

# CURRÍCULUM VITAE

## **01 - Antecedentes personales**

Apellidos: **Medina Mojica**

Nombre: **Ingrid Yurley**

Lugar de nacimiento: Los Patios, Norte de Santander

Fecha de Nacimiento: 07/09/1994

Nacionalidad: Colombiana

Número DNI: 96305646

CUIL : 20-96305646-0

Estado Civil: Soltera

País de nacimiento: Colombia

Domicilio: Calle 525 No: 1240 Dpto: 3

Localidad: Tolosa, La Plata

Provincia: Buenos Aires

Teléfono: 1124023534



Correo electrónico: [ingridmedina0709@gmail.com](mailto:ingridmedina0709@gmail.com) y [ingridm@ciop.unlp.edu.ar](mailto:ingridm@ciop.unlp.edu.ar)

## **0.2 - Posición**

Becaria Doctoral - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Fecha de Inicio: 01/04/2023

Fecha de finalización: 31/03/2028

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP)

Dirección: Camino. Parque Centenario e/ 505 y 508, C.C. 3, Gonnet, 1897. La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Correo electrónico: [info@ciop.unlp.edu.ar](mailto:info@ciop.unlp.edu.ar)

Teléfonos: +54 221 484-0280 / 2957

Tema: Caracterización de nanoestructuras empleando técnicas de speckle dinámico con aplicaciones en catálisis.

Directora: Dra. Tebaldi, Myrian C.

Co-Directora: Dra. Muñoz, Mercedes.

## **0.3 - Títulos universitarios**

- **Ingeniera Química.** Universidad de Pamplona. Colombia.  
Fecha de egreso: 16/10/2020.  
Título de la Tesis: Las microalgas una alternativa para la remoción de materia orgánica de aguas residuales domésticas.  
Tesis: Aprobado con mención meritoria, (5.0/5.0).  
Directora: Prof. Dra. Alba Lucía Roa Parra  
Co-director de Tesis: Prof. MsC. Laura Vanessa Daza Serna
- **Tecnóloga Química.** Universidad Francisco de Paula Santander, (UFPS). Colombia.  
Fecha de egreso: 24/06/2016.  
Título de la Tesis: Determinación de cafeína en bebidas energizantes consumidas en el área metropolitana de Cúcuta utilizando cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)  
Tesis: Aprobado con mención meritoria (4.6/5.0)  
Directora: Prof. MsC. Dora Cecilia Rodríguez Ordoñez

#### **0.4 – Cursos de posgrado**

- Nombre: Caracterización de materiales porosos  
Asistido o aprobado: Aprobado  
Institución: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
Carga horaria: 30 Horas,  
Fecha: 28/04/2023
- Nombre: Estadística para Ingeniería y Ciencias  
Asistido o aprobado: Aprobado  
Institución: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
Carga horaria: 48 Horas,  
Fecha: 30/11/2023
- Nombre: Química sostenible: catálisis en sistemas homogéneos y heterogéneos. teoría y aplicaciones hacia la sustentabilidad  
Caracterización de materiales porosos  
Asistido o aprobado: Aprobado  
Institución: Universidad Nacional de Córdoba (UNC)  
Fecha: 15/12/2023

#### **0.5 – Antecedentes docentes**

- Actualmente, Ayudante Diplomado, Dedicación simple. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, (UNLP), La Plata, Buenos Aires, Argentina. Desde el 15 de Agosto 2023 hasta la fecha.

#### **0.6 – Experiencia profesional**

- **Ingeniera de Producción.** Bacca Rodríguez S.A.S, Cúcuta, Colombia.  
Fecha de Inicio: 08/02/2022  
Fecha de fin: 06/03/2023
- **Auxiliar de laboratorio.** Universidad Antonio Nariño, Cúcuta, Colombia.  
Fecha de Inicio: 04/11/2020  
Fecha de fin: 05/06/2021
- **Auxiliar y Analista de laboratorio:** PSL Proanálisis LTDA, Bucaramanga, Colombia.  
Fecha de Inicio: 20/04/2016  
Fecha de fin: 31/01/2017

#### **0.7– Experiencia académica**

- **Beca trabajo en el Centro de Biotecnología.** Universidad de Pamplona, Colombia.
- **Grupo de investigación en Recursos Naturales.** Universidad de Pamplona, Colombia.
- **Grupo de investigación en Química Básica y Aplicada.** Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS), Colombia.

## **0.8 - Producción científica**

### **0.8.1- Trabajos científicos publicados en revistas**

- I Y MEDINA, D C RODRIGUEZ, AND J W PARRA. “Analysis of caffeine in energy drinks by ultra-fast liquid chromatography” J. Phys.: Conf. Ser. 1587 012024 <https://doi:10.1088/1742-6596/1587/1/012024>

## **0.9 – Resúmenes en congresos**

### **0.9.1 - Congresos nacionales**

- 1 Caracterización de nano-triángulos de plata utilizando speckle. INGRID Y. MEDINA, LUIS J. MENDOZA, VALERIA ARCE, RUTH D. MOJICA, EDUARDO E. GRUMEL, MYRIAN TEBALDI. XIII EEOF y el XVIII TOPFOT. Póster, 2023.
- 2 Caracterización del tamaño de nanopartículas triangulares únicas utilizando scattering en un microscopio de campo oscuro. INGRID Y. MEDINA, LUIS J. MENDOZA, VALERIA ARCE, RUTH D. MOJICA, EDUARDO E. GRUMEL, GULICH D, MYRIAN TEBALDI. 108ª Reunión de la Asociación Física Argentina (RAFA). Póster, 2023.
- 3 Estudio de nano-triángulos de plata empleando speckle generado a partir de pupilas de diferentes diámetros. INGRID Y. MEDINA, LUIS J. MENDOZA, VALERIA ARCE, RUTH D. MOJICA, EDUARDO E. GRUMEL, GULICH D, MERCEDES MUÑOZ, MYRIAN TEBALDI. Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotónica y Taller de Óptica y Fotónica (XIV EEOF - XIX TOPFOT)

## **10 - Síntesis de la actuación profesional**

Profesional con conocimiento y dominio en campos de acción de la Ingeniería, Microbiología, Física y Química, que le permite desempeñarse en diferentes áreas, cuenta con experiencia en estandarización de métodos analíticos, análisis fisicoquímico, investigación ambiental en el área Biotecnológica, e industria alimentaria. Posee conocimientos en diseño experimental y paquetes estadísticos, durante su formación académica hizo parte de grupos de investigación en donde propuso y realizó proyectos investigativos ambientales. Es una profesional propositiva, con constancia, disciplina, altas capacidades para trabajar interdisciplinariamente y proactiva.

Ingrid Yurley Medina Mojica

**Ing. Ingrid Yurley Medina Mojica.**