

CURRICULUM VITAE

1. Datos Personales

Nombre y Apellido: Nora Beatriz OKULIK

Lugar de Nacimiento: Pcia. R. Sáenz Peña, Chaco

Fecha de Nacimiento: 31 de agosto de 1959

Estado Civil: Soltera

Documento: DNI N° 13571568 (Min. Del Interior, Obras Públicas y Vivienda)

Domicilio Real y Constituido: José Hernández 845 (3700) P. R. S. Peña, Chaco

Domicilio Laboral: UNCAUS, Cte. Fernández 755 (3700) P. R. S. Peña, Chaco

e-mail: nora@uncaus.edu.ar

2. Formación Académica

Estudios de Grado

Ingeniera Agroindustrial. Facultad de Ingeniería Industrial Agropecuaria, Universidad Nacional del Nordeste, 1985.

Estudios de Posgrado

Magister en Epistemología y Metodología de la Investigación Científica. Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Nordeste. Tema de tesis: "Hacia una enseñanza-aprendizaje más apropiada del concepto de *orbitales* en Química". 2001.

Doctora en Ingeniería. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata. Tema de Tesis: "Diseño computacional en catálisis aplicado al estudio de interacción y reactividad de moléculas orgánicas de interés industrial sobre zeolitas". 2003.

3. Docencia

Cargos Actuales

Profesor Titular Dedicación Exclusiva Cátedra de Química Inorgánica (Carreras: Farmacia, Prof. en Ciencias Químicas y del Ambiente, Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos, Lic. en Biotecnología). Universidad Nacional del Chaco Austral. Condición: Concurso. Desde 30/9/19 y continúa.

Profesor Afectado Curso Optativo (Carreras de Ingeniería) Epistemología y Metodología de la Investigación. Universidad Nacional del Chaco Austral.

Profesor Afectado Industrias de Procesos (Carrera de Ingeniería Química). Universidad Nacional del Chaco Austral.

Antecedentes en Docencia de Grado

Profesor Titular Dedicación Exclusiva Cátedra de Química Inorgánica. Universidad Nacional del Chaco Austral. Condición: Concurso. 2012-2019.

Profesor Titular Dedicación Exclusiva Cátedra de Química Inorgánica. Universidad Nacional del Chaco Austral. Condición: Concurso. 2010-2012.

Profesor Titular Dedicación Exclusiva Cátedra de Química Inorgánica. Universidad Nacional del Nordeste. Condición: Concurso. 2004-2009.

Profesor Titular Dedicación Exclusiva Cátedra de Química Inorgánica. Universidad Nacional del Nordeste. Condición: Concurso. 1997-2003.

Profesor Titular Cátedra de Química Inorgánica. Condición: Concurso. Universidad Nacional del Nordeste. 1991-1997.

Profesor Titular Cátedra de Química Inorgánica. Condición: Interino. Universidad Nacional del Nordeste. 1989-1991.
Profesor Adjunto Cátedra de Química Inorgánica. Universidad Nacional del Nordeste. Condición: Concurso. 1985-1989.
Profesor Adjunto Cátedra de Química General. Universidad Nacional del Nordeste. Condición: Interino. 1988-2000.
Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Química General. Universidad Nacional del Nordeste. Condición: Interino. 1985-1988.
Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Química Inorgánica. Condición: Interino. Universidad Nacional del Nordeste. 1984-1985.
Ayudante Alumno Cátedras de Química General y de Química Inorgánica. Condición: Interino. Universidad Nacional del Nordeste. 1980-1984.

Antecedentes en Docencia de Posgrado (últimos 10 años)

Docente del Curso Metodología de la Investigación Científica y Educacional. Maestría en Enseñanza de la Matemática. UNCAUS. 2011, 2012.
Docente del Curso Aprendizaje Basado en Problemas. Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas. Universidad Nacional de Villa María. 2017.
Docente del Curso Aprendizaje Basado en Problemas. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Rio Gallegos. 2017.
Docente del Curso Pedagogía y didáctica para la formación de ingenieros. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Rio Gallegos. 2018.
Docente del Curso Aprendizaje centrado en el estudiante: métodos y estrategias. Diplomatura Superior en Docencia Universitaria en Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto. 2019.
Docente del Seminario Metodología de la Investigación. Maestría en Administración de Negocios. UNCAUS. 2014, 2017, 2021.
Docente del Curso Metodología de la Investigación. Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Doctorado Regional en Farmacia. UNCAUS, 2015, 2021.

4. Producción en docencia

Publicaciones (2010-2020, Total= 28)

1. Núñez, M.B.; Reguera, M.; Okulik, N.B. WebQuest: Una alternativa para la enseñanza de química. *Avances en Ciencias e Ingeniería*. 2011, 2 (3), 111. Chile.
2. Cristina M. Pogliani, Nora Okulik, and Alicia H. Jubert Nuevos escenarios para la educación y el aprendizaje. *Ometeca*, 2011, 16, 152. Estados Unidos.
3. Sanchez, S.; Okulik, N.; Pratesi, A. Factores que influyen en la lentificación del cursado de las Carreras de Ingeniería desde la Perspectiva de los Estudiantes. Estudio Exploratorio en la UNCAUS. *Revista Argentina de Ingeniería*. 2012, 1, 13-21. Argentina.
4. Pogliani, C.M.; Okulik, N.; Jubert, A.H. Comunicación, Redes y Construcción Colectiva. *Ometeca Journal*, 2012, 17, 82. Estados Unidos.
5. Maguna, F.; Okulik, N. Acceso a la universidad: el caso de Ingeniería. *Revista Argentina de Enseñanza de la Ingeniería*. 2013, 5, 51-59. Argentina.
6. Derka, M.; Fernández, C.; Bedogni, G.; Okulik, N. Articulación de espacios curriculares para el desarrollo de competencias en la enseñanza de Ingeniería Química. *Revista Educación en Ingeniería*, 2020, 15(29), 66-72. Colombia.

Presentaciones en Congresos (2015-2020)

1. Litaveez, M; Sánchez, E.; Okulik, N.; López Tévez, L. Caching educativo para el fortalecimiento de la personalidad del estudiante universitario. *XVII REQ (Reunión de Educadores de la Química)*. Sáenz Peña, Chaco, 2015.

2. Acuña, Y; Morales, L; López Tevez, L; Okulik, N. Experimentos de Química en el aula. *1ª Jornada de Extensión Universitaria-UNCAUS*. Pcia. Roque Sáenz Peña, 2018.
3. Acevedo, MD; Bedogni, GA; Okulik, NB Línea de base para la formación por competencias. *IV Congreso Argentino de Ingeniería-X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería*. Córdoba. 2018.
4. Seremeta, K.; Okulik, N.; Manresa, A.; Berecochea, J.; Coceres, E.. Actividades de difusión sobre la enfermedad de Chagas en una escuela primaria (T147). *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
5. López Tevez, L.; Derka, M.; Aguzín, F.; Acevedo, M.; Okulik, N. Las prácticas de laboratorio como estrategia didáctica en la construcción del conocimiento (T155). *Reunión Difusión de Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
6. Acuña, Y.; De Filippi, M.; Verdinelli, P.; Gomez, F.; Okulik, N. Promoción de un entorno más saludable. *Primera Jornada de Extensión Universitaria*. Sáenz Peña, 2018.
7. Bondar, S.; Okulik, N.; Berecochea, J.; Manresa, A.; Bertoldi, N.; Sícora, M.; Seremeta, K. Una enfermedad tan antigua como olvidada: el Chagas. *VI Congreso FAFEMP*. Santa Fe. 2018.
8. Okulik, N.; Bedogni, G.; Fogar. R. Zachman, P. El enfoque por competencias en carreras de ingeniería: el camino seguido en la UNCAUS. *Congreso Latinoamericano. El Rol Social de la Educación Superior en América Latina*. Sáenz Peña, 2019.

5. Investigación

Cargos

Categoría 1 Programa de Incentivos.

Miembro de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Categoría: Investigador Independiente.

Participación en Proyectos (2015-2021)

Directora del Proyecto “Procesos catalíticos para la obtención de derivados de alcoholes”. PI 24 SICyT-UNCAUS. 2012-2015.

Directora del Proyecto “Reacciones catalíticas para la obtención de productos de química fina a partir de compuestos químicos provenientes de fuentes renovables”. PI 63 SICyT-UNCAUS. 2016-2019.

Directora del Proyecto “Procesos catalíticos para la valorización de bio-oil obtenido por pirólisis de biomasa de la región centrochaqueña”. PI 64 SICyT-UNCAUS. 2016-2019.

Directora del Proyecto “Procesos catalíticos sostenibles para el aprovechamiento de biomasa residual”. PICT-2016-3237 ANPCyT. Período: 2017-2019.

Directora del Proyecto “Estrategias nano/microtecnológicas aplicadas al mejoramiento de las características biofarmacéuticas de fármacos hidrofóbicos”. PI 120 SICyT-UNCAUS. 2020-2023.

Directora del Proyecto “Procesos sustentables para la obtención de compuestos químicos de mayor valor agregado derivados de biomasa residual”. PI 121 SICyT-UNCAUS. Período: 2020-2023.

Integrante del Grupo Responsable del Proyecto “Obtención de triacetilgliceroles y acetato de isoamilo a partir de ácido acético y subproductos de la fabricación industrial de biodiesel y etanol”. PCE-2017- 0028 ANPCyT. Período: Sin fecha de inicio.

6. Producción Científica

Capítulos de Libros

Okulik, N.B.; Jubert, A.H.; Castro. E.A. Structures and bonding of pseudohalides. En: *Advances in Quantum Chemical Bonding Structures*. Mihai V. Putz (Ed.). Transworld Research Network, 2007.

- Maguna, F.P.; Okulik, N.B.; Castro, E.A. Quantitative Structure–Activity Relationships of Antimicrobial Compounds. En: *Handbook of Computational Chemistry*. Chapter 38. Leszczynski, Jerzy (Ed.) Springer-Verlag GmbH Berlin Heidelberg, 2012.
- Seremeta K.P., Bedogni G.R., Okulik N.B., Salomon C.J. Nanocrystals for Improving the Biopharmaceutical Performance of Hydrophobic Drugs. In: Talevi A. (eds) *The ADME Encyclopedia*. Springer, Cham. 2021. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51519-5_104-1.

Revistas (2010-2021, Total=44)

1. Okulik, N.B.; Jubert, A.H.; Castro, E.A. Structural and topologic aspects of carbonium ions (C=1-4) *Trends in Organic Chemistry*. 2011, 15, 51. Research Trends Ltd., India.
2. Okulik, N.B.; Jubert, A.H.; Castro, E.A. Topological properties of some PhSeX compounds. *Journal of Molecular Modeling* 2012, 18 (3), 913. Springer Verlag, Germany.
3. Aguado, M.; Nuñez, M.; Bela, A.; Okulik, N.; Bregni, C. Physicochemical characterization and antioxidant activity of an aloysia polystachya (Griseb.) Mold. (Verbenaceae) ethanolic extract | Caracterización fisicoquímica y actividad antioxidante de un extracto etanólico de Aloysia polystachya (Griseb.). *Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas* 2013, 44(3), 46-51. Asociacion Farmaceutica Mexicana A.C., Mexico.
4. Martínez Medina, J.J.; Islas, M.S.; López Tévez, L.L.; Ferrer, E.G.; Okulik, N.B.; Williams, P.A.M. Copper(II) complexes with cyanoguanidine and o-phenanthroline: Theoretical studies, in vitro antimicrobial activity and alkaline phosphatase inhibitory effect. *Journal of Molecular Structure* 2014, 1058, 298-307. Elsevier, Netherlands.
5. Acevedo, M.D.; Bedogni, G.A.; Okulik, N.B.; Padro, C.L. Study of Gas Phase m-Cresol Alkylation with Methanol on Solid Acid Catalysts. *Catalysis Letters* 2014, 144, 1946-1954. Springer Netherlands, Netherlands.
6. Bedogni, G.; Padró, C.; Okulik, N. A combined experimental and computational study of the esterification reaction of glycerol with acetic acid. *Journal of Molecular Modeling* 2014, 20, 2167. Springer Verlag, Germany.
7. Martínez Medina, J.J.; Torres, C.A.; Alegre, W.; Franca, C.; López Tévez, L.L.; Ferrer, E.; Okulik, N.B.; Williams, P.A.M. DFT vibrational assignments, in vitro antifungal activity, genotoxic and acute toxicity determinations of the [Zn(phen)₂(cngc)(H₂O)](NO₃)₂.H₂O complex. *Journal of Molecular Structure* 2015, 1100, 366-375. Elsevier, Netherlands.
8. Martínez Medina, J.J.; Ferrer, E.; Williams, P.A.M.; Okulik, N.B. Theoretical investigation of the conformational space of baicalin. *Journal of Molecular Graphics and Modelling* 2017, 76, 181-191. Elsevier Inc., United States.
9. Acevedo, M.; Montañez-Valencia, M.K.; Okulik, N.; Sad, M.E.; Padró, C. m-Cresol methylation: Role of internal and external acid sites in the product distribution. *Catalysis Communications* 2017, 92, 10-14. Elsevier, Netherlands.
10. Martínez Medina, J.J.; Naso, L.; Pérez, A.L.; Rizzi, A.; Okulik, N.B.; Ferrer, E.; Williams, P.A.M. Apigenin oxidovanadium(IV) cation interactions. Synthesis, spectral, bovine serum albumin binding, antioxidant and anticancer studies. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 2017, 344, 84-100. Elsevier, Netherlands.
11. Bedogni, G.; Acevedo, M.; Aguzin, F.; Okulik, N.; Padró, C. Synthesis of bioadditives of fuels from biodiesel-derived glycerol by esterification with acetic acid on solid catalysts. *Environmental Technology* 2018, 39(15), 1955-1966. Taylor and Francis Ltd., United Kingdom.
12. Martínez Medina, J.J.; Naso, Luciana G.; Perez, A; Rizzi, A.; Okulik, N.B.; Valcarcel M; Salado C; Ferrer, E.; Williams, P.A.M. Synthesis, characterization, theoretical studies and biological (antioxidant, anticancer, toxicity and neuroprotective) determinations of a Copper(II) complex with 5-hydroxytryptophan. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2019, 111, 414-426. Elsevier Masson, France.

13. Seremeta, K.P.; Arrúa, E.C.; Okulik, N.B.; Salomon, C. J. Development and characterization of benzimidazole nano and microparticles: A new tool for pediatric treatment of Chagas disease? *Colloids and Surfaces B-Biointerfaces* 2019, 177, 169-177. Elsevier, Netherlands.
14. Martínez Medina, J.J.; Ferrer, E.G.; Williams, P.A.M.; Okulik, N.B. Theoretical/experimental investigation and antimutagenic effect of the oxidovanadium(IV) baicalin coordination complex. *Inorganica Chimica Acta* 2019, 489, 369-378. Elsevier BV, Netherlands.
15. Arrúa, E.C.; Seremeta, K.P.; Bedogni, G.R.; Okulik, N.B.; Salomon, C.J. Nanocarriers for effective delivery of benzimidazole and nifurtimox in the treatment of chagas disease: A review. *Acta Tropica* 2019, 198, 105080. Elsevier, Netherlands.
16. G. Bedogni, F. Pires, J. Chaker, L. As-Barreto; K. Seremeta, N. Okulik, C. Salomon, M. Cunha-Filho. Elucidating the Splitting Behavior of Tablets to Optimize the Pharmacotherapy in Veterinary Medicine. *AAPS Pharm. Sci. Tech*, 2021, 22(2), 6.
17. F. Aguzín, M.L. Martínez, A. Beltramone, C. Padró, N. Okulik. Esterification of Succinic Acid Using Sulfated Zirconia Supported on SBA-15. *Chem. Eng. & Technology* 2021, 44(6).
18. L. Naso, J.J. Martínez Medina, N. Okulik, E. Ferrer, P.A.M. Williams Study on the cytotoxic, antimetastatic and albumin binding properties of the oxidovanadium(IV) chrysin complex. Structural elucidation by computational methodologies. *Chemico-Biological Interactions* 351 109750.

Presentaciones en Reuniones Científicas (2018-2021, Total= 53)

1. Seremeta, K; Okulik, N; Salomón, C. Spray-dried benzimidazole-loaded microparticles for the treatment of Chagas disease. *IV International Congress in Translational Medicine*. CABA. 2018.
2. Aguzin, F; Okulik, N; Padró, C Optimización de la reacción de esterificación del ácido succínico con etanol usando Amberlyst 36. *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
3. Acuña, Y; Aguzín, F; Bedogni, G; Okulik, N. Síntesis catalítica de trietilcitrato por esterificación de ácido cítrico sobre Amberlyst 36. *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
4. Candia, Y; Martínez Medina, J.J.; Okulik, N. Métodos basados en la teoría del Funcional de la Densidad (DFT) para el cribado inicial de confórmers de compuestos de origen natural (flavonoides). *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
5. Acuña; Aguzín; Bedogni; Okulik, Decoloración de efluentes líquidos industriales mediante sólidos porosos obtenidos a base de almidón. *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
6. Bedogni, Okulik, Salomón; Seremeta. Nanopartículas poliméricas de benzimidazol para el tratamiento de la enfermedad de Chagas. *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
7. Martínez Medina; Naso; Okulik; Ferrer; Williams. Actividad inhibitoria del complejo de cobre con 5-hidroxitriptofano sobre la enzima fosfatasa alcalina *Reunión de Difusión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Sáenz Peña, 2018.
8. Seremeta, K.P.; Okulik, N.B.; Salomon, C.J. Benzimidazole polymeric nanoparticles for the optimization of Chagas disease treatment. *Drug Discovery for Neglected Diseases International Congress*. Argentina, 2018.
9. Aguzín, F.; Okulik, N.; Padró, C.; Beltramone, A. Desarrollo de catalizadores para la producción de plastificantes a partir de compuestos derivados de la biomasa. *Jornadas de intercambio y difusión de los resultados de investigaciones de los doctorandos en ingeniería de la Facultad Regional Córdoba*. Córdoba, Argentina, 2019.
10. Aguzín, F.; Bedogni, G.; Padró, C.; Okulik, N. Producción de plastificantes a partir de compuestos derivados de biomasa. *X Congreso Argentino de Ingeniería Química*. Santa Fe, Argentina, 2019.

11. Acuña, Y.; Bedogni, G.; Padró, C., Okulik, N. Optimización de parámetros de reacción y evaluación catalítica para la obtención de trietilcitrato. *XXI Congreso Argentino de Catálisis. X Congreso de Catálisis del Mercosur*. Santa Fe, Argentina, 2019.
12. Aguzín F., Martínez M., Beltramone A, Padró C, Okulik N. Evaluación del comportamiento de catalizadores en la esterificación del ácido succínico con etanol. *XXI Congreso Argentino de Catálisis. X Congreso de Catálisis del Mercosur*. Santa Fe, Argentina, 2019.
13. Aguzín, F.; Padró, C.; Okulik, N. Comportamiento de catalizadores sólidos ácidos en la esterificación de ácido succínico con etanol. *Reunión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Chaco, Argentina, 2019.
14. Sosa, N.; Bedogni, G.; Okulik, N.; Aguzín, F. Síntesis y funcionalización de sólidos ácidos para la esterificación de ácido succínico con butanol. Optimización de parámetros de reacción. *Reunión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Chaco, Argentina, 2019.
15. Campos, O.; Bedogni, G.; Okulik, N.; Aguzín, F. Esterificación de ácido cítrico mediante catálisis heterogénea: Síntesis de tributilcitrato. *Reunión de la Labor Docente, Científica, Tecnológica y de Extensión*. Chaco, Argentina, 2019.
16. Seremeta, K.; Okulik, N.; Salomón, C. Nanopartículas de Eudragit® RS PO e Eudragit® RL PO cargadas con benzimidazol para aumentar sua eficiência de dissolução. *I Congresso Digital de Nanobiotecnologia e Bioengenharia*, 2020.
17. Martínez Medina, J.J.; Jellussich, M.A., Okulik, N.B. Análisis estructural y electrónico de los principales conformeros del complejo Mg(II)Crisina. *#LatinXChem 2020 Twitter Conference*, 2020.
18. Acuña, Y., Campos, O., Bedogni, G., Padró, C., Okulik, N. Influencia de la longitud de la cadena del alcohol en la esterificación en fase líquida de ácido cítrico. *XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica*, 2020.
19. Aguzín F., Martínez M. L., Beltramone A., Okulik N., Padró C. Obtención selectiva de dietilsuccinato utilizando ZrO₂ sulfatada sobre SBA-15. *XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica*, 2020.
20. Martínez Medina, J.J.; Okulik, N.B. La química computacional como soporte de mediciones experimentales de actividad inhibitoria de la enzima fosfatasa alcalina del complejo de oxidovanadio(IV) con baicalina. *26 Congreso Farmacéutico Argentino*. Virtual. Noviembre 2020.

7. Formación de Recursos Humanos (2011-2021)

Becarios de Grado

Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Gonzalo Sánchez. 2013.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Walter Alegre. 2013.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Federico Aguzin. 2014.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Cecilia Riera. 2015.
 Directora Beca de grado UNCAUS. Matías Michaluk. 2015.
 Directora Beca de grado UNCAUS. Cecilia Riera. 2016.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Yanina Acuña. 2017.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Yanina Acuña. 2018.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Noelia Sosa. 2019.
 Directora Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Betina Sosa. 2020.

Becarios de Posgrado

Codirectora Beca Doctoral CONICET (Tipo I y II). Ing. Gabriel Bedogni. Período: 2009-2014.
 Codirectora Beca Doctoral CONICET (Tipo I y II). Ing. Mauro Acevedo. Período: 2010-2015.
 Directora Beca de Posgrado UNCAUS. Ing. Walter Frank. Período: 2010-2015.
 Codirectora Beca Doctoral CONICET. Farm. Juan José Martínez Medina. Período: 2014-2019.
 Directora Beca Doctoral CONICET. Ing. Federico Aguzín. Período: 2016-2021.

Directora Beca Posdoctoral CONICET. Dr. Mauro Acevedo. Período: 2015-2017.
Codirectora Beca Posdoctoral CONICET. Dra. Katia Seremeta. Período: 2016-2018.
Codirectora Beca Doctoral CONICET. Lic. Giselle Bedogni. Período: 2019-2024.
Directora Beca Doctoral CONICET. Ing. Yanina Acuña. Período: 2020-2025.
Codirectora Beca Doctoral CONICET. Farm. Dana Falkievich. Período: 2020-2025.

Tesistas

Directora Tesis de Maestría. Ing. Claudia Díaz Yanevich. "Bonos de carbono. Proyectos de biodiesel". Maestría en Negocios. UNCAUS. Tesis defendida en 2013.
Directora Tesis de Maestría. Ing. Milena Balbi. "Enseñanza por competencias y su ambiente de trabajo para el ingreso a primer año en la Facultad de Ingeniería de la UNNE". Maestría en Enseñanza de la Matemática. UNCAUS. Tesis defendida en 2014.
Codirectora Tesis de Doctorado. Ing. Mauro D. Acevedo. "Obtención de productos valiosos por alquilación selectiva de m-cresol". Universidad Nacional del Litoral-Facultad de Ingeniería Química. Tesis defendida en 2015.
Codirectora Tesis de Doctorado. Ing. Gabriel A. Bedogni. Tema: "Producción de triacetilglicerol por esterificación de glicerol con ácido acético utilizando catalizadores sólidos ácidos". Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba. Tesis defendida en 2016.
Codirectora Tesis de Doctorado. Farm. Leonor López Tévez. "Diseño, síntesis y evaluación actividades in-vitro de nuevos compuestos con potenciales aplicaciones biológicas y/o farmacológicas". Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. Tesis defendida en 2016.
Codirectora Tesis de Doctorado. Farm. Juan J. Martínez Medina. "Síntesis, caracterización fisicoquímica, determinaciones biológicas (in vitro) y estudios teóricos de complejos de Cu(II) y VO(IV) con ligandos antioxidantes y/o antimicrobianos". Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. Tesis defendida en 2018.
Directora Tesis de Doctorado. Ing. Walter A. Frank. "Modelo cinético de la deshidratación catalítica de bioetanol". Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Salta. Tesis en curso.
Directora Tesis de Doctorado. Ing. Federico Aguzin. "Desarrollo de catalizadores para la producción de plastificantes a partir de compuestos derivados de la biomasa". Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba. Tesis en curso.
Codirectora Tesis de Doctorado. Lic. Giselle Bedogni. "Desarrollo de nuevas formulaciones farmacéuticas para el tratamiento de patologías parasitarias desatendidas. Aplicación de técnicas quimiométricas en la resolución de problemas de formulación". Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas Universidad Nacional de Rosario. Tesis en curso.
Codirectora Tesis de Doctorado Farm. Dana Falkievich. "Síntesis, caracterización fisicoquímica y propiedades biológicas de compuestos de coordinación de oxidovanadio(IV), cobre(II) y cinc(II) con sulfamidas y compuestos heterocíclicos". Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. Tesis en curso.
Directora Tesis de Doctorado Ing. Yanina Acuña. "Producción de alquilsuccinatos y alquilmalonatos a partir de compuestos derivados de la biomasa utilizando catálisis heterogénea". Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba. Tesis en curso.

Investigadores

Directora Farm. Libertad L. López Tévez. Categoría V. Período: 2010-2019.
Directora Farm. Fabiana P. Maguna. Categoría V. Período: 2010-2019
Directora Dr. Gabriel Bedogni. Categoría V. Período: 2015-Continúa.
Directora Ing. Walter Frank. Categoría V. Período: 2010-Continúa.
Codirectora Investigador Asistente CONICET. Dra. Katia Seremeta. Período: 2018-Continúa.
Codirectora Investigador Asistente CONICET. Dr. Fernando Booth. Período: 2019-Continúa.
Directora Investigador Asistente CONICET. Dr. Mauro Acevedo. Período: 2021-Continúa.

Pasantes

Directora Sr. Santiago De la Fuente. Estudiante Lic. en Biotecnología. Período: 2016-2018.

Directora Ing. Carlos Pavichevich. Período: 2020-Continúa.

8. Actividades de evaluación (2015-2020)

Evaluación de Becas, Investigadores y Proyectos

Evaluadora Proyectos de Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica, UNER. 2014-2018.

Evaluadora Proyectos de Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica, FIO-UNaM. 2015-2018.

Evaluadora Proyectos de Investigación. Consejo de Investigación. UNSa. 2018.

Integrante Comisión Evaluadora de Becas de Grado y Posgrado. SICyT-UNCAUS. 2015.2020.

Integrante Comisión Evaluadora de Becas EVC-CIN de la Regional NEA. 2016-2020.

Integrante Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación. SICyT-UNCAUS. 2015-2020.

Evaluadora Becas Internas CIUNSa. Consejo de Investigación. UNSa. 2020.

Par Consultor. Convocatoria Ingresos a la Carrera del Investigador. CONICET. 2018, 2019.

Evaluación de Trabajos en Revistas

Industrial & Engineering Chemistry Research. 2015.

RSC Advances. 2016.

Letters in Organic Chemistry. 2017.

Current Organic Chemistry. 2017.

Journal of the American Oil Chemists' Society. 2018.

Journal of Technology and Biotechnology. 2018, 2019.

Chemical Papers. 2019.

Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2019.

Journal of Molecular Structure. 2015, 2016, 2018, 2019.

Jurado de Concursos (2015-2020)

Integrante Jurado Concurso público de títulos, antecedentes y oposición FRRe-UTN 2015.

Integrante Jurado Concurso público de títulos, antecedentes y oposición. Facultad de Ingeniería-UNSa. 2015.

Integrante Jurado de Concurso público de títulos, antecedentes y oposición FRRe-UTN.2016.

Miembro Comisión Evaluadora Convocatoria a Evaluación de Docentes. FRRe-UTN. 2016.

Integrante del Jurado de Concurso público de títulos, antecedentes y oposición. Facultad de Ingeniería. UNaM. 2017.

Miembro Comisión Evaluadora Convocatoria a Evaluación de Docentes. DCByA-UNCAUS. 2017. 2018. 2020.

Integrante Jurado de Concurso público de títulos, antecedentes y oposición. FRRe-UTN. 2017. 2018.

Integrante Jurado de Concurso público de títulos, antecedentes y oposición. FACENA-UNNE. 2019. 2020.

Jurado de Tesis (2015-2020)

Miembro Tribunal Evaluador de Tesis de Doctorado. Facultad de Ingeniería Química. UNL. Tesista: Pablo Luggren, 2015.

Miembro Tribunal Evaluador de Tesis de Doctorado, FACENA-UNNE. Doctoranda: Erika Bentz, 2015.

Miembro Tribunal Evaluador de Tesis de Doctorado, FIQ-UTN-FRC. Tesista: Verónica Valles, Córdoba, 2016.

Miembro Tribunal Evaluador de Tesis de Doctorado, Doctorado Regional Ciencia y Tecnología de Alimentos. UNCAUS. Tesista: Karina M. Rompató, 2016.
Miembro Tribunal Evaluador de Tesis de Maestría, Maestría en Administración de Negocios. UNCAUS. Tesista: Edgardo Chapur, 2018.
Miembro Tribunal Evaluador de Tesis de Maestría, Maestría en Administración de Negocios. UNCAUS. Tesista: Pablo E. Franco, 2019.

Comisiones Evaluadoras

Miembro Comisión Autoevaluación de la función I+D en la UNCAUS. Programa de Evaluación Institucional (Mincyt). 2019-2021.
Integrante de la Comisión Asesora de Ingeniería de Procesos de la Gerencia de Evaluación y Planificación del CONICET. 2019-Continúa.
Integrante de la Coordinación del Área de Tecnología Química del Sistema de Evaluación de Proyectos de Investigación del FONCYT. 2021.

9. Extensión y Divulgación

Participación en el Proyecto “¿Qué sabemos sobre Chagas?” V26-UNCAUS8972. Compromiso Social de la Comunidad Universitaria. Ministerio de Educación. 2018.
Participación en el Proyecto Resignificando la Enseñanza de la Química. SCySP-UNCAUS. 2018.
Co-organizadora Jornadas Universidad Saludable. UNCAUS. 2018, 2019.
Participación en el Proyecto “Laboratorio Escolar de Ciencias Naturales en Escuela Rural Chaqueña”. SCySP-UNCAUS. 2019.
Participación en el Proyecto “Compostaje”. SCySP-UNCAUS. 2020.

10. Actuación Institucional

Vicedecana. Facultad de Agroindustrias. UNNE. 1992-1994. 1994-1996.
Consejera Superior. UNNE. 1994-1998.
Consejera Departamental. DCByA-UNCAUS. 2011-2013. 2013-2017.
Coordinadora Estudios Evaluativos Programa Conectar Igualdad. UNCAUS. 2012.
Miembro Comisión Central de Cambio Curricular de carreras de Profesorado. UNCAUS. 2013.
Directora de la Carrera de Ingeniería Química. Facultad de Agroindustrias. UNNE. 2006-2008.
Directora de la Carrera de Ingeniería Química. DCByA-UNCAUS. 2011-2015. 2015-2019. 2019-Continúa.
Miembro del Comité de Seguridad e Higiene. UNCAUS. 2013-2018.
Coordinadora Académica UNCAUS. Doctorado Regional en Farmacia. UNCAUS. 2015-Continúa.
Consejera Superior. Claustro profesores Titulares. UNCAUS 2019-2021.
Directora del Instituto de Investigaciones en Procesos Tecnológicos Avanzados (INIPTA, CONICET-UNCAUS).
Directora del Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas. UNCAUS. 2021-20221

11. Otras actividades

Miembro de la Sociedad Argentina de Catálisis. 2014-Continúa.
Miembro del Consejo de Directivos de Carreras de Ingeniería Química de la República Argentina (CODIQ). 2013-Continúa.