

Jimmy William Ramírez Cano

CURRÍCULUM VITAE

PERFIL

La formación recibida como Licenciado en Electrónica permitió acercarme a diversos ámbitos. En la educación, por un lado, y en la disciplina de la electricidad y la electrónica, por otra. El enriquecer esta formación en áreas de la ingeniería en tele-informática y la ingeniería en telecomunicaciones ha logrado fortalecer diferentes líneas de trabajo, no solo a nivel de pedagogía y didáctica, sino de investigación. Particularmente, en áreas como el análisis de circuitos, los fundamentos de tecnología, los sistemas de control y los sistemas de telecomunicaciones, en espacios de pregrado del Departamento de Tecnología (DTE) de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), y la organización de fenómenos físicos, en los temas de electromagnetismo y termodinámica, en el programa de Maestría en Docencia de las Ciencias Naturales del Departamento de Física de la UPN.

Con el ánimo de apoyar y proyectar el programa de Licenciatura en Electrónica y el trabajo investigativo en la Facultad de Ciencia y Tecnología y en el equipo de ALTERNACIENCIAS y ALICE, realicé mis estudios doctorales en educación. La investigación "Desarrollo de competencias docentes en maestros en formación en el Área de Tecnología e Informática: Diseño de un instrumento científico como estrategia didáctica posibilitadora" obtuvo el máximo reconocimiento otorgado por el programa, tesis Laureada. Esta actividad se vincula con el deseo de proponer alternativas de enseñanza, diseño curricular, evaluación y sistematización de actividades, que parten de la investigación realizada, para ser desarrolladas en la educación en electrónica, ciencias y tecnología, espacios que se apoyan desde instrumentos científicos, espacios experimentales y virtuales, software libre y herramientas TIC. En particular, esta situación propende por mejorar la calidad de los trabajos de grado que se realizan en los niveles de pregrado y maestría en la UPN. También, desarrollar una nueva línea de investigación en Educación en Tecnología en vínculo con la Educación en Ciencias a nivel de estudios doctorales, línea que en el momento no se oferta en el programa.

Es relevante mencionar, que desde el año 2008 hasta el 2015, coordiné el equipo de investigación ETV-UPN, adscrito al DTE y al Centro de Investigaciones de la Universidad Pedagógica Nacional (CIUP-UPN). El equipo mostró interés en las áreas de evaluación y tecnologías virtuales en la educación en electrónica y tecnología. Actualmente, este equipo se fusionó con el grupo ALICE con el ánimo de dinamizar y generar nuevas alternativas en la enseñanza de estas áreas, apoyado desde la visión artificial, los sistemas de control, la inteligencia artificial y las herramientas TIC. ALICE actualmente se encuentra categorizado en Colciencias y hace parte de la base de grupos de investigación del CIUP-UPN. Además, desde el 2014 hago parte de ALTERNACIENCIAS como coinvestigador, grupo igualmente categorizado en Colciencias y parte de la base de grupos de investigación del CIUP-UPN.



 +57 3157924377

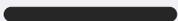
 jwramirez@pedagogica.edu.co
jwramirez@unal.edu.co

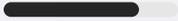
 Bogotá, Colombia

HABILIDADES

Uso de herramientas de software libre
- Diseño de equipo de laboratorio de bajo coste
- Diseño de software educativo.

IDIOMAS

Español 

Portugués 

Inglés 