

Dr. Esteban Piccinini

Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)
Departamento de Química - Facultad de Ciencias Exactas
Universidad Nacional de La Plata - CONICET
CC 16 - Suc. 4 (1900) La Plata - Argentina
e-mail: estebanpiccinini@inifta.unlp.edu.ar
este.piccinini@gmail.com

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Esteban Piccinini

Nacionalidad: Argentino

Fecha y lugar de Nacimiento: 16/11/1989, Quilmes - Argentina

Linkedin: <https://ar.linkedin.com/in/esteban-piccinini-851b77164>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Esteban_Piccinini

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=w4gtQvAAAAAJ&hl=en>

TÍTULOS OBTENIDOS

- Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas Área Química - Universidad Nacional de La Plata (2019)
- Licenciado en Química - orientación fisicoquímica - en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (2014)

Tesis de doctorado

Título de la tesis doctoral: *Auto-ensamblados supramoleculares de nanomateriales blandos para aplicaciones de biosensado: control de la nanoarquitectura y sus propiedades funcionales*

Director: Dr. Omar Azzaroni (INIFTA, UNLP-CONICET)

Co-director: Dr. Fernando Battaglini (INQUIMAE, UBA-CONICET)

Beca doctoral CONICET (2014-2019)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Investigador de CONICET (2022-presente)

Tema: *Bioelectrónica orgánica: síntesis y caracterización de materiales basados en polímeros conductores para la fabricación de dispositivos con aplicaciones bioanalíticas*

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA) UNLP-CONICET

Beca postdoctoral CONICET (2019-2022)

Tema: *Diseño racional y funcionalización supramolecular de transistores de efecto de campo basados en grafeno para biosensado ultrasensible y libre de marcadores en muestras reales*

Director: Dr. Waldemar Marmisolle (INIFTA, UNLP-CONICET)

Co-directora: Dra. Cristina Arranz (IQUIMEFA, UBA-CONICET)

Estancias/pasantías de formación, investigación y desarrollo

- Austrian Institute of Technology - Viena, Austria. Duración: 6 meses (2017-2018)
Tema: *Transistores De Efecto De Campo (FETs) Basados En Grafeno para el estudio de la adsorción de macromoléculas y biomoléculas.*
Tutor: Prof. Dr. Wolfgang Knoll
- Austrian Institute of Technology - Viena, Austria. Duración: 2 meses (2016)
Tema: *Transistores De Efecto De Campo (FETs) Basados En Grafeno como plataformas sensoras ultrasensibles*
Tutor: Prof. Dr. Wolfgang Knoll
- Austrian Institute of Technology - Viena, Austria. Duración: 4 meses (2016)
Tema: *Grafeno como nanomaterial para el diseño y desarrollo de biosensores: Síntesis De Grafeno y Fabricación de biosensores.*
Tutor: Prof. Dr. Wolfgang Knoll
- Laboratório Nacional De Luz Síncrotron - Campinas, Brasil. Duración: 15 días (2015)
Tema: *Reflectividad de Rayos-X (XRR) y Dispersión de Rayos-X a Bajo Ángulo con Incidencia Rasante (GISAXS) Como Técnicas Para La Caracterización de Ensamblados Supramoleculares Nano- y Meso-organizados*
Tutor: Prof. Dr. Marcelo Ceolín
- CIC BIOMAGUNE - San Sebastián, España. Duración: 2 meses (Enero - Marzo 2014)
Tema: *Interfaces Auto-Ensambladas De Nanotubos De Carbono, Surfactantes Redox Y Enzimas Para Aplicaciones En Biosensado*
Tutor: Prof. Dr. Sergio Moya

Docencia

- Auxiliar Docente Diplomado en la Cátedra de Química de Correlación - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2014-2016)
- Auxiliar Docente Alumno en la Cátedra de Química de Correlación - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2013-2014)

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS PROFESIONALES

- Premio eAwards Argentina (2023)
- Premio Innovator Under 35 LATAM – MIT Technology Reviews (2023)
<https://www.technologyreview.es/listas/35-innovadores-con-menos-de-35/2022/inventores/esteban-piccinini-argentina>
- Premio Prof. Doctor Luis Federico Leloir a la mejor tesis doctoral en química de Argentina – Universidad de Buenos Aires (2021)
- Reconocimiento a las tareas de desarrollo realizadas para contener la pandemia del COVID-19 - Universidad Nacional de La Plata (2021)
- 1° premio en el Concurso LATAM 100K - Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y Massachusetts Institute of Technology (MIT) - Categoría Accelerate (2019)
<http://100klatam.org/ganadores/>
- 1° premio en el Concurso EMPRENDENDOR X - Banco Santander Rio - Banco Santander en Argentina a través de Santander Universidades (2019)
- 1° premio en Israel Innovation Awards - MINCYT - Embajada de Israel - Cámara de Comercio

Argentino-Israelí (2019) <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/renal-point-el-novedoso-dispositivo-que-busca-revolucionar-el-tratamiento-de-las-enfermedades-renales-17039>

- 2° premio en el Concurso Emprendimientos Innovadores Banco Nación (2019)
Premio en el Concurso Prendete - Universidad Nacional del Centro de la Pcia.De Bs.As. (UNICEN) - Ciudad de Tandil.
- Premio especial de mentoreo y networking en el Concurso Startup Competitions - UdeSA (2019)
- Premio Especial UCA/FBNA - Mentoreo de aceleración en el Concurso Tecnológico IB50k - Instituto Balseiro - CNEA - UNCU (2018)
- Premio al mejor proyecto de biotecnología en el Concurso Tecnológico IB50k - Instituto Balseiro - CNEA - UNCU (2018) <https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/1168-el-balseiro-anuncio-los-ganadores-del-concurso-ib50k-2018.html>
- 3° premio en el Concurso Tecnológico IB50k - Instituto Balseiro - CNEA - UNCU (2018)
- Premio INNOVAR - Ministerio de Educacion, Cultura, Ciencia y Tecnologia (MECCyT) - Categoría Investigadores (2018) - <https://laplata.conicet.gov.ar/investigadores-del-conicet-la-plata-fueron-reconocidos-en-los-premios-innovar-2018/>

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Publicaciones en revistas científicas

- 1) Diforti, J. F., Cunningham, T., Piccinini, E., Marmisolle, W. A., Piccinini, J. M., & Azzaroni, O. (2024). Non-invasive and Multiplex Self-test of Kidney Diseases Biomarkers with Graphene-based Lab-On-a-Chip (G-LOC): Towards Digital Diagnostics in the Hands of Patients. *Analytical Chemistry*.
- 2) Diforti, J. F., Piccinini, E., Allegretto, J. A., von Bilderling, C., Marmisollé, W. A., & Azzaroni, O. (2024). Empowering Bioelectronics with Supramolecular Nanoarchitectonics: PEDOT-Based Organic Electrochemical Transistors with Tunable Electronic Properties. *ACS Applied Electronic Materials*.
- 3) Azzaroni, O., Piccinini, E., Fenoy, G. E., Marmisollé, W. A., & Ariga, K. (2023). Field-Effect Transistors Engineered via Solution-Based Layer-by-Layer Nanoarchitectonics. *Nanotechnology*.
- 4) Montero-Jimenez, M., Lugli-Arroyo, J., Fenoy, G. E., Piccinini, E., Knoll, W., Marmisollé, W. A., & Azzaroni, O. (2023). Transduction of Amine-Phosphate Supramolecular Interactions and Biosensing of Acetylcholine through PEDOT-Polyamine Organic Electrochemical Transistors. *ACS Applied Materials and Interfaces*.
- 5) Piccinini, E., Fenoy, G. E., Knoll, W., Marmisollé, W. A., & Azzaroni, O. (2023). Polyelectrolyte-Enzyme Assemblies Integrated into Graphene Field-Effect Transistors for Biosensing Applications. In W. Knoll & O. Azzaroni (Eds.), *Graphene Field-Effect Transistors: Advanced Bioelectronic Devices for Sensing Applications*. Wiley-VCH GmbH.
- 6) Piccinini, E., Fenoy, G. E., Knoll, W., Marmisollé, W. A., & Azzaroni, O. (2023). Enzymatic Biosensors Based on the Electrochemical Functionalization of Graphene Field-Effect Transistors with Conducting Polymers. In W. Knoll & O. Azzaroni (Eds.), *Graphene Field-Effect Transistors: Advanced Bioelectronic Devices for Sensing Applications*. Wiley-VCH GmbH.
- 7) Fenoy, Gonzalo E., Esteban Piccinini, Wolfgang Knoll, Waldemar A. Marmisollé, and Omar Azzaroni. *Analytical Chemistry* 94, no. 40 (2022): 13820–28.
- 8) Scotto, Juliana, Agustín L. Cantillo, Esteban Piccinini, Gonzalo E. Fenoy, Juan A. Allegretto, José M. Piccinini, Waldemar A. Marmisollé, and Omar Azzaroni. *ACS Applied Electronic Materials* 4, no. 8 (2022): 3988–96.

- 9) Fenoy, Gonzalo Eduardo, Juliana Scotto, Juan A. Allegretto, Esteban Piccinini, Agustín Lorenzo Cantillo, Wolfgang Knoll, Omar Azzaroni, and Waldemar Alejandro Marmisollé. *ACS Applied Electronic Materials* 4, no. 12 (2022): 5953–62.
- 10) E. Piccinini, G. E. Fenoy, A. L. Cantillo, J. A. Allegretto, J. Scotto, J. M. Piccinini, W. A. Marmisollé and O. Azzaroni, *Adv. Mater. Interfaces*, 2022, 2102526, 2102526.
- 11) S. Alberti, E. Piccinini, P.G. Ramirez, G.S. Longo, M. Ceolín, O. Azzaroni, Mesoporous thin films on graphene FETs: Nanofiltered, amplified and extended field-effect sensing, *Nanoscale*. 13 (2021) 19098–19108.
- 12) E. Piccinini, J. A. Allegretto, J. Scotto, A. L. Cantillo, G. E. Fenoy, W. A. Marmisollé and O. Azzaroni, *ACS Appl. Mater. Interfaces* (2021).
<https://doi.org/10.1021/acscami.1c12142>.
- 13) S. Alberti, E. Piccinini, P. G. Ramírez, G. S. Longo, M. Ceolín and O. Azzaroni, *Nanoscale* (2021), <https://doi.org/10.1039/D1NR03704H>.
- 14) E. Piccinini, G.A. González, O. Azzaroni, F. Battaglini, Mass and charge transport in highly mesostructured polyelectrolyte/electroactive-surfactant multilayer films. *J. Colloid Interface Sci.* (2020).
<https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.07.060>
- 15) Piccinini, E.; Ceolín, M.; Battaglini, F.; Azzaroni, O. (2020) Mesostructured Electroactive Thin Films Through Layer-by-Layer Assembly of Redox Surfactants and Polyelectrolytes. *ChemPlusChem*, 13 (3), cplu.202000358.
<https://doi.org/10.1002/cplu.202000358>
- 16) Scotto, J.; Piccinini, E.; von Bilderling, C.; Coria-Oriundo, L. L.; Battaglini, F.; Knoll, W.; Marmisolle, W. A.; Azzaroni, O. (2020). Flexible Conducting Platforms Based on PEDOT and Graphite Nanosheets for Electrochemical Biosensing Applications. *Appl. Surf. Sci.*, 146440.
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.146440>
- 17) Sappia, L. D.*; Piccinini, E.*; von Binderling, C.; Knoll, W.; Marmisollé, W.; Azzaroni, O. (2020). PEDOT-polyamine composite films for bioelectrochemical platforms - flexible and easy to derivatize. *Materials Science and Engineering: C*, 109, 110575.
<https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.110575>
*Sappia and Piccinini are co-first author in this work.
- 18) Piccinini, E.; Bliem, C.; Giussi, J. M.; Knoll, W.; Azzaroni, O. (2019). Reversible Switching of the Dirac Point in Graphene Field-Effect Transistors Functionalized with Responsive Polymer Brushes. *Langmuir*, 35(24), 8038-8044.
<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b00910>
- 19) Giménez, R. E.; Piccinini, E.; Azzaroni, O.; Rafti, M. (2019). Lectin-Recognizable MOF Glyconanoparticles: Supramolecular Glycosylation of ZIF-8 Nanocrystals by Sugar-Based Surfactants. *ACS Omega*, 4(1), 842-848.
<https://doi.org/10.1021/acsomega.8b03092>
- 20) Zappi, D.; Coria-Oriundo, L. L.; Piccinini, E.; Gramajo, M.; von Bilderling, C.; Pietrasanta, L. I.; Azzaroni, O; Battaglini, F. (2019). The effect of ionic strength and phosphate ions on the construction of redox polyelectrolyte-enzyme self-assemblies. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 21(41), 22947-22954.
<https://doi.org/10.1039/C9CP04037D>

- 21) Berninger, T.; Bliem, C.; Piccinini, E.; Azzaroni, O.; Knoll, W. (2018). Cascading reaction of arginase and urease on a graphene-based FET for ultrasensitive, real-time detection of arginine. *Biosensors and Bioelectronics*, 115, 104-110.
<https://doi.org/10.1016/j.bios.2018.05.027>
- 22) Piccinini, E.; Alberti, S.; Longo, G. S.; Berninger, T.; Brey, J.; Dostalek, J.; Azzaroni, O.; Knoll, W. (2018). Pushing the Boundaries of Interfacial Sensitivity in Graphene FET Sensors: Polyelectrolyte Multilayers Strongly Increase the Debye Screening Length. *The Journal of Physical Chemistry C*, 122(18), 10181-10188.
<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b11128>
- 23) Bliem, C.; Piccinini, E.; Knoll, W.; Azzaroni, O. (2018). Enzyme Multilayers on Graphene-Based FETs for Biosensing Applications. In C. V. Kumar (Ed.), *Enzyme Nanoarchitectures: Enzymes Armored with Graphene* (pp. 23-46).
<https://doi.org/10.1016/bs.mie.2018.06.001>
- 24) Piccinini, E.; Tuninetti, J. S.; Irigoyen Otamendi, J.; Moya, S. E.; Ceolín, M.; Battaglini, F.; Azzaroni, O. (2018). Surfactants as mesogenic agents in layer-by-layer assembled polyelectrolyte/surfactant multilayers: nanoarchitected “soft” thin films displaying a tailored mesostructure. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 20(14), 9298-9308.
<https://doi.org/10.1039/C7CP08203G>
- 25) Piccinini, E.; Bliem, C.; Reiner-Rozman, C.; Battaglini, F.; Azzaroni, O.; Knoll, W. (2017). Enzyme-polyelectrolyte multilayer assemblies on reduced graphene oxide field-effect transistors for biosensing applications. *Biosensors and Bioelectronics*, 92(05), 661-667.
<https://doi.org/10.1016/j.bios.2016.10.035>
- 26) Sappia, L. D.*; Piccinini, E.*; Marmisollé, W.; Santilli, N.; Maza, E.; Moya, S.; Azzaroni, O. (2017). Integration of Biorecognition Elements on PEDOT Platforms through Supramolecular Interactions. *Advanced Materials Interfaces*, 4(17), 1700502.
<https://doi.org/10.1002/admi.201700502>
*Sappia and Piccinini are co-first author in this work.
- 27) Piccinini, E.; Pallarola, D.; Battaglini, F.; Azzaroni, O. (2016). Self-limited self-assembly of nanoparticles into supraparticles: towards supramolecular colloidal materials by design. *Molecular Systems Design & Engineering*, 1(2), 155-162.
<https://doi.org/10.1039/C6ME00016A>
- 28) Piccinini, E.; Pallarola, D.; Battaglini, F.; Azzaroni, O. (2015). Recognition-driven assembly of self-limiting supramolecular protein nanoparticles displaying enzymatic activity. *Chemical Communications*, 51(79), 14754-14757.
<https://doi.org/10.1039/C5CC05837F>

Patentes y propiedad intelectual

- Coinventor en patente de invención. Tema: sensor basado en un transistor de efecto de campo (fet) puenteado por una solución electrolítica o muestra biológica, donde el canal del transistor se encuentra recubierto con un film mesoporoso y método de fabricación de transistores de efecto de campo recubiertos con films mesoporosos.
Número de solicitud: P200101500.
- Piccinini, E., Azzaroni, O., Marmisollé, W. A., Piccinini, J. M., Scotto, J., Allegretto, J. A., Cantillo, A. L., & Fenoy, G. E. (2023). Sensors and systems based on field-effect transistors, methods of preparation and devices for their operation (US20230236147).

Publicaciones en encuentros, congresos y otros eventos de CyT

- Joaquin Diforti, Esteban Piccinini, Waldemar Marmisolle, Omar Azzaroni, “Transistores electroquímicos orgánicos preparados mediante el ensamblado capa-por-capas de PEDOT:PSS y bloques moleculares catiónicos” - XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (NANO2022)
- Martina Rosoti, Esteban Piccinini, Omar Azzaroni, “Controlled graphene oxidation and its implication in gFETs response to changes in pH” LatinXChem (2021) in ACS Publications
- Marmisolle, W.; Piccinini E.; Azzaroni O. Renal-point: determinación portátil de biomarcadores de la insuficiencia renal. (2019)
2° reunión de identificación de líneas de trabajo Biomateriales, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP – La Plata, Argentina.
- Scotto, Juliana; Piccinini, Esteban; Marmisolle, Waldemar; Azzaroni, Omar. Plataformas all-plastic para biosensado basadas en PEDOT y nanomateriales de carbono (2018)
XVIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados - Berisso, Argentina.
- Sappia, Luciano; Piccinini, Esteban; Marmisolle, Waldemar; Madrid, Rossana. Lectin-modified surfaces for the real-time determination of bone alkaline phosphatase by surface plasmon resonance (spr) spectroscopy. (2017)
1st Argentine-German Workshop on nanotechnology and nanobiosensors. INTI - Buenos Aires, Argentina.
- Piccinini, Esteban; Diego Pallarola; Battaglini, Fernando; Azzaroni, Omar. Recognition-driven assembly of self-limiting protein supraparticles displaying enzymatic activity.
Bioelectrochemistry and more 2016. CEST - Viena, Austria
- Esteban Piccinini; Diego Pallarola; Fernando Battaglini; Omar Azzaroni. Síntesis de bloques biocoloidales de glicoenzima dirigidos por interacciones de reconocimiento molecular: nuevo enfoque para la construcción de interfases bioresponsivas. (2014)
V Encuentro argentino de materia blanda. INIFTA - La Plata, Argentina

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS DICTADOS

- Presentación en el evento GRIDX EN LA UNLP. 2024.
- Presentación en RED SPIN-OFF, UNSAM, Argentina. 2023.
- Presentación en NTT DATA INNOVATION WEEK - MADRID 2023, España.
- Presentación en BIOTECH DEMODAY EN MIND - MILANO INNOVATION DISTRICT, Italia. 2023.
- Presentación en el Workshop sobre EBT (Empresas de Base Tecnológica) organizado por el Centro De Estudios Parasitologicos y De Vectores (CEPAVE) (CONICET - UNLP). 2023.
- Seminario en la Semana Global del Emprendimiento Push20.23 organizada por la Universidad Simon Bolivar (UNISIMON, Colombia). 2023.
- Presentación en el evento Innovación en LATAM organizada por la Universidad Simon Bolivar (UNISIMON, Colombia). 2023.
- Conferencia en INNOVATORS UNDER 35 LATAM, Lima, Perú. 2022.
- Seminario en NANOMERCOSUR 2022, Buenos Aires, Argentina.
- “Grafeno: el material del futuro ya está aquí” – CharlaNano/Webinar Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) – Junio 2020

- *“Dispositivos de diagnóstico portátil a base de nanotecnología”* - Ciencia de Impacto, CCT - La Plata, Argentina - Noviembre, 2019
- *“Pushing the Boundaries of Interfacial Sensitivity in FET sensors with Polymer Interfaces”* - AIT school on Biophotonics and Bioelectronics - Hirscheegg, Austria - Febrero 2018
- *“Graphene field effect transistors (FETs) as transducer of physicochemical changes inside polyelectrolyte multilayer films”* - HYMADE (a Horizon 2020 EU project) meeting in Yerevan - Erevan, Armenia - Octubre 2017
- *“Integration of bioactive LbL assemblies onto graphene field-effect transistors: elucidation of local pH changes in multilayer films mediated by enzymatic reactions”* - HYMADE (a Horizon 2020 EU project) meeting in Vienna - Viena, Austria - 2016
- *“The Layer-by-layer technique as a nanoconstruction tool for the modification of graphene surfaces”* - HYMADE project meeting in Paris - Paris, Francia - 2016
- *“Lectin-glycoprotein Self-Limiting Bionanoparticles displaying Enzymatic Activity”* - Poster defense at the *Bioelectrochemistry and more 2016 Workshop* - CEST Center of Electrochemical Surface Technology - Wiener Neustadt, Austria - 2016
- *“Recognition-driven assembly of self-limiting protein supraparticles displaying enzymatic activity”* - VBTS Workshop - Texel, Holanda - 2016

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de estudiantes de postdoctorado:

- Ezequiel Gimenez - INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2023 - actualidad)
Director: Dr. Omar Azzaroni
Codirector: Dr. Esteban Piccinini

Dirección de estudiantes de doctorado:

Joaquín Diforti – INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2023 - actualidad).
Director: Dr. Omar Azzaroni
Codirector: Dr. Esteban Piccinini

Dirección de estudiantes de grado

- Agustín Lorenzo Cantilo. Trabajo de Tesina de Lic. En Química. Título de la tesis de grado: *Construcción y Optimización de transistores de efecto de campo basados en grafeno para biosensado* Calificación: 10. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2019 - 2020)
Director: Dr. Waldemar Marmisolle
Codirector: Dr. Esteban Piccinini
- Juan Lugli. Trabajo de Tesina de Lic. en Química, Año: 2022-2022. Tema: *“Estudio de la interacción amina-fosfato en transistores electroquímicos orgánicos”*, Universidad: UNLP, FCE, Dto. de Química. Calificación: 10 (diez) Fecha: Noviembre 2022
Director: Dr. Waldemar Marmisolle
Codirector: Dr. Esteban Piccinini
- Joaquín Diforti. Trabajo de Tesina de Lic. en Química, Año: 2022-2023. Tema: *“Transistores electroquímicos orgánicos preparados mediante el ensamblado capa-por-capas de PEDOT:PSS y bloques*

CURRICULUM VITAE – ESTEBAN PICCININI

moleculares catiónicos” Universidad: UNLP, FCE, Dto. de Química. Calificación: 10 (diez) Fecha: Marzo 2023

Director: Dr. Waldemar Marmisolle

Codirector: Dr. Esteban Piccinini

Dirección de becarios de formación profesional

- Thomas Cunningham (estudiante de biotecnología UNLP). Periodo: 2022-2023. Lugar de trabajo: INIFTA
- Zaira Zegalo (estudiante de bioquímica UNLP), Periodo: 2022-2023. Lugar de trabajo: INIFTA
- Clara Parzanese (estudiante de química UNLP), Periodo: 2022-2023. Lugar de trabajo: INIFTA
- Dos Santos María Luz (estudiante de bioquímica UNLP). Periodo: 2021-2022. Lugar de trabajo: INIFTA
- Martina Rossotti (estudiante de biotecnología UNLP). Periodo: 2021-2022. Lugar de trabajo: INIFTA
- Joaquín Diforti (estudiante de química UNLP). Periodo: 2021-2022. Lugar de trabajo: INIFTA