



HUGO DANIEL MARÍN SANABRIA

Licenciado en Física – Universidad Pedagógica Nacional

Especialista en Matemática Aplicada
Universidad Sergio Arboleda

Magister en Tecnologías de la
Información Aplicadas a la Educación
Universidad Pedagógica Nacional

Coordinador Licenciatura en
Electrónica
Universidad Pedagógica Nacional
(2014-2019)

Decano de la Facultad de Ciencia y
Tecnología
Universidad Pedagógica Nacional
(2019 – Actual)

EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia docente universitaria desde el 2007 con la Universidad Pedagógica Nacional, desarrollando actividades en el área de Física y Matemáticas para los programas de Licenciatura en Electrónica y Licenciatura en Diseño Tecnológico.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Participación en el grupo ETV-UPN (Evaluación y Tecnologías Virtuales de la Universidad Pedagógica Nacional) con trabajos de investigación sobre la evaluación de las actividades teórico-prácticas que realizan los estudiantes de cursos de Física, Circuitos y Comunicaciones con miras a generar metodologías de trabajo autónomo e independiente. Actualmente, vinculado al grupo de investigación ALICE, en el cual actualmente desarrollamos el proyecto "Implementación de un laboratorio basado en realidad virtual con elementos de accesibilidad auditiva y analítica de datos para el estudio de la experiencia de aprendizaje en ciencias básicas", coinvestigador del proyecto "Fortalecimiento del museo de Historia Natural- UPN a través de la virtualización de estrategias educativas y la formación en CTel para la protección de la diversidad biocultural urbana y rural de Bogotá D.C."

Producto de las actividades académicas y de investigación han derivado en publicaciones relacionadas con el uso y apropiación de las herramientas tecnológicas en la enseñanza de las ciencias y la tecnología, entre algunas de las publicaciones se encuentran: "Diseño e implementación de actividades virtuales, fundamentado en el trabajo independiente en el aula de física: la física del artefacto", "Systematization of an Assessment Proposal in Theoretical - Practical Subjects for a Teachers' Training Program in Electronics, Technology and Computer Science" y " Educational Tool for the Qualitative Analysis of Electric Circuits", adicional a ello, desarrollo de software entre los cuales se pueden enunciar algunos como: "Herramienta de apoyo didáctico en el análisis cualitativo de circuitos polifásicos", "Alternativa de análisis cualitativo de circuitos de segundo orden: dominio del tiempo y frecuencia".

EXPERIENCIA EN PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

Participación en el proyecto de inversión "Promoción de prácticas de intervención pedagógica en comunidades de alto riesgo" el cual fue liderado por la Vicerrectoría Académica y Vicerrectoría de Gestión, se realizaron labores de orden académico en el acompañamiento de los estudiantes que realizaban inmersión en las distintas poblaciones y de orden administrativo en la gestión inherente al proyecto.