



## RESULTADOS CAMPUS BUCARAMANGA

### XIV ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2026 "Semilleros que siembran ciencia y transforman realidades"

La Vicerrectoría de Investigaciones felicita a los estudiantes y tutores de los semilleros de investigación, por su activa participación en el *XIV Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación UDES- 2026*, realizado el 15 y 16 de abril.

Se destaca su compromiso, dedicación y disciplina en el desarrollo de los trabajos presentados en esta convocatoria, lo cual evidencia el fortalecimiento de la cultura investigativa institucional. Asimismo, se les invita a continuar promoviendo el dinamismo, la creatividad y el entusiasmo por la generación de conocimiento.

De igual manera, se extiende un especial agradecimiento a los profesores que participaron 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 ( $\geq 90$ ), 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	BUC03-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero de Investigación en Suelos, Aire y Sostenibilidad SISAS	ESTUDIO DE BIOCHART COMO REMEDIADOR DE SUELO Y ABONO PARA PLANTAS DE THEOBROMA CACAO	Desarrollo e Innovación	100
2	BUC80-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Análisis de procedencia y patrones de paleocorrientes para el jurásico tardío en el centro y occidente del macizo de Santander.	Investigación	98
3	BUC91-26	F. Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	LA GESTA	Construcción de un Portafolio Probabilístico para la Especulación en el Mercado Accionario Suizo: "Analítica Histórica, Correlaciones y Enfoque de Administración 5.0"	Investigación	98
4	BUC20-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	ARGOT	Diseño y validación de un recurso digital dirigido a padres para la orientación y estimulación del Lenguaje oral en niños de 0 a 2 años como estrategia de promoción y fortalecimiento del Desarrollo típico del lenguaje.	Desarrollo e Innovación	97
5	BUC65-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Atención Primaria en Salud	Prevalencia de enfermedad arterial periférica en pacientes que asisten	Investigación	97



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
				al programa de RCV en el primer nivel de atención en salud.		
6	BUC85-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Physis	Fuerza prensil en sujetos sometidos a revascularización percutánea por enfermedad coronaria.	Investigación	97
7	BUC22-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Estudio descriptivo de las Habilidades de Integración Visomotriz en Estudiantes de 4 a 8 años y 11 meses de una Institución Educativa de Bucaramanga 2025	Investigación	96
8	BUC27-26	F. Ciencias Sociales	Intellectus	Análisis de la relación entre el número de sesiones de estimulación cognitiva del programa intercog y el desempeño en memoria semántica evaluada mediante la prueba de fluidez verbal en adultos mayores con deterioro cognitivo leve	Investigación	96
9	BUC67-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	SEMIRA	Asociación entre la distancia geográfica y control de la hipertensión en Santander: Resultados de una intervención comunitaria	Investigación	96
10	BUC06-26	F. Ciencias Sociales	PSICOTÁNATOS	Aproximación a la clínica de la melancolía y la depresión como respuesta del duelo patológico.	Investigación	96
11	BUC01-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Alternativas para la Conservación y Remediación Ecoambiental - ACRE	Análisis de impacto ambiental con enfoque en economía circular para las industrias manufactureras - caso industria de la juguetería	Investigación	96
12	BUC42-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	PUNTO DE ENCUENTRO	Comparación grabación clínica de la voz Gold Standard vs propuesta de grabación portátil	Investigación	95
13	BUC86-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Geología, análisis estructural y caracterización mineralógica del Resguardo Indígena Escopetera y Pirza (Risaralda-Caldas) en Colombia: Una herramienta técnica para la gestión territorial.	Investigación	95
14	BUC69-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Inmunidad e Infección	Caracterización genómica in silico de determinantes de resistencia antimicrobiana en Acinetobacter baumannii de origen colombiano a partir de genomas disponibles en repositorios públicos	Investigación	94
15	BUC10-26	F. Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	GPS	Percepción del valor nutricional y sensibilidad al precio en el consumo de leche un análisis en Bucaramanga y su área metropolitana	Investigación	94
16	BUC50-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Relación entre estado de ánimo, equilibrio ocupacional y calidad de vida en estudiantes madres de una universidad de Bucaramanga	Investigación	94



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
17	BUC98-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de Neurocirugía	Ultrasonido intraoperatorio: una guía para la resección de lesiones y tumores en el cerebro, columna vertebral y adaptación de la sonda intracavitaria	Investigación	94
18	BUC34-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero en Ingeniería de materiales	Diseño de bloques estructurales de suelo compactado bioestabilizado con estiércol bovino y fibra de palma africana para clima tropical	Investigación	94
19	BUC41-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de investigación del programa de Instrumentación quirúrgica SIPIQ	“PROTOCOLO PERIOPERATORIO PARA PACIENTES CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) EN BUCARAMANGA	Desarrollo e Innovación	94
20	BUC24-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	DESARROLLO DEL LENGUAJE ORAL Y LA INFLUENCIA DEL BILINGÜISMO EN NIÑOS WAYUU DE 4, 5 Y 6 AÑOS, QUE PERTENECEN A LA COMUNIDAD COROPONTAIN Y PALAJULEEN, EN URIBIA - LA GUAJIRA.	Investigación	93
21	BUC68-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Colectivo académico para la investigación e implementación de aprendizaje lúdico	CONSTRUYENDO CONCIENCIA: ENSEÑANZA DE ENERGIA RENOVABLE Y SOSTENIBILIDAD APLICANDO LSP, IMPACTO EDUCATIVO	Investigación	93
22	BUC12-26	F. Ciencias Sociales	PSICOTÁMATOS	“Ataques al cuerpo en la adolescencia, una lectura psicoanalítica desde la compulsión a la repetición”	Investigación	93
23	BUC44-26	F. Ciencias Sociales	MOEBIUS	Influencia de los padres en la constitución psíquica de la psicosis.	Investigación	93
24	BUC37-26	F. Ciencias Naturales	NanoBiot	Modelamiento de una fracción de la proteína OmcZ como estrategia para la pasivación de electrodos serigrafados de carbono	Investigación	93
25	BUC02-26	F. Ingenierías y Tecnologías	PDELTA	Análisis de capacidad de carga estructural de las viviendas típicas en mampostería en Bucaramanga y su área metropolitana	Investigación	93
26	BUC32-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero de Investigación en Ingeniería Petroquímica - SEIP	Del CO <sub>2</sub> a la energía limpia: simulación de su captura, almacenamiento y uso para la generación de FNCE en el Valle Medio del Magdalena	Investigación	93
27	BUC61-26	F. Ingenierías y Tecnologías	ENSO Energías Sostenibles para el Futuro	Caracterización geológica del carbón en los municipios de Pesca y Tota, Boyacá	Investigación	93
28	BUC74-26	F. Ciencias Agrícolas y Veterinarias	SEMIRA	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos en estudiantes de Medicina Veterinaria de la UDES	Investigación	93



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
29	BUC30-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero de investigación en manejo de aguas	Análisis experimental de la incorporación de baba de nopal en morteros para mejorar su resistencia a la penetración de agua	Desarrollo e Innovación	92
30	BUC94-26	F. Ciencias Sociales	MOEBIUS	La Clave del Deseo en la Constitución del Síntoma en la Neurosis	Investigación	92
31	BUC71-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Investigación comparativa de análogos de procesos superficiales entre marte y la tierra	Investigación	92
32	BUC31-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero en ingeniería de materiales	LADRIYU: Ladrillo de aglomerado a base de residuos de madera con almidonadme de yuca y resina acrílica como agentes de cohesión.	Investigación	91
33	BUC75-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Colectivo académico para la investigación e implementación de aprendizaje lúdico	CABINA AUTOMATIZADA PARA LA FRUCTIFICACIÓN DE HONGOS	Desarrollo e Innovación	91
34	BUC90-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Salud Pública y Ambiental	Diversidad fúngica y ocurrencia de micotoxinas durante el procesamiento primario del cacao en Bucaramanga, San Vicente de Chucurí y Rionegro, Santander, Colombia	Investigación	91
35	BUC84-26	F. Ciencias Sociales	Equality	Del silencio a la palabra: narrativas de mujeres sobrevivientes de violencia sexual	Investigación-Creación	91
36	BUC05-26	F. Ciencias Sociales	PSICOTÁMATOS	Trastorno Dismórfico Corporal (TDC) en la Adolescencia: Análisis sobre sus Características Diagnósticas en un Estudio de Caso.	Investigación	90
37	BUC43-26	F. Ciencias Agrícolas y Veterinarias	CORTEX	Estudio Histológico del Efecto de una Presentación Comercial de Glifosato Sobre el Proceso de Cicatrización del Tejido Conectivo Usando un Modelo de Guías para Reparación de Nervio	Investigación	90
38	BUC81-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de cirugía cardiovascular y cardiología	Incidencia institucional y desenlaces clínicos de los aneurismas aórticos en un centro de cirugía cardiovascular en Bucaramanga, Colombia post-covid: cohorte retrospectiva 2020-2025.	Investigación	90
39	BUC64-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Investigación avanzada en enfermedades infecciosas- INVAEI	Evaluación de tecnología diagnóstica de Giardia duodenalis y Cryptosporidium spp en una población de Bucaramanga, Santander.	Investigación	90
40	BUC52-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Barreras actitudinales y facilitadores para los estudiantes con discapacidad intelectual de	Investigación	90



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
				una institución educativa en Bucaramanga.		
41	BUC76-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Inmunidad e Infección	Caracterización funcional de cepas bacterianas con potencial probiótico aisladas de pollos de engorde	Investigación	90
42	BUC49-26	F. Ciencias Sociales	TRIBUCO - TRIBU DE LA COMUNICACIÓN	Comunicación comunitaria y reconstrucción del tejido social: propuesta de un medio participativo para Barrancabermeja, Santander.	Investigación-Creación	89
43	BUC09-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de Investigación Del Programa de Instrumentación Quirúrgica SIPIQ	Uso de realidad aumentada para la enseñanza de esterilización	Investigación-Creación	89
44	BUC19-26	F. Ciencias Agrícolas y Veterinarias	Semillero de investigación en clínica y zoonosis (SICZ)	Evaluación del efecto del sulforafano en la mielotoxicidad inducida por el docetaxel en un modelo experimental in vivo	Investigación	89
45	BUC11-26	F. Ingenierías y Tecnologías	PDELTA	Evaluación del desempeño bioprocesual y energético de una biorrefinería de 9 L a escala de laboratorio para la valorización de residuos orgánicos mediante producción de biogás.	Investigación	88
46	BUC04-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Cuidemos	Análisis de la Percepción Estudiantil Sobre la Simulación Clínica Como Estrategia de Aprendizaje en el Programa de Enfermería de la Universidad de Santander	Investigación	88
47	BUC51-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Diseño de un instrumento para la evaluación de las características sociodemográficas, rol materno y el desempeño académico en estudiantes universitarias.	Investigación	88
48	BUC46-26	F. Ciencias Sociales	TRIBUCO - TRIBU DE LA COMUNICACIÓN	Análisis comparativo de las narrativas empleadas por Noticias Caracol en la cobertura de los candidatos: Abelardo de la Espriella, Iván Cepeda y Paloma Valencia durante el periodo electoral a la presidencia de Colombia 2026-2030	Investigación	88
49	BUC70-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	SEMIRA	Patrones de farmacoterapia antihipertensiva y control de la hipertensión en Santander: Análisis secundario del estudio RE-HOPE.	Investigación	88
50	BUC08-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Cuidemos	Caracterización De Pacientes Que Viven Con VIH Y Reciben Primer Esquema De Tratamiento Antirretroviral En Dos Regiones Del Oriente Colombiano	Investigación	87



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
51	BUC07-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero Cuidemos	Empleabilidad y Calidad de Vida en el Trabajo de los Graduados: Estudio Transversal del Programa de Enfermería de la Universidad de Santander Campus Bucaramanga Cohorte 2022-2025	Investigación	87
52	BUC48-26	F. Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	ÓPTIMO	Diseño de Herramienta Tecnológica para Automatización Contable y de Auditoría en MIPYMES	Investigación	87
53	BUC78-26	F. Ciencias Sociales	ANTRHOPOS IURIS	La tolerancia en el discurso de las élites políticas en Colombia en torno a la Construcción del Acuerdo de paz entre el Gobierno Colombiano y las Fuerzas Armadas Revolucionarias FARC EP	Investigación	87
54	BUC23-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	Hábitos lectores en niños de estratos socioeconómicos 4, 5 y 6 y su comparación con el rendimiento de la lectura a través del método Glifing.	Investigación	87
55	BUC58-26	F. Ingenierías y Tecnologías	ENSO Energías Sostenibles para el Futuro	Modelo Digital de Elevación (MDE) de un afloramiento del municipio de Iza, Boyacá (Colombia): generación, validación y análisis geomorfológico a partir de datos de elevación de alta resolución	Investigación	87
56	BUC95-26	F. Ciencias Sociales	Semillero de Investigación Sujeto y Sociedad	Saberes populares sobre identidad, territorio y cultura campesina en habitantes rurales del municipio de Guaca, vereda Sisota Alto	Investigación-Creación	87
57	BUC96-26	F. Ciencias Sociales	MOEBIUS	Marcas psíquicas del abuso sexual infantil en la maternidad	Investigación	87
58	BUC59-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Realidad Virtual Como Herramienta desde Terapia Ocupacional Para el Fortalecimiento de Habilidades de Comunicación e Interacción en Escolares de una Institución Educativa	Investigación	87
59	BUC25-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	Rendimiento de la evocación y denominación de palabras mediante formato convencional de láminas impresas y realidad virtual en estudiantes de básica y media secundaria en instituciones educativas públicas y privadas de Bucaramanga y su área metropolitana.	Investigación	86
60	BUC73-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Análisis de procedencia sedimentaria mediante diagramas de densidad y escalamiento multidimensional (MDS) en zircones detríticos U-Pb a partir de datos compilados	Investigación	86
61	BUC14-26	F. Ciencias Sociales	Atención, Educación y Desarrollo para	Implementación de secuencia didáctica basada en la música para el desarrollo del pensamiento	Investigación	86



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
			la Primera Infancia	lógico matemático en las aulas del nivel preescolar de Bucaramanga		
62	BUC89-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	De la narración al paisaje sonoro: un estudio cuasiexperimental de las habilidades narrativas y prosódicas en la población de 9-11 años de la Fundación Semillas de Ilusión.	Investigación-Creación	86
63	BUC88-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Atención Primaria en Salud	Prevalencia de Neuropatía Diabética a Través de la Prueba de Monofilamento en Pacientes con Diagnóstico de Diabetes Mellitus Tipo 2 en un Centro de Salud de Bucaramanga	Investigación	86
64	BUC13-26	F. Ciencias Sociales	Atención, Educación y Desarrollo para la Primera Infancia (A-EDPI)	Los Centros de Interés Como Una Estrategia Pedagógica Para el Desarrollo de la Participación Infantil en el Aula de Preescolar	Investigación	85
65	BUC92-26	F. Ingenierías y Tecnologías	ENSO Energías Sostenibles para el Futuro	Evaluación del potencial geotérmico del municipio de Iza (Boyacá) mediante análisis geoquímico y geológico en relación con las aguas termales del sistema	Investigación	85
66	BUC72-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	SEMIRA	Prevalencia de factores de riesgo para enfermedad cardiovascular en estudiantes de la facultad de ciencias médicas y de la salud de la Universidad de Santander (UDES) de Bucaramanga en 2023-2024.	Investigación	85
67	BUC21-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	Validación y diseño de un prototipo de aplicación digital para la intervención de Trastornos de los Sonidos del Habla con enfoque contrastivo dirigido a niños de 5 años en la ciudad de Bucaramanga	Investigación	85
68	BUC39-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de Investigación Del Programa de Instrumentación Quirúrgica	DETERMINAR EL CONOCIMIENTO SOBRE RIESGOS ERGONÓMICOS Y LESIONES OSTEOMUSCULARES EN ESTUDIANTES DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA ANTES DE LA PRÁCTICA CLÍNICA.	Desarrollo e Innovación	84
69	BUC93-26	F. Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	la gesta	MODELO DIGITAL PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE TERRENOS AGRICOLAS DESOCUPADOS EN COLOMBIA	Investigación	83
70	BUC15-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de Investigación Del Programa de Instrumentación Quirúrgica	Creación de instrumentos de evaluación y práctica colaborativa interprofesional para estudiantes y profesionales de diferentes disciplinas de la salud y áreas relacionadas	Investigación	83
71	BUC82-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Diseño y construcción de una caja de arena para la simulación de	Investigación	83



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
				procesos geológicos y estructurales.		
72	BUC47-26	F. Ciencias Sociales	TRIBUCO - TRIBU DE LA COMUNICACIÓN	Narrativas de culpabilización contra mujeres víctimas de violencia sexual en Instagram y X en Colombia durante el periodo (2024 - 2025)	Investigación	83
73	BUC56-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	CUINFANTE	DISEÑO DE INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DE LA PERCEPCIÓN DE LOS USUARIOS ACERCA DE LAS INTERVENCIONES EDUCATIVAS REALIZADAS POR EL PROGRAMA DE FAMILIAS SALUDABLES EN EL BARRIO CAFE MADRID.	Investigación	83
74	BUC55-26	F. Ciencias Sociales	EQUALITY	Narrativa de Estudiantes Universitarios con Orientación Sexual Bisexual Frente a los Estereotipos de Género en la Construcción de su Identidad	Investigación-Creación	82
75	BUC45-26	F. Ciencias Sociales	TRIBUCO - TRIBU DE LA COMUNICACIÓN	La transformación del periodismo de guerra en Colombia: el papel de las redes sociales en la reducción de riesgos para los periodistas	Investigación	82
76	BUC17-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	Propuesta de modificación dietaria para pacientes con disfagia basados en la IDDSI niveles 2, 3 y 4	Investigación	81
77	BUC26-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	INDICADORES DE ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO EN ADULTOS MAYORES SANOS: RELACIÓN ENTRE MORDEDURA, MASTICACIÓN Y DEGLUCIÓN.	Investigación	81
78	BUC87-26	F. Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	Colectivo académico para la investigación e implementación de aprendizaje lúdico	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO FINANCIERO EN LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL UDES	Investigación-Creación	81
79	BUC28-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero de investigación en manejo de aguas	Análisis de la resistencia mecánica de morteros de revestimiento aplicados en muros de contención tipo gavión bajo la influencia de aguas contaminadas del río de Oro con pH básico y elevada concentración de sulfatos	Investigación	81
80	BUC77-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	Procesos geomorfológicos y evolución del relieve en el sector Iza-Pesca, Boyacá.	Investigación	80
81	BUC35-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	Desempeño cognitivo comunicativo en personas adultas y adultas mayores con y sin enfermedad cardiovascular de Bucaramanga y su área metropolitana	Investigación	80
82	BUC36-26	F. Ciencias Agrícolas y Veterinarias	Semillero de investigación HAFI	El rostro de las emociones animales: fotografía científica como	Investigación-Creación	79



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
				herramienta para evidenciar la sintiencia animal"		
83	BUC62-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	JINURSE	Relación Entre la Hipertensión Arterial y el Deterioro Cognitivo Leve en Adultos Mayores en el Área Metropolitana de Bucaramanga (2024 - 2025)	Investigación	79
84	BUC79-26	F. Ingenierías y Tecnologías	SERENDIPIA	interpretación paleo ambiental basada en asociaciones fósiles de amonitas y moluscos	Investigación	79
85	BUC57-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Diseño de un Instrumento Para la Evaluación de Habilidades de Percepción Visual y Cognitivas en Jóvenes Futbolistas	Investigación	77
86	BUC53-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	GINTO	Percepción del Diseño Universal de Aprendizaje en los Docentes de Una Universidad de Bucaramanga.	Investigación	77
87	BUC83-26	F. Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	ÓPTIMO	Ciberseguridad y Auditoría Digital: Fortaleciendo la Integridad de los Sistemas Contables en las PYMES Colombianas	Investigación	76
88	BUC54-26	F. Ingenierías y Tecnologías	ENSO - Energías Sostenibles para el Futuro	Configuración estructural y evolución termocinémica del piedemonte de la Sierra Nevada de El Cocuy - Cordillera Oriental de Colombia	Investigación	75
89	BUC63-26	F. Ingenierías y Tecnologías	ENSO Energías Sostenibles para el Futuro	Estrategia de divulgación interactiva sobre transición energética dirigida a estudiantes de educación secundaria: implementación de prueba piloto en tres instituciones educativas	Investigación	75
90	BUC66-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Colectivo Académico para la Investigación e Implementación del Aprendizaje Lúdico	DISEÑO Y CREACIÓN DEL LIBRO; METODOLOGÍA LUDICA	Investigación-Creación	74
91	BUC29-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Génesis	Lenguaje y Envejecimiento Saludable: Análisis de las habilidades comunicativas en la población adulta mayor.	Investigación	74
92	BUC97-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Semillero de Neurocirugía	Caracterización de pacientes sometidos a cirugía por tumor de hipófisis en dos instituciones de Bucaramanga entre los años 2013 al 2026 y su desenlace postquirúrgico.	Investigación	74
93	BUC60-26	F. Ingenierías y Tecnologías	ENSO Energías Sostenibles para el Futuro	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA ANOMALÍA TERMAL DE LA ZONA DE SUBDUCCIÓN EN LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA Y SU EXPRESIÓN EN LOS DATOS TERMOCRONOLÓGICOS	Investigación	73



No.	Código	Facultad	Semillero	Título trabajo	Modalidad	Puntaje promedio
94	BUC40-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	ACTIVIDAD FISICA	Relación de la carga de entrenamiento y el estado de bienestar del deportista en atletas universitarios de taekwondo de la Universidad de Santander, Colombia	Investigación	72
95	BUC38-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	PUNTO DE ENCUENTRO	Implicaciones del uso del vapor (cigarrillo electrónico) en la voz de estudiantes de la Universidad de Santander (UDES)	Investigación	71
96	BUC18-26	F. Ciencias Agrícolas y Veterinarias	Semillero de investigación en clínica y zoonosis - SICZ	Determinación de los genes de codificación plasmídica a fluoroquinolonas y quinolonas y perfil de resistencia de enterobacterias aisladas en una clínica veterinaria.	Investigación	67
97	BOG01-26	F. Ciencias Médicas y de la Salud	Nousophia	"El Instrumentador Quirúrgico como Agente Transformador de Salud Planetaria	Investigación	67
98	BUC33-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero de investigación en manejo de aguas	Análisis experimental de la incorporación de almidón de yuca (Manihot esculenta) en concretos para mejorar su impermeabilidad y durabilidad frente a la humedad	Desarrollo e Innovación	62
99	BUC16-26	F. Ingenierías y Tecnologías	Semillero de Investigación de supervisión de Obras Civiles.	Diagnóstico Técnico del Estado Actual de la Infraestructura Vial Entre la Calle 37 La Fortuna y la Carrera 28 Colorados Campestre en Bucaramanga, Santander	Investigación	No se presentó

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga a los veinte (20) días del mes de abril de 2026.

Cordialmente,

**Cesar Augusto Serrano Novoa**  
Vicerrector de Investigaciones

**Luz Sarmiento Romero**  
Coordinadora de Grupos y Semilleros de Investigación  
- Bucaramanga