

Emiliano Aparicio

Bioingeniero

emilianojaparicio@gmail.com | Mendoza, Argentina | Portafolio | LinkedIn

Perfil

Bioingeniero con carrera en investigación (doctoral), desarrollador web front-end, profesor y diseñador de videojuegos.

Experiencia

04/2016	Profesor de Matemáticas y Física, Clases Particulares Doy clases particulares de forma presencial y virtual, de cualquier materia relacionada a matemáticas o física; y de niveles desde secundario hasta universitario.	Godoy Cruz, Mendoza
08/2025	Profesor de Cálculo 2, <i>Universidad de Mendoza, 2do año ingeniería</i> Me encargo de las clases teórico-prácticas de un tercio de los alumnos, incluyendo consultas y exámenes. Fundador, Oblivion Mechanics Fundé una empresa de diseño de videojuegos, en la que actualmente invierto mi tiempo como diseñador, desarrollador, ingeniero de prompts y administrador de nuestro primer proyecto: Univearth (uvegame.com). Desarrollador Front-end, CityHeroes Trabajé durante 2 años como desarrollador front-end (React, TypeScript, CSS, Tailwind, Figma y Storybook). Tras el primer año, me encargué de tareas de nivel semi-senior. Beca Doctoral, CONICET Obtuve una beca doctoral de CONICET que me permitió hacer una carrera de investigación de 6 años, con 8 papers publicados en revistas internacionales. Profesor de Física, <i>Universidad de Mendoza, pre-universitario kinesiología</i> Di clases de física teórico-prácticas y tomé examen en el pre-universitario de la carrera de kinesiología durante 3 años. Profesor de Biomateriales, <i>Universidad de Mendoza, 4to bioingeniería</i> Dicté clases de la cátedra de biomateriales, teórico-prácticas, en 4to años de bioingeniería, como profesor adscripto ad honorem durante 3 años. Traductor Inglés/Español, Vatsana Technologies Realicé traducciones escritas de inglés a español durante 1 año y medio como freelancer para una empresa de la India.	Mendoza, Mendoza
















Educación

06/2022 – 09/2022	Desarrollador Web Full Stack, Henry Graduado del Bootcamp "Henry" (+800 horas en 4 meses), habiendo formado parte de su equipo como Asistente de Docencia (TA).	
04/2016 – 03/2022	Doctorado en Ingeniería, Universidad de Mendoza Candidato a doctorado en Ingeniería (Materiales), con especialización en simulaciones computacionales, con 8 publicaciones sobre cálculos a escala atómica, incluyendo el desarrollo de un software para análisis computacional.	Mendoza, Argentina
03/2010 – 03/2016	Bioingeniero, Universidad de Mendoza Graduado como Bioingeniero en la Universidad de Mendoza (Abanderado Nacional 2014), con medalla de oro y premio al mejor egresado de ingeniería (Academia Nacional de Ingeniería).	Mendoza, Argentina

Idiomas

Español Nativo	Inglés Nivel avanzado (C2): EFSET https://www.efset.org/cert/e5Sioa
--------------------------	--

Publicaciones

2024	How crack twisting in bouligand structures lead to damage delocalization and toughening, <i>Extreme Mechanics Letters</i>  https://doi.org/10.1016/j.eml.2024.102190 
2023	Nanoporous Amorphous Carbon with Exceptional Ultra-High Strength, <i>Nanomaterials</i>  https://doi.org/10.3390/nano13081429 
2022	Inducing a topological transition in graphene nanoribbon superlattices by external strain, <i>Royal Society of Chemistry</i>  https://doi.org/10.1039/D2CP00038E 
2021	Strain and Stress Distribution of Bulk Metallic Glasses at High Strain Rate, <i>Mecánica Computacional</i>  http://venus.ceride.gov.ar/ojs/index.php/mc/article/view/6218 
2020	FoamExplorer: Automated measurement of ligaments and voids for atomistic systems, <i>Elsevier</i>  https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2020.109942 
2020	Simulated mechanical properties of finite-size graphene nanoribbons, <i>IOPScience</i>  https://doi.org/10.1088/1361-6528/abc036 
2018	High strain-rate loading of nanofoams, <i>APS March Meeting Abstracts</i>  https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018APS..MARP38007B/abstract 
2018	Mechanical properties of Au foams under nanoindentation, <i>Elsevier</i>  https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2018.02.019 