

HECHOS

Universidad Industrial de Santander

UIS



UIS
cada vez
mejor
ranqueada

El trombón sigue sonando fuerte en la Universidad



BANDERA DE CRÉDITOS

Rector, Hernán Porras Díaz - **vice-rector Académico,** Daniel Alfonso Sierra Bueno - **vice-rector de Investigación y Extensión,** Fernando Rondón González - **vice-rector Administrativo,** Gerardo Latorre Bayona - **director de Comunicaciones,** Vidal Humberto Abreo Becerra.

Editora Hechos UIS, Luisa Fernanda Ruiz. - **Periodistas:** Omar Villamizar Suárez, Gonzalo Serpa Isaza, Sara Helena Serrano García, Alba Tarazona Malpica, Silvia Rojas Ardila, Yuribeth Calderón Alsina, Kelly Vergel, Sebastián Remolina, Pedro Andrade Bruno, Silvia Parra García, David Mancilla Peña - **Diseño y diagramación,** Luis Fernando Rivero Sánchez - **Fotografía,** Juan Manuel Esparza Barajas y César Mauricio Olaya Corzo - **Impresión,** División Editorial y de Publicaciones UIS.

Universidad Industrial de Santander



Edición No. 129

Las opiniones expresadas por los autores y sus fuentes no comprometen los principios de la Universidad Industrial de Santander ni las políticas editoriales de Hechos UIS.

Dirección de Comunicaciones

Carrera 27 - Calle 9, Ciudad universitaria
PBX: 634 4000 Extensión 2500
Telefax: 635 8487
Correo electrónico: prensa@uis.edu.co
Bucaramanga, Colombia



@UIS



UISenlinea



@uis



UIS

www.uis.edu.co



◆ Todas las actividades estuvieron enmarcadas en los ejes misionales institucionales de docencia, investigación y extensión como calentamientos generales, rutinas de estudio, conferencias, conversatorios y conciertos que hicieron parte de la gran agenda académica y formativa del evento.

La fiesta musical regresó a la Universidad Industrial de Santander (UIS) gracias a su sexta edición, la cual, luego de dos años, volvió a realizarse de manera presencial.

Fueron cinco días de música, donde el público disfrutó de conciertos, calentamientos, conferencias y rutinas técnicas. El concierto de inauguración estuvo a cargo de los profesores Robinson Giraldo Villegas y Carlos Fernando Sanabria Sinuco, y contó con la compañía del pianista Cristian Daniel Ariza Romero. El evento tuvo lugar en el Aula Máxima de la Facultad de Ciencias de la UIS.

También se realizó el concierto de profesores y el concierto clausura, este último, con la participación de todos los estudiantes inscritos, quienes presentaron ante el público el repertorio musical abordado y trabajado durante toda la semana.

Cada año, el evento se realiza en el marco de la invitación hecha por la International Trombone Association ITA a todas las universidades y conservatorios del mundo, para que se vinculen a esta celebración, que en 2022 cumple 20 años de realizarse ininterrumpidamente.

“Ha sido un reto mantener en el tiempo un evento de estas características, es muy gratificante aportar al desarrollo nacional de la música desde la UIS. Si bien el evento tiene un enfoque específico, realmente sus actividades son abiertas a músicos y público en general pues son de interés colectivo y desde acá estamos aportando al crecimiento institucional, regional y nacional de la música y la cultura. Esa es la motivación que tenemos cada año, además

que niños y jóvenes se formen de manera gratuita”, aseguró Giraldo Villegas, organizador de la Semana del Trombón y director de la Escuela de Artes.

En esta edición contó con siete profesores invitados procedentes de diferentes lugares del mundo y del país como Pablo Fenoglio (Instituto Superior de Arte, Teatro Colón, Argentina), Eucaris Guerra Hernández (Universidad del Atlántico, Colombia), Camilo Jiménez Vera (Buffet Crampon, Latinoamérica) Faustino Díaz (Conservatorio de Música del Estado de México, México), y Jonathan Fernández Lobo (Trombonista Orquesta Sinfónica EAFIT), Carlos Fernando Sanabria y Robinson Giraldo Villegas Sinuco, ambos en representación de la Universidad Industrial de Santander, Colombia, quienes compartieron su talento durante las diferentes sesiones programadas. ◆

Volvió a croar después de 36 años

El biólogo e investigador de la Universidad Industrial de Santander (UIS) Elson Meneses Pelayo, quien actualmente trabaja en articulación con la Fundación ProAves, acaba de redescubrir en territorio santandereano al primer individuo de la rana arborícola colombiana de Lynch (*Hyloscirtus lynchi*), una especie endémica y en peligro crítico de extinción, que fue vista por última vez hace 36 años.

Esta rana, que se consideraba extinta después de ser buscada por científicos en las últimas décadas, fue localizada por el investigador de la Escuela de Biología en una de las quebradas de la parte alta de Suratá, cerca al Páramo Monsalve.

Según la Fundación ProAves, esta especie habita entre los 2 540 y 2 700 m.s.n.m. en el km 37 de la vía que conduce de Bucaramanga al Páramo de Berlín, límite de los municipios de Tona y Piedecuesta, vertiente occidental de la cordillera Oriental. Se pensaba que había desaparecido de su hábitat natural, pero fue encontrada en una elevación más alta y fría, al parecer presionada por los efectos del cambio climático.

Este anfibio hace parte de un grupo de ranas del género *Hyloscirtus* llamado *bogotensis*, y es la única de su grupo por presentar un rostro agudo en vista dorsal y un color café uniforme con tintes lavanda. Fue clasificada por la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN como especie En Peligro Crítico (CR) debido al avanzado deterioro de las cuencas hidrográficas y corredores ribereños.

Descubierta por primera vez

La rana arborea fue descubierta en Santander en 1986 por los profesores de la Universidad Nacional y el Instituto Ciencias Naturales, Pedro Ruiz y María Cristina Ardila. En 1991 fue publicado el artículo científico con su descripción y desde esa fecha no tenía otro registro de su existencia. Su nombre científico fue dado en



◆ Durante los últimos 9 meses, el biólogo e investigador UIS, Elson Meneses Pelayo, se ha dedicado a la búsqueda de esta especie que se consideraba extinta, gracias a un trabajo de investigación en articulación con la Fundación ProAves.

honor al profesor John D. Lynch, experto en anfibios de Colombia.

«Llevamos 9 meses haciendo un recorrido desde Piedecuesta hasta el norte de Santander, tratando de buscar en todos los sitios

donde potencialmente por distribución y por lo poco que se conocía de esta especie endémica de Santander, consideramos que podría estar. Llegamos a esta zona porque hay unos procesos de liderazgo local que se están desarrollando para la conservación de los bosques, y en la primera noche nos llevamos esta gran sorpresa. ◆



◆ La rana arborícola colombiana de Lynch (*Hyloscirtus lynchi*), una especie endémica de Santander y en peligro crítico de extinción, fue vista por última vez hace 36 años.

Lea el artículo completo en www.uis.edu.co



Con inteligencia artificial se logró un triunfo real

Integrantes del Grupo de Investigación en Diseño de Algoritmos y Procesamiento de Datos Multidimensionales (HDSP) de la Universidad Industrial de Santander, en unión con investigadores internacionales, ganaron el tercer lugar de la competencia internacional de inteligencia artificial para la solución de desafíos del área médica, en la que participaron reconocidas empresas mundiales expertas en tecnología y aplicaciones médicas.

En esta oportunidad, los estudiantes de doctorado en Ciencias de la Computación e Ingeniería Electrónica, Carlos Alberto Hinojosa, Karen Yaneth Sánchez y Kevin Arias, junto al profesor de la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática, Henry Argüello Fuentes, director del grupo de investigación HDSP, presentaron una propuesta que contó con la participación del médico radiólogo Olivier Meyrignac, adscrito al Hôpital Bicêtre de Paris, y los profesores Adrian Basarab y Denis Kouamé, de las Universidades de Lyon y Toulouse.

«Esta propuesta consistió en un nuevo algoritmo de red neuronal generativa que incluyera la segmentación del hígado y del tumor, en diferentes tamaños y posiciones. Este nuevo algoritmo creaba distintas anatomías conservando las características de los tumores proporcionados por los organizadores. Los datos arrojados por este algoritmo podrán ser utilizados por los especialistas en telemedicina y servirán para generar un diagnóstico más exacto en los pacientes», afirmó Karen Yaneth Sánchez,



◆ La premiación de la competencia se llevó a cabo en París-Francia.

La cuarta edición de esta competencia fue organizada por la participación de la Sociedad Francesa de Radiología (SFR), el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) y la Centrale Supélec, Escuela de ingeniería de Francia.

estudiante de doctorado de la UIS.

La competencia

El propósito de esta competencia consistía en generar una gran cantidad de datos etiquetados que permitan entrenar algoritmos de inteligencia artificial cada vez más precisos, para facilitar el diagnóstico, la predicción y el tratamiento de enfermedades en los entornos clínicos.

En esta cuarta edición de la competencia se pusieron a prueba las habilidades, experiencias y conocimientos de expertos de diferentes lugares del mundo, con el diseño de un algoritmo computacional para la generación automática de, por lo menos, 3 000 imágenes diferentes de resonancias magnéticas (MRI) abdominales, correspondientes a 1 000 pacientes no reales, que presentarían un tipo de cáncer

hepático específico, llamado macrotrabecular masivo. Cada imagen generada debería estar acompañada por su respectiva máscara que indicara la ubicación y tamaño del tumor.

La competencia les proporcionó inicialmente a los participantes imágenes de resonancia magnéticas de 98 pacientes; a partir de allí, los equipos debían diseñar, implementar y entrenar un algoritmo para la creación de nuevos casos.

Luego de tres meses, los resultados obtenidos por todos los

grupos participantes fueron anonimizados y evaluados por un equipo de radiólogos expertos y científicos de Francia. También se evaluó la credibilidad visual de las imágenes nuevas desde el punto de vista médico, mientras que un grupo de científicos calificó estadísticamente la diversidad de las imágenes, su calidad espacial, automatización del algoritmo y plausibilidad visual.

La cuarta edición de esta competencia de inteligencia artificial fue organizada por la participación de la Sociedad Francesa de Radiología (SFR), el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) y la Centrale Supélec, Escuela de ingeniería de Francia. ◆



◆ La cuarta edición de esta competencia fue organizada por la participación de la Sociedad Francesa de Radiología (SFR), el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) y la Centrale Supélec, Escuela de ingeniería de Francia.



◆ Carlos Alberto Hinojosa, Karen Yaneth Sánchez y Kevin Arias, junto al profesor de la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática, Henry Argüello Fuentes, director del grupo de investigación HDSP, participaron en la competencia.

Premiación

La premiación, que se llevó a cabo en París-Francia, estuvo definida de la siguiente manera:

1er lugar: Philips, empresa neerlandesa enfocada en los sectores de la electrónica y la asistencia sanitaria.

2do lugar: Guerbet, empresa líder en imágenes médicas alrededor del mundo.

3er lugar: HDSP Colombia, Hôpital Bicêtre de Paris, CREATIS lab e IRIT lab de Francia. Grupos de investigación universitarios.

4to lugar: THALES, compañía francesa de electrónica dedicada al desarrollo de sistemas de información y servicios para los mercados aeroespacial, de defensa y seguridad.

5to lugar: CS GROUP, compañía especializada en el diseño de sistemas críticos inteligentes ciber protegidos.

DATA CHALLENGE

UIS cada vez mejor ranqueada

La Universidad Industrial de Santander (UIS) se mantiene dentro de las mejores universidades del mundo. Fueron dos rankings los que destacaron su participación: Center for World University Rankings y World University Rankings.

La Universidad se posiciona como la tercera mejor universidad pública de Colombia, según el más reciente informe del Center for World University Rankings 2022-2023 (CWUR).

Dentro de las públicas y privadas, la UIS ocupó el lugar número 6. En su orden, las universidades dentro del ranking son:

Universidad de los Andes
(privada)

Universidad Nacional
de Colombia (pública)

Universidad de Antioquia
(pública)

Universidad Antonio Nariño
(privada)

Pontificia Universidad Javeriana
(privada)

Universidad Industrial
de Santander (pública)

Universidad del Valle
(pública)

“Nos complace seguir posicionándonos en los rankings internacionales. Esto nos da mayor visibilidad y, sobre todo, es un aporte importante que puede influir en los procesos de renovación o acreditación de programas de pregrado y posgrado”, expresó Carlos Mantilla, profesional especial de Planeación UIS.

Precisó que “estas clasificaciones que se hacen (empleabilidad de graduados, investigación,



◆ En el ranking Center for World University Rankings 2022-2023, se evalúa siete métricas: Calidad de la educación, Empleo de graduados, Calidad del profesorado, Resultados de la investigación, Publicaciones de calidad, Influencia y Citas.

calidad educativa, etc.) evalúan muchas de las herramientas para esos procesos de acreditación. Por ello, es un gran respaldo y hace aún más atractiva a la Universidad para los estudiantes que quieran ingresar a cursar programas de pregrado o posgrado en la UIS”.

Siete métricas

En este ranking de las mejores universidades del mundo, se evalúa en función de siete métricas:

Calidad de la educación: medida por el número de exalumnos de una universidad que han ganado importantes premios, galardones y medallas internacionales

La Universidad se posiciona como la tercera mejor universidad pública de Colombia, según el más reciente informe del Center for World University Rankings 2022-2023 (CWUR).

en relación con el tamaño de la universidad (15%).

Empleo de graduados: medido por el número de antiguos alumnos de una universidad que han ocupado cargos directivos en las principales empresas del mundo en relación con el tamaño de la universidad (15%).

Calidad del profesorado: medida por el número de académicos

que han obtenido importantes premios, galardones y medallas internacionales (15%).

Resultados de la investigación: medidos por el número total de trabajos de investigación (15%)

Publicaciones de calidad: medida por el número de artículos de investigación que aparecen en revistas de primer nivel (15%)



Influencia: medida por el número de artículos de investigación que aparecen en revistas de gran influencia (15%)

Citas: medidas por el número de artículos de investigación muy citados (10%) Este año fueron evaluadas 2000 universidades de todo el mundo. En Latinoamérica clasificaron 111, entre ellas, la UIS.

El Center for World University Rankings (CWUR) es una organización de consultoría que proporciona asesoramiento sobre políticas y perspectivas estratégicas a gobiernos y universidades para mejorar los resultados educativos y de investigación. Desde 2016, CWUR tiene su sede en los Emiratos Árabes Unidos. ◆

◆ De acuerdo con la duodécima edición del Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings by Subject del 2022, Ingeniería de Petróleos clasificó entre los mejores 100 del mundo, ocupando el puesto 45.

Cuatro áreas de conocimiento se destacaron

De acuerdo con la duodécima edición del Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings by Subject del 2022, las áreas de conocimiento de Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Química, Química y Medicina se destacaron al obtener la mejor puntuación.

El QS hace un análisis comparativo independiente sobre el rendimiento de 15 200 programas universitarios individuales, cursados por estudiantes de 1 543 universidades en 88 lugares del mundo, en 51 disciplinas académicas.

«La medición que hacen los rankings, y específicamente QS, son principalmente de reputación, se centra en qué piensan los otros académicos de la Universidad y de los programas, y qué piensan los empresarios. También se combina un poco con algunos elementos de investigación como los índices de productividad y también las redes de investigación internacional que se crean entre los diferentes investigadores», afirmó Carlos Alfonso Mantilla Duarte, Profesional de Planeación UIS.

La UIS 'pasó la prueba' en reputación académica, reputación de los empleadores, artículos de investigación y el Índice H, que mide tanto la productividad como el trabajo.

Para Daniel Sierra Bueno, Vicerrector Académico, que la Universidad Industrial de Santander se mantenga dentro del ranking es un mensaje claro y preciso de que los programas tienen un interés internacional.

«Nos mantenemos con cuatro áreas de conocimiento destacadas. Esto valida el protagonismo y excelencia de la UIS en diversas áreas de conocimiento y ratifica la calidad y excelencia académica», afirmó el Sierra Bueno.

Áreas importantes

De acuerdo con Daniel Sierra Bueno, Vicerrector Académico, dentro de las mediciones del Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings by Subject del 2022, el enfoque más importante para la Universidad es publicaciones, revistas de alto impacto, generando índice de citas importante y reconocimiento mundial en otras áreas.

Frente a las puntuaciones de Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Química y Química se destaca la fortaleza de la UIS a lo largo de la historia en petróleo y gas. Para el caso de medicina, son reconocidos el trabajo de los grupos de referencias de investigación, lo que se reflejó especialmente en la pandemia.

Ingeniería de Petróleos clasificó entre los mejores 100 del mundo, ocupando el puesto 45, lo



que ratifica que es parte de conocimiento con gran reconocimiento en el ámbito mundial. Emiliano Ariza León, Coordinador de Posgrados de la Escuela de Ingeniería de Petróleos UIS, aseguró que: «Es un gran honor un reconocimiento que nos han dado, donde estamos en el tercer lugar en Colombia y 45 en el mundo. Esto es un gran compromiso a futuro, debemos seguir trabajando con calidad con todos nuestros procesos académicos de investigación y servicio a la industria».

Para el futuro, la Universidad espera que otras áreas de la institución tengan ese reconocimiento. Cabe destacar que QS Quacquarelli Symonds es el principal proveedor mundial de servicios, análisis y conocimientos para el sector global de la educación superior.

Una historia de lujo bien contada

Todo aniversario es importante y más cuando se trata de los 400 años de una ciudad. En términos castizos, el cuadringentésimo centenario de Bucaramanga ya se está celebrando con una serie de eventos y acciones como esta, la publicación de una edición de lujo sobre la historia de la ciudad.

De esta manera, la Universidad Industrial de Santander se vincula nuevamente a esa importante efeméride con la entrega del libro 'Historia básica de Bucaramanga. Cuatro siglos de un poblamiento, 1622-2022'.

Se trata de una edición de lujo y un magnífico documento que "plasma una mirada sobre el devenir histórico de un poblamiento que, a lo largo de sus años, ha sido pueblo de indios, parroquia de españoles, villa de ciudadanos, ciudad capital de uno de los nueve departamentos del Estado Federal de Santander y del propio Estado, municipio y, recientemente, núcleo principal de un área metropolitana".

Esta es otra 'joya' con el sello editorial de la Universidad Industrial de Santander, pues la obra presenta temas descollantes de la esfera pública ocurridas en este conglomerado social desde sus albores hasta nuestros días. También se relacionan acontecimientos que forjaron nuestra historia, los procesos de conformación del poblamiento y consolidación de la estructura urbana, y el aspecto humano y social de la ascendencia, bien sea por origen familiar, por adopción o vecindad.



◆ 'Historias básica de Bucaramanga Cuatro siglos de un poblamiento, 1622-2022', fue entregado a la Alcaldía de Bucaramanga. En la imagen el rector Hernán Porras Díaz entrega el ejemplar a José David Cavanzo, jefe de Gobernanza de Bucaramanga y María Leonor Rueda, secretaria de Educación de Bucaramanga.

La Universidad Industrial de Santander se vincula a esa importante efeméride con la entrega del libro 'Historia básica de Bucaramanga. Cuatro siglos de un poblamiento, 1622-2022'.

Un lanzamiento por lo alto

En un importante acontecimiento se convirtió el lanzamiento del libro 'Historia básica de Bucaramanga', una original obra que recoge las más significativas investigaciones de historiadores profesionales desde los orígenes de la capital santandereana hasta el presente.

Este espacio contó con una nutrida y selecta audiencia en el Salón Santander de la sede UIS Bucarica, que incluyó historiadores académicos, representantes de

los entes de cultura, el jefe de Gobernanza de la Alcaldía, exalcaldes de Bucaramanga, secretarios de despacho, las nuevas representantes a la Cámara por Santander, concejales, diputados, representantes de los gremios, exrectores, profesores, invitados especiales y medios de comunicación, se hizo la entrega oficial del libro por parte de la UIS a las fuerzas vivas de la ciudad.

«Este libro cuenta con el sello UIS..., es un producto soñado y desarrollado en nuestra casa de estudios, contando con la activa

participación de la División de Publicaciones y el compromiso y pasión de muchas personas y dependencias institucionales. Para la Universidad Industrial de Santander, fuente de miles de profesionales que desde diferentes ámbitos y aristas sirven a la ciudad, es un orgullo asociarse al cuarto centenario de Bucaramanga con esta Historia básica, que en lo sucesivo debería inspirar nuevos estudios e investigaciones históricas especializadas», destacó el rector Hernán Porras Díaz.

Los autores de Historia básica de Bucaramanga son los historiadores Armando Martínez Garnica (coordinador editorial), Álvaro Acevedo Tarazona, Jerson Fidel Jaimes Rodríguez, Gabriel Samacá Alonso y Leonardo Caballero Pisa; los arquitectos Diana Carolina Sevilla Torres y Guillermo

Vargas Caballero. La dirección de fotografía es de Saúl Meza Arenas y la edición de Puno Ardila, jefe de Publicaciones UIS. El libro consta de 456 páginas, contiene más de 200 ilustraciones, está impreso en papel fino y empastado con tapas duras.

«Bucaramanga no es una ciudad fundada como sí lo fue Pamplona, Vélez o Girón; eso significa que, en esa circunstancia, lo fue como un pueblo de indios lavadores, de españoles lavadores y también de esclavos lavadores de arenas auríferas ese es el origen de Bucaramanga. Y por supuesto la historia de Bucaramanga está vinculada al oro de aluvión, al oro que bajaba por las quebradas y los ríos que desembocaban al río del Oro, y esas minas de aluvión fueron las que atrajeron el poblamiento de este lugar», relató Álvaro Acevedo Tarazona, doctor en Historia y uno de los autores de este libro.

A su turno, el historiador Rodrigo Mejía Pavoni, profesor titular de historia de la Pontificia Universidad Javeriana y quien participó en el conversatorio, dijo que «esta es una obra fundamental por varias razones: porque cubre los 400 años de historia de la ciudad y aún antes del acontecimiento que creó el pueblo de indios; segundo por el amplio alcance de la temática que está cubierto, prácticamente todos los temas que importan para la historia de una ciudad están contenidos en el libro, lo que lo convierte en una obra de referencia obligatoria para cualquier persona que quiera tener una idea de historia de la ciudad, y también para aquellos que se quieran iniciar como investigadores de la ciudad, tienen una obra fundamental».

Guillermo Vargas Caballero, uno de los dos arquitectos autores de este libro junto con Diana Carolina Sevilla, explicó que la zona centro de Bucaramanga

tiene cinco de los mejores y más grandes parques donados por los pobladores. Si la ciudad hubiera conservado ese sabor de entregar un espacio público a los alcaldes tendríamos el punto de equilibrio ideal de metro cuadrado libre por habitante que tienen muy pocas ciudades del mundo. Pero eso se perdió y hay que volverlo a hacer».

Finalmente, el exgobernador y exrector de la UIS, Álvaro Beltrán Pinzón manifestó: «El profesor Armando Martínez nos ha regalado una verdadera joya a los bumangueses de nacimiento y adopción. Me parece muy importante para que aprendamos a tener pertenencia y sentir que nuestra tierra nos ofrece un arraigo que está determinado por la confluencia de múltiples culturas. Eso nos hace ser tan variados, tan abiertos, y por eso la pluralidad de nuestro municipio debe ajustarse desde su creación; es el llamado a la tolerancia, al respeto de la diversidad y biodiversidad y al cuidado de nuestra tierra». ◆



Entrega de Revista de Santander

Con una nutrida participación, que incluyó a historiadores, estudiantes, miembros de la academia e invitados especiales, se realizó la entrega de la edición número 17 de la Revista de Santander. Esta nueva edición rinde un homenaje a los 400 y 100 años de fundación de Bucaramanga y Barrancabermeja, respectivamente.

La Revista de Santander, producida y editada por la Universidad Industrial de Santander (UIS), dispone sus espacios editoriales para la orientación crítica de la comunidad sobre diversos tópicos del entorno socio-cultural, la historia y las grandes tendencias del arte y del pensamiento universal. La revista se distribuye entre la comunidad académica nacional y el público interesado, en general. «Esta entrega de la Revista de Santander tiene dossier dedicado a los 400 años de existencia de Bucaramanga. Son tres artículos que dan cuenta del momento fundacional y también del impulso industrializador y de los principales artífices del emprendimiento bumangués», expresó Armando Martínez Garnica, presidente de la Academia de Historia de Santander y director de esta publicación.



◆ La UIS hizo entrega de la Revista de Santander, una edición que conmemora los 400 años de Bucaramanga, edición que rinde homenaje a los 400 y 100 años de fundación de Bucaramanga y Barrancabermeja, respectivamente.

Se inicia la era del saber para crecer en comunidad

Ante el mandato de los santandereanos y presidente del Consejo Superior, Mauricio Aguilar Hurtado, el profesor Hernán Porras Díaz se posesionó como rector de la Universidad Industrial de Santander (UIS), para un nuevo periodo de administración que iniciará a partir del 8 de mayo del 2022 y extenderá por los próximos tres años.

La designación del Rector UIS, por parte del máximo órgano de dirección universitaria, se dio el pasado 11 de marzo mediante Acuerdo No 011, tras el respaldo unánime de los consejeros a la aspiración del profesor Porras para seguir en la rectoría de la Universidad, bajo el plan de gestión rectoral titulado: 'Saber para Crecer en Comunidad'.

“Es un reconocimiento al trabajo y al profesionalismo que ha venido desarrollando durante sus dos periodos. Este voto de confianza depositado por parte del Consejo Superior significa darle continuidad al fortalecimiento institucional, a sus programas académicos y, por supuesto, a asumir los nuevos retos y desafíos que el mundo global hoy exige”, señaló el Gobernador de Santander.

Integrantes del Consejo Académico, profesores, directivos y exrectores de la Universidad, que asistieron al acto especial, destacaron la designación de Hernán Porras Díaz y reciben con gran expectativa el inicio de su nuevo periodo de gestión rectoral. “Estamos muy contentos y emocionados con el inicio



◆ Ante el Consejo Superior UIS, en ceremonia especial presidida por el Gobernador de Santander, el profesor Hernán Porras Díaz asumió como rector de la Universidad Industrial de Santander para el periodo 2022 - 2025.

“Las instituciones de educación superior constituyen un eje central para coadyuvar en el desarrollo de la sociedad y su transformación. Conscientes de ello, el Plan de Gestión Rectoral para el nuevo trienio, y que hemos llamado “Saber para crecer en comunidad”, se basa en un sólido marco de acción que busca responder a las exigencias que se están formulando a las universidades”.

de este nuevo periodo y estamos seguros de que vamos a seguir mejorando la calidad institucional con el compromiso del Gobierno Nacional, a través de programas como Matrícula Cero y Generación E, para apoyar a los estudiantes más vulnerables”, expresó Ana Milena Gualdrón, delegada del Ministerio de Educación ante el Consejo Superior UIS.

Hernán Porras Díaz es Ingeniero Civil, máster en Informática, magíster en Gestión

Tecnológica, doctor en Telecomunicaciones y profesor titular laureado, adscrito a la Escuela Ingeniería Civil UIS. Ocupa el cargo de Rector UIS desde el año 2016 y asume por tercera vez consecutiva esta responsabilidad con el respaldo de la comunidad académica UIS, manifestado ampliamente en la consulta de opinión realizada el pasado 7 de marzo.

“Es un gran honor la elección que hace toda la comunidad académica en cabeza del Conse-

jo Superior. Hoy, al tomar el juramento, se siente el amor, pero sobre todo la gran responsabilidad que tenemos para seguir construyendo esta universidad que tanto queremos los santandereanos y colombianos. Generamos conocimiento, pero sobre todo queremos impactar en la vida de todas las personas que tienen algo que ver en el área de influencia de esta institución que representa la berraquera del pueblo santandereño”, puntualizó el Rector UIS. ◆

Tunarte UIS cantó y encantó en España

La música Colombia sigue traspasando fronteras gracias a Tunarte UIS, quien realizó su tercera gira internacional. En esta oportunidad el destino fue España. Del 17 al 1 de mayo, la agrupación visitó la tierra del arte de la tunería. En este viaje compartió en eventos de tradición, acompañados por las tunas de Medicina, de la Laguna de Tenerife; UNEED del Elche; Universitaria de Oporto, Mastrich y tuna de la Universidad de Puerto Rico, entre otras.

La Tuna de la Universidad Industrial de Santander se presentó en Madrid, Murcia, Segovia y Toledo, donde interpretó su repertorio con sello colombiano, con temas el bambuco colombiano *Bésame morenita*, *La Gota fría*, *El Alma de paloma*, tonada chilena, y *Las plazas de mi Sevilla*, *Que nadie sepa mi sufrir*, la *Estudiantina madrileña*, así como cumbias y paseos característicos de la música costeña. ◆



◆ Desde Murcia, España, en el Ayuntamiento de León, el grupo Tunarte UIS participó en el XXXIII Certamen de Tunas "Costa Cálida", asimismo visitaron a la Reina de la Huerta en homenaje a los campesinos que cultivan los productos de la tierra y proveen a provincias de España.



◆ La agrupación de Tunarte UIS realizó la gira por España, donde se presentó en Madrid, Murcia, Segovia y Toledo.



◆ Con temas como *Que nadie sepa mi sufrir*, la *Estudiantina madrileña*, el bambuco colombiano *Bésame morenita*, *La Gota fría*, *El Alma de paloma*, tonada chilena, y *Las plazas de mi Sevilla*, la agrupación de la Universidad Industrial de Santander cautivó durante 23 minutos a los asistentes al XXXIII Certamen Internacional de Tunas Costa Cálida, realizado en Murcia (España).



◆ El alcalde de Murcia les hizo un reconocimiento a las tunas participantes del XXXIII Certamen de Tunas "Costa Cálida". Tunarte UIS se destacó en esta gira internacional.

Tecnología para prevenir el cáncer de cuello uterino

Con el propósito de contribuir con el análisis de una nueva tecnología que permitiera mejorar la cobertura y calidad de los programas de prevención de cáncer de cuello uterino en Colombia, a partir del uso de la Espectroscopia de Impedancia Eléctrica (EIE), investigadores de la Universidad Industrial de Santander unieron esfuerzos con la Liga Santandereana Contra el Cáncer para llevar así un beneficio a las personas que lo necesiten

«Este proyecto surgió del trabajo de mi tesis doctoral, donde estudiamos por medio de espectroscopia eléctrica anomalías bioquímicas asociadas al cáncer de cuello uterino. Con los resultados que obtuvimos, propusimos un proyecto de investigación avalado por la VIE junto con la Liga para la toma de muestras en pacientes que vienen a la institución», aseguró Sandra Milena Pinto Bohórquez, doctora en



◆ En la Liga Santandereana Contra el Cáncer hay profesionales idóneos para brindar un óptimo servicio a la comunidad.

Química y coinvestigadora del proyecto.

En este camino fue notoria la disposición de la Liga Santandereana Contra el Cáncer para trabajar en la prevención de la enfermedad y así favorecer los procesos de interacción con los investigadores de la Universidad.



◆ En la investigación se tomaron 328 muestras de tejido exocervical y 328 endocervical, para un total de 656 muestras, de las cuales se recibieron 558 reportes clínicos; los estudios citológicos obtenidos fueron 534 con resultado de citología normal, 9 con lesión de bajo grado (LSIL) y 15 ASCUS.

aplicar para la prevención de este tipo de cáncer.

«Entre los procesos de prevención y detección temprana contra el cáncer de cuello uterino, la Liga Santandereana Contra el Cáncer maneja una ruta integral, enfocada inicialmente en procesos educativos desde el empoderamiento de la mujer, para que conozca cómo hacer su proceso, cómo hacer esa ruta y su respectivo paso a paso», indicó Leidy Katherine Parrado Peña, trabajadora social de la Liga.

Más allá de esta labor de prevención, siempre es importante el autocuidado y prestar atención a cualquier anomalía para detectar tempranamente este tipo de cáncer y así comenzar el tratamiento con el personal médico especializado.

«Cuando tenemos un resultado alterado en cualquier examen que sugiera que pueda haber una enfermedad maligna, primero hay que conservar la calma porque no todos los exámenes quieren decir que hay un cáncer instaurado. Las mujeres deben hacerse citología por debajo de los 30 años y de los 30 a 65, recomendamos la prueba de VPH», explicó James Sáenz Salazar, médico especialista en ginecología oncológica.

El siguiente paso en este proyecto consiste en continuar con la interacción UIS-Liga Santandereana Contra el Cáncer, con el propósito de seguir realizando investigación científica, entre ellas una que permita completar los datos experimentales requeridos para determinar la capacidad de discriminación de EIEL entre mujeres con cuello uterino normal y anormal (HSIL, cáncer). ◆

«Pasar de los procesos investigativos y académicos que se desarrollan en la Universidad a la aplicación de estos en la comunidad, es un reto muy grande que enfrentamos. Hemos recurrido a aliados estratégicos con los cuales hacer investigación, que pueda ser aplicada y usada para mejorar la calidad de vida de las personas. Es así como la interacción con la Liga ha sido clave y nos ha permitido ahondar en esas competencias que debemos desarrollar para interactuar con la comunidad. El cáncer se logra combatir cuando se previene y cuando logramos hacer que las personas lo detecten a tiempo para con ello darle un tratamiento y seguimiento oportuno», manifestó David Alejandro Mercado Miranda, profesor titular de la Escuela de Física.

Este trabajo se ha liderado por expertos del grupo Ciencia de Materiales Biológicos y Semiconductores (Cimbios), en el cual se ha hecho investigación científica y en colaboración con la Liga Santandereana Contra el Cáncer se busca que los avances se puedan

Un diálogo incluyente para pensar en el futuro



◆ Dentro de los temas tratados en la conversación está la necesidad de cambiar la educación para desarrollar capacidades individuales y formar para el ejercicio de la ciudadanía, acabar con la corrupción y transformar las prácticas políticas para fortalecer la democracia.

Unidos en una sola voz nacional, miles de colombianos de todos los rincones del país se dieron cita para participar en la estrategia de diálogo «Tenemos que hablar Colombia» (TQH), una iniciativa que recogió las preocupaciones y reflexiones, con miras al proceso electoral del 2022.

Dentro de esta conversación, que reunió más de 5 000 opiniones sobre el cambio que necesita Colombia, se crearon seis mandatos ciudadanos, para pensar en el futuro de Colombia.

El primero correspondió al tema que surgió como el más importante: la educación. Aquí se habló de la necesidad de cambiar

Esta iniciativa es liderada por seis universidades: Industrial de Santander, Eafit, Nacional de Colombia, de Los Andes, del Valle y del Norte, en compañía del Grupo Sura y la Fundación Ideas Para la Paz.

la educación para desarrollar capacidades individuales y formar para el ejercicio de la ciudadanía, acabar con la corrupción y transformar las prácticas políticas para fortalecer la democracia.

Como un segundo mandato está la eliminación de prácticas corruptas y el fortalecimiento de la institucionalidad. El tercero propone generar transformaciones sociales a través de la cultura.

El cuarto mandato plantea cuidar la biodiversidad y la diversi-

dad cultural. El quinto, construir confianza en lo público por medio de conversaciones, de modelos de gobierno transparentes y de agendas ciudadanas acompañadas por la academia y los jóvenes; y el sexto es proteger la paz y la Constitución.

«La conversación genera confianza, sentarse a conversar con personas distintas en escenarios controlados, ayuda a construir. Colombia enfrenta un problema de desconfianza que se debe a

unos abandonos históricos. No subestimemos la importancia del diálogo. Luego de las movilizaciones de 2021, más de 60 diálogos lograron acuerdos», expresó Santiago Silva, gerente de Tenemos que Hablar Colombia.

Esta iniciativa es liderada por seis universidades: Industrial de Santander, Eafit, Nacional de Colombia, de Los Andes, del Valle y del Norte, en compañía del Grupo Sura y la Fundación Ideas Para la Paz.

Grandes conversaciones

Finalmente, se alcanzaron a desarrollar más de 1 400 conversaciones a las que llegaron alrededor de 5 000 personas de todas las regiones y colombianos en el exterior.



Más de 1 453 conversaciones con 5 159 personas de toda la geografía nacional se realizaron.

Dentro de los temas tratados en la conversación está la necesidad de cambiar la educación para desarrollar capacidades individuales y formar para el ejercicio de la ciudadanía, acabar con la corrupción y transformar las prácticas políticas para fortalecer la democracia.

◆ El primer mandato que se logró dentro de la conversación correspondió a la educación y la necesidad de cambiarla para desarrollar capacidades individuales y formar para el ejercicio de la ciudadanía, acabar con la corrupción y transformar las prácticas políticas para fortalecer la democracia.

Los diálogos se desarrollaron en grupos pequeños y estuvieron acompañados por facilitadores, a partir de tres preguntas: ¿Qué cambiarían en el país?, ¿Qué mejorarían? y ¿Qué mantendrían?.

Porras Díaz afirmó que: «Desde la academia, como es nuestro deber, salimos a escuchar a la ciudadanía. Nuestra motivación es promover la participación de la comunidad. Esto es una foto-

grafía del país que tenemos y que fue 'tomada' entre todos. Debemos encontrar soluciones a esos problemas de país y para ello, la academia es pieza fundamental». «Esta iniciativa se convierte

en un trabajo fundamental, porque es la voz de Colombia. Estos 6 mandatos, que fueron un esfuerzo colectivo, deben ser tenidos en cuenta para la construcción de políticas públicas y planes de gobierno», señaló Mariela Pujimuy, profesora UIS y líder de la comunidad Inga de Aponte. ◆

«Tenemos que Hablar Colombia es la apertura inequívoca de los y las ciudadanas para ahondar en la paz. Debemos seguir construyendo desde la conversación, tramitar las diferencias, promover desde una misma mesa para construir la hoja de ruta del país que queremos. TQH no debe ser solo un informe, sino una motivación para que todos estos diálogos se repliquen en las regiones», aseguró Victoria Nitolá Fernández, estudiante UIS y líder de la comunidad LGTBI.

Las respuestas a estas preguntas permitieron tener una visión de Colombia a escala, a través de un ejercicio en el que participaron niños, jóvenes, adultos, adultos mayores, y que convocó, desde la diversidad, la voz de nuestro país.

Por su parte, el rector Hernán



◆ Dentro de los temas tratados en la conversación está la necesidad de cambiar la educación para desarrollar capacidades individuales y formar para el ejercicio de la ciudadanía, acabar con la corrupción y transformar las prácticas políticas para fortalecer la democracia.

La UIS recibió de manera 'física' un evento de talla mundial



◆ Benjamin Allouche, Antoine Lacan, Alexis Bonnafont, Valentin C. Pérez, Julien Tang y Mattia Mauro son los representantes de Francia, provenientes de la École Polytechnique, y quienes ocuparon el primer lugar en el International Physicists' Tournament (IPT).

Por cuarta vez en la historia Francia ganó el International Physicists' Tournament (IPT), luego de vencer en la final a Brasil y Suiza. Este título se suma a los conseguidos en 2014, 2016 y 2019, por lo que alcanzó a Rusia y Ucrania como el país con más campeonatos en la historia.

Benjamin Allouche, Antoine Lacan, Alexis Bonnafont, Valentin C. Pérez, Julien Tang y Mattia Mauro son los representantes de Francia, provenientes de la École Polytechnique.

El International Physicists' Tournament (IPT) es la competencia de física más importante del mundo que se organiza anualmente desde 2009. Hubo 15 equipos con jóvenes estudiantes

de física provenientes de universidades de Brasil, Colombia, Dinamarca, Alemania, Rumanía, Suiza, Reino Unido, Croacia, Polonia, Suecia, Italia, Eslovenia, Países Bajos, Francia y Ucrania. "Agradezco el liderazgo de la Escuela de Física como un todo, además del equipo de logística donde toda la Universidad interviene. Quiero agradecer a todos los estamentos de la Universidad, por donde sea lo que hemos encontrado es apoyo, impulso y entusiasmo. Es una responsabilidad recibir 150 extranjeros, tener el orgullo de mostrarles un país que construye la paz y que busca la comprensión entre los pueblos", aseguró Luis Núñez, profesor de la Escuela de Física e integrante del comité organizador del International Physicists' Tournament (IPT).

Este 2022 marcó el regreso a la presencialidad del IPT, ya que en 2020 y 2021 se hizo de forma virtual a causa de la pandemia. Igualmente fue la tercera vez que Colombia estuvo representado por estudiantes de la UIS tras lo sucedido en Suiza 2019 y hace dos años. "El IPT es muy interesante porque hemos estado trabajando en problemas físicos en los últimos ocho meses y ahora en la competencia vemos las soluciones de otros países para complementarnos", manifestó Benjamin Allouche, joven del equipo francés.

Más allá de la competencia, los participantes se maravillaron con las instalaciones de la UIS, lo extenso del campus, las zonas verdes, la presencia de distin-

tos animales y la atención de las personas. "Realmente me gustó el campus de la universidad por los árboles, las áreas para que descansen los estudiantes son maravillosas, los auditorios me parecieron modernos y me gustaron- El IPT es un torneo interesante e inusual, en parte porque se realiza en Colombia. Aquí hay diferentes tipos de edificios, clima, fue difícil, pero interesante", dijo Anastasiia Demydchenko, integrante del equipo de Ucrania.

En el segundo y tercer lugar del International Physicists' Tournament lo ocuparon Brasil y Suiza, respectivamente. El IPT se realiza cada año desde 2009 y en este 2022 por primera vez su sede no estuvo en territorio europeo. ◆

«Almas que deambulan»: obra de estudiante UIS que cruza fronteras

María Isabella Arenas Hernández, estudiante de IX semestre de Artes Plásticas del Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia (Ipred), de la Universidad Industrial de Santander (UIS), es una de las artistas invitadas a la exposición de intercambio internacional «Intersección» que se realizará en Bucaramanga (Colombia) y Cataluña (España).

Con la obra «Almas que deambulan» elaborada con la técnica de grafito sobre papel, la futura maestra en Artes Plásticas UIS participa por primera vez en una exposición con estas características. «Vamos a participar 12 artistas de Latinoamérica y 12 de España. La exposición estuvo inicialmente

en el Museo de Arte Moderno de Bucaramanga (Mamb), desde el 7 hasta el 29 de abril, y luego todas las obras se exhibirán en Cataluña (España) desde el 9 de julio y durante todo el mes».

La exposición de intercambio internacional «Intersección» reúne a artistas de Latinoamérica y España en el Mamb y el Centro de Arte «La Rectoría».

Agregó que «la gestora de esta exhibición en Colombia es Angélica Ramírez, quien adelantó algunos semestres de Artes Plásticas en la UIS. En España la lidera el artista venezolano Jaime Moroldo Lira, quien trabaja en el Centro de Arte «La Rectoría», donde tendrá lugar la exposición y el cual se encuentra ubicado en Sant Pere de Vila-



◆ María Isabella Arenas Hernández, estudiante de IX semestre de Artes Plásticas del Ipred, de la Universidad Industrial de Santander (UIS), fue una de las artistas invitadas a la exposición de intercambio internacional «Intersección».

major (Vallès Oriental, Barcelona, Cataluña) y fue el curador encargado de seleccionar las obras».

Visiblemente emocionada por participar en representación de la Universidad Industrial de Santander indica que su participación se da con una obra en la que muestra su especialidad que es el dibujo con grafito.

«Para mí es un gran avance porque soy bastante joven y exponer en el extranjero es bastante costoso y complicado, sobre todo para encontrar un lugar serio que patrocine la exposición, esto tiene que ver con los contactos que uno va haciendo en la medida en que avanza en la carrera y al participar en lo que ve que le puede servir» agregó Arenas Hernández.

El objetivo de la exposición es mostrar la diversidad de técnicas (grafito, textiles, acrílico, fotografía) y temas que abordan los

artistas en Latinoamérica incluidos representantes de Colombia, Venezuela, Cuba, entre ellos Mary Menez y Fidel Castro.

La exposición

Sobre «Almas que deambulan» explica «es una pieza que parte de las secuelas psicológicas que dejan los traumas vividos en la infancia, tales como el abuso carnal violento, abuso verbal y abandono, dichas vivencias se reflejan en el subconsciente y suelen manifestarse a través de terrores nocturnos de los infantes. Con mi trabajo busco darles rostro a esos horrores y crear reflexión en el espectador, a partir de un dibujo cuidadosamente elaborado el cual tiene algo que contar en cada esquina que se le observe». Con la obra en grafito sobre papel titulada «Almas que deambulan» la estudiante UIS participa en «Intersección»

Esta experiencia internacional se suma a las exposiciones que ha realizado en el Mamb donde, además, ha ganado varias convocatorias. Así mismo, fue invitada en 2019 a exponer en la Embajada de España, donde tuvo la oportunidad de presentar sus obras junto a artistas colombianos y del país ibérico. ◆



◆ «Almas que deambulan» es una pieza que parte de las secuelas psicológicas que dejan los traumas vividos en la infancia, dichas vivencias se reflejan en el subconsciente suelen manifestarse a través de terrores nocturnos de los infantes.

Diámetro de la aorta torácica, un riesgo cardiovascular

Una investigación liderada por el Profesor Óscar Leonel Rueda-Ochoa, adscrito al departamento de ciencias básicas de la Facultad de Salud UIS, en conjunto con el Departamento de Epidemiología y Cardiología de Erasmus University Medical Center, en Rotterdam, Países Bajos, encontró evidencia que el incremento en el diámetro de la arteria aorta torácica se asocia, de manera independiente, con un aumento en el riesgo de mortalidad cardiovascular e incidencia de falla cardíaca en mujeres, así como mortalidad total y eventos cerebro-vasculares en hombres y mujeres. Estos hallazgos acaban de ser publicados en la revista *Radiology*, órgano oficial de difusión científica de la Sociedad Radiológica de Norteamérica.

Este estudio, realizado en la cohorte del estudio Rotterdam, siguió a 2 178 participantes durante un promedio de 9 años, todos los cuales estaban libres de enfermedades cardiovasculares, y a los cuales se les realizó una tomografía axial computarizada (TAC) no contrastado del tórax, guiada por electrocardiografía, para medir el diámetro de la aorta torácica ascendente y descendente. Durante el seguimiento se presentaron 128 nuevos eventos de enfermedad cerebrovascular, 140 casos de falla cardíaca, 85 fallecimientos por causas cardiovasculares y 484 casos de mortalidad por todas las causas.

Una investigación previa del doctor Rueda-Ochoa, había encontrado que el diámetro de la aorta torácica se incrementa con la edad y otros



◆ Una investigación previa del doctor Rueda-Ochoa, había encontrado que el diámetro de la aorta torácica se incrementa con la edad y otros factores de riesgo cardiovascular conocidos como el sexo masculino, el tabaquismo, la presión arterial y la aterosclerosis.

factores de riesgo cardiovascular conocidos como el sexo masculino, el tabaquismo, la presión arterial y la aterosclerosis, pero hasta ahora no se conocía que pudiese ser un factor de riesgo de desenlaces cardiovasculares independiente de otros factores

de riesgo conocidos, además, no se tenía evidencia que pudiese asociarse de manera diferencial con desenlaces en hombres y mujeres.

Estos hallazgos novedosos, motivaron un editorial, escrito

por la Dra. Michelle C. Williams, presidenta electa de la Sociedad Británica de Imágenes Cardiovasculares, quien destaca: “Este artículo es uno de los pocos estudios basados en seguimiento poblacional que reporta las implicaciones clínicas de las dimensiones de la aorta torácica y es el primer estudio, publicado a nivel mundial, que evalúa las diferencias basadas en sexo, de los diámetros de la aorta torácica como un factor de riesgo para una variedad de desenlaces cardiovasculares independientes. Los hallazgos reportados en este estudio tienen importantes implicaciones para el manejo de los pacientes y para futuras investigaciones”

Esta publicación coloca de nuevo a la UIS a la cabeza de la investigación cardiovascular mundial y es otro de los frutos de la política implementada por las directivas de promover la formación doctoral de los docentes del alma mater. ◆



◆ El doctor Óscar Leonel Rueda-Ochoa e integrantes de su grupo de investigación, en el laboratorio de pruebas cardiovasculares de la Facultad de Salud de la Universidad Industrial de Santander UIS.

La lectura fue protagonista en el Día del Libro

Fue una jornada novedosa y cultural la que vivió la comunidad universitaria gracias a la celebración del Día del Libro y la Lectura. Allí se realizaron actividades para la respectiva conmemoración y además se contó con una jornada de 10 horas en las que diferentes invitados leyeron cuentos en voz alta de escritores latinoamericanos.

'Lectura sin fin' inició con la participación del rector Hernán Porras Díaz, quien leyó 'Algo muy grave va a suceder en este pueblo' de Gabriel García Márquez.

Por tramos de 10 a 15 minutos cada persona fue pasando al escenario para leer obras literarias y así llegar a un total de 60 cuentos.

«Hace un tiempo largo que la Biblioteca y Escuela de Idiomas vienen trabajando juntos para fortalecer la política de lectura de la Universidad. Esta es una de las iniciativas que de la mano de Dirección Cultural intenta impulsar el consumo de libro y el fortalecimiento de mejora de lectura y escritura. Estamos contentos por cómo se desarrolla la actividad», aseguró Carolina Romero, profesora de la Escuela de Idiomas.



Dentro de la selección sobresalieron las historias de la mexicana Guadalupe Nettel, la uruguaya Cristina Peri-Rossi, la argentina Camila Sosa Villada, entre otros autores. Igualmente, se le dio el espacio a estudiantes para que se animaran a leer frente al público.

«Al principio de la lectura estaba el miedo a equivocarnos cuando leemos frente al público y también el hecho que a medida que avanzaba me iba enredando con la historia. La trama era de amor entonces iba pensando en lo que hacemos los seres humanos simplemente por amor», afirmó

Nicole Castelblanco Sarmiento, quien cursa octavo semestre de Ingeniería Mecánica.

«... muy buena la sensación cuando terminé de leer, me pareció algo interesante y a la vez turbio».

En esta línea se encuentra Alan Nicolás Guzmán, de primer semestre de Geología, quien dijo: «Al comienzo tuve nervios y me fui adaptando. El cuento se titulaba 'De hermano a hermana', fue

En otros puntos de la Universidad hubo más actividades lúdicas y culturales para de esta forma cerrar la celebración de la jornada especial, todo en torno a la literatura. ♦



♦ La programación también se desarrolló en el campus central UIS, sede de la Facultad de Salud y en las sedes regionales de Barrancabermeja, Barbosa, Socorro y Málaga.



♦ Hernán Porras Díaz inauguró la jornada de 'Lectura sin fin'.

La mejor vitrina para nuestra producción editorial

La Universidad Industrial de Santander se lució en la edición número 34 de la Feria Internacional del Libro de Bogotá 2022 (Filbo), gracias a la gran variedad de obras que oferta en el estand 124 del pabellón 3, en el nivel 2 de Corferias. La presencia en la Feria también cuenta con la participación de investigadores y autores de las publicaciones.

«El estand se ha convertido en el punto de encuentro de la comunidad UIS que asiste a este evento. Es muy emocionante ver la alegría de los egresados, jubilados, docentes y demás personas que, en algún momento, han tenido cualquier acercamiento con la Universidad, quienes se acercan, comparten y manifiestan sentir el campus más cerca», expresa Omaira Alvarado, profesional de la División de Publicaciones UIS.

La Filbo se realizó del 19 de abril al 2 de mayo. Dentro de los eventos destacados estuvo la presentación al público de la obra «Cien-



◆ En el estand de la UIS los visitantes del Filbo pueden adquirir las obras de ediciones UIS

tíficas en Colombia: una brecha que no da tregua», de las profesoras UIS Claudia Cote, Alexandra

Cortés, Carolina Romero y Martha Peña, quienes dirigieron un conversatorio sobre la temática del

libro que expone las dificultades que deben sortear las mujeres que se dedican a la ciencia.

«Tratamos de contribuir mediante un análisis estadístico de todas las cifras que encontramos al respecto para reconocer la situación de las científicas en Colombia. En Colombia vemos que el 62% de las personas dedicadas a la ciencia son hombres frente a un 38% de mujeres», comenta la autora Claudia Patricia Cote Peña.

Dentro de las publicaciones que fueron presentadas en el Filbo, está la colección: «Estudios regionales sobre Derechos Humanos», publicaciones que son producto de tesis meritorias de la Maestría en Derechos Humanos de la Escuela de Derecho y Ciencia Política UIS.

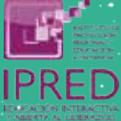
La presentación estuvo a cargo de los profesores Javier Acevedo Guerrero y René Álvarez Orozco, acompañados de la egresada Catalina Ortega Zambrano, autora del libro «Víctimas de minas anti-personal en Santander, Colombia. Un abordaje desde la rehabilitación basada en comunidad».

Otra de las grandes presentaciones con el sello de Ediciones UIS fue: el conversatorio alrededor del libro «Más allá de la austeridad. La historia no contada de los inmigrantes sirio-libaneses en Colombia», de la autora Ana Milena Rhenals, en co-edición con la Universidad de Magdalena.

En la Feria también se presentaron los ganadores del Concurso Nacional de Libro de Cuentos UIS, de 2020 y del Concurso Nacional de Libro de Poesía UIS 2021, con sus obras «El encanto podrido de Bogotá» y «El sueño de la montaña». ◆



◆ En la Filbo se presentó la obra «Científicas en Colombia: una brecha que no da tregua». El acto tuvo como antesala un conversatorio moderado por el director ejecutivo del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, Diego Silva y la líder de Capacidades del Alida Acosta. ◆



Universidad
Industrial de
Santander



INSCRIPCIONES ABIERTAS

Programas en
modalidades Distancia
y Virtual UIS para
el 2022-2.

La UIS
a un clic

Vigilado MinEducación

Imagina
ser UIS

Pago de inscripción:
Del 9 de mayo al 17 de junio

Registro en el portal WEB:
Hasta el 21 de julio

Resultados de admisión:
5 de julio

