

# **INFORME DE GESTIÓN**

## **VIGENCIA 2018**

**Ph.D. OMAR LENGERKE PÉREZ**

## CUMPLIMIENTO PLAN PROSPECTIVO DE DESARROLLO 2012-2018

**92%**



## CUMPLIMIENTO PLAN DE ACCIÓN 2018

Política 1: Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación como componentes esenciales de la cultura de la calidad educativa de las UTS

**96%**

Política 3: Evaluación, autoevaluación y autorregulación de los programas académicos de la Institución, orientados a la actualización y revisión permanente del Proyecto Educativo Institucional

**95%**

Política 5: Responsabilidad Social de las UTS basada en los impactos de la extensión y proyección social

**100%**

Política 2: Gestión del conocimiento para la construcción de comunidad académica y científica

**83%**

Política 4: Profesores, investigadores, estudiantes y graduados para el incremento de la calidad académica.

**97%**

Política 6: Sostenibilidad financiera institucional.

**100%**

## CUMPLIMIENTO PLAN DE ACCIÓN 2018

Política 7: Incorporación y apropiación de las Tecnología de Información y Comunicación TIC, como soporte de la plataforma tecnológica, educativa e investigativa.

**93%**

Política 9: Bienestar Institucional en procura del mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes, docentes y administrativos de la institución.

**94%**

Política 8: Desarrollo humano del personal al servicio de la Institución.

**91%**

Política 10: Articulación institucional con el entorno local, regional, nacional e internacional

**97%**

**95% DE CUMPLIMIENTO  
DEL PLAN DE ACCIÓN  
2018**

**POLÍTICA No. 1. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación como componentes esenciales de la cultura de la calidad educativa de las UTS**

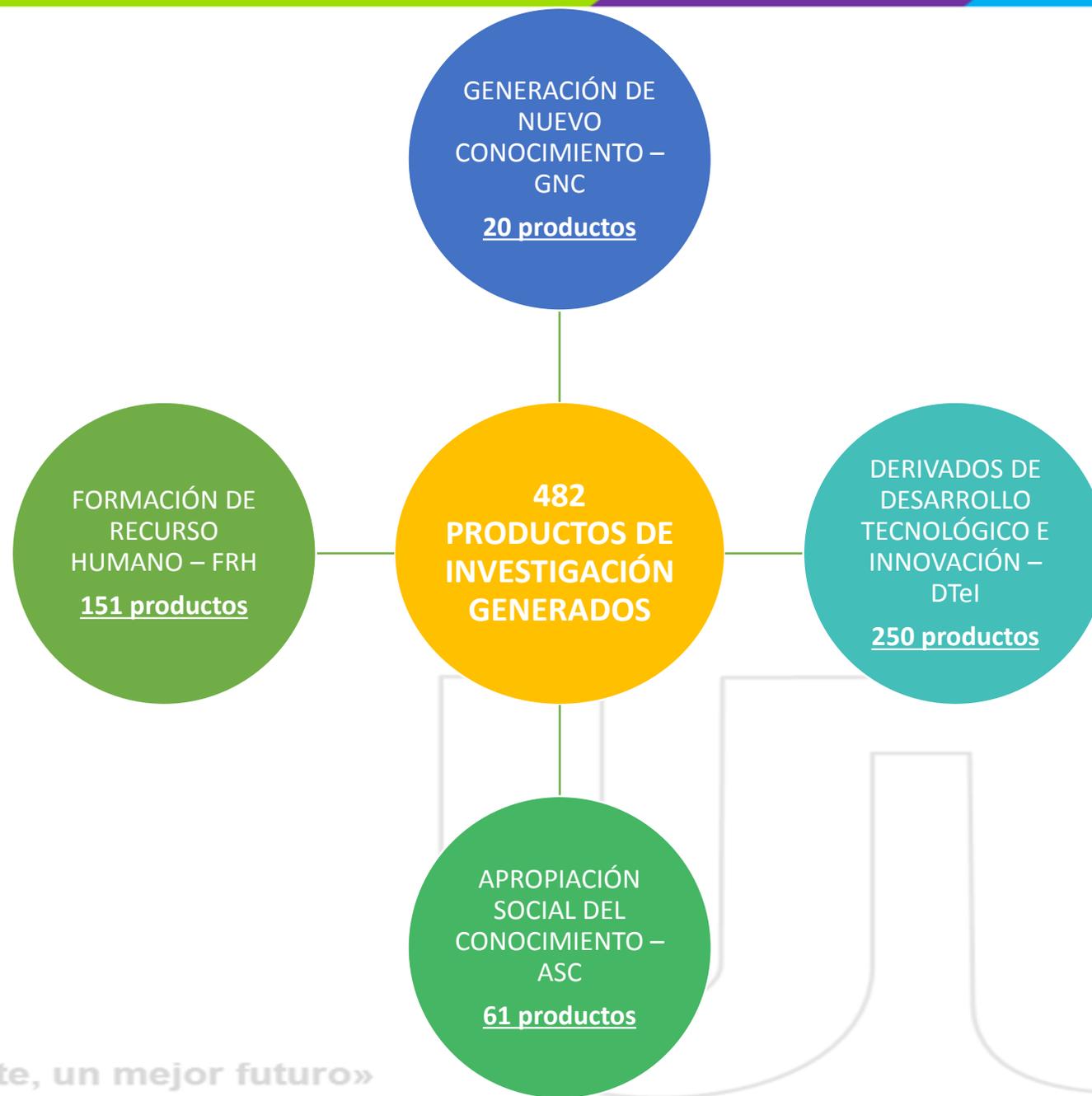
## GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA INSTITUCIONAL

	INICIO/	CONOCENDOS/	VINCULATE -	SERVICIOS -	NOTICIAS/	CONTACTO/
77						
7	92	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS	BUCARAMANGA	05	377.98	11.39 %
27	93	UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES	BOGOTÁ	05	372.09	-18.94 %
20	94	UNIVERSIDAD DE SANTANDER	BUCARAMANGA	05	371.88	-2.66 %
16	95	UNIVERSIDAD DE IBAGÜE	IBAGÜE	05	371.49	2.89 %
73	96	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER	BUCARAMANGA	05	370.17	190.97 %
10	97	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES	BOGOTÁ	05	368.45	12.44 %
9	98	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	FUSAGASUGÁ	05	366.96	38.87 %
24	99	UNIVERSIDAD DE MANIZALES	MANIZALES	05	365.17	-4.05 %
4	100	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO	BOGOTÁ	05	360.06	23.14 %

Según el Reporte Ranking ASC-Sapiens versión 2018, las Unidades Tecnológicas de Santander son la mejor Institución Técnica y Tecnológica (ITT) pública de las 84 Instituciones de Educación Superior (IES) activas en el país y de las que sólo clasificó el 33,33%, la Institución avanzó en el conteo 73 puestos y por primera vez en la historia se incluyó entre las 100 primeras IES del país.

El Ranking ASC-Sapiens es la clasificación de las mejores Instituciones de Educación Superior colombianas según diferentes variables que evidencian las dinámicas sociales de construcción colectiva de conocimiento de las IES con la sociedad, tales como: participación de la ciudadanía en ciencia, tecnología e innovación (CTI); estrategias pedagógicas para el fomento de la CTI; comunicación social del conocimiento; y circulación de conocimiento especializado.

# INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



**44%  
INCREMENTO  
DE LA  
PRODUCCIÓN  
CIENTÍFICA**

# DE LOS 19 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS INSTITUCIONALMENTE

4 ESTÁN CATEGORIZADOS POR COLCIENCIAS – CATEGORÍA “C”

**GRIMAT**

- Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Territorio

**GICAV**

- Grupo de Investigación en Control Avanzado

**GRIIS**

- Grupo de Investigación en Ingeniería del Software

**GNET**

- Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías

3 ESTÁN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS

**GIRA**

- Grupo de Investigación en Recursos Ambientales

**GIECSA**

- Grupo de Investigación en Ecosistemas y Servicios Ambientales

**GICSE**

- Grupo de Investigación en Ciencias Socioeconómicas y Empresariales

# **POLÍTICA No. 2. Gestión del conocimiento para la construcción de comunidad académica y científica**

## CULTURA INVESTIGATIVA

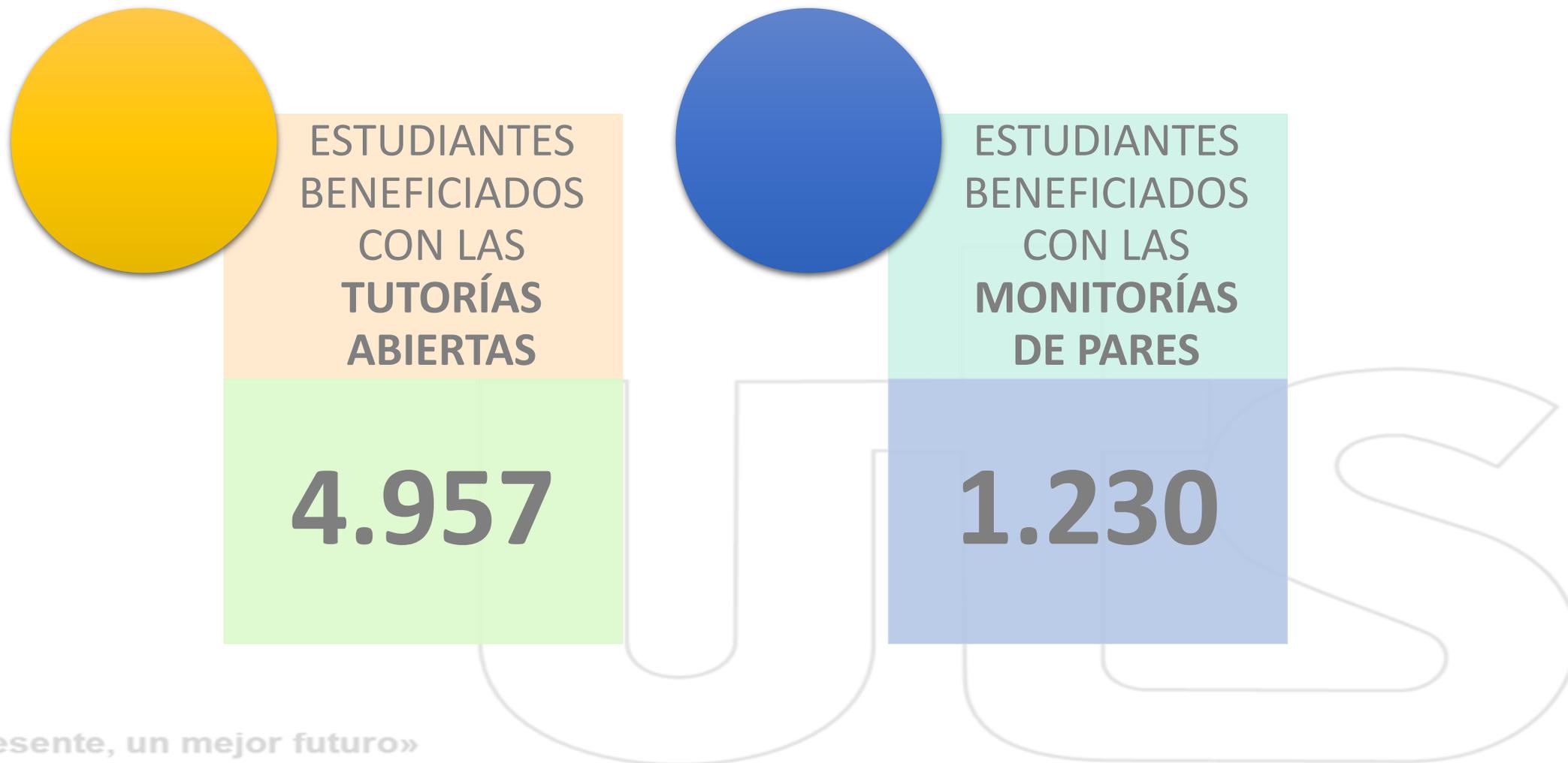
4 vinculaciones a redes de investigación

8 convenios en funcionamiento para desarrollo de actividades de investigación

36 semilleros de investigación conformados

**POLÍTICA No. 3. Evaluación, autoevaluación y autorregulación de los programas académicos de la Institución, orientados a la actualización y revisión permanente del Proyecto Educativo Institucional**

## APOYO A LA PERMANENCIA



# OFERTA ACADÉMICA

**NUEVOS  
REGISTROS  
CALIFICADOS**  
(Programas  
articulados por  
ciclos  
propedéuticos)

**TECNOLOGÍA EN  
PRODUCCIÓN  
INDUSTRIAL**

**INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**RENOVACIÓN DE  
REGISTROS  
CALIFICADOS**  
(Programas  
articulados por  
ciclos  
propedéuticos)

**TECNOLOGÍA EN DESARROLLO  
DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

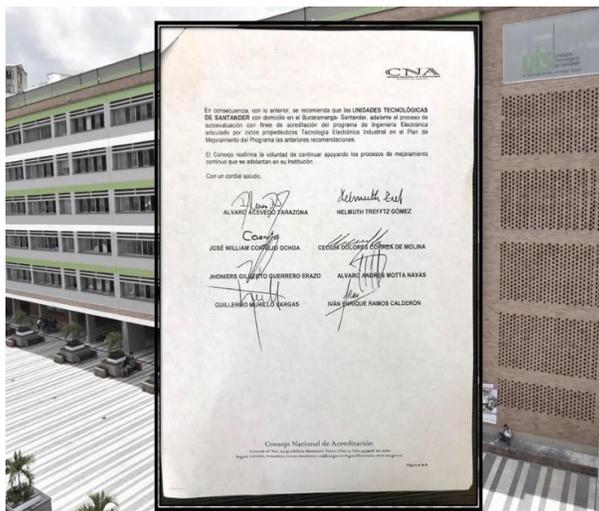
**INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**TECNOLOGÍA EN MANEJO DE  
RECURSOS AMBIENTALES**

**INGENIERÍA AMBIENTAL**

## PROYECTO

## HECHOS IMPORTANTES



# Acreditación de los Programas Académicos

CNA concluye que las UTS reúnen condiciones para proceso de acreditación de Ingeniería Electrónica. Según el documento del Consejo Nacional de Acreditación (CNA), después de la visita de Apreciación de Condiciones Iniciales de los miembros del CNA, el Consejo recomienda a las Unidades Tecnológicas de Santander adelantar el proceso de autoevaluación con fines de acreditación del programa de Ingeniería Electrónica articulado por ciclos propedéuticos con la Tecnología en Electrónica Industrial. Esta notificación permitirá continuar con el proceso para ingresar al Sistema Nacional de Acreditación



Encuentro de Estudiantes del programa de Electrónica. El coordinador de la Tecnología en Electrónica Industrial e Ingeniería Electrónica, se reunió con estudiantes para socializar aspectos, proyectos y avances de este programa de estudios, el cual inicia condiciones Iniciales de Acreditación.

# **POLÍTICA No. 4. Profesores, investigadores y estudiantes para el incremento de la calidad académica.**

## Top 20

### Centros de Educación Superior, en las Pruebas Saber Pro en Colombia



**UTS ENTRE LAS MEJORES 18 INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS PRUEBAS SABER PRO.** Según los resultados del Examen de estado de calidad de la educación superior Saber Pro, entregado por el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) al Ministerio de Educación Nacional (MEN), las Unidades Tecnológicas de Santander ocupan el puesto número 18 de las mejores instituciones de Educación Superior en estas pruebas a nivel nacional con 19 estudiantes destacados.

## POBLACIÓN ESTUDIANTIL

### MATRICULADOS

- 2018-I: 16.582
- 2018-II: 15.287

### GRADUADOS

- 2018-I: 1.597
- 2018-II: 2.571

# FORMACIÓN DOCENTE



# **POLÍTICA No. 5. Responsabilidad Social de las UTS basada en los impactos de la extensión y proyección social**

# PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN

## SEGUIMIENTO A GRADUADOS

26 Estudios de seguimiento  
18 Estudios de Impacto

## PRÁCTICAS COMUNITARIAS

7 Alianzas estratégicas para el desarrollo de prácticas  
8 productos recibidos de las prácticas

## EDUCACIÓN CONTINUA

306 personas certificadas

## PROYECTOS SOCIALES

7 Proyectos sociales formulados  
6 proyectos sociales ejecutados

## SISTEMA DE INTERMEDIACIÓN LABORAL

51 graduados gestionados con empleo

# **POLÍTICA No. 6. Sostenibilidad Financiera Institucional**



# PRESUPUESTO DE INGRESOS

PRESUPUESTO APROBADO		EJECUCIÓN PRESUPUESTAL		
VALORES	RUBROS	TOTAL RECAUDOS	SALDO POR RECAUDAR	%
87.853.073.988,00	PRESUPUESTO DE INGRESOS Y TESORERÍA	77.778.174.296,42	10.074.899.691,58	89%
58.833.975.826,00	INGRESOS NO TRIBUTARIOS APROBADOS	49.736.771.192,00	9.097.204.634,00	85%
53.104.057.002,00	VENTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS.	43.853.942.308,36	9.250.114.693,64	83%
1.220.748.711,00	VENTA DE OTROS SERVICIOS.	1.052.069.632,00	168.679.079,00	86%
4.509.170.113,00	OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS	4.830.759.251,75	(321.589.138,75)	107%
12.584.672.128,00	TRANSFERENCIAS Y APORTES APROBADOS	11.477.278.422,44	1.107.393.705,56	91%
16.434.426.034,00	RECURSOS DE CAPITAL APROBADOS	16.564.124.681,87	(129.698.647,87)	101%

# PRESUPUESTO DE GASTOS

Descripción	Presupuesto Definitivo	%	Total CDPs	%	Saldo por Ejecutar	%
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>87,853,073,988.00</b>	<b>100</b>	<b>66,752,351,514.75</b>	<b>76</b>	<b>21,100,722,473.25</b>	<b>24</b>
PRESUPUESTO DE GASTO DE FUNCIONAMIENTO	25,586,669,373.00	29	22,409,447,038.57	26	3,177,222,334.43	4
PRESUPUESTO DEL SERVICIOS DE LA DEUDA PUBLICA	2,700,000,000.00	3	0	0	2,700,000,000.00	3
PRESUPUESTO DE GASTOS DE INVERSIÓN	59,566,404,615.00	68	44,342,904,476.18	50	15,223,500,138.82	17

**POLÍTICA No. 7. Incorporación y apropiación de las Tecnología de Información y Comunicación TIC, como soporte de la plataforma tecnológica, educativa e investigativa.**

**2018**

**UN AÑO DE GRANDES LOGROS**

2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

## ASÍ AVANZA NUESTRO NUEVO EDIFICIO UTEÍSTA



80%  
DE CUMPLIMIENTO

«Un buen presente, un mejor futuro»

2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

## CENTRO DE ACOMPAÑAMIENTO AL ESTUDIANTE



100%  
DE CUMPLIMIENTO

«Un buen presente, un mejor futuro»

2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

## LABORATORIOS DE QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA PARA LOS PROGRAMAS DE PETRÓLEO Y GAS Y RECURSOS AMBIENTALES



100%  
DE CUMPLIMIENTO

«Un buen presente, un mejor futuro»

2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

## LABORATORIO CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO



100%  
DE CUMPLIMIENTO

«Un buen presente, un mejor futuro»

2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

## CELDA FLEXIBLE



100%  
DE CUMPLIMIENTO

«Un buen presente, un mejor futuro»

## 2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

- ✓ FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA INVESTIGATIVA EN LAS UTS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS (Metrología, Propagación de materia vegetal, Laboratorio remoto, Resistencia materiales, entre otros)
- ✓ EQUIPOS PARA PRÁCTICAS DE LOS 9 PROGRAMAS DE LA FCNI
- ✓ ADECUACIÓN FÍSICA DEL COLISEO DE LA SEDE PRINCIPAL
- ✓ ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS DE COMPUTO (Para fortalecer el nuevo edificio)
- ✓ IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN

**100%**  
**DE CUMPLIMIENTO**



## 2018, AÑO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

### DOTACIÓN TECNOLÓGICA

- ✓ RECURSOS EDUCATIVOS PARA EL APRENDIZAJE EN INGLÉS
- ✓ AULA MAGISTRAL Y DE TELECONFERENCIA
- ✓ ADQUISICIÓN DE SIMULADORES Y SOFTWARE PARA LOS LABORATORIOS DE LA FCSE

**90% DE CUMPLIMIENTO**

### INFRAESTRUCTURA FÍSICA

- ✓ MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS LABORATORIOS DE CELDA FLEXIBLE MANUFACTURERA, DE ALTA TENSIÓN, DE GEOTECNIA Y DE MÉTODOS Y TIEMPOS; Y ADECUACIÓN DEL LABORATORIO EXISTENTE DE HIDRÁULICA Y LOS DOS ALMACENES DE ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD. **(50% DE CUMPLIMIENTO)**
- ✓ ESPACIO FÍSICO PARA LA CREACIÓN DE UNA PLAZOLETA PARA EL NUEVO ACCESO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA SEDE PRINCIPAL UTS. **(40% DE CUMPLIMIENTO)**

# **POLÍTICA No. 8. Desarrollo humano del personal al servicio de la Institución.**



# GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO



**POLÍTICA No. 9. Bienestar Institucional en procura del mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes, docentes y administrativos de la institución.**

# BIENESTAR INSTITUCIONAL

9.531

- Uteístas beneficiados con el programa de Hábitos y estilos de vida saludables

1.500

- Uteístas beneficiados con el programa Desarrollo humano y formación en principios

5.747

- Uteístas beneficiados con el programa Promoción de la salud y prevención de enfermedades

7.731

- Uteístas beneficiados con el programa de Fomento del deporte, arte y cultura

3.399

- Estudiantes beneficiados con el otorgamiento de estímulos socioeconómicos

# **POLÍTICA No. 10. Articulación institucional con el entorno local, regional, nacional e internacional**



# INTERNACIONALIZACIÓN

**MOVILIDAD ENTRANTE Y  
SALIENTE :  
26 PROFESORES Y ESTUDIANTES  
PARTICIPANDO EN PROGRAMAS  
DE INTERCAMBIO ACADÉMICO**

## 10 NUEVOS ACUERDOS O CONVENIOS CELEBRADOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

1. Alcaldía de Florián
2. Alcaldía de Bucaramanga
3. Alcaldía de Norosí
4. Alcaldía de San Gil
5. Alcaldía de California
6. Gobernación de Norte de Santander
7. Gobernación de Santander (Programa lumbreras)
8. Gobernación de Santander (Programa de inclusión estudiantil)
9. ECOPETROL
10. Universidad Industrial de Santander

## 15 CONVENIOS CON EL EXTERIOR EN FUNCIONAMIENTO

1. Aix Marseille Universidad
2. L'universite De Caen Basse-Normandie
3. Université Du Havre
4. Fundación Mexicana de Educación a Distancia (FUMED)
5. Universidad de Colima
6. Universidad de Aveiro
7. Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar
8. AISEC
9. CEF-UDIMA
10. Escuela Europea de Dirección de Empresa. (EUDE)
11. Universidad De Alicante
12. Universidad Tecnológica Nacional
13. Universidad Nacional de Santiago del Estero de Argentina
14. Escuela de Ingeniería de San Carlos de la Universidad de Sao Paulo
15. Fundación Iberoamericana FUNIBER

## 11 VINCULACIONES A REDES DE COOPERACIÓN ACADÉMICA

### NACIONALES

ASOCIACIÓN NACIONAL DE  
PROGRAMAS DE TOPOGRAFÍA



## 11 VINCULACIONES A REDES DE COOPERACIÓN ACADÉMICA

### INTERNACIONALES



# GRACIAS!!!

**UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER**  
*«Un buen presente, un mejor futuro»*