

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: María Cecilia Della Vedova

Nacionalidad: Argentina

E-mail: ceciliadellavedova@gmail.com

ORCID: 0000-0002-4619-0482

Matricula Provincial N° 08082

1- ANTECEDENTES SOBRE FORMACIÓN DEL ASPIRANTE

1.a TÍTULO UNIVERSITARIO

Título de Grado: **Licenciada en Biología Molecular**. Universidad Nacional de San Luis. Egresada Año lectivo 2011. Promedio General sin Aplazos: 7,80; Promedio General con Aplazos: 7,24. San Luis Capital.

1.b POSGRADO

Título: **Doctora en Bioquímica**. Universidad Nacional de San Luis. Egresada Año lectivo 2017. San Luis Capital. Resolución rr-2-148/18.

1.c CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS (Ultimo 5 años)

Modalidad Teórico-Práctica y Aprobados con Evaluación Final

- Curso Genética y Derechos Humanos. Dictado por Universidad Nacional de San Luis por Dr. Maximiliano Juri Ayub. Aprobado. Resolución N°197
- Curso Diversidad microbiana: la metagenómica como herramienta y análisis de datos. Dictado por Universidad Nacional de San Luis por Dra. Liliana Beatriz Villegas. Aprobado. Resolución N°311-18
- El análisis de trazas en muestras de origen diverso mediante espectrometrías atómicas ópticas y de masas. Dictado por Universidad Nacional de Tucumán por Dra. Adriana Sales. Aprobado 80/100.
- Curso de Genética Humana. Dictado por Universidad de Buenos Aires por Dra. Liliana Dain. Aprobado 80/100.
- Curso Introducción a la Citometría de Flujo. Dictado por Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. Aprobado 93/100
- Curso Teórico/practico: Taller básico de análisis en BD FlowJo. Asistencia.
- Curso Teórico PCR en tiempo real. Cuantificación de la expresión génica con SYBRGreen. Asistencia
- Curso Teórico/Práctico Del material didáctico a los recursos educativos abiertos. Aprobado. Resolución en trámite.
- Curso Teórico Herramientas técnicas de biología molecular para el diagnóstico clínico. Aprobado. Realizado en el Instituto de Biología Molecular Aplicada.
- Curso Aplicaciones del Análisis de *High Resolution Melting*. Instituto de Biología Molecular. Aprobado. Realizado en el Instituto de Biología Molecular Aplicada.
- Curso Bioinformática. Una introducción al análisis informático de datos biológicos masivos. LI Congreso Argentino de Genético, Sociedad Argentina de Genética.
- Curso de Análisis de expresión génica mediante RT-qPCR. Instituto de Biología Molecular. Aprobado. Realizado en el Instituto de Biología Molecular Aplicada
- Capacitación "Comunicar la Ciencia en la era digital", dictada el día 16 de mayo de 2024, en el IMASL-CCT CONICET San Luis.

- Capacitación “Análisis Forense y Tecnologías aplicables a la Investigación Criminal” 9,10,11,16 y 23 de Mayo. Dictado por la Escuela de Especialización y Capacitación Dr. Juan Crisóstomo Lafinur
- Curso Bootcamp de habilidades y herramientas para el diagnóstico genético. 23-26 de Septiembre. Dictado por GENOTIPIA España.
- Webinar Primeros pasos en el análisis bioinformático de datos genómicos. Sociedad Argentina de Genética. 30 de Agosto de 2024
- Participante en la Capacitación “Análisis Confirmatorio de Sustancias” Dictado por la Federación Argentina de la Magistratura y la Función Judicial. 31 de Octubre de 2024.
- Jornada de actualización en Citometría de Flujo en el laboratorio Clínico. Dictado en la Universidad Nacional de San Luis y el Hospital Central Dr. Ramon Carrillo. Diciembre 2024. Resolución en trámite.

1.e BECAS OBTENIDAS

- Beca Bicentenario. Año 2006-2007
- Beca Interna Tipo I de Formación de Posgrado. CONICET. Res. N° 1231/11, Expediente N° 001526/11
- Beca Interna Doctoral CONICET. Res. N° 1736
- Beca Posdoctoral CONICET Res. N° 4118-16
- Programa de Financiamiento parcial para estadías breves en el exterior (CONICET)
- Becas de actualización y perfeccionamiento de docentes-investigadores. Resolución 12/2022

1.F. PASANTIAS DE FORMACION

- Pasantía en Citogenética y Biología Molecular aplicada al diagnóstico clínico. Laboratorio GENES. Directora: Lic. Silvana Mariel Marsa
- Pasantía en PCR en Tiempo Real. Laboratorio FaresTaie. Directora: Silvina Quintana
- Pasantía en Citometría de Flujo. Laboratorio de Inmunopatologías (Labip) Universidad Nacional de San Luis. Director. Bqco. Juan E. Silva.
- Pasantía de Formación en citometría de flujo. Hospital de Clínicas. División Hematología. Laboratorio de citometría de flujo. Desde el 01 de Marzo hasta el 31/03 de 2022

2- ANTECEDENTES DOCENTES (Últimos 5 años)

- Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Exclusiva carácter suplente, con destino al área de Morfología, para la materia Anatomía y Fisiología. Resolución N°071/19

2.c FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de pasantías de formación docente

- Directora de la pasantía en formación docente para diplomados, de la Lic. Florencia M. Soler García. Resolución N°381-18
- Directora de Agregatura Ad-honorem de la estudiante Patricia Soledad Guzmán. Resolución N 684-2022. Resolución Aprobación 1425/2023

Dirección o Co-dirección de pasantías de investigación

- Co-directora de la pasantía interna de investigación , de la estudiante María Jesús RETA RIOS . Resolución N° 546/2023.
- Directora de la Pasantía de Formación en Grupo de Servicio, del Lic. Fabrizio Hernán CORNAGLIA FRASINELLI (DU33.647.565). Resolución RD02 - 1005 / 2024.

Dirección de pasantía de Posgrado

- Directora de la pasantía en formación de posgrado de la Farm. Maria Virginia Príncipe. Resolución 2132

- Directora de la pasantía en formación de posgrado de la Lic. Amieva Itatí . **Resolución en tramite EXP-12667/23**

Co-Dirección de Beca

- Co-directora de la BECA CIN de la Alumna Barrera Florencia Soledad, Titulado “Relación entre el consumo de Zn dietario y el balance redox sistémico en pacientes adultos con obesidad y sobrepeso en la Ciudad de San Luis”. Resolución P. N°389/18

Dirección y codirección de Tesinas de Licenciatura

- Co-directora del trabajo final para optar por el grado de Lic. en Biología Molecular de la Alumna Verónica Andrea Pignataro, titulado “**Genotipificación de los polimorfismos rs62471572 (A/G) del gen KLF14 y rs12107982 (C/A) del gen TGFBR2: Asociación de variantes alélicas y haplotípicas con diabetes mellitus tipo 2**”. Resolución N° 745/18.
- Directora del trabajo final para optar por el grado de Lic. en Biología Molecular de la Alumna Layla Constanza Yunes Castañeda, titulado “**Estudio por técnicas de biología molecular de la variante C634Y del protooncogén RET: a propósito de una familia**”. Resolución en trámite Resolución RD02 - 68 / 2024.

3- ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

3.a INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

- Colaboradora alumna Ad – Honorem en el marco del Proyecto 22Q630 “**Estudio bioquímico y molecular de complicaciones cardiovasculares en Diabetes Mellitus tipo 2**”. Universidad Nacional de San Luis. Directora: Dra. Marta Susana Ojeda. Año 2008-2012. Resolución-CS. N° 115; Resolución-CS N°188
- Colaboradora alumna Ad – Honorem en el marco del Proyecto 22/Q030 “**Estudios Moleculares y Estructurales del gen MTP (Microsomal, Triglyceride Transfer Protein) en Esteatosis Hepática No Alcohólica y su Asociación con Enfermedad Cardiovascular (CVD), en Diabéticos Tipo 2. DETECCIÓN DE POLIMORFISMOS Y ANÁLISIS DE HAPLOTIPO**”. Universidad Nacional de San Luis. Directora: Dra. Marta Susana Ojeda. Año 2010-2012; Resolución-CS N°188
- Becaria en el marco del proyecto titulado “**Inflamación Neutrófilica Pulmonar y la Resistencia a la Insulina en Obesidad: Aspectos mecanísticos y Terapeuticos**”. IMIBIO-SL-CONICET. Director: Dr. Darío C. Ramirez, Co-director: Sandra Gomez-Mejiba. Resolución-CS N° 29; Resolución-CS N°48
- Colaborador/Becario en el marco del proyecto **Impacto de la inflamación Neutrofilica Pulmonar sobre la resistencia a la insulina en un modelo de ratones obesos por la dieta. Aspectos Mecanísticos y terapéuticos**. PICT20143369. Director Darío C. Ramirez. Resolución N° 270-15
- Colaborador/Becario en el marco del proyecto **Polarización de los Macrófagos en la Inflamación Hipoxia: énfasis en el tejido adiposo obeso y melanoma**. PIP 1122015-0100916. Director Darío C. Ramirez. Resolución N° 0111.
- Becario en el marco del Proyecto “**Metaloproteómica y metalómica: evaluación de los perfiles proteicos y micro elementales de células eucariotas expuestas a metales pesados**” PICT-RAICES 2016-2526. Director: Raúl Andrés Gil Resolución N°: 285-17.
- Becario en el marco del proyecto “**Estudios de especiación elemental en sistemas biológicos y ambientales a través del desarrollo de metodologías analíticas separativas y determinativas, investigaciones de diferentes estrategias de tratamiento e introducción de muestras**” Director: Dr. Raúl A. Gil. PROICO 02-2218. Resolución N° 189

- Investigadora en el marco del Proyecto “**Marcadores genéticos y epigenéticos como biomarcadores de riesgo para el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 y sus complicaciones**” Directora: Susana E. Siewert. PROICO-02-3718. Resolución N° 1525.
- **Codirectora** en el marco del proyecto “**Marcadores genéticos y epigenéticos como biomarcadores de riesgo para el desarrollo de diabetes y sus complicaciones.** Directora: Miriam E. Vásquez Gómez . PROICO 02-3223.

Categorización: categoría V a partir de 2017 hasta la actualidad. Resolución N° 1734

3.b PRODUCCION CIENTIFICA (Últimos 5 años)

Trabajos publicados en revistas internacionales

- **Della Vedova, MC; Soler Garcia, FM; Muñoz, MD; Fornes, MW; Gomez Mejiba, SE; Gómez, NNe ; Ramírez,DC. *Diet-induced pulmonary inflammation and incipient fibrosis in mice: a possible role of neutrophilic inflammation. Inflammation Journal. Inflammation Research Springer. DOI: 10.1007/s10753-019-01051-9 (2019).***
- Funes A. , Saez Lancellotti T.E., Santillan L.D., **Della Vedova M.C.**, Monclus M.A., Cabrillana M.E., Gomez Mejiba S.E., Ramirez D.C., Fornes M.W. **A chronic high-fat diet causes sperm head alterations in C57BL/6J mice. Heliyon 5 (2019) e02868. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02868>**
- MJ. Germano, MD Munoz, **MC Della Vedova**, GE Feresin, M Rinaldi Tossi, RD Enriz, DC Ramirez y FA Giannini. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effect of polar extracts obtained from waste product of wine making. Journal Natural Product Research. <https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1721492> (2020).**
- María V. Principe, Isis S. Permigliani, **María C. Della Vedova**, Elisa Petenatti, Pablo Pacheco, Raúl A. Gil. **Bioaccessibility studies of Fe, Cu and Zn from Spirulina dietary supplements with different excipient composition and dosage form. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, 8 (5), 422-433, 2020. ISSN 0719-4250**
- Carina Ledezma, Cinthia Coria-Lucero, María Belén Delsouc, Marilina Casais, **Cecilia Della Vedova**, Darío Ramirez, Cristina Mabel Devia, Silvia Marcela Delgado, Lorena Navigatore-Fonzo, Ana Cecilia Anzulovich. **Effect of an Intracerebroventricular Injection of Aggregated Beta-amyloid (1–42) on Daily Rhythms of Oxidative Stress Parameters in the Prefrontal Cortex Journal of Neuroscience (Elsevier). <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2020.08.016>**
- Lorena Navigatore Fonzo, Mauro Alfaro, Paula Mazaferro, Rebeca Golini ,Leporatti Jorge, **Maria Cecilia Della Vedova** , Darío Ramirez, Belen Delsouc , Marilina Casais, Ana Cecilia Anzulovich. **An intracerebroventricular injection of amyloid-beta peptide (1–42) aggregates modifies daily temporal organization of clock factors expression, protein carbonyls and antioxidant enzymes in the rat hippocampus. Brain Reserch (Elsevier) <https://doi.org/10.1016/j.brainres.2021.147449>**
- Maria Cecilia Della Vedova, José Oscar Bonilla, María Daniela Paez, Eduardo Alberto Callegari, Raúl Andrés Gil y Liliana Beatriz Villegas. **Saccharomyces cerevisiae as a biological model to study microbial responses to copper and chromium stress. Journal of Biodeterioration and Biodegradation. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2023.105648>**
- Della Vedova M.C., M.D; Mendoza G.V., Barrasa N. F., Bravo R.Losada D., Siewert S. y Marsá S.M. **Prenatally diagnosed partial trisomy 3q22.2→3qter, partial monosomy 11q25→11qter and interstitial deletion 10q25.1-10q25.2: a case report and review of literature. Journal of Basic and Applied Genetics. Vol 33 (2) pag 25-32.**
- Silvia E. Ratti, Edgardo O. Alvarez Toro, M. Cecilia Della Vedova, Gisela Mendoza, Silvana M. Marsá. **Hallazgo de variantes genómicas en un paciente con proceso**

neurodegenerativo. Discusión sobre la relación genotipo – fenotipo. Revista Genética Médica y Genómica, Vol.8, Núm.8, p.37-42.

- Ivana T Ponce, Cinthia D Coria-Lucero, María Gabriela Lacoste, María Cecilia Della Vedova, Cristina M Devia, Darío C Ramírez, Sandra E. Gomez Mejiba, Silvia M Delgado, Ana Anzulovich. **Aging disrupts circadian rhythms of antioxidant enzymes, clock, and inflammatory factors in the rat prefrontal cortex. Potential targets for therapeutic strategies.** J Cell Neurosci Oxid Stress 2024;16(1): 1183-1194.
- Ratti S.G., Alvarez E.O., Allende E., Funes M.C., Sacchi O.J., Della Vedova M.C., Mendoza G., Marsa S. **Variante del gen KMT5B y la discapacidad del desarrollo intelectual autosómico dominante 1. Reporte de un caso y consideraciones de la interpretación clínica.** *Journal of Basic and Applied Genetics.* Vol 35 (2) pag 23-29.

ABSTRACT CON REFERATO

2019:

- Marsa S., **M.C. Della Vedova**, S. Siewert, N.F. Barrasa, R. Bravo, D. Lozada, P. Igarreta. **DIAGNÓSTICO PRENATAL DE TRISOMÍA PARCIAL, MONOSOMIA PARCIAL Y DELECIÓN INTERSTICIAL POR CITOGENÉTICA Y MICROARRAY.** BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.30 supl.(1) pag 97, 2019
- Pignataro V., A. Orozco Reina, R. Brovarone, G. Martin, M.J. Gómez Barroso, J. Videla, **M.C. DellaVedova**, S.E. Siewert, M.E. Vázquez Gomez. **ESTUDIO DEL POLIMORFISMO RS12107982 DEL TGFBR2 Y LA SUSCEPTIBILIDAD A DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN LA POBLACIÓN DE SAN LUIS.** BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852-6233, vol.30 supl.(1) pag 195, 2019
- Carina . Ledesma, Silvia M. Delgado, Cinthia Coria Lucero, Maria B. Delsouc, Marilina Casais, **M. Cecilia Della Vedova**, Dario Ramirez, Ana C. Anzulovich, Lorena Navigatore-Fonzo **INTRACEREBROVENTRICULAR INJECTION OF BETA AMYLOID PEPTIDE (1-42) MODIFIESTHE TEMPORAL ORGANIZATION OF ANTIOXIDANT DEFENSES AND OXIDATIVE STRESS IN THE PREFRONTAL CORTEX.** Free radical & Biology Medicine (ELSEVIER) Volume 145, Supplement 1,2019

2020:

- Pignataro V.A., A. Orozco Reina, R.E. Brovarone, **M.C. Della Vedova**, S.E. Siewert, M.E. Vasquez Gomez. **ASOCIACIÓN DE GENOTIPOS DEL POLIMORFISMO rs12107982 (C>A) DEL PROMOTOR DEL RECEPTOR II DEL TGF-BETA CON PARÁMETROS LIPÍDICOS EN PACIENTES DE SAN LUIS.** BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852-6233, vol.31 supl.(1) pag 86, 2020
- **Della Vedova, María Cecilia;** Bonilla, José Oscar; Callegari, Eduardo Alberto; Paez, María Daniela , Villegas, Liliana Beatriz, Gil, Raúl Andrés. **INFLUENCE OF HEAVY METALS ON THE PROTEIN SECRETION IN *Saccharomyces cerevisiae*.** *BIOCELL*), PAG 123 (MI-P63-285) 2020

2022:

- Ratti S.G., A. Cruseño, O. Sacchi, E.O. Álvarez, M. Vázquez, G. Mendoza, C. Della Vedova, S. Marsá. **Cánceres familiares y detección de mutaciones predisponentes a partir del análisis del genograma de pacientes con otro motivo de consulta genética.**

L Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA. BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.33 supl.(2) pag 96, 2022

- Marsa S.M., C. Della Vedova, G. Mendoza, M.E. Vásquez, M.A. Cruseño, O. Sacchi, E. Álvarez Toro, S. Ratti. **Hallazgo por NGS y sanger de dos variantes en el gen mfsd8 en una familia.** L Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA. BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.33 supl.(2) pag 91, 2022

2023:

- Della Vedova M.C., Mendoza G.V., Ratti S., Marsa S.M. **Hallazgo por análisis molecular de exoma de una mutación en el gen myh7 relacionado con cardiopatía hipertrófica.** LI Congreso Argentino de Genética BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.34 supl.(1) pag 119, 2023
- Razzeto G.S., M.J. Reta Rios, M.C. Della Vedova , C. Mercado, A. Orozco , Y. Carmona , S. Marsa, M.E. Vasquez Gome. **Estudio preliminar del rs290804 de klf14 y su asociación a diabetes mellitus tipo 2 en la población de San Luis.** . LI Congreso Argentino de Genética. BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.34 supl.(1) pag 120, 2023
- Ratti S.G., E.O. Álvarez Toro, E. Allende, C. Della Vedova, G. Mendoza, S. Marsá. **Ataxia espino cerebelosa con genotipo/fenotipo poligénico.** LI Congreso Argentino de Genética. BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.34 supl.(1) pag 131, 2023

2024:

- Vasquez Gomez M.E., M.A. Fernandez, Y. Carmona Viglianco, V. Biaggio, C. Mercado, M.C. Della Vedova, S.E. Siewert. **T-ARMS PCR PARA LA GENOTIPIFICACIÓN DE LA VARIANTE rs1800795 (C/G) DE IL6 EN DIABETES MELLITUS TIPO 2: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN.** XIX Congreso Latinoamericano de Genética-LII Congreso Argentino de Genética. BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.35 supl.(2) pag 158, 2024
- Marsa S., Ratti S., Dell Vedova M.C., Mendoza G. **IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS EN UN PACIENTE PEDIÁTRICO CON FENOTIPO COMPLEJO MEDIANTE ANÁLISIS DE EXOMA COMPLETO.** BAG- Revista de la Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1852- 6233, vol.35 supl.(2) pag 157, 2024
- Amieva MI, Della Vedova MC, Delfini CD, Villegas LB. **COMPARISON OF THE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF KEFIR AND GARLIC EXTRACT AGAINST BREAD SPOILAGE FUNGI.** XLII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, 12 y 13 de Diciembre de 2024 San Luis, Argentina. *En prensa*
- Salina A., Della Vedova M.C, Amieva MI, Lijteroff R., Delfini C., Villegas LB. **IDENTIFICATION OF RESISTANT MIRCROORGANISMS AND MICROBIAL ACTIVITY IN CONTAMINATED SOILS UNDER THREEBIOREMEDIATION APPROACHES.** XLII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, 12 y 13 de Diciembre de 2024 San Luis, Argentina *En prensa*

2025:

- Della Vedova MC, Vázquez Gómez ME, Cina M , Cerutti S. **DETERMINACION DE ALANINA, GLUTAMINA y CITRULINA EN MATRICES BIOLÓGICAS MEDIANTE UHPLC-HRAM-ORBITRAP-MS.** XIII Congreso Argentino de Química Analítica, 12-15 de Agosto de 2025, San Miguel de Tucumán, Argentina. ISBN:978-631-01-0359-4, pag. 216

ABSTRACT SIN REFERATO

2019:

- **Della Vedova, María Cecilia;** Bonilla, José Oscar; Callegari, Eduardo Alberto; Paez, María Daniela , Villegas, Liliana Beatriz y Gil, Raúl Andrés. **ESTUDIO PROTEOMICO DE {SACCHAROMYCES CEREVISIAE} ATCC 32051 EXPUESTA A METALES PESADOS.** Asociación civil de microbiología General SAMIGE
- María V. Principe, Isis S. Permigiani, **María C. Della Vedova,** Elisa Petenatti, Pablo Pacheco, Raúl A. Gil. **Fe, Cu AND Zn ANALYSIS BY ICP-DRC-MS APPLIED TO IN VITRO BIOACCESSIBILITY STUDIES OF SPIRULINA DIETARY SUPPLEMENTS WITH DIFFERENT EXCIPIENTS COMPOSITION.** 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry.
- Isis S. Permigiani ,María V. Principe, **Cecilia Della Vedova,** Cristian Bazan, Marcos Kaplan, Raúl Gil. **COMPARISON OF THE BIOACCESSIBILITY OF MINERALS IN WHOLE COW'S MILK AND SOY MILK USING AN IN VITRO GASTROINTESTINAL DIGESTION METHOD AND DRC-ICP-MS.** 15 Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

2021:

- María Virginia Principe, María Cecilia Della Vedova, Pablo Pacheco, Elisa Petenati. **MOLECULAR IDENTIFICATION OF SPECIES PRESENT IN DIETARY SUPPLEMENTS LABELLED AS SPIRULINA AND CHLORELLA.** 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. RICiFa 2020+1.
- Della Vedova, María Cecilia; Bonilla, José Oscar; Callegari, Eduardo Alberto; Paez, María Daniela , Villegas, Liliana Beatriz, Gil, Raúl Andrés. **"INFLUENCIA DE COBRE (II) EN EL PROTEOMA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE."** XI Congreso Argentino de Química Analítica.

3.d PARTICIPACIÓN ACTIVA EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS O ACONTECIMIENTOS CIENTÍFICOS SIMILARES (Últimos 5 años)

- Participación en carácter de Asistente en la Reunión conjunta de SAIB-SAMIGE. 5-7 de Noviembre de 2020.
- Participación en carácter de expositor en el XI Congreso Argentino de Química Analítica . Del 30 de Noviembre al 3 de diciembre de 2021
- Participación en carácter de expositor en el LI Congreso Argentino de Genética. Del 1 al 4 de Octubre de 2023. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina.

3.e ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSION

- Comisión Organizadora Local del VIII Congreso Argentino de Microbiología General. San Luis 8-10 de Agosto de 2018 Auditorio Mauricio López. Universidad Nacional de San Luis

- Participación en la SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. INQUISAL-CONICET. Universidad Nacional de San Luis. EL ADN NUESTRO DNI BIOLÓGICO.
- Participación en la SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. INQUISAL-CONICET. Universidad Nacional de San Luis. Las 3R Reduce-Recicla-Reutiliza
- Comisión Organizadora de la Jornada por el Día Mundial de la Diabetes, 25 de Noviembre de 2023, en el parque de las Naciones. RR-889/2024
- Comité Organizador de la Primer Jornada de la Universidad del paciente diabético en la Municipalidad de Potrero de los Funes. RD12-717/23.
- Comité Organizador de las “Jornadas de la Universidad del paciente con Diabetes”Ciclo 2024, Ciudad de la Punta. RD02-1530/24

3.e-1 PROYECTOS DE DIVULGACION/DIFUSION

- Participación en “**Prácticas de técnicas de Biología Molecular en el laboratorio de Diabetes**” en el marco del convenio interinstitucional. RD02-774/2023.
- Participación en “**Prácticas en el laboratorio de Diabetes**” en el marco del convenio interinstitucional RR-1764/2022. Resolución RD02-280/2024.
- Participación en el Proyecto de extensión “**Universidad del Paciente Diabético en la municipalidad de Potrero de los Funes**. RD605/2023. RCD29/2024.
- Participación en el Proyecto de Extensión “Universidad, Cultura y Territorio “Titulado “Prácticas en el Laboratorio”. Proyecto N°19572. Resolución 2023-419-APN-SECPU#ME.
- Integrante del proyecto PEIS “**Universidad del paciente Diabético**” Resolución RCS-157/2023.
- Codirectora del proyecto PEIS 02-0424 “**Prácticas en el laboratorio de diabetes**”. Resolución RR – 1010 / 2024

3.f EVALUADOR DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Revisor de la revista *Open Acces Library Journal (OALib journal)*. Título del Trabajo “**Tetra Primer ARMS PCR Optimization to Detect Single Nucleotide Polymorphism of the KLF14 Gene**”. 2017
- Revisor de la *Revista Médica UIS*. Título del trabajo “**RECLASIFICACIÓN DE VARIANTE DEL GEN TRPV4 EN UN PACIENTE CON DISPLASIA ESQUELÉTICA: REPORTE DE CASO.**” 2024
- Revisor de la Revista Cumhuriyet Science Journal. Título del Trabajo **CHARACTERIZATION OF LOCAL OKRA SEED (ABELMOSCHUS ESCULENTUS) EXTRACT AND EVALUATION OF BIOACTIVITY. 2024**

3.g EVALUACION DE TESIS (Últimos 5 años)

- Tribunal Examinador del trabajo final de Tesis de la Alumna Paoletti Geuna Georgina Efecto de Progesterona sobre el desarrollo de lesiones endometriósicas en un modelo murino?. Resolución N ° 768/19
- Miembro del jurado examinador del trabajo final de la Alumna **Luciana del Carmen Garay Romero** para optar al grado de Lic. en Biología Molecular. Título: **Evaluación y caracterización de metabolitos con actividad antimicrobiana producidos por Bacillus**. Resolución 114/20.
- Miembro de jurado examinador del trabajo final del Alumno **Sergio Gustavo Ochoa Munfano** para optar al grado de Lic. en Biotecnología. Título: **Caracterización de micropartículas cargadas con rotenona y sus aplicaciones biomédicas**. Resolución 189/22.
- Miembro de jurado examinador del trabajo final del Alumno **Santiago Gabriel QUIROGA AROMATARIS** para optar al grado de Lic. en Biotecnología. Título: “Caracterización de

exopolisacáridos producido por *Bacillus atrophaeus*: posible utilización en extracción de metales pesados”. Resolución RD02 - 183 / 2024

- Miembro de jurado examinador del trabajo final de la Alumna **Natalia S. MUÑOZ**, para optar al grado de Lic. en Biotecnología, titulado: Rhodotorula mucilaginoso LSL y su potencialidad para remover el colorante azoderivado Rojo Congo” . Resolución en trámite.
- Miembro Jurado examinador del trabajo final de la Bioquímica Andrea Natalia Villalon para optar al grado de Especialización en Salud pública y Ambiente, Título “Altas concentraciones de Flúor en el agua de zonas de San Luis tendencia a su acentuación con el cambio climático, influencia del Flúor en la salud de la población”, Resolución RD10 - 856 / 2024

3.h EVALUACIONES EN COMISIONES AD-HOC

- Participación de la Comisión Ad-Hoc, para evaluar la pasantía de Investigación Titulada “Entrenamiento en Western Blot”, de la Srta. Elena Vázquez DNI: 35.623.179. Resolución N 1716-15.
- Participación de la Comisión Ad-Hoc, para evaluar la pasantía de Investigación Titulada Purificación de Proteínas de *Larrea divaricata* por SDS-PAGE y/o por Cromatografía líquida de proteína rápida (FPLC), de la Srta. Melisa Alexandra Mendez (DNI: 39091668). Resolución N 1457-18/860-19.
- Participación de la Comisión Ad-Hoc, para evaluar la pasantía de Investigación de la Srta. Georgina Pulcini (DNI: 39.343.241). Resolución N° 964-19
- Comisión Ad-Hoc para evaluar el plan de Tesina para optar por el grado de Lic. en Biotecnología del Alumno Ochoa Munafo Sergio Gustavo titulado: CARACTERIZACION DE MICROPARTICULAS CARGADAS CON ROTENONA. SUS APLICACIONES BIOMEDICAS. Resolución 638/20.
- Participación de la Comisión Ad-Hoc, para evaluar la pasantía de Investigación Titulada Aislamiento y cultivo de la microalga verde *Desmodesmus sp*, de la Srta. Muñoz Carabajal, Dana Maria Luz (DNI: 42508360). Resolución N°460-2022
- Participación de la Comisión Ad-Hoc, para evaluar la pasantía de Investigación Titulada “Análisis de la expresión de TNF- α en ratones con endometriosis inducida tratados con un quelante de cobre”, de la Alumna Roció Inés Aguirre (Reg. 2012515). Resolución 1695/2023.
- Participación de la Comisión Ad-Hoc, para evaluar la pasantía de Investigación Titulada “Comparación de técnicas de extracción de ADN de Yersinia enterocolitica en muestras de origen avícola”, de la Alumna Nazarena SALA (DU 42063524). Resolución RD02-1323/2023
- Participación de la comisión Ad Hoc para entender el plan de trabajo final de la estudiante Paula Rodríguez Villarreal para optar el Grado de Lic en Biotecnología. Exp 21119-2024.
- Participación de la comisión Ad Hoc para entender el plan de trabajo final del estudiante Uriel Millares para optar el Grado de Lic en Biotecnología. Exp 15449-2024.

3.i DICTADO DE SEMINARIO y CONFERENCIAS

- Disertante en la jornada científica de la Sociedad Sanluiseña de Endocrinología y Metabolismo (SOSEM). Título: **DETECCIÓN DE POLIMORFISMOS Y ANÁLISIS DE HAPLOTIPOS DEL GEN CETP EN FAMILIARES DE PRIMER GRADO DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 CON Y SIN SINDROME METABÓLICO**. 18 de Mayo de 2012. San Luis, Argentina
- Disertante en el VIII Congreso de Estudiantes de Bioquímica, Biotecnología y Biología Molecular. Título: **UNA PIZCA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR EN DIABETES**. 23-25 de Mayo de 2013. San Luis, Argentina.
- Della Vedova, M.C.; Soler García, F.M.; Fuentes, L.B.; Santillan, L.D.; Gomez Mejiba, S.E.; Gomez, N.N. & Ramirez, D.C. **METABOLIC SYNDROME AND NEUTROPHIL RETENTION IN THE LUNG: a mouse model**. SAIC . 19 de Noviembre de 2016. Rev. Medicina Vol 76 Sup.I Pag.45
- Disertante en el seminario **“Genética y Genómica en Pediatría”**. Laboratorio GENES, 3 de marzo de 2021, San Luis, Argentina.
- Disertante en el seminario Universidad del Paciente diabético en el Hospital Cerro de la Cruz, Titulado **“Riesgo Familiar en Diabetes”**. Resolución RR 439-2024.
- Disertante en el seminario Universidad del Paciente diabético en la municipalidad de potrero de los funes, Titulado **“Riesgo Familiar en Diabetes”**. Resolución RD12-605-2023.
- Disertante en el seminario **“Hablemos de Diabetes : Actualidad y la importancia del rol de los licenciados en enfermería**. Universidad de la Punta 6 de Mayo 2024. Resolución rectoral nº 6280002-ulp-2024.-.
- Disertante en la capacitación titulada. Ciclo Celular. Genética molecular en nivel medio. 5 de Julio 2024 ENJPP. Resolución en tramite.
- Disertante en la Jornada de Actualización Forense en la Investigación Criminal. Salón Blanco del Palacio de Justicia, 28 de Septiembre de 2024, San Luis , Argentina.

3.j PREMIOS

- Mención especial **“FREQUENCY OF -493 G/T POLYMORPHISM OF THE MTP GENE IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS”**. Rodriguez M, Siewert S, Gonzalez I, Della Vedova MC, Ojeda MS. XXVIII REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO Y II REUNION DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION, CIENCIA y TECNICA. 06 al 08 de Octubre de 2010.
- Mención especial **“INHALATION OF ENDOTOXIN AND INSULIN RESISTANCE”**. Della Vedova MC, Gómez N, Gomez-Mejiba S. XXX REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO. 06 y 07 de Diciembre de 2012
- Mejor Poster Sesión Genética Humana **“ASOCIACIÓN DE GENOTIPOS DEL POLIMORFISMO rs12107982 (C>A) DEL PROMOTOR DEL RECEPTOR II DEL TGF-BETA CON PARÁMETROS LIPÍDICOS EN PACIENTES DE SAN LUIS”**. Pignataro V.A., A. Orozco Reina, R.E. Brovarone, M.C. Della Vedova, S.E. Siewert, M.E. Vasquez Gomez. XLVIII Congreso Argentino de Genética 2020.
- Declaración de Interés Legislativo por el Honorable Consejo Deliberante de Potrero de los Funes. **Proyecto Universidad del Paciente con Diabetes 2023 Sesión 29** .
- Declaración de Interés Legislativo por el Honorable Consejo Deliberante de la Ciudad de la Punta. **Proyecto Universidad del Paciente con Diabetes 2023 sesión 33**.
- Declaración de Interés Legislativo por el Honorable Consejo Deliberante de Potrero de los Funes a la **Jornada por el Día Mundial de la Diabetes 2023 Sesión 29** .
- Declaración de Interés Legislativo por el Honorable Consejo Deliberante de la Ciudad de la Punta a la **Jornada por el Día Mundial de la Diabetes 2023 Sesión 33**.

4- ANTECEDENTES DE GESTION Y GOBIERNO UNIVERSITARIO Y NO UNIVERSITARIO

- Coordinación del Área de Biología Molecular desde el 18 de Agosto de 2017 hasta el 17 de Agosto de 2019. Resolución N° 215-17
- Integrante del Consejo de Área, en el Área de Morfología, Departamento de Bioquímica desde el 11 de Noviembre de 2019. Resolución N°307-19 / 1728-29.
- Integrante del Consejo de Área, en el Área de Morfología, Departamento de Bioquímica desde el 14 de Noviembre de 2024. Resolución RD02 - 1378 / 2024

SERVICIOS

- **Responsable** del Servicios tecnológicos de alto nivel (STAN) en el marco de la R.D.C. nº 1873/11, reglamentada por la R.D.C. nº 1874/12. Título **“Diseño de Primers para PCR punto final y Real Time”**. Código: ST6566
- **Responsable** del Servicios tecnológicos de alto nivel (STAN) en el marco de la R.D.C. nº 1873/11, reglamentada por la R.D.C. nº 1874/12. Título **“Extracción de ADN de muestras Biológicas y Ambientales”**. Código: ST6551
- **Integrante** del grupo de Servicio titulado **“Capacitaciones En Diabetes y Biología Molecular”** RCD02-290/2023
- **Responsable** del Servicios tecnológicos de alto nivel (STAN) en el marco de la R.D.C. nº 1873/11, reglamentada por la R.D.C. nº 1874/12. Título **“ASESORAMIENTO: Curso de capacitación sobre conceptos de diabetes y biología”**. Código: ST6647
- **Responsable** del Servicios tecnológicos de alto nivel (STAN) en el marco de la R.D.C. nº 1873/11, reglamentada por la R.D.C. nº 1874/12. Título **“Determinación de Lípidos en tejidos”**. Código ST6651.
- **Responsable** del Servicios tecnológicos de alto nivel (STAN) en el marco de la R.D.C. nº 1873/11, reglamentada por la R.D.C. nº 1874/12. Título **“Determinación por técnicas de Biología Molecular(qPCR/PCR)”**. Código ST6660.

AFILIACIONES

- 2012-presente Miembro Titular. Sociedad Sanluisense de Endocrinología y Metabolismo (SOSEM)
- 2012-presente Miembro Adherente. Sociedad Argentina de Biología (SAB)
- 2018- presente Miembro Titular. Asociación Argentina de Química Analítica (AAQA)
- 2020-presente Miembro Titular. Sociedad Argentina de Microbiología (SAG)