

Gonzalo Federico Fernández

Licenciado en
Biotecnología

Argentina

1995-06-4

Obispo Salguero 469 10/A

Córdoba, Córdoba (5000)

(54) 3855040322

gonzalo-fernandez@live.com.ar

[linkedin.com/in/gonzalo-fernandez-a14816195/](https://www.linkedin.com/in/gonzalo-fernandez-a14816195/)

Educación

- Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba - Licenciatura en Biotecnología.

2013 - 2021

- Colegio San José, Santiago del Estero, Argentina, - Bachiller con orientación biológica.

2007 - 2012

Posición actual

- **Becario Doctoral FONCYT PICT 2019 - 2775.** Bajo la dirección del Dr. Alejandro Fracaroli en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC.

Título del proyecto desempeñado: "Síntesis y caracterización de materiales nano-estructurados con aplicación en remediación ambiental".

Antecedentes laborales

- Practicanato Profesional de la Licenciatura en Biotecnología desarrollado en el área de Investigación y Desarrollo de la empresa PORTA HNOS.

Julio - Diciembre 2020

Antecedentes de docencia

- Tutorías particulares para la asignatura QUÍMICA de alumno de 4° y 5° año de secundario.

Enero 2018

- Ayudante Ad Honorem en asignatura "Laboratorio III" Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Químicas

Marzo - Julio 2023

Presentaciones a reuniones científicas

- "Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología". Buenos Aires, Argentina.

Agosto 2019

- - IX JORNADAS DE POSGRADO, III JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Córdoba, Argentina 27 al 29 de septiembre de 2022. Entramados metal-orgánicos de circonio (Zr-MOF): más que un soporte sólido para la liberación controlada de moléculas activas y nanopartículas metálicas para catálisis heterogénea. Huertas N, Tatiana A.; Fernández, Gonzalo F.; Della Cagnoletta, Irina.; Granados, Alejandro.; Martín, Sandra E.; Uberman, Paula M.; Fracaroli, Alejandro.

- -15th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry (CLAFQO-15) Florianópolis, Santa Catarina, Brasil 13 al 18 de noviembre de 2022. MOF-808 supported Pd Nanoparticles as heterogeneous catalyst: a non-inocent support for Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions. Gonzalo F. Fernández, Irina Della Cagnoletta, Sandra E. Martín, Alejandro M. Granados, Laura I. Rossi, Paula M. Uberman, Alejandro M. Fracaroli.

Cursos

Cursos de Doctorado de formación específica:

- **“CARACTERIZACIÓN TEXTURAL DE SÓLIDOS NANOPOROSOS MEDIANTE ADSORCIÓN DE GASES”**

Universidad Tecnológica Nacional/ Universidad Nacional de Córdoba
Cursado y aprobado. Nota Final: 8

Septiembre 2022

- **“ANÁLISIS DE SÓLIDOS FARMACÉUTICOS”**

Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Ciencias Químicas
Cursado y aprobado. Nota Final: 7

Agosto 2022

- **“SÍNTESIS, PROPIEDADES, CARACTERIZACIÓN Y (BIO)CONJUGACIÓN DE NANOMATERIALES”**

Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Ciencias Químicas
Cursado y aprobado. Nota Final: 8

Febrero - Mayo 2022

Cursos de Doctorado de formación general:

● **“AMBIENTE, SUSTENTABILIDAD Y ENERGÍA”**

Cursado y aprobado. Nota Final: 7

Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Matemática, Astronomía y Física

Abril 2023

Cursos de Doctorado de formación docente:

● **“ENSEÑAR EN LA VIRTUALIDAD”**

Universidad Nacional de Córdoba

Cursado y aprobado. Nota Final: 96%

Junio 2023

● **“INICIACIÓN EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA”**

Universidad Nacional de Córdoba

Cursado y aprobado. Nota Final: 86%

Junio 2023

● En curso:

Power BI - Análisis de Datos y Business Intelligence

Participación en subsidios de investigación

-
- Proyecto de Cooperación Bilateral CONICET-NRF Corea: Absorción y difusión de agua en construcciones mesoscópicas de entramados metal-orgánicos (MOFs). Función desempeñada:

Colaborador (Res. N° 3878/17). Periodo: 2018-2022.

- Proyecto de Cooperación Internacional con la Universidad de New South Wales (UNSW), Sidney Australia y el Army Research Office, EEUU: FUNCTIONALIZED METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS) AS HETEROGENEOUS PLATFORMS AND NANOREACTORS. Función desempeñada: Colaborador. Periodo: 2022-2025.

- FONCYT-PICT-I-A-2019-PICT-2019-02775. RES. N° 015/2021 MINCYT

Investigadora Responsable: Laura Isabel Rossi

Grupo Responsable: Alejandro M. Granados. Grupo Colaborador: Dras. Rita Hoyos, Elisa Herrera y Daniela Bordón; Lics. John Tovar Torres,

Julieta Espeche y María Galván; Ing. Qco Richard Ahumada; Estudiantes Carolina Tissera y Carmela Felippa, Lic. Tatiana Huertas.

Tema: Química sustentable aplicada sobre compuestos de coordinación y nanopartículas con superficies modificadas desde sus síntesis hasta el uso en catálisis.

Monto: \$2.165.625,00. Subsidio por 3 (tres) años.

● CONICET 2021-2023. PIP N°: 11220200102821CO. RESOL-2021-1639-APN/DIR#CONICET

Titular: Dr. Alejandro M. Granados.

Co-Titular: Dra. Laura I. Rossi.

Tema: Diseño y Síntesis de Catalizadores Heterogéneos y Nanoestructurados con Actividad Modulada por Modificaciones en sus Estructuras.

Monto \$ 1.850.000,00.

●. SECYT-UNC PROYECTOS CONSOLIDAR, 4 AÑOS MÁS PRÓRROGA DE 1 AÑO. 2018-2022. RES. SECYT N° 411/2018 Y RES. HCS N° 97/2021.

Código 33620180100374CB

Director: Alejandro M. Granados

Co-Directora: Laura I. Rossi

Investigadores: Dres. Raquel V. Vico y Alejandro Fracaroli.

Tema: Síntesis y caracterización de nanopartículas con superficies modificadas. Aplicaciones en catálisis. Estudio de sus interacciones con biomoléculas en modelos de biointerfase. Monto: 1° y 2° año, \$220.000.

Habilidades

- Comunicación efectiva
- Curiosidad intelectual
- Habilidad para aplicar las matemáticas y estadísticas adecuadamente
- Capacidad de trabajo en equipo
- Adaptabilidad
- Empatía
- Cumplimiento de mis objetivos a corto y largo plazo consistentemente.
- Presentación de ideas para mejorar el desempeño y la eficiencia.
- Supervisión y comprobación de normativas vigentes.



Gonzalo Federico Fernández