



RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE RESÚMENES CienTioN 2024

La Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano – UNIRED, se complace en compartir el listado de resultados de evaluación de resúmenes del **CienTioN 2024**.

A continuación, se detalla el listado de los proyectos presentados en la etapa de evaluación de resúmenes, con sus respectivos puntajes e información de continuidad en la fase de elaboración de póster.

En total, se presentaron 126 propuestas, de las cuales 114 han sido seleccionadas para continuar en la fase de elaboración de póster, mientras que 12 propuestas no han sido seleccionadas para esta etapa.

N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
1	Modelamiento geológico-numérico de la cuenca emergente colombiana Sinú-San Jacinto integrando complejidad estructural y estratigráfica.	98	Sí
2	Ciencia, Economía y Turismo Sostenible: Un Futuro Innovador para la región en el Volcán Machín.	98	Sí
3	Arquitectura de la diversidad religiosa en Bucaramanga. Fase 1 Diseño de Catálogo-Calendarario 2024.	98	Sí
4	Percepción de la salud mental de acuerdo con el DASS-21 en estudiantes de la división de ciencias de la salud de una universidad de Santander.	98	Sí
5	Mujeres, poder y espacio: Reflexiones sobre la ciudadanía y participación femenina en la urbe de Bucaramanga.	98	Sí
6	La genética detrás del pelaje: explorando la diversidad de los gatos domésticos (<i>Felis catus</i>) en el área metropolitana de Bucaramanga.	98	Sí
7	Profilaxis molecular para la mastitis bovina en muestras de leche.	97	Sí
8	De residuos a recursos: análisis del potencial fertilizante y oportunidad de transformación de los residuos agrícolas generados en ASOMERCADE.	97	Sí



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
9	Implementación de Micorrizas Arbusculares como alternativa de crecimiento para el café variedad papayo caliente en la Finca Mata Cacao, Girón Santander.	96	Sí
10	Presencia de trastorno depresivo en estudiantes de la División de Ciencias de la Salud en una Universidad del Nororiente Colombiano.	96	Sí
11	Desarrollo de un sistema electromecánico para la limpieza de ductos de aire acondicionado horizontales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.	96	Sí
12	Propuesta de estructuración de un sistema de costeo y mercado ajustado a las particularidades de los productores del sector agrario: caso municipio de Suratá, Santander.	96	Sí
13	Estudio teórico de la dinámica poblacional de la plaga de áfidos ante la aplicación de control biológico y control mixto.	96	Sí
14	Smart Regions Center: Un modelo sostenible para la innovación y transformación digital en Santander.	96	Sí
15	Evaluación de nanocelulosa funcionalizada con un surfactante para la reducción de la tensión Interfacial de un crudo pesado.	96	Sí
16	Diseño por reingeniería de un invernadero extensivo inteligente de alimentación eléctrica con celdas solares para su implementación en instalaciones de la universidad de san gil dotado de pequeños circuitos MEMS.	96	Sí
17	Contabilidad verde: La clave para un futuro sostenible en Colombia y la gestión efectiva para el cambio climático.	95	Sí
18	Proceso metodológico estudio efecto isla de calor y ciclo de vida materiales del espacio público urbano de Bucaramanga, con el estudio de caso en el Barrio San Rafael.	95	Sí
19	Cinturón inteligente de asistencia para personas con discapacidad visual.	95	Sí
20	La enseñanza de los ángulos en primaria: recursos didácticos inclusivos.	95	Sí
21	La Casa de Juguetes: Un recurso didáctico para la mejora de las habilidades de visualización.	95	Sí



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
22	Eficacia y seguridad en el uso del stent Pipeline Vantage Shield versus Pipeline Flex Shield en el tratamiento de aneurismas intracraneales no rotos: un estudio multicéntrico.	95	SÍ
23	Estudio in silico e in vivo de metabolitos secundarios de plantas con posible acción inhibitoria sobre proteínas de la cadena respiratoria mitocondrial y la acetilcolinesterasa de <i>Rhipicephalus microplus</i> .	95	SÍ
24	Prevalencia de portación nasal de <i>Staphylococcus aureus</i> en estudiantes de medicina de la universidad autónoma de Bucaramanga.	95	SÍ
25	PAIDÓPOLIS, un universo de experiencias novedosas y transformadoras	95	SÍ
26	Caracterización de hongos levaduriformes potencialmente zoonóticos en mucosa oral de adultos mayores tutores de felinos.	95	SÍ
27	Desafíos regulatorios, políticos y contables en la implementación del impuesto y la prohibición de los plásticos de un solo uso en Colombia.	94	SÍ
28	Cumplimiento del Estado Colombiano con las obligaciones contraídas a nivel internacional relacionadas con la protección de las mujeres víctimas de violencia sexual.	94	SÍ
29	El mercado laboral y la internacionalización del tejido empresarial de Santander en la última década.	94	SÍ
30	DOMOKIT: Prototipo Domótico para la Enseñanza de Competencias STEAM.	94	SÍ
31	Productos agroalimentarios de Santander con potencialidad de participar en cadenas globales de valor.	94	SÍ
32	Resistencia genotípica a macrólidos (<i>ermA</i> , <i>ermB</i> , <i>ermT</i> y <i>mef(A/E)</i>) en cepas Grampositivas de pacientes COVID-19 en Santander, 2020.	94	SÍ
33	Conocimientos y Actitudes de los Estudiantes de Medicina Sobre el Manejo Odontológico en Pacientes con Cáncer de Cabeza y Cuello.	94	SÍ
34	Simulación numérica de efectos ambientales por temperatura y humedad relativa en muestras compactadas de materiales granulares marginales.	94	SÍ



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
35	Análisis del Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y el Estado de Israel.	93	SÍ
36	Trazabilidad y distribución de los recursos obtenidos por los impuestos territoriales en el Área Metropolitana De Bucaramanga.	93	SÍ
37	Elaboración de briquetas de carbón ecológico a partir de la mazorca de cacao.	93	SÍ
38	Caracterización de datos topográficos y biométricos en niños de 4 a 13 años pertenecientes al programa de control de miopía de la Universidad Santo Tomás seccional Bucaramanga en el año 2024.	93	SÍ
39	Metodología para la detección de posibles zonas de inhumación usando herramientas SIG.	93	SÍ
40	Asociación entre capacidad física funcional y frecuencia cardiaca de recuperación posterior a una caminata de 6 minutos en pacientes sometidos a Revascularización Coronaria.	93	SÍ
41	Plan estratégico logístico para las empresas importadoras de Bucaramanga.	93	SÍ
42	Desarrollo de un dispositivo y aplicación móvil para Asistencia y Orientación de Personas con Disminución Visual en lugares públicos con Integración de Tecnología RFID e Identificación de Imágenes.	93	SÍ
43	NAE: Nexus Agua-Energía. Impacto de la microbiota del agua de entrada en la operación del filtro UV del proyecto Cibelesa.	93	SÍ
44	Validación experimental de celdas electrolíticas para generación de hidrógeno con banco de pruebas.	93	SÍ
45	Optimización del proceso de fermentación de cacao en el departamento de Santander haciendo uso de herramientas de industria 4.0.	93	SÍ
46	Biotransformación y valorización de aceite lubricante usado.	93	SÍ
47	Flota de vehículos a gas natural: Un análisis de la implementación en empresas transportadoras de carga terrestre en Colombia.	92	SÍ
48	Explotación Laboral de Migrantes Venezolanos en Colombia: Un Estudio sobre sus Determinantes.	92	SÍ



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
49	El Místico Ábaco Estadístico: Innovando la Enseñanza de la Estadística en la Educación Primaria.	92	SÍ
50	Desigualdad socioeconómica y capacidad de agencia en mujeres rurales. Estudio de caso en el municipio de Lebrija, Santander.	92	SÍ
51	El costo de automedicarse.	92	SÍ
52	Asociación entre la inducción del trabajo de parto con oxitocina sintética y el riesgo de depresión a los dos meses postparto: una cohorte prospectiva.	92	SÍ
53	Evaluación técnica/financiera del contrato de compra de energía (PPA) de un sistema híbrido solar FV – Diésel para una empresa maderera en Colombia.	92	SÍ
54	Transformando la sostenibilidad universitaria a través de la gestión integral y sistemática del indicador de huella de carbono.	92	SÍ
55	Propiedades psicométricas de los instrumentos para medir satisfacción en pacientes que reciben atención con el enfoque de cuidados centrados en la persona. Revisión sistemática de alcance.	91	SÍ
56	Comportamiento biomecánico de prótesis híbridas implantosoportadas en el maxilar inferior en función de las características geométricas de la subestructura: Estudio de caso de un paciente totalmente edéntulo con pérdida ósea severa.	91	SÍ
57	Cartilla digital de la capilla de los dolores en el centro histórico de Bucaramanga, Santander.	91	SÍ
58	Cuentos encantados: de datos a narrativas fantásticas.	91	SÍ
59	"Un viaje sensorial en el aprendizaje de la circunferencia para niños con discapacidad visual".	91	SÍ
60	Más allá del género: rol del psicólogo en la identidad transgénero.	91	
61	Análisis de la incidencia de incorporación de los criterios de sostenibilidad en la optimización de portafolios de inversión en el mercado accionario de Colombia.	91	SÍ
62	Innovación y Sostenibilidad en la Producción Alimentaria en Colombia: Incentivos desde las Convocatorias CTI (2022-2024).	91	SÍ



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
63	El rol transformador del contador público: liderazgo gerencial en entidades financieras y comerciales del área metropolitana de Bucaramanga.	90	SÍ
64	Resuelvo y formulo problemas en situaciones aditivas de composición, transformación, comparación e igualación.	90	SÍ
65	Eco-Reto: Jugando por un futuro sostenible.	90	SÍ
66	Retos y oportunidades del efecto en el ecosistema Fintech y criptomonedas en Colombia.	90	SÍ
67	Diseño e Implementación de una Estrategia de Control para la Optimización de Nacimientos en una Incubadora Aviar.	90	SÍ
68	Más Allá del Género: La compleja realidad del feminicidio en las mujeres transgénero.	90	SÍ
69	Desarrollo de un laboratorio virtual inmersivo de automatización industrial con Realidad Aumentada.	90	SÍ
70	Validez y confiabilidad de la Escala Estrés Percibido en estudiantes universitarios de ciencias de la salud en el nororiente colombiano.	90	SÍ
71	Modelo de Inteligencia Artificial para la Planeación Estratégica de Hoteles Ecoturísticos.	89	SÍ
72	Evaluación de la bioaccesibilidad in vitro del hierro y aceptabilidad sensorial de coladas y galletas elaboradas a base de harinas de papa.	89	SÍ
73	iChip: Microbiodiversidad colombiana para el apalancamiento de procesos productivos.	89	SÍ
74	La ilustración científica como clave para la observación geomorfológica en el Cañón del Chicamocha, Santander, Colombia.	89	SÍ
75	Caracterización de propiedades ópticas de materiales no lineales utilizando la técnica Z-Scan para determinación de sus rasgos biodegradable.	89	SÍ
76	Exploración Cienciométrica del Valor Biológico de los Aceites Esenciales del Género Cymbopogon en Aplicaciones Científicas.	89	SÍ
77	La facultad discrecional de la administración tributaria y el respeto del derecho a la motivación a la luz de la Corte Interamericana de	89	SÍ



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
	Derechos Humanos. Perspectiva desde el derecho tributario Colombia y Perú.		
78	Diseño de un sistema de refrigeración con seguidor solar para zonas rurales.	89	SÍ
79	Estudio del comportamiento de fluidos de perforación base agua en zonas fracturadas y permeables - Hidrocarburos y Energía Geotérmica	89	SÍ
80	Variables clínicas que influyen en la caracterización de las lesiones y en los resultados: Un análisis estadístico.	88	SÍ
81	Avance de los Municipios PDET en los Pilares de Construcción de Paz	88	SÍ
82	Análisis de las habilidades en comunicación del conocimiento interdisciplinar a través de la escritura científica en semilleros con enfoque STEAM.	87	SÍ
83	Conocimiento, Actitudes y Practicas en emergencias médicas durante la atención odontológica en estudiantes, residentes y docentes de una universidad del nororiente colombiano.	87	SÍ
84	Flora y fauna en un domo de lava: La biodiversidad en torno al volcán Machín.	87	SÍ
85	Simov Vial - Sistema de Monitoreo de Vibraciones en Infraestructuras Viales.	87	SÍ
86	Criterios para el estudio de la inversión tectónica y su aplicación en Colombia.	87	SÍ
87	Caracterización de la inversión para la construcción de paz en las subregiones PDET.	87	SÍ
88	Modelo de liderazgo para la seguridad alimentaria en mujeres rurales del municipio de Matanza, Santander.	86	SÍ
89	Etiquetado nutricional frontal y su efecto en las decisiones de consumo: Un estudio para una muestra de Bucaramanga.	86	SÍ
90	Nuclenergy.com: Plataforma de divulgación científica para la investigación en energía nuclear en la UNAB.	86	SÍ
91	Análisis de la evolución económica Asia – Pacífico como escenario de transformación económica y comercial para América Latina.	86	SÍ



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
92	Algoritmos para la conversión tiempo a profundidad de sísmica de reflexión 2D en la cuenca de los llanos orientales, Colombia.	86	SÍ
93	Aprovechamiento de herramientas de IA para identificación de personas en ámbitos legales.	85	SÍ
94	Observatorio de vivienda.	85	SÍ
95	Geomorfología Kárstica Ilustrada, una guía didáctica como herramienta de aprendizaje para la población en general.	85	SÍ
96	Evaluación del cambio en las propiedades petrofísicas de una Arenisca y un Carbonato en el proceso de inyección de CO2.	85	SÍ
97	Geometría Creativa: El Cuento como recurso didáctico para la enseñanza del pensamiento espacial.	84	SÍ
98	Propuesta de diseño de un índice compuesto de desempeño financiero para el sector de la construcción en el departamento de Santander.	84	SÍ
99	Compromiso afectivo: Un enfoque de género en la fuerza laboral de Bucaramanga.	83	SÍ
100	Aplicación del criterio de "punto de bloqueo" para determinar la energía de compactación en materiales granulares marginales utilizando un compactador giratorio.	83	SÍ
101	Perspectivas sobre las relaciones diplomáticas entre Rusia, y Corea del Norte.	81	SÍ
102	Análisis de recursos didácticos para el fortalecimiento del pensamiento computacional en estudiantes de primaria en Colombia.	80	SÍ
103	Desarrollo de una nueva categorización para las localidades en las Zonas No Interconectadas (ZNI).	80	SÍ
104	Construyendo Red para promover la convivencia escolar.	80	SÍ
105	Fitotoxicidad de aceites esenciales: un enfoque sostenible para el desarrollo de biocidas naturales.	80	SÍ
106	Mejora en el control de producción para el proceso de ensamble en la empresa de confecciones ESLOR.	79	SÍ



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
107	Transformando residuos en antimicrobianos: Sacha inchi, un fénix que inhibe a las bacterias.	76	SÍ
108	Levantamiento Topográfico del Campus de la Universidad de Santander mediante Tecnología Lidar y Drones para la Actualización de Bases de Datos de Infraestructura.	75	SÍ
109	Retos y oportunidades en el sistema penitenciario femenino: calidad de vida de las internas e influencia en los procesos de reinserción social - fase II.	75	SÍ
110	El impacto de las normas de derecho mercantil internacional en la competitividad de las empresas de calzado en Bucaramanga: un análisis de los últimos 10 años.	75	SÍ
111	Soluciones innovadoras a la problemática del relleno sanitario el carrasco.	74	SÍ
112	Análisis del microclima y confort urbano para el espacio público en los parques del área metropolitana de Bucaramanga.	73	SÍ
113	Modelado y simulación de la dinámica vibracional de edificaciones frente a desplazamientos del suelo.	73	SÍ
114	Cargando el peso del estigma: un análisis de la prevalencia en la salud mental.	73	SÍ
115	Resuelvo y formulo problemas en situación de variación proporcional.	69	NO
116	Super-visión social y sostenible.	69	NO
117	Impacto Socioeconómico de la Infraestructura Vial Limitada en el Departamento del Chocó.	68	NO
118	Influencia de las pautas de crianza en el desempeño escolar de los estudiantes de transición, del Colegio Semillero Dos Mil, Floridablanca.	65	NO
119	Determinación de la susceptibilidad genética, daño en el ADN y alteraciones epigenéticas por exposición ocupacional al benceno en trabajadores de la industria del calzado de Bucaramanga (Santander).	60	NO
120	Revisión bibliográfica para el diagnóstico del potencial de hidrogeno blanco en la Cordillera Oriental, VMM y Catatumbo a partir de formaciones sobre maduras con alto contenido de materia orgánica.	59	NO



N°	Título de la propuesta	Puntaje total	Continúa en fase de elaboración de póster
121	Análisis del impacto energético de un sistema fotovoltaico conectado a red en una planta de agua potable ubicada en Floridablanca – Santander.	56	NO
122	Pectin from citrus waste from the municipality of Lebrija Santander.	55	NO
123	Análisis sectorial y laboral del sector azucarero colombiano entre los años 2013-2022.	55	NO
124	Desarrollo de una Aplicación para la Identificación de Retinopatía Diabética Mediante Técnicas de Procesamiento de Imágenes e Inteligencia Artificial.	51	NO
125	Estudio de minería de texto para la obtención de pectinas de biomasa residual biodegradable en el desarrollo de bioplásticos innovadores.	50	NO
126	Análisis de los rasgos de comportamiento en estudiantes universitarios: Conexión entre género y emprendimiento.	48	NO

Bucaramanga, 7 de octubre de 2024

