

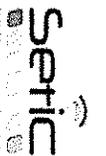
**Listado definitivo de propuestas preseleccionadas en la convocatoria N° 006-Semilleros y jóvenes investigadores vinculados a grupos de investigación de instituciones de educación superior de Santander**

Dando cumplimiento al cronograma establecido en el marco de la convocatoria N° 006 dirigida a semilleros de investigación y jóvenes investigadores vinculados a grupos de investigación de instituciones de educación superior de Santander, el Departamento de Santander y el Programa Generación Conciencia, una vez cumplido el plazo para subsanaciones y aclaraciones, se permiten publicar, de acuerdo con el acta N° SIIJ-003 de junio 13 de 2016, de la convocatoria 006 de 2016, el listado definitivo de propuestas preseleccionadas.

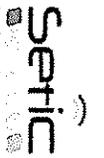
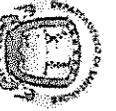
ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
1	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Centro de Investigación en Biomoléculas - CIBIMOL	Desarrollo de un prototipo de insumo agrícola, que incorpore ingredientes naturales, para el control de enfermedades causadas por hongos en hortalizas.	Elena Stashenko	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS BUCARAMANGA-BARBOSA	Semillero de obtención de aceites esenciales
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS BUCARAMANGA	Semillero de rectificación y fraccionamiento de aceites esenciales y extractos de plantas aromáticas y medicinales
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS BUCARAMANGA-BARBOSA	Desarrollo de productos agrícolas con ingredientes naturales



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
2	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA -UNAB	Instituciones Políticas y Opinión pública	Prevención de la Trata de Personas en Santander: análisis cualitativo de las experiencias y condiciones que favorecen la construcción de agencia juvenil	Jakeline Vargas Parra	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Semillero trata de personas
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMIB- BUCARAMANGA	CONTEXTO- Psicología social en contexto
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL – UNISANGIL	PSICOSESS
3	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de Investigación en Energía y Medio Ambiente	Investigación en sistemas híbridos de aprovechamiento de energía solar (colector solar híbrido)	Julián Ernesto Jaramillo Ibarra	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS BARRANCABERMEJA	Semillero de investigación en neumática, automatización y robótica
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS BUCARAMANGA	Semillero en mecánica de fluidos aplicada y aerodinámica



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
4	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de Investigación en Inmunología y Epidemiología Molecular - GIEM	Identificación de moluscos de la familia Lymnaeidae implicados en la transmisión de fasciolosis al ganado en el municipio de Encino-Santander	Nelson Uribe Delgado	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Toxicología ambiental y toxicogenómica
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Semillero en resistencias bacterianas
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Semillero en bioquímica y microbiología
5	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	Grupo de Investigación Recursos, energía y sostenibilidad - GIRES	Estudio de implementación de fuentes alternativas de energía y cogeneración en el sector agro-industria.	Leonardo Esteban Pacheco Sandoval	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ	Diseño instrumentación, automatización, manufactura - DIAM
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ	Ingenieros diseñando y mejorando - ID&M
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ	



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
6	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA -UNAB	Grupo de Investigación Recursos, energía y sostenibilidad - GIRES	Estudio del potencial hidroenergético mediante la metodología del balance hidrogeológico simple	Leonardo Esteban Pacheco Sandoval	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Semillero de investigación en vigilancia tecnológica de eficiencia energética y fuentes no-convencionales - SIVIT
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Procesando: Simulación de procesos y energía.
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Fonotere
7	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN - UMB	Grupo de Investigación Salud Rehabilitación y Trabajo - SARET	Software de intervención para trastornos del lenguaje oral infantil.	William Armando Álvarez Anaya	UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	Génesis
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	Cuidemos
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	Eufonia
8	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN - UMB	Grupo de Investigación Salud Rehabilitación y Trabajo - SARET	Programa de detección y atención temprana en salud auditiva en neonatos como solución a enfermedades de interés en salud pública.	Laura Marcela Uribe Calderón	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	Psiconautas
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	Teasisto
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	



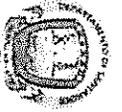
ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
9	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de Investigación Inmunología y Epidemiología Molecular - GIEM	Riesgos para la Salud Pública y búsqueda de Angiostrongylus spp. en el caracol africano Achatina fulica en los de municipios de Lebrija y Rionegro, Santander.	Nelson Uribe Delgado	UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	Investigación en enfermedades infecciosas
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BUCARAMANGA	Epidemiología, diagnóstico y control de enfermedades causadas por trematodos
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	CUIDEN
10	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	Grupo de investigación de enfermería - EVEREST	Eficacia del programa para la prevención del delirium en pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos de los comuneros Hospital Universitario de Bucaramanga	Claudia Consuelo Torres Contreras	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC- BUCARAMANGA	Salud y enfermedad
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ- BARRANCABERMEJA	Seguridad industrial y salud ocupacional-SISO
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ- BARRANCABERMEJA	HInvestigación
11	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN - UMB	Grupo de investigación en Gestión Industrial y administrativa	Evaluación del impacto ambiental de la producción del fruto de cacao en la vereda la unión de Galápagos del municipio de Rionegro de Santander, mediante el análisis del ciclo de vida.	John Edwar Arias	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Ingeniería Ambiental



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
12	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA -UNAB	Ciencia Política	Modelo de reintegración laboral para jóvenes que culminan su etapa de privación de libertad en Barrancabermeja y el Área Metropolitana de Bucaramanga.	María Eugenia Bonilla Ovallos	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA -UNAB	Seguridad y convivencia ciudadana
					UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA -- UCC- BARRANCABERMEJA	Psique lúridus
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Políticas públicas
13	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	IDCEA - Investigación y Desarrollo en Ciencias Económicas, Administrativas, Contables y Turísticas	Fortalecimiento de las líneas "cultura contable y desarrollo regional y emprendimiento" del grupo de investigación y desarrollo en ciencias económicas, administrativas, contables y turísticas.	Lida Alexandra Forero Bernal	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Emprendimiento
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Emprendimiento
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Emprendimiento



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
14	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Centro para la gestión y la innovación tecnológica - INNOTEC.	Aplicación de las técnicas de educación disruptiva en Colombia	Edna Rocio Bravo Ibarra	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BUCARAMANGA	Semillero de investigación en gestión de la innovación tecnológica y social-SIGITS
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Semillero de investigación en generación de metodología social y educativa - SIGMSE
					UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC- BARRANCABERMEJA	Semillero de investigación EDUC-TIC
15	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN - UMB	Grupo de investigación en gestión industrial y administrativa - GIGIA	Diseño y desarrollo de software para generar cultura emprendedora en la educación básica primaria, secundaria y universitaria.	Helver Crispiniano Álvarez Castro	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	SEBIOIN
					CORPORACIÓN EDUCATIVA ITAE- BUCARAMANGA	Nación audiovisual
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	SICIE
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	UW'IA
16	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN - UMB	Grupo de investigación en gestión industrial y administrativa - GIGIA	Análisis de inteligencia competitiva para el sector agroindustrial del departamento de Santander	Jonathan David Morales Méndez	UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	ÁGORA
					CORPORACIÓN EDUCATIVA ITAE-BUCARAMANGA	SEDIF



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
17	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC	Grupo de investigadores en ciencias sociales y jurídicas -GICSOJ	Representaciones sociales de las víctimas del conflicto armado sobre las acciones de reparación de la ley 1448 de 2011	Elsa Beatriz Valenzuela Bonilla	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ- BARRANCABERMEJA	MEMTE
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ- BARRANCABERMEJA	Investigación, negocios, logística y operaciones-INLO
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ- BARRANCABERMEJA	Cultura de paz y ciudadanía- CPC
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	EVOTEC
18	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER - UTS	Grupo de Investigación en Control Avanzado - GICAV	Estrategia de tecnificación del proceso de beneficio del cacao, durante la etapa de fermentación, para mejorar la calidad del cacao en el departamento de Santander	Carlos Humberto Esparza Franco	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS SAN GIL	SICSE-Contabilidad, gestión de costos y finanzas
					UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA – UPB- FLORIDABLANCA	Semillero prospectiva energética de Colombia
					UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA – UPB- FLORIDABLANCA	Semillero de investigación de energías limpias y renovables-SERLYR
19	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - UPB	Grupo de investigación en ingeniería sanitaria y ambiental - GINSA	Análisis de alternativas ambientales para la generación de energía en Santander	Sandra Natalia Correa	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ – UNIPAZ- BARRANCABERMEJA	Alternativa ambiental
					UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA – UPB- FLORIDABLANCA	



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
20	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER - UTS	Grupo de Investigación en Control Avanzado - GICAV	Evaluación espacial y temporal del efecto ambiental de los sedimentos en el río Lebrija, Santander	Jorge Virgilio Rivera Gutiérrez	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	AQUARA
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS SAN GIL	SICSE
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS SAN GIL	SSCADA
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	SEI+MARK
21	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER - UTS	Grupo de Investigación en Control Avanzado - GICAV	Sistema de automatización, monitoreo de hidratación y nutrición para un cultivo de jama Tahití en Girón, Santander	Rafael Augusto Núñez Rodríguez	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- VÉLEZ	Contabilidad al día- Competitividad
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	DIMAIN
					UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC- BUCARAMANGA	INFEKTO
22	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC	Grupo de Investigación en Ciencias Animales- GRICA	Evaluación in vitro del potencial antiviral de moléculas activas contra el Virus Dengue	Marlen Martínez Gutiérrez	UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	VIROCEM
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Farmacología



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
23	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER - UTS	Grupo de Investigación en Ingeniería del Software – GRIIS	Estrategia para el seguimiento, monitoreo y control del sistema de transporte complementario para el área metropolitana de Bucaramanga, soportada en dispositivos móviles.	Francisco Javier Dietes Cárdenas	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	SISTE
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BARRANCABERMEJA	GICOFI
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS SAN GIL	SIPINSOFT/Arquitectura y diseño de software
24	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC	Grupo de Investigación en Ciencias Animales- GRICA	Caracterización genómica del Virus de Distemper Canino (CDV) Suramérica-3	Julián Ruiz Sáenz	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC- BUCARAMANGA	CAMALEÓN
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	Inmunidad e infección
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA- UNAB	Enfermedades infecciosas
25	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER - UTS	Grupo de Investigación en Ingeniería del Software – GRIIS	Evaluación de la vulnerabilidad ambiental del páramo de Berlín ante el cambio climático	Johanna Marcela Suárez Pedraza	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	AZUL
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS SAN GIL	SECOFI
					UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BARRANCABERMEJA	DG-UTS /modelado a escala



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN		
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	
26	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC	Grupo de investigación para el fortalecimiento de la salud y del bienestar - GIFOSABI	Desarrollo histórico de la Facultad de Enfermería, Sede Bucaramanga de la Universidad Cooperativa de Colombia y su articulación al sector salud entre los años 1994 y 2013: la perspectiva de los egresados	Jacqueline Hernández Sánchez	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC	ESLINGA	
					UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC		CUAMI
					UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA – UCC		INDECON
27	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	Grupo de Investigación en manejo clínico - CLINIODES	Efecto antiproliferativo de terpenoides naturales derivados de jilpia alba sobre tres linajes leucémicos	Liliana Torcoroma García Sánchez	UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	Desarrollos Biotecnológicos	
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BUCARAMANGA		Inmunología y epidemiología molecular
					UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA – UPB- FLORIDADABLANCA		Semillero de Investigación de ingeniería ambiental -SINSA
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BUCARAMANGA		Materiales compuestos
28	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de Investigación en Energía y Medio Ambiente - GIEMA	Diseño de elementos de máquinas con materiales compuestos	Octavio Andrés González Estrada	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BUCARAMANGA	Semillero en Biomecánica	
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA		Semillero de investigación en desarrollo sostenible energético-GIDSE
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA		



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
29	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB	Caring	Eficacia del impacto generado por los servicios amigables en salud, con enfoque en la salud mental sobre la actitud frente al consumo de sustancias psicoactivas, direccionado por enfermería en los estudiantes escolares de una institución educativa de Bucaramanga.	Jhon Fredy Arguello Duarte	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Higiya-cuidado en salud ambiental del niño, adolescente y familia.
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	MediUNAB-ansiedad social en estudiantes de la Salud
					UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA-UNAB	Higiya-terapia en el temor y la ansiedad de niños hospitalizados en institución de salud de Santander.
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	Semillero de investigación del programa de instrumentación quirúrgica SIPiQ
30	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	Grupo de Investigación en manejo clínico - CLINIODES	Análisis microbiológico y químico de las máquinas de anestesia en instituciones de salud del departamento de Santander.	Omar Alberto Domínguez Amorochio	UNIVERSIDAD DE DIOS-UNIMINUTO-BARRANCABERMELA	INNOVA
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	Semillero de Investigación BIOINAC
					UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	Semillero de Investigación en Biomateriales e Ingeniería de tejidos- BIOCELL
31	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Laboratorio de Química Orgánica y Biomolecular	Diseño y síntesis de un biosensor polimérico a base de zínco, un biomaterial con potencial acción antiinflamatoria y antitumoral	Diego Rolando Merchán Arenas	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER – UTS- BUCARAMANGA	LIVE-Línea de Investigación en procesos verdes



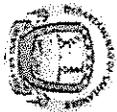
ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
32	UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental y Zootecnia - GIAM-Z	Sistema para uso de agua lluvia en instituciones educativas y parques de veredas del municipio de Socorro - Santander.	Juan Pablo Gómez Cardona	UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	SEAUJ
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER -- UDES- BUCARAMANGA	UDESOC
					UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	SIEGEA
33	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de Investigación - INNOTEC	Prácticas de referencia para la gestión administrativa socialmente responsable de las universidades.	Ruth Zárate Rueda	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER -- UIS- MÁLAGA	Semillero de investigación emprendiendo en el sector forestal
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Semillero de Investigación FISIS
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER -- UIS- BUCARAMANGA	Semillero de Investigación en responsabilidad social y territorios inteligentes.
34	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Grupo de Investigación, innovación y desarrollo tecnológico de Unisangil - IDENTUS	Fortalecimiento de la línea en TIC de los grupos de investigación HYDRA e IDENTUS de Unisangil, orientado al desarrollo e implementación de proyectos que involucran herramientas web y móviles como apoyo a los procesos de enseñanza - aprendizaje en las aulas de clase	Henry Javier Barón González	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	PDM
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Semillero de investigación en redes y comunicaciones
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER -- UIS- BUCARAMANGA	Muestreo comprensivo



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
35	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ	Producción en Ciencia Animal - PROCA	Adsorción de cadmio usando carbón activado producido a partir de los subproductos de la agroindustria de los cítricos.	Franco Hernán Gómez Tovar	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ - BARRANCABERMEJA	Semillero de investigación agroindustrial - SEMIAGRO
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ - BARRANCABERMEJA	SEMIVEZ
					INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ - BARRANCABERMEJA	SEMIPTH
					UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	Semillero en derecho laboral y seguridad social majavita
36	UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	Investigaciones jurídicas y socio jurídicas US-PRAXIS	Garantías laborales de las mujeres, niños, niñas y adolescentes en los sectores rurales de la provincia comunera frente a la efectividad de la garantía constitucional del trabajo en condiciones dignas y justas.	Carlos Fernando Morantes Franco	UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	Semillero de Estado, derecho y territorio
					UNIVERSIDAD LIBRE - UNILIBRE SOCORRO	Semillero de derechos humanos y garantías procesales
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	Punto de encuentro
37	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	Grupo de Investigación en manejo clínico - CLINIQUES	Diseño, construcción y validación de un sistema electrónico para la enseñanza de la lengua de señas para la comunidad de limitados auditivos.	Alexandra Patricia Jaimes Barros	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Robótica Móvil - ASIMOV
					UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC - BARRANCABERMEJA	Capacidad, diversidad e inclusión



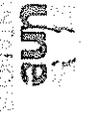
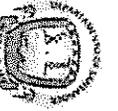
ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
38	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Grupo de investigación, innovación y desarrollo tecnológico de Unisangil - IDENTUS	Fortalecimiento de la línea de investigación "Desarrollo regional sostenible" orientado al modelamiento del recurso hídrico.	Frank Carlos Vargas Tangua	UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN – UMB- BUCARAMANGA	SIMADES
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Semillero de investigación en aguas - AGUAS
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Semillero de investigación en modelación atmosférica climatología e hidrografía
39	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de investigación en Ingeniería Biomédica - GIBB	Análisis de la correlación entre los índices de vegetación espectral del cultivo de maíz y su dosis de nitrógeno, a través de espectroscopia VIS-NIR.	Henry Arguello Fuentes	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BARRANCABERMEJA	Semillero de investigación en química de la UIS - SIQUIS
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- SOCORRO	PENSAR
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BARRANCABERMEJA	ERMA
					UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BARRANCABERMEJA	Semillero de mejoramiento empresarial - SEMEEN
40	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	Grupo de investigación en Ingeniería Biomédica - GIBB	Algoritmo de fusión de imágenes espectrales en el dominio comprimido para el aumento de la resolución espacio-espectral.	Henry Arguello Fuentes	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BARRANCABERMEJA	Semillero de investigación en relaciones de ciencia tecnología - sociedad- ambiente - SICTSA
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	Semillero en redes y comunicaciones



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
41	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Integración y Globalización de los Negocios	Inserción de productos del sector cacao de Santander a cadenas globales de valor	Henry Fernández Pinto	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS-BARRANCABERMEJA	Gestión empresarial
					UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA – UPB-PIEDECUESTA	Semillero de investigación de gerencia internacional - SIGI
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Cluster
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Semillero de investigación en minería de datos
42	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Grupo de Investigación en calidad y productividad - CAYPRO	Mejoramiento del proceso de formación en la educación superior, mediante la aplicación de prácticas de gestión del conocimiento. Caso: Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Santo Tomás de Bucaramanga.	Heidi Patricia Camacho Grass	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Semillero de gestión tecnológica e innovación
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Semillero search M&B
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA-FLORIDABLANCA	Economía social
43	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Grupo Economía social y desarrollo empresarial.	Modelo de simulación y pronóstico de precios de venta del productor de panela en Santander.	Álvaro Ramírez Suárez	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA-FLORIDABLANCA	Economía ambiental
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA-FLORIDABLANCA	Desigualdad social
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA-FLORIDABLANCA	



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
44	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Unidad de Investigaciones en Telecomunicaciones - UNITEL	Aplicativo móvil para la creación semiautomática de base de datos de señales electromiográficas adquiridas por el dispositivo Myo Armband	Yudy Natalia Flórez Ordoñez	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA	Semillero en redes de sensores inalámbricas - REDSI
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA	Emprendimiento
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA	Semillero sembramos investigación para la excelencia y desarrollo - SEED
45	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA - USTA	Investigación para el desarrollo contable - INDERCON	El escepticismo profesional del contador público paradigma y realidad.	Yuly Samary Espinosa Diaz	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA	Semillero de auditoría y aseguramiento de la información
					UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA – USTA	Semillero de tributación



ITEM	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR PRINCIPAL	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
					INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
46	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA -UNAB	Pensamiento sistémico	Propuesta de lineamientos pedagógicos para la construcción y el establecimiento sostenible de una cultura ciudadana basada en la ciencia, la investigación, la tecnología y la creatividad para el departamento de Santander.	Jorge Andrick Parra Valencia	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER – UIS- BUCARAMANGA	Tagua
					UNIVERSIDAD DE SANTANDER – UDES- BUCARAMANGA	GESTA-ÓPTIMO
					FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL	HYDRA

Para un total de 46 propuestas preseleccionadas.

En constancia se firma el 13 de junio de 2016.

\_\_\_\_\_  
 César Aurelio Rojas Carvajal  
 Gerente  
 Programa Generación Conciencia