

Cuando la ciencia tiene rostro joven: XVI JUDCI en BICU CUR El Rama

Carlos Iván Ramírez Castillo

Coordinador de Investigación – BICU Centro Universitario Regional El Rama

Los días 11 y 12 de octubre, en cada rincón del Centro Universitario Regional El Rama se respiraba entusiasmo. Entre presentaciones de expositores y el murmullo del público, la ciencia tomó forma propia durante la XVI Jornada Universitaria de Desarrollo Científico e Innovación (JUDCI).

No fue únicamente un evento académico, sino una celebración del pensamiento y la creatividad. Durante estos dos días, docentes y estudiantes compartieron conocimientos y experiencias, confirmando que en BICU investigar es un acto de identidad y compromiso para el caribe nicaragüense.

Sembrando ciencia desde el territorio

La XVI JUDCI 2025 reafirmó que la ciencia universitaria tiene rostro joven.

Los participantes asumieron con entusiasmo el papel de protagonistas al presentar 28 proyectos

entre ellos, monografías, investigaciones institucionales y proyectos de innovación.

Cada área del conocimiento encontró su voz: Las carreras de Agronomía y Agroforestal abordaron temas productivos y ambientales; Sistemas de Información aportó por la tecnología aplicada; Contaduría Pública y Finanzas analizó procesos empresariales y de costos; Educación y Enfermería presentaron propuestas orientadas al bienestar y al aprendizaje. Por su parte, el Centro de Innovación y Emprendimiento compartió una serie de proyectos que demostraron la creatividad y vocación de los estudiantes, sumando propuestas tecnológicas y soluciones prácticas en el ámbito social y académico de BICU.



Más allá de los números, lo valioso fue descubrir el espíritu investigativo que se respiró en cada exposición. Los estudiantes mostraron dominio, confianza y convicción clara: Investigar no es una tarea de élites, sino un derecho y una responsabilidad que fortalece la identidad universitaria.

Excelencia que inspira

Durante la jornada se reconoció la labor de los estudiantes y docentes guía que destacaron por la calidad de sus trabajos. En este sentido, ocho proyectos alcanzaron el nivel de Excelencia, reflejando no solo esfuerzo académico, sino también creatividad e impacto social.

Entre las representaciones de las distintas áreas del conocimiento de BICU figuran las siguientes:

En el Área de Ciencias y Tecnología, se distinguieron las investigaciones “Efecto de dos dosis de fertilización química en el crecimiento y rendimiento del maíz NB-6” y “Sistema integral de gestión y control presupuestario en el departamento de recursos humanos de empresas nicaragüenses”, que demuestran el compromiso de los estudiantes con la productividad agrícola y la innovación tecnológica.

Desde el Área de Ciencias Económicas y Sociales, destacaron los estudios “Análisis del rendimiento y costo por kilómetro de las llantas en camionetas de la empresa San José S.A.” y “Estrategias de marketing implementadas en las Tiendas Ariela Díaz de Ciudad El Rama”, ambos orientados a fortalecer la eficiencia y competitividad del sector empresarial local.

Por su parte, el centro de Innovación y Emprendimiento presentó propuestas de alto impacto creativo: “ClassHub”, una plataforma educativa colaborativa; “EvoDocente IA: Enseñanza Inteligente, Evolución Constante”, una apuesta por la inteligencia artificial aplicada a la educación; “Sistema automatizado para asistencia de estudiantes”, que moderniza la

gestión académica; y “BioVert: una solución ambiental sostenible”, el cual combina la conciencia ecológica con el desarrollo tecnológico.

Cabe resaltar el esfuerzo colaborativo que garantizó el éxito de la Jornada Científica. Detrás de cada logro, hubo un proceso arduo de acompañamiento docente. Los maestros asumieron la mentoría como una forma de demostrar liderazgo académico y ético, motivando a los jóvenes a convertir sus ideas en proyectos viables, pertinentes y con sentido social.

Ciencia con identidad y compromiso

La XVI JUDCI se desarrolló bajo el Eje 11, Investigación e innovación de la Estrategia Nacional de Educación “Bendecidos y en Victorias”, confirmando el compromiso de la Bluefields Indian & Caribbean University con la generación de conocimientos desde los territorios y para los territorios. Cada presentación fue un acto de identidad cultural y científica, donde los investigadores dieron voz a los problemas y esperanzas del territorio.

Durante la jornada, también se evidenció la esencia cultural que distingue a BICU. Particularmente, la participación entre hombres y mujeres, la presencia de diversas expresiones étnicas —creole, rama y mestiza— y la variedad temática de los proyectos, mostraron que la investigación en BICU es una herramienta viva para fortalecer la autonomía de la Costa Caribe nicaragüense.

Este evento cumplió exitosamente con los indicadores establecidos en el Plan Operativo Anual (POA), específicamente los vinculados a la promoción de la investigación (157), la divulgación científica (158) y las convocatorias enfocadas en identidad nacional (162). Con ello, se consolidó la cultura institucional investigativa y se dio visibilidad al quehacer académico de la Universidad BICU, CUR El Rama.

Con la mira hacia delante

Concluida la jornada, los acuerdos y proyecciones apuntan a mantener vivo el espíritu científico alcanzado. Entre los compromisos más destacados figura el seguimiento a los trabajos reconocidos con nivel de excelencia, impulsando una sistematización y publicación en la Revista WANI, Revista Huellas y en los repositorios institucionales de BICU. Esta acción no solo garantiza la difusión del conocimiento, sino que fortalece la presencia académica del CUR El Rama en los espacios nacionales e internacionales de divulgación científica.

De igual forma, se acordó mejorar los procesos técnicos y logísticos para futuras ediciones de la JUDCI y de esta manera asegurar una mejora en la organización y mantener la calidad académica que ha caracterizado al evento, para convertirlo en un puente permanente entre el aula y la práctica investigativa, integrando la docencia, la investigación y la innovación en una sola ruta de aprendizaje.

Finalmente, con la mirada puesta en la XVII JUDCI 2026, BICU ratifica su voluntad de seguir sembrando ciencia con identidad, pertinencia y compromiso social, porque cuando la ciencia nace desde la comunidad, se convierte en semilla del futuro y en el CUR El Rama, esa semilla ya germinó en los cientos de jóvenes quienes entendieron que investigar también es una forma de amar su territorio.



