

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: **NAVAS KALUZA, MARÍA DANIELA.**

DNI: **364234476**

Fecha de nacimiento: **29 DE ABRIL DE 1992**

CUIL: **27364234762**

Nacionalidad: **ARGENTINA**

Provincia: **SAN JUAN**

Dirección: **SIMÓN BOLÍVAR**

Código postal: **5400**

Teléfono: **0054-0264-156-701725**

E-mail: **dani.navas29@gmail.com**

ORCID identifier: <https://orcid.org/0009-0006-8192-3561>

FORMACIÓN ACADÉMICA

• Doctorado En Ciencias Biológicas. 2018 - En curso

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – UNSJ. Nombre de la tesina: “Aislamientos bacterianos de ambientes áridos con potencialidades para promover el crecimiento vegetal y biocontrolar patógenos”.

• Licenciatura En Biología. 2010-2018

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – UNSJ. Nombre de la tesina: “Evaluación de indicadores microbiológicos de calidad de suelos de Viñedos, San Juan, Argentina”. Promedio general: 8.81.

• Técnica Universitaria En Biología. 2010-2015

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – UNSJ. Promedio general: 8,50.

• Educación Polimodal Completa. 2004-2009

Institución: Colegio Central Universitario Mariano Moreno. Promedio general: 9,25.

• Estudios Primarios Completos. 1998-2003

Institución: Colegio Nuestra Sra. De Tulum. Promedio general: 9,82.

IDIOMAS.

• Taller de Idioma Portugués. Institución: Universidad Nacional de San Juan. Fecha de ingreso: 8/8/2017. Fecha de egreso: 13/11/2017. Aprobado.

• Capacitación en Idioma Inglés. Institución: Instituto Idiomatic Center. Fecha de ingreso: 15/3/2006. Fecha de egreso: 2/12/2009. Promedio general: 7,93.

ARTÍCULOS PUBLICADOS.

• “*Linking hydrological, geomorphological and biological properties in hyper-arid conditions: Distribution processes of a dominant clonal cactus by runoff*”. Almirón, M.; Martínez Carretero, E.; **Navas Kaluza, M.**; L. Rothlis. Austral Ecology 2018, en prensa. DOI: 10.1111/aec.12665

• “*Morphology and mechanical properties of junctions: Implications on the success of clonal spread of cacti*”. Martín Guillermo Almirón. Dr.; Eduardo E Martínez Carretero, Dr.; **María D Navas, Tec. Biological Sciences;** María V Pantano, Tec. Biological Sciences. Journal of Arid Environments, Volume 128, May 2016, Pages 8–11. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2016.01.001>

• “*La escuela, un escenario para la construcción de responsabilidades ambientales: Reconociendo plantas ornamentales peligrosas en nuestra casa, jardines y plazas*.” Pastrán, M; Asunto, P; Abarca, A.; Sánchez, E; Carmona, M; Bustos, A; Quiroga, M; Sánchez, F.; **Navas, D. D.**; Klinsky, O; Avellá, E.; Pedrozo, L.P. Revista Boletín Biológica N°37, primer semestre 2017, Páginas 20-25.

DIRECCIÓN DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

• Codirección de la Beca de Estímulo a Vocaciones Científicas titulada “Evaluación de diferentes métodos de inoculación y producción de biomasa de micorrizas arbusculares nativas del monte de San Juan” de la alumna Vargas Ibañez, Guadalupe Sofía. 2021

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

• Curso de posgrado “Bioquímica Ecológica para Agronomía” UMNP. 7/2022. Calificación: 9.

• Curso de posgrado “Aspectos básicos y aplicados asociados al estudio de la rizosfera y su importancia en el modelo de agricultura sustentable” UNRC. 8/2021. Calificación: 10.

• Curso de posgrado “Interacciones Microorganismo-Planta-Suelo: Innovaciones Biotecnológicas Y Bioinsumos Para Una Agricultura Sustentable”. AAM, Argentina. 5-7/2021 Calificación: 9.

- Curso de posgrado “Microbiología de la Rizósfera” UNMP, Argentina. 9-10/2020. Calificación: Aprobado con 9.
- Curso “Semana Federal de Formación docente para el retorno progresivo a las clases presenciales en la educación obligatoria y en los institutos de formación docente” Gobierno De La Ciudad Autónoma De Buenos Aires (CABA). 8/2020. Asistencia.
- Curso de posgrado “Interacciones plantas-bacterias benéficas” UNRC, Argentina. 7/2020. Calificación: 7.
- Curso de posgrado “Diseño Experimental”. UNSJ. 3/2020. Calificación: Aprobado con 9.
- Curso de posgrado “Del Campo a la Industria: perspectivas biotecnológicas de microorganismos promotores de crecimiento del crecimiento vegetal para una agricultura sustentable” UNRC, Argentina. 12/2019. Calificación: 10.
- Curso de posgrado “Biodiversidad Microbiana Nativa”. Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, Universidad de la Serena, Chile. 11/2019. Calificación: 10.
- Curso de posgrado “Evolución”. UNSJ. 8/2019. Calificación: 10.
- Curso de posgrado “Estadística”. UNSJ. 7/2019. Calificación: 10.
- Curso de posgrado “Diseño y Análisis de Experimentos de Metagenómica para el estudio del Microbioma del Suelo Utilizando NGS”. UNRC. 12/2018. Aprobado: 10.
- Curso de posgrado “Control Biológico de Patógenos de Plantas”. Udelar. 11/2018. Aprobado: 9.
- Curso de posgrado “Epistemología de la Investigación”. UNSJ. 9/2018. Aprobado: 10.
- Curso de posgrado “Biocontroladores en la Agricultura”. UNC. 5/2018. Aprobado: 10.
- Curso De Higiene Y Seguridad En El Trabajo. UNSJ. 8-10/2017. Aprobado.
- Curso “Biotecnología Hoy”. UNSJ. 9/2017. Asistencia
- Curso De Primeros Auxilios. Centro del Corazón. 9/2017. Aprobado.
- Capacitación En Utilización De Técnicas De Biología Molecular En Suelos. Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería, UNSJ. 12/2016. Aprobado.
- Curso de posgrado “Uso De Microorganismos Promotores Del Crecimiento Vegetal En Agricultura: Aspectos Básicos Y Tecnológicos”. UNSL. Fecha de ingreso: 12/2016. Aprobado: 7.
- Curso “Introducción Al Análisis De Datos Espaciales Vinculados A La Ecología”. Institución: UNSJ. Fecha de ingreso: 21/12/2016. Fecha de egreso: 23/12/2016. Aprobado.
- Curso “Aprendiendo A Ser Científicos: Nuevos Enfoques Didácticos Para La Enseñanza De Las Ciencias Naturales”. UNSJ. 9-10/2010. Aprobado.
- Capacitación Docente. Centro Integral de Investigación, Capacitación, Actualización y Perfeccionamiento. 8-12/2010. Aprobado.

PRESENTACIÓN A CONGRESOS NACIONALES

- Nombre de reunión: “XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO”
Tipo de reunión: Congreso. Lugar: Buenos Aires. Participación: PRESENTADOR DE RESUMEN, “*Bacterias edáficas de ambientes áridos con propiedades promotoras del crecimiento vegetal en plántulas de tomate*” **Navas M.D.**, J.G. Bueno, G.S. Vargas, E.M. Medina, F. Vazquez, Paroldi, H.E. Año: 2022. ISBN: 978-987-48396-7-1.
 - Nombre de reunión: “XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO”
Tipo de reunión: Congreso. Lugar: Buenos Aires. Participación: PRESENTADOR DE RESUMEN, “*Caracterización agronómica de bacterias con características PGPB, en plantines de tomate y cebolla*” Paroldi, H.E., J.G. Bueno, **M.D. Navas**, E.M. Medina, L. Rodríguez, F. Vazquez. Año: 2022. ISBN: 978-987-48396-7-1.
 - Nombre de reunión: “VI CONGRESO NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD”
Tipo de reunión: Congreso. Lugar: La Rioja. Participación: PRESENTADOR DE PÓSTER, “*Uso de bacterias nativas promotoras de crecimiento vegetal para el establecimiento de algarrobos (Género Prosopis) en zonas áridas degradadas*” Visconti, A., Molina, M.S., **Navas Kaluza, M.D.**; Paroldi, Héctor. Año: 2019. ISBN 978-987-3781-36-0.
 - Nombre de reunión: “XV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA CAM 2019”
Tipo de reunión: Congreso. Lugar: Buenos Aires. Participación: PRESENTADOR DE COMUNICACIÓN ORAL, “*Efecto de dos sistemas de labranza en las actividades enzimáticas y contenido de nitrógeno en suelos de viñedos de la provincia de San Juan*” **Navas, María**; Medina, Emilce; Paroldi, Héctor, Vázquez, Fabio. Año: 2019. ISBN 978-987-46701-5-1.
 - Nombre de reunión: “XV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA CAM 2019”
-

Tipo de reunión: Congreso. Lugar: Buenos Aires. Participación: PRESENTADOR DE PÓSTER, “*Actividades enzimáticas microbianas degradadoras de restos vegetales: efecto del laboreo en la detritósfera de suelo de viñedos*” Medina, Emilce; **Navas, María**; Paroldi, Héctor, Vázquez, Fabio. Año: 2019. ISBN 978-987-46701-5-1.

• Nombre de reunión: “II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO” Tipo de reunión: Reunión. Lugar: San Juan. Participación: EXPOSITORA, “*Bioindicadores de calidad de suelos vitícolas bajo diferentes tratamientos agronómicos*” Medina, Emilce; Paroldi, Hector; **Navas, María**; Toro, María; Vázquez, Fabio. Año: 2018. ISBN 978-987-521-982-3.

• Nombre de reunión: “II REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS”

Tipo de reunión: Reunión. Lugar: San Juan. Participación: EXPOSITORA, “*Aislamiento y caracterización de microorganismos PBCV, de suelos enmendado con residuos olivícolas.*” Gallardo, Verónica; **Navas, María**; Paroldi, Hector; Medina, Emilce; Toro, María; Vázquez, Fabio, Monetta, Pablo. Año: 2016.

• Nombre de reunión: “II REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS”

Tipo de reunión: Reunión. Lugar: San Juan. Participación: EXPOSITORA, “*Estudio de indicadores microbiológicos de calidad de suelos de Vitis vinifera L. Bajo diferentes manejos agronómicos*” Gallardo, Verónica; **Navas, María**; Paroldi, Hector; Medina, Emilce; Vega Avila Angela; Toro, María; Vazquez, Fabio. Año: 2016.

• Nombre de reunión: “II REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS”

Tipo de reunión: Reunión. Lugar: San Juan. Participación: EXPOSITORA, “*Dispersión clonal de cactáceas en función de las lluvias estivales torrenciales en el desierto de Matagusanos, San Juan, Argentina*”. Almirón, Martín; **Navas, Daniela** y Martínez Carretero, Eduardo. Año: 2016.

• Nombre de reunión: “V CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CACTÁCEAS Y OTRAS SUCULENTAS. XXXV JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA”

Tipo de reunión: Congreso y Jornada. Lugar: Salta. Participación: EXPOSITORA, “*Dispersión clonal de cactáceas en función de las lluvias estivales torrenciales en el desierto de Matagusanos, San Juan, Argentina*”. Almirón, Martín; **Navas, Daniela** y Martínez Carretero, Eduardo. Año: 2015.

• Nombre de reunión: “VI JORNADAS REGIONALES-4º JORNADAS NACIONALES DE ECOLOGÍA URBANA, SAN JUAN, ARGENTINA”

Tipo de reunión: Jornada. Lugar: San Juan. Participación: EXPOSITORA, “*Plantas Peligrosas en Ambientes Urbanos de Rivadavia, San Juan, Argentina. Una Experiencia de Extensión Universitaria*”. Pastrán, M; Asunto, P; Abarca, A.; Martínez Carretero, E; Sánchez, E; Carmona, M; Bustos, A; Quiroga, V; **Navas, M. D.**; Klinsky, O; Avellá, E.; Pedrozo, L.P; Sánchez, R & Bustelo, R. Año: 2014.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN.

• “*Propuesta para la valoración del rol de los microorganismos del suelo en sistemas agrícolas sustentables: aplicación en el ámbito de la escuela agrotécnica ejército argentino, Valle Fértil, San Juan*”. **Participación: Codirectora.** Directora: Dra. Emilce Medina. Proyecto de Extensión financiado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2022-2024).

• “*Transferencia de técnicas y avances en el control biológico de la polilla europea de la vid (Lobesia botrana)*”. **Participación: Integrante becario I+D.** Director: Dr. Juan Aguilera. Proyecto de Extensión financiado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de San Juan Universidad Nacional de San Juan (2019-2020). Resolución 108/2018-CS.

• “*Propuesta didáctica para la enseñanza de ciencias del suelo en nivel medio. Desarrollo de competencias científicas que favorezcan el aprendizaje*” **Participación: Co-directora.** Proyecto de Extensión financiado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2018-2019) (Resolución N° 017 19 - CS).

• “*El Rol de los Microorganismos en la Resolución de Problemáticas Locales*” **Participación: Integrante.** Proyecto de Extensión financiado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2018-2019) (Resolución N° 017 19 - CS).

• “*Especies Vegetales de Incidencia Médico-Sanitaria ¿Cómo reconocerlas?*” **Participación: Integrante.** Proyecto de Extensión financiado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2014-2015) (Resolución N° 346/2014-R) (2014-2015).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

- Proyecto PIPE: “Bioinsumos microbianos nativos para la producción agrícola de San Juan: una alternativa sustentable para la preservación del suelo y el aumento de la productividad”. Director: Fabio Vázquez. **Participación: Integrante Becaria de CONICET.** Subsidiado por SECITI (2022-2024).
- Proyecto PDTs: “Bioinsumos para contribuir a la sostenibilidad de la producción agrícola de San Juan: uso de inoculantes bacterianos locales para promover el crecimiento de la vid y biocontrolar hongos fitopatógenos del cultivo”. Director: Dr. Fábio Vázquez. **Participación: Becaria de CONICET.** Subsidiado por UNSJ, San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2020-2022). Código: 80020190200104SJ.
- Proyecto PROJOVI: “Empleo de aislamientos bacterianos con potencialidad para promover el crecimiento vegetal en Vitis vinifera L.”. Directora: Dra. Emilce Medina. **Participación: co-directora.** Subsidiado por UNSJ, San Juan y por el Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan (2019-2021). Código: 80020190300014SJ.
- Título del proyecto: “Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de interés para el cultivo de cebolla "Allium cepa" destinado a la producción de semilla”. Directora: Dra. Virginia Pesce. Universidad Nacional de San Juan (2018-2020). Código: PICT-2018-03449.
- Título del proyecto: “Estudio del efecto de la aplicación de residuos orgánicos sobre poblaciones microbianas y parámetros biológicos en suelos cultivados con Vid y Olivo de San Juan” Proyecto de Investigación. Monto: \$300000. Integrante ALUMNO del proyecto. Director: Vega, Ángela Daniela, co-director: Vázquez, Fábio. Subsidiado por SECITI, San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2016-2018).
- Título del proyecto: “Fauna Herpetológica del Chaco y Monte de San Juan: diversidad y biología” Proyecto de Investigación. Monto: \$11000. Integrante ALUMNO ADSCRIPTO del proyecto Director: Blanco, Graciela. Subsidiado por CICITCA y la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Juan. Universidad Nacional de San Juan (2014-2016) (Resolución N° 799/2014-CEFN) (2014-2015).

EXPERIENCIA DOCENTE.

- 3/2019 al día de la fecha: Profesora de Genética y Evolución. Escuela Normal Superior General Manuel Belgrano.
 - 2022: Ayudante adscripto a la Cátedra Evolución de la carrera Licenciatura en Biología de la FCEFN - UNSJ.
 - 2022: Ayudante adscripto a la Cátedra Genética General de la carrera Licenciatura en Biología de la FCEFN - UNSJ.
 - 2020, 2021 y 2022: Profesor de la cátedra Anatomofisiología correspondiente al cursillo de ingreso de la carrera de Licenciatura en Enfermería en la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud.
 - 2019 al 2020: Ayudante Adscripto en la Cátedra Microbiología Agrícola de la carrera Ingeniería Agronómica de la FI - UNSJ.
-