

# UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

## INFORME DE GESTIÓN

2011 2015

### OSCAR OMAR OROZCO BAUTISTA

Hace cuatro años, fui elegido por la comunidad institucional para dirigir el accionar de las UTS y con la satisfacción del deber cumplido, al lograr el 100% de cumplimiento de las metas del plan propuesto hasta el 2014, lo cual indica que se avanzó por buen camino, que los esfuerzos institucionales están encauzados al reto que se plantea en la Visión y que la orientación estratégica ha asegurado el logro de los propósitos misionales.

En 2011, recibí una Institución sólida e importante por su trayectoria académica, representada en el reconocimiento de sus egresados por la calidad de formación que se imparte y por una estructura administrativa y financiera que la convirtieron en un modelo de gestión autosuficiente. Con una población estudiantil de 16.148 matriculados en 20 programas de nivel técnico laboral, tecnológico y universitario, con 834 docentes y sin transferencias de recursos financieros del Estado.

	I 2011	II 2011	I 2012	II 2012	I 2013	II 2013	I 2014	II 2014	1 2015
Aportes departamentales y estatales	0		\$2.983.450.000		\$ 4.049.869.946		\$8.405.183.649		\$9.991.460.000
Número de estudiantes matriculados	16.148	16.037	18.206	18.093	19.212	20.493	20.119	20.311	21.114
Número de docentes	834	757	894	963	993	1.072	1.067	1.093	1,174
Metros construidos	14.485	14.485	14.485	20.400	20.400	28.512	28.512	28.512	28,512

Fuente: UTS. Oficina de Planeación UTS, 2015

Las limitaciones en su infraestructura física para la ampliación de cobertura y de oferta educativa afectaban notablemente el crecimiento y desarrollo institucional. Con una planta docente de carrera de 11 profesores para atender una población estudiantil en aumento, con una capacidad instalada en dificultades para la realización de laboratorios y escasos espacios para la docencia y el bienestar, se hacía más lejana la posibilidad de acreditar programas en alta calidad para lograr un reconocimiento que le permitiera competir en calidad académica entre las mejores IES del país.

	2011	2012	2013	2014
Convenios con el exterior en funcionamiento	0	4	3	8
Movilidad académica de estudiantes y docentes	0	1	6	8
Premios y reconocimientos	0	0	0	41

Del periodo 2011- 2014 se pueden demostrar importantes logros dentro de los cuales me permito destacar:

## RESULTADOS ESTRATÉGICOS

Consciente de la tarea de formular la visión prospectiva al 2020 para las UTS, me propuse el reto de construir un Plan de Desarrollo Institucional, en el cual participarán todos los actores institucionales, exigiendo una mirada profunda sobre los desafíos de futuro y las tendencias del mundo cambiante con el cual se rompieran viejos paradigmas que anquilosaban el progreso de la Institución e incorporara una imagen renovada e innovadora que termino materializándose en el documento institucional aprobado mediante Acuerdo del Consejo Directivo No 01-003 de febrero 20 de 2012, "Cultura de la innovación y el conocimiento para la transformación y el desarrollo humano sostenible"

## RESULTADOS ACADÉMICOS

### ➤ Nuevos Programas:

- Ingeniería Ambiental: Registro Calificado: Resolución No 1862 de 24 de Febrero de 2012 - Ministerio de Educación Nacional
- Ingeniería de Sistemas: Nivel tecnológico: tecnología en recursos ambientales - registro calificado: Resolución MEN: 5444 de 18 de mayo de 2012 - Cód. SNIES: 101724. Nivel universitario: Ingeniería ambiental - registro calificado: Resolución MEN: 5445 de 18 de mayo de 2012 Cód SNIES: 101707.
- Tecnología en Turismo sostenible: número de créditos: 102 modalidad: presencial diurno/nocturno Resolución men: 13789 del 7 de octubre de 2013. Cód. SNIES: 102821
- Tecnología en manejo de petróleo y gas en superficie: Modalidad: presencial Resolución MEN: 8220 de junio 27 de 2013. Cód snies: 102596
- Tecnología en estudios geotécnicos: El programa de Tecnología en Estudios Geotécnicos inició actividades en el segundo periodo académico de 2014, éste programa se ofrece en colaboración con la Universidad de Salamanca. Modalidad: Presencial Resolución MEN: 8220 de Junio 27 de 2013. Cód SNIES: 102596
- Aprobación de la extensión de programas a Cúcuta. La oferta académica aprobada para Cúcuta por el Ministerio de Educación Nacional que entró a funcionar en el primer semestre de 2013.

Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales	
Tecnologías	Tecnología en gestión empresarial SNIES (102170)
Nivel universitario	Administración de empresas SNIES (102199)

Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías	
Técnico profesional	Técnico profesional en instalación de redes eléctricas SNIES (102104)
Tecnologías	Tecnología en electricidad SNIES (102102) Tecnología en sistemas de telecomunicaciones SNIES (102097) Tecnología en desarrollo de sistemas informáticos SNIES (102101) Tecnología en electrónica industrial SNIES (102095) Tecnología en topografía SNIES (102105) Tecnología en recursos ambientales SNIES (102098)



Las UTS funcionan en las instalaciones del Colegio Salesiano- Cúcuta

- Aprobación de la extensión de programas a Piedecuesta. A partir de agosto de 2014, iniciaron las actividades de la planta física localizada en el barrio El Refugio, kilómetro 2 vía a Guatiguará – Piedecuesta, donde funcionan los programas Técnicos laborales.



La Institución ofrece los siguientes programas académicos en Piedecuesta:

- Tecnología en Contabilidad Financiera.
- Tecnología en Gestión Empresarial.
- Tecnología Gestión Agroindustrial.
- Tecnología Deportiva.

- Técnico Laboral en Comercialización de Bienes y Servicios
  - Técnico Laboral en Manejo Poscosecha de Fruver
  - Técnico Laboral en Contabilidad e Impuestos
  - Técnico Laboral en Auxiliar en Gestión Administrativa
  - Técnico Laboral en Mantenimiento Electrónico
  - Técnico Laboral Preparador Físico
  - Técnico laboral en Instalación de Redes Eléctricas en Baja Tensión
- Aseguramiento de la calidad. El compromiso con la calidad institucional se evidenció en la visita que realizó el CNA para verificar las condiciones de acreditación del programa de Administración de Empresas.

➤ **Emprendimiento**

Un total de \$88.042.380.00 fue la suma entregada a los diez estudiantes de la Institución, que resultaron seleccionados en la convocatoria de ideas de negocios llevada a cabo durante el primer semestre de 2012.



➤ **Investigación**

- ✓ Inicialmente la Institución destinaba el 0.41% de los recursos anuales presupuestados para inversión en proyectos de investigación y el 3.8% en desarrollo tecnológico, indicadores que aumentaron con la gestión de los últimos años. Muestra de ello, es la asignación del 4% del presupuesto institucional en investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Año	Inversión
2010	85.307.678
2011	105.619.392
2012	116.017.882
2013	514.292.137
2014	304.757.986
2015	1.252.075.712*

\*valor presupuestado

- ✓ La apuesta hacia dos políticas institucionales centradas en el fortalecimiento de la investigación formativa e investigación propiamente dicha, para promover el espíritu científico en la comunidad académica, se ve reflejada en la dinámica de los grupos y semilleros de investigación. Los resultados generados de los procesos investigativos se ven reflejados en el aumento de los grupos de investigación, en el reconocimiento de los mismos por parte de COLCIENCIAS, en el incremento de la producción de nuevo conocimiento expresados en términos de mayor número de artículos en revistas científicas reconocidas nacional e internacionalmente, generación de productos tecnológicos y libros resultados de la investigación.

- En lo académico, se implementaron las estrategias de tutorías, cursos de nivelación y proyectos de lectura y escritura.
- La Institución gestionó recursos de las transferencias departamentales para asegurar la vinculación de nuevos docentes de carrera a partir del 2013. En el 2014, después de 15 años del último nombramiento de dos docentes de carrera a la Institución, se logró con recursos propios y los aportes departamentales, aumentar en el 81% la planta docente con la vinculación de 10 nuevos profesores de carrera.
- Se implementó la Academia UTS Virtual.

## POSICIONAMIENTO EN EL AMBITO LOCAL

- Se gestiona ante el MINTIC la viabilidad en la prestación del servicio de Radiodifusión Sonora de interés público en FM.



NUEVO ESCUDO



INAUGURACIÓN SEDE - SAN GIL

CONVENIO REAL SANTANDER



UNIDAD MOVIL Orientación Vocacional



EXPOTECNO UTS



CONVENIO PARQUES RECREAR

Con recursos del presupuesto y personal calificado se fortaleció la estructura y el desarrollo de la proyección social, además la gestión de los convenios para asegurar las prácticas de los estudiantes y la promoción de los proyectos sociales y comunitarios para acercar a los estudiantes hacia la comunidad.



CONVENIO UTS- GOBIERNO CUBANO «UNIVERSIDAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA Y EL DEPORTE MANUEL FAJARDO»



UTS EN LA AGROFERIA



REVISTA RESET-UTS ES INDEXADA EN CATEGORIA 'C' EN EL IBN-PUBLINDEX

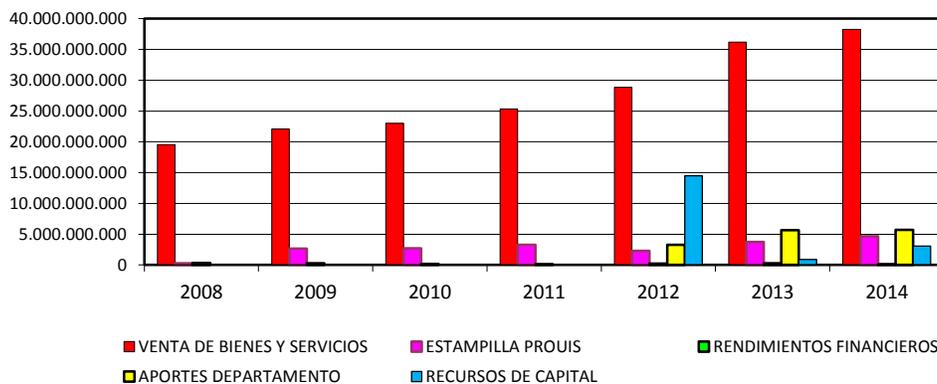


## RESULTADOS FINANCIEROS

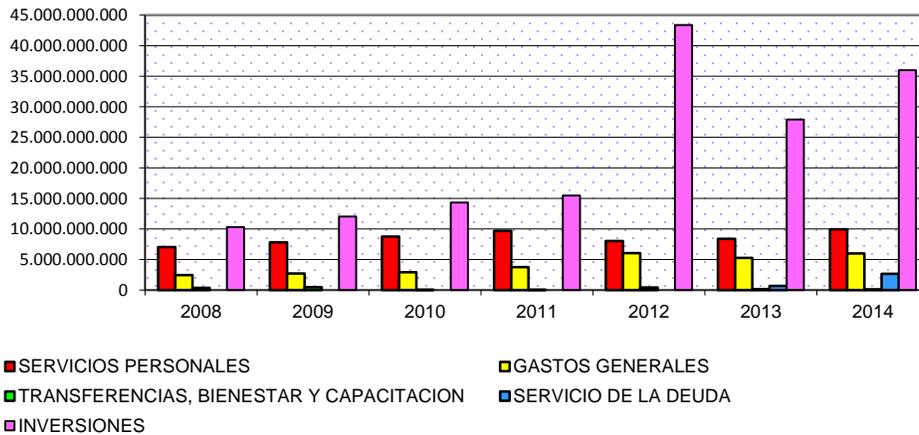
El modelo de gestión auto sostenible le permitió a la Institución rescatarse de una crisis que la llevaba a su desaparición; no obstante, la limitó en su crecimiento al mantener una alta dependencia de los recursos de matrículas. Por lo tanto, se planteó la gestión de recursos financieros de diverso orden para fortalecer la estructura de los ingresos institucionales, con ello, se logró la transferencia permanente de 3.500 SMMLV del Presupuesto Departamental y la participación en los recursos de distribución tributaria CREE, obteniéndose más de 9 mil millones de pesos en aportes y un porcentaje del 1% del total de ingreso, proveniente de la gestión de proyectos y convenios.

Cabe destacar, el ahorro de recursos por MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (\$1.544.000.000) que la Institución abonó al crédito para amortización de capital a finales de 2013, con lo cual se impacta positivamente en los indicadores de endeudamiento y comportamiento crediticio de la Institución.

Comparativo entre las fuentes de ingresos anuales periodo 2008 - 2014



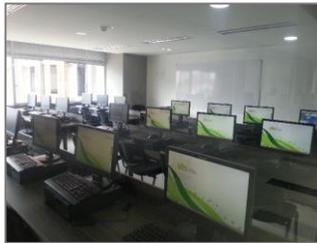
## Comparativo entre egresos anuales periodo 2008 - 2014



EJECUCION PRESUPUESTAL A DICIEMBRE 31 DE 2014.					
INGRESOS					
RECAUDOS	\$ 51.815.115.587		RECURSOS PROPIOS \$ 38.256.453.312	74%	
			APORTES DPTO Y NACION \$ 5.718.462.704	11%	
			RECURSOS DE CAPITAL \$ 3.193.161.705	6%	
			TRANSFERENCIAS PROUIS \$ 4.647.037.866	9%	
GASTOS SEGÚN REGISTROS PRESUPUESTALES					
PRESUPUESTO ASUMIDO CON RECURSOS PROPIOS		% DE RECURSOS PROPIOS QUE SE EJECUTAN EN FUNCIONAMIENTO	FUNCIONAMIENTO	% /GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	TOTAL
\$ 47.004.889.785	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	34%	GASTOS DE PERSONAL	53,3%	\$ 9.969.113.128
	\$ 16.053.623.758		GASTOS GENERALES	32,0%	\$ 5.984.544.216
	SERVICIO DE LA DEUDA	\$ 659.448.101	TRANSFERENCIAS A OTRAS ENTIDADES	0,5%	\$ 99.966.414
	INVERSION	60%	DEUDA PUBLICA	14,2%	\$ 2.659.448.101
	\$ 28.291.817.926		COMPRA DE EQUIPO	3,01%	\$ 850.461.659
			INFRAESTRUCTURA FISICA	10,92%	\$ 3.089.000.000
		INVESTIGACION BASICA APLICADA Y ESTUDIOS	1,74%	\$ 493.684.036	
		DOCENCIA	84,33%	\$ 23.858.672.231	
INVERSIONES TRANSFERENCIAS PROUIS	INVERSION EJECUTADA 5.776.997.450	16,0%	INFRAESTRUCTURA FISICA	74,2%	4.286.829.042
INVERSIONES RECURSOS CREE	INVERSION EJECUTADA 1.926.070.069	5,4%	COMPRA DE EQUIPO	25,8%	1.490.168.408
TOTAL INVERSIONES	\$ 35.994.885.445		INFRAESTRUCTURA FISICA	26,0%	500.000.000
PRESUPUESTO EJECUTADO	\$ 54.707.957.304		COMPRA DE EQUIPO	74,0%	1.426.070.069
PRESUPUESTO EJECUTADO/RECAUDO		106%	% DEL PRESUPUESTO EJECUTADO EN TRANSFERENCIAS Y GASTOS GENERALES		11%
% GASTOS DE FUNCIONAMIENTO / TOTAL PRESUPUESTO EJECUTADO		29%	% DEL PRESUPUESTO EJECUTADO EN INVERSION (SIN DOCENCIA)		22%
			% DEL PRESUPUESTO EJECUTADO EN GASTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO		18%
			% DEL PRESUPUESTO EJECUTADO EN DOCENCIA		44%

## RESULTADOS EN INFRAESTRUCTURA

- ✓ En agosto de 2012, se inició la construcción de la primera etapa del proyecto de adecuación de la planta física en la sede de Bucaramanga para su inauguración en el primer semestre de 2015, con 64 aulas de clase, 16 salas de informática, 6 aulas VIP, 10 oficinas para adecuar el área administrativa, Oficina de admisiones, Consultorios médico y odontológico, Oficina de Bienestar Institucional, Oficina de Atención e información, Oficina de Audiovisuales y Modernización de la sala de Docentes.



- ✓ En 2012 se gestionó la Biblioteca Virtual UTS en el tercer piso del Centro Comercial Acrópolis. La Biblioteca cuenta con un auditorio, 175 equipos de cómputo distribuidos en cuatro salas de informática y una sala de idiomas. Los usuarios tendrán la oportunidad de acceder a más de 10 millones de opciones de búsqueda, entre libros, revistas y artículos de carácter científico y cultural.

- ✓ Las Unidades Tecnológicas de Santander recibió en comodato la sede recreativa de la Contraloría General de Santander, con el fin de brindar a sus estudiantes escenarios adecuados para la práctica de las diferentes disciplinas deportivas y de recreación.
- ✓ Las Unidades Tecnológicas de Santander instalaron sus programas de extensión en la renovada sede del Seminario San Carlos de San Gil.

En esta sede, las UTS – SAN GIL cuentan con un espacio de 5.000 m<sup>2</sup>, en los cuales se encuentran 40 aulas, un auditorio con capacidad para 200 personas, laboratorios de física, electrónica y aulas de informática, además, cuenta con áreas amplias y adecuadas para la recreación, cultura, biblioteca, cafetería y gimnasio.



✓ La inversión permitirá la Construcción del Centro Deportivo y Cultural de las UTS en el lote que colinda con el edificio A de las UTS. Este tiene un área de 5.951m<sup>2</sup>, que posibilitará un mayor desarrollo en la infraestructura de la Institución.

## BIENESTAR DE LA COMUNIDAD INSTITUCIONAL

Para asegurar un impacto positivo en la población estudiantil, la Institución aumentó anualmente el número de auxilias académicas y administrativas otorgadas y becas.

Por el apoyo brindado al Bienestar Institucional se han logrado importantes reconocimientos deportivos en Santander y en algunas disciplinas en el país; así como, en las expresiones culturales se destaca la participación de las UTS en diferentes eventos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Se gestionó el aumento del 20% anual, del número de estudiantes beneficiarios del programa de mejoramiento de las condiciones socioeconómicas; teniendo en cuenta que, hace 4 años se otorgaba el beneficio al 3,24% de la población matriculada.

PROGRAMAS DEL PLAN DE DESARROLLO	Bienestar Estudiantil		
<b>PROYECTO</b>	Mejoramiento de las condiciones socioeconómicas del estudiante		
<b>INDICADOR</b>	Población beneficiada con el otorgamiento de becas, subsidio académico, auxilias y crédito educativo.		
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Auxilias	159	162	198
Créditos Internos	832	1.422	628
ICETEX	1.028	825	932
<b>BECAS (EXCELENCIA ACADÉMICA, EXCELENCIA DEPORTIVA, ARTE Y CULTURA)</b>	672	1.427	2.454
<b>CONVENIOS DE APOYO ECONÓMICO MUNICIPAL</b>	1.979	2.819	2.324
<b>TOTAL</b>	4.670	6.655	6.536

El 29% de la población matriculada se beneficia de los programas de promoción de la salud.

El 31.36% de la población matriculada participa en las actividades deportivas, culturales y artísticas.

## INTERNACIONALIZACIÓN Y ALIANZAS ESTRATEGICAS

Se realizaron convenios de cooperación internacional con las universidades francesas de CAEN, TOULOUSE, MONTPELLIER y ROUEN; Campiña Grande en Brasil; Universidad Tecnológica Nacional de Argentina; con la Escuela Europea de Dirección y Empresa, EUDE y Universidad de Salamanca en España para la creación de la Escuela de Especializaciones y Convalidaciones; Universidad de Ciencias de la cultura física y el deporte Manuel Fajardo de Cuba.



En aras del intercambio de conocimiento y experiencia como aporte al mejoramiento de la calidad del programa de Tecnología Deportiva de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS), se gestionó ante el Gobierno de Cuba las bases del Convenio de cooperación mutua que permitirá fortalecer el programa académico capacitando a los docentes, estudiantes y comunidad en general en metodologías y prácticas como: planificación y entrenamiento deportivo, formación de entrenadores, teoría y metodología del entrenamiento.

## MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

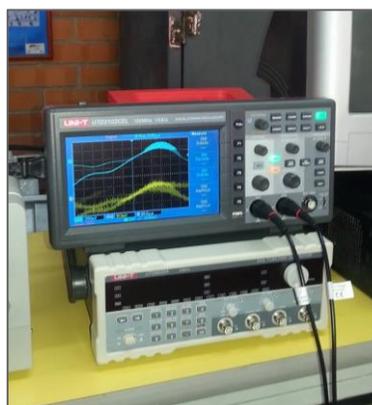
Programa Académico	Año	Inversión	Total Inversión
PROGRAMA ELECTROMECAÁNICA BUCARAMANGA	2010	369.994.122	1.839.813.922
	2011	124.138.800	
	2012	74.280.000	
	2013	947.132.000	
	2014	324.269.000	
PROGRAMA ELECTRÓNICA BUCARAMANGA	2010	32.619.200	518.908.543
	2011	71.034.460	
	2012	0	
	2013	381.339.983	
	2014	33.914.900	



PROGRAMA ELECTRICIDAD Y TELEFONIA BUCARAMANGA	2010	0	163.948.600
	2011	0	
	2012	0	
	2013	163.948.600	
	2014	0	
PROGRAMA TELECOMUNICACIONES BUCARAMANGA	2010	0	241.900.000
	2011	0	
	2012	241.900.000	
	2013	0	
	2014	0	
PROGRAMA AMBIENTAL BUCARAMANGA	2010	29.450.000	955.486.490
	2011	167.055.585	
	2012	233.141.600	
	2013	230.351.601	
	2014	295.487.704	
PROGRAMA SISTEMAS BUCARAMANGA	2010	0	111.615.240
	2011	0	
	2012	0	
	2013	0	
	2014	111.615.240	
PROGRAMA TOPOGRAFÍA BUCARAMANGA	2010	0	278.691.881
	2011	48.185.000	
	2012	0	
	2013	37.646.881	
	2014	192.860.000	
PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS BUCARAMANGA	2010	0	54.288.000
	2011	0	
	2012	54.288.000	
	2013	0	
	2014	0	
PROGRAMA CONTADURÍA PÚBLICA BUCARAMANGA	2010	0	29.647.605
	2011	0	
	2012	29.647.605	
	2013	0	
	2014	0	
PROGRAMA MERCADEO BUCARAMANGA	2010	0	170.691.260
	2011	0	
	2012	0	
	2013	0	
	2014	170.691.260	
PROGRAMA DEPORTIVA BUCARAMANGA	2010	0	74.763.004
	2011	0	
	2012	74.763.004	
	2013	0	
	2014	0	



PROGRAMA AGROINDUSTRIAL BUCARAMANGA	2010	0	21.400.000
	2011	21.400.000	
	2012	0	
	2013	0	
	2014	0	
PROGRAMA DISEÑO DE MODAS BUCARAMANGA	2010	0	15.000.000
	2011	0	
	2012	0	
	2013	15.000.000	
	2014	0	
PROGRAMA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO BARRANCABERMEJA	2010	77.996.070	1.293.397.472
	2011	739.408.322	
	2012	279.995.000	
	2013	195.998.080	
	2014	0	
PROGRAMA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL BARRANCABERMEJA	2010	66.036.325	80.654.645
	2011	14.618.320	
	2012	0	
	2013	0	
	2014	0	
PROGRAMA CONTABILIDAD FINANCIERA BARRANCABERMEJA	2010	0	32.593.333
	2011	0	
	2012	0	
	2013	32.593.333	
	2014	0	
TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA - EXTENSIÓN CÚCUTA.	2010	0	47.032.200
	2011	0	
	2012	0	
	2013	47.032.200	
	2014	0	
PROGRAMA ELECTRICIDAD - EXTENSIÓN CÚCUTA	2010	0	233.980.666
	2011	0	
	2012	0	
	2013	233.980.666	
	2014	0	
TECNOLOGÍA EN RECURSOS AMBIENTALES - EXTENSIÓN CÚCUTA.	2010	0	35.043.681
	2011	0	
	2012	0	
	2013	35.043.681	
	2014	0	
TECNOLOGÍA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO - EXTENSIÓN CÚCUTA.	2010	0	8.967.889
	2011	0	
	2012	0	
	2013	0	
	2014	8.967.889	



Otras Inversiones 2010-2014

Programa Académico	Año	Inversión	Total Inversión
REGIONAL BARRANCABERMEJA, SAN GIL Y VÉLEZ	2010	73.005.875	73.005.875
	2011	0	
	2012	0	
	2013	0	
	2014	0	
REGIONAL SAN GIL Y VELÉZ	2010	13.438.600	141.438.600
	2011	0	
	2012	0	
	2013	128.000.000	
	2014	0	
INVESTIGACIONES BUCARAMANGA	2010	85.307.678	1.125.995.075
	2011	105.619.392	
	2012	116.017.882	
	2013	514.292.137	
	2014	304.757.986	
INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA	2010	2.570.479.450	32.925.064.516
	2011	3.191.139.441	
	2012	22.494.936.144	
	2013	2.094.418.676	
	2014	2.574.090.805	
PROYECTOS ORDENANZA APORTES DEPARTAMENTALES	2010	0	4.764.127.337
	2011	0	
	2012	1.765.998.794	
	2013	1.488.928.543	
	2014	1.509.200.000	

# Gestión 2014

## Principales logros.

En el 2014 la gestión institucional se caracterizó principalmente, por el avance de los proyectos de infraestructura física y tecnológica.

El Plan Prospectivo de Desarrollo Institucional 2012 – 2020, cumplió con las directrices de política trazadas para el año 2014 en el 82% y el Plan de Acción Institucional en el 85%.

- ✓ UTEISTA, EL MEJOR DEL PAÍS. Jhon Jairo Delgado Torrado, Tecnólogo en Operación y Mantenimiento Electromecánico de las Unidades Tecnológicas de Santander obtuvo el primer lugar a nivel nacional en el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior (SABER PRO).

El Ministerio de Educación Nacional hizo público reconocimiento a las UTS por el destacado rendimiento de su estudiante en las pruebas SABER PRO 2013 en competencias específicas.

- ✓ La Institución avanzó hasta la fase final de su proyecto de ampliación de la sede de Bucaramanga que será inaugurada en el primer semestre de 2015.
- ✓ El Gran Premio de Automovilismo promovido por las UTS fue galardonado como el Evento del Año por el diario Vanguardia Liberal, tras destacar el apoyo institucional por llevar el aprendizaje de los estudiantes a la práctica, a través de la construcción de vehículos de tracción motora y humana, que han captado la atención nacional hacia esta modalidad de automovilismo deportivo, con la puesta en marcha de este proyecto académico.
- ✓ Las UTS participaron en SUMA Convención Científica Colombiana con la ponencia "La formación como un mecanismo de investigación", realizada por la docente PhD. Alba Patricia Guzmán Duque.

En Cartagena se desarrolló la convención con conferencistas de Ciencia, Tecnología e Innovación de Costa Rica, México, Argentina y Perú. Durante la jornada se generó un espacio académico sin precedentes, con más de quinientos académicos, científicos y empresarios del país reunidos para analizar y compartir conocimientos, y sentar las bases para la política pública de la ciencia, tecnología e innovación para corto, mediano y largo plazo

### **ACTUANDO CON RESPONSABILIDAD SOCIAL**

- ✓ Con un cupo para becar mil jóvenes comenzó el desarrollo del convenio firmado por Luis Francisco Bohórquez, Alcalde de Bucaramanga y Óscar Omar Orozco Bautista, Rector de las UTS. La Alcaldía aporta el 60% del costo de la matrícula, las UTS un 20% y el 20% restante lo asume el estudiante beneficiado.

La realización de éste convenio es la mejor forma de generar progreso y desarrollo, brindando a nuestros jóvenes la oportunidad de estudiar y formarse como profesionales. Además, se busca aumentar la cobertura educativa y reducir la inequidad.

## GESTIÓN DE RECURSOS

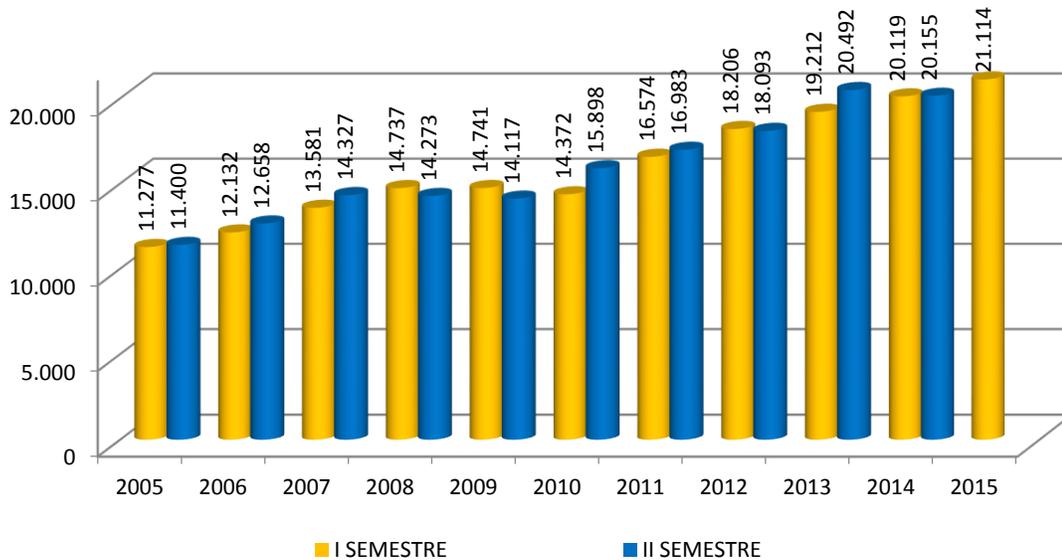
- ✓ Siete mil millones de pesos (\$7.000'000.000) provenientes del Fondo de Contribución Empresarial para la Equidad, CREE, ha avalado el Ministerio de Educación Nacional para que las UTS cuenten con esos recursos para la ejecución de la segunda etapa del actual proyecto de ampliación de la sede en Bucaramanga.

Con la entrega de la primera etapa, se dará paso a la actualización de los estudios técnicos del edificio C y la elaboración de los diseños y estudios para la tercera etapa, en la que se planea desarrollar el Centro de Investigaciones y Laboratorios de la Institución.

Además, se está trabajando en la elaboración del proyecto de construcción del edificio que estará ubicado en el área de la actual cancha deportiva.

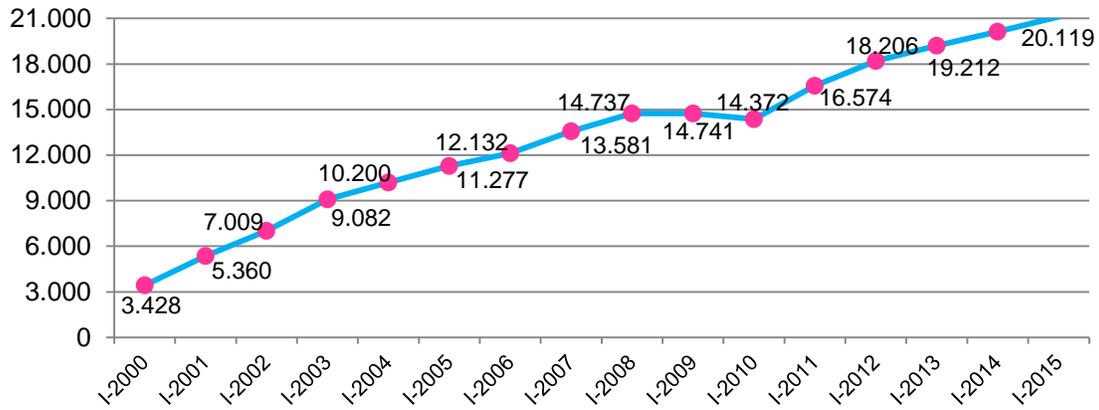
## COBERTURA EDUCATIVA

- ✓ Las UTS cuentan con una población estudiantil de 21.114 alumnos matriculados en los 7 programas de Técnico laboral, 16 de Tecnología, 9 de nivel Universitario por ciclos propedéuticos en Bucaramanga, 2 programas de Técnico laboral, 13 programas tecnológicos, 1 programa de nivel Universitario extendidos a Barrancabermeja, San Gil y Vélez y 10 programas extendidos a la Ciudad de Cúcuta

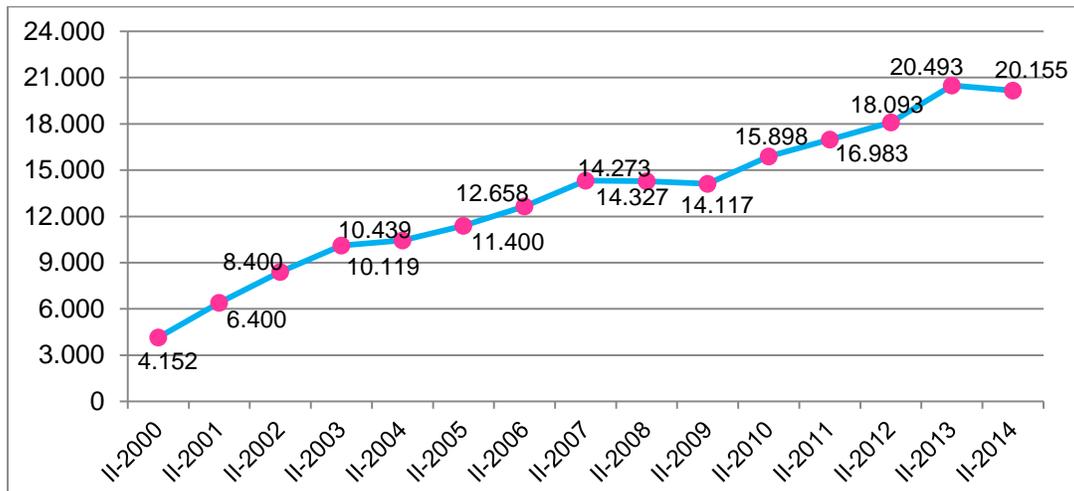


Así hemos crecido en población estudiantil:

- ✓ Estudiantes matriculados en el primer semestre académico



- ✓ Estudiantes matriculados en el segundo semestre académico



- ✓ Perfil socioeconómico de los estudiantes que entran a primer nivel

Primer Semestre 2015	estrato 1	estrato 2	estrato 3	estrato 4	estrato 5	estrato 6	Total
Bucaramanga	769	1.216	1.966	293	6	3	4.253
Piedecuesta	35	91	218	108	0	0	452
Barrancabermeja	117	191	121	24	0	0	453
San Gil	29	48	19	0	0	0	96
Vélez	24	43	11	0	0	0	78
San José de Cúcuta	38	51	86	19			194
Total	1.012	1.640	2.421	444	6	3	5.526

## GESTIÓN PARA EL BIENESTAR

- ✓ Las UTS llevaron a cabo la IV versión de EXPOTECNO, el evento ferial de ciencia, innovación y desarrollo tecnológico de las Unidades Tecnológicas de Santander. Se desarrollaron conferencias sobre tecnologías móviles, revolución empresarial educativa; oportunidades de investigación en ingeniería de materiales; gerencia de marca y rol del contador público.
- ✓ También se realizó la Jornada de la Salud para toda la comunidad de la Institución, con actividades como tamizaje nutricional, valoración electrónica de la salud, jornada de prevención y anticoncepción, consulta médica, fisioterapia, profilaxis oral y bailoterapia dirigida.
- ✓ Las Unidades Tecnológicas de Santander confirmaron su liderato en los deportes de contacto en los XXIII Juegos Nacionales Universitarios ASCUN 2014.
- ✓ La delegación uteísta, participante en Cali, contó con una representación cercana a los 100 deportistas quienes compitieron en las disciplinas de ajedrez, taekwondo, judo, levantamiento de pesas, natación, rugby, softbol y fútbol, en las categorías tanto masculino como femenino. Se obtuvieron 39 medallas en total.

TAEKWONDO	KARATE	PESAS	ATLETISMO
3 Oro individual 2 Oro equipos masculino y femenino 6 Plata 7 Bronce	2 Bronce individual 1 Bronce equipos 1 Oro en kata 2 Oro individual 1 Oro equipo femenino 4 Plata individual 4 Bronce individual	2 Plata en levantamiento 3 Bronce en levantamiento	1 Plata

- ✓ VIII Salón de Artes Plásticas UTS 2014. La muestra de trabajos de los estudiantes estará expuesta en las UTS, son alrededor de 100 obras las que hacen parte de la muestra que cuenta con técnicas a lápiz, del profesor Julio Peña Rincón; arte decorativo de la profesora María del Pilar Gómez y de origami de la profesora Yukie Sauito.
- ✓ Se elaboró el Proyecto de Inversión denominado "Implementación de Estrategias para la atención y apoyo a la población con discapacidad de las UTS", el cual fue presentado y aprobado en la reunión del Comité de Proyectos de Inversión por un valor de \$1.416.940.000 quedando su ejecución a cargo de la Oficina de Bienestar Institucional.

## GESTIÓN INTERNACIONAL

- ✓ La Agencia Japonesa de Cooperación Internacional, JICA realizó acuerdos de cooperación para el apoyo académico de los programas de Topografía, Electrónica y Electromecánica de las UTS.
- ✓ El TEC de Monterrey establece lazos académicos con las UTS ofreciendo la realización de dos estancias académicas de práctica dirigida a estudiantes de los programas de Ambiental y

Electromecánica en el Centro de Investigación de Mecánica Automotriz del Tecnológico de Monterrey – Toluca.

## GESTIÓN DE CONVENIOS

- ✓ Las UTS iniciaron un trabajo interdisciplinario con miras a desarrollar en la zona del Alto de Los Padres, un Parque agro turístico y ecológico, que permita la práctica de los estudiantes de diferentes programas académicos.
- ✓ Alrededor de 200 campesinos de los municipios de Piedecuesta y Santa Bárbara, así como estudiantes y docentes de las UTS se benefician del convenio de cooperación interinstitucional celebrado entre Asohofrucol y las Unidades Tecnológicas de Santander.
- ✓ El Ministerio de Educación Nacional (MEN) incluyó a las UTS en el fortalecimiento de la estrategia de regionalización en la línea de formación docente, con el fin de ampliar las oportunidades de acceso y permanencia a la educación superior y generar condiciones para el desarrollo regional.

El convenio busca que el docente logre apropiarse e incorporar las Tecnologías de la Información y Comunicación TIC a su labor, con el objetivo primordial de innovar su práctica pedagógica incrementando la creatividad en los estudiantes.

- ✓ Las UTS y la Universidad de Aveiro con el acompañamiento del Consulado Húngaro en Colombia acordaron revisar líneas de acción para construir proyectos sostenibles y pertinentes con el propósito de apoyar al sector agroindustrial, de cara a los desafíos del posconflicto en el país.
- ✓ Se establecieron nuevos acuerdos de cooperación internacional con la Universidad Técnica de Riga, en Europa Oriental, a orillas del Mar Báltico y con instituciones de educación superior de la República Checa.
- ✓ Los nuevos aliados estratégicos de las UTS son la Universidad Tecnológica y Económica de Budapest y la Universidad Corvinus de Budapest, en Hungría.

## GESTIÓN DE INVERSIONES

- ✓ La Institución ejecutó una inversión de \$304.757.986 para la realización de los proyectos de investigación que se encuentran en marcha.
- ✓ La Institución invirtió \$2.168.105.997 en la compra de pupitres y tableros para 64 salones de clase, mesas de cómputo y sillas para 16 salones de informática.
- ✓ Mobiliario para 10 oficinas administrativas, mobiliario para la Oficina de Admisiones y Oficina de información y atención al Usuario, mobiliario para la biblioteca virtual de Piedecuesta, mobiliario para 9 salas de informática y laboratorios del edificio A.
- ✓ Adquisición de equipos y herramientas topográficos para fortalecer el componente práctico del programa mediante la adquisición de 20 estereoscopios de bolsillo y 4 estereoscopios de espejos.

Se ejecutaron tres proyectos de inversión para el programa completando una inversión de CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS (\$192.860.000)

- ✓ Tecnología de Operación y Mantenimiento Electromecánico Ingeniería Electromecánica Con el fin de fortalecer el componente práctico del programa se invirtieron TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS (\$367.151.789).

Las inversiones realizadas para el programa de Electromecánica fueron:

- Un módulo didáctico para el control de procesos industriales.
- 60 equipos de medición y herramientas especializadas para el buen funcionamiento de las prácticas académicas:
  - 10 Micrómetros vernier de 0 - 25 Milímetros
  - 10 Micrómetros convencional de 0 - 25 Milímetros
  - 10 Micrómetros convencional de 0 - 1 Milímetros
  - 10 Micrómetros vernier de 0 - 1 Milímetros
  - 10 calibradores de 6
  - 10 Brocas de centrar número 4 Milímetros
- Un torno convencional y un taladro fresador para el óptimo desarrollo de la asignatura de procesos mecánicos
- Tres estereoscopios especiales que permiten soldar y desoldar elementos en tarjetas impresas para realizar labores de mantenimiento de equipo electrónico y de sistemas
- Ocho (8) tarjetas de adquisición de datos USB compatible con la DAQ virtual de LabView

- ✓ La Tecnología en Recursos Ambientales se realizó la complementación del laboratorio de química y biología. Se adquirieron equipos para aumentar la capacidad del laboratorio con una inversión de \$225.491.000

Las Inversiones realizadas en el programa fueron Tecnología en Recursos Ambientales

- 2 Cabinas Extractoras de Vapores
- 1 Horno para Laboratorios
- 6 Microscopios Ópticos Compuesto Binocular
- 2 PHmetros de Mesa
- 2 Equipos de Filtración
- 2 Bombas de vacío
- 2 Correntómetros Digital
- 3 Destiladores Electrónicos
- 15 GPS navegador

- ✓ Se realizó una inversión de \$354.831.384 para adquirir equipos de Video Beam, equipos de cómputo para medios audiovisuales, equipos de audio y software de gestión de audio y video.