

RESULTADOS CAMPUS BUCARAMANGA XIII ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2025

La Vicerrectoría de Investigaciones felicita a los estudiantes y tutores de los semilleros de investigación, por su activa participación en el *XIII Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación UDES- 2025*, realizado el pasado 10 y 11 de abril. Resaltamos su gran dedicación y disciplina para desarrollar los trabajos presentados en esta convocatoria y los invitados a seguir trabajando con ese dinamismo y entusiasmo por la investigación. También se extiende un agradecimiento a los profesores que actuaron como pares evaluadores en los diferentes proyectos.

Atendiendo a lo establecido en los términos de referencia de la presente convocatoria, a continuación, se publican los resultados de la evaluación de los trabajos inscritos del campus Bucaramanga, los proyectos con puntaje igual o superior a 90 puntos (≥ 90), cuentan con aval institucional para participar el encuentro departamental de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación – RedColsi:

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
1	BUC55-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Cambios en la identidad ocupacional de población en situación de calle tras la intervención de terapia ocupacional	Investigación	100
2	BUC36-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias	Novaciencia	Actividad de la lactonasa libre pColdIV EPP9 sobre la expresión de los factores de virulencia de Pseudomonas aeruginosa asociados al Quorum sensing.	Investigación	98,5
3	BUC50-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Habilidades de afrontamiento y sentido de eficacia en los estudiantes sexto grado de una institución pública de Bucaramanga	Investigación	98,5
4	BUC04-25	Facultad de Ciencias Sociales	PSICOTÁNATOS	Aproximación a la clínica de la melancolía y depresión como respuesta del duelo patológico	Investigación	98
5	BUC10-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	Análisis Comparativo de las Señales Acústicas de la Deglución en Niños de 2 a 11 Años de Bucaramanga y su Área Metropolitana.	Investigación	98

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
6	BUC25-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Inmunidad e Infección	Resistencia a macrólidos en Staphylococcus de pacientes con COVID-19 en Santander	Investigación	98
7	BUC35-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias	Novaciencia	Identificación y análisis filogenético de genes nif de bacterias aisladas de rellenos sanitarios colombianos	Investigación	98
8	BUC43-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Energías Sostenibles para el Futuro-ENSO	Mecanismos de Generación de Hidrogeno Natural en el Contexto de la Geología de Colombia	Investigación	98
9	BUC56-25	Facultad de Ciencias Sociales	MOEBIUS	La Clave del Deseo en la Constitución del Síntoma en la Neurosis	Investigación	98
10	BUC24-25	Facultad de Ciencias Sociales	PSICOTÁNATOS	La mujer dentro del movimiento Psicoanalítico	Investigación	97
11	BUC63-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	CUIDEMOS	Nivel de Percepción de Carga y uso de las TIC en el Cuidador de Persona en Situación de Cronicidad	Investigación-Creación	97
12	BUC64-25	Facultad de Ciencias Sociales	MOEBIUS	Marcas psíquicas del abuso sexual infantil en la maternidad.	Investigación	97
13	BUC51-25	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	CONEXIÓN	Funcionalidad de los procesos Financieros, Contables y Tributarios del Sistema Contable Software – SOFI, una solución tecnológica para los microempresarios.	Desarrollo e Innovación	95,5
14	BUC30-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	PDELTA	Evaluación de la Vulnerabilidad Estructural Ante Sismos Superficiales de Viviendas de Mampostería del Área Metropolitana de Bucaramanga.	Investigación	95

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
15	BUC45-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Desarrollo Biotecnológico en enfermedades Infecciosas	Potencial citotóxico y tripanocida in vitro de nanoemulsiones y aceites esenciales de los frutos amazónicos Caryocar brasiliense y Carapa guianensis	Investigación	95
16	BUC54-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	SIGESCOE	Análisis preliminar de la implementación de un co-bot como estrategia de apoyo a la seguridad y salud en el trabajo en una planta industrial de autopartes en Santander-Colombia.	Desarrollo e Innovación	95
17	BUC44-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Semillero de investigación en Suelo, Aire y Sostenibilidad SISAS	Comparativo de elastómeros sintéticos y naturales: caso cáscara de piña santandereana	Investigación	94,5
18	BUC46-25	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	LA GESTA	Evaluación de la Percepción Sobre el uso de la Inteligencia Artificial en la Gestión de Inversiones y Finanzas Personales en la Universidad de Santander	Desarrollo e Innovación	94,5
19	BUC76-25	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	ÓPTIMO	Herramienta digital para el diagnóstico financiero y la evaluación de la viabilidad empresarial bajo el enfoque de la "Hipótesis de negocio en marcha".	Desarrollo e Innovación	94,5
20	BUC15-25	Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias	MICROFOOD	Desarrollo de un producto "goma de colágeno extraído del pescado con adición de probiótico encapsulado"	Desarrollo e Innovación	94
21	BUC01-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Alternativas para la conservación en remediación eco ambiental - ACRE	Análisis ambiental de prendas de vestir en el marco la iniciativa de moda circular Vístete de Oportunidades.	Investigación	93,5
22	BUC47-25	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	LA GESTA	Diseño de una plataforma web para el comercio de productos electrónicos de segundo uso en la Universidad de Santander sede Bucaramanga	Desarrollo e Innovación	93,5

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
23	BUC65-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Semillero en Manejo de Aguas SIMA	Obras Civiles para la Prevención de la Erosión, Control del Caudal y Mejora de la Calidad del Agua en Fuentes Hídricas: Caso de Estudio de la Quebrada Las Ranas	Investigación	93
24	BUC02-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Inmunidad e Infección	Resistencia a glucopéptidos en especies de Staphylococcus: evidencia desde Santander, Colombia en el contexto de pacientes con COVID-19	Investigación	93
25	BUC18-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Punto de encuentro	Comparación de la grabación portátil con la grabación "Gold standard" de la voz	Investigación	93
26	BUC39-25	Facultad de Ciencias Sociales	Atención, Educación y Desarrollo para la Primera Infancia (A-EDPI)	Percepciones sobre la educación infantil y el rol del docente de educación inicial en estudiantes de 10° y 11° participantes del semillero de experiencias LAB KIDS en una universidad privada de Bucaramanga	Investigación	93
27	BUC42-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Desarrollo Biotecnológico en enfermedades Infecciosas	Factores de riesgo cardiovascular en mayores de 18 años en 5 poblaciones del Magdalena Medio	Investigación	93
28	BUC72-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Estudio comparativo de craneotomía en paciente despierto vs craneotomía en paciente dormido par resección de tumores cerebrales intraaxiales	Desarrollo e Innovación	93
29	BUC75-25	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	GPS	Fortalecimiento de las capacidades comerciales de las comunidades ubicadas en el Área de Influencia Directa del embalse de Topocoro en torno a las Industrias Creativas y Culturales como alternativa de desarrollo territorial	Investigación	92,5

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
30	BUC28-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	SIPIQ	Instrumento para registro de eventos adversos e incidentes en Instrumentación Quirúrgica, Universidad de Santander, 2024	Investigación	92
31	BUC52-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	INVAEI- Investigación avanzada en enfermedades infecciosas	Determinación del tipo de disrupción del Quorum Sensing (QS) de cepas E. coli patógenas y comensales tratadas con enzimas Quorum Quenching (QQ) lactonasa y acilasas.	Investigación	92
32	BUC57-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Características del Ambiente Laboral que Influyen en el Bienestar y Desempeño Ocupacional de los Uniformados de la Policía de Piedecuesta.	Investigación	91,5
33	BUC06-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Argot	Relación entre la articulación del habla y la presencia de maloclusión dentaria decidual y/o permanente en los niños y niñas entre los 6 a 13 años	Investigación	91
34	BUC05-25	Facultad de Ciencias Sociales	PSICOTÁMATOS	Salud mental, procesos diagnósticos e intervención en psicología y psiquiatría.	Investigación	90,5
35	BUC31-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Equilibrio Ocupacional y el Desempeño Laboral de los trabajadores adscritos a una empresa de recreación	Investigación	88,5
36	BUC33-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	PDELTA	Diseño y ejecución de un sistema integral de biogás y economía circular para la gestión sostenible de residuos orgánicos en la comunidad Asoyariques del municipio de San Vicente de Chucurí – Santander.	Investigación	88,5
37	BUC69-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Grupo de Investigación en Desarrollo Sostenible Energético – GIDSE	Caso de estudio basado en la implementación de las tecnologías de industria 4.0 y transformación digital en el contexto de la logística	Desarrollo e Innovación	88,5

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
38	BUC03-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Inmunidad e Infección	Monitoreo de resistencia a quinolonas en bacterias presentes en el agua de sistemas de cultivo Biofloc para tilapia roja (<i>Oreochromis sp.</i>) en el nororiente de Colombia.	Investigación	88
39	BUC12-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	Desarrollo del lenguaje oral y bilingüismo, del castellano y el WAYUUNAIKI en niños wayuu de 6 a 7 años, que pertenecen a la de comunidad COROPONTAIN, URIBIA-LA GUAJIRA.	Investigación	88
40	BUC14-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	propuesta de modificación dietaria para pacientes con disfagia basados en la International Dysphagia Diet Standardization Initiative (IDDSI) niveles 2, 3 Y 4	Investigación	88
41	BUC37-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Identificación de Patrones Espacio Temporales en Zonas Sísmicamente Activas	Investigación	88
42	BUC70-25	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	LA GESTA	Propuesta de plataforma digital para la formación en finanzas: un enfoque para los jóvenes en Barrancabermeja.	Investigación	87,5
43	BUC26-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Jóvenes investigadores enfermeros	Factores Predisponentes al Estrés Académico en el Semestre 2024 A en los Estudiantes del Programa de Enfermería de la Universidad de Santander, Sede Bucaramanga	Investigación	87
44	BUC41-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Jóvenes investigadores enfermeros	Perfil emprendedor en los estudiantes de enfermería de la Universidad de Santander Campus Bucaramanga, periodo académico 2024 B	Investigación-Creación	87
45	BUC16-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	PDELTA	Uso de Arenas Lodas de Relaves Mineros como Sustituto Parcial en Hormigón Estructural y Pavimentos en Antioquia Gold Ltda	Desarrollo e Innovación	86,5

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
46	BUC19-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Argot	Re-diseño de una herramienta didáctica y lúdica para la evaluación, diagnóstico y tratamiento de la conciencia fonológica en niños de 4 a 7 años. Fase 1 (Evaluación de los ítems - Reconocimiento, denominación de las imágenes).	Investigación	86,5
47	BUC34-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Novaciencia	Caracterización de la actividad citotóxica de parasporina PS2Aa1 producida por el aislado de suelos colombianos 67 de Bacillus thuringiensis en líneas celulares de cáncer	Investigación	86
48	BUC73-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Cirugía abierta versus terapia endovascular en aneurismas cerebrales	Investigación	85,5
49	BUC09-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	Parámetros acústicos de la voz en niños de 7 a 8 años	Investigación	85
50	BUC11-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	Transformaciones vocales en la mujer: Un análisis de la influencia hormonal en la fonación.	Investigación	85
51	BUC27-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Jóvenes investigadores enfermeros	Percepción de los estudiantes de enfermería de la universidad de Santander en la gestión ambiental A-2025	Investigación	85
52	BUC17-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	PRAXIS	Desarrollo de una herramienta digital para estandarizar y optimizar la aplicación de pruebas semiológicas en la evaluación musculoesquelética en fisioterapia	Investigación-Creación	83,5
53	BUC53-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	INVAEI- Investigación avanzada en enfermedades infecciosas	Evaluación del fenotipo de QS en cepas de E. coli resistentes a quinolonas, fluoroquinolonas y BLEE tratadas con lactonasa.	Investigación	83

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
54	BUC08-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Actividad Física	Deporte social comunitario como estrategia para la promoción de la convivencia en la comuna 1 de la ciudad de Bucaramanga, Colombia, 2025	Investigación	82,5
55	BUC13-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	Consistencia interna del instrumento de evaluación del lenguaje oral en Colombia TELOC en niños y niñas de 5 a 8 años	Investigación	82,5
56	BUC59-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Perspectivas del empresario y del terapeuta ocupacional graduado de la Universidad de Santander Bucaramanga, frente al desempeño profesional y laboral.	Investigación	82,5
57	BUC77-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	SALUD PÚBLICA Y AMBIENTAL	Aislamiento e identificación de hongos micotoxigénicos y no micotoxigénicos durante el procesamiento primario del Cacao cultivado en los municipios de Bucaramanga, San Vicente de Chucurí y Río Negro	Investigación	82,5
58	BUC71-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	AGROINSO	Elaborar un material bioplástico a partir de la cáscara de café: Evaluar su comportamiento en términos de permeabilidad y biodegradabilidad	Investigación	82
59	BUC32-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	SIPIQ	Competencias en Atención Primaria en Salud (APS) en egresados de Instrumentación Quirúrgica de la Universidad de Santander (UDES)	Investigación	81,5
60	BUC62-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Semillero de Investigación de supervisión de Obras Civiles.	Diseño de Plantillas y Manuales Para el Laboratorio de Mecánica de suelos de la Universidad de Santander	Investigación	81,5

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
61	BUC68-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Ultrasonido intraoperatorio: una guía para la resección de lesiones y tumores en el cerebro y columna vertebral y adaptación de la sonda intracavitaria	Investigación	81,5
62	BUC49-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	NOUSOPHIA	Estrategia De Intervención Que Promueva Una Mejor Comprensión Sobre La Política Ambiental Y La Gestión De Residuos En La Comunidad Académica De Las IES Universidad De Santander Y Fundación Universitaria Del Área Andina"	Investigación	81
63	BUC66-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Caracterización de pacientes sometidos a cirugía por tumor de hipófisis en dos instituciones de Bucaramanga entre los años 2013 al 2025 y su desenlace postquirúrgico.	Investigación	79,5
64	BUC67-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Terapia génica de neurocirugía: Aplicación de la edición genómica en el tratamiento de glioblastoma multiforme.	Desarrollo e Innovación	79,5
65	BUC38-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Aplicación de Herramientas SIG y teledetección para la identificación de posibles zonas de inhumación, caso de estudio: La Escombrera (Medellín)	Investigación	78,5
66	BUC20-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Atención Primaria en Salud	Calidad de vida relacionada con la salud y su asociación con la adherencia al tratamiento en pacientes que asisten a consulta de riesgo cardiovascular en el centro de salud Mutis de Bucaramanga	Investigación	78
67	BUC74-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Calidad de vida en pacientes sometidos a craneotomía para resección de glioma	Investigación	78

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
68	BUC48-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Semillero en Manejo de Aguas SIMA	Implementación de BIM en proyectos de construcción: Estudio de caso en empresa de la ciudad de Bucaramanga	Desarrollo e Innovación	77,5
69	BUC07-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Actividad Física	Caracterización de lesiones deportivas de miembros inferiores en las selecciones de la Universidad de Santander, sede Bucaramanga – 2025	Investigación	77
70	BUC21-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Atención Primaria en Salud	Prevalencia y Factores Asociados a la Polifarmacia en Pacientes con Queja de Memoria	Investigación	77
71	BUC60-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Factores de riesgo para el desarrollo de tumores cerebrales en pacientes intervenidos quirúrgicamente con diagnóstico de tumor cerebral en el Hospital Universitario Los Comuneros y en la Clínica Chicamocha	Investigación	76,5
72	BUC61-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Semillero de Investigación de Supervisión de Obras Civiles.	Diseño de Plantillas y Manuales Para el Laboratorio de Agregados y Concretos de la Universidad de Santander	Investigación	75
73	BUC29-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	SIPIQ	Percepción del Instrumentador Quirúrgico sobre la cultura de seguridad del paciente en instituciones de docencia servicio del programa de Instrumentación Quirúrgica de la Universidad de Santander de Bucaramanga	Investigación	69,5
74	BUC23-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Physis	Evaluación de la Modulación Autónoma Cardíaca en Jóvenes Universitarias: Serie de Casos	Investigación	63,5
75	BUC58-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Neurocirugía	Epilepsia asociada a lesiones isquémicas	Investigación	No cumple con criterios

No	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
76	BUC40-25	Facultad de Ingenierías y Tecnologías	Semillero en Manejo de Aguas SIMA	Estudio Hidrológico y Modelamiento Hidráulico de la Quebrada "Las Ranas", fuente de abastecimiento del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, Departamento de Santander	Investigación	No se presentó
77	BUC22-25	Facultad Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Génesis	Perspectivas de los Docentes de Educación Preescolar, Primaria y Secundaria sobre la Contribución del Fonoaudiólogo en el Contexto Educativo del Área Metropolitana de Bucaramanga	Investigación	No se presentó

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga a los veintiún (21) días del mes de abril de 2025.

Cordialmente,



Fabiola Aguilar Galvis
Vicerrectora de Investigaciones



Luz Sarmiento Romero
Coordinadora Grupos y Semilleros de Investigación