



**uts**

Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

iLo hacemos posible!

# **PORTAFOLIO**

## DE MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

### **Versión IV - 2024.**

[www.uts.edu.co](http://www.uts.edu.co)



El objetivo del presente documento es dar a conocer e **invitar a la Comunidad Uteista a participar de las diferentes actividades y eventos de movilidad enfocados hacia la multiculturalidad y multilingüismo** que son propuestos por las diferentes dependencias y programas académicos de la Institución.



**uts**

Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

iLo hacemos posible!

# Lineas de acción

01

**Movilidad académica**  
nacional e Internacional

**Oportunidades de beca**  
y estudios en el exterior

02

03

Suscripción o renovación  
de **convenios académicos**

Desarrollo de **actividades**  
y **eventos**

04



**uts**

Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

iLo hacemos posible!



# Nuestros aliados nacionales



**INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA  
COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR**



**Universidad  
Pontificia  
Bolivariana**



**Universidad Cooperativa  
de Colombia**



**unab**

VIGILADA MINEDUCACIÓN



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



**Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia**

Universidad  
Industrial de  
Santander



**Universidad  
de Santander**  
UDES



**Uptc**<sup>®</sup>

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

# Nuestros aliados Internacionales



**España**



**México**



**USA**



**Australia**



**Francia**



**Argentina**



**Brasil**



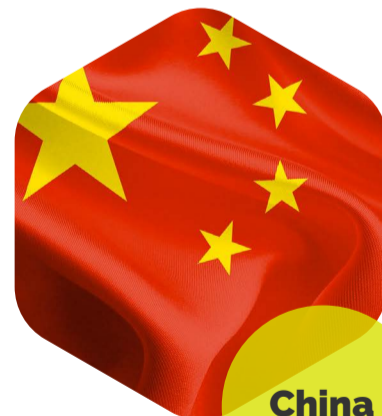
**Canadá**



**Ecuador**



**Bolivia**



**China**



**uts**

Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

iLo hacemos posible!

# Tipos de movilidad



***Semestre académico en el exterior***



***Actividades de cooperación estudiantes, docentes, investigadores***



***Curso de idiomas***

Las Unidades Tecnológicas de Santander cuentan con convenios con instituciones como YMCA y Estudien Australia que ofrecen programas de aprendizaje y perfeccionamiento de idiomas.



***Cursos cortos y de mediana duración***



***Movilidad nacional***

Cursa uno o dos semestres en una universidad colombiana integrante del convenio. Avanza en tu plan de estudios mientras compartes con estudiantes de otras universidades y conoces otras ciudades del país.



***Becas y recursos para la movilidad***

La oficina de relaciones internacionales publica las convocatorias nacionales e internacionales que ofrecen recursos económicos para programas de movilidad estudiantil, además de prestar asesoría para la aplicación a las mismas.

01

Linea de acción

# Movilidad académica nacional e Internacional

**Proyecto de estudiante del campus Vélez fue protagonista de la COP16. 07/11/2024**



Cali fue el epicentro de la COP16, la Conferencia de las Partes que durante los últimos días fue tendencia mundial por enfocarse en el debate y toma de decisiones sobre temas de cambio climático y medio ambiente, donde una estudiante de las Unidades Tecnológicas de Santander, fue protagonista.

En efecto, la capital vallecaucana vibró con la voz de una joven soñadora que llevó hasta la COP16 el espíritu de su tierra, representando su emprendimiento familiar Orgánicos La Pachamama, su provincia y departamento. Nuestra estudiante de sexto semestre de Gestión Empresarial del Campus Vélez, Karen Lorena Rojas Quiroga, demostró que los sueños pueden abrirse paso en eventos globales.

01

## Línea de acción

Karen Lorena, fue la encargada no sólo de representar a la juventud santandereana, también le expuso al mundo la formación integral que a adquirido en el desarrollo de su carrera en las Unidades Tecnológicas de Santander en el Campus Vélez.

“En la ponencia que participé hablé que había tenido varias motivaciones para emprender este proyecto en mi carrera. Como estudio Gestión Empresarial, desde ahí he podido fortalecer lo que junto a mi familia hemos querido, crear una empresa de abonos orgánicos. Las UTS me ha dado las bases para tener la iniciativa de emprender mi proyecto y concretar la experiencia y el conocimiento de mi padre que ha sido nuestra inspiración”, dice Rojas Quiroga.

Este proyecto, que tuvo su propio espacio en la COP16, busca generar y producir abonos orgánicos de alta calidad aprovechando las propiedades físicas y químicas que tienen los suelos de su provincia veleña.

La COP es una iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas, ONU, que intenta fortalecer e implementar el Marco Global de Biodiversidad, en un plan con 4 objetivos y 23 metas claras que se deben alcanzar antes del 2030, con la mirada puesta en un horizonte de 2050 donde la biodiversidad se valore, conserve, restaure y utilice de forma sostenible para garantizar un planeta sano y un futuro en el que las personas vivan en armonía con la naturaleza.

### **Docente y estudiantes de las UTS reconocidas en el Congreso de la República. 30/10/2024**



El pasado 18 de octubre, la docente del programa de Diseño de Modas de las UTS, Sonia Isabel Hernández Rueda, fue homenajeada en el Congreso de la República por su destacado trabajo al ganar la convocatoria “Orquídeas Mujeres en la Ciencia” del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.



01

## Linea de acción

Además, las jóvenes investigadoras Jennifer Daniela Quiroga Rueda y Laura Valentina Vargas Delgado, del programa de Ingeniería Industrial, también fueron seleccionadas para desarrollar investigaciones innovadoras en materiales de cacao aplicados en súper condensadores y producción de hidrógeno verde.

El evento fue liderado por la ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia, Yesenia Olaya quien resaltó la importancia de la investigación en áreas clave como bioeconomía, derecho humano a la alimentación y ciencia para la paz. ¡Felicidades a las brillantes investigadoras!

### **Éxito en TEDx Sin Fronteras: Uniendo Ideas y Transformando Vidas. 29/10/2024**



El pasado 23 de octubre de 2024, se celebró con gran éxito TEDx Sin Fronteras, un evento organizado por la Red de Ingeniería Industrial Nodo Santanderes (REDIN Santanderes), en colaboración con importantes instituciones educativas de la región, incluyendo las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS), la Universidad Industrial de Santander (UIS), la Universidad Santo Tomás, la Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB), la Universidad de Santander (UDES), la Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo (Uniciencia), la Universidad de Pamplona, la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS) y la Universidad Simón Bolívar.

Este evento reunió a un variado grupo de asistentes y se enfocó en temas fundamentales como la salud mental, la superación personal y la transformación social. Las charlas ofrecieron valiosas perspectivas y estrategias para enfrentar los retos contemporáneos, subrayando el compromiso de las instituciones con la investigación y la internacionalización educativa.

Una de las charlas más destacadas fue la de Sebastián García, ingeniero y docente de UTS, quien presentó “GAME: Modernizando los procesos de control empresariales”. Las charlas se editarán y estarán disponibles en el canal oficial de YouTube de TEDx, permitiendo que un público más amplio acceda a este valioso contenido.

La primera edición de TEDx Sin Fronteras se llevó a cabo en 2023, donde la ingeniera Sylvia Villarreal, actual coordinadora del programa, ofreció la charla “La receta para conversar con el futuro”.

Con iniciativas como TEDx Sin Fronteras, se espera fortalecer aún más la red regional y contribuir a la construcción de una sociedad más innovadora, a través del intercambio de ideas y la propuesta de soluciones creativas.

### **UTS organizador y participe del IV foro “El Cacao de Santander y sus Perspectivas”, llevado a cabo en el Municipio de El Carmen de Chucurí**



Exitoso resultó el IV Foro “El Cacao de Santander y sus Perspectivas”, llevado a cabo el 25 y 26 de Octubre en el municipio de El Carmen de Chucurí, donde las Unidades Tecnológicas de Santander participaron como organizadores y ponentes en este evento.

Esta cuarta versión estuvo liderada, nuevamente, por el ingeniero Miguel Ángel Beltrán, que junto a la Asociación de Campesinos Vecinos del Parque Natural Nacional Serranía de los Yariguíes (ASOCAPAYARI) concretó una sinergia con el equipo de trabajo técnico y administrativo del proyecto “Implementación de una tecnología híbrida sostenible para el secado del cacao que mejore la relación exergo/ambiental y la competitividad de familias productoras en el departamento de Santander (BPIN 2021000100162)”.

Este proyecto es ejecutado por las UTS y financiado por el Sistema General de Regalías (SGR). Por otro lado, también están la Gobernación de Santander representada desde la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural por la ingeniera Edilma Hernández, la Cámara de Comercio de Barrancabermeja, el municipio de El Carmen de Chucurí, el Banco Agrario de Colombia y otros actores y entidades que patrocinaron de manera activa y proactiva esta iniciativa.

Adicionalmente, las UTS participaron con la ponencia titulada: “Tecnologías sostenibles aplicadas al secado de alimentos: caso de estudio el cacao”, donde se mostraron los resultados y avances del proyecto en mención, presentada por el investigador principal, Arly Darío Rincón Quintero, junto al coordinador técnico y de investigación, Wilmar Leonardo Rondón Romero.

Finalmente, este evento mostró las tendencias recientes sobre investigaciones que plantean una cadena de valor y el futuro del sector cacao en Colombia, concurriendo en un mismo espacio: académicos, cacaocultores, comercializadores, investigadores y entidades que promueven este cultivo a nivel regional y nacional. Durante el foro, expertos de renombre, compartieron conocimientos y experiencias, abordando temas claves como la nutrición, sostenibilidad, la innovación en la producción y las oportunidades globales de este mercado.

## Semana del Multilingüismo y la Interculturalidad uts 24/10/2024

SEMANA DEL <b>MULTILINGÜISMO Y LA INTERCULTURALIDAD UTS</b>	
DEPARTAMENTO DE IDIOMAS / OCTUBRE 28 A NOVIEMBRE 1	
OCTUBRE 28	<b>JOB FEST 2024</b> • Charlas de empresas con oportunidades laborales que requieren dominio de inglés <b>Lugar:</b> Hall Building B Paideia Con apoyo de ORI
OCTUBRE 29	<b>CELEBRATING CULTURE</b> • Games of the world - Food trucks, flavors of the world - Deaf bingo <b>Lugar:</b> Hall building A Arkhé
OCTUBRE 30	<b>30 MINDFULNESS, ART ACTIVITIES, CULTURAL AWARENESS AND EMPATHY DAY</b> • Mindfulness and stress relief activities - Hall building A Arkhé 9 a.m - 12:00 m. / 6:30- 8:00 p.m. • <b>Shoe painting: Dirigido por Maria del Pilar Gómez</b> - Plazoleta KEFI 3:00- 5:00 p.m. • Rock painting: In- class activity
OCTUBRE 31	<b>THE AMAZING LANGUAGE CHALLENGE</b> • Poetry and vallenato translation, Dance battle, Know-it all! Trivia quiz Auditorio Hermano Luciano 7:30 a.m - 9:00 m. Con Apoyo de Grupo de Danzas Bienestar • Spelling bee contest final - Auditorio Los Científicos 6:30- 8:00 p.m
NOVIEMBRE 01	<b>CLOSING WEBINARS AND WORKSHOP</b> • Pronunciation workshop 3:00 p.m - 4:30 p.m Los Científicos • Conversatorio: Interculturalidad y educación inclusive 6:30 - 8:00 p.m Via TEAMS <b>Con apoyo de PEARSON y Programa de Mercadeo</b>

## UTS participa en el Encuentro de Semilleros de Investigación en Barranquilla. 18/10/2024



La innovación y la creatividad fueron la constante durante el XXVII Encuentro Nacional y XXI Internacional de Semilleros de Investigación RedCOLSI, celebrado del 9 al 12 de octubre en la Universidad de la Costa, ubicada en Barranquilla, en el que las UTS presentaron 55 proyectos desarrollados por sus semilleros de Bucaramanga y las regionales Barrancabermeja y Vélez, evidenciando así el compromiso institucional con la investigación y el desarrollo académico.

Los semilleros que destacaron con su presentación fueron AGE, AZUL, BANFI, CENITH, CONTABILIDAD AL DÍA, DIMAIN, DRUCKER, ECOSS, EVOTEC, GAMAS, GICOFI, GITEDI, HERTZ, INVESTIGANDO ANDO, LOGICSTARTUP, ORION, PENSAR, PENSAR VIRTUAL, ROBUTS, SER, SICED, SICREA, SIE3, SIEES, SIGO, SIIA, SIIMA, SIPRO, SISTEL y SITTA.

De estos proyectos, ocho fueron de la regional Barrancabermeja y tres de Vélez, reflejando con ello el esfuerzo y creatividad de los estudiantes en diversas áreas del conocimiento.

Los semilleros de investigación son fundamentales para la formación académica, fomentando de esta manera el desarrollo de ideas innovadoras y el espíritu crítico. Estas iniciativas permiten que los jóvenes adquieran competencias investigativas y se enfrenten a problemas reales, fortaleciendo su capacidad de innovación y su contribución a la sociedad.

La participación en eventos como el Encuentro Nacional de RedCOLSI brinda a los estudiantes la oportunidad de interactuar con académicos, científicos y empresarios, ampliando su red de contactos y conociendo las últimas tendencias en investigación. Estos encuentros refuerzan el compromiso de las UTS con la investigación, pilar de la misión educativa.

Con la promoción de la investigación, la institución no solo enriquece la formación de los Uteístas, sino que también consolidan su perfil investigativo, preparándolos para afrontar los desafíos del mundo contemporáneo.

### **Primer Encuentro Internacional entre universidades: Impulsa la Consolidación del Semillero SITCOC en las UTS Piedecuesta. 16/10/2024**



La consolidación del Semillero de Investigación de la Tecnología de Construcción de Obras Civiles del Campus Piedecuesta, quedó evidenciado tras el éxito del Primer Encuentro Internacional entre la Universidad de San Marcos del Perú y las Unidades Tecnológicas de Santander.

Un total de 64 asistentes fueron receptores de las dos ponencias que se socializaron sobre la Identificación y Tratamiento de Suelos Colapsables y Expansibles, de las cuales 22 se dieron cita de manera presencial en el Campus de esta parte del departamento y las 42 restantes, virtualmente, con estudiantes y docentes de los dos países.

Este encuentro fue organizado por el Semillero de Investigación SITCOC de las UTS Piedecuesta que viene consolidando su presencia y confirmando su presente con actividades permanentes dentro y fuera de la institución.

Entre los participantes se destacaron también los de la Universidad Pontificia Bolivariana, de las mismas UTS Bucaramanga y la Universidad Industrial de Santander, situación que maduró una red de conocimiento de alcance interinstitucional e internacional.

Los ponentes de este Encuentro Internacional fueron el Ingeniero Juan Sebastián Bonilla Uribe, de la Universidad Pontificia Bolivariana y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú), y el también Ingeniero, Andrés Felipe Vega Barbosa, especialista en Geotecnia Ambiental por la Universidad de Santander y la Universidad Politécnica de Barcelona.

“Con este encuentro le demostramos a los estudiantes del programa y especialmente a los integrantes del Semillero, todas las líneas de enfoque y de investigación que se tienen y las mismas oportunidades con que cuentan para seguir adelante con el proyecto”, manifestó Andrés Felipe Vega.

Por su parte, Juan Sebastián Pérez, estudiante de cuarto semestre de la Tecnología en Construcción de Obras Civiles e integrante del Semillero SITCOC, afirmó que “tenemos un sentido práctico por lo que encuentros como estos nos proporcionan un anticipo de lo que vamos a encontrar en nuestro que hacer profesional”. Estos espacios no solo fortalecen la colaboración entre instituciones de diferentes países, sino que también brindan a los estudiantes y docentes herramientas y oportunidades de aprendizaje y proyección profesional.

### **Presencia de las UTS en el congreso de topografía más importante de Latinoamérica. 14/10/2024**



Con éxito culminó el Congreso Latinoamericano Conferencia Internacional de Ingenierías y Tecnologías Aplicadas a la Geociencia Cintag 5G-T 2024 en Neomundo Bucaramanga, donde tres docentes de las UTS se destacaron por sus ponencias.

La apertura del congreso estuvo a cargo de Diego Erba (Argentina). Ing. Agrimensor y doctor en Agrimensura, quien expuso sobre Anormatizando los valores inmobiliarios, de la inteligencia humana a la artificial. “Son 19.000 municipios en la región, muchos de los cuales son parecidos, los topógrafos pueden hacer mucho midiendo bien los territorios, desde la economía podemos transformar mucho y disminuir las inequidades que existen a través de planificaciones”. sostuvo.

“Para las UTS es muy importante participar en eventos tan destacados como este, que reúne a expertos de la geociencia de diferentes partes del mundo y que día a día trabajan por un desarrollo sostenible en el planeta. Nuestra institución ha sido testigo de la importancia de la educación y la investigación en estos campos,

estamos comprometidos a formar profesionales éticos que indaguen y nos ayuden desde la aplicación de nuevas tecnologías a mitigar el impacto del desarrollo urbano", dijo Sergio Enrique Suárez, coordinador de la Oficina de Extensión Institucional de las UTS.

Entretanto, Ricardo Lozano Botache, docente del programa Ingeniería en Topografía de las UTS, indicó que "el congreso es una oportunidad para que nos actualicemos en materia de ordenamiento territorial, planificación del territorio, mejor aprovechamiento del paisaje". Agregó que el evento es el congreso más importante de Latinoamérica en topografía, agrimensura y la geociencia en la región.

Henry González, estudiante de octavo semestre de Ingeniería en Topografía de las UTS, manifestó que "es una motivación para aprender e investigar, he podido ver otros campos de acción a través de las maestrías que existen sobre el tema. La vitrina comercial me ha parecido interesante porque uno puede hacer contacto en las ruedas de negocios, averiguar sobre equipos en topografía, drones, sensores. Lo he disfrutado al máximo" dijo.

El docente de las UTS Reynaldo Álvarez León Arquitecto Urbanista, Especialista en Proyectos de Construcción participó con su ponencia Propuesta de diseño urbanístico para la conexión y mejora de espacios públicos y peatonales en la zona céntrica de la ciudad de Bucaramanga.

Por su parte, la docente de las UTS Clara Inés Torres Geóloga MSc. expuso sobre Análisis Integrado de la Dinámica Territorial y Ambiental del Municipio de Tona, Santander: Un enfoque multiescalar para la planificación y la gestión del riesgo sgo. Entre tanto, el docente de las UTS José Luís Gómez ingeniero catastral y geodesta, especialista en Gerencia de Proyectos y Magister en Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra, participó del panel El futuro de la profesión ante el avance del desarrollo científico tecnológico.

## Santander Potencia en las UTS: un espacio de reflexión sobre Inteligencia Artificial



Del 2 al 4 de octubre, las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) llevaron a cabo Santander PotenciaIA, un ciclo de formación y divulgación enfocado en la Inteligencia Artificial (IA). Organizado en conjunto con el Centro Latinoamericano del Propósito (CLAP) y la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP), este evento reunió a estudiantes, profesionales y académicos para explorar las diversas dimensiones de esta tecnología revolucionaria.

Durante tres días, el auditorio Los Científicos se convirtió en un punto de encuentro para la discusión sobre la historia, el presente y futuro de la IA, las oportunidades y desafíos que presenta en Colombia, así como experiencias de emprendimiento tecnológico en la región.

La participación fue notable, evidenciando el creciente interés en la IA y su relevancia en la formación profesional. Estudiantes de electrónica tuvieron la oportunidad de interactuar con expertos y adquirir conocimientos valiosos que potenciarán su futuro laboral.

El ciclo Santander PotenciaIA se centró en no solo educar, sino también en fomentar un uso responsable de la IA, contribuyendo a disminuir temores y promover un entendimiento crítico de esta tecnología.

Las UTS, junto con sus aliados, se comprometen a seguir promoviendo espacios de aprendizaje y diálogo en torno a la Inteligencia Artificial, asegurando que la comunidad esté preparada para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades de la era digital.

### **Destacada participación de los atletas Uteístas en los Juegos Nacionales Universitarios 2024**





Los Juegos Nacionales Universitarios 2024, celebrados en Pereira, del 19 de septiembre al 2 de octubre, representaron una valiosa experiencia de aprendizaje y esfuerzo para los atletas de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS). Los estudiantes demostraron un nivel de compromiso, dedicación y espíritu deportivo que enorgullece a toda la comunidad Uteísta.

Pereira, Armenia y Manizales fueron el epicentro de esta nueva edición, donde más de 6000 estudiantes atletas de todo el país se reunieron para competir en 23 disciplinas deportivas.

La delegación de las UTS estuvo compuesta por 170 personas, entre deportistas, docentes y personal de apoyo. De este grupo, 150 son deportistas, quienes compitieron en 13 disciplinas deportivas.

El equipo femenino de levantamiento de pesas alcanzó el segundo lugar en la clasificación general y el equipo femenino de taekwondo obtuvo el tercer puesto. Este desempeño refleja el alto nivel de preparación y dedicación de las estudiantes, quienes continúan destacándose y posicionando a las UTS como referentes en el ámbito deportivo nacional e internacional.

En total, los atletas de las UTS obtuvieron 25 medallas: 3 de oro, 10 de plata y 12 de bronce. Las medallas de oro fueron ganadas por: Néstor Iván Aparicio estudiante de la Tecnología en Gestión de Sistemas de Telecomunicaciones, en judo; María José Gutiérrez Machado, estudiante de la Tecnología en Electrónica y María José Serna Madrid, estudiante de la Tecnología en Gestión Empresarial, en Taekwondo.

Las medallas de plata y bronce se lograron en disciplinas como judo, levantamiento de pesas, patinaje, atletismo, karate y taekwondo.

A pesar que los deportes de conjunto no obtuvieron medallas, si estuvieron dentro del top 10 de las mejores universidades a nivel nacional los siguientes deportes: Baloncesto femenino y masculino, fútbol femenino y masculino y disco volador masculino, destacando el esfuerzo y la dedicación de los estudiantes, reflejando el compromiso de los deportistas con la institución.

“El desempeño de nuestros estudiantes en estos juegos es motivo de orgullo para la institución. Cada competencia es una oportunidad de crecimiento y superación, y desde las UTS seguiremos apoyando el desarrollo de nuestros deportistas en cada paso de su carrera”, afirmó el rector Dr. Sc. Omar Lengerke Pérez.

Estos resultados subrayan el compromiso de las UTS con la formación integral de sus estudiantes, en la que el deporte juega un papel fundamental. Los logros obtenidos en los Juegos Nacionales Universitarios 2024 son una inspiración para toda la comunidad Uteísta y un reflejo del esfuerzo de estudiantes y entrenadores.

### **Éxito en el XIV Congreso internacional de competitividad organizacional en las UTS**



Las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) fueron el escenario del XIV Congreso Internacional de Competitividad Organizacional, que se llevó a cabo del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2024. Este evento, organizado en colaboración con la Universidad Autónoma de México y la Red de Investigación Latinoamericana en Competitividad Organizacional (RILCO), reunió a académicos, investigadores y profesionales de diversas instituciones del mundo.

El congreso tuvo como objetivo principal promover el intercambio de conocimientos sobre estrategias de competitividad organizacional, abordando desafíos contemporáneos y compartiendo mejores prácticas en el ámbito empresarial.

Es importante resaltar que, Andrés Mauricio García Gómez, coordinador del programa de Administración de Empresas, mencionó que “durante estos días estuvo reunida Latinoamérica, Europa unida, parte de Asia, unida; a través de los medios digitales o presencialmente compartiendo su investigación, sus proyectos, su forma de mejorar y cambiar vidas, gracias por acompañarnos en este magno evento”.

Además, el Dr. Julio Álvarez Botello, presidente de la Red de Investigación Latinoamericana en Competitividad Organizacional agregó, “agradezco enormemente a las Unidades por la invitación, por el apoyo para la realización de este evento y por todo el trabajo que se viene realizando”.

Entre las actividades más relevantes se incluyeron: Conferencias Magistrales, mesas de expertos, presentaciones de ponencias nacionales e internacionales, visitas técnicas, entre otras actividades académicas.

### **Profesional universitaria de las UTS participa en el XII Congreso Internacional de Políticas Públicas y Gobernanza en Madrid, España**



La profesional universitaria Magister en Educación y Desarrollo Humano y Magister en Gestión y Políticas Públicas; María del Pilar Zuluaga Arenas, adscrita a la Dirección de Educación Virtual, participó en el XII Congreso Internacional de Políticas Públicas y Gobernanza, realizado el pasado 23, 24 y 25 de septiembre en la Universidad Autónoma de Madrid, España con el apoyo de las Unidades Tecnológicas de Santander. En donde se presentó la ponencia “Análisis de la percepción que tienen los empleados públicos sobre la aplicación de los artículos 24,26, y 28 de la Ley 909 de 2004: Estudio de caso, con el que se reflexionó sobre las variables emergentes en la aplicación de dichos artículos, concluyendo sobre la necesidad de pensar en un Sistema de Carrera Administrativa dentro de la función pública más accesible, que realmente estimule la movilidad en la escalera del empleo público en sus diferentes niveles y con ello se promueva la profesionalización del empleo público.

## Investigadores de la UTS se destacan en conferencia internacional en Ámsterdam



Los docentes investigadores Carlos Gerardo Cárdenas Arias y Nilson Yulián Castillo León, pertenecientes al programa de Ingeniería Electromecánica de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) y los grupos de investigación DIMAT y GISEAC, asistieron a la tercera edición de la Conferencia en Ciencia de Materiales e Ingeniería organizada por SCI SYNOPSIS. En este evento, celebrado en Ámsterdam, Países Bajos, presentaron dos ponencias que atrajeron la atención de instituciones internacionales de renombre.

Los trabajos titulados "Behavior of AISI SAE 1045 steel at low temperature subjected to rotational bending fatigue" y "Algorithm for lighting balance in images applied to the detection of discontinuities in concrete structures – tests and validation", abordaron avances significativos en el estudio de materiales y la aplicación de inteligencia artificial para la detección de fallas. La calidad de estas investigaciones despertó el interés de organizaciones como el Instituto de Investigación Aeroespacial de Corea del Sur y el Instituto Jozef Stefan de Eslovenia.

Gracias al impacto de sus presentaciones, ambos investigadores recibieron invitación especial para participar en la próxima edición de la conferencia, que se celebrará en Viena, Austria, en 2025. Este evento reunió a científicos y profesionales de todo el mundo para compartir los más recientes desarrollos científicos y tecnológicos, bajo el aval del grupo CPD, con sede en el Reino Unido.

El evento también permitió el intercambio cultural con la visita a los molinos de Zaanse Schans que encapsula la esencia cultural de los Países Bajos, ofreciendo una experiencia inmersiva en su historia, tradiciones y belleza natural.

**uts**Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

¡Lo hacemos posible!

02

Linea de acción

## OPORTUNIDADES DE BECAS Y ESTUDIOS EN EL EXTERIOR

**Conozca el boletín No. 2 de  
convocatorias, cursos y becas a los  
que puede aplicar la comunidad  
Uteísta**



La Oficina de Relaciones Interinstitucionales de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) da a conocer el Boletín No. 2 de Convocatorias, Cursos y Becas de 2024, elaborado por la Secretaría de Competitividad y Productividad de la Gobernación de Santander.

Este boletín busca facilitar la financiación de proyectos que impulsen el desarrollo regional mediante fondos de organismos Nacionales e Internacionales.

Para conocer más información ingrese al siguiente link: clic aquí

<https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/2019/10/BOLETIN-No-2-Convocatorias-Cursos-y-BECAS-COMPETITIVIDAD.pdf>



**uts**

Unidades  
Tecnológicas  
de Santander

iLo hacemos posible!

## SUSCRIPCIÓN O RENOVACIÓN DE CONVENIOS ACADÉMICOS.



### Las UTS adelantan trámites para renovar convenio con el Fanshawe College, Canadá

Las Oficinas de Relaciones Interinstitucionales, Desarrollo Académico y Departamento de Humanidades e Idiomas se reunieron con Rosa Cristina Aguilar Correa Gerente Iniciativas Estratégicas Globales del Fanshawe College, Canadá para conversar acerca de la renovación del convenio.

### Las UTS gestionó nuevos convenios de Cooperación Internacional

Con el objeto de promover la movilidad y práctica académica de estudiantes, personal académico y administrativo se firmaron tres (3) nuevos convenios con las siguientes Universidades;



- Universidad de Castilla la Mancha, España.
- Pontificia Universidade do Rio de Janeiro, Brasil
- Universidad de Maranhao, Brasil

## DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

**Rector de la EIA y exministro de Hacienda, José Manuel Restrepo, visitó las UTS. 18/11/2024**



El Auditorio Luciano Andrés de las Unidades Tecnológicas de Santander fue el escenario para el foro ciclo de conferencias, que incluyó la charla “Coraje y Felicidad”, impartida por José Manuel Restrepo, rector de la EIA y exministro de Hacienda. Este evento reunió a estudiantes, docentes y miembros de la comunidad académica para reflexionar sobre la importancia de la felicidad.

En su intervención, Restrepo compartió sus pensamientos sobre cómo lograr una vida plena, destacando la relevancia de valores como el coraje en la construcción de una sociedad más solidaria y ética. Además, subrayó que, aunque la felicidad es un concepto subjetivo, existen principios fundamentales que pueden guiar a las personas hacia un bienestar genuino.

Giovanni Rincón, estudiante de Tecnología en Manejo de la Información Contable, destacó lo aprendido durante el evento: “Me pareció muy bueno, porque aprendimos nuevas perspectivas sobre la importancia de ser empáticos con los demás, de ayudar a quienes nos rodean y no solo enfocarnos en lo que nos importa a nosotros mismos”.

Por su parte, Sergio Rafael Serrano, asistente y participante activo en las conferencias, agregó que “las dos conferencias estuvieron muy bien conectadas. Una de ellas abordó la felicidad y el liderazgo, y la otra trató la inteligencia artificial, pero desde una perspectiva que considera el amor, la empatía y el liderazgo. La conferencia de Restrepo dejó claro que, aunque la felicidad es subjetiva, se basa en principios como la integridad, el coraje y la ética, valores fundamentales que nos permiten convivir mejor como sociedad”.

El evento no solo ofreció una valiosa reflexión sobre el liderazgo y la felicidad, sino que también planteó un análisis profundo sobre el papel de la inteligencia artificial en el mundo moderno. A través de estas conferencias, los participantes recibieron herramientas y principios prácticos para aplicar en sus vidas, tanto en su desarrollo personal como profesional.

Es importante mencionar que el exministro, también recorrió las instalaciones de las UTS con el fin de conocer sus espacios.

## Somos Oro en FISU América Games Cali 2024

13/11/2024



Felicitaciones a nuestra deportista Valentina Junkar Acero, estudiante de Gestión Empresarial, que representando a nuestra institución y al país en los FISU América Games Cali 2024, se coronó campeona Panamericana de Halterofilia (levantamiento de pesas) en la categoría -49 Kg. Gracias Vale por dejar el nombre de las Unidades Tecnológicas de Santander en lo más alto. ¡Lo hacemos posible!



## **UTSmart 2024: más de 6.000 personas impulsaron el desarrollo regional desde las Unidades Tecnológicas de Santander**



Las Unidades Tecnológicas de Santander durante cuatro días recibieron a la comunidad académica, empresarial y público en general en UTSmart, el evento insignia de la institución que se llevó a cabo del 5 al 8 de noviembre de 2024 y reunió a más de 6.000 personas.

A través de estos espacios, se buscó integrar la academia con el sector empresarial y la sociedad, impulsando un ecosistema donde el conocimiento y la creatividad se transforman en motores de desarrollo para Santander y Colombia.

Dentro de las actividades más destacadas se encuentra la cuarta edición de la Feria de Emprendimiento Uteísta, "Crea y Emprende," que se llevó a cabo en la plazoleta Kefi y reunió a más de 1.300 personas, en un ambiente lleno de creatividad y energía. Durante la feria, más de 120 emprendedores locales mostraron sus proyectos y productos, como repostería artesanal artículos de cuidado personal, textiles y alimentos.

También, se desarrolló la V Feria de Empleabilidad Uteísta "Conecta y Crece", en la que cerca de 60 empresas de la región participaron con más de 1.300 vacantes disponibles en diversas áreas. Compañías como Enlace Empresarial, Studio F Group, Baguer SAS, Supermercados Más por Menos, Avidesa Mac Pollo y Banco de Bogotá se hicieron presentes en esta jornada de empleo.

Por otro lado, Semilla Expo expuso proyectos tecnológicos e innovación, más de 150 proyectos de investigación de los diferentes semilleros de las UTS, espacio donde los estudiantes participaron en tres categorías: investigación, desarrollo tecnológico e innovación y emprendimiento.

Es importante resaltar que simultáneamente se estaba desarrollando el Congreso Internacional Universitario de Ingenierías (CUING) organizado por la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías un espacio en el que se discutieron innovaciones en el campo de la ingeniería, donde académicos y profesionales compartieron los más recientes avances y desarrollos.

Así mismo el Encuentro Académico de Invención, Capacitación, Emprendimiento y Conocimiento (ICEC) organizado por la Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales, un evento que abrió espacio para mostrar logros en capacitación y creatividad.

Durante estos eventos los asistentes también lograron disfrutar de desfiles de modas, retos disciplinares, y conversatorios como el de Marca Personal con Gabriel de las Casas, director de la Luciérnaga y Caracol Sostenible de Caracol Radio y el Rector de las UTS, Omar Lengerke Pérez.

También sobresalió el panel con expertos nacionales sobre, “El rol de la ingeniería en la transmisión energética” con especialistas de Ecopetrol, ACIEM e Intercolombia. Además, la conferencia, “Cicatrices Invisibles: Violencia, Sustancias y el Costo Humano con Niños de Papel IPS e Instituto Neumológico del Oriente”, entre otros importantes espacios académicos.

“Durante estos cuatro días logramos reunir a cerca de 6.000 visitantes y estamos muy agradecidos con la comunidad tanto educativa como general por hacer parte de este gran evento, además agradecer a cada uno de los conferencistas e invitados especiales que hicieron parte de estas actividades”, indicó el rector de las UTS, Dr. en Sc. Omar Lengerke Pérez. Ahora listos para UTSmart 2025.

## **El encuentro cultural de danzas “Somos Cultura” en el marco de la feria Expo IN-Expo Emprender. 06/11/2024**

Las Unidades Tecnológicas de Santander, campus Barrancabermeja, compartieron un espacio cultural con diferentes agrupaciones de danzas del distrito, en el marco de la feria Expo IN – Expo Emprender, resaltando el compromiso de Bienestar Institucional, cuerpo docente y administrativo.



Estas presentaciones se realizaron durante todo el evento, lo cual permitió que cada una de las actividades se llevaran a cabo de excelente manera.

Nuestra institución se vinculó con la logística y el acompañamiento de los estudiantes de cultura física y demás facultades del campus. ¡Lo hacemos posible!



### **Más de 70 empresarios en Bucaramanga recibieron certificación por proceso de fortalecimiento de desarrollo productivo**



En el marco de la asistencia técnica a empresas de Bucaramanga, el programa Zasca moda de las UTS certificó con éxito a más de 70 empresas que recibieron orientación para mejorar su productividad, acceder a espacios de relacionamiento comercial, financiero, desarrollo comunitario y del ser.

Gracias a la asistencia técnica impartida los empresarios han logrado realizar mejoras en los ciclos de producción, implementar nuevas metodologías para la eficiencia en la producción y el buen manejo del inventario, esto ha hecho que más del 80% de las empresas mejoren su productividad.

Otro de los resultados obtenidos es la participación de encuentros de relacionamiento comercial, que les ha permitido el envío de muestras y cotizaciones de sus productos con el fin cerrar negociaciones.

En el acompañamiento financiero a los empresarios se encuentra en estudio por parte de entidades financieras, para que puedan acceder a créditos blandos con tasas favorables para sus empresas.

En cuanto al componente desarrollo del ser los empresarios fortalecieron las pausas activas en sus procesos y mejoraron su comunicación.

“Varios profesionales fueron a nuestras empresas a capacitarnos para mejorar los procesos, al implementar los conocimientos recibidos hemos visto buenos resultados, se refleja un crecimiento empresarial importante en costos, productividad, valoramos nuestros productos, quedo muy agradecido con la asistencia recibida”, manifestó José Luis Moreno, empresario de Newmen de Bucaramanga.

El programa Zasca moda de Bucaramanga es liderado por las UTS en alianza con Cámara de Comercio de Bucaramanga y el Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Bucaramanga – IMEBU.

### **Segundo Encuentro de Experiencias Nacionales e Internacionales en las UTS. 08/11/24**

La Oficina de Relaciones Interinstitucionales llevó a cabo el Segundo Encuentro de Intercambio de Experiencias Nacionales e Internacionales, espacio de retroalimentación que se realiza a través de conversatorios, donde los actores académicos que han participado en procesos de movilidad nacional e internacional, comparten sus experiencias académicas y de multiculturalidad a la comunidad Uteista.



La Internacionalización en las UTS a cargo de la Ing. María Eugenia Carvajal Jefe de la Oficina de Relaciones Interinstitucionales.



Cómo Participar en las convocatorias de Movilidad Académica? A cargo de la Profesional Monika Cindy Moreno del Grupo de Movilidad Internacional y visibilidad Académica.



La Ing. Paola Sanguino y la Ing. Natalia Bohórquez docentes del Programa Ingeniería Ambiental contaron sus experiencias en Nápoles, Italia con la presentación del proyecto Assessment of Rans Turbulence "Models for the Simulation of turbulent compressible Flows in convergent-Divergent Nozzles" y Analysis of the indirect Carbon Footprint Due To Electricity Consumption an environmental services Company in Bucaramanga, Colombia

Ing. Nilson Castillo  
realizó su presentación  
Bedankt Amsterdam



### **Emprendedores del cabildo indígena Zenú de Barrancabermeja reciben capacitación de las UTS. 16/10/2024**



Bajo el aval del rector de las Unidades Tecnológicas de Santander, Dr.SC. Omar Lengerke Pérez, el Campus Barrancabermeja comenzó el desarrollo del proyecto de formación dirigido al Cabildo Indígena Zenú de esta parte del país, que busca fortalecer las capacidades emprendedoras y aumentar las oportunidades comerciales de esta comunidad en el puerto petrolero.

El proyecto “Acción de Fortalecimiento de las Capacidades Emprendedoras y el Aumento de las Oportunidades Comerciales para el Cabildo Indígena Zenú de Barrancabermeja”, cuenta con la colaboración de la Secretaría de las Mujeres y la Familia de la Alcaldía Municipal y la Fundación FUROR,

El proyecto comenzó con la presencia de 19 de los 29 emprendedores del Cabildo Zenú inscritos, quienes iniciaron su formación con talleres prácticos que abarcan temas esenciales como la creación de marca propia, formalización empresarial, finanzas personales y la determinación de costos de producción para una adecuada fijación de precios.

Este esfuerzo refleja el compromiso de las Unidades Tecnológicas de Santander en las comunidades de Barrancabermeja con la integralidad a través de acciones de investigación, proyección social y educación continua, con el objetivo de empoderar a todos sus sectores sociales y fomentar el desarrollo económico local.

“Tras la iniciativa de la Fundación FUROR, liderada por excombatientes, se acercaron a nosotros para advertir sobre las necesidades que tienen las poblaciones vulnerables y su capacidad de emprendimiento para, desde la academia, capacitarlos y fortalecer sus propias unidades productivas. Fue así que surgió el proyecto después de visitarlos y observar sus propias ofertas productivas y a partir de ese diagnóstico formular los talleres de capacitación”, afirmó Ingrid Giovana Rondón Márquez, docente de la Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales del Campus Barrancabermeja, coordinadora del proyecto.

Esas unidades productivas tienen que ver con las habilidades de sus integrantes en ‘shampoo’, galletas, postres, bisutería, tejidos, mochilas y sombreros, entre otros.

“Ellos tienen los productos, los cuales aprovechan para venderlos en las diferentes ferias que fomenta la misma administración municipal, pero sus debilidades se acentúan a la hora de no darles el precio ideal, generado, entre otras, por el mismo desconocimiento que tienen sobre técnicas de ventas, su comercialización y hasta la misma presentación de sus emprendimientos”, puntualizó Rondón Márquez.

Los talleres, con una frecuencia de dos por semana (martes y viernes), se extenderán hasta el próximo 24 de octubre con la entrega de las certificaciones.



**uts** | Unidades  
Tecnológicas  
de Santander  
**iLo hacemos posible!**



## **MÁS INFORMACIÓN:**



### **Movilidad Nacional:**

Oficina de Relaciones Interinstitucionales  
[movinal@correo.uts.edu.co](mailto:movinal@correo.uts.edu.co)

### **Movilidad Internacional:**

[movilidad@correo.uts.edu.co](mailto:movilidad@correo.uts.edu.co)

[www.uts.edu.co](http://www.uts.edu.co)