

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

DATOS PERSONALES

Apellido: Crespo

Nombres: Rosana

Lugar de Nacimiento: La Plata

Fecha de Nacimiento: 09/12/71

Nacionalidad: argentina

Estado Civil: casada

Documento de Identidad (DNI)

Nro.: 22404920

Domicilio Real: Calle: Turrado Juárez

Localidad: Córdoba

C.P.: 5016

Provincia: Córdoba

Teléfono: 0221- 5403043

E-Mail: ro_crespo@yahoo.com/rosana.crespo@unc.edu.ar

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

- Licenciatura en Biología Orientación en Zoología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), 1997.

- Doctora en Ciencias Naturales de la carrera del Doctorado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 2006.

ANTECEDENTES DOCENTES

Docente de Cursos de Grado

Jefe de Trabajos Prácticos rentado ordinario (por concurso)

Cátedra de Biología, Fac.de Cs. Médicas, UNLP.

Dedicación simple 1/4/17 al 1/3/21

Profesor Asistente rentado interino

Asignatura: Materia Fisiología, Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Fac. Cs. Químicas.

Dedicación simple 07-08-2020 al 1-5-2021

Profesor Asistente rentado interino

Asignatura: Materia Fisiología, Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Fac. Cs. Químicas

Dedicación simple 1/4/22 al 1/11/22

Profesor Adjunto

Asignatura: Materia Fisiología, Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Fac. Cs. Químicas, UNC

Dedicación simple 1/11/22-actualidad

Cargo: Profesor Asistente por concurso

Asignatura: Materia Fisiología, Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Fac. Cs. Químicas, UNC

Dedicación simple 1/3/23- Licencia por cargo de mayor jerarquía

Docente de Cursos de Postgrado

Curso de Capacitación Profesional “Producción de animales de laboratorio: Funcionamiento de bioterios, modelos animales y normas regulatorias en la experimentación con ratón/rata” organizado por el BIOPROAL (CIBICI, CIQUIBIC e IFEC, CONICET-UNC y FCQ-UNC) y el Consejo Asesor de Actualización Profesional (CADAP, FCQ- UNC).

Modalidad: virtual

Carga Horaria: 20 horas.

Fecha: octubre-diciembre 2020

CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:

Categoría III, 2018-actualidad

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP), Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS

Carrera: Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)

Investigador Independiente: inicio 1/11/2019

Lugar de trabajo actual: Instituto de Farmacología experimental de Córdoba- Otto Orshinger (IFEC), Fac. Cs Químicas, UNC

ACTIVIDADES EN GESTION INSTITUCIONAL

- Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC)-CONICET-FCQ.

- Miembro del Consejo Asesor del Centro de Información de Medicamentos, CIME-FCQ-UNC. Año 2023-actualidad.

- Miembro de la comisión de Planificación, Inclusión e Innovación Educativa Fac. Cs. Químicas. Año 2023-actualidad

FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Becarios

Doctorales

Becario: María Agustina Castro

Tipo de beca: Beca interna doctoral temas estratégicos

Fecha Inicio: 1/10/2013 Fecha Terminación: 1/3/2019

Lugar: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP), Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET). Codirectora

Becario: Camila Otero

Tipo de beca: Doctoral Interna UE

Fecha Inicio: 4/2018 Fecha Terminación: 4/2023

Lugar: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET).

Rol: Codirectora

Becario: María Lucía Costa

Tipo de beca: Beca Tipo "A" 2019

Fecha Inicio: 4/2019 Fecha Terminación: 4/2021

Lugar: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP), Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Institución Otorgante: Universidad Nacional de La Plata.

Rol: Directora

Becario: Aracely Janneth Naranjo Viteri

Tipo de beca: Beca interna doctoral

Fecha Inicio: 1/4/2023 Fecha Terminación: 1/3/2028

Lugar: Instituto de Farmacología experimental de Córdoba- Otto Orshinger (IFEC), Fac. Cs Químicas, UNC

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET).

Rol: Directora

Becario: Jávega Cometto Matías

Tipo de beca: Beca interna doctoral

Fecha Inicio: 1/4/2022 Fecha Terminación: 1/3/2027

Lugar: Instituto de Farmacología experimental de Córdoba- Otto Orshinger (IFEC), Fac. Cs Químicas, UNC

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET).

Rol: Codirectora

Postdoctorales

Becario: Dra María Agustina Castro

Fecha Inicio: 1/3/2019 Fecha Terminación: 3/2022

Lugar: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP), Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET).

Rol: Directora

Dirección de tesis

Doctoral

-Licenciada en Biotecnología y Biología Molecular María Agustina Castro para optar al grado de Dr. de la Facultad de Ciencias Exactas (Área Ciencias Biológicas). UNLP. Tema: "Evaluación de potenciales propiedades antiaterogénicas y antitumorales del aceite de la cáscara de *Citrus reticulata*". Tesis aprobada con mención especial el 18/2/2019.

Rol: Codirección

- Bioquímica Camila Otero para optar al grado de Dr. de la Facultad de Ciencias Exactas (Área Ciencias Biológicas). UNLP. Tema: "Nanopartículas de oro para aplicaciones en fototerapia y quimioterapia: síntesis, caracterización fisicoquímica y ensayos biológicos". Inicio: marzo 2017.

Rol: Codirección de Tesis de marzo 2017-junio 2022

- Licenciado en Biotecnología Jávega Cometto Matías, inscripto en la Carrera de Doctorado en Neurociencias de la Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Terapia génica con factores tróficos y fitoterapia con terpenos nanoemulsionados en estadios tempranos en modelo parkinsoniano de 6Hidroxidopamina. Codirección de tesis.

- Bioquímica Farmacéutica Aracely Janneth Naranjo Viteri, inscripta en la Carrera de Doctorado en Neurociencias de la Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Evaluación del potencial fitoterapéutico de aceites esenciales de plantas argentinas nativas y naturalizadas y su combinación con terapia génica con TGF-β en modelos *in vitro* e *in vivo* de parkinsonismo. Dirección de Tesis.

Dirección de trabajos finales de carrera

Apellido y Nombre: Bárbara Durmauf

Tema: Análisis bioquímicos y celulares del efecto de aceites esenciales de plantas regionales sobre los depósitos lipídicos en células espumosas y la oxidación de LDL, que promueven la formación de placas ateroscleróticas

Tesina para optar al título de Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata

Fecha de defensa: 31-3-2021. Calificación: 10 (Sobresaliente).

Rol: Directora

Dirección de investigadores

Apellido y Nombre: Rodenak-Kladniew Boris Emilio

Tema: Nanovehiculización de compuestos naturales como estrategia para generar productos con propiedades farmacológicas mejoradas y alto valor terapéutico

Lugar: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP), Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET)

Cargo: Investigador Asistente

Fecha: 1/10/2019-1/3/2020.

Rol: Codirectora.

Dirección de pasantes

Apellido y Nombre: Naranjo Viteri Aracely Janneth

Tema: Evaluación del potencial fitoterapéutico de aceites esenciales de plantas argentinas nativas y naturalizadas y su combinación con terapia génica con TGF- β en modelos in vitro e in vivo de parkinsonismo

Lugar: Instituto de Farmacología experimental de Córdoba- Otto Orshinger (IFEC), Fac. Cs Químicas, UNC

Fecha: 1/7/2022 al 1/4/2023.

Rol: Directora

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS

María Agustina Castro, Juan Roberto Girotti, Bárbara Dumrauf, Boris Rodenak-Kladniew, María José Zaro, Camila Mariel Otero, Sandra Montero- Villegas, Margarita García de Bravo, Sonia Zulma Viña, Rosana Crespo. In vitro evaluation of antiatherogenic potential of *Origanum* \times *paniculatum*, *Lippia alba*, *Clinopodium nepeta*, and *Eucalyptus globulus* essential oils. *Journal of Herbal Medicine*, 42, 100785, 2023

Rodenak-Kladniew, B., Castro, M. A., Gambaro, R. C., Girotti, J., Cisneros, J. S., Viña, S., ..**R.Crespo**,.... & Islan, G. A. Cytotoxic Screening and Enhanced Anticancer Activity of *Lippia alba* and *Clinopodium nepeta* Essential Oils-Loaded Biocompatible Lipid Nanoparticles against Lung and Colon Cancer Cells. *Pharmaceutics*, 15(8), 2045, 2023.

Zappa Villar, M. F., López Hanotte, J., **Crespo, R.**, Pardo, J., & Reggiani, P. C. Insulin-like growth factor 1 gene transfer for sporadic Alzheimer's disease: New evidence for trophic factor mediated hippocampal neuronal and synaptic recovery-based behavior improvement. *Hippocampus*, 31(10), 1137-1153, 2021.

Boris Rodenak-Kladniew, María Agustina Castro, **Rosana Crespo**, Marianela Galle, Margarita García de Bravo. Anti-cancer mechanisms of linalool and 1,8-cineole in non-small cell lung cancer A549 cells. *Heliyon*, vol. 6, no 12, p. e05639, 2020.

María A. Castro, Boris E. Rodenak-Kladniew, Manuel A. Llanos, Luciana Gavernet, Marianela E. Galle, **Rosana Crespo**. *Citrus reticulata* peel oil as an antiatherogenic agent: Hypolipogenic effect in hepatic cells, lipid storage decrease in foam cells, and prevention of LDL oxidation. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 30, 1590-1599, 2020.

Crespo, R., Rodenak-Kladniew, B. E., Castro, M. A., Soberón, M. V., & Lavarías, S. M. (2020). Induction of oxidative stress as a possible mechanism by which geraniol affects the proliferation of human A549 and HepG2 tumor cells. *Chemico-Biological Interactions*, 320, 109029, 2020.

Rodenak-Kladniew, B., Castro, A., Stärkel, P., Galle, M., & **Crespo, R.** 1, 8-Cineole promotes G0/G1 cell cycle arrest and oxidative stress-induced senescence in HepG2 cells and sensitizes cells to anti-senescence drugs. *Life Sciences*, 243,117271, 2020.

Luciana M. Julio, Claudia N. Copado, **Rosana Crespo**, Bernd W.K. Diehl, Vanesa Y. Ixtaina, Mabel C. Tomás. Design of microparticles of chia seed oil by using the electrostatic layer-by-layer deposition technique. *Powder Technology*, 345, 750-757, 2019.

Rodenak-Kladniew, B., Castro, A., Stärkel, P., De Saeger, C., de Bravo, M. G., & **Crespo, R.** Linalool induces cell cycle arrest and apoptosis in HepG2 cells through oxidative stress generation and modulation of Ras/MAPK and Akt/mTOR pathways. *Life sciences*, 199, 48-59, 2018.

Agustina Castro, Boris Rodenak-Kladniew, Adriana Massone, Mónica Polo, Margarita García de Bravo, **Rosana Crespo**. *Citrus reticulata* peel oil inhibits non-small cell lung cancer cell proliferation in culture and implanted in nude mice. *Food & Function*, 9, 2290 – 2299, 2018.

S. Montero-Villegas, **R. Crespo**, B. Rodenak-Kladniew, M. A. Castro, M. Galle, J. F. Cicció, M. García de Bravo and M. Polo. Cytotoxic effects of essential oils from four *Lippia alba* chemotypes in human liver and lung cancer cell lines, *Journal of Essential Oil Research*, 1-15, 2018.

RESÚMENES PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES/INTERNACIONALES CON REFERATO.

VER Todos los de tercera época Ej: EUCALIPTOL (1,8-CINEOLE) INHIBE LA PROLIFERACIÓN DE CELULAS TUMORALES MEDIANTE ARRESTO DEL CICLO CELULAR, ESTRÉS OXIDATIVO, ACTIVACIÓN DE MAPKs E INHIBICIÓN DE AKT

- Effect of essential oils from introduced and local plants on cholesterol metabolism in hepatic and foam cells. A search for natural antiatherogenic compounds. Castro A; Otero C; Dumrauf B; Rodenak Kladniew B; Montero Villegas S; Viña S; García De Bravo M; Crespo R. Joint LV Annual SAIB Meeting and XIV PABMB Congress. Salta, Salta, Argentina. *Biocell* 43 (suppl.5), 94. 2019.

- Cytotoxicity screening and enhanced anti-cancer activity of essential oils-loaded nanoparticles against A549 lung and HCT-116 colon cancer cells. María A. Castro, Juan Girotti, Sebastián Cisneros, Sonia Viña, Rosana Crespo, Guillermo R. Castro, Cecilia Yamil Chain, Germán Islan, Boris Rodenak Kladniew. *Revista de Medicina*. Buenos Aires, vol. 82 Supl. V – 228. 2022.

- Prodromal timeline of a Parkinson's disease model: anxiety-like behavior precedes cognitive and motor impairment. Leandro Gabriel Champarini, Macarena Lorena Herrera, Matías Javega Cometto, Aracely Naranjo Viteri, Rosana Crespo, Gastón Diego Calfa, Claudia Beatriz Hereñú. *Revista de Medicina*. Buenos Aires, vol. 82 Supl. V – 221. 2022.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

- Nanopartículas de oro con 6-mercaptopurina para “drug delivery”: ensayos de citotoxicidad con células a549. C. Otero, M. A. Huergo, R. Crespo, C. Vericat. Congreso Y-TEC (YPF Tecnología). La Plata, Argentina, del 30/05 al 01/06/2018. <https://y-tec.com.ar/Paginas/nano-2018.aspx>

- P53.-Antitumor effects of linalool and 1,8-cineole, two plant-derived isoprenoids, in human liver cancer cells. Rodenak Kladniew B; Castro A; Stärkel P; Crespo R; García de Bravo M. SISTAM 2018. “The Fourth South American Symposium in Signal Transduction and Molecular Medicine”. IUBMB focused meeting. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. 14 al 19 de Octubre de 2018.

- Nanopartículas de oro para aplicaciones médicas: modelos de “drug delivery” de agentes antitumorales y de hipertermia plasmónica en tratamientos de ateromas Otero, C.; Huergo, M. A.; Vericat C.; Crespo, R. Jornadas de Investigación 2018, Fac. Cs Médicas UNLP, La Plata; 21-22 de noviembre 2018.

- Evidencias bioquímicas, moleculares y biocomputacionales del efecto de compuestos naturales sobre un novedoso blanco terapéutico para aterosclerosis. Castro MA; Llanos MA; Gavernet L; García de Bravo M; Crespo R. Jornadas de Investigación 2018, Fac. Cs Médicas UNLP, La Plata, Buenos Aires, Argentina. 21 y 22 de Noviembre de 2018.

- Aceite de cáscara de *Citrus reticulata* con potencial terapéuticos para el tratamiento de la aterosclerosis: estudios bioquímicos, moleculares y bioinformáticos. Castro M. A., Llanos M.A., Rodenak-kladniew B., Gavernet L., García de Bravo M. y Crespo R. VIII Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas, Ciudad de Mendoza, Mendoza. Argentina. 14-16 de agosto 2019. <https://bdigital.uncu.edu.ar/fichas.php?idobjeto=12546>.

- Effect of essential oils from introduced and local plants on cholesterol metabolism in hepatic and foam cells. A search for natural antiatherogenic compounds. Castro A.; Otero C.; Dumrauf B.; Rodenak-Kladniew B.; Montero Villegas S.; Viña S.; García de Bravo M. and Crespo R. Reunión Conjunta SAIB-PABMB, Salta, Argentina. 5-8 de Noviembre 2019.

-Búsqueda de compuestos naturales con potencial terapéutico para la prevención y tratamiento de la aterosclerosis: evaluación del efecto de aceites esenciales sobre el metabolismo lipídico. Castro M.A.; Otero C.; Dumrauf B.; Rodenak-Kladniew B.; Montero Villegas S; Viña S.; García de Bravo M. y Crespo R. Jornadas de Investigación 2019, Fac. Cs Médicas UNLP, La Plata; 21-22 de noviembre 2019.

-Síntesis, purificación y estudios de toxicidad de nanopartículas triangulares de oro para el desarrollo de terapias de hipertermia. G. Boggan Simal, C. Otero, M. Scoccozza, G. Lavorato, R. Crespo, D. Murgida, R. Salvarezza, C. Vericat y A. Huergo. Jornadas de Investigación 2019, Fac. Cs Médicas UNLP, La Plata; 21-22 de noviembre 2019.

- Efecto de los fitocannabinoides sobre diferentes poblaciones tumorales: resultados preliminares del proyecto de investigación en curso. Riccillo FL; Crespo R; Andrini L.; Sepúlveda F; Andrinolo D; García M. Expo Cannabis Argentina. Organizada por ONGs, Universidades y empresas Nacionales en la Rural, del 4 al 6 de octubre de 2019

-Efecto antitumoral del cannabidiol (CBD) y un extracto alto en CBD sobre dos líneas tumorales establecidas. Avances de estudios in vivo en ratones transplantados inmunocompetentes. Riccillo FL; Crespo R; Andrini, L.; Sepúlveda F; Andrinolo D; García M Jornadas de Investigación. Hospital Universitario Integrado (HUI), Facultad de Ciencias Médicas (UNLP). La Plata, 21 y 22 de noviembre de 2019

- Castro MA; Dumrauf B; Rodenak-Kladniew B; García de Bravo M; Crespo R. Chemical composition of essential oils from local plants and their effects on thp-1 lipid deposits and ldl peroxidation. Reunión Conjunta SAIB-SAMIGE 2020. Modalidad virtual. 2-5 de Noviembre de 2020.

- Castro MA; Crespo R; García MM. Búsqueda y caracterización bioquímica de aceites esenciales con potencial terapéutico para la prevención y tratamiento de la aterosclerosis. EBEC 2020. Encuentro de Becarios de Posgrado de la UNLP. Modalidad virtual. 12 de Noviembre de 2020.

- <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/la-mandarina-una-aliada-contra-el-colesterol-17145>

- Borús DL, Bottasso Arias N , Zadra G , Minsky D , Crespo R , Storch J , Corsico B , Scaglia N. Liver fatty acid binding protein (FABP1)-mediated transcriptional regulation in enterocytes. A transcriptomic approach. Reunión Conjunta SAIB-SAMIGE 2020. Modalidad virtual. 2-5 de Noviembre de 2020.

- Costa ML, Garcia KA, Zadra G, Minsky D, Crespo R, Corsico B, Scaglia N. Regulatory role of FABP5 in lung adenocarcinoma gene expression. A transcriptomic approach. Reunión Conjunta SAIB-SAMIGE 2020. Modalidad virtual. 2-5 de Noviembre de 2020.

- Leandro Gabriel Champarini, Macarena Lorena Herrera, Matías Javega Cometto, Aracely Naranjo Viteri, Rosana Crespo, Gastón Diego Calfa, Claudia Beatriz Hereñú. Prodromal timeline of a Parkinson's disease model: anxiety-like behavior precedes cognitive and motor impairment – Noviembre- SAIC 2022, Mar del Plata, Argentina

- María A. Castro, Juan Girotti, Sebastián Cisneros, Sonia Viña, Rosana Crespo, Guillermo R. Castro, Cecilia Yamil Chain, Germán Islan, Boris Rodenak Kladniew. Cytotoxicity screening and enhanced anti-cancer activity of essential oils-loaded nanoparticles against A549 lung and HCT-116 colon cancer cells. Noviembre- SAIC 2022, Mar del Plata, Argentina

PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

-Evaluación de propiedades hipolipemiantes, antiaterogénicas y antitumorales de aceites esenciales de cítricos y plantas aromáticas. Proyectos de Investigación Plurianuales 2015 - 2017. Expediente N° 009671/14.

- Estudio de las propiedades antiaterogénicas del aceite esencial de mandarina. Proyecto de Investigación acreditado para el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores 2018-2020. Código M206. Investigador responsable.

- Búsqueda y desarrollo de alternativas naturales para prevenir o disminuir enfermedades cardiovasculares. Caracterización bioquímica y funcional de aceites esenciales de plantas de producción nacional. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT-2017-1951 al 2022. Investigador responsable.

- Caracterización bioquímica, funcional y nanovehiculización de aceites esenciales y sus componentes mayoritarios. Búsqueda y desarrollo de alternativas naturales para prevenir o disminuir enfermedades cardiovasculares y tumorales. Proyecto de Investigación acreditado para el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores 2020-2022. Código 11M228. Investigador responsable.

- Terapia génica con IGF-1 y fitoterapia con monoterpenos de aceites esenciales nanoemulsionados en modelos in vitro e in vivo de la enfermedad de Parkinson. Evaluación sináptico-plástica de procesos cognitivos tempranos. GI-PIP 2021-2023 (11220200103136CO). Co-titular.

COMISIONES ASESORAS / EVALUADORAS/ MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

Actuación en comisiones evaluadoras de becas

- Titular de la Comisión Asesora de Bioquímica y Biología Molecular para Becas, CONICET. Año 2018.
- Evaluadora de la convocatoria de Becas de la Universidad Nacional de La Plata, Becas tipo B. Año 2018.
- Titular de la Comisión Asesora de Bioquímica y Biología Molecular para Becas, CONICET. Año 2018.
- Evaluadora de la convocatoria Becas Posdoctorales 2022, UNLP. Año 2021

Actuación en comisiones asesoras de tesis y proyectos finales de carrera

- Miembro de la comisión asesora del Mic. Arley Rey Paez en su doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Efecto de la dieta suplementada con semillas de lino y timol, sobre el contenido de ácidos grasos, estabilidad oxidativa y respuesta inmune de *Caiman Latirostris* criados en cautiverio. 2016-2018.
- Consejera de estudios de la Lic. Marianela Belen Finos en su doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Digestibilidad, biodisponibilidad y nutrigenómica de compuestos bioactivos con potencial actividad antidiabética, que será realizado bajo la dirección del Dr. Adrián A. Perez y la Co-dirección de la Dra. Patricia Burns, a realizarse en el Área de Biocoloides y Nanotecnología del Instituto de Tecnología de Alimentos - Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral. Año 2020-actualidad
- Miembro de Comisión Asesora de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas, UNC de la Farmacéutica Betiana Judith Rodríguez bajo la dirección de la Dra. Mariana Guadalupe Vallejo. Tema: Identificación de componentes bioactivos en plantas nativas, mediante correlaciones químico-biológicas. Año 2020-actualidad
- Miembro del Comité de Seguimiento de la tesis de doctorado "Conformaciones proteicas de la apolipoproteína A-I Gly26Arg: potencial rol en la amiloidosis y en la respuesta celular inflamatoria" de la Lic. María Fernanda Cortez, bajo la dirección de la Dra. M. Alejandra Tricerri y la codirección del Dr. Nahuel Alberto Ramella, que se lleva a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Año 2021-actualidad
- Miembro de la Comisión Asesora del Practicanato Profesional de la Licenciatura en Biotecnología. Marzo 2021-actualidad.
- Miembro de Comisión Asesora de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas, UNC de la Química Einy Nallybe Bedoya Aguirre bajo la dirección de la Dra. María Gabriela Ortega. Tema: Productos Naturales como Moduladores de Enzimas Relacionadas a Procesos Melanogénicos. Año 2022-actualidad
- Miembro de Comisión Asesora de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas, UNC de la Bióloga Belén Catalina Lugo bajo la dirección de. Dr. Ramón Asís. Tema: Estudio de los mecanismos bioquímicos y moleculares de compuestos naturales bioactivos del tomate y su relación con propiedades nutraceuticas. Año 2023-actualidad

Actuación en comisiones evaluadoras en proyectos de investigación y desarrollo

- Par evaluador de Proyectos de investigación científica y tecnológica presentados al FONCYT. Proyecto PICT-2017. Año 2018.
- Evaluadora de la convocatoria de Becas de la Universidad Nacional de La Plata, Becas tipo B. Año 2018.
- Par evaluador de Proyectos de investigación científica y tecnológica presentados al FONCYT. Proyecto PICT-2018. Julio 2019.
- Par evaluador de Proyectos de investigación científica y tecnológica presentados al FONCYT. Proyecto PICT-2018. Agosto 2019.

- Revisora externa de plan de trabajo de tesis de la Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Año 2020.
- Par evaluador de Proyectos de investigación científica y tecnológica presentados al FONCYT. Proyecto PICT-2019-I-A. Año 2020.
- Par evaluador de Proyectos de investigación científica y tecnológica presentados al FONCYT. Proyecto PICT-2019-I-D. Año 2020.
- Especialista externo/a en la evaluación de la Convocatoria PIP 2021-2023 Grupo Investigación. 31-3-2021
- Especialista externo/a en la evaluación de la Convocatoria PIP 2022-2024 Grupo Investigación. 4-5-2022
- Especialista externo/a en la evaluación de la Convocatoria PIP 2022-2024 Grupo Investigación. 19-5-2022

Actuación en comisiones revisoras

- Revisor evaluador de trabajos de VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. III Jornadas de Plantas Medicinales Nativas“Dr. Héctor Ramón Juliani. Año 2021

Evaluador de publicaciones en revistas científicas

- Phytomedicine, ISSN: 0944-7113: 15/10/19
- Life Sciences, ISSN: 0024-3205: 27/12/17
- Journal of Agricultural and Food Chemistry, ISSN: 0021-8561: 14/9/2018
- Food and Function, ISSN: 2042-6496: 30/03/2020; 27/04/2020; 8/5/2020
- Pharmacological Research, ISSN: 1043-6618: 30/11/19
- Phytomedicine Plus, ISSN: 2667-0313: 15/01/2021
- Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, ISSN: 1742-7843. 13/4/22

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA, EXTENSION Y ARTICULACION UNIVERSITARIA

- Miembro de la comisión de Extensión de la FCQ, UNC. Evaluadora de proyectos de Extensión. 2021-actualidad

GESTION EDITORIAL

- Miembro de la Comisión editorial del Centro de Información de Medicamentos, CIME-FCQ-UNC. Año 2023-actualidad

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES

- Red de Estudios Ambientales de la Provincia de Buenos Aires (REAPBA). II Jornada preparatoria, CCT-La Plata, Buenos Aires, Argentina, 2 de mayo de 2018.

SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- Socia Activa de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB): 2015-actualidad

CURSOS DE POSGRADO Y/O CAPACITACIONES EXTRACURRICULARES

- Nutrigenómica para profesionales de la nutrición. Instituto de Nutrigenómica, Madrid, España. Curso online 25 hs. 2021

- Formación Ley Micaela (Res. HCS 208/2019) en la Universidad Nacional de Córdoba- Aprobación de la totalidad de las instancias correspondientes. Coordinado por la Unidad Central de Políticas de Género de la UNC- Inicio de las instancias en 2020- Finalización el 30 /06/2022
- Asistencia al “Conversatorio Departamental- Para el reconocimiento y prevención de las violencias en la Institución- CIFEg” 4 mayo 2022- asistencia virtual – IFEC- UNC Disertantes: Cecilia Andrea Calderon, Consuelo Coronel y Evangelina Gabetta
- La Masculinidad Incomodada”- Ciclo de Conferencias Ley Micaela UNC- Dr. Luciano Fabbri Coordinador Area de Género y sexualidades UNR 16 de Septiembre 2021- asistencia virtual 12 de Mayo 2022- asistencia presencial (conversatorio) en auditorio FCQ UNC
- 2022- Asistencia al Taller de Formación Docente de Diseño de evaluaciones múltiple opción: formulación de enunciados y alternativas, formato y estilo. 26 oct 2022. Secretaría Académica. FCQ UNC Docente: Shirley Méndez Fernández - Unidad Académica de Educación Química- UDELAR
- Como ser un buen líder, dictado por la UNC, jornada, 2022