



FERNANDO MAXIMILIANO CENTENO TOLEDO

INGENIERO AGRÓNOMO



(383) 4650377



fctoledo@agro.uba.ar



Morlote 1068, Parque Chas, CABA.

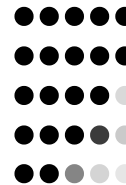
SOBRE MÍ

PERFIL

Ingeniero Agrónomo. Investigador. Implementador de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). Predisposición y capacidad de adaptación a diferentes áreas de trabajo. Versatilidad para trabajo individual y en equipo. Proactividad y eficiencia.

HABILIDADES

- Inglés
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Power Point
- R



EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Catamarca

- 2012 - 2023 | Ingeniería Agrónoma - Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Catamarca

- 2024-actualidad | English File Pre-Intermediate 2- Nivel B1- Laboratorio de Idiomas. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Catamarca

EXPERIENCIA LABORAL

• 2017-2022 PRODUCCION AGRICOLA- EMPRESA FAMILIAR

Planificación, producción y comercialización de Tomate para consumo en fresco y aromáticas en el Valle Central de Catamarca.

• 2022-2023 SECRETARIA DE AMBIENTE- MUNICIPALIDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA

Ingeniero a cargo del Programa de Forestación Comunitaria en el Valle Central de Catamarca.

• 2023-2024 VIVERO HIDROPONICO VERDEQUETEQUIEROVERDE

Ingeniero a cargo del cultivo en hidroponía, preparación de solución, calibración, cuidados fitosanitarios y comercialización.

ANTECEDENTE DOCENTE

- **2024-Act.** Ayudante primero con dedicación parcial de la cátedra de Microbiología agrícola del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

- **2019-2020 AUXILIAR DE INVESTIGACION ESTUDIANTIL AD HONOREM (C.A.I.E) - CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA;** FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
investigación de cultivos hortícolas y frutales en sistemas semihidroponicos con la utilización de bacterias con el objetivo de estudiar los efectos resultantes de su simbiosis con la planta hospedante
- **2020-2021 AUXILIAR DE INVESTIGACION ESTUDIANTIL AD HONOREM (C.A.I.E) - CATEDRA DE GENÉTICA;** FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
Ensayos de germinación de una especie de Chaco Serrano para determinar el poder germinativo de semillas de *Schinopsis marginata*.
- **2022-2023 AUXILIAR DE INVESTIGACION ESTUDIANTIL RENTADO (C.A.I.E) - CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA AGRICOLA ;** FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
Investigación de cultivos hortícolas y frutales en sistemas hidropónicos con la utilización de bacterias con el objetivo de estudiar los efectos resultantes de su simbiosis con la planta hospedante
- **2023-2026 BECARIO DE BECA DOCTORAL FONCYT EN CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA AGRICOLA ;** FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.
Investigación de microorganismo promotores de crecimiento en relación con cultivos hortícolas con el objetivo de evaluar los efectos resultantes frente a microorganismos patogénicos
- **2026 - 2027. BECARIO DE BECA DE CULMINACIÓN UBACYT EN CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA AGRICOLA;** FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.
Investigación de microorganismo promotores de crecimiento en relación con cultivos hortícolas con el objetivo de evaluar los efectos resultantes frente a microorganismos patogénicos

COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC.(2019-2024)

- Castaño M.E., Heredia T., Saracho R., Gramaglia M., **Centeno Toledo F.** & G. Di Barbaro. 2019. UTILIZACIÓN DE *Azospirillum brasilense* EN SISTEMA SEMIHIDROPÓNICO DE CULTIVO. Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>).
- Castaño M.E., Saracho R., Gramaglia M., Heredia T., **Centeno Toledo F.** & G. Di Barbaro. 2019. EFECTO DE *Azospirillum brasilense* EN LA GERMINACIÓN Y EMERGENCIA DE ESPONJA VEGETAL (*Luffa aegyptiaca* MILL.) Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>).
- Castaño M.E., **Centeno Toledo F.**, Saracho R., Gramaglia M., Heredia T. & G. Di Barbaro. 2019. INOCULACIÓN DE SEMILLAS DE SOJA (*Glycine max* L.) CON *Azospirillum brasillense*: EVALUACIÓN DE GERMINACIÓN Y EMERGENCIA. Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>).
- **Centeno Toledo F.**, Gramaglia M., Castaño M.E., Heredia T., Saracho R. & G. Di Barbaro. 2019. EFECTO DE *Azospirillum brasilense* EN LA PRODUCCIÓN PLANTINES DE ESPECIES HORTÍCOLAS EN SISTEMA SEMIHIDROPÓNICO DE CULTIVO Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>).
- Gramaglia M., Castaño E., **Centeno Toledo F.**, Heredia T., Saracho R. Roberts E. & G. Di Barbaro. 2019. BIOENSAYO DE GERMINACIÓN: BACTERIZACION DE SEMILLAS HORTÍCOLAS CON *Azospirillum brasilense*. Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>).
- Saracho R., Heredia T., **Centeno Toledo F.**, Gramaglia M., Castaño E., Andrada H.. & G. Di Barbaro. 2019. UTILIZACIÓN DE *Azospirillum brasilense* EN CULTIVO DE PEREJIL (*Petroselinum crispum* (MILL.) FUSS). Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>).

- Heredia T., Castaño M.E., Gramaglia M., Saracho R., **Centeno Toledo F.**, Andrada H. & G. Di Barbaro. 2019. ESTUDIO DEL EFECTO DE *Azospirillum brasilense* EN LA GERMINACIÓN Y EMERGENCIA DE TOMATE CHERRY (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme* (ALEF.) D.M.SPOONER, G.J. ANDERSON & R.K. JANSEN). Resúmenes de 2da. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 29 y 30 de octubre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,; 19-20. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/2-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>)
- Clérico, Stella E.; Casimiro, Silvio; Méndez, Damián; Delgado, Iván; Lascano, Nadia; **Centeno Toledo, Fernando**; Palomeque, Camila; Morales, David H. & Diego E. Flores.. 2020. ENSAYOS PRELIMINARES PARA LA GERMINACION DE ESPECIES DEL CHACO SERRANO: *Schinopsis marginata*. Resúmenes de 3ra. Jornada de Divulgación Científica y Técnica. FCA, UNCa. 3 y 4 de noviembre. ISBN: 978-987-661-299-9. San Fernando del Valle de Catamarca,. (En: <https://agrarias.unca.edu.ar/resumenes-3ra-jornada-de-divulgacion-cientifica-y-tecnica/>)
- Di-Barbaro MG, Andrada HE, **Centeno Toledo F**, Espeche Acosta ER, Plaza J, González Basso MV, Guzmán PS. 2023. Effect of native strain of *Azospirillum brasilense* in the production of horticultural seedlings in semihydroponic system of culture in bag. *J Appl Biotechnol Bioeng* 2023;10(3):90-92. DOI: [10.15406/jabb.2023.10.00333](https://doi.org/10.15406/jabb.2023.10.00333)
- Viale, S; Laborde, J; Di Bárbaro, G; Denett, G; Flores, D; **Centeno, F**; Plaza, J; Andrada, H; Pinotti, D. 2024. UTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA OLIVICULTURA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENMIENDAS ORGÁNICAS, APLICABLES A SUELOS DEGRADADOS. CATAMARCA. XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencia Agrarias; ISBN 978-631-90070-3-9
- Adan A. Ramírez; Juan José Ortiz Granillo; **Fernando Maximiliano Centeno Toledo**; Luciana P. Di Salvo; María Daniela Groppa; Inés Eugenia García de Salamone. 2024. "Desarrollo y eficacia de un método para establecer in vitro la capacidad de aislamientos bacterianos de tomate para promover el crecimiento vegetal". XVI Congreso Argentino de Microbiología 2024. Buenos Aires, 21 al 23 de agosto de 2024.
- Alvarado Ramírez A., Ortiz Granillo J.J., **Centeno Toledo F.M.**, Di Salvo L.P., Groppa M.D. y García de Salamone I.E. 2024. "Determinación de la capacidad de aislamientos bacterianos de plantas de tomate para inhibir in vitro a *Ralstonia pseudosolanacearum*". 6to Congreso Argentino de Fitopatología. 18, 19 y 20 de septiembre Cipolletti, Rio Negro, Argentina
- **Fernando Maximiliano Centeno Toledo** , Adan Alvarado Ramírez , Luciana Paula Di Salvo, María Florencia Iannone, Inés Eugenia García de Salamone. 2025."Interacción entre un aislamiento bacteriano rizosférico *Bacillus* sp. y el fitopatógeno *Ralstonia solanacearum* con tres variedades de tomate". VIII JORNADAS BONAERENSES de MICROBIOLOGÍA de SUELOS para una AGRICULTURA SUSTENTABLE "Microorganismos en el suelo: cultivando para una agricultura próspera y sostenible"8 y 9 de abril de 2025. Buenos Aires, Argentina

- **Centeno Toledo, F.M.;** Alvarado Ramírez, A.; Di Salvo, L.P.; Iannone, M.F.; García de Salamone, I. E. “Efecto inhibitorio de metabolitos bacterianos de *Bacillus* sp. (SRS24C3) sobre *Ralstonia solanacearum*”. VI CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA Y AMBIENTAL 2025 “Del ambiente a la aplicación: microorganismos para el desarrollo sustentable”24 al 26 de septiembre de 2025. Buenos Aires, Argentina
- **Centeno Toledo, F.M.;** Alvarado Ramírez, A.; Di Salvo, L.P.; Iannone, M.F.; García de Salamone, I. E. “Potencial de *Bacillus* sp. LRS14C1 como bioinsumo para el manejo de *Ralstonia solanacearum* en cultivares comerciales de tomate”.VI CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA Y AMBIENTAL 2025 “Del ambiente a la aplicación: microorganismos para el desarrollo sustentable”24 al 26 de septiembre de 2025. Buenos Aires, Argentina
- Alvarado Ramírez A., **Centeno Toledo F.M.**, Di Salvo L.P., Groppa M.D. y García de Salamone I.E. 2024. “Potencial de *Paenibacillus* sp. (STE 5-3C3Ø) para el control biológico de *Ralstonia solanacearum* en condiciones de invernadero ”. VI CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA Y AMBIENTAL 2025 “Del ambiente a la aplicación: microorganismos para el desarrollo sustentable”24 al 26 de septiembre de 2025. Buenos Aires, Argentina
- Luciana P. Di Salvo; Laura Peñaranda González; Adán Alvarado Ramírez; **Fernando Centeno Toledo;** Gabriela E. Tranquilli; Inés E. García de Salamone “Interacciones entre microorganismos benéficos y plantas para aumentar la sustentabilidad agrícola” III CONGRESO INTERNACIONAL DE FISILOGIA, NUTRICIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL EN LA UNAG 6 al 8 de agosto de 2025. Catacamas, Olancho, Honduras.
- Alvarado Ramirez, Adan; **Centeno Toledo, Fernando;** Di Salvo, Luciana; Peñaranda González, Laura; García de Salamone, Inés “Interacciones microorganismo-planta en el control biológico: una mirada a algunos mecanismos de acción” CONGRESO INTERNACIONAL DE FISILOGIA, NUTRICIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL 2025 . Catacamas, Olancho, Honduras.
- Alvarado Ramirez, Adan; **Centeno Toledo, Fernando;** Trincherro, Juan; Díaz Herrera, Silvana M. Gomez Mansur, Nabila M; Di Salvo, Luciana; Groppa, M. Daniela; García de Salamone, Inés “Avances y desafíos en la identificación de controladores biológicos contra *Ralstonia solanacearum*” CONGRESO INTERNACIONAL DE FISILOGIA, NUTRICIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL 2025. Catacamas, Olancho, Honduras.
- **Centeno Toledo, F.M.;** Alvarado Ramírez, A.; Di Salvo, L.P.; Iannone, M.F.; García de Salamone, I. E. “Competencia metabolica en la rizosfera: patrones de utilización de exudados de tres genotipos de tomate por rizobacterias biocontroladoras y *Ralstonia solanacearum*. 2025. XXXII Reunión Latinoamericana de Rizobiología VII Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal Cultivando Futuro: Microorganismos para una agricultura sustentable en Latinoamérica. UNLP, Argentina

DISTINCIONES

- 2022. PRIMER PUESTO POR ORDEN DE MERITO ENTRE LOS ASPIRANTES A LA **BECA C.A.I.E PARA EL CARGO DE AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL** EN LA CATEGORIA DE AYUDANTE ALUMNO RENTADO EN LA CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA
- 2025. SELECCIONADO PARA EL **UNIVERSITY MENTORING PROGRAM DE BAYER CROP SCIENCE** (PROGRAMA INTERNACIONAL DE FORMACIÓN Y MENTORÍA EN CIENCIA AGRÍCOLA).

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN CONGRESOS JORNADAS, REUNIONES CIENTÍFICAS O TÉCNICAS

- 2019. Expositor de la 2º Jornada de divulgación científica y técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Catamarca. 29 y 30 de octubre de 2019.
- 2020. Expositor de la 3º Jornada de divulgación científica y técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Catamarca. 3 y 4 de noviembre de 2020.
- 2025. Presentación de poster en VIII JORNADAS BONAERENSES de MICROBIOLOGÍA de SUELOS para una AGRICULTURA SUSTENTABLE. Facultad de Agronomía UNICEN- AZUL. 8 y 9 de abril de 2025.
- 2025. Presentación de poster en VI Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Academia Nacional de Medicina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 24 al 26 de septiembre de 2025.
- 2025. Expositor y presentación de poster en la XXXII Reunión Latinoamericana de Rizobiología - VII Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal Cultivando Futuro: Microorganismos para una agricultura sustentable en Latinoamérica
1 al 3 de diciembre de 2025. UNLP, La Plata, Buenos Aires, Argentina

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES, CON REFERATO

- Di-Barbaro MG, Andrada HE, **Centeno Toledo F**, Espeche Acosta ER, Plaza J, González Basso MV, Guzmán PS. 2023. Effect of native strain of Azospirillum brasilense in the production of horticultural seedlings in semihydroponic system of culture in bag. J Appl Biotechnol Bioeng 2023;10(3):90-92. DOI: [10.15406/jabb.2023.10.00333](https://doi.org/10.15406/jabb.2023.10.00333)

CURSOS Y TALLERES

- 2012. Curso de "**Reconocimiento y medidas de prevención por accidentes por animales ponzoñosos**". en calidad de asistente.
- 2013. Curso de "**Enfermedades del Ganado en la Provincia de Catamarca que Afectan la Salud Animal y Humana**" en calidad de asistente.

- 2014. Participación de la **"III Jornada de Agricultura Familiar del NOA"**
- 2015. Participación de Conferencia sobre **"Ley de Semillas y Creaciones Fitopatogénicas N° 20.247 y su Organismo de Aplicación, el INASE."**
- 2016. Curso sobre **"Manejo de Vicuñas en Silvestria"** en calidad de asistente.
- 2018. Participación de Taller de **"Injerto en Plantas Ornamentales y Frutales"** en calidad de asistente.
- 2018. Participación en **"Conferencia sobre Ecofisiología Vegetal"** en calidad de asistente.
- 2018. Participación en Conferencia sobre **"La Olivicultura en Países No Tradicionales, una Breve Reseña de sus Economías y Mercados"** en calidad de asistente.
- 2018. Participación en la **"1º Jornada de Reflexión sobre la Sustentabilidad del Ambiente"** en calidad de asistente.
- 2018. Participación en Conferencia sobre **"La Incorporación de la Agroecología en la Formación de los Profesionales de las Ciencias Agrarias. Una necesidad para una Agricultura Sustentable"** en calidad de asistente.
- 2019. Participación en la **"1º Curso Internacional de Hidroponía"** en calidad de asistente.
- 2019. Participación en la **"1º Seminario Internacional de Pecán: Desarrollo del cultivo en zonas áridas y semiáridas"** en calidad de asistente.
- 2020. Participación en el Conversatorio: **"El Clima y los Beneficios de Arbolado Urbano"** en calidad de asistente.
- 2022. Participación en el **"Curso intensivo en producción hidropónica para emprendedor"** en calidad de asistente.
- 2022. Participación en **"Charla abierta legislación ambiental y sus consecuencias prácticas"** en calidad de asistente.
- 2022. Participación en **"Jornada de capacitación en elaboración de compost con residuos de la producción olivícola"**, enmarcada en el Proyecto de **"Transferencias Tecnológicas para la Producción Orgánica de Oliva en el Valle Central de Catamarca"**
- 2022. Webinar en **"Proceso de elaboración de aceite de oliva de Catamarca: UNA MIRADA INTEGRAL"** en calidad de asistente
- 2023. Participación en el Seminario: **"¿Es variable la relación entre los hongos radicales y la promoción del crecimiento de los arándanos?"** en calidad de asistente.
- 2023. Participación en el Seminario: **"Plasmas no térmicos: potenciales aplicaciones, perspectivas y desafíos de una tecnología novedosa"** en calidad de asistente.

SEMINARIOS DE POSGRADOS

- 2023. Seminario titulado "**¿Es variable la relación entre los hongos radicales y la promoción del crecimiento de los arándanos?**" presentado por la Dra. Viviana Chiocchio el día 7 de agosto de 2023. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.
- 2023. Seminario titulado "**Plasmas no térmicos: potenciales aplicaciones, perspectivas y desafíos de una tecnología novedosa**" presentado por la Dra. Carla Zilli el día 14 de agosto de 2023. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.

SEMINARIOS DE POSGRADOS

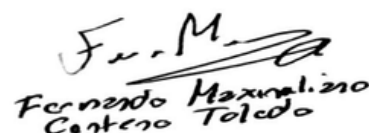
- 2023. Seminario titulado "**¿Es variable la relación entre los hongos radicales y la promoción del crecimiento de los arándanos?**" presentado por la Dra. Viviana Chiocchio el día 7 de agosto de 2023. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.
- 2023. Seminario titulado "**Plasmas no térmicos: potenciales aplicaciones, perspectivas y desafíos de una tecnología novedosa**" presentado por la Dra. Carla Zilli el día 14 de agosto de 2023. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.
- 2023. Seminario titulado "**Burkholderia gladioli BNM349: fuente de metabolitos bioactivos con potencial aplicación en agricultura**" presentado por la Dra. Ester Simonetti el día 9 de octubre de 2023. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.
- 2024. Seminario titulado "**Desarrollo de Bioinsumos para una Agricultura Sostenible**" presentado por la Ing. M. Sc. Giovanna Plata el día 17 de abril de 2024. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.
- 2025. Seminario titulado "**Avances en el estudio metagenómico de la rizosfera de Deschampsia antarctica expuesta a hidrocarburos y su interacción con microorganismos.**" presentado por la Lic. en Cs. Amb. Catalina Basile Dazzi (Beca Interna Doctoral TE CONICET) el día 14 de abril de 2025. Instituto Nanobiotec UBA-CONICET
- 2025. Seminario titulado "**Generación de proteínas recombinantes para la detección de Tuberculosis bovina.**" presentado por la Lic. Matías Iván Gatto (Beca Doctoral CONICET Cofinanciada con Empresas) el día 28 de abril de 2025. Lab. de Biotecnología Farmacéutica, IBYME (CONICET-F-IBYME)
- 2025. Seminario titulado "**Autoensamblaje y estudio estructural de lipopeptidos sintéticos basados en epítopes de toxinas de arácnidos argentinos con potencial inmunogénico.**" presentado por la Lic. Jéscica Rodríguez (Becaria doctoral AGENCIA I+D+I) el día 14 de abril de 2025. Instituto Nanobiotec UBA-CONICET
- 2025. Seminario titulado "**Bodipy unido a péptidos mediante Click chemistry para la cuantificación de bevacizumab.**" presentado por la Dra. Barredo Vacchelli, Gabriela R. (Becaria postdoctoral CONICET) el día 21 de abril de 2025. Instituto Nanobiotec UBA-CONICET

- 2025. Seminario titulado **"El rol de la fertilización en la variabilidad del rendimiento de los cultivos y en el impacto ambiental en la Región Pampeana Norte"** presentado por Ing. Agr. Luis Manenti el día 25 de noviembre de 2024. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOCIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES CONICET – UBA.
- 2025. Seminario titulado: **"Escalado productivo de interferones veterinarios utilizando larvas de insectos como plataforma biotecnológica"**. Disertante: Lic. María Sol Rodríguez. 12 de mayo de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.
- 2025. Seminario titulado: **"Obtención de nanopartículas de albúmina inhalables mediante el método Trigger redox"**. Disertante: Lic. Shadia Matzkin. 19 de mayo de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB
- 2025. Seminario titulado: **"Desarrollo de inmunoensayos para el diagnóstico de Histoplasmosis"**. Disertante: Vet. Carolina Rodríguez Labocetta. 26 de mayo de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB
- 2025. Seminario titulado: **"Generación de proteínas recombinantes para la detección de Tuberculosis bovina."** Disertante: Lic. Matías Iván Gatto. 28 de abril de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.
- 2025. Seminario titulado: **"Bodipy unido a péptidos mediante Click chemistry para la cuantificación de bevacizumab"**. Disertante: Dra. Gabriela R. Barredo Vacchelli. 21 de abril de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.
- 2025. Seminario titulado: **"Avances en el estudio metagenómico de la rizosfera de Deschampsia antarctica expuesta a hidrocarburos y su interacción con microorganismos"**. Disertante: Lic. en Cs. Ambientales Catalina Basile Dazzi. 7 de abril de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.
- 2025. Seminario titulado: **"Autoensamblaje y estudio estructural de lipopeptidos."** Disertante: Lic. Jéssica Rodríguez. 14 de abril de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.
- 2025. Seminario titulado: **"Celulosa bacteriana: propiedades, producción y aplicaciones biomédicas emergentes."** Disertante: Lic. María Florencia Ladetto. 9 de junio de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.
- 2025. Seminario titulado: **"Avances en el estudio de p21"**. Disertante: Lic. Luciano Montero. 7 de julio de 2025, Seminario de la Cátedra de Biotecnología - FFyB.

CURSOS DE POSGRADOS

- 2023. **METODOLOGÍA ESTADÍSTICA - MÓDULO 2 Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados.** Docentes: Sebastián Munilla y Belcy Karine Angarita Barajas. 28 de agosto al 1º septiembre de 2023. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

- 2023. **Microbiomas y agricultura: cambio o ampliación de paradigma.** Docente: Luis G. Wall. 17 al 20 de octubre de 2023. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2023. **“Buenas prácticas agrícolas en el uso de productos fitosanitarios”** Docente: Federico Martín Elorza. 20 de octubre al 25 de noviembre de 2023. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2023. **“Semioquímicos en agricultura: Bases químicas y función ecológica”.** Docente: Patricia Carina Fernández. 27 de noviembre al 01 de diciembre de 2023. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024. **“Principios de nanobiotecnología”.** Docentes: De Marzi Mauricio; Desimone Martín; Malchiodi Emilio. 1 de julio al 12 de julio de 2024. Posgrado de la FFYB de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024. **“Introducción al lenguaje R”.** Docentes: Teresa Boca; Agustín Alesso. 03 al 28 de junio de 2024. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024. **“Fundamentos de fitopatología”.** Docentes: Ana María Romero; Fabián Giolitti, Cecilia Carmaran, Claudio Oddino . 26 de agosto al 06 de septiembre de 2024. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024 **“Estadística y modelos lineales usando R”.** Docentes: Teresa Boca; Adriana Alicia Pérez. 06 de agosto al 10 de septiembre de 2024. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024 **Metodología Estadística - Módulo 4: ANOVA.** Docentes: Dra. Karina Hodara; Dra. Laura Puhl. 30 de septiembre al 04 de octubre de 2024. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024 **Ecología de la simbiosis entre plantas y microorganismos.** Docentes: Dra. Omacini Marina; Dr. Grimoldi Agustín A. 28 de octubre al 08 de noviembre. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- 2024 **Metodología Estadística-Módulo 5: Diseño experimental.** Docentes: Dr. Sebastián Munilla; MG. Danny Cruz Flores . 09 al 15 de diciembre de 2024. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.


 Fernando Maximiliano
 Centeno Toledo