

Simposio de Metrología METROCOL 2021



- Panelista
- Coordinador de panel
- Comité evaluador

Nombre	Nathalia Andrea Gómez Grimaldos		
Formación	Ingeniera Química, magister y candidata a doctorado en Biotecnología		
Institución/Empresa	Universidad de Antioquia y Universidad Pontificia Bolivariana		
Cargo	Docente de cátedra		
Dirección	Calle 34 C No. 88B-55 Medellín		
Email	natgogri@gmail.com	Teléfono	3168659748

Resumen del currículum

Actualmente trabajo como investigadora y docente de cátedra en la Universidad de Antioquia.

Actualmente soy la primera presidenta del CTS (Comité técnico Sectorial en Metrología) Nacional con el INM (Instituto Nacional de Metrología), miembro del comité ISO/TC 12 de “magnitudes y unidades” y del comité ISO/REMCO o ISO/TC 334 de “Materiales de referencia desde el 17 y el 25 de marzo de 2021. Ingeniería Química con MSc y PhD(c) y más de 7 años de experiencia en Biotecnología. Tengo una experiencia sólida en diseños de proyectos de bioprocesos y analíticos. Actualmente trabajo como docente Bioquímica, Biotecnología y Metrología. El objetivo de grupo de investigación al que pertenezco es desarrollar productos para la industria de alimentos y farmacéutica desde la revalorización de fuentes biológicas. La experiencia que tengo en procesos de hidrolizados de proteínas desde fuentes biológicas incluye:

*Tecnología de fermentación y fisiología microbiana.

*Diseño de procesos y equipos (Factibilidad/Bases/Concepto).

*Hidrolizados de proteínas.

*Análisis y cuantificación por espectrofotometría.

*Separación por cromatografía y análisis de moléculas.

*Desarrollo de productos de base biotecnológica.

*Desarrollo de planes de negocio.

*Análisis químico de agua.

*Copyright.

*Metrología y normas ISO-IEC-17025, ISO-IEC 15189, ISO-IEC 10002, ISO 17034 e ISO 17043.

*Técnicas de separación por membranas.

Resultados enfocados, aprendo rápido, trabajo en equipo, me gusta innovar y ser creativa, tengo una visión holística, soy un elemento integrador en un equipo (facilitador y negociador), independiente, integral, respetuosa, justa, de mentalidad práctica, inteligencia emocional y tengo capacidad de hacer multitareas.

Manejo de diferentes software específico, como Word, Excel, MATLAB, Origin 8.0, Stat Easy, Design Expert, R; Pro II, Power Point, Solid Edge, Super Pro Designer, Blender, LabVIEW, Statgraphics, Design Expert.