



# ¡BIENVENIDOS!

ESPERAMOS QUE VIVAN LA MEJOR EXPERIENCIA DE VIDA 2023:

**AÑO DE GRANDES RETOS**



Sabemos lo importante que es para los nuevos estudiantes iniciar estudios superiores, especialmente en una institución acreditada nacional e internacionalmente en alta calidad como es la Universidad de Boyacá, condición que nos enorgullece y nos compromete aún más con el aseguramiento de nuestra promesa de valor: ser los mejores. A quienes comienzan esta trascendental etapa formativa, los felicitamos sinceramente porque el ingreso a la Universidad es un gran logro y el comienzo de un futuro promisorio, anhelo que compartimos con ustedes, emprendedores y talentosos jóvenes, quienes desde ahora hacen parte de esta gran familia universitaria y tienen una nueva Casa de Estudios en donde juntos seguiremos innovando y fortaleciendo la formación integral y la cultura de la excelencia para coadyuvar en la construcción de un mundo mejor.

A todos nuestros estudiantes antiguos, docentes, personal administrativo y de servicios, proveedores y amigos de la Universidad de Boyacá igualmente, les damos una

cordial bienvenida a este nuevo período académico y a un año 2023 signado de grandes retos, proyectos e innovaciones encaminadas hacia el fortalecimiento de la docencia, investigación, proyección social, extensión, internacionalización, gestión administrativa y bienestar universitario, funciones y ámbitos institucionales que tienen como gran propósito seguir apoyando e impulsando el liderazgo de nuestros jóvenes y el empoderamiento de todos los estamentos universitarios mediante el estímulo y reconocimiento de sus méritos académicos, investigativos, deportivos y culturales, que nos permitan como comunidad universitaria y sociedad alcanzar mejores condiciones y calidad de vida.

La Universidad de Boyacá expresa a todos los estamentos universitarios, aliados y amigos una cordial bienvenida, augurándoles muchos éxitos personales, académicos, laborales, familiares y sociales en este año 2023.

*Nuestra Misión*  
*Inspirados en el poder del saber, formamos hombres y mujeres líderes, críticos y comprometidos socialmente.*

# LA UNIVERSIDAD DE BOYACÁ FUE RECONOCIDA EN LA NOCHE DE LOS MEJORES



Doctor, Andrés Correal Cuervo, Rector de la institución, y Dr. Alejandro Gaviria, Ministro de Educación, en el evento La Noche de los Mejores.

El pasado 1 de diciembre el Dr. Andrés Correal Cuervo, Rector de la Universidad de Boyacá, recibió en nombre de la comunidad universitaria el reconocimiento por la acreditación institucional en alta calidad que el Ministerio de Educación Nacional otorgó por cuatro años a nuestra Alma Mater mediante Resolución 014044 del 19 de julio de 2022. Este evento, realizado anualmente por el MEN, reconoce y exalta a los estudiantes, docentes, programas académicos e instituciones de educación superior, que se han centrado en promover y han logrado alta calidad educativa.

Ese tipo de reconocimientos resalta la excelencia académica de nuestra Universidad y da fe pública de la formación universitaria de alta calidad impartida en esta Casa de Estudios, en donde cada uno de sus integrantes aporta, desde su quehacer, al aseguramiento de la visión institucional: **Ser los Mejores.**

## OSWALDO GUAYASAMIN: ARTISTA DE LA PRIMERA TERTULIA DE ARTE DEL MACUB



La presentación de la vida y obra del Maestro Oswaldo Guayasamin estuvo a cargo del administrador de empresas egresado de la UdB, Jorge Ojeda Gómez, estuudio del reconocido pintor ecuatoriano

El pasado 8 de noviembre se realizó la primera Tertulia de Arte en el Museo de Arte y Cultura de la Universidad (MACUB) en la cual se abordó la vida y obra del pintor, escultor, muralista y grafista ecuatoriano Oswaldo Guayasamin, quien es reconocido mundialmente por el carácter indigenista y de denuncia social que tiene su obra.

La tertulia se abrió con la intervención, vía zoom, de la Dra. Rosita Cuervo Payeras, fundadora y gestora del MACUB. Allí se dieron a conocer dos obras: la primera, llamada 'Los Músicos', y la segunda, 'Enigma', las cuales fueron dedicadas por el maestro Guayasamin a la Dra. Rosita.

Durante la tertulia el señor Rector de la UdB, Dr. Andrés Correal, destacó la importancia de estas actividades en la formación integral de estudiantes y en los espacios socio culturales a los cuales pueden acceder los demás estamentos universitarios y el público en general.

La segunda tertulia se realizará en febrero de 2023, y contará con la participación del curador de arte, Miguel Ángel Gelves, quien hace parte de la Escuela de Artes y Desarrollo Humano, Mario Andrés González Sandoval, de Piedecuesta Santander. El MACUB está ubicado en el piso séptimo del edificio 12 de la UdB (sede Tunja) y está abierto al público los viernes de 3:00 a 7:30 p.m. y los sábados 10:00 a.m. a 6:00 p.m.

## LA REPRESENTACIÓN DE LOS ESTAMENTOS UNIVERSITARIOS: UN DEBER Y UN COMPROMISO CON LA CALIDAD Y LA DEMOCRACIA ACADÉMICA

La representación de los estamentos estudiantil, docente y de egresados ante los Consejos Directivo, Académico, de Sede y de Facultad es una valiosa oportunidad y un mecanismo idóneo para participar en la construcción y en el mejoramiento institucional. El pasado 7 de octubre se realizaron las votaciones para la elección de los representantes docentes antes los Consejos Directivo, Académico, de Sede y de Facultades. El proceso se efectuó de manera virtual y fue liderado por la Vicerrectoría Académica, bajo la dirección del señor vicerrector, Ing. Rodrigo Correal. Los resultados de estos

comicios fueron analizados por el honorable Consejo Directivo que mediante Acuerdo No. 1574 del 11 de octubre designó a los representantes ante los Consejos Directivo, Académico, de Sede y de Facultad.

A través del Boletín Informativo invitamos a los docentes, estudiantes y egresados para que mantengan comunicación permanente con sus respectivos representantes ante los siguientes Consejos:

### Consejo Directivo



*Ing. Rodrigo Correal Cuervo, vicepresidente del Consejo de Fundadores; Dr. Andrés Correal Cuervo, Rector; Dra. Rosita Cuervo Payeras, Presidenta del Consejo de Fundadores y del Consejo Directivo; Ft. Paola Barreto Bedoya, representante de los docentes, y Zaira Elizabeth Barrera Díaz, representante de los estudiantes.*

### Consejo Académico



*Ing. Carlos Lara Mendoza, Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería; PhD. Carlos Peña Alarcón, Decano Facultad de Ciencias Administrativas y Contables; Méd. Gloria Camargo Villalba, Decana Facultad de Ciencias de la Salud; Arq. María Leonor Mesa Cordero, Decana Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo; Ing. Rodrigo Correal Cuervo, Vicerrector Académico; Ing. Andrés Correal Cuervo, Rector; Est. Carlos Marcello Obregón Rossi, representante estudiantil; Psi. Claudia Bohórquez Olaya, Decana Facultad de Ciencias Humanas y Educativas; Ing. Patricia Quevedo Vargas, Vicerrectora de Investigación, Ciencia e Innovación; Abg. Carolina Parra Fonseca, Decana Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales; Vicente Gorraiz Barrera, representante docente; Abg. Óscar Porras Olarte, Vicerrector de Sedes; Mg. Ethna Romero Garzón, Vicerrectora de Proyección Institucional.*

## Consejo Sede Sogamoso



Mg. Óscar Mauricio Lozano Rueda, Director de Administración de Empresas; Mg. Javier Eduardo Sánchez López, representante docente; Mg. Santiago Pérez González, director de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Industrial; Mg. Diana Carolina Cárdenas Vallejo, directora de Psicología; Mg. Claudia Bohórquez Olaya, decana Facultad de Ciencias Humanas y Educativas; Mg. Óscar Porras Olarte, Vicerrector de Sedes; Mg. Lorena Benavides Sierra, directora académica de sede; Mg. Giovanni Fernando Amado Oliveros, Director de Investigación de sede; Abg. Susana Rodríguez Patarroyo, directora de Derecho y Ciencias Políticas; Mg. Óscar Iván Díaz Gil, director del programa de Arquitectura, y Óscar Daniel Bernal Cárdenas, representante de los estudiantes.

## Consejos de Facultad

Facultad	Representante Docente	Representante Estudiantil
<b>Arquitectura, Diseño y Urbanismo</b>	Iván Mauricio Torres Moreno	David Santiago Maldonado Rocha
<b>Ciencias Administrativas y Contables</b>	Sonia Astrid Nova Ávila	Felipe Andrés Mendivelson Soto
<b>Ciencias e Ingeniería</b>	Julián Andrés Avendaño León	Leidy Natalia Sandoval García
<b>Ciencias de la Salud</b>	Carol Mayerline Morales Suárez	Luis Alberto Ruiz
<b>Ciencias Jurídicas y Sociales</b>	Diana Carolina Bonilla Cárdenas	Ludys Ivonne Martínez Borda
<b>Ciencias Humanas y Educativas</b>	Mónica Patricia Pérez Prada	Margie Lorena Salazar Perilla

La comunidad universitaria expresa un sincero reconocimiento a los representantes de estudiantes, profesores y egresados ante los órganos colegiados y les desea que el año 2023 sea de importantes realizaciones en la gestión que adelantarán para coadyuvar al logro de los objetivos estratégicos institucionales.

## Convenios y Beneficios para Egresados



*Apreciados egresados, los invitamos a escanear el código QR y conocer los múltiples convenios firmados por la Universidad con reconocidas empresas a través de los cuales pueden obtener beneficios y descuentos especiales.*



# FELICITACIONES A LOS NUEVOS EGRESADOS UdB

Este importante evento, adelantado en las sedes de Tunja y Sogamoso durante los días 19 y 20 de diciembre de 2022, inició con la intervención del Dr. Andrés Correal Cuervo, Rector de la Universidad de Boyacá, quien agradeció a los graduandos y a sus familias la confianza depositada en la Universidad para adelantar estudios profesionales y destacó la importancia de los padres de familia, hermanos, cónyuges e hijos en la obtención de este primer logro académico y personal.



La Universidad de Boyacá celebró la graduación de 369 nuevos profesionales.

Igualmente, el señor Rector enfatizó en la obtención de la Acreditación Institucional en Alta Calidad otorgada por el Ministerio de Educación Nacional, reconocimiento que evidencia el compromiso de la Universidad con la excelencia académica de Boyacá y del país, así como el aporte de todos los estamentos universitarios en este proceso que tuvo en cuenta la planta docente, la cual está altamente calificada y dispone de contenidos actuales para la formación adecuada y actualizada acorde con las exigencias de la sociedad del conocimiento; los medios tecnológicos y la infraestructura física que responde a las necesidades de los estudiantes, los funcionarios y los egresados; a la calidad de un sistema administrativo responsable y completo, al manejo financiero y transparente que reinvierte todos los recursos en sus estudiantes, a los programas de bienestar universitario y los proyectos de proyección social, entre otros aspectos.

Asimismo, el Dr. Andrés Correal reiteró la invitación a los graduandos para que continúen participando en la vida institucional y los instó a utilizar los programas y estrategias del recientemente creado Centro de Gestión y Servicios para el Egresado – Egregio, a través del cual se acompaña y apoya a los graduandos y graduados en el proceso de inserción a la vida laboral o en la generación de sus propios emprendimientos.

Durante las ceremonias, la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables otorgó el título a 5 profesionales de administración y negocios internacionales, 7 administradores de empresas y 4 contadores públicos; la Facultad de Ciencias e Ingeniería entregó su diploma a 9 ingenieros de sistemas, 11 ingenieros mecánicos, 34 ingenieros ambientales, 3 ingenieros sanitarios y 19 ingenieros industriales; la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo tituló a 9 diseñadores gráficos, 33 arquitectos y 5 diseñadores de modas; la Facultad de Ciencias de la Salud entregó el diploma a 23 enfermeros, 22 fisioterapeutas, 14 terapeutas respiratorios, 4 instrumentadores quirúrgicos, 16 bacteriólogos y laboratoristas clínicos, y 69 médicos; la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales otorgó el título a 15 comunicadores sociales y 37 profesionales en derecho y ciencias políticas. Por su parte, la Facultad de Ciencias Humanas y Educativas entregó el diploma a 30 psicólogos.

La Universidad de Boyacá felicita a los nuevos profesionales y les augura una vida profesional llena de éxito y prosperidad, a la vez que los invita a asumir con responsabilidad y compromiso su profesión para llevar en alto el nombre de su Alma Mater, y cumplir con los principios y la visión institucional de: ser los mejores.

# UNIVERSIDAD DE BOYACÁ SIGUE PROMOVRIENDO LA FORMACIÓN INVESTIGATIVA EN LOS COLEGIOS DEL ORIENTE COLOMBIANO

## *Ganadores del Premio al Mérito Investigativo 2022*



*Estudiantes, docentes y directivos de las Instituciones Educativas de secundaria ganadoras del Premio al Mérito Investigativo UdB 2022, en compañía de los directivos de la Universidad durante la ceremonia de premiación.*

Con el propósito de promover el desarrollo de la cultura investigativa en las comunidades de educación media y secundaria del oriente colombiano, el pasado 8 de noviembre la UdB entregó el Premio al Mérito Investigativo edición 2022, evento organizado por la Vicerrectoría de Investigación, Ciencia e Innovación. En ceremonia especial se premiaron los mejores trabajos de investigación. En esta versión participaron 102 estudiantes y se presentaron 38 proyectos de 11 colegios de Boyacá, Cundinamarca, Santander y Casanare. En la evaluación de los proyectos, el jurado tuvo en cuenta aspectos como: pertinencia, profundidad, desarrollo metodológico, aplicabilidad y uso apropiado del lenguaje. Los ganadores fueron:

### **Categoría 1 (estudiantes de grados sexto a noveno)**

Primer lugar al proyecto: “Manualidades con material reciclable, otra forma de aprender educación ambiental”, desarrollado por los estudiantes: Heidi Gineth Mejía, Karen Dayan Estupiñán y Doris Gómez Castro, bajo la dirección de la docente Ana Mireyda Caraballo Naranjo, pertenecientes a la Institución Educativa Distrital Los Tejares de Usme – Cundinamarca.

Segundo lugar al proyecto: “Diseño de una balanza gramera para ser usada en el proceso de clasificación del huevo por parte de personas con bajo nivel cognitivo o invidentes”, desarrollado por los estudiantes: Stefany Lorena Rueda Murillo, Juan Diego Bohórquez Monsalve, y Diego Fernando Castro Ortiz, bajo la dirección del docente Leonardo Guerrero Salazar del Colegio Integrado Pedro Santos de Pinchote - Santander.

Tercer lugar al proyecto: “La reutilización del plástico por medio de los bio-bloques, desarrollado por los estudiantes: Gabriela Sofía Bohórquez Espitia y Xue Bobadilla Correa, bajo la tutoría de la docente Luz Mery Cortés Páez, pertenecientes al Liceo Campestre Fray Arturo Ayala de Paipa.

### **Categoría 2 (estudiantes de grados décimo y once)**

Primer puesto al proyecto: “Implementación de la Biotecnología Mosca Soldado Negra como fuente de alimentación de animales y gestión de residuos orgánicos” desarrollado por los estudiantes: Juan Esteban Celis González, Álex Fernando Lache Iguavita, bajo la tutoría de la docente Luz Mery Cortés Páez, pertenecientes al Liceo Campestre Fray Arturo Ayala de Paipa.

Segundo lugar al proyecto: “Implementación de la robótica como estrategia lúdica en la asignatura de geometría con relación a la temática de traslación aplicada a los educandos de grado sexto del Centro de Desarrollo Humano - CEDHU”, desarrollado por el estudiante Julián Andrés Baquero Avella, bajo la dirección del docente Diego Fernando Soler del Centro de Desarrollo Humano - CEDHU de Sogamoso.

Tercer lugar al proyecto: Estudio exploratorio de la reserva “Monte Miedoso”: un acercamiento al pulmón ambiental del municipio de Tuta, desarrollado por los estudiantes: Laura Natalia Tibambre Heredia, Jeimy Yuliana Perilla Lara y Dailyn Jurany Rivera Pineda, bajo la tutoría de la docente Sandra Milena García González, pertenecientes a la Institución Educativa Río de Piedras de Tuta.

Además de los premios en efectivo, las becas, los certificados y varias publicaciones de Ediciones Universidad de Boyacá que recibieron los estudiantes, profesores asesores de los proyectos y los colegios ganadores, el Consejo Directivo de la Universidad también entregó un reconocimiento especial a los estudiantes, docentes y colegios participantes que ocuparon el cuarto al décimo lugar.

# LA UNIVERSIDAD DE BOYACÁ PUSO AL SERVICIO DEL PAÍS

## EL CENTRO DE SIMULACIÓN GERENCIAL Y OPERACIÓN BURSÁTIL CENSEI



*Censei es el primer Centro de Simulación Gerencial y Operación Bursátil del oriente colombiano y el sexto a nivel nacional. En la foto los doctores Carlos Peña, decano de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables (FCAC), y Andrés Correal, Rector de la UdB, durante el corte de cinta en la ceremonia inaugural efectuada el pasado 9 de noviembre en la sede Tunja de la Universidad.*



Con el propósito de ampliar y fortalecer los escenarios de aprendizaje para estudiantes de la UdB, empresarios e industriales de la región, la Universidad de Boyacá puso al servicio de la comunidad el Centro de Simulación Gerencial y Operación Bursátil – Censei que se constituye en un vanguardista espacio de práctica, emprendimiento e innovación adscrito a la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables.

El Centro proporcionará a los estudiantes de pregrado, de postgrado y emprendedores de la región importantes herramientas gerenciales y financieras para la toma de decisiones respecto al mercado de valores, la generación de rentabilidad, el dominio de los conceptos y procesos claves de la operación bursátil, entre otros aspectos que permitirán a los educandos y a los usuarios asumir y resolver acertadamente

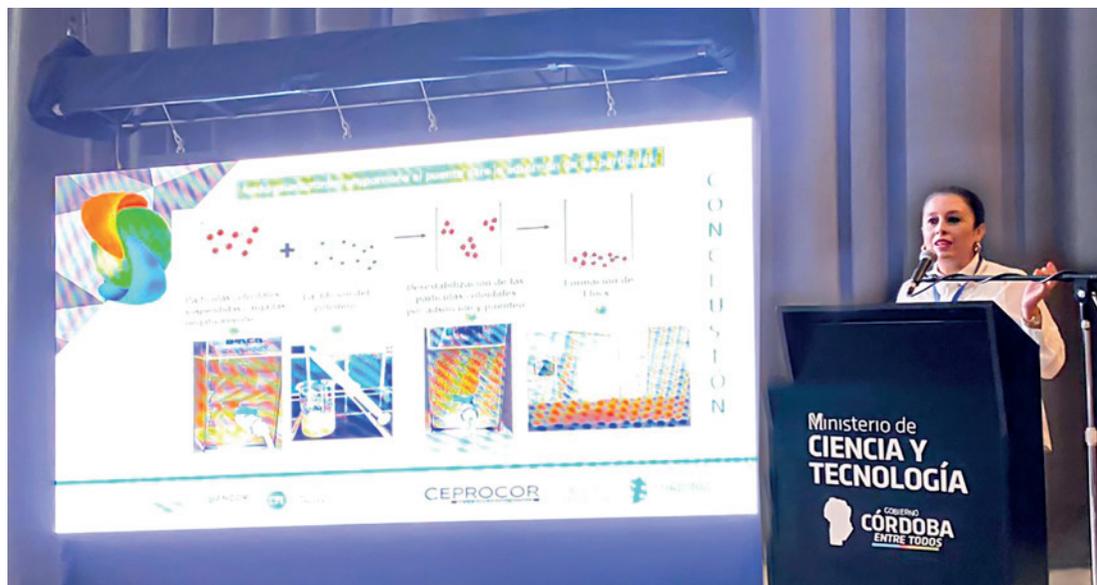
situaciones gerenciales, empresariales y de negocios mediante experiencias simuladas para la compra y venta de activos financieros que se pueden cotizar en la Bolsa de Valores.

Durante el discurso inaugural, el señor Rector, quien ha sido el promotor de esta importante iniciativa, manifestó que Censei también trabajará por el empoderamiento y el desarrollo del sector empresarial de Tunja, del departamento de Boyacá y del país mediante programas de extensión e investigación.

Por su parte, el decano de la FCAC, Dr. Carlos Peña Alarcón, afirmó que con la apertura de CENSEI la UdB avanza significativamente en la consolidación del objetivo estratégico institucional Universidad 4.0 y en el aseguramiento de la promesa de valor, que en este caso se relaciona con el fortalecimiento de la formación profesional y postgradual de alta calidad en las áreas administrativa, económica y financiera. De esta manera, la Universidad de Boyacá sigue siendo pionera y estando a la vanguardia en educación, liderazgo e innovación.

# DESTACADA PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA EN EVENTOS INTERNACIONALES

En este importante evento, en el cual se socializaron avances significativos orientados al desarrollo de nuevos alimentos y tecnologías en los procesos productivos, la Dra. Otálora presentó en modalidad oral, los trabajos titulados: “Caracterización fisicoquímica de un coagulante natural obtenido de la cáscara del fruto *Opuntia ficus-indica*”; “Extracción, caracterización fisicoquímica y funcional de un hidrocoloide obtenido a partir de cáscara de pitaya amarilla (*Hylocereus megalanthus*)”, y “Desarrollo de un colorante natural microencapsulado rico en licopeno a partir de guayaba rosada con aplicación en la industria alimentaria”.



La Ph.D. María Carolina Otálora Rodríguez, investigadora del Grupo Núcleo de la UdB, participó en el VIII Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - CICYTAC 2022 desarrollado en la ciudad de Córdoba - Argentina, un evento científico, tecnológico y socio productivo de orden internacional que reunió conferencistas de gran trayectoria provenientes de España, Estados Unidos, Dinamarca, Francia, Italia, México, Colombia y Canadá.

Gracias a esta participación se logró un vínculo como par académico para la Comisión de Tecnología de Alimentos del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina y un primer acercamiento con laboratorios e institutos de investigación científica de alimentos, lo que posibilita generar alianzas estratégicas para promover la cooperación académica, científica y de innovación.

Igualmente, el Ph.D. Gabriel Ricardo Cifuentes Osorio, director de investigaciones de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Boyacá, participó en la 1ra. Feria Científica Nacional de I+D+I en Medicina y Biotecnología, realizada en Potosí-Bolivia la cual tuvo como objetivo fomentar la participación activa en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) tanto de estudiantes como de docentes de las distintas áreas del conocimiento. Durante el evento se realizó una presentación que resaltó la importancia del desarrollo de trabajos de investigación multidisciplinarios.

Así mismo, el Dr. Cifuentes participó como evaluador de trabajos de investigación de las Universidades: Mayor de San Andrés, Mayor de San Simón, Autónoma Juan Misael Saracho, Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Nacional del Oriente, Privada del Valle, Policial

Mariscal Antonio José de Sucre y del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud. Por otra parte, se adelantaron contactos con varios editores para facilitar la publicación de resultados de investigación en revistas científicas, lo cual será materializado a corto plazo. Con esta participación se aportó a la visibilidad internacional de la Universidad de Boyacá, mediante la divulgación de los procesos investigativos de alta calidad que se están desarrollando y que enriquecen la cultura investigativa e innovación en la Universidad.



# RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE BOYACÁ RECIBIÓ EL GRADO DOCTOR HONORIS CAUSA

Como reconocimiento a su destacada trayectoria en la educación y creación del conocimiento científico, la Universidad Mesoamericana de San Cristóbal de las Casas con sede en Chiapas, – México – otorgó el grado de Doctor Honoris Causa al Rector de la Universidad de Boyacá.

La comunidad universitaria de la UdB expresa una sincera felicitación al Dr. Andrés Correal Cuervo por este importante reconocimiento que evidencia el liderazgo, trabajo, compromiso, aportes educativos y producción científica del señor Rector. Asimismo, le augura muchos éxitos en su destacada e importante gestión educativa, investigativa y cultural.



Dr. Sergio Andrés Correal Cuervo.

## VISITAS ACADÉMICAS A LA GRAN INDUSTRIA: ESPACIOS PARA LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

El pasado 17 de noviembre los estudiantes de sexto semestre del programa de Ingeniería Industrial de la sede Sogamoso visitaron dos empresas en las ciudades de Sopó y Tocancipá, Cundinamarca, como parte de la estrategia de aprendizaje visitas industriales. La primera visita fue a la fábrica de productos alimenticios Alpina, donde tuvieron la oportunidad de apreciar la optimización e industrialización del proceso continuo de fabricación de productos lácteos y el control fitosanitario; asimismo conocieron el proceso de cambio de imagen y el nuevo logo de la

compañía que tiene una visión más universal y que se encuentra en proceso de expansión de su producción a nivel mundial. La segunda visita académica se realizó a AISLAPOR, la única empresa en Latinoamérica que produce poliestireno expandido. Allí reconocieron la importancia que tiene esta compañía en sectores como la construcción y la logística.



Estudiantes de sexto semestre del programa de Ingeniería Industrial de la sede Sogamoso, en compañía del docente Geider Quintero, durante la visita a planta industrial de Alpina en Sopó.

# SOCIALIZACIÓN, RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN CON LA ASOCIACIÓN DE QUESO PAIPA (ASOQUESOPAIPA)



*Investigadores de la UdB socializaron con los directivos de AsoquesoPaipa la metodología que se utilizó para purificar y caracterizar los compuestos antimicrobianos producidos por las bacterias acidolácticas y el potencial que tienen estas sustancias para controlar el crecimiento de *L. monocytogenes* en leche cruda, con lo cual se mejoró la vida útil del producto.*

El pasado 16 de noviembre en la ciudad de Paipa, se realizó la sociabilización de los resultados de la investigación con la Asociación de Queso Paipa (ASOQUESOPAIPA) del proyecto denominado “Efecto de las bacteriocinas producidas por bacterias acidolácticas aisladas del queso Paipa sobre *Listeria monocytogenes* en leche”, a cargo de Jaqueline Galvis y José Castellanos Roza, docentes de la Facultad de Ciencias e Ingeniería.

El proyecto tuvo como propósito seleccionar y caracterizar bacterias ácido lácticas del queso Paipa productoras de sustancias antimicrobianas naturales contra bacterias patógenas que se transmiten por alimentos contaminados. En el proyecto se seleccionaron dos cepas bacterianas identificadas como *L. lactis* y *L. mesenteroides* capaces de producir sustancias antimicrobianas que inhibieron el crecimiento de la bacteria patógena *L. monocytogenes* en leche UHT y leche cruda a temperaturas de 25°C y 4°C

respectivamente. Cabe resaltar que esta bacteria Gram positiva se transmite por derivados lácteos elaborados con leche cruda y tiene una tasa de mortalidad del 30%.

En la reunión participaron empresarios e ingenieros de alimentos de las empresas Queso Paipa Factory, Lácteos los Alisos, Productos Alimenticios Sariel, Lácteos Cartagena, entre otros. En un trabajo conjunto con la comunidad se concretaron los siguientes pasos a seguir de la investigación, a corto, mediano y largo plazo con el fin de realizar innovación en el proceso de fabricación de Queso Paipa con Denominación de Origen y mejorar la calidad sanitaria. Se espera el próximo año establecer alianzas y pasar de la fase de laboratorio al trabajo in situ, utilizando como cultivos iniciadores y/o protectores las bacterias acidolácticas productoras de las sustancias antimicrobianas aisladas durante este estudio. De esta manera, la Universidad de Boyacá contribuye significativamente al mejoramiento de la seguridad alimentaria del Departamento.

# ENCUENTRO RECONOCER EL PATRIMONIO: UNA ALIANZA ENTRE LA ACADEMIA Y EL GOBIERNO DEPARTAMENTAL



*La Universidad de Boyacá fue sede y coorganizadora del "Encuentro Reconocer el Patrimonio", evento liderado por la Gobernación del Departamento y que se realizó en el marco del Festival Internacional de la Cultura (FIC) 2022.*

El objetivo del Encuentro fue generar espacios de diálogo en busca del reconocimiento del patrimonio inmueble tanto de nuestro territorio, como de Latinoamérica, a partir de ponencias y talleres prácticos. Las ponencias que se presentaron fueron: "Intervenciones en el Patrimonio Jesuítico de Córdoba Argentina" con la participación del arquitecto Ián Dutari, de la Universidad Nacional de Córdoba-Argentina; "Retos y oportunidades en la recuperación de los oficios del patrimonio en Boyacá", a cargo de la Arquitecta Nancy Camacho de la Fundación Escuela Taller de Boyacá – Colombia, y "Patrimonio en los 4 ejes del Ministerio de Cultura", a cargo de Celina Rincón, asesora de la Dirección de Patrimonio del Ministerio de Cultura.

También se desarrollaron las conferencias: "Catedral Basílica Metropolitana de Tunja" a cargo de los arquitectos María Leonor Mesa, Irma Pérez, Marcela Pinilla y Edilberto Molina, quienes hacen parte del Grupo de Investigación Patrimonio y Memoria (PAME) de la Universidad de Boyacá, y "Herencias y tradiciones:

Construcción de Nación" a cargo del arquitecto Lorenzo Fonseca Martínez, director de la Revista PROA - Colombia. Para el cierre del evento se llevó a cabo un recorrido por el Centro Histórico de Tunja, culminando en la Fundación Escuela Taller de Boyacá donde se desarrolló el Taller: Ilustra FIC "Reconocer el Patrimonio a través del Dibujo", en el que participaron activamente estudiantes, docentes y egresados con sus diversas miradas del patrimonio del Claustro Santa Clara La Real de Tunja.

Esta serie de actividades hacen parte de una nueva iniciativa, donde se vincula a las universidades de Tunja con la Gobernación de Boyacá y sus diferentes aliados en pro del conocimiento, conservación y difusión del patrimonio inmueble, para la cual se crearon estos espacios académicos vinculantes, donde se entrelazan los saberes, el conocimiento y la investigación.

# MUESTRA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA



*Este tradicional evento del programa de Ingeniería Mecatrónica se ha desarrollado en diferentes escenarios como el Centro Comercial Unicentro, Centro Comercial Viva Tunja y la Universidad de Boyacá.*

El pasado 1 de diciembre se realizó la XVIII Muestra de Proyectos del programa de Ingeniería Mecatrónica, un espacio que resalta la importancia de la participación y colaboración de las instituciones de educación superior y de los diferentes programas académicos en el abordaje de problemáticas y necesidades de tipo tecnológico e interdisciplinario en la región. Desde hace 9 años el programa académico propuso como estrategia educativa la creación de la línea de proyectos integradores dentro de su plan curricular y

como eje central de la interdisciplinariedad de las asignaturas, modelo de trabajo que está alineado a los nuevos paradigmas y retos globales tecnológicos.

Esta estrategia es la combinación de aprendizaje autónomo, investigación, proyección social y emprendimiento, aplicadas al desarrollo de un proyecto integrador que promueve el cumplimiento de las competencias relacionadas con el trabajo en equipo e investigación multidisciplinar, creando un espacio de convergencia para las funciones sustantivas de la Universidad porque los proyectos son planteados para que cumplan o superen los criterios de impacto social, calidad y nivel de profundidad. Además, en este escenario los estudiantes, con el acompañamiento de docentes asesores, plantean posibles soluciones innovadoras que son desarrolladas en un periodo de cuatro semestres, especialmente en las asignaturas Proyecto I, II, III y IV.

La muestra de proyectos cuenta con una sustentación semestral, permitiendo socializar los proyectos a instituciones educativas de la región y empresarios, quienes reconocen su importancia y potencial para aportar al desarrollo de la región; además, promueve el diálogo entre diferentes actores para la realimentación de procesos de aprendizaje, difusión del conocimiento e incluso la promoción de ideas de emprendimiento y procesos de innovación.

# JORNADA DE AQUAGYM AEROBICS EN LA SEDE SOGAMOSO ¡UN DEPORTE LÚDICO!



*Estudiantes y profesores participantes en la jornada deportiva a cargo de Tatiana Valencia, aprendiz SENA de la Sección de Deporte.*

Desde la División de Bienestar Universitario, Sede Sogamoso, liderada por la Sección de Deportes, el día 19 de noviembre se realizó la actividad denominada "Aqua gym aerobics" en las instalaciones de La Ramada, centro de eventos y convenciones, con la participación de 17 personas entre estudiantes y docentes de los diferentes programas académicos de la sede.

En este espacio lúdico recreativo se buscó mejorar la capacidad aeróbica utilizando el agua como medio de movimiento mejorando la resistencia y tonificación muscular. Se vivió una mañana llena de alegría en un medio no habitual de actividad física.