

# CURRICULUM VITAE

## Margarita Sánchez Díaz



### DATOS PERSONALES

<b>Lugar de Nacimiento:</b>	Bogotá, Colombia
<b>Fecha de Nacimiento:</b>	27 de Enero de 1987
<b>Celular:</b>	(11) 31753510
<b>Estado civil:</b>	Soltera, sin hijos
<b>Domicilio Actual:</b>	Belgrano 4904 Villa Ballester, Buenos Aires
<b>DNI:</b>	95.132.788
<b>Cuil:</b>	27-95132788-9
<b>E-mail:</b>	madisanz1@gmail.com

### ESTUDIOS REALIZADOS

- **Maestría en Física, 2015.** Instituto Balseiro (Centro Atómico Bariloche). Tesis (En curso). *Tema: Dosimetría de campos pequeños de fotones en radioterapia. Intercomparación entre diferentes detectores*
- **Licenciatura en Física, 2012.** Facultad de Ciencias Exactas Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UD). Director: Dr. Luis Camilo Jiménez. Título del Trabajo Final: *Caracterización del Microscopio de Efecto Túnel: Una Metodología para la aplicación en el aula de clase. (Mención Meritoria).*

### CURSOS Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

- **Data Science, Agosto/2019.** *Python, Machine Learning*  
Media chicas
- **Seguridad en Redes, 2019**  
Lacnic Campus
- **Marketing Digital, 2018**  
Platzi
- **Introducción a Python**  
Udemy
- **Curso de Nanotecnología, 2014.**  
Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). Buenos Aires, Argentina.

- **Jornadas de aseguramiento de calidad para tomografía computada, 2013.**  
Instituto de Tecnología Nuclear, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.
- **Jornadas de protección radiológica al paciente, 2013.**  
Instituto de Oncología Ángel Roffo, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina
- **Diseño de páginas web científicas, 2012.**  
CIDE. Bogotá, Colombia
- **Diplomado en pedagogía enfocada a la educación para jóvenes, 2011.**  
Facultad de Pedagogía de Ciencias Exactas  
Universidad Latina de Colombia. Bogotá, Colombia.
- **Diplomado en Astronomía, 2011.** Facultad de Ciencias Exactas  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Bogotá, Colombia

## **SEMINARIOS**

- **Asociación de Física Argentina. 2017**  
La Plata, Buenos Aires

## **PREMIOS**

- **Primer lugar en modalidad de taller científico, 2011.**  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Título: *La astronomía como herramienta sin límites de conocimiento para fomentar la curiosidad científica.* Bogotá, Colombia
- **Primer lugar en modalidad de ponencia, 2012.**  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Título: *Caracterización del Microscopio de Efecto Túnel Nanosurf.* Bogotá, Colombia.
- **Primer lugar en modalidad de taller, 2012.**  
Asociación Colombiana para el avance de la ciencia. Título: *Caracterización del Microscopio de Efecto Túnel Nanosurf.* Bogotá, Colombia.
- **Congreso Nacional de Ingeniería Física, 2012.** Facultad de Ciencias.  
Ponencia. Universidad EAFIT. Medellín, Colombia.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

- **Universidad Nacional de San Antonio de Areco 2018/(Actual)**  
Docente de Electrotecnia I  
Docente de Electrotecnia II

Docente de Hidráulica y Neumática  
Docente de Matemática Discreta  
Docente de Matemática III  
Docente de Instalaciones y Máquinas Eléctricas I

- **Universidad Nacional de Córdoba (2016-2018)**  
**Investigación (Grupo de Resonancia Magnética Nuclear)**  
**Cargo:** Docente asistente Mecánica cuántica I, desarrollo investigativo, informes experimentales, publicaciones científicas y gestión de calidad.
- **Pontificia Universidad Javeriana de Colombia**  
Cargo: Asistente administrativa decanato Enero/2014- Diciembre/2014
- **Pontificia Universidad Javeriana de Colombia.**  
*Ayudante alumno. Dedicación simple.* Enero/2012 - Diciembre/2013.
- **Universidad Distrital Francisco José de Caldas.**  
*Ayudante alumno.* Termodinámica y Física Moderna. Febrero/2006 – Diciembre/2012

## PROYECTOS PERSONALES

- **Página web de divulgación científica:** Es una página web de divulgación científica donde se da información detallada de cómo usar un Microscopio de Efecto Túnel EasyScan 2 y por tanto es un medio de difusión para la comunidad interesada en campos como la física cuántica y la nanotecnología. Para la elaboración del sitio web se planificó en primera instancia la metodología del diseño, considerando cuáles eran los contenidos, su utilidad como guía de un proceso experimental, teórico y la aplicabilidad del mismo, su elaboración se realizó con el fin de que fuera útil y accesible a cualquier usuario.  
<http://madisanz1.wix.com/microscopiodeefectotunel>



**MARGARITA SANCHEZ DIAZ**

