

### Docentes e Investigadores



#### Programa: Tecnología en Electromedicina – Ingeniería de Software

Nombre completo: Luz Beatriz Echeverri Ramírez

Curso:

- Área Básica: Lógica Matemática, Informática, Matemáticas, Estadística.
- Área específica: Práctica Profesional de la Tecnología en Electromedicina, Modelación.

Correo Institucional:

[luzbeatrizecheverriramirez@fumc.edu.co](mailto:luzbeatrizecheverriramirez@fumc.edu.co)

Ver CVLac:

[https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001604059](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001604059)

### Presentación:

Profesional en Bioingeniería, actualmente culminando el proceso de formación como Especialista en Administración de Servicios de Salud, con experiencia en docencia e investigación en las IES Universidad de Antioquia y Fundación Universitaria María Cano, en las áreas de proyectos, gestión de tecnología biomédica, desarrollo de software y ciencias básicas. Participación en procesos administrativos como la gerencia de proyectos financiados con recursos públicos y privados, entre ellos del Sistema General de Regalías y MinCiencias, construcción de documentos maestro para la creación y renovación de Registros Calificados de Programas Académicos a Nivel de Pregrado, gestión y asesoría de prácticas profesionales en el área biomédica, apoyo en la organización de eventos científicos e integración de Comités de Currículo para el diseño y mejoramiento de contenidos académicos.

Durante mis años de experiencia, he fortalecido diferentes competencias enfocadas al mejoramiento de la labor docente e investigativa, a través de la realización de Talleres, Cursos, Diplomados y otras Capacitaciones en áreas como Gerencia Universitaria, Idiomas, Contenidos Virtuales, Pedagogía y Currículo, y Emprendimiento e Innovación. Y como mejoramiento del área disciplinar, en temas como Ventilación Mecánica, Tecnovigilancia y complementando con la Formación Posgradual. Además de la participación en eventos científicos que permitan la actualización y divulgación constante del conocimiento de acuerdo con los avances de la ingeniería y otras áreas del conocimiento involucradas en la labor desempeñada.

### Estudios realizados:

- Especialista en Administración de Servicios de Salud, Fundación Universitaria María Cano, 2020
- Bioingeniera, Universidad de Antioquia, 2015

**Publicaciones:**

**Capítulo de Libro:**

- Proceso de Ingeniería de Software para el Diseño de un prototipo de telefisioterapia en la FUMC (pendiente de publicación).

**Artículos:**

- Contribución de las herramientas tecnológicas en la seguridad del paciente y la prevención de caídas (pendiente de publicación).
- Training Model Design in Healthcare Services Involving Medical Devices.

**Conferencias:**

- Modelo matemático para análisis de algoritmo de un software de Telefisioterapia
- Sistema de Telefisioterapia
- Red Neuronal Para un Sistema de Telefisioterapia
- Training Model Design in Healthcare Services Involving Medical Devices