

Información Personal: Río Cuarto, Córdoba. Argentina.

Nombre: Juan David Chamorro Cañón

Celular: (+54) 358 575 4115

Documento de Identidad: 1113791834

Pasaporte: AT889969

Fecha de Nacimiento: 19-09-1997

Correo electrónico: jchamorro@exa.unrc.edu.ar, juandachc97@gmail.com

Lugar de Nacimiento: Bogotá D.C., Colombia

Edad: 27 años

Dirección Personal: Sarmiento 612 B.

Dirección profesional: Universidad Nacional de
Río Cuarto, Ruta Nac. 36, Km. 601.

Formación Académica:

2020

Pregado en Química. Universidad del Quindío. Armenia. Quindío, Colombia.

2022 (actualidad)

Doctorado en Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto. Córdoba, Argentina.

Experiencia Profesional

2020

Auxiliar de docencia (3 meses). Universidad del Quindío. Armenia. Quindío. Colombia

Presentaciones póster:

- 1) **2019 – Síntesis y caracterización de puntos cuánticos luminiscentes obtenidos a partir de almidón.** Juan David Chamorro Cañón. X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING, XIII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASER AND APPLICATIONS. Cancún, México.
- 2) **2019 - Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de Óxido de Zinc Funcionalizadas con Curcumina.** Juan David Chamorro Cañón. IX SIMPOSIO DE QUÍMICA APLICADA (IX SIQUIA) Y I CONGRESO INTERNACIONAL DE NANOQUÍMICA, NANOFÍSICA Y NANOMEDICINA (I CINNN). Armenia, Colombia.
- 3) **2019 – Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de Óxido de Zinc funcionalizadas con Curcumina.** Juan David Chamorro Cañón. IX ESCUELA INTERNACIONAL NANOANDES 2019. Santiago de Chile, Chile.

Presentaciones orales:

- 1) **2023** – *Estudio de vesículas unilaminares de lecitina de soja como vehículo del fármaco anticancerígeno 5-fluorouracilo (5-FU)*. Juan David Chamorro Cañón, M. Alejandra Luna, N. Mariano Correa, Patricia G. Molina. XXIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. El Calafate, Argentina.

Organización eventos:

- 1) **2019** - IX SIMPOSIO DE QUÍMICA APLICADA (IX SIQUIA) Y I CONGRESO INTERNACIONAL DE NANOQUÍMICA, NANOFÍSICA Y NANOMEDICINA (I CINNN). Armenia, Colombia.

Formación complementaria:

- 1) **2024** – Caracterización de Sistemas Organizados Formados por Diferentes Anfífilos Usando Agua como Solvente. Aplicaciones en Nanoquímica. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 2) **2023** – Bioética e Investigación Científica. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 3) **2023** – Electroanálisis. Fundamentos y Desarrollo de Metodologías. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 4) **2023** – Caracterización de sistemas organizados generados en solventes no polares utilizando técnicas invasivas y no invasivas. Micelas inversas en solventes tradicionales y biocompatibles. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 5) **2023** – Desarrollo de Herramientas Analíticas para la Detección de Variaciones Genéticas. Genosensores y su Utilización en Farmacogenómica en el Sistema Nervioso Central. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 6) **2023** – Correlaciones Lineales de Energía Libre como Herramienta para Evaluar Interacciones Moleculares. Aplicaciones en la Caracterización de Sistemas Auto-ensamblados con Moléculas Pruebas. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 7) **2023** – Nanoquímica. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 8) **2022** – Electroquímica para Químicos. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 9) **2022** – Introducción a las Microscopías de Barrido por Sonda: Microscopía de Efecto Túnel y de Fuerza Atómica; Conceptos Básicos y Aplicaciones. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Argentina.
- 10) **2020** – Nanomedicinas. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar de Plata, Argentina.

- 11) **2020** – Ejecución del proyecto de investigación. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Armenia, Colombia.
- 12) **2020** – Estructuración de proyectos de investigación. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Armenia, Colombia.
- 13) **2020** – Nanomateriales. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar de Plata, Argentina.
- 14) **2019** – Celdas de biocombustibles. Universidad del Quindío. Armenia, Colombia.
- 15) **2019** – Semiconductores. Universidad del Quindío. Armenia, Colombia.
- 16) **2019** – Biofísica de Estructuras Lipídicas y Biomembranas. Universidad del Quindío. Armenia, Colombia.

Becas y reconocimientos:

- 1) Beca otorgada por PUYA INTERNATIONALE para asistir al evento IX ESCUELA INTERNACIONAL NANOANDES 2019, 21 octubre 2019 – 25 de octubre de 2019. Santiago de Chile, Chile.
- 2) Beca otorgada por CONICET para la realización del doctorado. Período 2022-2027. Universidad Nacional de Río cuarto, Río Cuarto, Argentina.

Artículos enviados:

- 1) Chamorro-Cañón, J. David, Sanchez, L. T; Villa, C. C. "Synthesis and Characterization of Curcumin capped ZnO nanoparticles". Enviado a: Chemical Data Collection.

Artículos publicados:

- 2) J. David Chamorro Cañón, M. Alejandra Luna, M. Carola Sabini, Patricia G. Molina*, N. Mariano Correa. "Electrochemical Characterization of the Encapsulation and Release of 5-FLUOROURACIL in Nanocarriers Formed from Soy Lecithin Vesicles". 2024. The Journal of Physical Chemistry B, 128, 5427-5436.