificación: 10/10).

g) OBRAS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Publicaciones con referato vinculadas a la enseñanza “Química Inorgánica. Desafío Químico #1”. Pablo R. Dalmasso, Griselda V. González Mercado, <u>Virginia M. Vaschetti</u>, Marianela P. Zannier. En Nuevas Prácticas de Enseñanza y Evaluación Virtual en Ingeniería. Innovando desde la Experiencia en Tiempos de Pandemia, Editores: Laboratorio MECEK y Grupo de Investigación en Competencias en Ingeniería UFASTA, ISBN: 978-987-1312-93-1, Universidad FASTA Ediciones, Mar del Plata, Argentina, (2020) pp 91-92.
Capítulos de libro, publicaciones científicas y técnicas 1- Chapter 9: “Carbon nanomaterials-based electrochemical cancer biomarkers biosensors”. Marcela C. Rodríguez, Pablo Dalmasso, María D. Rubianes, Soledad Bollo Dragnic, Pablo Gallay, Michael López Mujica, Antonella Montemerlo, Fabrizio Perrachione, Luis A. Tamborelli, <u>Virginia Vaschetti</u>, Daiana F. Reartes, Gustavo A. Rivas. En “The Detection of Biomarkers. Past, Present, and the Future Prospects”. Editores: Sibel A. Ozkan, Nurgul K. Bakirhan, Fariba Mollarasouli. Academic Press - Elsevier, Amsterdam, Países Bajos, (2021) pp 225-247. 2- Chapter 5: “Biorecognition elements in biosensors”. Michael López Mujica, Alejandro Tamborelli, <u>Virginia Vaschetti</u>, Pablo Gallay, Fabrizio Perrachione, Daiana Reartes, Rocío Delpino, Marcela Rodríguez, María D. Rubianes, Pablo Dalmasso, Gustavo Rivas. En “Biosensors: Fundamentals, Emerging Technologies, and Applications”. Editores: Sibel A. Ozkan, Bengi Uslu, Mustafa K. Sezginurk. CRC Press, Florida, Estados Unidos, (2021) pp 107-122.
Artículos científicos y técnicos publicados en revistas nacionales e internacionales 1- “A greener one-pot synthesis of nanostructured SiO₂ for the efficient emerging contaminant removal from simulated textile wastewater”. Guadalupe Firpo, <u>Virginia M. Vaschetti*</u>, Griselda V. González Mercado, Pablo A. Guerrero, Martín N. Piccioni, Héctor R. Macaño, Pablo R. Dalmasso*. Environmental Research 278 (2025) 121655. DOI: https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.121655 Environmental Research (2024): IF (9.335), Q1. 2- “Nanohybrids based on multi-walled carbon nanotubes and MOF-199: Advantages on the electrochemical reduction of hydrogen peroxide and sensing applications”. Pablo A. Gallay, <u>Virginia M. Vaschetti</u>, Facundo Aghemo, Pablo R. Dalmasso*, Gustavo A. Rivas*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Open 5

(2025) 100066.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2025.100066>

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Open (2024): IF (2.81), Q3.

3- "Multi-walled carbon nanotubes functionalized with a new Schiff base containing phenylboronic acid residues: Application for the development of a bienzymatic glucose biosensor using a response surface methodology approach". Alejandro Tamborelli, [Virginia Vaschetti](#), Benjamín Viada, Michael López Mujica, Soledad Bollo, Diego Venegas-Yazigi, Patricio Hermosilla-Ibáñez, Gustavo Rivas, Pablo Dalmasso. Microchimica Acta 191:558 (2024).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00604-024-06608-6>

Microchimica Acta (2023): IF (5.252), Q1.

4- "Biosensing strategies for the detection of SARSCoV-2 nucleic acids". Alejandro Tamborelli, Michael López Mujica, Pablo Gallay, [Virginia Vaschetti](#), Daiana Reartes, Rocío Delpino, Leonardo Bravo, Soledad Bollo, Marcela Rodríguez, María Dolores Rubianes, Pablo Dalmasso*, Gustavo Rivas*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 232 (2023) 115370.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2023.115370>

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2021): IF (3.817), Q2.

5- "Two birds with one stone: integrating exfoliation and immunoaffinity properties in multi-walled carbon nanotubes by non-covalent functionalization with human immunoglobulin G". Michael López Mujica, Alejandro Tamborelli, [Virginia M. Vaschetti](#), L. Carolina Espinoza, Soledad Bollo, Pablo R. Dalmasso, Gustavo Rivas. Microchimica Acta 190 (2023) 73.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00604-022-05630-w>

PMID: 36695940.

Microchimica Acta (2021): IF (5.568), Q1.

6- "Ultrasensitive multiwall carbon nanotube-mesoporous MCM-41 hybrid-based platform for the electrochemical detection of ascorbic acid". [Virginia M. Vaschetti](#), Benjamín N. Viada, Alejandro Tamborelli, Griselda A. Eimer, Gustavo A. Rivas, Pablo R. Dalmasso*. Analyst 147 (2022) 2130-2140.

DOI: <https://doi.org/10.1039/D2AN00473A>

Analyst (2021): IF (4.616), Q1.

7- "Catalytic performance of V-MCM-41 nanocomposites in liquid phase limonene oxidation: vanadium leaching mitigation". [Virginia M. Vaschetti](#), Griselda A. Eimer, Analía L. Cánepa, Sandra G. Casuscelli*. Microporous and Mesoporous Materials 311 (2021) 110678-110692.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110678>

Microporous and Mesoporous Materials (2020): IF (5,455), Q1.

8- "New trends in the development of electrochemical biosensors for the quantification of microRNAs". Michael López Mujica, Pablo A. Gallay, Fabrizio Perrachione, Antonella E. Montemerlo, Luis A. Tamborelli, [Virginia Vaschetti](#), Daiana Reartes, Soledad Bollo, Marcela C. Rodríguez, Pablo D. Dalmasso, María D. Rubianes, Gustavo A. Rivas*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 189 (2020) 113478-113495.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113478>

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2020): IF (3,935), Q1.

9- "Limonene oxyfunctionalization over Cu-modified silicates employing hydrogen peroxide and t-Butyl hydroperoxide: Reaction pathway analysis". [Virginia M. Vaschetti](#), Analía L. Cánepa, Deicy Barrera, Karim Sapag, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli*. Molecular Catalysis, 481 (2020) 110234-110245.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2018.11.005>

Molecular Catalysis (2020): IF (5,062), Q1.

10- "Selective Oxidation of Ethanol on Catalysts V-MCM-41". Analía L. Cánepa, [Virginia M. Vaschetti](#), Karen C. Pájaro, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli, Vicente Cortés Corberán*. Catalysis Today 356 (2019) 464-470.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.09.052>

Catalysis Today (2020): IF (6,766), Q1.

11- “Improved template – ion exchange synthesis of Cu-nanostructured molecular sieves”. Virginia M. Vaschetti, Belén M. Viola, Deicy Barrera, Karim Sapag, Griselda A. Eimer, Analía L. Cánepa, Sandra G. Casuscelli*. Microporous and Mesoporous Materials 284 (2019) 410-420.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2019.04.037>
Microporous and Mesoporous Materials (2020): IF (5,455), Q1.

12- “Selective Oxidation of Benzyl Alcohol through eco-friendly processes using mesoporous V-MCM-41, Fe-MCM-41 and Co-MCM-41 materials”. Analía L. Cánepa, Verónica R. Elías, Virginia M. Vaschetti, Ema V. Sabre, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli*. Applied Catalysis A: General 545 (2017) 72-78.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2017.07.039>
Applied Catalysis A: General (2020): IF (5,706), Q1.

13- “Aplicación de Nanomateriales para la Valorización de Recursos Biomásicos”. V. M. Vaschetti, A. L. Cánepa, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli. Tecnología y Ciencia - Edición Especial del Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos – CIPP 2016, 30 (2017) 324-331.
ISSN: 1666-6917.
Tecnología y Ciencia: perteneciente al núcleo básico de revistas científicas argentinas.

14- “Oxidación selectiva de alcohol bencílico: Una Alternativa Eficiente en Procesos de Química Fina”. Analía L. Cánepa, Verónica R. Elías, Virginia M. Vaschetti, Ema V. Sabre, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli. Tecnología y Ciencia - Edición Especial del Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos – CIPP 2016, 30 (2017) 272-280.
ISSN: 1666-6917.
Tecnología y Ciencia: perteneciente al núcleo básico de revistas científicas argentinas.

15- “Biomass towards fine chemical products: Oxidation of α -pinene over sieves nanostructured modified with vanadium”. Analía L. Cánepa, Corina M. Chanquía, Virginia M. Vaschetti, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli*. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 404 (2015) 65–73.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molcata.2015.04.009>
Formerly known as Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, now re-named Molecular Catalysis (2020): IF (5,062), Q1.

h) TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

Cargos en Organismos de CyT

- 1-** Promoción en el Régimen de la Carrera Docente - Investigador UTN, Categoría C, Orientación Ciencias Básicas y Aplicadas, 10/2024 según Res. CSU N° 1904/2024.
- 2-** Incorporación al Régimen de la Carrera Docente - Investigador UTN, Categoría D, Orientación Ciencias Básicas y Aplicadas, 08/2018 según Res. CSU N° 1372/2018.

Director de proyecto homologado

- 1-** 2025 – 2027. SCTyP - UTN Proyectos I+D+i (PID EC 451). Tema: “*Conversión hidrotérmica de biomasa agroindustrial en nuevos materiales funcionales ordenados para el monitoreo electroquímico de contaminantes ambientales con impacto regional*”. Directora: Dra. Vaschetti, Virginia. Co-Director: Dr. Dalmaso, Pablo.
- 2-** 2023 – 2024. Convocatoria JÓVENES EN CIENCIA - Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Tema: “*Regeneración de efluentes industriales acuosos vía reducción catalítica empleando composites nanoestructurados de origen renovable para la gestión eficiente y el uso sostenible del agua en el sector productivo*”. Directora: Dra. Vaschetti, Virginia. Co-Director: Dr. Dalmaso, Pablo.
- 3-** 2022 – 2023. SCTyP - UTN Proyectos I+D+i (PID PP MAPPBCO0008422). Tema: “*Síntesis nova y caracterización de hidrochar ordenado a partir de biomasa lignocelulósica. Integración a plataformas electroanalíticas para la determinación de contaminantes ambientales*”. Directora: Dra. Vaschetti, Virginia. Co-Director: Dr. Rivas, Gustavo.

Con prórroga durante 2024 por Disposición N°17/2023 de la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Rectorado de la UTN.
Participación en proyectos de investigación acreditados (miembro integrante) 1- 2024 – 2027. SCTyP - UTN Proyectos I&P+i (PID MSECCO0010216TC). <i>“Nuevos materiales híbridos basados en nanoestructuras metálicas y de carbono para el monitoreo electroquímico y la remoción ambiental de contaminantes de relevancia regional”</i>. Director: Dr. Dalmasso, Pablo R. 2- 2022 – 2024. CONICET Proyectos de Investigación Plurianual (PIP 11220210100957CO). <i>“Biosensores electroquímicos para la cuantificación de biomarcadores emergentes de cáncer y enfermedades cardiovasculares y de indicadores de COVID-19. Integración de nanomateriales biofuncionalizados y nuevas estrategias de amplificación/transducción”</i>. Director: Dr. Rivas, Gustavo. 3- 2021 – 2023. ANPCyT - FONCyT Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - Áreas científicas consolidadas internacionalmente (PICT-2019-01114). <i>“Biosensores electroquímicos para la cuantificación de biomarcadores emergentes de cáncer y enfermedades cardiovasculares: Integración de nanomateriales biofuncionalizados y desarrollo de nuevas estrategias de amplificación/transducción”</i>. Director: Dr. Rivas, Gustavo. 4- 2021 – 2023. SCTyP - UTN Proyectos I&P+i (PID PAECBCO0008294TC). <i>“(Bio)nanoestructuras híbridas para aplicaciones en remediación ambiental, electroanálisis y producción de bioH₂”</i>. Director: Dr. Dalmasso, Pablo R. 5- 2016 – 2021. Proyecto de Investigación UE CONICET otorgado a la unidad ejecutora CTeQ (UTN – CONICET). <i>“Desarrollo de materiales nanoestructurados para su aplicación en tecnologías sustentables hacia la valorización de biomasa y remediación de aguas contaminadas”</i>. Aprobado Res. 1691/16. Directora: Dra. Pierella, Liliana. 6- 2017 – 2020 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica- ANPCYT PICT-2016-0472, <i>“Desarrollo de catalizadores y biocatalizadores sólidos nanoestructurados para una producción sustentable de biodiesel a partir del aprovechamiento integral de aceites vegetales no comestibles y residuales”</i>. Directora: Dra. Eimer, Griselda. 7- 2017 – 2020. PID - Programa Incentivo Docente Cód. IPUTICO0004426TC <i>“Procesos catalíticos para la valorización de biomasa”</i> UTN-SCyT. Resolución H. Consejo Académico N° 402/16. Directora: Dra. Casuscelli, Sandra. 8- 2016 – 2018. Proyecto de Apoyo a Grupos de Reciente Formación y Tutorías a equipos de investigación científica Tecnológica (GRFT) - Programa Generación de Conocimientos-Convocatoria 2014 (PGC-2014). <i>“Obtención de productos de química fina a partir de biomasa empleando procesos catalíticos sustentables”</i>. Área temática: Ingeniería y Materiales. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Res. MINCyT Cba. N° 000045/2016. Directora: Dra. Cánepa, Analía. 9- 2016 – 2017. Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación (2015) (PME-2015-0245). <i>“Propuesta de mejoramiento de capacidades para estudio de sólidos: 3flex 3500 chemi, surface characterization”</i>. Investigador responsable: Dra. Pierella, Liliana. 10- 2016 – 2017. Proyectos de Investigación Orientada (PIO) CONICET – FYPF Cod. 13320150100014CO. <i>“Producción sustentable de biodiesel a partir del aprovechamiento integral de aceites vegetales no comestibles y residuales mediante catálisis y biocatálisis heterogénea”</i>. Aprobado Res. 2096/16. Directora: Dra. Eimer, Griselda. 11- 2016 – 2018. Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID UTN 4056). <i>“Funcionalización de Alcoholes Alílicos a compuestos de Interés Industrial mediante Catálisis Heterogénea”</i>. PID UTN 4056 2016 – 2017. Aprobado Disposición SCTYP N° 278/15. Directora: Mgter. Sabre, Ema. 12- 2013 – 2016. Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID), Cód. 25/E185 <i>“Oxidación Selectiva de Hidrocarburos mediante materiales mesoporosos”</i>. UTN FRC – CTeQ. Resolución H. Consejo Académico N° 226/12. Directora: Dra. Casuscelli, Sandra.
Formación de Recursos Humanos Tesistas I+D Tutora de Práctica de Laboratorio Supervisada (PLS) de:

1- Sr. Franco Laguzzi (Leg. UTN 95163) y Srta. Sara Bricchi (Leg. UTN 94511). Tema: “*Hidrochars de glucosa y hierro como novedosos dispersantes de nanotubos de carbono para el monitoreo electroanalítico de arsénico*”. Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Transferencia en Ingeniería Química Ambiental (CIQA), UTN-FRC. Término: 60 horas (2025).

2- Sr. Lisandro A. DiChiazza (Leg. UTN 78534). Tema: “*Remoción de colorantes en efluente simulado a través de nanopartículas de plata soportadas*”. Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Transferencia en Ingeniería Química Ambiental (CIQA), UTN-FRC. Término: 60 horas (2024).

Becarios de grado I+D

Directora de Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas de la Srta. Kimberly P. Wismer (DNI 42108063) otorgada por Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Resolución P. N° 1612/21. Tema: “*Nanopartículas de plata soportadas en matrices mesoporosas de origen renovable: Síntesis fito-asistida y remoción vía reducción avanzada de contaminantes emergentes*”. Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Transferencia en Ingeniería Química Ambiental (CIQA), UTN-FRC. Codirector: Dr. Pablo R. Dalmasso (CIQA, UTN-FRC) (09/2022 – 02/2023).

Directora de Beca de Alumno para Investigación con carácter rentado (C.S.U. de la UTN - Reglamento de Becas para Alumnos) en el Centro de Investigación y Transferencia en Ingeniería Química Ambiental (CIQA), UTN-FRC de:

1- Sr. Juan Ignacio Rimoldi (Leg. UTN 74958), estudiante de 5° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN COMSEC451. Resolución de Rectorado N° 494/25 (2025).

2- Sr. Facundo Rodríguez Marechino (Leg. UTN 400807), estudiante de 3° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN COMSEC451. Resolución de Rectorado N° 494/25 (2025).

3- Sr. Lisandro A. DiChiazza (Leg. UTN 78534), estudiante de 5° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN MAPPBCO0008422. Resolución de Rectorado N° 423/22-458/23-470/24 (2022-2024).

4- Srta. Martina Soria (Leg. UTN 82653), estudiante de 4° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN MAPPBCO0008422. Beca SAE (2023).

5- Srta. Victoria I. Pussetto (Leg. UTN 78529), estudiante de 5° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN MAPPBCO0008422. Beca SAE (2022).

Pasantes de I+D y/o formación académica

Codirectora de Beca de Alumno para Investigación con carácter rentado (C.S.U. de la UTN - Reglamento de Becas para Alumnos) en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ) UTN (FRC) – CONICET de:

1- Sr. Carlos M. Cacace Ruiz, estudiante de 5° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN IPUTNCO4016. Aprobado Disposición SCTYP N° 217/15. Directora: Dra. Cánepa, Analía (2018).

2- Sr. Gonzalo E. Ceballos, estudiante de 5° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto PID UTN-SCyT con Resolución H. del Consejo Académico N° 402/16. Directora: Dra. Casuscelli, Sandra (2018).

3- Sr. Carlos Cacace Ruiz, estudiante de 4° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. UTN IPUTICO0004426TC, Resolución H. del Consejo Académico N° 402/16 Directora: Dra. Casuscelli, Sandra (2017).

4- Srta. Belén Viola, estudiante de 5° año de Ingeniería Química, en el marco del Proyecto Cód. PID UTN 4056, Aprobado Disposición SCTYP N° 278/15. Directora: Mgter. Sabre, Ema (2017).

i) ACTUACIÓN PROFESIONAL

CONICET

Investigadora Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) según

Res. Dir. N° 1877/22 y Res. Dir. N.º 1903/23. Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Transferencia en Ingeniería Química Ambiental (CIQA), UTN-FRC. Director: Dr. P.R. Dalmaso (CIQA, UTN-FRC), Codirector: Dr. G.A. Rivas (INFIQC, CONICET-UNC).

Actividades profesionales y/o de investigación en otros centros o experiencia laboral

- 1- *Becaria Doctoral* en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ) UTN – CONICET (Universidad Tecnológica Nacional – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Facultad Regional Córdoba (FRC) (Abril de 2015 – Marzo de 2020).
- 2- *Pasante* en el Instituto de Física Aplicada (INFAP) – UNSL, en el marco del Programa de Pasantías de la Sociedad Argentina de Catálisis (SACat) 2016 (Mayo - Junio de 2017).
- 3- *Becaria Alumna SAE* y Rectorado para Investigación con carácter rentado en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ) UTN – CONICET (Universidad Tecnológica Nacional – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Facultad Regional Córdoba (FRC) (Marzo de 2013 – Noviembre de 2014).

Participación en redes temáticas o institucionales

- 1- Socio activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA) (2023 - Presente).
- 2- Proyectos de Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias IX: Red Internacional sobre “Desarrollo de Procesos Sustentables para la Innovación Tecnológica y Productiva”. Institución convocante: UTN-FRC. Instituciones participantes: Universidad Nacional de San Luis y el Instituto de Catálisis y Petroquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)-Madrid España. Miembro del Equipo responsable. Año: 2016.

j) CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS O TÉCNICAS

Presentaciones en reuniones científicas nacionales e internacionales (con referato)

- 1- XIII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2025. Tucumán, Argentina, 12-15 de Agosto de 2025. “Nueva plataforma nanohíbrida de carbono dopada con Ni para el biosensado electroquímico altamente sensible de L-lactato”. Vaschetti, VM., González Mercado, GV., Godino, A., Amaranto, M., Barra, JL., Rivas, GA., Dalmaso, PR.
- 2- XIII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2025. Tucumán, Argentina, 12-15 de Agosto de 2025. “Nueva herramienta electroanalítica para el control de calidad de productos farmacéuticos basada en un híbrido nanoestructurado de MOF bimetalico y nanotubos de carbono”. López Mujica, M., Aghemo, FD., Vaschetti, VM., Rivas, GA., Dalmaso, PR.
- 3- 6th International Congress on Biosensors – Biosensors 2024. Konya, Turquía, 5-7 de Septiembre de 2024. “Biofunctionalized Carbon Nanostructures: Specialized Legos to Build Electrochemical Biosensors?”. Gustavo Rivas, Pablo Dalmaso, Michael López Mujica, Alejandro Tamborelli, María Rubianes, Marcela Rodríguez, Virginia Vaschetti, Sofía Piguillén, Daiana Reartes, Rocío Delpino, Leonardo Bravo, Facundo Aghemo.
- 4- 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences - ISOPS-14. Ankara, Turquía, 25-28 de Junio de 2024. “Biofunctionalized carbon nanostructures: new building blocks for the development of electrochemical sensors”. Gustavo Rivas, Pablo Dalmaso, Michael López Mujica, Alejandro Tamborelli, María Rubianes, Marcela Rodríguez, Virginia Vaschetti, Sofía Piguillén, Daiana Reartes, Rocío Delpino, Leonardo Bravo, Facundo Aghemo.
- 5- 1st NanoBalkan International Conference - NB2023. Tirana, Albania, 16-20 de Octubre de 2023. “Two birds with one stone: integrating exfoliation and biorecognition in multiwalled carbon nanotubes by functionalization with biomolecules”. Gustavo Rivas, Pablo Dalmaso, Michael López Mujica, Alejandro Tamborelli, Marcela Rodríguez, María Rubianes, Pablo Gallay, Virginia Vaschetti, Daiana Reartes, Rocío Delpino, Leonardo Bravo, Facundo Aghemo.
- 6- XII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2023. San Juan, Argentina, 12-15 de Septiembre de 2023. “Aplicación de un diseño experimental de superficie de respuesta al desarrollo de una plataforma bienzimática para la determinación ultrasensible de glucosa”. Virginia Vaschetti, Alejandro Tamborelli, Benjamín Viada, Michael López Mujica, Marlen Gutierrez-Cutiño, Diego Venegas-Yazigi, Gustavo Rivas,

Patricio Hermosilla-Ibáñez, Pablo Dalmasso.

7- XII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2023. San Juan, Argentina, 12-15 de Septiembre de 2023. “Novedoso nanomaterial híbrido basado en nanotubos de carbono de pared múltiple y MOF-199 para aplicaciones electroanalíticas”. Pablo Gallay, Virginia Vaschetti, Eugenio Ota, Pablo Dalmasso, Gustavo Rivas.

8- XII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2023. San Juan, Argentina, 12-15 de Septiembre de 2023. “Sensor electroquímico enzyme-free para nitrito usando electrodos de carbono vítreo modificados con nanotubos de carbono–MOF-199/Nafion”. Facundo Aghemo, Virginia Vaschetti, Pablo Gallay, Manuela Kim, Eugenio Ota, Gustavo Rivas, Pablo Dalmasso.

9- XII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2023. San Juan, Argentina, 12-15 de Septiembre de 2023. “Dos pájaros de un tiro en inmuno-electroanálisis: integración de las propiedades de exfoliación e inmunoafinidad de nanotubos de carbono funcionalizados no covalentemente con inmunoglobulina G humana”. Michael López Mujica, Alejandro Tamborelli, Virginia Vaschetti, Carolina Espinoza, Soledad Bollo, Pablo Dalmasso, Gustavo Rivas.

10- V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente – AA 2023 y 4º Simposio Iberoamericano de Adsorción – IBA-4. San Luis, Argentina, 3-5 de Mayo de 2023. “Síntesis Green de sílice nanoestructurada decorada con nanopartículas de plata y su aplicación en la remoción de azul de metileno como contaminante emergente modelo”. G. Firpo, V.M. Vaschetti, P.R. Dalmasso.

11- V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente – AA 2023 y 4º Simposio Iberoamericano de Adsorción – IBA-4. San Luis, Argentina, 3-5 de Mayo de 2023. “Desinfección eficiente de aguas superficiales empleando filtros de papel modificados con AgNPs sintetizadas vía solventes naturales”. G. Firpo, B.N. Viada, M.J. Pascualone, S.J. Arrivodino, M.N. Piccioni, V.M. Vaschetti, M.F. Silva, F.J.V. Gomez, P.R. Dalmasso.

12- Congreso bienal PROIMCA-PRODECA 2022 – VIII PROIMCA y VI PRODECA 2022. Córdoba, Argentina, 22-24 de Junio de 2022. “Síntesis fito-asistida de nanopartículas de plata soportadas en MCM-41 de origen renovable: remoción vía reducción avanzada de azul de metileno”. Vaschetti Virginia M., Wismer Kimberly P., Carraro Paola M., González Virginia M., Dalmasso Pablo R.

13- XI Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2021. Corrientes, Argentina, 30 de Noviembre – 3 de diciembre de 2021. “Funcionalización no covalente de nanotubos de carbono con MCM-41: desarrollo de una plataforma electroanalítica de alta sensibilidad para la cuantificación de contaminantes emergentes”. Vaschetti Virginia M., Tamborelli Alejandro, Rivas Gustavo A., Dalmasso Pablo R.

14- XI Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2021. Corrientes, Argentina, 30 de Noviembre – 3 de diciembre de 2021. “Novedosa dispersión de nanotubos de carbono en MCM-41: optimización y electroanálisis de ácido ascórbico en matrices complejas”. Vaschetti Virginia M., Viada Benjamín N., Tamborelli Alejandro, Eimer Griselda A., Rivas Gustavo A., Dalmasso Pablo R.

15- XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica – CAFQI 2021. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 19-21-23-27-29 de Abril de 2021. “MCM-41 como dispersante de nanotubos de carbono para la construcción de plataformas de detección electroquímica altamente sensibles”. Vaschetti Virginia M., Viada Benjamín N., Tamborelli Alejandro, Eimer Griselda A., Rivas Gustavo A., Dalmasso Pablo R.

16- XXI Congreso Argentino de Catálisis, X Congreso de Catálisis del Mercosur – XXI CAC 2019. Santa Fe, Argentina, 18 – 20 de Septiembre de 2019. “Tamices mesoporosos modificados con vanadio: Síntesis, caracterización y evaluación catalítica en la funcionalización de limoneno con H₂O₂”. Vaschetti Virginia M., Eimer Griselda A., Cánepa Analía L., Casuscelli Sandra G.

17- XXI Congreso Argentino de Catálisis, X Congreso de Catálisis del Mercosur – XXI CAC 2019. Santa Fe, Argentina, 18 – 20 de Septiembre de 2019. “Oxidación catalítica de Glicerol en fase acuosa empleando materiales mesoporosos modificados con cobre”. Diguilio, Eliana, Vaschetti, Virginia M., Cánepa, Analía L., Casuscelli, Sandra G., Eimer, Griselda A., Pierella, Liliana B., Renzini, María S.

18- X Congreso Argentino de Ingeniería Química – CAIQ 2019. Santa Fe, Argentina, 4 – 7 de Agosto de 2019. “Oxidación de limoneno con H₂O₂ sobre materiales mesoporosos mono y bimetálicos”. V. M. Vaschetti, E. V. Sabre, G. A. Eimer, A. L. Cánepa, S. G. Casuscelli.

19- 1º Congreso Latinoamericano y 3º Congreso Argentino del Programa de Procesos y Productos - CIPP

2018. Resistencia, Argentina, Octubre de 2018. "Nanomateriales para la obtención de Acetaldehído por oxidación catalítica de etanol". Analía L. Cánepa, Virginia M. Vaschetti, Karen C. Pajaro, Vicente Cortes Corberán, Sandra G. Casuscelli.
- 20-** XXVI Congreso Ibero-Americano de Catálisis – CICat 2018. Coimbra, Portugal, 9-14 de Septiembre de 2018. "H₂O₂ vs TBHP: Análisis de la distribución de productos en la oxidación de limoneno sobre Cu-MCM". Virginia M. Vaschetti, Analía L. Cánepa, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli.
- 21-** XXVI Congreso Ibero-Americano de Catálisis – CICat 2018. Coimbra, Portugal, 9-14 de Septiembre de 2018. "Funcionalización de una arcilla natural con Ti y V para la oxidación de alcohol bencílico". Ema V. Sabre, Analía L. Cánepa, Virginia M. Vaschetti, María G. Amaya, Sandra G. Casuscelli.
- 22-** XXVI Congreso Ibero-Americano de Catálisis – CICat 2018. Coimbra, Portugal, 9-14 de Septiembre de 2018. "Oxidación selectiva de etanol sobre catalizadores V-MCM-41". Analía L. Cánepa, Virginia M. Vaschetti, Karen C. Pajaro, Sandra G. Casuscelli, Vicente Cortés Corberán.
- 23-** Congreso Argentino de Catálisis – XX CAC 2017. Córdoba, Argentina, 01 – 03 de Noviembre de 2017. "Influencia del tratamiento hidrotérmico en la síntesis de silicatos mesoporosos de cobre por intercambio ión-agente plantilla". Vaschetti Virginia M., Barrera Díaz Deicy, Sapag M. Karim, Eimer Griselda A., Cánepa Analía L., Casuscelli Sandra G.
- 24-** Congreso Argentino de Catálisis – XX CAC 2017. Córdoba, Argentina, 01 – 03 de Noviembre de 2017. "Obtención de benzaldehído empleando métodos eco-compatibles". Analía L. Cánepa, Verónica R. Elías, Virginia M. Vaschetti, Ema V. Sabre, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli.
- 25-** 17° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales – CONAMET-SAM 2017. Copiapó, Chile, 18 – 20 de Octubre de 2017. "Caracterización de las especies activas en tamices moleculares tipo Cu-MCM-41 sintetizados por TIE". Vaschetti Virginia M., Cánepa Analía L., Eimer Griselda A., Casuscelli Sandra G.
- 26-** IV-NanoCórdoba 2017. Córdoba, Argentina, 19 – 20 de Mayo de 2017. "Evaluación catalítica de silicatos mesoporosos modificados con cromo en la oxidación de Ácido Ferúlico". Virginia M. Vaschetti, Verónica R. Elías, Analía L. Cánepa, Ema V. Sabre, Griselda A. Eimer y Sandra G. Casuscelli.
- 27-** IV-NanoCórdoba 2017. Córdoba, Argentina, 19 – 20 de Mayo de 2017. "Nanomateriales mesoporosos modificados con vanadio empleados como catalizadores en la oxidación de Alcohol Bencílico". Analía L. Cánepa, Virginia M. Vaschetti, Ema V. Sabre, Griselda A. Eimer y Sandra G. Casuscelli.
- 28-** 4° Reunión de Materiales Tecnológicos en Argentina - Mattear 2016. Córdoba, Argentina, 12 – 14 de Octubre de 2016. "Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de materiales mesoporosos tipo MCM-41". V. Vaschetti, A. Cánepa, G. Eimer, S. Casuscelli.
- 29-** XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis – CICat 2016. Montevideo, Uruguay, 18 – 23 de Septiembre de 2016. "Síntesis por Intercambio Ion - Agente Plantilla de tamiz molecular mesoporoso modificado con cobre: caracterización y aplicación en la reacción de oxidación del ácido 4-hidroxi-3-metoxicinámico". Vaschetti V. M., Cánepa A. L., Sabre E. V., Eimer G. A., Casuscelli S. G.
- 30-** XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis – CICat 2016. Montevideo, Uruguay, 18 – 23 de Septiembre de 2016. "Oxidación Selectiva de Alcohol Bencílico empleando materiales mesoporosos mediante procesos eco-compatibles". Analía L. Cánepa, Verónica R. Elías, Virginia M. Vaschetti, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli.
- 31-** Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos – CIPP 2016. Rosario (Santa Fe), Argentina, 30 de Marzo – 01 de Abril de 2016. "Aplicación de nanomateriales para la valorización de recursos biomásicos". V. M. Vaschetti, A. L. Cánepa, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli.
- 32-** Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos – CIPP 2016. Rosario (Santa Fe), Argentina, 30 de Marzo – 01 de Abril de 2016. "Oxidación selectiva de alcohol bencílico: Una alternativa eficiente en procesos de química fina". Analía L. Cánepa, Verónica R. Elías, Virginia M. Vaschetti, Ema V. Sabre, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli.
- 33-** Argentina y Ambiente 2015 – II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental – II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA). Buenos Aires, 1-4 de Diciembre de 2015. "Residuos agrícolas para la obtención de compuestos de interés industrial". V. M. Vaschetti, A. L. Cánepa, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli.
- 34-** XIX Congreso Argentino de Catálisis-VII Congreso de Catálisis del Mercosur. Bahía Blanca, Argentina,

21-23 de Setiembre de 2015. "Productos de química fina a partir de biomasa: funcionalización de α -pineno empleando materiales mesoporosos modificados con V". Analía L. Cánepa, Corina M. Chanquía, Virginia M. Vaschetti, Griselda A. Eimer, Sandra G. Casuscelli.

35- Nano-Córdoba 2014. Córdoba, Argentina, 22-24 de Octubre de 2014. "Nanomateriales del tipo MCM-41 modificados con vanadio empleados en la oxidación de α -pineno". Analía Cánepa, Eliana Vaschetto, Virginia Vaschetti, Griselda Eimer, Sandra Casuscelli.

36- XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis – CICAT 2014. Medellín, Colombia, 14-19 de Setiembre 2014. "Catalizadores MCM-41 modificados con vanadio para la oxidación selectiva de α -pineno: Estabilidad al lixiviado de las especies activas". Analía Cánepa, Eliana Vaschetto, Virginia Vaschetti, Griselda Eimer, Sandra Casuscelli.

Participación / organización de eventos CyT

1- XIII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2025. Tucumán, Argentina, 12-15 de agosto de 2025. Exposición Oral y Presentación Póster.

2- XII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2023. San Juan, Argentina, 11 – 15 de septiembre de 2023. Presentación Póster.

3- V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente – AA 2023 y 4º Simposio Iberoamericano de Adsorción – IBA-4. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina, 03 – 05 de mayo de 2023. Presentación Póster.

4- Congreso Uruguayo de Química Analítica – VI CUQA 2020. Montevideo, Uruguay, 23 de Octubre de 2020 (encuentro virtual). Asistente.

5- Miembro del Comité Organizador del XX Congreso Argentino de Catálisis – CAC 2017. Córdoba, Argentina, 01 – 03 de Noviembre de 2017. Vocal.

6- Congreso Argentino de Catálisis – XX CAC 2017. Córdoba, Argentina, 01 – 03 de Noviembre de 2017. Exposición Oral.

7- Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos – CIPP 2016. Rosario (Santa Fe), Argentina, 30 de Marzo – 01 de Abril de 2016. Exposición Oral.

8- Argentina y Ambiente 2015 – II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental – II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA). Buenos Aires, 1-4 de Diciembre de 2015. Exposición Oral.

Actividades de divulgación

1- Taller de Doctorandos de la 4º Reunión de Materiales Tecnológicos en Argentina - Mattear 2016. Córdoba, Argentina, 12 – 14 de Octubre de 2016. "Aplicación de Nanomateriales para la Valorización de Recursos Biomásicos".

2- XI Congreso Internacional Cultura del Trabajo: "Cooperar, emprender, convivir". Fundación Inclusión Social, Ciudad de las Artes, Córdoba, 13 y 14 de mayo de 2015, Expositora.

k) PREMIOS, DISTINCIONES Y BECAS

Distinciones

XIII Congreso Argentino de Química Analítica – CAQA 2025. Tucumán, Argentina, 12-15 de Agosto de 2025. "Nueva plataforma nanohíbrida de carbono dopada con Ni para el biosensado electroquímico altamente sensible de L-lactato". Vaschetti, VM., González Mercado, GV., Godino, A., Amaranto, M., Barra, JL., Rivas, GA., Dalmasso, PR. Premio del congreso al mejor trabajo en el área temática Química Electroanalítica (QE).

Becas de investigación

1- Abr. 2020 – Abr. 2023. Beca Interna Post Doctoral, otorgada por el CONICET (RESOL-2020-134-APN-DIR#CONICET de fecha 15/01/2020) con objetivo de realizar un Postdoctorado en el Centro de Investigación y Transferencia en Ingeniería Química Ambiental de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba (UTN-FRC). Tema: "Nova combinación de materiales mesoporosos ordenados de carbono y

polímeros molecularmente impresos: desarrollo y caracterización de plataformas electroanalíticas dirigidas a la cuantificación de contaminantes emergentes”. Director: Dr. P.R. Dalmasso (CIQA, UTN-FRC), Codirector: Dr. G.A. Rivas (INFIQC, CONICET-UNC).

2- Abr. 2015 – Abr. 2020. Beca Doctoral Interna para Temas Estratégicos, otorgada por el CONICET (Resolución N° 4723 de fecha 09/12/2014) con el objetivo de realizar el Doctorado en Ingeniería, Mención Materiales, en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ) UTN – CONICET (Universidad Tecnológica Nacional – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Facultad Regional Córdoba (FRC). Tema: “Aprovechamiento de recursos biomásicos: residuos agroindustriales para la obtención de compuestos de interés industrial”. Directora: Dra. S.G. Casuscelli (CITeQ, CONICET-UTN), Codirectora: Dra. G. Eimer (CITeQ, CONICET-UTN).

3- Mar. 2014 – Nov. 2014. Beca SAE para Investigación con carácter rentado. (Resolución del Decano en trámite) en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ). Integrante en el Proyecto 25/E185. “Oxidación Selectiva de Hidrocarburos mediante materiales mesoporosos”. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

4- Mar. 2014 – Nov. 2014. Beca de RECTORADO para Investigación con carácter rentado. (Resolución del Rector en trámite) en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ). Integrante en el Proyecto 25/E185. “Oxidación Selectiva de Hidrocarburos mediante materiales mesoporosos”. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

5- Mar. 2013 – Nov. 2013. Beca SAE para Investigación con carácter rentado. (Resolución del Decano 290/2013) en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ). Integrante en el Proyecto 25/E185. “Oxidación Selectiva de Hidrocarburos mediante materiales mesoporosos”. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

6- Mar. 2013 – Nov. 2013. Beca de RECTORADO para Investigación con carácter rentado. (Resolución del Rector 322/2013) en el Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ). Integrante en el Proyecto 25/E185. “Oxidación Selectiva de Hidrocarburos mediante materiales mesoporosos”. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

Becas de asistencia a congresos y jornadas, y para pasantías

1- Beca de Asistencia, otorgada por la Sociedad Argentina de Catálisis (SACat), para asistir al curso: “Espectroscopía Fotoelectrónica de Rayos X (XPS) aplicado a nuevos materiales y catálisis”, dictado por los doctores: Enrique Rodríguez Castellón (UM, España) y Rafael Luque (UCO, España). Organizadores: Instituto de Física Aplicada, CCT San Luis, CONICET y Departamento de Física – Universidad Nacional de San Luis. San Luis, 6 al 10 de Noviembre de 2017.

2- Beca para Pasantía, otorgada por la Sociedad Argentina de Catálisis (SACat), para asistir al Instituto de Física Aplicada (INFAP) – UNSL para el empleo de equipamiento no existente en el laboratorio de origen, desde el 29 de Mayo al 2 de junio de 2017.

3- Beca de Asistencia, otorgada por la Sociedad Argentina de Catálisis (SACat), para participar de la Escuela Argentina de Catálisis 2015 en Bahía Blanca, Buenos Aires, del 18-20 de Septiembre de 2015.

Virginia M. Vaschetti