

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
01-2017	<b>ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIAS.</b>	Implementar y/o adecuar las aulas de Laboratorios para la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías, con espacios o estaciones de trabajo que posean los equipos necesarios para el montaje de cualquier tipo de proyectos, con miras a contribuir a una formación integral de los tecnólogos y universitarios, para que con su aporte contribuyan con el mejoramiento de la calidad de la Facultad así como la alta calidad de la institución.	\$922.000.000	
02-2017	<b>ESTRATEGIA DE TECNIFICACIÓN DEL PROCESO DE BENEFICIO DEL CACAO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL CACAO SECO DE LOS PRODUCTORES DE SANTANDER</b>	Ejecutar un proyecto de investigación orientado a incrementar la calidad del grano del cacao en el proceso de fermentación, mediante la tecnificación de la etapa de beneficio con el fin de mejorar la calidad de vida de los cacaoteros en Santander.	\$61.600.000	
03-2017	<b>FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA INVESTIGATIVA A TRAVÉS DEL APOYO A SEMILLEROS, JÓVENES INVESTIGADORES Y ACTIVIDADES PARA LA DIVULGACIÓN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER</b>	Proveer los recursos económicos para el desarrollo de actividades que propendan por el desarrollo y sostenimiento de una cultura investigativa en las Unidades Tecnológicas de Santander, mediante la implementación de estrategias que involucren a estudiantes, docentes y graduados.	\$65.292.312	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
04-2017	<b>ESTRATEGIA PARA LA INNOVACION EN EL PROCESO DE GENERACION DE CLONES DE CACO RESISTENTES AL HONGO MONILIA QUE PERMITA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR EN SANTANDER, COLOMBIA</b>	Diseñar e implementar una estrategia de investigación, desarrollo e innovación, en tecnologías, procesos, metodologías, productos y aprendizaje que mediante el uso de CTel Favorezcan el fortalecimiento de la productividad del sector agroindustrial del área de injerencia de las UTS en el sector rural del departamento de Santander.	\$90.200.000	
05-2017	<b>ACCIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA E INVESTIGACIÓN EN SENTIDO ESTRICTO EN LA COMUNIDAD ACADÉMICA DE LAS UTS.</b>	Fortalecer los procesos de investigación en sentido estricto e investigación formativa en las UTS mediante actividades de acompañamiento como estrategia para la apropiación del sistema de investigaciones y el posicionamiento institucional en el ámbito científico de la región.	\$ 417.017.483	
06-2017	<b>LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES Y LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES</b>	Crear un laboratorio dotado con las herramientas e infraestructura tecnológica necesaria, para dictar las asignaturas de Estructura de Computadores, Sistemas Operativos, Administración de Servidores, Seguridad Informática, Programación de Dispositivos Móviles y Programación Avanzada de los programas de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería en Telecomunicaciones, permitiendo la realización de prácticas encaminadas a dar cumplimiento con el perfil académico ofertado.	\$140.000.000	
07-2017	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO Y ADQUISICION DE NUEVOS EQUIPOS E IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA EL LABORATORIO DE CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE DE LAS UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER U.T.S</b>	Adecuar el laboratorio de fisiología deportiva con tecnología de punta e implementos deportivos con la finalidad de cubrir la demanda a nivel institucional y ofertar servicios a terceros.	\$500.000.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
08-2017	<b>ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACION EN LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER, SEDE BARRANCABERMEJA</b>	Adquirir equipos y bancos de instalaciones eléctricas e iluminación residencial, comercial y hospitalaria enfocados en la instalacion, operatividad, mantenimiento para el buen desarrollo de las prácticas académicas.	\$28.615.829	
09-2017	<b>IMPLEMENTACION DE LOS LABORATORIOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS PARA LAS UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER, SEDE BARRANCABERMEJA</b>	Implementar el laboratorio de Seguridad Industrial y trabajo seguro en alturas en las Unidades Tecnológicas de Santander, dotado con los equipos de seguridad, toree para trabajo en alturas y estructuras requeridas para la realización de las prácticas.	\$21.000.000	
10-2017	<b>IMPACTO DE LA ATENUACIÓN DE LA SEÑAL EN UNA RED INALÁMBRICA MÓVIL, CONECTADA EN MODO AD-HOC</b>	Analizar el impacto de la atenuación de la señal en una red inalámbrica móvil, conectada en modo ad-hoc para mejorar la conectividad de internet	\$14.000.000	
11-2017	<b>ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE LA RED ELÉCTRICA EN LOS LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE ELECTRÓNICA DE LAS UTS COMO CANAL DE DATOS DIGITALES APLICABLE A SOLUCIONES INMOTICAS QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO EN LA SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE LOS MISMOS</b>	Analizar del potencial de la red eléctrica en los laboratorios del programa de electrónica de las UTS en la transmisión de datos digitales	\$7.000.000	
12-2017	<b>FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA DE LA CIUDAD DE BARRANCABERMEJA</b>	Desarrollar un programa de formación en programación y robótica para seis colegios de la ciudad de Barrancabermeja	\$2.900.000	
13-2017	<b>TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL PARA LA EXTRACCIÓN DEL ECG FETAL A PARTIR DEL ECG</b>	Emplear técnicas híbridas basadas en ICA y PCA para extraer el ECG fetal a partir del ECG abdominal	\$2.900.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
	<b>ABDOMINAL</b>			
14-2017	<b>IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES DE LOS UAV A LA INSPECCIÓN DE LÍNEAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES.</b>	Implementar un procedimiento técnico de inspección de líneas y equipos eléctricos e industriales ubicados en alturas empleando la tecnología UAV	\$4.400.000	
15-2017	<b>LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE LA SUPERFICIE DEL FONDO DE LA CIÉNAGA SAN SILVESTRE DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA</b>	Realizar el levantamiento topográfico por batimetría de la superficie del fondo de la ciénaga San Silvestre del municipio de Barrancabermeja	\$3.900.000	
16-2017	<b>RECONOCIMIENTO Y TRATAMIENTO DE LOS INTANGIBLES BAJO LAS NIIF Y SU MANEJO TRIBUTARIO EN COLOMBIA.</b>	Determinar la importancia de los activos intangibles en el valor patrimonial de las empresas, las formas de reconocimiento y el impacto tributario para las Empresas en Colombia.	\$2.800.000	
17-2017	<b>ESTRATEGIAS DE COSTOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS</b>	Identificar estrategias que ayuden a reducir costos en las empresas del sector textil, para mejorar su productividad.	\$2.800.000	
18-2017	<b>ANÁLISIS DE LOS INTANGIBLES COMO RECURSO ADMINISTRATIVO Y SU VALORACIÓN CONTABLE EN EMPRESAS DE LA CIUDAD DE BARRANCABERMEJA – SANTANDER.</b>	Determinar el manejo de los activos intangibles en la empresas de la ciudad de Barrancabermeja	\$2.800.000	
19-2017	<b>SÍNTESIS HIDROTERMAL DE ZEOLITA LTA A PARTIR DE TMAOH Y ANÁLISIS DEL MECANISMO DE CRISTALIZACIÓN PARA APLICACIONES DE PURIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE GASES</b>	Sintetizar zeolita LTA a partir de TMAOH por vía hidrotermal para aplicaciones de purificación y separación de gases.	\$5.800.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
20-2017	<b>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR CICLO DE COMPRESIÓN DE VAPOR PARA APLICACIONES DIDÁCTICAS</b>	Diseñar y construir un banco didáctico de pruebas para un sistema refrigeración por comprensión de vapor para la realización de prácticas de laboratorio de refrigeración, termodinámica y mecanismos de transferencia de calor	\$5.800.000	
21-2017	<b>DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA RESOLVER PROBLEMAS DE TORSIÓN A TRAVÉS DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS SIN MALLA.</b>	Desarrollar una aplicación a través del método de esferas para resolver el problema de torsión en un elemento estructural.	\$2.800.000	
22-2017	<b>IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO GLOBAL PARA EL ESTUDIO DE LOS FENÓMENOS ASOCIADOS A LA TRANSFERENCIA DE CALOR DESTINADO AL LABORATORIO DE TÉRMICAS DE LAS UTS.</b>	Implementar un Banco Global para el estudio de los fenómenos asociados a la transferencia de calor destinado al laboratorio de Térmicas de las UTS.	\$55.000.000	
23-2017	<b>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN IMPLEMENTO INTEGRAL QUE CONTROLE EL PESO, REALICE UNA MEZCLA HOMOGÉNEA Y DOSIFIQUE EL ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES BOVINOS, MEDIANTE CÁLCULOS INGENIERILES Y LA SIMULACIÓN EN EL SOFTWARE DE DISEÑO CAD/CAM SOLIDWORKS.</b>	Diseñar y construir un implemento integral que controle el peso, realice una mezcla homogénea y dosifique el alimento balanceado para animales bovinos, mediante cálculos ingenieriles y la simulación en el software de diseño CAD/CAM SolidWorks.	\$15.000.000	
24-2017	<b>ESTRATEGIA DE TECNIFICACIÓN DEL PROCESO DE BENEFICIO DEL CACAO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL CACAO SECO DE LOS PRODUCTORES DE SANTANDER</b>	Incrementar la calidad del grano del cacao en los procesos de fermentación; secado y almacenamiento; mediante la tecnificación de la etapa de beneficio con el fin de mejorar la calidad de vida de los cacaoteros de Santander.	\$42.000.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
25-2017	<b>SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE HIDRATACIÓN Y NUTRICIÓN PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN EL CULTIVO DE LIMA TAHITÍ</b>	Aumentar el rendimiento del cultivo de cítricos por medio de un sistema de fertirriego automatizado en conjunto con sistema de monitoreo de variables ambientales, que permita el incremento del rendimiento del cultivo aumentando la cantidad y calidad de fruto producido por cada planta en tiempo de cosecha.	\$19.000.000	
26-2017	<b>CONTROL DE SEGUIMIENTO A TRAYECTORIAS DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA DETERMINAR ZONAS DE ESTRÉS HÍDRICO EN CULTIVOS MEDIANTE IMÁGENES MULTIESPECTRALES</b>	Diseñar un sistema de control de seguimiento de trayectorias para un vehículo aéreo no tripulado basado en técnicas de control robusto para determinar zonas de estrés hídrico en cultivos a partir de imágenes multiespectral	\$26.000.000	
27-2017	<b>CREACIÓN DE UN BANCO DE CASOS EMPRESARIALES COMO ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO CURRICULAR EN LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS Y EMPRESARIALES</b>	Crear un Banco de Casos Empresariales orientados a las MIPYMES en Santander como estrategia de fortalecimiento curricular, a partir de sinergias entre docentes y estudiantes de los diferentes programas académicos adscritos a la Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales de las Unidades Tecnológicas de Santander.	\$35.460.000	
28-2017	<b>GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO COMO HERRAMIENTA DEL TALENTO HUMANO PARA EL DESARROLLO DE PERSONAL EN LAS PEQUEÑAS EMPRESAS EN BUCARAMANGA</b>	Determinar el uso de la gestión del conocimiento en las pequeñas empresas como una herramienta de talento humano para fortalecer los procesos internos	\$44.000.000	
29-2017	<b>PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA MEDICIÓN DEL RAZONAMIENTO CUANTITATIVO DE LOS ESTUDIANTES DE GESTIÓN EMPRESARIAL UTS.</b>	Medir el grado de relación entre el rendimiento académico obtenido en las asignaturas del área de matemáticas y el nivel de desarrollo del razonamiento cuantitativo de los estudiantes del programa Gestión Empresarial UTS.	\$23.084.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
30-2017	<b>LAS TIC COMO MECANISMO DE COMPETITIVIDAD: INNOVACIÓN EDUCATIVA, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL MEDIADA POR LA TECNOLOGÍA SOCIAL</b>	Analizar la influencia de las TIC como mecanismo de innovación buscando la competitividad en las organizaciones.	\$74.000.000	
31-2017	<b>MODELO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA BASADA EN COMPETENCIAS PARA EL TALENTO HUMANO EN EL SECTOR DE TURISMO DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, COMO HERRAMIENTA COMPETITIVA Y SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL.</b>	Determinar un modelo de Gestión Estratégica basado en competencias, para el Talento Humano, del sector de turismo en la ciudad de Bucaramanga, como herramienta de competitividad y productividad empresarial.	\$105.280.000	
32-2017	<b>GENERAR UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA CONSULTAR Y DESCARGAR EN TIEMPO REAL DE LOS PROCEDIMIENTOS Y REGISTROS INTERNOS DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER.</b>	Facilitar la consulta y descargue de formatos y procedimientos internos que agilicen los trámites internos en las Unidades Tecnológicas de Santander.	\$6.000.000	
33-2017	<b>METODOLOGÍA DE FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTIÓN EN MARKETING ESTRATÉGICO PARA LAS MICROEMPRESAS DEL SECTOR JOYERO QUE POSIBILITE EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL QUE LLEVARA A LA SATISFACCIÓN Y A LA FIDELIZACIÓN DE LOS CLIENTES EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.</b>	Desarrollar un modelo de gestión en marketing estratégico para las microempresas del sector joyería de la ciudad de Bucaramanga, con el propósito de contribuir a la competitividad del sector que llevara a la satisfacción y a la fidelización de los clientes.	\$10.000.000	
34-2017	<b>DISEÑAR LA MARCA REGIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, QUE</b>	DISEÑAR LA MARCA REGIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, QUE	\$7.000.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
	<b>IDENTIQUE LOS PRODUCTOS, BIENES Y SERVICIOS, QUE GENERA LA EMPRESA SANTANDEREANA.</b>	IDENTIQUE LOS PRODUCTOS, BIENES Y SERVICIOS, QUE GENERA LA EMPRESA SANTANDEREANA.		
35-2017	<b>METODOLOGÍA DE FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTIÓN EN MARKETING ESTRATÉGICO PARA LAS MICROEMPRESAS DEL SECTOR TURISTICO QUE POSIBILITE EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL QUE LLEVARA A LA SATISFACCIÓN Y A LA FIDELIZACIÓN DE LOS CLIENTES EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.</b>	Desarrollar un modelo de gestión en marketing estratégico para las microempresas del sector turístico del Departamento de Santander, con el propósito de contribuir a la competitividad del sector que llevara a la satisfacción y a la fidelización de los clientes.	\$4.000.000	
36-2017	<b>ESTIMACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR UTILIZANDO MÉTODOS EMPÍRICOS PARA EL MODELAMIENTO Y CREACIÓN DE UN PARQUE DE ENERGÍA FOTOVOLTAICO PARA EL MUNICIPIO DE SAN GIL</b>	Estimar la radiación solar directa para el municipio de San Gil a través de la caracterización y validación, basado en métodos empíricos para el modelamiento y diseño de un parque de energía fotovoltaico.	\$10.800.000	
37-2017	<b>EVALUACIÓN DE POTENCIAL EÓLICO Y MODELAMIENTO DE DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE ENERGÍA ALTERNATIVA PARA LA CREACIÓN DE UN PARQUE DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MUNICIPIO DE SAN GIL.</b>	Modelar y caracterizar diferentes tipologías de energías alternativas teniendo como ejemplo central la evaluación del potencial eólico para la creación de un parque de energías renovables para el municipio de San Gil.	\$12.600.000	
38-2017	<b>GESTIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIG DATA EN LA CADENA PRODUCTIVA DE LA MORA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.</b>	Desarrollar una estrategia soportada en tecnologías Open Source para la implementación de Big Data en la cadena productiva de la mora en el departamento de Santander, para fortalecer la toma de decisiones orientadas al aumento de la productividad y aprovechamiento de recursos.	\$16.000.000	



RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
39-2017	<b>SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER SOPORTADO EN UNA ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS - SOA.</b>	Implementar un Sistema de Información para la Gestión Documental de los Proyectos de Investigación de las Unidades Tecnológicas de Santander con el fin de optimizar el proceso de evaluación de los proyectos y actividades resultantes por parte de cada uno de los docentes que tienen horas asignadas a la Oficina de Investigaciones soportado en una Arquitectura Orientada a Servicios – SOA que permita el acoplamiento e integración de la información almacenada en Sistema Academusoft.	\$16.000.000	
40-2017	<b>HERMENÉUTICA ANALÓGICA, UNA PROPUESTA LATINOAMERICANA PARA EL MUNDO.</b>	Mostrar que la hermenéutica analógica se convierte en un modelo científico que se sigue a nivel internacional en diversas ciencias.	\$2.800.000	
41-2017	<b>ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DEL COMPORTAMIENTO CLIMATOLÓGICO Y EDAFOLÓGICO EN LA PRODUCTIVIDAD DE FORRAJES EN LA FINCA LA GRILLA VEREDA LOS CACAOS MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.</b>	Determinar el comportamiento del clima y del suelo en la productividad de forrajes en la finca la Grilla vereda los Cacaos municipio de Piedecuesta, Santander.	\$25.000.000	
42-2017	<b>LA TECNOLOGIA AL SERVICIO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS Y DE MANUFACTURA COMO HERRAMIENTA DE PRODUCTIVIDAD EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.</b>	Crear un prototipo de aplicación móvil para las Buenas Practicas Agropecuarias (BPA – BPP) y de Manufactura (BPM) en la industria agroalimentaria a través de herramientas tecnológicas (apps) garantizando el diagnóstico de la situación actual del sistema y cumplimiento de la normatividad establecida.	\$4.000.000	
43-2017	<b>EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONTAMINACIÓN DEL RÍO LEBRIJA,</b>	Desarrollar las fases de diagnóstico y estudios de diseños, con el fin de aportar al proceso de	\$27.840.000	

RAD.	PROYECTO	OBJETO	VALOR (\$)	FIRMA DE APROBACION
	<b>AGUAS ARRIBA Y ABAJO DE REPRESA BOCAS</b>	descontaminación del río Lebrija, generada por contaminantes de origen orgánico, tóxico y sedimentos, a través de la caracterización del agua y sedimentos, la elaboración de una alternativa en factibilidad para el tratamiento de los lodos acumulados en el fondo de la represa Bocas, el desarrollo de estudios hidrológicos, dinámica fluvial, calidad del agua, sedimentología y evaluación del riesgo ambiental.		
44-2017	<b>PROPUESTA DE METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DEL RIESGO EN ÁREAS URBANAS.</b>	Propuesta metodológica para el análisis del riesgo urbano, tomando como ejemplo el análisis del área de influencia cercana y lejana en las UTS	\$18.640.000	
45-2017	<b>METODOLOGÍA PARA IDENTIFICAR LOS FACTORES CAUSALES DE PROBLEMAS EN LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE, UN CASO DE EJEMPLO SECTOR CIUDADELA REAL DE MINAS, DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, COLOMBIA</b>	Desarrollar la Metodología para definir indicadores de movilidad urbana sostenible, tomando como caso de ejemplo la comuna Ciudadela Real de Minas, del Municipio de Bucaramanga, Colombia.	\$22.860.000	
46-2017	<b>SOLUCIÓN MODULAR DE VIVIENDA REALIZADA CON MATERIALES RECICLADOS</b>	Diseñar, un módulo de vivienda, con materiales reciclados, logrando una alternativa de construcción a muy bajo costo.	\$20.640.000	