

Responsable de Laboratorio del área de Investigación y Desarrollo de una Agroindustria Multinacional por 9 años. Evaluación y desarrollo de productos y tecnologías para el control de enfermedades pre y postcosecha en cítricos a gran escala, controles de calidad en los procesos de empaque de fruta fresca, cultivo de tejidos y micropropagación de limoneros dentro del programa de Mejoramiento genético de la misma empresa. Actualmente, profesora adjunta de la cátedra de Postcosecha y Coordinadora de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. Beca de Doctorado PUE CONICET inicio diciembre de 2021: Área Parasitología.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Biotecnología Agropecuaria > Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria > Evaluación de productos para el control de enfermedades de postcosecha en cítricos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud > Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar > Prevalencia de Toxoplasmosis y Caracterización de Cepas de *Toxoplasma gondii*.

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



DATOS PERSONALES

Apellido: SEPULVEDA

Nombre: MILENA

Fecha de nacimiento: 18 - 03 - 1984

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Jorge Newbery 328 (4600), 1 A. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-6907

Correo electrónico: milenatusek@hotmail.com

Dirección laboral: Alberdi 47 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-6907

Correo electrónico: milenatusek@hotmail.com

FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en Ciencias Biológicas"

FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

2022 - Actualidad

Licenciada en Biotecnología

FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Año de finalización: 05/2009

FORMACION COMPLEMENTARIA

2024 - 2024 ""Práctica de laboratorio en inmunofluorescencia para el diagnóstico de Toxoplasmosis y Neosporosis en pequeños animales?". LABORATORIO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACION (LAE) ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 25 Y 50 horas



2022 - 2022 "HERRAMIENTAS MOLECULARES APLICADAS A LA PARASITOLOGIA". CATEDRA DE MICROBIOLOGIA PARASITOL.E INMUNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Curso de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación (CICUAL)". LABORATORIO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACION (LAE) ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 25 Y 50 horas

2021 - 2021 "Análisis de Datos Multivariados". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 25 Y 50 horas

2016 - 2016 "Cultivo in vitro de tejidos y conservación de germoplasma vegetal". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)
Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Fisiología y Tecnología de la postcosecha de productos frutihortícolas". FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "III Congreso Argentino de Fitopatología". ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATOLIGÍA
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2019 "VII Congreso Argentino de Citricultura". CENTRO REGIONAL MISIONES (CR MISIONES) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Curso de Diagnóstico Molecular de HLB". ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MONTECARLO ; CENTRO REGIONAL MISIONES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Simposio Argentino de Poscosecha de Cítricos". ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA CONCORDIA (EEA CONCORDIA) ; CENTRO REGIONAL ENTRE RIOS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Curso de Posgrado Metodología de las Ciencias". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Curso de Posgrado, Conservación y Uso de los Recursos Genéticos". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Curso de Sistemas de Organización y Gestión de Laboratorios (norma IRAM 301:2005/ Guía ISO17205:2005)". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Curso de Posgrado,Fitopatología". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas



2010 - 2010 "VI Congreso Nacional de Citricultura 2010". ASOCIACIÓN TUCUMANA DEL CITRUS

Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Curso, Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)". CENTRO DE REFERENCIA PARA LACTOBACILOS (CERELA) ; (CONICET - FML)

Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "Curso de Postgrado, Marcadores genéticos y su utilidad para el estudio de la diversidad biológica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "Curso de Postgrado en Biotecnología de Cultivos Vegetales". ESTACION EXP.AGROINDUSTR. "OBISPO COLOMBRES"(P) (EEAOC) ; MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "VII Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, III Congreso Argentino de Biotecnología. BIOLATINA 2006". UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE)

Entre 25 Y 50 horas

2006 - 2006 "Seminario Especial, Estabilidad del Genoma, Genes y Envejecimiento". FUNDACION MIGUEL LILLO (FML)

Hasta 24 horas

2005 - 2005 "Conferencia, Biotecnología Aplicada a la Producción Agroalimentaria". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Hasta 24 horas

2005 - 2005 "Curso de Actualización en Biología y Genética Molecular del ADN". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Entre 25 Y 50 horas

2005 - 2005 "Conferencia, Clonación y Genoma Humano. Su Connotación Jurídica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Hasta 24 horas

2004 - 2004 "Jornadas de Actualización ?Buenas Prácticas en el Manejo de Alimentos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Entre 25 Y 50 horas

Inglés [nivel avanzado] - Profesorado Superior de Inglés (2000)

ANTECEDENTES EN CYT



04/2019 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Postcosecha de Productos Agrícolas"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2021 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Trabajo Final I"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2019 - Actualidad

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2010 - 04/2019

Analista I+D (40 horas o más). S.A. SAN MIGUEL - CITRICOLA.

Formación de recursos humanos

2016 - 2018 Co-dirección de Personal de apoyo a la I+D.

Analista de Laboratorio: Budeguer, Aixa - S.A. SAN MIGUEL - CITRICOLA.

2012 - 2019 Co-dirección de Personal de apoyo a la I+D.

Auxiliar de Laboratorio: Alderete, Miguel - S.A. SAN MIGUEL - CITRICOLA.

Financiamiento CyT

06/2009 - 12/2009 Estancia de I+D en: "Análisis de Azúcar y derivados. Análisis de impacto ambiental."

Financiada por: LOS BALCANES SA - INGENIO LA FLORIDA

Ejecutada en: LOS BALCANES SA - INGENIO LA FLORIDA

Dirección: Risco, Lorena

09/2005 - 05/2009 Estancia de I+D en: "Proyectos de Investigación en Biotecnología"

Financiada por: ESTACION EXP.AGROINDUSTR. "OBISPO COLOMBRES"(P) (EEAOC) ; MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

Ejecutada en: ESTACION EXP.AGROINDUSTR. "OBISPO COLOMBRES"(P) (EEAOC) ; MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

Dirección: Castagnaro, Atilio

08/2003 - 12/2003 Estancia de I+D en: "Cromatografía de compuestos orgánicos"

Financiada por: FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Ejecutada en: FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Dirección: Muro, Carolina



Actividades de Extensión

03/2025 - 03/2025 "8 de Marzo - 8 Mujeres"

11/2024 - 11/2024 "La noche de las Universidades"

11/2024 - 11/2024 "Encuentro de Investigadores y Proyectos - Centro PROBIO"

11/2024 - 11/2024 "Feria Expo Educativa Tilcara"

MUNICIPALIDAD DE TILCARA - MUNICIPALIDAD DE HUMAHUACA (JUJUY) (MUNIC HUMAHUACA)

Participación en eventos CyT

2006 - Evento: "Jornadas de Actualización, Biofilm Bacteriano en las enfermedades crónicas humanas". Argentina, San Miguel de Tucumán.

Organizada por: FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

PUBLICACIONES

Artículos

Olmedo, Gabriela M.; Debes, Mario A.; Sepúlveda, Milena; Ramallo, Jacqueline; Rapisarda, Viviana A; Cerioni, Luciana; Volentini, Sabrina I.. "Overcoming lemon postharvest molds caused by *Penicillium* spp. multiresistant isolates by the application of potassium sorbate in aqueous and wax treatments". *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, 88 num.7 (2023): 2960 - 2967.

Olmedo, Gabriela M; Baigorria, Carina G; Ramallo, Ana C; Sepulveda, Milena; Ramallo, Jacqueline; Volentini, Sabrina I; Rapisarda, Viviana A; Cerioni, Luciana. "Inhibition of the lemon brown rot causal agent *Phytophthora citrophthora* by low-toxicity compounds". *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, (2020): .

Perez M. F.; Diaz M. A; Pereyra M.M; Córdoba J. M.; Sepúlveda M.; Ramllo J.; Dib J. R. "Biocontrol features of *Clavispora lusitaniae* against green mold on lemons". *POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY*, 155 (2019): 57 - 64.

Olmedo G. M.; Cerioni L.; Sepulveda M.; Ramallo J.; Rapisarda V.; Volentini S. I.. "Polyhexamethylene guanidine as a fungicide, disinfectant and wound protector in lemons challenged with *Penicillium digitatum*". *FOOD MICROBIOLOGY*, (2018): 128 - 134.

Perez, María Florencia; Perez Ibarreche, Julia; Isas, Ana Sofía; Sepulveda, Milena; Ramallo, Jacqueline; Dib, Julián Rafael. "Antagonistic yeasts for the biological control of *Penicillium digitatum* on lemons stored under export conditions". *BIOLOGICAL CONTROL*, 115 (2017): 135 - 140.

Cerioni L.; Bannasar P.; Lazarte D.; Sepúlveda M.; Smilanick J.; Ramallo J.; Rapisarda V.. "Conventional and reduced-risk fungicides to control postharvest *Diplodia* and *Phomopsis* stem-end rot on lemons". *SCIENTIA HORTICULTURAE*, (2017): .

Perez, María Florencia; Contreras, Luciana; Garnica, Nydia Mercedes; Fernández-Zenoff, María Verónica; Farías, María Eugenia; Sepulveda, Milena; Ramallo, Jacqueline; Dib, Julián Rafael. "Native Killer Yeasts as Biocontrol Agents of Postharvest Fungal Diseases



in Lemons". *PLOS ONE*, 11 num.10 (2016): .

Sepulveda, M.; Cuevas, I.I.; Smilanick, J.L.; Cerioni, L.; Rapisarda, V.A.; Ramallo, J.. "Improvement in imazalil treatments in commercial packinglines to control green mold on lemon fruit". *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 192 (2015): 387 - 390.

Cerioni, L.; Sepulveda, M.; Rubio-Ames, Z.; Volentini, S.I.; Rodríguez-Montelongo, L.; Smilanick, J.L.; Ramallo, J.; Rapisarda, V.A.. "Control of lemon postharvest diseases by low-toxicity salts combined with hydrogen peroxide and heat". *POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY*, 83 (2013): 17 - 21.

Liliana Lupo; Milena Sepúlveda Tusek. "SEROPREVALENCIA DE TOXOPLASMA GONDII EN ROEDORES SINANTROPICOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY". En *Libro de Resúmenes Segundas Jornadas INEEOA*, Argentina: UNJu. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Pereyra M.M; Diaz M. A; Córdoba J. M.; Sepúlveda M.; Dib J. R. "Comportamiento de *Clavispora lusitanae* 146 contra *Penicillium digitatum*, agente causal del moho verde en limón". En *Libro de resúmenes*, Argentina: Jóvenes Investigadores AUGM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Perez Ibarreche, Julia; Perez M. F.; Ramallo, J.; Sepúlveda M.; Dib J. R. "Levaduras nativas killer: biofungicidas naturales para el control de enfermedades fúngicas postcosecha de limones". En *Libro de resúmenes*, Brasil: AUGM. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Sepúlveda M.; Perera M.; Garcia M.; Noguera A.; Filippone M; Castagnaro A. "Optimización de aproximaciones moleculares para estimar la variación somaclonal en vitroplantas de caña de azúcar". En *Libro de resúmenes ISSCT IX Plant Pathology and VI Molecular Biology Workshop*, Colombia: ISSCT. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Perera M.; Garcia M.; Sepúlveda M.; Filippone M; Castagnaro A. "Evaluación de variación somaclonal en vitroplantas de caña de azúcar?". En *Libro de Resúmenes I Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM*, Argentina: AUGM. 2007. Sin dato de issn/isbn.

Perera M.; Garcia M.; Sepúlveda M.; Filippone M; Noguera A.; Castagnaro A. "Utilización de la técnica de AFLP para estimar la variación somaclonal en vitroplantas de caña de azúcar". En *Libro de resúmenes RedBio 2007. VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria*, Chile: RED Bio. 2007. Sin dato de issn/isbn.



