

BOLETÍN INFORMATIVO

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Año 11 - Número 22 - Diciembre del 2025

Rionegro, Antioquia



PRESENTACIÓN

Aunque no hemos recibido respuesta del Consejo Nacional de Acreditación (CNA), con respecto a la renovación de la Acreditación en Alta Calidad del programa, seguimos trabajando en todos los aspectos que nos permiten ostentar este reconocimiento. En este sentido, continuamos llevando a cabo investigaciones y generando productos de alto impacto; así mismo, los docentes, estudiantes y egresados participan en eventos nacionales e internacionales, dejando en alto el nombre de nuestra universidad.

Jorge Mario Garzón González
Coordinador del programa

INVESTIGACIÓN

Los docentes del programa de Ingeniería Electrónica siguen obteniendo productos asociados a sus actividades investigativas, las cuales les van dando reconocimiento y son llevados a cabo con egresados e investigadores de otros países.

Registros de software

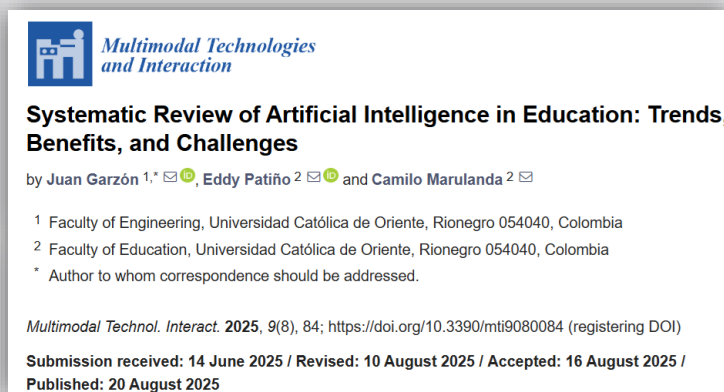
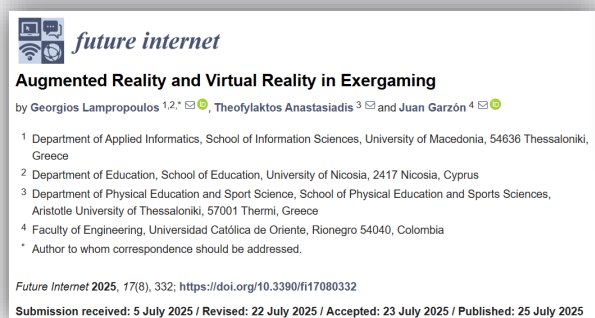
El docente **Jorge Mario Garzón** obtuvo dos registros de software, ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA), en conjunto con los egresados del programa **Juan Diego Garzón** y **David Camilo Ayala**.

	DNDA Dirección Nacional de Derecho de Autor Ministerio del Interior	OFICINA DE REGISTRO	Fecha Registro 25-Sep-2025
CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE			
Página 1 de 1			
1. DATOS DE LAS PERSONAS			
AUTOR			
Nombres y Apellidos	JORGE MARIO GARZÓN GONZÁLEZ		
Nacional de	COLOMBIA		
AUTOR			
Nombres y Apellidos	JUAN DIEGO GARZÓN AGUDELO		
Nacional de	COLOMBIA		
2. DATOS DE LA OBRA			
Título Original	SOFTWARE DE MONITOREO REMOTO DE VARIABLES Y CONTROL DE RIEGO PARA UN CUARTO HÚMEDO DE CRECIMIENTO DE MATERIAL VEGETAL		
Año de Creación	2024	País de Origen	COLOMBIA
Año Edición			

	DNDA Dirección Nacional de Derecho de Autor Ministerio del Interior	OFICINA DE REGISTRO	Fecha Registro 22-Oct-2025
CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE			
Página 1 de 1			
1. DATOS DE LAS PERSONAS			
AUTOR			
Nombres y Apellidos	JORGE MARIO GARZÓN GONZÁLEZ		
Nacional de	COLOMBIA		
AUTOR			
Nombres y Apellidos	DAVID CAMILO AYALA MARÍN		
Nacional de	COLOMBIA		
2. DATOS DE LA OBRA			
Título Original	SOFTWARE DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES PARA UN CULTIVO AEROPÓNICO		
Año de Creación	2024	País de Origen	COLOMBIA
Año Edición			

Publicaciones internacionales

El docente **Juan Garzón** escribió los siguientes artículos, que fueron publicados en revistas indexadas de la más alta categoría:



Movilidades internacionales

Recibimos la visita del **Dr. Juan Pabón**, de la **Universidad Complutense de Madrid**, quien dirige allí actualmente el Instituto de Tecnología del Conocimiento. Durante el encuentro se exploraron oportunidades de colaboración académica e investigativa, así como futuros proyectos en conjunto con los profesores del programa.



Hicimos parte del **IV Congreso Internacional de Ingeniería con Impacto Social (CIISOL 2025)**, donde el docente **Jorge Garzón** participó como coorganizador y el docente **Juan Garzón** formó parte del Comité Académico.



Por último, el docente **Juan Garzón** realizó una pasantía investigativa en Estados Unidos del 19 al 26 de noviembre, específicamente a **St. Mary's University** en la ciudad de San Antonio (Texas). Allí presentó la Ponencia: "The Technology Adoption and Integration in Sustainable Agriculture (TAISA) Model: A Framework for Transformative Technology Integration" e impartió la clase magistral titulada: "Development of a drone prototype with I4.0 technologies to improve productivity in floriculture".



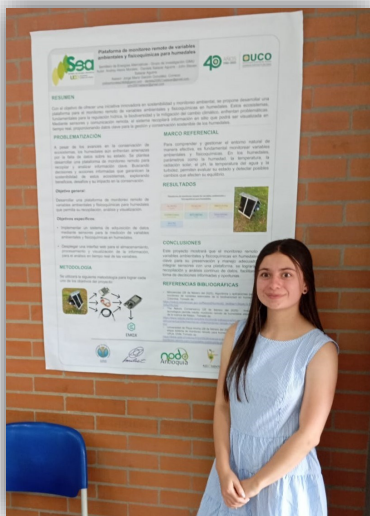
ESTUDIANTES



Exaltamos y felicitamos al estudiante **Steven Gómez Flórez** por obtener el mejor rendimiento académico en el semestre 2025-1, con un promedio de 4.8. Esta distinción, además de ser un reconocimiento para él y su familia, le otorga una beca por el 50% para la matrícula del próximo semestre.

Participación en eventos

Entre el 7 y el 10 de octubre, los estudiantes **Daniela Salazar** y **Johan Ochoa**, de los semilleros de Energías Alternativas y Machine Learning, participaron como Ponentes en el **XXVIII Encuentro Nacional y XXII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI**, que se llevó a cabo en la Corporación Universitaria Minuto de Dios de la ciudad de Bogotá.



Del 24 al 28 de noviembre, la estudiante **Daniela Salazar** participó en la **Feria Internacional de Ciencia y Tecnología CIENTEC 2025**, en la ciudad de Lima (Perú). Donde presentó su proyecto titulado: "Plataforma de monitoreo de variables ambientales para la Universidad Católica de Oriente", producto del Semillero de Energías Alternativas, liderado por el docente **Jorge Mario Garzón**.

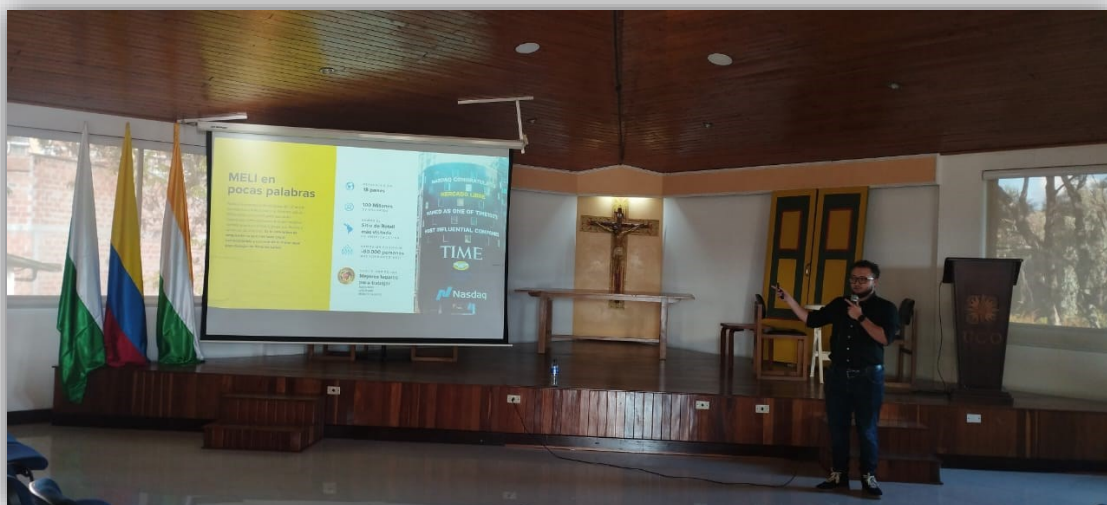
Mil felicitaciones para todos los estudiantes y docentes coordinadores, quienes muestran con sus proyectos y participaciones en estos eventos el nivel de madurez que han logrado nuestros semilleros.

EGRESADOS

Felicitamos a los nuevos Ingenieros Electrónicos: **David Camilo Ayala Marín**, **Keren Stephany Castaño Valencia**, **Cristian Camilo Hurtado González**, **Diego Alejandro Isaza Orozco** y **Juan Pablo Montoya Vargas**:



En el marco de la Semana de la Ingeniería, se llevó a cabo el **Seminario de Ingeniería**, en donde nuestro egresado **Luis Miguel Montes** participó con la Ponencia: **“An Overview of IT in Mercado Libre”**.



Se han recopilado en este Boletín los logros más relevantes del semestre, en aspectos relacionados con la Investigación, los Estudiantes y nuestros Egresados. Esperamos que esta información sea de su interés, les deseamos una **¡Feliz Navidad!** y los invitamos a hacer parte de nuestra próxima edición.

¡HASTA PRONTO!