



**Punto  
de encuentro  
Uteísta**

**Las UTS reciben  
estudiantes franceses**

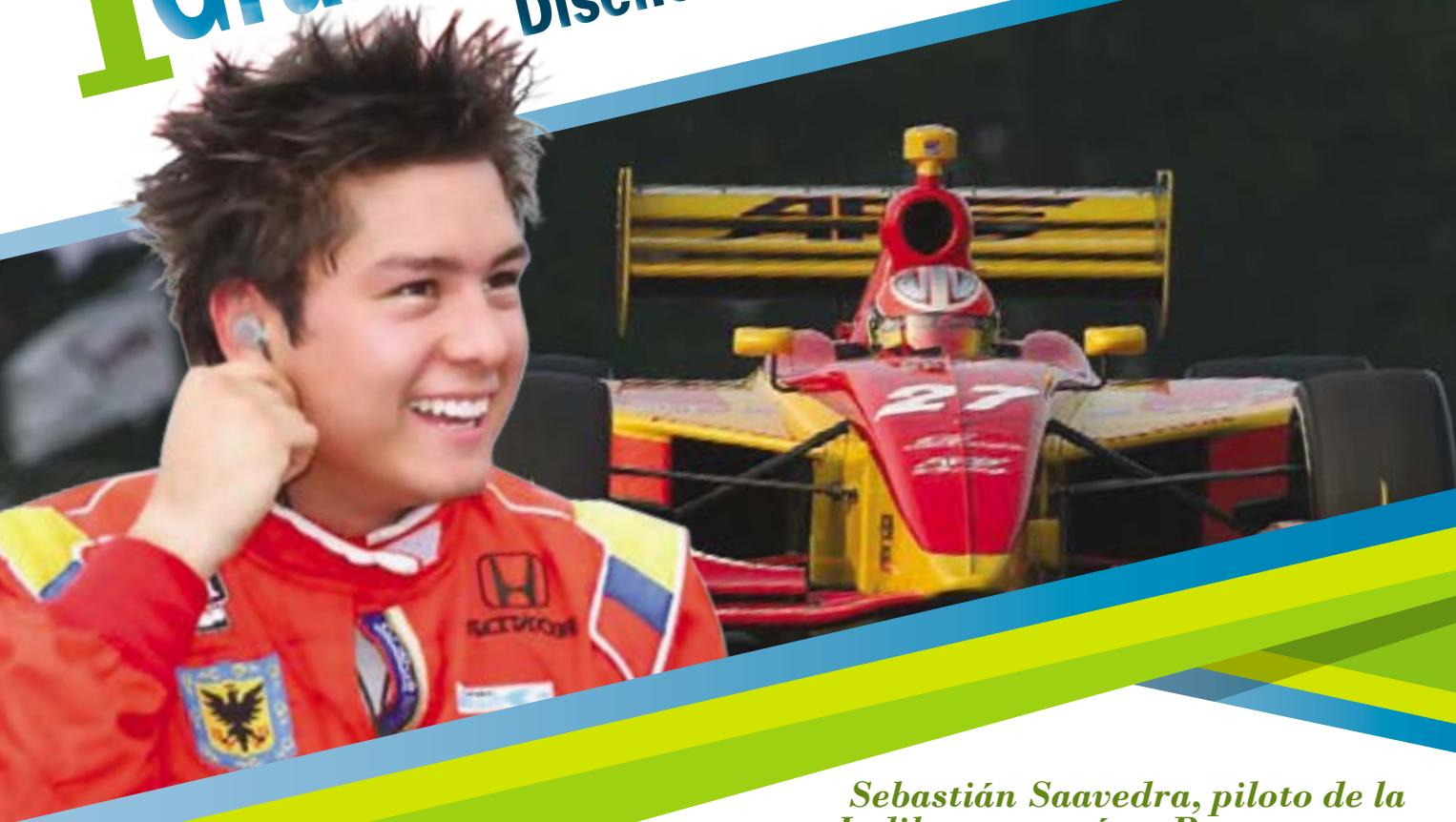
4 Recién llegados de Francia, se pasean por los pasillos de las Unidades Tecnológicas de Santander, los primeros estudiantes de intercambio internacional con los que la institución se abre al mundo.

**PG 4**



Septiembre de 2013 No 3

# Gran Premio Nacional de Diseño e Innovación Automotriz UTS



*Sebastián Saavedra, piloto de la Indikart, estará en Bucaramanga acompañando el Gran Premio de Diseño e Innovación Automotriz UTS.*

**Uts líder en deportes**



Ciento cincuenta deportistas uteístas, estarán en Villavicencio del 14 al 18 de septiembre, para participar en los regionales de los juegos ASCUN, en busca de un cupo para los nacionales.

▶ **PG 6**

**Construimos programa en Geotecnia**



Las Unidades Tecnológicas de Santander, UTS construyen un nuevo programa académico para el 2014 en áreas afines a la geotecnia, ingeniería en geotecnia o geología, en asocio con la española Universidad de Salamanca.

▶ **PG 3**

**De Vélez y muy de Vélez**



La institución se presentó con una comparsa de más de 50 integrantes que lucieron trajes típicos, acompañados del grupo de cuerdas, quienes interpretaron las canciones más representativas del folclore veleño.

▶ **PG 10**

## Responsabilidad del Estado con la educación: Un asunto de equidad.

Oscar Omar Orozco Bautista  
Rector Unidades Tecnológicas de Santander



Sabemos, por cifras reveladas en el informe de 2012 "Evaluaciones de políticas nacionales de Educación: La Educación superior en Colombia", publicado por la OCDE y el Banco Mundial, que los Gobiernos en Colombia han mantenido en la última década una inversión aproximada al 8% del PIB, para asistir la educación en todos los niveles y que

de esa cifra, que sólo un 2% se destina al fomento de la educación superior; gasto que si se piensa en alcanzar las metas trazadas para el 2014, de un 50% de cobertura en educación superior, resulta a todas luces un presupuesto muy limitado para todos los esfuerzos que demanda, no sólo asistir a tanta población de educandos, sino asistirlos con estándares de calidad.

Pero además de resultar una destinación pírrica para las exigencias de una sociedad como la colombiana que de forma vinculante es hoy por hoy una de las economías más importantes de América Latina, valdría la pena hacerse las preguntas de sí, en términos de movilización de recursos, se está invirtiendo en Colombia lo suficiente en educación superior y sí a la hora de asignar éstos recursos públicos existen criterios que garanticen la equidad en la distribución de manera que fomenten verdaderamente la innovación y los resultados que de manera urgente reclama nuestra sociedad actual.

La educación es una exigencia absoluta de los pueblos. "Los políticos, los pedagogos, los empresarios, los estudiantes... Todos saben que la educación es el principal recurso del país para competir en el mercado internacional y para construir una ciudadanía cívica", dice Tony Wagner en el más que recomendable documental "The Finland Phenomenon: Inside The World's Most Surprising School System". En el lenguaje corriente se llama responsable a una persona, se llama así porque la responsabilidad es "la posibilidad de prever los efectos del propio comportamiento y corregirlo a partir de tal previsión". Hoy el problema de la participación para educación o financiación como instrumento de equidad, requiere de la previsión de los gobiernos nacional y local, de los efectos posibles derivados de la distribución de recursos a la educación pública.

Si prestamos atención al caso colombiano, según Ligia Melo, los analistas establecen "que existe una relación negativa entre algunos factores políticos y administrativos, y el uso de las transferencias del gobierno central. En efecto, estos recursos no siempre se asignan de acuerdo con las necesidades principales de las comunidades. En algunos casos, se han asignado teniendo en cuenta el posible beneficio (tanto financiero como político) de un partido político particular", y la insondable distancia entre las universidades y las instituciones orientadas

a la Educación Técnica profesional y Tecnológica. Esta situación pide corregir la distribución de recursos destinados a la educación pública superior.

Establecimientos de educación superior como las Unidades Tecnológicas de Santander-UTS, como lo demuestra su compromiso institucional por la investigación, su interés en incrementar los programas de extensión y proyección social, la población estudiantil atendida entre otros aspectos, son bastante elocuentes de los nuevos retos y las exigencias particulares de financiación, para atender en condiciones de eficiencia. Dicha eficacia está seriamente comprometida por algunas condiciones de las autoridades locales en su manera de asignar los recursos de participación para educación superior. Mientras que el artículo 16 de la Ley 715 de 2001, dice que la participación para educación del Sistema General de Participaciones, será distribuida atendiendo los siguientes criterios: i) población atendida ii) población por atender en condiciones de eficiencia iii) equidad; es evidente que la Universidad sigue superando la distribución y concentración de los recursos de la participación para educación. Lo cual podemos interpretar como una falta de equidad en la asignación de fondos, si se muestra que el criterio de la asignación, debería estar definido por los criterios anteriores y no solamente por el capital político y simbólico de la universidad en la región.

Después de todo, la experiencia ha demostrado que "las transferencias no necesariamente coinciden con los requerimientos particulares de las regiones para financiar la educación pública. Con este sistema, los departamentos y municipios reciben cantidades diferentes de recursos por

estudiante". Como tampoco es en absoluto diferente la distribución de los recursos entre las instituciones de educación superior del departamento de Santander. La equidad con la educación se convirtió en un principio bastante elocuente de la política gubernamental. Esta política de equidad dentro del Plan de Gobierno "en materia educativa tiene una doble dimensión: la financiera y la de la ampliación del acceso y la permanencia. En ambos casos, se trata de crear las condiciones para el ejercicio del derecho a la educación en condiciones de igualdad". Sin embargo, la equidad no se concibe como algo igual para todos.

En efecto, cuando se habla de equidad el énfasis recae menos en la igualdad, y más en la justicia. Justicia en la "asignación de recursos, mediante la transformación de la modalidad de financiamiento con base en resultados y no según los insumos, con la adopción de estándares técnicos, la introducción de incentivos a la eficiencia y la población atendida y por atender", como lo establece el compromiso del Estado hoy en la "financiación de la educación como instrumento de equidad". Por eso, sugerimos establecer algunos debates públicos sobre la mejor manera de asignar los recursos de participación para educación superior en el Departamento de Santander. Para evitar entre otras cosas que no hayan frases de circulación nacional como las siguientes: "Medellín la más educada", sino Colombia la más educada.

## Construimos programa en Geotecnia, con apoyo internacional.

Maritza Palomino Méndez  
Comunicadora Social - Periodista

Las Unidades Tecnológicas de Santander, UTS construyen un nuevo programa académico para el 2014 en áreas afines a la geotecnia, ingeniería en geotecnia o geología, en asocio con la española Universidad de Salamanca.

"El acompañamiento que nos hace la Universidad, responde a los caminos que estamos abriendo en nuestro plan de internacionalizar la institución. Con ellos firmamos un convenio marco a comienzos de este año, para unir esfuerzos dados los objetivos comunes que tenemos en los campos científico y cultural. Es una importante oportunidad para la región porque esta disciplina es requerida como soporte para los ingenieros en el campo de la construcción, para el conocimiento detallado de los suelos", explicó el rector de las UTS, Oscar Omar Orozco Bautista.

Resaltó además que la implementación del programa en el nivel tecnológico trae consigo la oportunidad para sus estudiantes, de ir a la Universidad de Salamanca a continuar con el ciclo profesional.

Al respecto el convenio firmado con la Universidad de Salamanca establece "la estructuración del programa de estudios, organizando los contenidos académicos en bloques temáticos, cuidando la articulación y secuencia de las materias, con los programas equivalentes en la Universidad de Salamanca, de tal forma que a futuro, cuando los estudiantes de las UTS se gradúen como tecnólogos, pueda acceder a la formación profesional en la Universidad de Salamanca, con la equivalencia correspondiente de sus contenidos académicos y de grado".

"Con la creación de este nuevo programa, la institución llega a sus primeros 50 años de vida ofertando importantes planes de estudio para el mercado laboral, regional y nacional, como lo son Geotecnia, Manejo de Petróleo y Gas en Superficie y Topografía.

"Estos sumados a los programas top con más ofertas laborales en Colombia como Administración de Empresas, Contaduría, Ingeniería de Sistemas, Publicidad y Mercadeo, Ingeniería Electrónica y Ambiental, posicionan a las UTS en un sitio que le permite a nuestros estudiantes tener un alto nivel de competitividad", ratificó el rector Orozco Bautista.

Para la construcción del programa, las UTS recibió la visita de los doctores españoles Serafín Monterrubio Pérez y Mariano Yenes Ortega, quienes realizan la asesoría y acompañamiento necesarios para la producción intelectual y documental, desarrollo de informes y capacitaciones, en busca de la obtención del registro calificado ante el Ministerio de Educación Nacional, a fin de ofertar el programa en 2014.

De acuerdo con el especialista español Yenes Ortega, las temáticas de estudio de la tierra, están incluidas en los objetivos

de la Unesco, que propone conseguir que más personas estudien las ramas de las geociencias, en busca de que se tomen mejores decisiones para reducir el número de víctimas y pérdidas humanas en catástrofes.



Ángel Corrochano, subdirector general de la Fundación Universidad de Salamanca; Miguel Ángel Sánchez Vásquez, jefe de Relaciones Interinstitucionales UTS; Daniel Hernández, rector de la Universidad de Salamanca; Alfredo Reyes Serpa, Vicerrector UTS y Alejandro Esteller, director general de la Fundación Universidad de Salamanca.



Especialistas españoles en Geotecnia Mariano Yenes Ortega y Serafín Monterrubio Pérez.

### ¿Qué es?

La geotecnia es la parte de la ingeniería que se encarga del estudio de las propiedades y características de los suelos donde se van a emprender nuevas construcciones. Con esta disciplina se pueden conocer las características detalladas del suelo y contar con la información suficiente para hacer una cimentación de bases ideales para cada construcción.



# Las UTS reciben estudiantes franceses de intercambio

Maritza Palomino Méndez  
Comunicadora Social - Periodista



Recién llegados de Francia, se pasean por los pasillos de las Unidades Tecnológicas de Santander, los primeros estudiantes de intercambio internacional con los que la institución se abre al mundo.

Ellos son Jerome Sivy, Simon Hauville, Pauline Guitton y Charles Bedoucha, centro de atención en estos días de quienes quieren conocer cómo viven, de dónde vienen y por qué están aquí.

Indiscutiblemente, quien más llama la atención por su dulce mirada azulada y su alborotado cabello rubio es Charles, nacido en París, estudiante de Ingeniería Mecánica y Productiva del Instituto Universitario de Tecnología de Troyes. Charles estará con nosotros hasta el final de este semestre haciendo estudios en electromecánica, con énfasis en automatización y se devuelve a su país a continuar con su carrera.

Jerome, Simon y Pauline terminaron estudios en Gestión Urbana en Alecon y están en las UTS por intercambio durante un año académico. Ellos realizan estudios de profundización en el área de Topografía.

Aunque llevan pocos días en nuestra ciudad, ellos ya se dieron cuenta que los colombianos no son como nos pintan en el

extranjero. "La calidez de los colombianos es muy buena", dicen, aunque reconocen que somos terribles para manejar y lo más grave que aquí no respetamos a los peatones. Qué vergüenza!

Lo que más les impactó a su llegada al aeropuerto Palonegro, fue que por la zona montañosa esperaban encontrar un clima frío, pero el calor sofocante de la mañana de ese sábado les hizo sentir que iban a vivir cosas muy diferentes a las que pensaban.

Se encontraron al almuerzo con la yuca y la limonada de panela, y el desayuno con caldo de pollo con arepa santandereana, aunque raro indiscutiblemente les ha parecido rico. Lo que no han podido probar son las hormigas culonas, las compraron en el centro en una excursión a la que los llevó la dueña de la pensión donde viven. Todavía no se han atrevido a probarlas por simple prudencia de un estómago acostumbrado a otras gastronomías.

Algo que también les impactó es la escasa ropa que usan las bumanguesas. "Son muy lindas, aunque es raro que muestren tanto", dice Charles, quien por momentos se ha sentido agobiado por el asedio de las jovencitas, porque aunque no lo crean su espíritu de europeo conservador lo motiva más a mantenerse fiel a su novia parisina.

## La suerte tocó a Jerome



Mauricio Carrera es el nombre colombiano de Jerome Sivy. Él fue adoptado cuando tenía tres meses; supo que había nacido en Bucaramanga a sus 8 o 10 años. Cuando su jefe de departamento en la Universidad le dijo que podía venir a Colombia a estudiar, lo primero que pensó fue que tenía muy buena suerte porque siempre quiso conocer el país donde nació.

Dice orgulloso que sus amigos más cercanos y su hermana se sintieron envidiosos de que él pudiera venir, porque ellos también son nacidos en Colombia, pero Jerome es el primero en estar aquí.



Mientras los estudiantes franceses llegaban a las UTS, el rector Oscar Omar Orozco Bautista despedía a los dos becarios uteístas, Carolina Castro González y Humberto José Navarro Nigrinis, quienes viajaron a realizar estudios en Francia este semestre.

# Carlos Pimentel

Por Maritza Palomino Méndez  
Comunicadora Social - Periodista UTS



Carlos Daniel Pimentel Díaz es un joven investigador de Colciencias y así como el título suena de interesante, también lo es la actividad que realiza.

Este uteísta de 26 años se graduó el semestre pasado como Ingeniero Electrónico. En su discurso de graduación motivó a los presentes a luchar por sus ideales con la consigna de que "no es fácil, pero si uno quiere, se puede".

Y es que Carlos Daniel nunca fue un alumno destacado, por el contrario, al principio de su carrera tuvo resultados promedio; "pero tengo una familia que siempre me ha apoyado, el buen ejemplo, los consejos a tiempo y el acompañamiento en todos los procesos de la vida fueron fundamentales".

Los padres de Carlos Daniel hoy en día son pensionados de la docencia y su hermano menor es físico de la Universidad Industrial de Santander, así que un día se dio cuenta que debía corregir su rumbo y así lo hizo.

### El joven investigador

Colciencias apoya a estudiantes recién egresados para que apliquen su conocimiento en un proyecto

específico, por eso cuando le presentaron la propuesta para ocupar ese cargo, Carlos Daniel no lo pensó dos veces.

Está trabajando con la Oficina de Investigaciones de las UTS en el proyecto 'Control de vuelo de un cuadrórotor por medio del beagleboard - xm'. Eso es algo así como el desarrollo de un código (programación), que se inserta en una tarjeta y ésta se conecta con los motores de un helicóptero de 4 motores para que pueda volar.

Aunque suena fácil, la tarea requiere un año de trabajo porque el desarrollo del código tiene que ver con la física, la matemática y la aerodinámica, entre otras cosas más complejas.

Este proyecto, dirigido por el profesor Carlos Esparza, tuvo una primera etapa con la construcción de la estructura del helicóptero. El objetivo de este proyecto es crear vehículos automotores que se manejen solos.

"Trabajo duro, grandes sacrificios y una meta fija son los que permiten que logremos cosas buenas para nosotros mismos y para los demás", dice Carlos Pimentel, aunque reconoce que no todo en la vida debe ser esfuerzos, también debe haber espacio para algunos gustos.

### Tiempo para la fe

Carlos Pimentel combina su tarea de investigador con su desarrollo espiritual. De los 17 a los 25 años hizo parte del movimiento católico juvenil de su parroquia y entre estudio y novias, sacaba tiempo para liderar grupos de danza y música católica.

Ahora pasó al Movimiento Salvatoriano Laical de la comunidad del Divino Salvador.

"No se puede concebir la vida sin la fe y tristemente están sacando la biblia de las casas y de las escuelas y las están llevando a las cárceles donde también se necesita, pero donde más debe estar, no como adorno, sino cumpliendo un papel formador es con los niños que están comenzando a conocer la vida", explica con total convencimiento.

Por eso es que de la mano con la fe, Carlos Pimentel está listo para sacar adelante el proyecto de investigación y para continuar su formación con una maestría que le permita continuar su formación.

# Podemos trabajar por los mas pobres

Por: Holger G. Tarazona R.  
Coordinador programa de Banca e Inst. Financieras UTS

Muhammad Yunus, Premio Nobel 2006, ha fundado el Grameen Bank en 1976, en Jobra, una aldea de Bangladesh y a partir de 1983 se convirtió en un banco formal, que es propiedad en un 94% de los prestatarios pobres del Banco que en su mayoría (97%) son mujeres y un 6% del Gobierno.

Son 38 años de éxito para una entidad que nació de la buena voluntad y ganas de ayudar de este ser humano, conmovido con la pobreza de su región y país.

Los prestatarios del banco son 7,34 millones de personas. El Banco cuenta con 2.468 sucursales, trabaja con 80.257 aldeas, su personal está compuesto por 24.703 personas; el capital desembolsado en préstamos alcanza los U\$6.550.000.000 dólares de los cuales han devuelto el 99%; tiene préstamos pendientes por U\$ 504.260.000 dólares, lo que supone una media mensual de U\$77.500.000. El índice de devolución es del 98,35%.

En 1995, el Grameen Bank decidió no recibir más donaciones. Desde entonces, no ha vuelto a solicitar fondos a donantes. La última donación de capital, programada con anterioridad, se recibió en 1998.

Desde su creación el GB ha generado beneficios cada año, los informes están disponibles en la página www.grameen.com La tasa de interés de sus préstamos es del 11% anual

simple, mucho menos que los créditos gubernamentales. Los créditos para vivienda, estudios, etc., son a menor tasa, hasta llegar a los préstamos a indigentes que son al 0%.

Los créditos que ofrece el GB no requieren ninguna garantía diferente a pertenecer a un grupo de 5 personas que apoyan el crédito y que no recibirán más crédito en caso de que una de ellas no pague el préstamo. El GB no llevará ante los tribunales a ninguno de los prestatarios. No se firma ningún documento legal, ni existe responsabilidad de nadie diferente al prestatario. Los pagos se hacen semanales y la cobranza se efectúa en el domicilio o trabajo de la prestataria.

A los indigentes se les ofrece vender artículos simples mientras piden la limosna y los hace sentir reivindicados ante la sociedad con esta labor. También devuelven los préstamos en mejor forma de la esperada.

"Podemos crear un mundo en el que el único lugar en que pueda verse pobreza sea en los museos de pobreza. Algún día se llevará a los niños de las escuelas a visitar esos museos. Ellos se horrorizarán viendo la miseria y la indignidad por las que tuvieron que atravesar innumerables personas sin tener ninguna culpa, y maldecirán a sus antepasados, con toda la razón, por haber tolerado durante tanto tiempo esta condición humana." Muhammad Yunus.

Directivos  
Oscar Omar Orozco Bautista  
Rector  
Alfredo Reyes Serpa  
Vicerrector  
Lucía Cristina Díaz Armenta  
Secretaría General (E)  
Fabio Augusto Niño Liévano  
Director Administrativo y Financiero  
Comité editorial  
Alfredo Reyes Serpa  
Vicerrector

Ingeniero Fabio González  
Jefe de Investigaciones  
Orlando Duarte Camacho  
Jefe de Extensión y Proyección Social  
Ingeniero Gustavo Villamizar Ortiz  
Decano Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales  
Ingeniero Rafael Horacio Thomas  
Decano Facultad Ciencias Naturales e Ingenierías  
Pedro Elías Ramírez Bustos  
Jefe Departamento de Humanidades  
Miguel Ángel Sánchez  
Jefe de Relaciones Interinstitucionales

Regionales  
Fernando Gómez - Coordinador Sede San Gil  
Jorge Téllez - Coordinador Sede Vélez  
Karla Abreo Villamizar - Mercadeo Cúcuta  
Prensa y comunicaciones  
Nubia Maritza Palomino Méndez  
Smith Ortega Quintero  
Fotografía  
Yárol Pantoja  
Diseño, Diagramación e infografía:  
Norberto Cadena Merchán  
Contacto prensa y comunicaciones@uts.com

www.uts.edu.co  
6917700 ext. 1321 - 1323 - 1324

unidadestecnologicasdesantander.uts  
@unidadesuts

# UTS líder en deportes



Deportistas de combate



Voleibol Femenino

A finales de 2012, las UTS se consagraron en el segundo lugar en rendimiento deportivo entre más de 130 instituciones de educación superior del país, gracias a la excelencia en disciplinas como taekwondo, judo, karate, fútbol y voleibol arena.



Voleibol de arena



Fútbol



Boleibol Masculino



Baloncesto femenino



taekwondo

Ciento cincuenta deportistas uteístas, estarán en Villavicencio del 14 al 18 de septiembre, para participar en los regionales de los juegos ASCUN, en busca de un cupo para los nacionales.

Entre las disciplinas que van por el Nacional están voleibol femenino; voleibol arena femenino; baloncesto femenino; fútbol masculino; fútbol femenino, ajedrez; tenis de mesa; natación; atletismo; rugby; taekwondo tendrá 32 deportistas, yudo; karate do.

## Un trabajo de años

Por varios años consecutivos, las Unidades Tecnológicas de Santander han ocupado los primeros puestos en las competencias regionales y nacionales, por lo cual han sido

catalogadas como potencia del deporte universitario, por el Observatorio de Universidades de Colombia.

A finales de 2012, las UTS se consagraron en el segundo lugar en rendimiento deportivo entre más de 130 instituciones de educación superior del país, gracias a la excelencia en disciplinas como taekwondo, judo, karate, fútbol y voleibol arena.

Una de las fortalezas de las UTS está en los deportes individuales. Ricardo Castellanos Martínez, coordinador del área explicó que pesas, taekwondo, karate do y judo le han dado grandes triunfos y orgullo a la institución.

"El baloncesto y el voleibol femenino empiezan a destacarse tanto a nivel deportivo como en la talla de las competidoras, mientras en fútbol se mantiene la hegemonía regional", explicó Castellanos Martínez.

## Voleibol femenino campeón

Las UTS se coronaron campeonas en voleibol femenino el semestre pasado en II Juegos Nacionales de la Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior con Formación Técnica Profesional y/o Tecnológica, ACIET, celebrados en Cartagena. La participación uteísta también logró en ese torneo medalla de plata y cuatro de bronce con lo cual se ubicó la institución en el tercer lugar en la general, entre 19 universidades del país.

## Respaldo institucional

Total respaldo a la práctica deportiva que tanto orgullo le ha dado a la institución, les dio el rector de las Unidades Tecnológicas de Santander, Oscar Omar Orozco Bautista, a los representantes de los seleccionados.

Con el compromiso de representar a más de 23 mil personas que integran hoy la comunidad uteísta, la institución se comprometió con quienes pasen a los nacionales y se coronen campeones, a darles trato vip en todos los trámites internos de la institución y además anunció una inversión de \$200 millones en implementos para las prácticas y les entregó la dotación de uniformes.

El desarrollo tecnológico e investigativo en electromecánica de las Unidades Tecnológicas de Santander, rodará por las calles de Bucaramanga durante el I Gran Premio de Diseño e Innovación Automotriz UTS, que se cumplirá el 22 de septiembre en Bucaramanga.

El evento, avalado por la Federación Colombiana de Automovilismo Deportivo -FCAD- y apoyado por la Asociación Colombiana de Ingenieros -ACIEM-, se desarrollará en el marco de la Feria de Bucaramanga.

"En el marco de los 50 años que estamos conmemorando en 2013 y de la Feria de Bucaramanga, queremos regalarle a la ciudad un evento preparado por nuestros estudiantes y profesores de las Unidades, donde van a mostrar sus trabajos en vehículos construidos por ellos mismos, en los que se ve reflejado el adelanto en electromecánica que tienen. Es un orgullo para nosotros ver el esfuerzo de estos uteístas reflejado en resultados exitosos", explicó el rector Oscar Omar Orozco Bautista.

Por su parte, el presidente de la Federación Colombiana de Automovilismo Deportivo, Hernán Porras Soto, destacó el trabajo de los estudiantes cuando en todas partes del mundo se está buscando nueva tecnología automotriz y principalmente nuevos sistemas de propulsión con energías renovables, que es una de las áreas en que trabajan los jóvenes uteístas.

### La competencia

El I Gran Premio de Diseño e Innovación Automotriz UTS se realizará en el perímetro del Parque de Los Niños. Allí correrán vehículos de bajo costo, innovadores, que facilitan la práctica de esta disciplina en cualquier sector de la ciudad y fomentan el esparcimiento sano.

Serán dos las categorías en competencia: la primera denominada VTH (vehículos de tracción humana), que consiste en el desarrollo de un auto de 3 o 4 ruedas movido por la fuerza física del piloto. En la segunda habrá vehículos de diseño y fabricación de tracción mecánica, con motores de combustión interna de no más de 200 cc, biplaza (piloto y copiloto).

En las dos categorías se buscará determinar cuál es el mejor representante a través de la evaluación de conceptos como diseño, capacidad de aceleración y frenado, maniobrabilidad, mayor velocidad en vuelta de clasificación y competencia de meta.

### El Lanzamiento

El lanzamiento formal del evento se realizará el 17 de septiembre a las 9:00a.m. en el Centro Comercial Cacique con una exhibición de los vehículos de las diferentes categorías que compiten a nivel profesional en Colombia y que serán garantizados por la Federación Colombiana de Automovilismo Deportivo. También estarán los vehículos de diseño local que representan esta nueva categoría. En el evento habrá una conferencia del comentarista, periodista y experto del automovilismo mundial, German Mejía Pinto quien compartirá su conocimiento y experiencia al lado de José Agustín Martínez, narrador de RCN radio y televisión, encargado de la transmisión de este y todos los eventos relacionados con la competencia en televisión nacional.

### Estrellas invitadas

Acompañarán al I Gran Premio de Diseño e Innovación Automotriz UTS personalidades del automovilismo como Sebastián Saavedra, piloto de Indikart y Nicolás Bedoya, representante de la modalidad de rally, además del representante de la Federación Internacional de Automovilismo para Colombia Mauricio De Narváez; por parte de la FCAD tendremos a su presidente Hernán Porras Soto, también estarán Elías Botero y Andrés Botero, miembros de la junta directiva.

## I Gran Premio de Diseño e Innovación Automotriz UTS.



## Un representante, a mucho honor!

Por Martín Alfonso Fernández  
Representante de los estudiantes ante el Consejo Académico



El Consejo Académico de las Unidades Tecnológicas de Santander, es el estamento donde se toman todas las decisiones que afectan de una u otra forma la comunidad académica. Allí se planifican todas las actividades que van a realizar durante el semestre y se atienden todas las solicitudes, sugerencias, proyectos, quejas, reclamos, que a bien tengan formular los educandos.

Siendo los estudiantes la esencia y el baluarte fundamental sobre el cual se soporta toda institución educativa, sería inadmisibles que no tuvieran una representación con voz y voto en este órgano institucional. Es por ello que el reglamento establece una jornada electoral para que participe todo el estudiantado que se encuentre debidamente matriculado.

El estudiante que se haya inscrito debidamente, cumpla con los requisitos exigidos en el reglamento y obtenga el mayor número de votos en el conteo final durante la jornada electoral, será el representante de los estudiantes ante el Consejo Académico de las UTS, cargo que lleva consigo un gran honor y una enorme responsabilidad,

pues será el portavoz de sus compañeros y el encargado de gestionar antes los demás consejeros las ideas e inquietudes planteadas por ellos.

El representante de los estudiantes debe cumplir con seriedad y respeto las funciones encomendadas, tarea nada fácil si tenemos en cuenta que la familia estudiantil Uteísta está integrada por la formidable cantidad de veinte y un mil discípulos, deseosos de obtener la mejor educación y poder ser los más competitivos en el campo laboral.

Como hombre de fe que soy, he asumido esta noble tarea con la seriedad y honestidad que se merece, pues estoy completamente convencido que fue Dios, conocedor como nadie de mi ferviente vocación por el servicio, quién me la encargó mediante el voto de confianza depositado en las urnas por mis compañeros en marzo pasado, es por eso que desde el día en que fui electo empecé a trabajar con ahínco para cumplir con las propuestas presentadas durante nuestra campaña electoral.

Considero que a mis electores debo rendir cuentas sobre el cumplimiento de la labor encomendada, pero para poder salir bien librado en este cuadro de caja, hay que tener presente que este compromiso se asume sin retribución, pues primero no hay remuneración y segundo, la mejor paga que se recibe cuando las cosas se hacen con amor, es la alegría que produce la satisfacción del deber cumplido.

Ser su representante ha sido una experiencia maravillosa, que comenzó el mismo día de la elección cuando fui amablemente saludado por el rector Oscar Omar Orozco Bautista, quien al igual que los demás miembros del Consejo Académico, siempre se ha mostrado dispuesto a escuchar al estudiantado y eso se evidenció cuando aprobó nuestra propuesta de reactivación de los cursos nivelatorios vacacionales. Cualquier inquietud o sugerencia, será recibida en el correo electrónico martinalonfer@gmail.com

### Prográmate este semestre

FECHA	PROGRAMA A CARGO	ACTIVIDAD
sep-26	Ing. Ambiental	Ciclo de Conferencias: Biodiversidad, Investigación y Medio Ambiente
sep-28	Concierto	Filarmónica UTS - Centro Comercial Cacique - 7:00 p.m.
Septiembre 27 y 28	T. Topografía	Seminario Internacional de Topografía: La Ingeniería Geomática en la Construcción de Ciudad Sostenible*
Septiembre 10 al 30	Exposición colectiva Semillero UTS	Centro Comercial Cacique
oct-22	Ing. Electromecánica	Primera Válida Nacional de Diseño e Innovación Automotriz UTS
Octubre	Admón. de Empresas	Simposio de Administración Enfocado a los Negocios Internacionales.
oct-25	Admón. de Empresas	Celebración Día del Administrador Ascolfa Capítulo Oriente
Octubre 31	Tecnología Deportiva	I Congreso de Actividad Física y Deporte
Noviembre 6 y 7	Tecnología en Banca e Instituciones Financieras - Dpto. de humanidades	Simposio de Banca, Economía y Sociedad
Noviembre 12 al 15	Expotecno	Conferencias, charlas, simposios, talleres, concursos

· Los interesados en participar en estas actividades pueden solicitar información en las respectivas coordinaciones.

· Durante todo el mes septiembre, se presentarán los grupos artísticos, deportivos y culturales en las Jornadas Saludables, Miércoles desconectado, Viernes de amigos y rumbaterapia, en el Centro Comercial Cacique, en el marco de la alianza con las UTS.

## Inducción en Cúcuta.

Se cumplió con éxito la jornada de inducción de nuevo alumnos en la sede de las Unidades Tecnológicas de Santander - regional Cúcuta, en la que participaron grupos de tamboras, música alternativa y el grupo de música conformado por estudiantes uteistas, que brindaron una muestra de su talento. La regional Cúcuta se complace en recibir a la nueva comunidad educativa de este segundo semestre.



## Feria de Universidades

**San Gil.** Las UTS regional San Gil participaron en la Quinta Feria de Universidades Colguanentá, que reunió a 18 instituciones de educación superior del departamento de Santander y de Bogotá, dentro de un plan de promoción con miras al ingreso de nuevos estudiantes en el primer semestre del año 2014. Se recibieron en el stand aproximadamente 950 estudiantes de colegios de la Región Guanentina y Comunera.



## “De Vélez y muy de Vélez como dicen por ahí”

Así cantaron incesantemente los estudiantes y docentes de las Unidades Tecnológicas de Santander - regional Vélez, durante el Festival de la Guabina y el Tiple 2013. La institución se presentó con una comparsa de más de 50 integrantes que lucieron trajes típicos, acompañados del grupo de cuerdas, quienes interpretaron las canciones más representativas del folclore veleño.

Además la institución participó en el Gran Desfile de la Flores, Vélez 2013, con un motivo floral que superaba los tres metros de altura y para el cual se requirieron más de 2000 flores de 4 especies y 5 colores diferentes. Las Unidades Tecnológicas de Santander engalanaron las calles del municipio con el gigantesco motivo y la participación de casi 40 acompañantes entre estudiantes, docentes y personal administrativo, aparte del reconocimiento de los asistentes al evento con aplausos durante todo el recorrido, los organizadores también reconocieron especialmente la calidad y la belleza de la comparsa UTS.



# VIVELABS: un espacio para el fomento del emprendimiento digital en las UTS

Por: Oficina de Investigaciones

Dentro de las políticas de desarrollo de nuestro país se destaca la denominada Locomotora de la Innovación, sector en que se centran las esperanzas para suministrar la sostenibilidad en el largo plazo a Colombia, y en cuya metáfora cabe que su combustible necesario para moverse y crecer es la destinación de recursos de distintas fuentes, que procuren su mejoramiento.

El Ministerio de las TIC ha expresado su compromiso en esta dirección destinando ciertas partidas, con el fin de promover el desarrollo de un ecosistema digital regional mediante el apoyo a la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento innovador en TIC, que impulse la industria de aplicaciones y los contenidos digitales, dando vida al proyecto VIVELABS Bucaramanga.

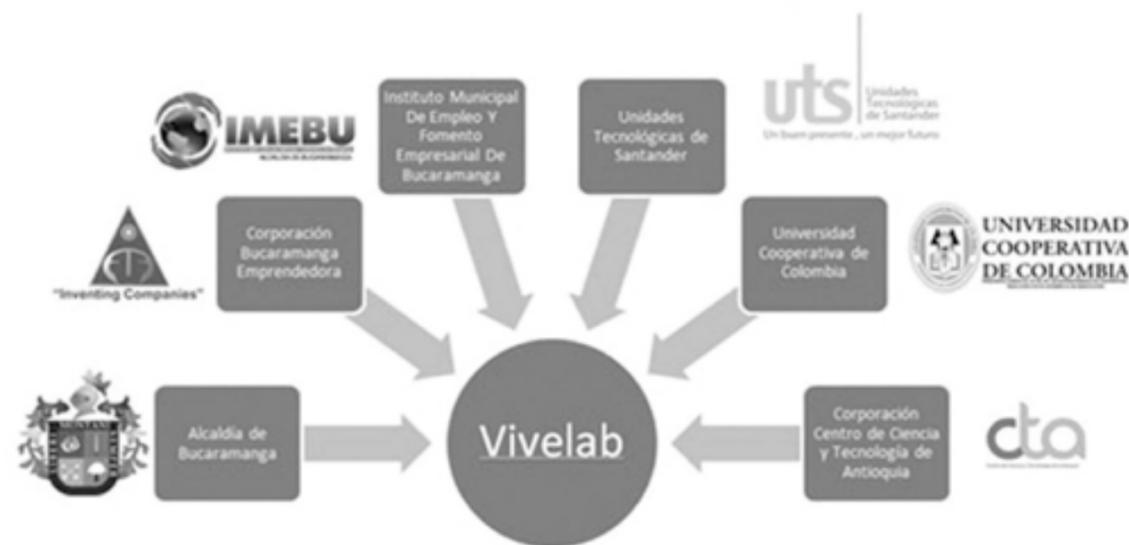
Esto se hizo realidad con la participación de las UTS en una serie de convocatorias en el año 2012 con el fin de desarrollar un grupo de Laboratorios, que se conviertan en espacios tecnológicos de entrenamiento, emprendimiento y conocimiento, donde podrán acceder personas con destrezas en el desarrollo de software, aplicaciones y

contenidos digitales (animación, video juegos, libros digitales, entre otros).

En estos laboratorios se espera afianzar las destrezas digitales, acceder al intercambio de experiencias y que los emprendedores digitales de la región construyan su idea de negocio con base en las TIC y así la locomotora de la Innovación, tome fuerza para garantizar su crecimiento en el mediano y largo plazo

El proyecto VIVELABS Bucaramanga fue uno de los favorecidos en esta convocatoria, cuenta con el aval de la Alcaldía de Bucaramanga y su ejecutor es la Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia -CTA. Entre los aliados, se encuentran las UTS, en cuya Biblioteca Virtual se albergará el proyecto para el beneficio de toda la comunidad académica de nuestra institución; otros aliados son la Universidad Cooperativa de Colombia -UCC, el Instituto municipal para el empleo de Bucaramanga -INMEBU y la Corporación Bucaramanga Emprendedora -CBE.

El monto del proyecto es de aproximadamente tres



mil millones, de los cuales el MINTIC aporta en equipos un valor aproximado de mil millones de pesos, para dotar de infraestructura tecnológica de última generación que favorezcan toda una estrategia encaminada a promover el Emprendimiento Digital, donde se desarrollen procesos de formación que permitan potencializar el talento humano y el crecimiento de las micro y pequeñas empresas del sector de Contenidos Digitales de la zona oriental.



## Estudiantes de electrónica en actualización

**San Gil.** En pasados días las UTS San Gil recibieron la visita de dos ingenieros adscritos a la Coordinación de Electromecánica de las UTS Bucaramanga, promocionando la participación de estudiantes en la Primera Válida Nacional de Diseño e Innovación Automotriz organizada por la misma institución en el marco de la feria de la ciudad bonita. Un grupo de estudiantes de electrónica de la sede ha tomado la iniciativa de construir varios de estos vehículos VTH (Vehículo Tracción Humana) y VTM (Vehículo de Tracción Motorizada), para competir como regional en la ciudad de Bucaramanga.

Igualmente, el grupo de electrónica asistió el pasado lunes 02 de septiembre a una conferencia técnica sobre sistemas de radiocontrol en vehículos terrestres y aéreos, dictada por el Grupo ERA (Electrónica y Robótica Avanzada) de la UIS y el Ingeniero Cristian Torres, Consultor Senior de SAP (Sistemas de Información Avanzada) de España. Los estudiantes aspiran a construir varios de estos prototipos dentro de sus conocimientos prácticos académicos.



### Equipos que se dispondrán

Dentro de los equipos que se dispondrán a la comunidad están:

- Estaciones de trabajo para renderizado
- Estaciones de trabajo para producción de contenidos digitales
- Estaciones de trabajo para formación y desarrollo móvil
- Equipos de cómputo para edición de sonido
- Dispositivos de almacenamiento en Red
- Tabletas digitales para dibujo de 22" HD
- Mouse 3D
- Smart Phones

De igual manera se dotarán de licencias software enfocadas a estos tipos de desarrollo. Se espera que toda la comunidad de las UTS, haga uso de estos recursos y se vinculen a este proyecto haciendo parte de las capacitaciones y del planteamiento y desarrollo de sus ideas para constituir nuevas fuentes de empleo con base en aplicaciones digitales.

# *Diseño Uteísta engalana pasarelas de la moda nacional e internacional*



*Por Maritza Palomino Méndez  
Comunicadora Social – Periodista UTS*

Sensualidad, armonía y un indiscutible derroche de talento han mostrado los diseñadores uteístas en importantes pasarelas este año.

El recorrido inició con la colección 'Alegría', inspirada en el Circo del Sol, que se paseó por la pasarela de la XIX versión de la Exposición Internacional de Moda Infantil y Juvenil, Eimi.

'El Renacer de la Conciencia' fue el título de la colección que llevaron los creativos de Diseño de Moda de las Unidades Tecnológicas de Santander, al VI Congreso Latinoamericano Ixel Moda que se cumplió entre el 21 y 23 de agosto en Cartagena.

El evento reunió a participantes de 12 países y entre 7 mil y 9 mil invitados 'fashionistas'. La colección uteísta mereció destacados importantes en los diarios caribeños.

Modelos de las tallas de Laura Olaya, Jenniffer Martínez; Kaina Mercado; Catalina Posada y Ana M, lucieron en la Heróica los diseños uteístas.

Luego de su exitoso paso por las pasarelas del VI Congreso Latinoamericano Ixel Moda, que despertó la ovación del público, los estudiantes y docentes uteístas alistaron su creatividad para enfilarse a conquistar el público asistente al Santander Fashion Week.

Con la colección 'Dulce Sinfonía' inspirada en la Diosa Venus, el programa de Diseño de Modas de las Unidades Tecnológicas de Santander, presentó un desfile lleno de perlas y finos y delicados bordados que despertaron la sensación de los asistentes al evento realizado en Cenfer.

'Dulce Sinfonía' se trabajó con el concepto de las perlas, por la actitud retro romántica que evoca ingenuidad, optimismo y delicadeza del hombre y la mujer; "se trata de rescatar el aire barroco por sus texturas, manteniendo la esencia propia de símbolo del amor", explicó Lita Herrera, coordinadora del programa de Moda UTS.