



RESULTADOS DEFINITIVOS DEL ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2020

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

Con el propósito de proporcionar una secuencia clara y ordenada, los resultados de la convocatoria se presentan en los siguientes bloques:

1. **Listado de proyectos presentados en la convocatoria con sus respectivos puntajes.** Este apartado registra la totalidad de los proyectos presentados en la convocatoria.
2. **Listado de proyectos avalados para participar en el encuentro departamental de la RedCOLSI.** Este apartado presenta i) los proyectos que lograron un aval directo desde la publicación de los resultados preliminares y ii) los proyectos que lograron un aval por la presentación del video solicitado por Vicerrectoría de Investigaciones.

1. Listado de proyectos presentados en la convocatoria con sus respectivos puntajes

Campus Bucaramanga

#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
1	Desarrollo Biotecnológicos	Efecto de las mezclas de terpenos derivados de aceites esenciales de Lippia alba y agentes quimioterapéuticos sobre células de cáncer hematológico	Investigación	79
2	LA GESTA	Evaluación de los efectos de la educación financiera en los conocimientos y prácticas que realiza la población vinculada con la institución educativa la libertad de Bucaramanga	Investigación	77,8
3	ILUMINA	Línea de intervención estratégica para CONEMPRE	Desarrollo e innovación	76
4	SICIVE	Prevalencia y factores de riesgo zoonótico de Dirofilaria immitis en albergues caninos y áreas	Investigación	76



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		adyacentes ubicados en el área metropolitana de Bucaramanga		
5	Punto de encuentro	Efecto de una intervención para la adquisición de conocimientos y estrategias de estimulación en el desarrollo del lenguaje y del habla en niños y niñas de 0 a 4 años-11 meses, dirigidas a Madres Comunitarias adscritas a la Cooperativa Multiactiva Coopmultiflor del Municipio De Floridablanca, Santander	Investigación	75
6	SIGA	Fortalecimiento administrativo en una Asociación de Campesinos Comerciantes. Fase 1: Propuesta organizativa de gestión documental.	Investigación	74,7
7	MOEBIUS	Análisis documental de la relación del cáncer de mama con la depresión en la mujer	Investigación	74,5
8	INVENTIVA	Medio de divulgación para la promoción de la comunicación digital de los restaurantes y su gastronomía en la ciudad de Bucaramanga.	Investigación	74
9	SIAMEV	Prevalencia y factores de riesgo de parásitos gastrointestinales en cerdos traspatio criados en el área metropolitana de Bucaramanga, Colombia	Investigación	73,5
10	Semillero Génesis	Efectividad de la intervención fonoaudiológica en escritura espontánea de los escolares de quinto grado en el Instituto Campo Hermoso sede C de la ciudad de Bucaramanga	Investigación	73
11	ARGOT	Diseño de actividades para estimular el lenguaje en la primera infancia en población vulnerable	Investigación	72,5
12	Sujeto y Sociedad	Evaluación de los impactos psicosociales en la salud mental comunitaria de los habitantes del asentamiento humano nogales II	Investigación	72,5
13	Semillero Génesis	Diseño y validación de los componentes para la evaluación del discurso narrativo para la población infantil de 5 a 8 años de edad como fortalecimiento al	Investigación	71,55



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		Test De Evaluación Del Lenguaje Oral En Colombia (TELOC)		
14	SIEP	Obtención de medios filtrantes a partir de biomasa vegetal para tratamiento de aguas producción	Investigación	71,5
15	ÓPTIMO	Los costos ambientales bajo el Nuevo Marco Técnico Normativo para una empresa industrial- Construcción ubicada en Bucaramanga, Santander. Título de la ponencia: La Construcción sostenible y las NIIF	Investigación	71,25
16	PCI - Productividad y Competitividad Internacional	Identificación de variables empresariales y de internacionalización de las pymes del sector TIC de Norte de Santander	Investigación	71
17	CONEXIÓN	Aplicativo para la valoración de los costos ambientales bajo el Nuevo Marco Técnico Normativo	Investigación	70,85
18	UDESOC	Valoración de Tecnologías para el Ahorro de Agua del Edificio Arhuaco de la Universidad de Santander UDES Bucaramanga	Investigación	70
19	TEMPUS	Estudio para el diseño y promoción de una plataforma digital que busca la optimización en la atención del servicio de emergencias en accidentes de tránsito de motociclistas en Bucaramanga	Investigación	70
20	LA GESTA	Desarrollo de una herramienta que contribuya a la comunicación asertiva en las entidades financieras de la ciudad de Bucaramanga.	Investigación	69
21	INTELLECTUS	Relatos de la experiencia de ejercer la prostitución en estudiantes universitarias de la ciudad de Bucaramanga	Investigación	69
22	SIEP	Método espectroscópico para control de gelificación de geles de recobro mejorado de petróleo	Investigación	68,5
23	Semillero de Investigación Bitácara	Implementación de una exposición gráfica y un catálogo ilustrado para dar a conocer las especies de flora y fauna endémicas de Santander	Investigación-creación	67,25



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
24	GINTO	Vinculación del Terapeuta Ocupacional en la atención integral de personas con enfermedades huérfanas en Santander de la Fundación para la Asistencia, Formación e Inclusión de las personas con discapacidad, enfermedades huérfanas y raras AFIDER	Investigación	65,5
25	GIDSE	Modelo de emprendimiento social enfocado hacia la economía del hidrógeno como instrumento de desarrollo sostenible y sustentable en Colombia	Investigación	65,25
26	ABC	El programa de Pintaramanga y la calidad de vida	Investigación	65
27	SIEP	Obtención de naftas a partir del pirólisis del Polipropileno (PP) post consumo	Investigación	65
28	SIGESCOE	Impacto del proceso de investigación, del programa de ingeniería industrial en la Universidad de Santander UDES	Investigación	64,75
29	Cuiden	Conocimientos, actitudes y practicas sobre el uso de combustibles sólidos en pacientes de la cohorte PURE Santander, 2019	Investigación	63,25
30	Dolmen	Recopilación de instrumentos que faciliten la valoración de los niveles de discapacidad y funcionalidad en pacientes con lesiones musculoesqueléticas a través del desarrollo de una aplicación móvil (App) (Herramienta tecnológica)	Desarrollo e Innovación	63
31	SIPIQ	Significancia de la producción en investigación de los profesionales de Instrumentación Quirúrgica en Colombia	Investigación	63
32	CUIDEMOS	Percepción del concepto de cuidado de los estudiantes de segundo semestre a décimo semestre de Enfermería de la Universidad de Santander	Investigación	61,5
33	SIEP	Reciclaje de químico de residuos de acetato de celulosa de la industria dental	Investigación	61,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
34	SIEP	Reciclaje químico de polietilentereftalato (PET)	Investigación	60,5
35	UDESOC	Estudio del impacto del grano de caucho reciclado como agregado de peso liviano determinando la densidad en las mezclas de concreto	Investigación	59,75
36	INTELECTO	Creatividad como herramienta potencial para la Educación básica primaria	Investigación	59,5
37	CUIDEMOS	Gestión del cuidado de enfermería en la dinámica familiar de familias con adolescentes escolarizados: Revisión Narrativa	Investigación	57,5
38	SIEP	asfaltenita de la región del magdalena medio de colombiano como alternativa energética	Investigación	56,5
39	Semillero de investigación CUIDEN	Caracterización sociodemográfica, de salud y saneamiento básico de la población migrante venezolana residente en el barrio Brisas de Provenza de Bucaramanga en el período A-2018.	Investigación	56,5
40	Desarrollo Biotecnológicos	Complicaciones asociadas a la traqueostomía en pacientes adultos en las unidades de cuidados intensivos entre 2015-2020. Revisión sistemática	Investigación	54
41	Desarrollo Biotecnológicos	Caraterización de los pacientes con traqueostomía en la unidad de cuidados intensivos adulto del Hospital Internacional de Colombia y Fundación Cardiovascular de Colombia participantes en el macroproyecto multicéntrico DYNATRAQ	Investigación	52,5
42	SISAS	Mediciones de CO ₂ y VOC en el campus UDES mediante herramienta electrónica basado en tecnología Arduino	Investigación	52,5
43	SIEP	Modificadores de tensión superficial a partir de Poliestireno espumado postconsumo	Investigación	49
44	SIEP	Escala piloto para la implementación de una esponja oleofilica e hidrobobica utilizando	Investigación	48



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		el bagazo fibroso de la caña de azúcar como material orgánico junto con la nanotecnología		
45	PRAXIS	Recurso educativo digital: facilitación neuromuscular propioceptiva aplicada al control motor	Desarrollo e innovación	47,5
46	PSICOTÁNTOS	Constitución psíquica de la estructura perversa	Investigación	47,5
47	SIEP	Caracterización química del aceite sachá inchi, obtenido mediante prensado en frío	Investigación	44,5
48	SIEP	Obtención de pectina y biopolímeros a partir de residuos vegetales	Investigación	44
49	Desarrollo Biotecnológicos	Análisis Del Grado De Conocimiento Y Habilidades En Salud Sexual Y Reproductiva En Estudiantes De Programas De Salud En La Universidad De Santander Bucaramanga	Investigación	39

Campus Cúcuta

#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
50	EXPLORADORES	Identificación de prácticas medioambientales de los jóvenes universitarios de la ciudad de Cúcuta con miras a la culturización y sensibilización desde la gestión del marketing ambiental	Investigación-creación	83
51	RESIDE	Influencia de la motivación en el desempeño del rol laboral de afrodescendientes víctimas del conflicto armado residentes en Tame, Arauca. 2019-2020	Investigación	82
52	DOLLY	EVALUACION DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A PIRETROIDES EN POBLACIONES DE Aedes aegypti FASE ADULTA DE CÚCUTA, COLOMBIA 2019-2020	Investigación	81
53	Semilleros de jóvenes investigadores de salud pública	IMAGINARIO SOCIAL DE LOS CONCEPTOS DE CUIDADO Y SALUD EN ESTUDIANTES DEL PRIMER SEMESTRE DE	Investigación	80



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
	SEJISAP	ENFERMERIA UNIVERSIDAD DE SANTANDER – 2019		
54	DIME	ARTE PARTICIPATIVO Y TRANSFORMACIÓN CULTURAL EN ESPACIOS URBANOS EN LA CIUDAD FRONTERA	Investigación-creación	79
55	VISIONARIO	PROPUESTA DE SISTEMA DE SALVAMENTO PARA ESCAPE DE ALTURA EN EL EDIFICIO CHITATERO DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER CAMPUS CÚCUTA	Desarrollo e innovación	79
56	CUDLAVI	Actividad citotóxica y acanthamoebicida del aceite esencial de <i>Myrcianthes leucoxyla</i>	Investigación	78,5
57	DOLLY	Determinación del estado serológico para virus de Rubéola, Citomegalovirus, virus Herpes Simplex tipo 1/2 y factores de riesgo relacionados, en gestantes de primer trimestre atendidas en una Institución de Salud en Cúcuta, Colombia, año 2018	Investigación	78
58	CUDLAVI	Presencia de <i>Vibrio</i> sp, <i>Clostridium</i> sp, <i>Campylobacter</i> sp y <i>Yersinia</i> spp como endosimbiontes de amebas de vida libre aisladas de agua de diez puntos de muestreo de los ríos Zulia y Pamplonita, 2019-2020	Investigación	77
59	CUDLAVI	Actividad antiprotozoaria de tres tipos de vinagre sobre aislamientos de <i>Blastocystis</i> spp de muestras humanas y ambientales de la ciudad de Cúcuta, 2020.	Investigación	75
60	CUDLAVI	AMEBAS DE VIDA LIBRE Y BACTERIAS ENDOSIMBIOTICAS EN AGUA DE CONSUMO DEL AREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, 2018	Investigación	74,5
61	CUDLAVI	Termotolerancia in vitro de amebas de vida libre aisladas de ambientes hostiles de Norte de Santander	Investigación	74,5
62	Semillero Exploradores	DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE UN PLAN PROMOCIONAL QUE VINCULE Y ACTIVE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	Investigación	73,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER CAMPUS CÚCUTA		
63	RADIJAC	DESARROLLO DE UN BLOQUE NUTRICIONAL A BASE DE HARINA DE CODORNAZA Y Candida utilis COMO ALTERNATIVA DE ALIMENTACIÓN PARA CONEJOS	Investigación	73,5
64	Biociencias	RELACIÓN ENTRE HEMOGLOBINA, LA PROTEINA C REACTIVA Y EL CITOCROMO P450 EN MUJERES PRE MENOPAÚSICAS Y POSTMENOPAÚSICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER CAMPUS CÚCUTA 2019-2020.	Investigación	73
65	Semillero Exploradores	ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN PARA MITIGAR EL ESTADO DE DEPRESIÓN EN LOS JÓVENES DE LA CIUDAD DE CÚCUTA	Investigación-creación	73
66	CUDLAVI	Acanthamoeba spp COMO HOSPEDERO DE Helicobacter sp EN DIFERENTES TIPOS DE AGUA DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER, 2018-2019	Investigación	73
67	CUDLAVI	DETERMINACIÓN DE blaTEM Y blaCTX-M EN ENTEROBACTERIACEAE PRODUCTORAS DE BLEE EN AISLADOS CLÍNICOS DE INDIVIDUOS CON INFECCIONES URINARIAS DE LA IPS LOMA DE BOLÍVAR, 2018-2019	Investigación	72
68	CUDLAVI	Presencia de Staphylococcus spp, Salmonella spp y Bacillus cereus como endosimbiontes de amebas de vida libre de los ríos Pamplonita y el Zulia, 2019-2020	Investigación	72
69	Biociencias	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIMICÓTICA DE EXTRACTOS DE Persea americana (AGUACATE) VARIEDAD CHOQUETTE SOBRE EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DE INFECCIONES URINARIAS: Escherichia coli, Proteus mirabilis, Klebsiella Sp, Candida albicans, in vitro 2019-2020.	Investigación	72
70	RADIJAC	Efectividad de diferentes formulaciones sobre la calidad	Investigación	71



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		organoléptica de una bebida estimulante a base de café molido tostado y harina de <i>Pleurotus ostreatus</i>		
71	VISIONARIO	Análisis de los procesos productivos 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	Investigación	70
72	ORUGAS	Determinación de la prevalencia de parásitos intestinales en manipuladores de alimentos del plan de alimentación escolar (PAE) en Norte de Santander, 2019-2020	Investigación	70
73	RADIJAC	Efectividad de la harina de torta de Sacha inchi y <i>Candida utilis</i> sobre el rendimiento productivo de juveniles de bocachico del Catatumbo (<i>Prochilodus reticulatus</i>)	Investigación	69
74	ORUGAS	Evaluación de la calidad microbiológica de harinas de semillas nativas <i>Moringa oleífera</i> , <i>Plukenetia volubilis</i> , <i>Chenopodium quinoa</i>	Desarrollo e innovación	69
75	DOLLY	Determinación del estado serológico para IgG e IgM frente a <i>Toxoplasma gondii</i> y factores de riesgo relacionados, en gestantes de primer trimestre atendidas en una Institución de Salud de Cúcuta, Colombia, en el año 2018	Investigación	68,5
76	ORUGAS	Determinación de características físico químicas in situ en aguas de piscinas de cinco hoteles de San José de Cúcuta año 2019-2020	Investigación	68
77	CUDLAVI	NIVELES DE OSMOTOLERANCIA Y TERMOTOLERANCIA DE AMEBAS DE VIDA LIBRE AISLADAS DE AGUAS RECREATIVAS DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, 2018-2019	Investigación	68
78	Biociencias	RELACIÓN ENTRE LA HEMOGLOBINA Y EL COLESTEROL CIRCULANTE CON LA INTERLUQUINA IL-6 EN MUJERES PRE MENOPAÚSICAS Y	Investigación	68



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		POSTMENOPÁUSICAS EN LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR 2019-2020		
79	SINAPSIS	Propuesta de detección y evaluación de signos neurológicos blandos en estudiantes remitidos al programa de éxito estudiantil de la Universidad de Santander Campus Cúcuta	Investigación-creación	66,25
80	DOLLY	Evaluación de resistencia al insecticida Temefos en poblaciones de Aedes aegypti fase inmadura de Cúcuta, Colombia, 2019-2020	Investigación	65
81	ORUGAS	Evaluación de la viabilidad de microorganismos probióticos: Lactobacillus rhamnosus y Saccharomyces boulardii para el desarrollo de una mezcla en polvo funcional	Desarrollo e innovación	64,5
82	VISIONARIO	Propuesta de un sistema de separación, recolección y transformación de residuos sólidos orgánicos domiciliarios para conjuntos residenciales en San José de Cúcuta, Norte de Santander	Investigación	64,5
83	SINAPSIS	Evolución de la terapia neurocognitiva de Perfetti en el tratamiento de pacientes con secuelas de accidente cerebrovascular: una revisión documental	Investigación-creación	63
84	Semillero de investigación de terapia ocupacional	Determinación de la información sensorial del sistema vestibular y propioceptivo que se requiere para el desarrollo motriz en los niños y niñas de 6 meses a 2 años del centro de desarrollo Infantil Nuevo Amanecer Cúcuta.	Investigación	60
85	ORUGAS	Presencia de microorganismos patógenos en ventas de alimentos en vía pública en San José de Cúcuta, 2020	Investigación	59,5
86	ORUGAS	Determinación de agentes patógenos en aguas de piscinas de cinco hoteles en San José de Cúcuta. Año 2020	Investigación	59



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
87	Semillero de investigación de enfermería SIEN	EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE TERAPIA DE LA RISA EN PACIENTES DE LA FUNDACIÓN HOASIS EL REFUGIO, SAN JOSÉ DE CÚCUTA, 2020	Investigación	58
88	Semilleros de jóvenes investigadores de salud pública SEJISAP	INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO EN ADOLESCENTES RELACIONADOS CON RETOS VIRTUALES EN DOS COLEGIOS DE CÚCUTA COLOMBIA, AÑO 2020	Investigación	57
89	Semillero de investigación en Comercio Exterior-SEMICOMEX	La migración venezolana como factor de desarrollo económico en la ciudad de san José de Cúcuta	Investigación	54,2
90	Semilleros de jóvenes investigadores de salud pública SEJISAP	BARRERAS DE ACCESO AL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIÓN EN MENORES DE 5 AÑOS EN UNA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE I NIVEL DE ATENCIÓN LOS PATIOS,2020-A	Investigación	54
91	SINFI	FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS DE UNA CLÍNICA DE CUCUTA, 2020	Investigación	53
92	SINAPSIS	ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA ACCESIBILIDAD DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA AL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO QUE ASISTAN A UNA IPS DE REHABILITACIÓN EN CÚCUTA, 2020	Investigación	52,5
93	Semillero de investigación de enfermería SIEN	EVENTOS ADVERSOS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS Y EN OBSERVACIÓN DE URGENCIAS DE LAS UNIDADES BÁSICAS PUENTE BARCO LEONES Y UNIDAD MATERNO INFANTIL LA LIBERTAD, SAN JOSÉ DE CÚCUTA 2020A	Investigación	52
94	Semillero de investigación de enfermería SIEN	CULTURA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LOS TRABAJADORES DE ESE. IMSALUD. CUCUTA, 2019B	Investigación	49,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
95	Semilleros de jóvenes investigadores de salud pública SEJISAP	IMAGINARIOS SOCIALES DE LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER, 2019	Investigación	48
96	VISIONARIO	Diseño del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para la empresa Group Innovaplast.	Desarrollo e innovación	46
97	VISIONARIO	Desarrollo de un sistema de recolección de agua atmosférica por medio de los métodos de condensación e interceptación en el municipio de Pamplona	Investigación	45
98	SINAPSIS	EMPLEABILIDAD Y CONDICIONES LABORALES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS EMPRESAS PRIVADAS DE CUCUTA 2020	Investigación	42
99	SINAPSIS	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN FISIOTERAPÉUTICA EN FASE PROTÉSICA PARA PERSONAS AMPUTADAS DE MIEMBROS INFERIORES	Investigación	42

Campus Valledupar

#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
100	Construyendo Caminos	LA REPARACIÓN COLECTIVA ÉTNICA AFRODESCENDIENTES DE LA COMUNIDAD DE GUACOCHE – CESAR EN EL ÁMBITO MATERIAL, POLÍTICO Y SIMBOLICO	Investigación	82,45
101	Construyendo Caminos	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-Valledupar”	Investigación	81,5
102	Juristas en Proceso	LA NUEVA AGENDA DE LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS MUJERES, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN EL POSCONFLICTO COLOMBIANO EN LA PERSPECTIVA DE PROMOCIÓN	Investigación	81,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		Y PROTECCIÓN DEL ESTADO MEXICANO		
103	INVESTIGACIÓN EN SALUD	UROPATÓGENOS GRAM POSITIVOS Y SU PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD EN INSTITUCIÓN HOSPITALARIA EN VALLEDUPAR	Investigación	80,5
104	Colombia actualidad, política, jurídica y ambiental	LINEA JURISPRUDENCIAL DE LA CORTE CONSTITUCIONAL DEL DERECHO AL LIBRE DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES	Investigación	79,5
105	Construyendo Caminos	Conflicto entre la jurisdicción ordinaria penal y especial indígena en los casos de abuso sexual con menores de 14 años de la etnia indígena wayuu	Investigación	78,5
106	Gestión Financiera	Gestión de riesgo cambiario en el sector palmicultor.	Investigación	78
107	UNIDAD DE APOYO DE INVESTIGACIÓN FINANCIERA-UAIF	ANALIZAR LOS DE INDICADORES FINANCIEROS A LAS CLÍNICAS I.P.S DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR 2014 - 2019	Investigación	74,5
108	INGEVISION	Diseño del área de empaque para el proceso de llenado en la planta piloto del laboratorio de simulación de la Universidad de Santander	Desarrollo e innovación	74
109	Nuevo amanecer	Perfil de susceptibilidad antimicrobiana en bacilos Gram negativos no fermentadores y carbapenemasas en Pseudomonas aeruginosa asociadas a infecciones hospitalarias	Investigación	73,5
110	Innovation and creativity in psychology (ICPSY)	Percepción de riesgo en la salud de los estudiantes de pregrado de la ciudad de Valledupar con antecedentes familiares de problemas cardiovasculares	Investigación	72,5
111	Juristas en Proceso	MARCO JURIDICO DE PROTECCIÓN, REGULACIÓN Y PENALIZACIÓN DEL MALTRATO ANIMAL EN COLOMBIA	Investigación	72
112	Construyendo Caminos	LA CONGESTIÓN JUDICIAL Y LA OBSTRUCCIÓN DEL ACCESO A LA	Investigación	71,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		JUSTICIA DESDE SU EFECTO SOCIO JURIDICO EN VALLEDUPAR		
113	Movement, science & innovation	Factores demográficos y sociales asociados al rendimiento académico de los estudiantes del programa de fisioterapia UDES Valledupar	Investigación	71
114	Moving Playing and Learning	Parasitismo intestinal y su relación con el desarrollo motor en niños de 2 a 5 años en la Ciudad de Valledupar	Investigación	71
115	Nuevo amanecer	ANÁLISIS DEL PERFIL DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE UROCULTIVOS EN UN CENTRO HOSPITALARIO DE VALLEDUPAR	Investigación	69,5
116	Physis	Las familias de los excombatientes de FARC: las vivencias del proceso de reincorporación social en Tierra Grata, Cesar	Investigación	68
117	Semillero de Investigación Bacteriólogos Innovadores para el Mundo - SIBIM	Identificación molecular y producción enzimática de las cepas de Bacillus sp, presentes en el cepario de microbiología de la Universidad de Santander, Valledupar	Investigación	67,5
118	ICPSY - Innovation and creativity in psychology	Síndrome de burnout y conductas de ciudadanía organizacional en docentes de la Universidad De Santander Udes, campus Valledupar	Investigación	66,5
119	Moving Playing and Learning	Parasitismo intestinal y su relación con el crecimiento físico de los niños de 2 a 5 años	Investigación	65,5
120	Motivated By Knowledge - MBK	Estrategias de intervención favorecedoras del crecimiento personal con base en la psicología positiva	Investigación	65,5
121	Colombia Actualidad Jurídica, Política y Ambiental	Av.19 En Valledupar, campañas políticas y medio ambiente. ¿Legalmente, todo es lo que parece?	Investigación	64
122	Movement, science & innovation	Tipología de estilos de vida y nivel de actividad física en el personal administrativo de una institución de educación	Investigación	63,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
123	ZooUdes	Parásitos gastrointestinales de interés veterinario en ovinos de pequeños productores en Valledupar, Colombia	Investigación	63
124	SEMILLERO DE INVESTIGACION SALUD Y AMBIENTE - SISAM	Elaboración y Evaluación in vitro de biocontrolador a escala simple de Trichoderma harzianum y Beauveria bassiana como efecto plaguicidas frente a hormigas Atta spp	Investigación	60,5
125	SEMILLERO DE INVESTIGACION SALUD Y AMBIENTE - SISAM	Evaluación de la actividad antifúngica in vitro del aceite esencial de Cúrcuma longa frente a cepas ATCC de Microsporum nanum, Microsporum canis, Epidermophyton floccosum y Trichophyton tonsurans.	Investigación	60,5
126	Salud y Movimiento	Influencia de la actividad física y los hábitos alimenticios sobre las alteraciones del perfil lipídico de niños(a) entre 2 a 5 años de edad en la ciudad de Valledupar	Investigación	60,25
127	PHYSIS	LAS VIVENCIAS Y EMOCIONES DEL PACIENTE Y LA FAMILIA FRENTE AL CÁNCER DE MAMA DE LA FUNDACIÓN SONRIENDO POR LA VIDA DE VALLEDUPAR-CESAR	Investigación	60,25
128	Semillero PHYSIS	EL SIGNIFICADO DEL PROCESO DE PAZ PARA LOS EXCOMBATIENTES DE LAS FARC EN TIERRA GRATA, CESAR	Investigación	59,5
129	NOUS	Estrategias de educación emocional en estudiantes de Quinto grado del Colegio Hispanoamericano de la ciudad de Valledupar Cesar	Investigación	59,25
130	Moving, Playing and Learning	FACTORES DE RIESGO CARDIOMETABOLICOS EN NIÑOS DE 2 A 6 AÑOS DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	Investigación	59
131	Colombia actualidad, política, jurídica y ambiental	Influencia de la Sociedad por Acciones Simplificada (S.A.S.) en la Economía de Valledupar	Investigación-creación	51
132	INGEVISION	Perfil de riesgos laborales de los trabajadores de las empresas	Investigación	40,5



#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
		manufactureras de la ciudad de Valledupar		

Extensión de programa en Bogotá

#	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje promedio
133	NOUSOPHIA	ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS EN SALUD EN COLOMBIA DE LOS AÑOS 1993 A 2006 EN LA POBLACIÓN ADULTO MAYOR	Investigación	67,5



2. Listado de proyectos avalados para participar en el encuentro departamental de la RedCOLSI.

2.1 Proyectos avalados en la publicación de resultados preliminares. A continuación se listan los proyectos que obtuvieron aval para participar en el encuentro departamental de la RedCOLSI por obtener un puntaje igual o superior a 77 puntos en el caso de los proyectos de investigación e investigación-creación, o un puntaje igual o superior a 81 puntos para los proyectos de desarrollo e innovación.

#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
1	Bucaramanga	Desarrollo Biotecnológicos	Efecto de las mezclas de terpenos derivados de aceites esenciales de Lippia alba y agentes quimioterapéuticos sobre células de cáncer hematológico	Investigación	79
2	Bucaramanga	LA GESTA	Evaluación de los efectos de la educación financiera en los conocimientos y prácticas que realiza la población vinculada con la institución educativa la libertad de Bucaramanga	Investigación	77,8
3	Cúcuta	EXPLORADORES	Identificación de prácticas medioambientales de los jóvenes universitarios de la ciudad de Cúcuta con miras a la culturización y sensibilización desde la gestión del marketing ambiental	Investigación-creación	83
4	Cúcuta	RESIDE	Influencia de la motivación en el desempeño del rol laboral de afrodescendientes víctimas del conflicto armado residentes en Tame, Arauca. 2019-2020	Investigación	82
5	Cúcuta	DOLLY	EVALUACION DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A PIRETROIDES EN POBLACIONES DE Aedes aegypti FASE ADULTA DE CÚCUTA, COLOMBIA 2019-2020	Investigación	81



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
6	Cúcuta	Semilleros de jóvenes investigadores de salud pública SEJISAP	IMAGINARIO SOCIAL DE LOS CONCEPTOS DE CUIDADO Y SALUD EN ESTUDIANTES DEL PRIMER SEMESTRE DE ENFERMERIA UNIVERSIDAD DE SANTANDER – 2019	Investigación	80
7	Cúcuta	DIME	ARTE PARTICIPATIVO Y TRANSFORMACIÓN CULTURAL EN ESPACIOS URBANOS EN LA CIUDAD FRONTERA	Investigación -creación	79
8	Cúcuta	CUDLAVI	Actividad citotóxica y acanthamoebicida del aceite esencial de <i>Myrcianthes leucoxylla</i>	Investigación	78,5
9	Cúcuta	DOLLY	Determinación del estado serológico para virus de Rubéola, Citomegalovirus, virus Herpes Simplex tipo 1/2 y factores de riesgo relacionados, en gestantes de primer trimestre atendidas en una Institución de Salud en Cúcuta, Colombia, año 2018	Investigación	78
10	Cúcuta	CUDLAVI	Presencia de <i>Vibrio</i> sp, <i>Clostridium</i> sp, <i>Campylobacter</i> sp y <i>Yersinia</i> spp como endosimbiontes de amebas de vida libre aisladas de agua de diez puntos de muestreo de los ríos Zulia y Pamplonita, 2019-2020	Investigación	77
11	Valledupar	Construyendo Caminos	LA REPARACIÓN COLECTIVA ÉTNICA AFRODESCENDIENTES DE LA COMUNIDAD DE GUACOCHÉ – CESAR EN EL ÁMBITO MATERIAL, POLÍTICO Y SIMBÓLICO	Investigación	82,45
12	Valledupar	Construyendo Caminos	Los derechos económicos, sociales, culturales, civiles y políticos de las comunidades afro	Investigación	81,5



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
			descendientes en el departamento del cesar. "El caso de la vereda las casitas-Valledupar"		
13	Valledupar	Juristas en Proceso	LA NUEVA AGENDA DE LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS MUJERES, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN EL POSCONFLICTO COLOMBIANO EN LA PERSPECTIVA DE PROMOCIÓN Y PROTECCIÓN DEL ESTADO MEXICANO	Investigación	81,5
14	Valledupar	INVESTIGACIONES SALUD	UROPATÓGENOS GRAM POSITIVOS Y SU PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD EN INSTITUCIÓN HOSPITALARIA EN VALLEDUPAR	Investigación	80,5
15	Valledupar	Colombia actualidad, política, jurídica y ambiental	LINEA JURISPRUDENCIAL DE LA CORTE CONSTITUCIONAL DEL DERECHO AL LIBRE DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES	Investigación	79,5
16	Valledupar	Construyendo Caminos	Conflicto entre la jurisdicción ordinaria penal y especial indígena en los casos de abuso sexual con menores de 14 años de la etnia indígena wayuu	Investigación	78,5
17	Valledupar	Gestión Financiera	Gestión de riesgo cambiario en el sector palmicultor.	Investigación	78

2.2 Proyectos avalados en la presentación del video de sustentación del proyecto.
Luego de verificar y validar los videos solicitados para fortalecer y evaluar la participación de los proyectos que obtuvieron un puntaje entre los rangos indicados en la siguiente tabla, a continuación se presentan los proyectos avalados para participar en el encuentro departamental de la RedCOLSI.



Modalidad	Rango del puntaje
Investigación e Investigación-creación	67 a 76,9
Desarrollo e innovación	63 a 80,9

#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
18	Bucaramanga	ILUMINA	Línea de intervención estratégica para CONEMPRE	Desarrollo e innovación	76
19	Bucaramanga	Punto de encuentro	Efecto de una intervención para la adquisición de conocimientos y estrategias de estimulación en el desarrollo del lenguaje y del habla en niños y niñas de 0 a 4 años-11 meses, dirigidas a Madres Comunitarias adscritas a la Cooperativa Multiactiva Coopmultiflor del Municipio De Floridablanca, Santander	Investigación	75
20	Bucaramanga	SIGA	Fortalecimiento administrativo en una Asociación de Campesinos Comerciantes. Fase 1: Propuesta organizativa de gestión documental.	Investigación	74,7
21	Bucaramanga	MOEBIUS	Análisis documental de la relación del cáncer de mama con la depresión en la mujer	Investigación	74,5
22	Bucaramanga	INVENTIVA	Medio de divulgación para la promoción de la comunicación digital de los restaurantes y su gastronomía en la ciudad de Bucaramanga.	Investigación	74
23	Bucaramanga	Semillero Génesis	Efectividad de la intervención fonoaudiológica en escritura espontánea de los escolares de quinto	Investigación	73



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
			grado en el Instituto Campo Hermoso sede C de la ciudad de Bucaramanga		
24	Bucaramanga	ARGOT	Diseño de actividades para estimular el lenguaje en la primera infancia en población vulnerable	Investigación	72,5
25	Bucaramanga	Sujeto y Sociedad	Evaluación de los impactos psicosociales en la salud mental comunitaria de los habitantes del asentamiento humano nogales II	Investigación	72,5
26	Bucaramanga	Semillero Génesis	Diseño y validación de los componentes para la evaluación del discurso narrativo para la población infantil de 5 a 8 años de edad como fortalecimiento al Test De Evaluación Del Lenguaje Oral En Colombia (TELOC)	Investigación	71,55
27	Bucaramanga	SIEP	Obtención de medios filtrantes a partir de biomasa vegetal para tratamiento de aguas producción	Investigación	71,5
28	Bucaramanga	ÓPTIMO	Los costos ambientales bajo el Nuevo Marco Técnico Normativo para una empresa industrial-Construcción ubicada en Bucaramanga, Santander. Título de la ponencia: La Construcción sostenible y las NIIF	Investigación	71,25
29	Bucaramanga	PCI - Productividad y Competitividad Internacional	Identificación de variables empresariales y de internacionalización de las pymes del sector TIC de Norte de Santander	Investigación	71
30	Bucaramanga	CONEXIÓN	Aplicativo para la valoración de los costos ambientales bajo el Nuevo Marco Técnico Normativo	Investigación	70,85



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
31	Bucaramanga	UDESOC	Valoración de Tecnologías para el Ahorro de Agua del Edificio Arhuaco de la Universidad de Santander UDES Bucaramanga	Investigación	70
32	Bucaramanga	TEMPUS	Estudio para el diseño y promoción de una plataforma digital que busca la optimización en la atención del servicio de emergencias en accidentes de tránsito de motociclistas en Bucaramanga	Investigación	70
33	Bucaramanga	LA GESTA	Desarrollo de una herramienta que contribuya a la comunicación asertiva en las entidades financieras de la ciudad de Bucaramanga.	Investigación	69
34	Bucaramanga	INTELLECTUS	Relatos de la experiencia de ejercer la prostitución en estudiantes universitarias de la ciudad de Bucaramanga	Investigación	69
35	Bucaramanga	SIEP	Método espectroscópico para control de gelificación de geles de recobro mejorado de petróleo	Investigación	68,5
36	Bucaramanga	Semillero de Investigación Bitácora	Implementación de una exposición gráfica y un catálogo ilustrado para dar a conocer las especies de flora y fauna endémicas de Santander	Investigación -creación	67,25
37	Cúcuta	VISIONARIO	PROPUESTA DE SISTEMA DE SALVAMENTO PARA ESCAPE DE ALTURA EN EL EDIFICIO CHITATEROS DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER CAMPUS CÚCUTA	Desarrollo e innovación	79
38	Cúcuta	CUDLAVI	Actividad antiprotzoaria de tres tipos de vinagre sobre aislamientos de Blastocystis spp de muestras humanas y	Investigación	75



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
			ambientales de la ciudad de Cúcuta, 2020.		
39	Cúcuta	CUDLAVI	AMEBAS DE VIDA LIBRE Y BACTERIAS ENDOSIMBIOTICAS EN AGUA DE CONSUMO DEL AREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, 2018	Investigación	74,5
40	Cúcuta	CUDLAVI	Termotolerancia in vitro de amebas de vida libre aisladas de ambientes hostiles de Norte de Santander	Investigación	74,5
41	Cúcuta	RADIJAC	DESARROLLO DE UN BLOQUE NUTRICIONAL A BASE DE HARINA DE CODORNAZA Y Candida utilis COMO ALTERNATIVA DE ALIMENTACIÓN PARA CONEJOS	Investigación	73,5
42	Cúcuta	CUDLAVI	Acanthamoeba spp COMO HOSPEDERO DE Helicobacter sp EN DIFERENTES TIPOS DE AGUA DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER, 2018-2019	Investigación	73
43	Cúcuta	CUDLAVI	Presencia de Staphylococcus spp, Salmonella spp y Bacillus cereus como endosimbiontes de amebas de vida libre de los ríos Pamplonita y el Zulia, 2019-2020	Investigación	72
44	Cúcuta	Biociencias	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIMICÓTICA DE EXTRACTOS DE Persea americana (AGUACATE) VARIEDAD CHOQUETTE SOBRE EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DE INFECCIONES URINARIAS: Escherichia coli, Proteus mirabilis, Klebsiella Sp,	Investigación	72



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
			Candida albicans, in vitro 2019-2020.		
45	Cúcuta	RADIJAC	Efectividad de diferentes formulaciones sobre la calidad organoléptica de una bebida estimulante a base de café molido tostado y harina de Pleurotus ostreatus	Investigación	71
46	Cúcuta	VISIONARIO	Análisis de los procesos productivos 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	Investigación	70
47	Cúcuta	ORUGAS	Determinación de la prevalencia de parásitos intestinales en manipuladores de alimentos del plan de alimentación escolar (PAE) en Norte de Santander, 2019-2020	Investigación	70
48	Cúcuta	RADIJAC	Efectividad de la harina de torta de Sacha inchi y Candida utilis sobre el rendimiento productivo de juveniles de bocachico del Catatumbo (Prochilodus reticulatus)	Investigación	69
49	Cúcuta	ORUGAS	Evaluación de la calidad microbiológico de harinas de semillas nativas Moringa oleífera, Plukenetia volubilis, Chenopodium quinoa	Desarrollo e innovación	69
50	Cúcuta	DOLLY	Determinación del estado serológico para IgG e IgM frente a Toxoplasma gondii y factores de riesgo relacionados, en gestantes de primer trimestre atendidas en una Institución de Salud de Cúcuta, Colombia, en el año 2018	Investigación	68,5



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
51	Cúcuta	ORUGAS	Determinación de características físico químicas in situ en aguas de piscinas de cinco hoteles de San José de Cúcuta año 2019-2020	Investigación	68
52	Cúcuta	CUDLAVI	NIVELES DE OSMOTOLERANCIA Y TERMOTOLERANCIA DE AMEBAS DE VIDA LIBRE AISLADAS DE AGUAS RECREATIVAS DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, 2018-2019	Investigación	68
53	Cúcuta	Biociencias	RELACIÓN ENTRE LA HEMOGLOBINA Y EL COLESTEROL CIRCULANTE CON LA INTERLUQUINA IL-6 EN MUJERES PRE MENOPAÚSICAS Y POSTMENOPAÚSICAS EN LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR 2019-2020	Investigación	68
54	Cúcuta	ORUGAS	Evaluación de la viabilidad de microorganismos probióticos: Lactobacillus rhamnosus y Saccharomyces boulardii para el desarrollo de una mezcla en polvo funcional	Desarrollo e innovación	64,5
55	Valledupar	UNIDAD DE APOYO DE INVESTIGACIÓN FINANCIERA-UAIF	ANALIZAR LOS DE INDICADORES FINANCIEROS A LAS CLÍNICAS I.P.S DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR 2014 - 2019	Investigación	74,5
56	Valledupar	INGEVISION	Diseño del área de empaque para el proceso de llenado en la planta piloto del laboratorio de simulación de la Universidad de Santander	Desarrollo e innovación	74
57	Valledupar	Nuevo amanecer	Perfil de susceptibilidad antimicrobiana en bacilos Gram negativos no fermentadores y carbapenemasas en Pseudomonas aeruginosa	Investigación	73,5



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
			asociadas a infecciones hospitalarias		
58	Valledupar	Innovation and creativity in psychology (ICPSY)	Percepción de riesgo en la salud de los estudiantes de pregrado de la ciudad de Valledupar con antecedentes familiares de problemas cardiovasculares	Investigación	72,5
59	Valledupar	Juristas en Proceso	MARCO JURIDICO DE PROTECCIÓN, REGULACIÓN Y PENALIZACIÓN DEL MALTRATO ANIMAL EN COLOMBIA	Investigación	72
60	Valledupar	Movement, science & innovation	Factores demográficos y sociales asociados al rendimiento académico de los estudiantes del programa de fisioterapia UDES Valledupar	Investigación	71
61	Valledupar	Moving Playing and Learning	Parasitismo intestinal y su relación con el desarrollo motor en niños de 2 a 5 años en la Ciudad de Valledupar	Investigación	71
62	Valledupar	Nuevo amanecer	ANÁLISIS DEL PERFIL DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE UROCULTIVOS EN UN CENTRO HOSPITALARIO DE VALLEDUPAR	Investigación	69,5
63	Valledupar	Physis	Las familias de los excombatientes de FARC: las vivencias del proceso de reincorporación social en Tierra Grata, Cesar	Investigación	68
64	Valledupar	Semillero de Investigación Bacteriólogos Innovadores para el Mundo - SIBIM	Identificación molecular y producción enzimática de las cepas de Bacillus sp, presentes en el cepario de microbiología de la Universidad de Santander, Valledupar	Investigación	67,5
65	Bogotá	NOUSOPHIA	ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS EN SALUD EN COLOMBIA DE LOS AÑOS	Investigación	67,5



#	Campus	Semillero de Investigación	Título del proyecto	Modalidad	Puntaje prom.
			1993 A 2006 EN LA POBLACIÓN ADULTO MAYOR		

Para constancia de lo anterior se firma en Bucaramanga al primer (01) día del mes de junio de 2020.

Cordialmente,

SUSAN BENAVIDES TRUJILLO
Vicerrectora de Investigaciones