



LA UNIVERSIDAD DE BOYACÁ EN PROCESO DE PATENTES

El Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Núcleo, con el apoyo del Centro de Innovación de la UdB y del Centro Regional de Gestión para la Productividad y la Innovación de Boyacá (CREPIB), lideran este proceso para la consecución de varias patentes.



Los Doctores Carolina Otálora Rodríguez, Juan Pablo Ortiz Rosas y Andrea Wilches Torres, docentes de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UdB, trabajan en el proceso de consecución de las patentes ante la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia.

Con relación a estas iniciativas, es preciso mencionar que las patentes de invención son mecanismos de protección de la propiedad intelectual de carácter territorial, con las cuales la Superintendencia brinda exclusividad para el aprovechamiento económico de una invención, ya sea esta un proceso o un producto novedoso. Este reconocimiento se otorga luego de la revisión de tres aspectos: novedad (que no esté descrita en el estado de la técnica), nivel inventivo (que no sea obvia) y que tenga aplicación industrial. El grupo de investigación Núcleo, dentro de la línea de biotecnología, ha incursionado en la obtención de alimentos funcionales a través de la formulación y ejecución de proyectos financiados por medio de convocatorias externas.

Considerando que estas investigaciones tienen una orientación al desarrollo tecnológico, se ha logrado la obtención de productos tangibles con potencial comercial. Los procesos propuestos generan alternativas para la transformación de frutas de producción nacional, para ser usadas en la elaboración de productos con mayor valor agregado. Con estas iniciativas, desde diciembre del año 2021, el

grupo Núcleo ha aplicado en diferentes cohortes a la convocatoria “Crear lo no es Suficiente” de Minciencias, para el apoyo en la redacción y postulación de solicitudes de patente ante la Superintendencia de Industria y Comercio. Al día de hoy, el grupo ha participado con cuatro propuestas, de las cuales una está a la espera de publicación de resultados de la convocatoria, dos fueron seleccionadas y se encuentran en redacción del documento de patente, y una -seleccionada también- ya fue radicada ante la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia. Esta última fue postulada en los últimos días para una fase de protección internacional a través del sistema de presentación de solicitudes de patente (PCT).

Es importante mencionar que estas actividades corresponden a la etapa inicial del proceso de evaluación que realiza el ente encargado, para finalmente definir y otorgar la patente. En este proceso se encuentran trabajando los Doctores, Carolina Otálora Rodríguez, Juan Pablo Ortiz Rosas y Andrea Wilches Torres, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UdB.

Nuestra Misión

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

PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE BOYACÁ EN EXPOCIENCIA TOLIMA 2022

Entre el 20 y 22 de abril la Universidad de Boyacá participó en el evento Expo-ciencia Tolima 2022, que se llevó a cabo de manera simultánea en el Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo (Ibagué), la Universidad del Tolima y la Universidad de Ibagué. En este evento, diferentes organizaciones públicas y privadas presentaron sus iniciativas en relación con la ciencia, tecnología, innovación y procesos de apropiación social del conocimiento.

En esta ocasión la UdB participó en el espacio denominado Expoinstitucional, con actividades de robótica móvil, impresión 3D y nuevas tecnologías. Asimismo, desarrolló dos talleres en la Universidad del Tolima y en la Universidad de Ibagué, relacionados con: la radio y la televisión en la ciencia, y la fotografía como herramienta para la apropiación social del conocimiento.

Este importante evento contó con la participación de representantes del sector empresarial, lo que permitió a la UdB presentar su oferta de programas de extensión y servicios de innovación, logrando así articular la academia, el Estado, el sector productivo y la sociedad civil en torno a la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación.



Durante el evento se expusieron temas sobre robótica móvil, impresión 3D y nuevas tecnologías.

VIII JORNADA DE ACTIVIDAD FÍSICA



Los estudiantes del programa de Fisioterapia lideraron las actividades que se realizaron en el campus deportivo de la Universidad de Boyacá.

La VIII Jornada de Actividad Física organizada por el programa de Fisioterapia, celebrada el pasado 7 de abril, estuvo orientada hacia el fortalecimiento de los hábitos y estilos de vida saludable bajo el lema "Menos es Más" establecido por *La Red de Actividad Física de las Américas* (RAFA PANA) para el año 2021. La promoción de la actividad físico-deportiva se ha convertido en una de las políticas esenciales

en la formación educativa de la mayoría de los países desarrollados. Diversos estudios destacan que el ejercicio físico adecuado, regular y sistemático, contribuye a la mejora de la calidad de vida.

Una práctica de actividad físico-deportiva realizada bajo unos determinados parámetros de frecuencia, intensidad y duración, está encuadrada dentro de los modelos o estilos de vida saludables. En este sentido, existen relaciones significativas entre la práctica de actividad físico-deportiva y la reducción de hábitos negativos para la salud de los adolescentes, como el consumo de tabaco y alcohol. Así mismo, desde una consideración holística de la salud, hay que destacar los beneficios psicológicos y sociales de la misma, convirtiendo a la actividad físico-deportiva en un factor primordial para la contribución al desarrollo personal y social armónico en escolares y adolescentes, teniendo una marcada influencia en los hábitos de práctica durante la edad adulta.

De esta manera, la Universidad de Boyacá fomenta la actividad física de toda la comunidad universitaria y prioriza el bienestar integral de docentes, personal administrativo y estudiantes de la Institución, mediante este tipo de actividades y prácticas de integración y promoción de la salud entre la población universitaria y sociedad en general.

FESTIVAL EN MOVIMIENTO

LA CIENCIA HECHA EN LOS BOSQUES ANDINOS - PARAMONAUTAS



El Festival contó con la participación del programa de Ingeniería Ambiental y de 28 jóvenes provenientes de los municipios de Cogua, Duitama, Fómeque, Guatavita, Cabrera y Charalá.

El programa Ingeniería Ambiental, durante los días 25, 26 y 27 de marzo de 2022, participó activamente en la organización y el desarrollo de las actividades del **Festival en Movimiento de la Ciencia hecha en los Bosques Andinos - Paramonautas**, desarrollado en el marco del Programa *Colombia Bio Resources en conjunto con el Natural Environment Research Council (NERC)* del Reino Unido y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia. El Festival se realizó en el Instituto de Cultura de Duitama - Culturama, que reunió más de 500 estudiantes de las diferentes instituciones educativas de este municipio.

Durante el evento se socializaron los principales hallazgos y avances científicos de las investigaciones desarrolladas en el Bosque Andino. En el marco de esta alianza se diseñó una pieza videográfica de divulgación científica del Proyecto "Resiliencia y gestión de sistemas socio-ecológicos estratégicos para la actividad agrícola, en escenarios de variabilidad climática. caso de estudio: lago Sochagota (Boyacá, Colombia) – SIE", de los Grupos Gestión Ambiental, Gestión de Recursos Hídricos y Procesos y Calidad del Software adscritos a la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UDB.

Como parte de esta experiencia de apropiación social del conocimiento, se realizó una jornada de trabajo el día sábado 26 de marzo en la vereda La Trinidad, y una caminata ecológica al sendero la Zarza del Municipio de Duitama el día domingo 27 de marzo. Allí, junto con 28 jóvenes de colegios provenientes de los municipios de Cogua, Duitama, Fómeque, Guatavita, Cabrera y Charalá, quienes lideran la consolidación de los Clubes de Ciencia en sus territorios, se compartieron saberes sobre el rol de los páramos en la resiliencia de los ecosistemas frente al cambio climático y la diversidad de servicios ambientales que nos prestan.

El acompañamiento de las actividades del Festival, estuvo a cargo de la Ing. Natalia Sánchez Gómez del programa Ingeniería Ambiental sede Sogamoso, quien además de apoyar la divulgación de los resultados del proyecto SIE, adelantó actividades de logística y preparación del evento en conjunto con el equipo base de la alianza. Como resultado, se evidencia la motivación de los estudiantes de las diferentes instituciones educativas hacia la investigación de la biodiversidad de su territorio, resaltando el protagonismo de los procesos de apropiación social del conocimiento, la ciencia abierta, el respeto por la diversidad epistémica y la democratización del conocimiento.

ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, SEDE SOGAMOSO, REALIZARON PRÁCTICA ACADÉMICA EN COOMPRORIENTE



La Universidad de Boyacá busca interactuar con esta Cooperativa que tiene gran presencia e influencia en el mercado.

COOPRORIENTE es una cooperativa multiactiva de comerciantes y productores agrícolas del oriente colombiano, ubicada en el Km 0 de la Vía Sogamoso-Duitama, la cual propone desarrollar sus actividades para beneficio de los asociados y de la comunidad en general con la que interactúa, bajo el objeto básico de: unir a los comerciantes y productores agrícolas que ejerzan su actividad en el oriente colombiano, con la posibilidad de desarrollar acciones empresariales innovadoras que permitan ofrecer bienes y servicios en todas las áreas y niveles de la economía nacional y global, tendientes a elevar el nivel de vida social, económico, cultural y espiritual de los asociados.

De acuerdo con las políticas de la Universidad de Boyacá, en cuanto a la integralidad del conocimiento y la relación con el entorno, se pretende interactuar con esta Cooperativa, teniendo en cuenta que, empresarialmente, ha tenido reconocimientos internacionales por su transformación y visión de los

mercados en la región. Por este motivo, los estudiantes de los cursos de Negocios Internacionales y Microeconomía del programa de Administración de Empresas de la sede Sogamoso, bajo la dirección de los profesores Holman Quintero Barajas y Andrés Fernando Pava Vargas, fueron a la Central Regional de Abastos el pasado 22 de abril, con los objetivos de: enfatizar en la búsqueda de información que dé cuenta de los procesos de importación y exportación; comprender los procedimientos y técnicas para el registro y la representación de las transacciones económicas a nivel internacional, identificar la fundamentación teórica necesaria para el manejo contable y financiero, así como el comportamiento y estructura de los mercados, a través de la visita de mercados locales; caracterizar los tipos de mercado existentes en la economía, comprender cómo la organización dirige su capital humano y sus recursos financieros, físicos, tecnológicos, entre otros, con el fin de contribuir con su desarrollo y alcanzar mayor competitividad en el marco de la responsabilidad social.

EGRESADOS AL AIRE: ESPACIO RADIAL QUE TE ACERCA A LA UdB



En este espacio radial los egresados de la institución, además de recordar momentos significativos de su vida universitaria, comparten sus experiencias personales y profesionales con los oyentes.

En cumplimiento de la Política de Egresados contemplada en el Plan Estratégico Institucional, la Universidad de Boyacá en su propósito de fortalecer las relaciones con este importante estamento, vincula permanentemente a los graduados a través de programas y proyectos encaminados al crecimiento institucional. Es así como la Vicerrectoría de Proyección Institucional, a través de su División de Egresados desarrolla múltiples estrategias de acercamiento y participación de los graduados con su Alma Mater. Asimismo, busca crear espacios de beneficios que permitan la actualización continua de sus graduados de acuerdo con las necesidades del entorno y la inclusión de resultados de estos esfuerzos en los currículos de los programas académicos.

En consecuencia, en junio del 2021 se creó el programa radial “Egresados al Aire” que se transmite todos los jueves a las 2:00 p.m. a través de la UdB Virtual Radio (emisora de la Universidad de Boyacá), un espacio en el cual los egresados de la institución comparten sus experiencias profesionales y su trayectoria una vez se gradúan de su Alma Mater. Además, se ha convertido en un programa para recordar las épocas estudiantiles, para contar aspectos de la vida universitaria y para recordar y agradecer a los docentes que han marcado la formación de miles de estudiantes que se han formado en esta Casa de Estudios.

A la fecha, el programa radial ha contado con 3.294 oyentes que han disfrutado de las 35 entrevistas realizadas a los egresados que amablemente se han vinculado a este proyecto.

La Vicerrectoría de Proyección Institucional y la División de Egresados extienden un saludo de agradecimiento a quienes han aportado a la materialización de este importante proyecto y a cada uno de los egresados que han participado con sus experiencias y proyectos profesionales, con lo cual se refuerza el sentido de pertenencia y se contribuye al mejoramiento institucional.

¡Egresado, seguimos siendo parte de tu proyecto de vida!

ESTUDIANTES Y DOCENTES DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS REALIZARON VISITA GUIADA AL CONGRESO DE LA REPÚBLICA



Estudiantes y profesores participantes en la visita guiada al Congreso de la República, órgano colegiado en donde además del ejercicio del control político del gobierno y de la Administración Pública, se generan y tramitan las leyes de Colombia.

El pasado 8 de abril, estudiantes de las asignaturas de Derecho Constitucional, Derecho Romano y Derecho Internacional, bajo la coordinación de los docentes Nancy Janeth Torres López, Raúl Alfredo Bernal y César Andrés Izquierdo Sepúlveda, visitaron el Congreso de la República y efectuaron un recorrido institucional que fue dirigido por cuatro funcionarios del cuerpo colegiado, quienes dieron a conocer los distintos recintos del Congreso, su importancia y, especialmente, el funcionamiento de las comisiones de la Cámara de Representantes y del Senado.

Desde el Congreso de la República se destacó la importancia de realizar este tipo de actividades académicas que permiten a los futuros profesionales del Derecho y de las Ciencias Políticas, conocer directa y personalmente el quehacer del órgano colegiado, así como la importancia del ente legislativo para la democracia y el Estado.

VISITA ACADÉMICA IMPORTANTES EMPRESAS Y AL PUERTO DE CARTAGENA DE INDIAS



Estudiantes de Administración de Empresas e Ingeniería Industrial visitaron diferentes organizaciones en la ciudad heroica, en donde participaron en varias capacitaciones y prácticas académicas.

El programa de Administración de Empresas de la Universidad de Boyacá, ha desarrollado diferentes actividades que promueven el acercamiento de los estudiantes con los procesos administrativos desarrollados en empresas líderes a nivel nacional, incluso multinacionales con presencia en Colombia. De esta manera, desde 2016 diferentes grupos estudiantiles realizan visitas periódicas a empresas en ciudades como Medellín y Cartagena, bajo la coordinación del docente Mg. Óscar Mauricio Lozano Rueda.

Para el presente año, asumiendo de nuevo este importante reto (después del retorno a la presencialidad), un grupo de 25 estudiantes de Administración de Empresas e Ingeniería Industrial, tuvieron la oportunidad de realizar una pasantía académica a Cartagena en donde recibieron una capacitación impartida por el Observatorio Financiero de la Universidad de Cartagena y la Bolsa de Valores del Caribe.

Allí los estudiantes conocieron los procesos administrativos e industriales de COTECMAR, empresa encargada de diseñar y fabricar buques para la Armada Nacional, e hicieron un recorrido por sus instalaciones. También recibieron una importante charla en Zona Franca Argos, donde observaron de primera mano los procesos de producción que allí se desarrollan. Para finalizar dicha práctica tuvieron una conferencia magistral sobre franquicias y estrategias gerenciales a cargo del Sr. Miguel Morales, Gerente General de Hard Rock Café Cartagena.

Esta experiencia, además de representar una oportunidad para conocer las tendencias empresariales, también fue un valioso aporte para la formación integral de los estudiantes, quienes tuvieron la oportunidad para compartir, conocer nuevas culturas y ampliar sus horizontes y perspectivas de cara a su ejercicio profesional.

UB Universidad de Boyacá
visión renovación

BOLETÍN INFORMATIVO

Ing. Mg. Andrés Correal Cuervo
Director

C.S. Fabián Rodríguez
Editor

COMITÉ EDITORIAL

Resolución número 134 septiembre 2 de 2013

Dra. Rosita Cuervo Payeras
Presidenta del Consejo Directivo
y Fundadora

Ing. Mg. Andrés Correal Cuervo
Rector

C.S. Mg. Ethna Romero Garzón
Vicerrectora de Proyección Institucional

C.S. Mg. Juan Pablo Medina Villamil
Jefe Oficina de Comunicaciones y
Mercadeo

Diagramación: Diana Ortiz Ortiz
Fotografía: Oficina de Comunicaciones y
Mercadeo

Campus Universitario,
Cra. 2a. Este No. 64 - 169 Tunja
Conm. 60(8) 7450000 Ext. 5511 -
Celular 3175729789