



GONZALO N. MOLINA

Licenciado en Física

Tel: +54 3584324339

E-mail: - g98molina@gmail.com

- gonzalo.molina@imdea.org

Sitio Web: g98molina.github.io/

POSICIÓN ACTUAL

03/2024 –
Actualidad

Investigador

Investigador predoctoral en formación.

Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA Nanociencia).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Secundarios

Técnico en Industria de los Alimentos.

Institución: Instituto Técnico Carnerillo.

2010–2016

Estudio de grado

Licenciado en Física.

*Institución: Universidad Nacional de Río Cuarto – Facultad de Ciencias Exactas
Fisicoquímicas y Naturales.*

*Título Trabajo Especial: Estudio de Sólidos de van der Waals mediante la Teoría del
Funcional de la densidad Electrónica.*

Promedio: 8,97 (s/a) – 8,6 (c/a).

Especialidad: Teoría del funcional de la densidad electrónica

CURSOS DE POSTGRADO

10/2023 –
12/2023

“Introducción a los métodos de modelado computacional en ciencias de los materiales”

Universidad Nacional de La Plata. Carga horaria (CH): 50 hs.

20/05/2024 –
24/05/2024

“PWTk–2024: An Online Tutorial”

MaX CoE en colaboración con NCC Eslovenia..

19/06/2024 –
21/06/2024

“MaX school: materials and molecular modelling with QUANTUM ESPRESSO”

*MaX CoE en colaboración con: NCC Czechia, NCC Austria, NCC Slovakia, NCC Slovenia,
NCC Poland y NCC Hungary.*

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

BECAS OBTENIDAS

10/2022 –
09/2023

Beca SeCyT (Consejo Interuniversitario Nacional)

Programa de becas de Ayudantía de investigación.

*Título del plan de la beca: Estudio de materiales bidimensionales utilizando teoría del
funcional de la densidad electrónica.*

09/2023 –
08/2024

Beca EVC-CIN (Convocatoria 2022)

Título del plan de la beca: Estudio de materiales bidimensionales utilizando teoría del funcional de la densidad electrónica.

ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS O ENCUENTROS.

06/2022

JEPEF 2022: Jornada de Exposición de Prácticas Experimentales en Física.

Presentación oral de póster.

Título del Póster: Estudio de la exfoliación de TiSe_2 dopado con Cu mediante cálculos de DFT. Autores: Molina, Gonzalo; Rosa, Álvaro; Otero, Manuel; Morales, Gustavo.

08/2022

NANO 2022: XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados.

Asistencia y presentación de póster.

Título del Póster: Estudio de la exfoliación de TiSe_2 dopado con Cu mediante cálculos de DFT. Autores: Molina, Gonzalo; Rosa, Álvaro; Otero, Manuel; Morales, Gustavo.

10/2022

Ciclo de Charlas de Divulgación : “FÍSICA: DESDE ÁTOMOS HASTA VOLCANES”

Exposición oral.

Título de la exposición: ¿Cómo funciona un mar de electrones?.

11/2022

I SiModAr: I Simposio de Modelado Multiescala para Biociencias y Nanomateriales en Argentina .

Asistencia y presentación de póster

Título del Póster: Estudio mediante cálculos de primeros principios de materiales carbonosos modificados con flúor para su utilización como protección de litio metálico. Autores: Sofía Raviolo, Gonzalo Molina, Manuel Otero y Guillermina Leticia Luque.

09/2023

108° RAFA 2023: Reunión Anual de Física Argentina.

Asistencia y presentación de póster.

Título del Póster: Estudio de la exfoliación de TiSe_2 bidimensional dopado con Cu. Autores: Molina, Gonzalo; Rosa, Álvaro; Otero, Manuel; Santo, Marisa; Morales, Gustavo.

10/2023

II Workshop en Energías Renovables: hidrógeno y baterías de litio (UNC-UNCA-UNDEF).

Asistencia y presentación de póster.

Título del Póster: Óxidos de carbono fluorados para protección de Li metálico mediante DFT. Autores: Molina, Gonzalo; Raviolo Sofía; Otero Manuel; Luque Guillermina Leticia.

06/2024

XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Asistencia y presentación de póster.

Título del Póster: Study of the exfoliation of two-dimensional Cu-doped TiSe_2 . Autores: Molina, Gonzalo; Rosa, Álvaro; Otero, Manuel; Morales, Gustavo.

EVALUACIÓN DE PERSONAL DE CIENCIA Y TÉCNICA (CYT)

10/2022

Jurado de concurso docente para cubrir UN (1) cargo de PROFESOR ADJUNTO EFECTIVO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA, en la ORIENTACIÓN DOCENTE: ESPECIALIDAD I (CÓDIGO 2252), para el dictado de esa asignatura determinada en el ámbito del Departamento de Física para la carrera Licenciatura en Física de la UNRC.

10/2023

Jurado de concurso docente para cubrir UN (1) cargo de PROFESOR ADJUNTO EFECTIVO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA, en la ORIENTACIÓN DOCENTE: TERMODINÁMICA Y MECÁNICA ESTADÍSTICA I (CÓDIGO 2251), para el dictado de esa asignatura determinada en el ámbito del Departamento de Física para la carrera Licenciatura en Física de la UNRC.