

MATÍAS G. RINAUDO

Dr. en Química | Ing. Químico

CONTACTO

-  matirinaudo@gmail.com
-  266-4520300 int. 3138 (laboral)
-  [linkedin.com/in/matirinaudo/](https://www.linkedin.com/in/matirinaudo/)
-  San Luis, AR

FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTOR EN QUÍMICA

Universidad Nacional de San Luis (UNSL), 2023

DIPLOMA DE POSGRADO EN BASES Y HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), 2021

DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN COACHING Y LIDERAZGO EMOCIONAL

Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF), 2021

INGENIERO QUÍMICO

Universidad Nacional de San Luis (UNSL), 2016

IDIOMAS

- Español nativo (C2)
- Inglés avanzado (C1)
- Italiano pre-intermedio (A2)

OTROS ANTECEDENTES

Estancia de Investigación por 6 meses en la Universidad de Saskatchewan (Canadá). Becario Emerging Leaders in the Americas Program (ELAP), 2020

EXPERIENCIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

Jefe de Trabajos Prácticos, 2019 - Actualidad
Auxiliar de primera, 2019

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA QUÍMICA (INTEQUI)

Becario Posdoctoral CONICET, 2023 - Actualidad
Becario Doctoral CONICET, 2017 - 2023

MASTELLONE SAN LUIS (S.A.)

Pasante de Gestión de la Calidad, 2015-2016

PUBLICACIONES

- Chapter 8: "Glycerol selective oxidation into value-added products. The role of heterogeneous catalysts". <https://novapublishers.com/shop/advances-in-chemistry-research-volume-84/>.
- "Mechanochemical activation of CeO₂ in order to boost physicochemical properties for catalytic applications". Rinaudo et al. <https://doi.org/10.3390/ASEC2023-15402>.
- "On the scope of mechanochemical activation: The case of Cu/ZnO catalytic systems" Rinaudo et al. <https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2023.111661>
- "Is mechanochemical activation always an asset? The case of Pd/CeO₂ catalysts for glycerol selective oxidation". Rinaudo et al. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.02.237>
- "Pd supported on defective TiO₂ polymorphic mixtures: Effect of metal-support interactions upon glycerol selective oxidation". Rinaudo et al. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2022.100737>
- "Tailoring materials by high-energy ball milling: TiO₂ mixtures for catalyst support application". Rinaudo et al. <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100340>

ÁREA DE EXPERTISE

Diseño de catalizadores heterogéneos.
Valorización de biomasa. Síntesis verde.