



**RESULTADOS DEL ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2019**

CAMPUS BUCARAMANGA

N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
1	ABC	Estudio de demanda de contenidos y plataformas digitales de los habitantes de la ciudad de Bucaramanga	100
2	LA GESTA	Estudio de la necesidad de un centro de conocimiento de la realidad social, económica y financiera en Bucaramanga y área metropolitana	100
3	Cuidemos	Identificación de conductas de riesgo frecuentes para los trastornos de la alimentación en adolescentes escolares de 10 a 19 años en colegios públicos de Bucaramanga	96,5
4	Semillero de Investigación en Suelos, Aire y Sostenibilidad - SISAS	Mediciones VOC en 5 puntos del Área Metropolitana de Bucaramanga, mediante dispositivo electrónico	96,5
5	Desarrollos biotecnológicos	Efecto citotóxico y anti-proliferativo de terpenos derivados de aceites esenciales de Lippia alba sobre células de cáncer hematológico	96
6	MiKrosostenible	Evaluación de la capacidad depuradora de un filtro utilizando una matriz no convencional de cuercos de palma para el tratamiento de aguas usadas durante el proceso de extracción de aceite.	96
7	Semillero de Investigación Gestión Ambiental y Energías - SIGA	Diseño y construcción de Datalogger solar de bajo costo.	96
8	Mikrosostenible	Estandarización de un método de extracción de los protoplastos de la hoja de frijol arbustivo (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) para la regeneración de plántulas in vitro.	95
9	Inmunidad e Infección	Determinación de <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> y <i>Porphyromonas gingivalis</i> en muestras de fluido crevicular gingival de pacientes con enfermedad periodontal consultantes a la Clínica de la Universidad Antonio Nariño, Bucaramanga	95



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
10	Biomat	Elaboración de medios de filtración a partir de subproductos del fruto de sachá inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)	95
11	GINTO	Análisis de la prevalencia de desórdenes musculoesqueléticos y diseño de líneas de acción estratégicas preventivas para los trabajadores asociados a constructora de Bucaramanga, Santander en el año 2018	94,5
12	CUIDEN	Prueba piloto de la percepción de la calidad en el cuidado de enfermería por parte de los pacientes en el servicio de hospitalización	93,5
13	LA GESTA	Evaluación de los efectos producidos en las prácticas y procesos que realiza la población vinculada con la Institución educativa La Libertad de Bucaramanga, relacionados con los propósitos de la cátedra de Educación Financiera	93,5
14	GIDSE	Desarrollo de un prototipo desalinizador de agua de bajo costo, mediante la implementación de energía solar para el consumo humano.	93
15	Semillero de Ciencia, Innovación y Tecnología Aplicada - SciTA	Realidad aumentada como estrategia didáctica en el proceso de aprendizaje de la biomecánica a partir de modelos biomecánicos existentes	93
16	Ágora	Diseño de un biodigestor mediante materiales artesanales para la producción de biogás a partir del aprovechamiento del estiércol porcino en el municipio de El Playón Santander	93
17	Glifos	Herencia Guane. Libro ilustrado sobre la cultura Guane para niños de 6 a 10 años	92,5
18	MOEBIUS	Análisis de los procesos de reparación subjetiva desde la teoría de Melanie Klein y su relación con la recuperación emocional que implementa el programa de atención psicosocial y salud integral a las víctimas (PAPSIVI) del gobierno colombiano	92
19	CUIDEN	Relación entre la cultura de seguridad del paciente y factores sociolaborales en el personal de enfermería del servicio de quirófanos de una IPS, Bucaramanga 2018	91,5
20	MOEBIUS	La noción del duelo como un proceso psíquico temprano desde la teoría de Melanie Klein	90



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
21	MOEBIUS	La noción de duelo en psicología, psicoanálisis y psiquiatría	90
22	TEMPUS	Estrategias de marketing para el diseño de una vitrina laboral digital enfocada en la promoción de habilidades laborales no formales en la ciudad de Bucaramanga	90
23	SIAMEV	Prevalencia de parásitos gastrointestinales en bovinos de los municipios Rio de Oro y Aguachica, departamento del Cesar	90
24	INTELLECTUS	Análisis de la correlación entre dimensiones sintomáticas psicopatológicas y ausentismo laboral en trabajadores del sector servicios de Bucaramanga	90
25	PRAXIS	Evaluación del recurso educativo digital: bases neurofisiológicas del tono muscular y sus alteraciones	90
26	MOEBIUS	Análisis del pasaje al acto criminal en el perverso	89
27	CUIDEN	Diagnóstico de enfermería comunitario y análisis de la situación de salud, social y de saneamiento básico de la población migrante venezolana residentes en el barrio brisas de Provenza de Bucaramanga en el periodo A-2018.	89
28	UDESOC	Optimización de la capa de rodadura de las vías terciarias del municipio de Bucaramanga usando un porcentaje de fibras PET reciclado	89
29	GIDSE	Diseño e Implementación de Biodigestor para generación de Energía, Biogás y Bio Fertilizantes en una Finca del Municipio de Vetas	88,5
30	SIGA	Construcción de un instrumento que permita identificar los programas profesionales con mayor retorno de inversión en la Universidad de Santander UDES, campus Bucaramanga con base a factores socioeconómicos	88,5
31	GINTO	Evaluación de las habilidades de comunicación e interacción social en el contexto laboral de los internos del círculo productivo de maderas del EPMSC - Modelo de Bucaramanga	87
32	Microfood	La seguridad alimentaria del Combo mil (Empanada de arroz con pollo)	86

8



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
33	SEINNOVAR	Evaluación in vitro de la patogenicidad y virulencia de hongos en el control de ácaros en citrus latifolia x Citrus Tanaka	85,5
34	TEMPUS	Evaluación del impacto de la migración venezolana en el sector comercial y de servicios en Bucaramanga, Santander en el año 2018	84
35	ARGOT	Diseño de herramienta tecnológica para el acompañamiento terapéutico de la voz en docentes de la Universidad de Santander, aplicando técnica vocal	84
36	SIPIQ	Eficiencia de los textiles como empaque y barrera microbiana luego de ser sometidos al proceso de esterilización	83
37	Cuidemos	Validación de contenido de cartilla educativa para el cuidado del adulto mayor con patología crónica en su domicilio	81
38	INVENTIVA	El ciudadano inteligente como eje central de transformación social en la ciudad de Bucaramanga	80
39	Génesis	Diseño de las estrategias para el apoyo en la intervención fonoaudiológica en el Trastorno del desarrollo del lenguaje (TDL) con compromiso a nivel morfosintáctico en niños de 6 a 8 años, como insumo para una herramienta tecnológica TDLAPRENDE (FASE I)	79
40	UDESOC	Aprovechamiento de lodos provenientes del agua residual del lavado de automotores para la fabricación de ladrillo	78,5
41	Glifos	Diseño de una línea de artículos de promoción comercial con aplicaciones gráficas que representen, promuevan e incentiven la identidad cultural de la ciudad de Bucaramanga	78
42	Punto de Encuentro	Construcción de un protocolo para la evaluación de las funciones estomatognáticas succión-deglución en lactantes menores que presentan dificultades en procesos de alimentación y su relación con la importancia de la relectación o métodos alternativo de alimentación	77



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
43	Semillero de Ciencia, Innovación y Tecnología Aplicada - SciTA	Diseño y fabricación de modelo biomecánico de miembro superior del cuerpo humano a partir de fabricación digital para el campo educativo	77
44	LA GESTA	Creación de la Revista Virtual de Turismo por medio de una aplicación móvil que promocióne los municipios del Departamento de Santander	75,5
45	MiKrosostenible	Evaluación de consorcios PGPR sobre el porcentaje y velocidad de germinación de semillas de Plukenetia volubilis y Moringa oleífera.	74,5
46	Punto de Encuentro	Caracterización de la eficacia vocal en estudiantes de comunicación socila de los dos últimos semestres de la Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB) y la Universidad Pontificia Bolivariana Bucaramanga (UPB)	74,5
47	Semillero de Ciencia, Innovación y Tecnología Aplicada - SciTA	Diseño estructural de férulas de antebrazo mediante fabricación digital.	74,5
48	Ciencias Veterinarias - SICIVE	Estudio retrospectivo de caninos y felinos infectados con protozoos y helmintos potencialmente zoonóticos. Universidad de Santander (UDES) Bucaramanga	72,5
49	INTELECTO	Las relaciones tóxicas en parejas	35
50	ANTRHOPOS IURIS	Omisión del estado frente a la protección eficaz de derechos fundamentales a mujeres víctimas de violencia intrafamiliar es una forma de violencia contra la mujer	0
51	GINTO	Caracterización del esquema de hábitos de los participantes en los círculos de producción artesanal en el establecimiento penitenciario de mediana seguridad y carcelario EPMSC - Bucaramanga	0
52	DOLMEN	Análisis del registro, caracterización y localización de personas con discapacidad generada por amputación unilateral de MMII	0



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
53	OPTIMO	Diseño de una propuesta práctica para la cuantificación de los costos ambientales bajo el Nuevo Marco Técnico Normativo para una empresa industrial-Construcción ubicada en Bucaramanga, Santander	0
54	SIGA	Diagnóstico del estado actual del programa de Tecnología en Gestión Administrativa de la Universidad de Santander en el departamento, con miras a identificar su impacto social y laboral	0
55	Ágora	Plan de negocio para la creación y comercialización de barras de cereal con plantas	0

CAMPUS VALLEDUPAR

N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
1	Construyendo caminos	La congestión judicial y la obstrucción del acceso a la justicia. Desde su efecto socio jurídico en Valledupar	99,5
2	Juristas en proceso	Marco jurídico de protección, regulación y penalización del maltrato animal en Colombia	97,5
3	Unidad de Apoyo de Investigación Financiera - UAIF	Formulación de indicadores financieros a las clínicas i.p.s del municipio de Valledupar 2014 - 2016	96,5
4	Gerencia financiera	Análisis del riesgo cambiario en el sector palmicultor en el municipio de Valledupar	95,5
5	Construyendo caminos	Análisis de los derechos económicos, sociales, culturales, civiles y políticos de las comunidades afro descendientes en el departamento del cesar. "el caso de la vereda las casitas"	93,75
6	Juristas en proceso	La nueva agenda de los derechos humanos de las mujeres, niñas y adolescentes en el posconflicto colombiano, desde la perspectiva de promoción y protección del estado mexicano	92
7	Nuevo Amanecer	Perfil de susceptibilidad antimicrobiana en aislamientos de pseudomonas aeruginosa provenientes de pacientes internados en un centro hospitalario de Valledupar	90



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
8	Construyendo caminos	La reparación colectiva étnica afrodescendientes de la comunidad de Guacoche – Cesar en el ámbito material, político y simbólico.	88,5
9	Bacteriólogos innovadores para el mundo - SIBIM	Caracterización de bacterias presentes en la laguna de oxidación como estrategia de biorremediación en Valledupar	0

CAMPUS CÚCUTA

N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
1	Cudlavi	Acanthamoeba spp como hospedero de Helicobacter pylori en diferentes tipos de agua de Cúcuta, Norte de Santander, 2019	99
2	VISIONARIOS	Diseño de un dispositivo adaptable que facilite la función psicomotriz en niño con parálisis cerebral espástica	99
3	Radijac	Efectividad bioplaguicida in vitro del aceite esencial y el extracto acuoso del arrayan sobre la mosca de la fruta (anastrepha sp)	98
4	Radijac	Evaluación de la efectividad de los microorganismos endógenos en la degradación de los residuos orgánicos producidos en cenabastos, norte de Santander, Cúcuta 2019	98
5	BIOCIENCIAS	Evaluación de la actividad antibacteriana de extractos de Persea Americana (aguacate) variedad choquette sobre el crecimiento de microorganismos causantes de infecciones urinarias: Escherichia coli, Proteus mirabilis, Klebsiella Sp, in vitro	97
6	Cudlavi	Mycobacterium spp como endosimbionte de Amebas de vida libre en aguas de Cúcuta, 2019	96
7	VISIONARIOS	Desarrollo de un sistema de recolección de agua atmosférica por medio de los métodos de condensación y de interceptación en las fincas “La Selva y Flor del Valle” ubicadas en los municipios de Bochalema y Chinácota.	96



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
8	EXPLORADORES	Identificación de prácticas medioambientales de los jóvenes universitarios de la ciudad de Cúcuta con miras a la culturización y sensibilización en cuanto a marketing ambiental	96
9	Cudlavi	Asociación endosimbólica entre Acanthamoeba spp. Y Cryptococcus spp. En muestras ambientales de la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander	95
10	Bios Kai Thanatos	Incidencia de los principales factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de la Universidad de Santander, sede Cúcuta 2019	95
11	DOLLY	Asociación de variables metereológicas con la presencia de cryptococcus SPP en aislamientos ambientales de la Universidad de Santander Campús Cúcuta y Estadio General Santander, Cúcuta, Colombia, 2018-2019	95
12	Orugas	Evaluación del efecto antimicrobiano de Laurus nobilis (laurel) y Thymus vulgaris (tomillo) frente a patógenos en arroz chino	95
13	Semilleros de jóvenes investigadores en salud pública	Representaciones sociales en el embarazo y maternidad. Tragedia o bendición para las adolescentes	95
14	VISIONARIOS	Desarrollo de una harina a base de torta residual de sachá inchi con adición de microorganismos probióticos como alternativa de alimentación humana	95
15	DOLLY	Frecuencia de casos sospechosos y confirmados de Dengue en pacientes febriles del Hospital Universitario Erasmo Meoz Cúcuta, Colombia 2018-2019	94
16	Radijac	Evaluación de la efectividad de una dieta basada en proteína no convencional como alternativa para la alimentación del pterophyllum scalare en etapa de alevinaje.	94
17	Terapia Ocupacional - SITO	Relación de los factores ambientales intraescolares con la ejecución de los hábitos y técnicas de estudio de los menores de 10 a 13 años del Instituto General Santander	94
18	Frontera	Efectos de las variaciones climáticas en los precios del cacao en los municipios de Cúcuta y Gramalote, departamento Norte de Santander	93



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
19	Semillero de Investigación en Enfermería - SIEN	Efectos de la terapia de la risa en pacientes hospitalizados en la Clínica Norte, Cúcuta 2019	92
20	Semillero de Investigación en Enfermería - SIEN	Plan de cuidado de enfermería para gestantes de alto riesgo biopsicosocial en la Unidad Básica Materno Infantil La Libertad, 2019A	92
21	Cudlavi	Identificación de Naegleria spp y su interacción con cianobacterias productoras de microcistinas aislados de ambientes hostiles en Norte de Santander	92
22	DOLLY	Asociación de la seroprevalencia y seroconversión de la respuesta IgG Anti-virus dengue en estudiantes de primer semestre de la UDES Cúcuta, Colombia, 2018-2019	92
23	BIOCIENCIAS	Evaluación de la actividad antimicótica de extractos de Persea Americana (aguacate) variedad Choquette en hongos oportunistas: Candida albicans y Candida krusei	91
24	Terapia Ocupacional - SITO	Relación de las áreas de la participación ocupacional que restringe el acceso a los servicios de atención primaria de salud de las personas mayores del programa hogar cento día de la alcaldía de los Patios, 2018	91
25	BIOCIENCIAS	Análisis de los factores asociados a la infección de tracto urinario en los estudiantes del Colegio Oriental 26 de Cúcuta	90
26	EXPLORADORES	Diagnóstico y diseño de un plan promocional que vincule y active los semilleros de investigación de la Universidad de Santander Campus Cúcuta	90
27	VISIONARIOS	Diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para la empresa Group Innovaplast	90
28	Cudlavi	Protozoos emergentes y oportunistas en agua de consumo de la Universidad de Santander, Campus Cúcuta, 2019	90
29	RESIDE T.O. Re-significación del Desempeño Terapia Ocupacional	Sentido y significado de las ocupaciones de adolescentes y jóvenes víctimas del conflicto armado en Cúcuta, Norte de Santander, año 2019	90
30	Bios Kai Thanatos	Variantes anatómicas de la vesícula biliar	89



N°	Semillero	Proyecto	Puntaje
31	Cudlavi	Determinación de especies causantes de Leishmaniasis cutánea en caninos de los municipio Ragonvalia y Pamplonita, 2018-2019	89
32	VISIONARIOS	Análisis del potencial técnico para la producción de energía renovable a partir del cuesco de palma en Norte de Santander	87
33	Bios Kai Thanatos	Esteatosis hepática no alcohólica por ultrasonido en pacientes con obesidad	85
34	SEJISAP	Valoración del riesgo biopsicosocial en gestantes de la unidad básica materno infantil La Libertad, Cúcuta 2018A	85
35	VISIONARIOS	Identificación de riesgos en los procesos misionales que influyen en el ausentismo de los trabajadores de las Pymes en el sector textil en el periodo 2015-2017 de la Ciudad de Cúcuta Norte de Santander	83
36	EXPLORADORES	Investigación de alternativas para empaques eco-amigables mediante el uso de papel semilla pertinente para la ciudad de Cúcuta	82
37	BIOCIENCIAS	Relación de la concentración sérica de la fructosamina, la interleucina 6 (IL-6) y las hormonas tiroideas con la diabetes mellitus tipo 2 en pacientes de E.S.E IMSALUD de la Unidad Básica Puente Barco Leones, Cúcuta	80
38	Tendencias de la Ingeniería de Sistemas orientadas a la Sociedad - TISOS	Implementación de ensayos de detección temprana de la leucemia en niños de 0-5 años ubicados en la ciudad de Cúcuta y su área metropolitana haciendo uso de nanosensores	72
39	VISIONARIOS	Control del vector del dengue Aedes Aegypti en la Universidad de Santander UDES	70
40	Bios Kai Thanatos	Vértebra limbus en columna lumbar halladas por radiografía	0

La Vicerrectoría de Investigaciones felicita a todos los estudiantes de semilleros, igualmente, agradece a los docentes que participaron como evaluadores de los diferentes proyectos y les invita a seguir fortaleciendo la cultura de investigación en la Universidad de Santander.



**Universidad
de Santander**
Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min.Educación **UDES**

Sede Administrativa Cra. 29 N° 47-32
PBX. 6434977 Fax. 6436002
Campus Lagos del Cacique
Calle 70 N° 55 - 210
PBX. 6516500 - Fax. 6516492
Bucaramanga - Colombia
Web Site: www.udes.edu.co

Se priorizará la participación en el Encuentro Departamental de Semilleros de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación-RedColSi, los proyectos que obtuvieron un puntaje igual o superior a 90 puntos.

Cordialmente,


SUSAN BENAVIDES TRUJILLO
Vicerrectora de Investigaciones