

Docentes e Investigadores

Programa: Ingeniería de Software



Nombre completo: Boris Mauricio Revelo Rendón

Curso: Específicos de Ingeniería de software y transversales a nivel de tecnologías de la información en la FUMC en pregrado y cursos de extensión.

Correo Institucional:

borismauriciovelorendon@fumc.edu.co

Ver CVLac: (enlace)

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000333794

Presentación:

Ingeniero en Instrumentación y control, Maestro en Educación con 18 años de experiencia en procesos académicos y administrativos, como docente universitario en modalidad presencial y virtual en las áreas de circuitos, electrónica, digitales, microcontroladores PIC, sistemas expertos, inteligencia artificial, telemática, entre otras. En general me desempeño en temáticas como la automatización, el control, la electrónica, las telecomunicaciones, los sistemas de información y el desarrollo de software. Investigador de temas relacionados con la aplicación de las tecnologías en energías alternativas, la robótica, la psicología, el medio ambiente, la fonoaudiología, la fisioterapia, la electromedicina, en general en áreas relacionadas con la salud y la ingeniería. Investigador junior ante Colciencias, integrante del grupo de investigación Grintec de la Facultad de Ingeniería de la María Cano y coordinador del semillero de investigación Ingebot Fumc.

Estudios realizados:

Escriba por favor su formación académica, comience por posgrado y termine con pregrado. Ejemplo:

- Maestría en Educación, Centro de Estudios Superiores del Noroeste S.C. México, Baja California 2017
- Ingeniero en Instrumentación y Control, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid 2003

Publicaciones:

Libros:

- Robótica: Un saber transformador, Libro 2007
- La Robótica como herramienta pedagógica en la Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín, Libro de memorias 2015.
- Aplicación y uso de la robótica en entornos de soluciones tecnológicas en Electromedicina, Libro de memorias 2015.
- IV Foro. Paradigmas en Educación Virtual, a través de Ecosistemas Digitales, Libro de memorias 2017.
- Experiencias pedagógicas e innovación educativa, aportaciones desde la praxis docente e investigativa, Capitulo de libro 2018.
- Investigación e innovación en la enseñanza superior, Capitulo de Libro 2019.

Artículos:

- La robótica pedagógica como herramienta didáctica en la aplicación de la interdisciplinariedad en estudiantes de secundaria. INNOVAGOGIA 2018
- Construcción de un prototipo robótico educativo para la detección de objetos en ambientes controlados buscando la inclusión social de jóvenes de 12 a 15 años. EDUTEC 2018.
- Uso del monitoreo remoto para la generación de conciencia ambiental en la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín. EDUTEC 2018.
- Diagnóstico de la comprensión lectora: fundamentos para usar textos impresos o software. EDUTEC 2018.
- La robótica como herramienta pedagógica en la Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín. ACOFI 2015.
- Aplicación de herramientas gratuitas para la medición en línea de variables electromagnéticas. USTAMED 2017.
- Ambientes virtuales como aporte al mejoramiento de patologías psicológicas. ACIET 2019.
- La contaminación electromagnética no ionizante en ambientes laborales. ACIET 2019.
- Sistemas embebidos como soporte para la generación de proyectos tecnológicos educativos interdisciplinarios. ACIET 2018
- Aplicación de herramientas de simulación en proyectos tecnológicos buscando el manejo eficiente de recursos en los montajes físicos.

Conferencias:

- La robótica pedagógica como herramienta didáctica en la aplicación de la interdisciplinariedad en estudiantes de secundaria. INNOVAGOGIA 2018
- Construcción de un prototipo robótico educativo para la detección de objetos en ambientes controlados buscando la inclusión social de jóvenes de 12 a 15 años. EDUTECH 2018.
- Uso del monitoreo remoto para la generación de conciencia ambiental en la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín. EDUTECH 2018.
- Diagnóstico de la comprensión lectora: fundamentos para usar textos impresos o software. EDUTECH 2018.
- Robótica su aplicación para la construcción de soluciones a problemas reales. Colegio San Francisco Javier 2015.
- La robótica como herramienta pedagógica en la Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín. ACOFI 2015.
- Impacto de las tecnologías actuales. Colegio La Presentación de la Estrella 2016.
- Aplicación de herramientas gratuitas para la medición en línea de variables electromagnéticas. USTAMED 2017
- Ambientes virtuales como aporte al mejoramiento de patologías psicológicas. ACIET 2019.
- La contaminación electromagnética no ionizante en ambientes laborales. ACIET 2019.
- Reconocimiento de patrones con las matemáticas. Feria matemática bilingüe internacional FUMC 2019 - 1.
- Tecnología y salud – Mediciones e impactos de experiencias investigativas en la Facultad de Ingeniería de la María Cano. Feria matemática bilingüe internacional FUMC 2019 – 2.
- Sistemas embebidos como soporte para la generación de proyectos tecnológicos educativos interdisciplinarios. ACIET 2018.
- Aplicación de herramientas de simulación en proyectos tecnológicos buscando el manejo eficiente de recursos en los montajes físicos.
- Aplicabilidad de la ingeniería inversa en la potenciación de las competencias investigativas de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín. FUMC 2015.
- La Gestión del Conocimiento. Revista Virtual Universitaria. 2017
- La adicción al uso del Internet y del Celular en jóvenes universitarios de la Fundación Universitaria María Cano. Revista Virtual Universitaria. 2018

Reconocimientos

- Reconocimiento a la excelencia académica e investigativa 2016. FUMC 2017.
- Por el compromiso institucional, con el programa tecnología en electromedicina y la facultad; la gestión académica, el cumplimiento del plan de trabajo profesoral y la obtención del mejor promedio en la evaluación académica por parte de los estudiantes en el periodo 2018 – 1. FUMC 2018