



UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

# Informe de Gestión Primer semestre de 2013

OFICINA DE PLANEACIÓN

## CONSOLIDANDO ESCENARIOS

Oscar Omar Orozco Bautista - Rector

La gestión institucional en el primer semestre de 2013 se caracterizó principalmente, por la activa dinámica en el fortalecimiento de las relaciones de cooperación en el ámbito local, regional, nacional e internacional.

En ejecución del Plan Prospectivo de Desarrollo Institucional 2012 – 2020, la Institución ha seguido las directrices de política trazadas para el año 2013, así:

**1. Elevar el nivel de calidad con miras a la acreditación de los programas académicos:** El compromiso con la calidad institucional tuvo un encuentro en la visita que realizó el CNA para la verificación de las condiciones de acreditación del programa de Administración de Empresas.

**2. Consecución de nuevas fuentes de recursos:** La búsqueda de más recursos para la Institución contó con el respaldo de la Asamblea Departamental y del Concejo de Bucaramanga, luego de conocer el informe de gestión de 2012 de las UTS. La Asamblea presentó la proposición de solicitar al Gobierno Nacional, recursos para el crecimiento de las UTS.

**2. Primera, Segunda y Tercera etapa del proyecto de Ampliación y Adecuación de la actual planta física en Bucaramanga:** La obra de construcción de la primera etapa se encuentra dentro de los tiempos programados y avanza satisfactoriamente. De otra parte, se adelantan las gestiones para la búsqueda de los recursos de la segunda y tercera etapa del proyecto.

Otros hechos importantes, que marcaron pautas en la gestión institucional fueron:

**3. Consolidación de la oferta actual de los programas académicos.**

**4. Proyectos de Inversión en infraestructura tecnológica.**

**5. Proyecto para el fortalecimiento tecnológico de la Biblioteca Virtual.**

**6. Cooperación internacional para la movilidad académica e intercambios con el exterior.**

En el presente informe se amplía ésta y más la información de las actividades desarrolladas en la Institución.



### HISTÓRICO CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LAS UTS Y LA UIS.

Con el objetivo de crear lazos de cooperación para realizar proyectos y trabajos de investigación conjuntos; ofrecer especializaciones para tecnólogos, seminarios y simposios; uso de la infraestructura en las sedes regionales y el cumplimiento de una agenda cultural conjunta, entre otros aspectos de colaboración mutua.



### Conversatorios con el Rector.

Los estudiantes de las UTS están en continua comunicación con la Rectoría a través de diferentes medios y espacios institucionales.



## Eventos y proyectos de impacto social

Con el propósito de apoyar el proyecto social que lidera el Municipio de Bucaramanga para capacitar a los vendedores ambulantes, las Unidades Tecnológicas de Santander realizó un seminario de formación para 37 personas vinculadas al proyecto, en las áreas mercadeo, contaduría y administración de empresas.

Las Unidades Tecnológicas de Santander desarrolla el proyecto de Intervención Técnica educativa para el mantenimiento Paisajístico e iluminación del separador vial de la Avenida Los Samanes, en la Ciudadela Real de Minas, en un área de 2.000 metros cuadrados, donde se realiza la remoción de la maleza, limpieza general, retiro de residuos sólidos, reacomodación de la cobertura superficial y siembra, con el apoyo de 200 estudiantes y 10 docentes de Ambiental, EMPAS, Bomberos y Acueducto de Bucaramanga.



## Convenios, beneficios e Internacionalización



### COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Se han realizado convenios de cooperación internacional con las universidades de Caen, Toulouse y Montpellier en Francia; Campiña Grande en Brasil; con la Escuela Europea de Dirección y Empresa, EUDE y Universidad de Salamanca, en España.

El 1er Simposio de Contaduría Pública UTS, fue un espacio para conocer temas de actualidad y generar en la comunidad contable, una posición crítica y propositiva ante los continuos desafíos a los que se enfrenta en el desarrollo de su labor académica y profesional.

El convenio con la Universidad de Salamanca permitirá que estudiantes, docentes y demás personal de las UTS puedan desarrollar con el país ibérico, proyectos de investigación, cooperación institucional y movilidad.

GESTIÓN INTERNACIONAL  
UTS EN MISIÓN ACADÉMICA EN BRASIL

El Primer Congreso de Marketing Interactivo fue un evento en el cual se compartió al público, las últimas tendencias del marketing moderno, dando a conocer estrategias de comunicación aplicadas a los clientes para generar y mantener el interés del consumidor.

*Con su participación en la Misión Académica para la Promoción de la educación superior colombiana (MAPES), las UTS buscan incrementar la movilidad académica y la colaboración investigativa con otras instituciones.*



GESTIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO



Asistieron 1.605 estudiantes a las actividades programadas del proyecto **ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL** - OVP a junio de 2013, desarrollado en diferentes instituciones educativas en los municipios de Barrancabermeja, Floridablanca, San Gil, Vélez y San Alberto.

CONVOCATORIA IDEAS DE NEGOCIOS

Se brindó la asesoría a más de 15 proyectos, que pueden concursar en la convocatoria interna y en otras como el Fondo Emprender. Los recursos se entregarán en el segundo semestre a los estudiantes emprendedores.

ASPECTOS MISIONALES



PROFESIONAL EN ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTE

El Ministerio de Educación Nacional aprobó el programa mediante Registro Calificado SNIES 102106/Resolución 16370 del 13 de diciembre de 2012.

PROYECTO INSTITUCIONAL PARA EL APOYO A LA PERMANENCIA Y GRADUACIÓN DE LOS ESTUDIANTES.

El Grupo de Apoyo a la Permanencia y Graduación (GAPG) coordinado por los docentes Cristian Peña y Manuel Ernesto Acebedo Martínez, ha venido desarrollando actividades de acopio de la base de datos y de documentos pertinentes para el estudio del fenómeno de la deserción en las UTS. Para ello, se trabaja en la sincronización permanente del sistema de información SPADIES con el sistema interno de registro y control institucional y paralelamente con los sistemas EXIRE Y ACADEMUSOFT.



GESTIÓN EN CIFRAS

75%

INCREMENTO EN EL NÚMERO DE AUXILIATURAS ESTUDIANTILES EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2013 COMPARADO CON EL SEMESTRE ANTERIOR.

71%

INCREMENTO EN LA TASA DE ABSORCIÓN DE ESTUDIANTES BACHILLEROS DE ESTRATOS 1, 2 y 3 EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2013, CON RESPECTO AL PRIMER SEMESTRE DE 2012.

MÁS INFORMACIÓN

En el primer semestre de 2013 incrementó en el 16%, el número de estudiantes en primer nivel con respecto al primer semestre de 2012.

Además se implementaron los instructivos para la interpretación de datos sobre deserción estudiantil y caracterización de la población estudiantil con riesgo de desertar, reporte de acciones para disminuir la deserción y reporte de apoyos institucionales para todas las Coordinaciones de Programa, los Departamentos de Humanidades y Ciencias Básicas y la Oficina de Bienestar Institucional.

SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DOCENTE

Se evaluaron un total de 688 docentes en el primer período académico de 2013, de los cuales 37 quedaron ubicados en el rango de EXCELENTE, lo cual representa un 5% de los docentes evaluados.

En este período académico 545 docentes quedaron ubicados en el rango de MUY BUENO, lo cual representa un 79% de los docentes evaluados.

FORTALECIMIENTO DEL COLECTIVO DOCENTE

El Consejo Directivo aprobó la inclusión en la planta de empleos de la UTS, de 15 cargos de docentes de carrera, para fortalecer la comunidad académica de la Institución.

En el segundo semestre de 2013, se realizará la convocatoria para la provisión de los cargos.

EGRESADOS

La Institución desde el año 1967 al primer semestre 2013, tiene registrados en base de datos de Secretaria General un total de 20.223 Egresados.

**UTS CAMPEÓN DE VOLEIBOL FEMENINO EN LOS II JUEGOS NACIONALES ACIET**

Con una medalla de oro, una de plata y cuatro de bronce, las Unidades Tecnológicas de Santander ocuparon la tercera posición en los II Juegos Nacionales de la Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior con Formación Técnica Profesional y/o Tecnológica, ACIET, en Cartagena.

POSICIONAMIENTO DEPORTIVO  
BIENESTAR ESTUDIANTIL

**EL 31% DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL SE HA BENEFICIADO DEL PROGRAMA DE BECAS- AUXILIATURAS –CREDITOS Y OTROS.**

Las Unidades Tecnológicas de Santander han ampliado la cobertura en el otorgamiento de becas, auxiliaturas, subsidios y créditos en el último año del 15% al 31%.

Solo en auxiliaturas estudiantiles se otorgaron 79 en el primer semestre de 2013. En el mismo periodo de 2012 fueron 61.

MEJORAMIENTO SOCIOECONÓMICO  
BIENESTAR ESTUDIANTIL

**POTENCIAL DEPORTIVO Y ALTA PARTICIPACIÓN EN ARTE Y CULTURA**

El 45% de la población estudiantil se vinculó en alguna actividad deportiva, cultural o artística.

En el mismo periodo de 2012, la participación estudiantil estuvo en el 39%, lo cual indica un creciente aumento en el potencial deportivo, artístico y cultural de la población estudiantil de alto impacto en los programas de Bienestar Institucional.

POTENCIAL INSTITUCIONAL  
BIENESTAR ESTUDIANTIL

# BIENESTAR INSTITUCIONAL



# GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**Para lograr aumentar el monto de las transferencias anuales departamentales como un ingreso permanente en el presupuesto institucional.**

La Rectoría sustentó con los logros de la gestión desarrollada en su informe de RENDICIÓN DE CUENTAS 2012 ante la Asamblea Departamental, la solicitud de incremento de los recursos de transferencias, con lo cual, la Institución se hizo merecedora por parte de los Honorables Diputados de una Proposición dirigida al Gobernador de Santander para el incremento de los recursos a las UTS.

En la Comisión de Presupuesto se solicitó el incremento de las transferencias, quedando establecido realizar un estudio por parte de la misma comisión, de la bolsa de recursos que destina el Departamento para educación, con el objeto de reevaluar la cifra que transfieren a cada institución de educación superior.

## **Biblioteca virtual acrópolis.**

El Dr. Richard Aguilar Villa - Gobernador de Santander en la inauguración de la Biblioteca Virtual en diciembre de 2012, visionó la inversión de MIL MILLONES DE PESOS más para este importante proyecto social de las UTS; que en efecto HOY SON UNA REALIDAD con la estructuración y viabilización del proyecto "FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL DE LAS UTS – ACRÓPOLIS" con los recursos aportados del Presupuesto Departamental de Inversiones.

## **Inversión tecnológica para implementar y/o modernizar los sistemas de información.**

Para invertir en un nuevo software académico, se realizó el levantamiento de los requerimientos del aplicativo con la participación de las diferentes dependencias que interactúan con el sistema académico.

En desarrollo del convenio interadministrativo con la UIS, se viene trabajando en la viabilidad de realizar el proceso de implementación del Sistema académico que tiene implantado la UIS para adaptarlo a las UTS.

## **Inversión en la plataforma tecnológica.**

La Institución realizó la adquisición de un **NUEVO CANAL DE INTERNET DE 120 MB PARA BUCARAMANGA, DE 20 MB PARA BARRANCABERMEJA, DE 20 MB PARA CÚCUTA, DE 10 MB PARA VÉLEZ Y DE 10 MB PARA SAN GIL.**

Implementación de la red de fibra óptica para la utilización del nuevo canal de Internet.

Adecuación de los equipos de red para extender el servicio con el nuevo canal

## **Ampliación y adecuación de la infraestructura física de la sede Bucaramanga.**

El proyecto ha avanzado en la construcción de la estructura del sótano de parqueo, las cimentaciones, inicio de la estructura del edificio y se encuentra en proceso de fundición de la placa número 4.

## **Inversión para el desarrollo prospectivo de la infraestructura tecnológica.**

Las UTS cuentan con recursos en su presupuesto, por el orden de los \$ 7.009.773.401 para ejecutar en los proyectos de inversión de modernización y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de sus laboratorios, salas de informática, áreas especializadas, bibliotecas y recursos físicos.

Estos recursos se encuentran gestionados en el 81%, lo cual garantiza la efectividad de las inversiones para la actual vigencia y la puesta en marcha de los proyectos viabilizados.

## **Inversión tecnológica en canales de comunicación internos y externos.**

Se diseña nueva Página Web Institucional.

Actualización y sostenimiento permanente del FAME PAGE Uteísta.

Creación de boletín virtual .

Producción de notas de televisión para emisión en el programa de las 8, Canal TRO.

## **PRODUCCIÓN DEL PERIÓDICO INSTITUCIONAL PUNTO DE ENCUENTRO UTEÍSTA. INVERSIONES INSTITUCIONALES**



## **ADQUISICIÓN DE MODULOS DIDACTICOS PARA EL PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO EXTENSION BARRANCABERMEJA. INVERSIÓN \$ 195.998.080**

Con esta inversión se logró implementar un Laboratorio de Electrónica y ampliar el Laboratorio de Medidas Eléctricas para la Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico en la sede de Barrancabermeja.



## **ADQUISICION DE EQUIPOS PARA QUIMICA AMBIENTAL DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL. INVERSIÓN \$ 230.351.601**

Los recursos invertidos en la adquisición de equipos para Química Ambiental, permitirán desarrollar las asignaturas prácticas del programa de Ingeniería Ambiental, con equipos modernos, fabricado bajo estándares de calidad y de un alto nivel tecnológico.



## **ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE ING. EN TELECOMUNICACIONES.**

**INVERSIÓN \$241.900.000**

# METAS PARA EL CIERRE DE VIGENCIA

En el segundo semestre del año, la Institución tendrá un fuerte protagonismo en el contexto local, nacional e internacional, como lo señalan las metas del Plan de acción Institucional.

En la gestión del proceso de Investigación, se constituye dentro de las metas de mayor impacto, la transferencia tecnológica a la comunidad del resultado del proyecto de investigación "Evaluación de la Adaptación, Producción de Biomasa (Leña y Varas) y Calidad de la Leña de cinco Procedencias de Moringa (Moringa Oleífera), localizadas en las veredas Santero y San Nicolás Alto del Municipio de Lebríja y en la Vereda Peñas del Municipio de Girón.

La iniciación de las actividades académicas para el segundo semestre del año, conlleva dentro del normal desarrollo de los procesos misionales, la apertura del programa de Tecnología en Manejo de Petróleo y Gas en Superficie, el cual se ubica en la segunda posición de los programas con mayor demanda y número de estudiantes matriculados (222) a la fecha de éste informe.

Dentro de las metas académicas de mayor impacto en la gestión institucional, se encuentran: El desarrollo de las actividades de socialización del Nuevo Proyecto Educativo Institucional a los docentes, Aplicación de estrategias para apoyar a los estudiantes en el desarrollo de competencias básicas y disciplinares que favorezcan su capacidad de aprendizaje, Acompañamiento en el desarrollo de las competencias pedagógicas y didácticas de los docentes y el Avance del Estudio de Deserción Estudiantil Institucional que permita identificar las estrategias apropiadas para la permanencia y graduación de los estudiantes.

La culminación de la convocatoria para la provisión de los cargos de docentes de carrera del programa "Fortalecimiento del Colectivo Docente" es fundamental para la sustentación de los indicadores de gestión institucional y gestión de los recursos de aportes departamentales para el desarrollo de las UTS.

Los proyectos de inversión en Infraestructura tecnológica que se vienen adelantando en la fase precontractual, tendrán mayor dinamismo en este segundo periodo para su ejecución dentro de la vigencia actual.

En cuanto a las inversiones venideras, se priorizó el proyecto para la modernización y adecuación de la infraestructura física de las sede Bucaramanga y regionales en mejoramiento de los espacios e instalaciones de las aulas, salas de informática, audiovisuales, áreas académicas y adecuación física de laboratorios.

De otra parte, se asignaron los proyectos para la inversión en el Laboratorio de Medidas Eléctricas para la regional Cúcuta y laboratorios de Electrónica para San Gil y Vélez.

---

El reporte de indicadores de avance de la gestión institucional muestra un cumplimiento del 96% de las metas programadas para el primer semestre del año en el Plan de Acción Institucional y del 48% en el avance de los programas del Plan de Desarrollo Prospectivo 2012-2020.

Lo anterior representa para la Institución, un indicador sobresaliente en la gestión desarrollada; no obstante, las metas de mayor impacto se encuentran programadas para el segundo periodo del año, por lo tanto, es importante considerar todos los esfuerzos institucionales para la exitosa culminación de vigencia.

Informe  
de  
Gestión  
Primer  
semestre  
de 2013