

# Biomatest

Propiedad intelectual:  
secreto industrial en  
proceso de registro

## Autoras

### Laura Sierra Zapata:

Profesora de tiempo completo del Departamento de Ciencias Biológicas e integrante del grupo de investigación en Ciencias Biológicas y Bioprocesos (Cibiop). PhD en Ingeniería y Bioprocesos, Universidad EAFIT, con pasantías como investigador visitante en laboratorios de alto impacto en investigación en EEUU: UC Berkeley, Harvard y UMass Dartmouth (2018). MSc. en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo, Universidad Complutense de Madrid, España (2012) e ingeniera de Procesos con énfasis en biotecnología, Universidad EAFIT (2010). En diciembre del año 2020, recibió el premio L'Oréal-UNESCO para Mujeres en Ciencia, se destacó por un proyecto de investigación relacionado con la microbiota intestinal y la nutrición durante el embarazo y la lactancia, esencial para el desarrollo cognitivo de los bebés.

### Sara Londoño Osorio:

Estudiante de maestría en Biociencias bajo la beca pasantía Minciencias, investigadora e integrante del grupo de investigación CIBIOP. Ganadora de Mitacs Globalink Research Award para realizar pasantía investigativa en la Universidad de McMaster, Canadá (2022). Ingeniera Biológica de la universidad Nacional de Colombia (2017), con énfasis en biología molecular y biotecnología vegetal. Sara realizó sus prácticas en la universidad EIA, bajo el rol de joven investigador de pregrado, y en la misma institución codirigió el semillero de tecnologías para la obtención y detección de biomarcadores (2016).

### Maria Clara Arrieta Echeverri:

Bióloga de la Universidad EAFIT con énfasis en Conservación y Desarrollo Sostenible, investigadora e integrante del grupo de investigación CIBIOP. Estudiante de la Maestría en Biociencias de la Universidad EAFIT. En julio de 2022, se desempeñó como investigador visitante en la Universidad de California – Santa Cruz (CA, EEUU). Ha participado de varios cursos y talleres como el Arctic Microbial Ecology Course (Akureyri, Islandia) y el Tropical Microbiology Course (Medellín, Colombia).

### Laura Gómez Mesa:

Bióloga egresada de la Universidad CES y MSc. en Biociencias de la Universidad EAFIT. Tiene experiencia en microbiología, siendo docente de cátedra de la Universidad EAFIT e investigadora en proyectos relacionados con el estudio de la microbiota intestinal humana. En estos, ha trabajado con el cultivo de microorganismos, aislamiento e identificación molecular de los mismos, así como su relación en el metabolismo de ciertos nutrientes esenciales para el ser humano. Realizó su práctica investigativa de la maestría en la Universidad San Francisco de Quito, participando en una investigación enfocada en el estudio de la microbiota de la piel de una rana (*Atelopus ignescens*) críticamente amenazada y endémica del Ecuador. Actualmente, es miembro de la iniciativa multidisciplinaria Alianza Jambato, que une esfuerzos para conservar esta especie.