

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

Contenido

1. Justificación.....	2
2. Objetivo del evento.....	4
3. Dirigido a.....	4
4. Modalidad.....	4
5. Enfoque temático	4
6. Categorías de participación	4
7. Metodología de participación para la selección de posters CienTloN	5
8. Instrucciones para la entrega de incentivos durante el evento CienTloN los días 24 y 25 de octubre de 2024.	7
9. Itinerario del evento: CienTloN: 24 -25 de octubre del 2024.....	8
10. Cronograma del Evento CienTloN 2024.....	9
11. Referencias	9
12. Contacto para inquietudes	10

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTioN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

1. Justificación

CienTioN es un encuentro de divulgación pública de la ciencia, liderado por la Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga (USTA), la Universidad de Santander (UDES), la Universidad Industrial de Santander (UIS) y la Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB), con el apoyo de la Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano (UNIRED). En su segunda versión, este evento se enfoca en abordar los nuevos desafíos en la investigación y la innovación. Bajo el lema **“Creando futuro a través de la investigación y la innovación”**, se sustenta en la idea de que, aunque el futuro puede ser incierto, no tiene por qué ser impredecible. Para ello, es esencial reflexionar sobre preguntas como: ¿hacia dónde nos dirigimos?, ¿Cómo queremos llegar? y ¿quiénes vamos a llegar?

La investigación contemporánea llama a explorar nuevos focos estratégicos que den respuesta a coyunturas puntuales de la sociedad desde perspectivas innovadoras, integrales y comprometidas con el desarrollo humano. Para alcanzar este objetivo, es fundamental colaborar con pares académicos de distintas universidades y generar un conocimiento en conjunto de la región, de sus potencialidades, ventajas e incluso desventajas (CienTioN, 2023).

Para el 2024, la Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano – UNIRED integra diferentes Instituciones de Educación Superior líderes, con el propósito de generar un espacio en donde se compartan avances y resultados de investigación, desarrollados por jóvenes investigadores, semilleros y estrategias de CTel.

Este evento contribuye al cumplimiento de los objetivos de Desarrollo Sostenible, a la Política de Investigación, Innovación, Creación Artística y Cultural de la Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga y al nuevo Plan de Desarrollo Institucional, específicamente en su línea de acción tres: Proyección Social e Investigación Pertinente.

Para la Universidad Autónoma de Bucaramanga, este encuentro refuerza la consolidación pedagógica de los enfoques institucionales y fomenta el espíritu investigativo dentro de la comunidad profesoral y estudiantil.

Elaboró:	Revisó y Validó:	Versión:	Página 2 de 10
Coordinación Administrativa y Financiera	Comité de Investigaciones de UNIRED	1.0	

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

En el caso de la Universidad Industrial de Santander, CienTloN permitirá contribuir a la formación integral de sus estudiantes, consolidando el aprendizaje mediante la transferencia y divulgación del conocimiento a través de la investigación, la innovación científica, tecnológica y social, la creación artística y la promoción cultural.

Por otro lado, para la Universidad de Santander, se establece como prioridad la investigación formativa en sus procesos académicos, propiciando la interacción y el diálogo entre expertos y estudiantes, así como la socialización de los avances en diferentes proyectos. Esta socialización se facilita en espacios internos y externos, con la participación de pares, lo que fortalece las competencias argumentativas, de síntesis y de escritura.

Asimismo, para UNIRED, como articulador del Clúster de Educación Superior de Santander, este encuentro representa una oportunidad para impulsar la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI), temas priorizados por el clúster dentro de sus líneas estratégicas, con el objetivo de fomentar proyectos que promuevan un panorama educativo sofisticado, robusto y de alta calidad, contribuyendo así a la sostenibilidad y competitividad de la región. Con 24 años de trayectoria, UNIRED ha impulsado la colaboración en temas de CTI mediante el liderazgo de las áreas de investigación de sus instituciones miembros, lo que ha permitido optimizar los recursos disponibles. Esto demuestra su compromiso con la integración entre academia, empresas, estado y sociedad, promoviendo la ciencia, la tecnología y la innovación en favor del desarrollo, la transferencia tecnológica, la generación de nuevo conocimiento y la formación de talento humano.

CienTloN 2024 constituye una oportunidad invaluable para enfrentar los retos actuales y futuros en el ámbito de la investigación y el desarrollo. Al contribuir al avance del conocimiento y al fortalecimiento de redes académicas, no sólo amplía el impacto de la investigación, sino que también refuerza el compromiso de las instituciones con el desarrollo integral y la proyección social. De este modo, se establece una base sólida para un futuro en el que la investigación y la innovación continúen siendo motores clave para el progreso y el bienestar global.

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

2. Objetivo del evento

Articular un espacio de divulgación pública de la ciencia entre Instituciones de Educación Superior miembros de UNIRED, donde se presentan los avances y resultados de investigación pertenecientes a jóvenes investigadores, semilleros y estrategias de CTel.

3. Dirigido a

Estudiantes, docentes y egresados de las instituciones vinculadas a UNIRED, que participen en proyectos vigentes o culminados como jóvenes investigadores, en semilleros de investigación, o adscritos a estrategias de CTel.

4. Modalidad

La divulgación de resultados se realizará a través de la modalidad de posters digitales los días 24 y 25 de octubre de 2024.

5. Enfoque temático

Los proyectos presentados deberán estar alineados según la Política Orientada por Misiones:

- Bioeconomía, ecosistemas naturales y territorios sostenibles **(Verde)**
- Derecho a la alimentación **(Amarillo)**
- Energía sostenible, eficiente y asequible **(Naranja)**
- Soberanía sanitaria y bienestar social **(Morado)**
- Ciencia para la paz y soberanía **(Rosado)**

6. Categorías de participación

Los posters digitales serán expuestos en la sede de la **Universidad Industrial de Santander - Campus Central**. Cada participante contará con tres (3) minutos para realizar su exposición. El evento se enmarca en dos (2) categorías:

- **Categoría A:** Investigación básica (en curso o terminada).
Estrategia de selección: Poster más votado.
- **Categoría B:** Poster de prototipo, investigación aplicada, software, proyectos con patentes, innovación en la gestión empresarial o en proceso y procedimiento (en curso o terminada).
Estrategia de selección: Poster mejor evaluado por jurados expertos.

Elaboró:	Revisó y Validó:	Versión:	Página 4 de 10
Coordinación Administrativa y Financiera	Comité de Investigaciones de UNIRED	1.0	

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

7. Metodología de participación para la selección de posters CienTloN

El objetivo es brindar un incentivo a seis (6) posters: Tres (3) por cada categoría. A continuación, se describe brevemente la dinámica de selección:

- La plataforma de CienTloN tendrá su micrositio en la página web de UNIRED (<https://unired.edu.co/index.php/ciention-2024/ciention-2024>), en el cual se podrá acceder a toda la información y material de la convocatoria.
- Cada miembro del equipo participante** debe realizar la inscripción al evento a través del siguiente [enlace](#).
- Para continuar su postulación, se debe presentar un resumen explícito del contenido del proyecto de investigación. El resumen debe realizarse siguiendo el formato, el cual podrá ser descargado a través del siguiente enlace: [click aquí](#). El resumen deberá ser cargado hasta el 20 de septiembre a las 6:00 pm, en el siguiente enlace: [click aquí](#) - dispuesto también en el micrositio del evento.

Nota 1: El resumen deberá ser cargado por un delegado del equipo participante.

Nota 2: La inscripción y el envío de resúmenes y posters no garantizan la aceptación y presentación de la propuesta en el evento CienTloN. Los organizadores se reservan el derecho de selección final.

- Los resúmenes deben contemplar los siguientes criterios que serán calificados por el equipo evaluador conformado por las 4 IES organizadoras (1 miembro por cada universidad) y un miembro UNIRED:

Criterios de calificación de resúmenes	Puntaje
Apartados: Cumplir con los seis apartados: Título atractivo y Descriptivo, Introducción, Objetivos, Metodología, Resultados Principales o Preliminares y Conclusiones.	30 puntos
Originalidad e impacto: Destacar qué hace único y relevante al estudio.	20 puntos
Tipografía y Ortografía: Se evaluará la tipografía y ortografía del resumen, así como la precisión y coherencia de los datos.	15 puntos
Número de palabras: Mínimo 500 palabras - Máximo 750	15 puntos

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	 "Creando futuro a través de la innovación"
	Actividades UNIRED	
	CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia	
	2024	

Criterios de calificación de resúmenes	Puntaje
palabras. Sin contar el título, autores, filiaciones, nombre del enfoque temático, referentes bibliográficos y palabras clave.	
Normas APA: Cumplir con la séptima edición de las normas.	10 puntos
Referentes bibliográficos y palabras clave: Incluir mínimo 3 referentes bibliográficos y máximo 6 palabras claves.	10 puntos
Puntaje máximo	100 puntos

- e) Serán aceptadas las propuestas de resúmenes de acuerdo con el puntaje obtenido según los criterios de calificación y/o hasta cubrir la disponibilidad del lugar del evento.
- f) Una vez aprobado el resumen, se publicarán en el siguiente enlace: [click aquí](#) los equipos seleccionados para proceder con la elaboración del poster en formato digital.
- g) El poster debe realizarse siguiendo la **plantilla establecida para esto**, la cual podrá ser descargada a través del siguiente enlace: [click aquí](#). **Cada poster deberá incluir:** nombres completos de los investigadores, correo institucional, universidad a la que pertenece, facultad, programa, nombre del proyecto, nombre del tutor, nombre del semillero o estrategia, gráficos, imágenes, fotografías que faciliten la lectura y comprensión, para hacer la presentación más creativa y llamativa. El poster deberá ser cargado desde el 8 de octubre hasta el 15 de octubre del 2024 a las 6:00 pm en el siguiente enlace: [click aquí](#) - dispuesto también en el microsítio del evento. (El poster debe ser adjunto en formato PDF).
- h) Los posters serán seleccionados teniendo en cuenta los siguientes criterios:

Criterios de selección de posters	Puntaje
Ajustar el contenido del poster de acuerdo con los resultados de investigación.	30 puntos
Garantizar la calidad del contenido.	30 puntos
Demostrar la evidencia de los resultados obtenidos.	20 puntos

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	 "Creando futuro a través de la innovación"
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTioN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

Criterios de selección de posters	Puntaje
Diligenciar todos los espacios según la plantilla entregada.	10 puntos
Diseñar el poster con letra e imágenes en armonía.	10 puntos
Puntaje Máximo	100 puntos

Nota 3: Los posters se deben presentar en el tiempo señalado y cumplir con el 100% de los criterios para participar en las exposiciones del evento.

8. Instrucciones para la entrega de incentivos durante el evento CienTioN los días 24 y 25 de octubre de 2024.

Los posters elegidos serán visibles a partir del **primer día del evento** y estarán organizados por enfoques temáticos.

a) **Categoría A: Investigación básica (en curso o terminada).**
Estrategia de selección: Poster más votado.

Los participantes podrán votar por un único poster. Se seleccionarán los 3 posters con mejor votación. En caso de un empate para esta categoría, se tendrá en cuenta en primera instancia los autores del poster que tengan mayor participación en la programación del evento, es decir: eventos académicos, culturales y exposiciones de la agenda, según los registros de asistencia en cada jornada. En caso de continuar el empate, el equipo evaluador daría el desempate.

b) **Categoría B: Poster de prototipo, investigación aplicada, software, proyectos con patentes, innovación en la gestión empresarial o en proceso y procedimiento (en curso o terminada).**

Estrategia de selección: Poster mejor evaluado por jurados expertos.

La categoría B será evaluada por jurados expertos, según los siguientes criterios:

Criterios de evaluación de posters Categoría B	Puntaje
Calidad, coherencia, relevancia: El poster presenta claridad en el contenido. Evidencia la solución a un problema.	40 puntos

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	 "Creando futuro a través de la innovación"
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

Criterios de evaluación de posters Categoría B	Puntaje
Productos, resultados e impacto de la investigación: Demuestra el resultado o avance de la investigación, impacto y los productos desarrollados.	40 puntos
Plantilla de poster diligenciada: Presenta el reto investigativo, objetivos, metodología y resultados o resultados preliminares de manera resumida.	20 puntos
Puntaje máximo	100 puntos

Se seleccionarán los 3 posters con mayor calificación según la rúbrica de evaluación.

- c) Se certificará la participación a los ponentes (autores y tutor del proyecto), jurados y organizadores.
- d) Se dará certificado de participación a los demás asistentes que cumplan al menos con un 50% de la programación del evento.

9. Itinerario del evento: CienTloN: 24 -25 de octubre del 2024

Los participantes del evento podrán conocer los posters desde el primer día del evento en el micrositio web [UNIRED](#).

A continuación, se da a conocer el itinerario del evento:

Día 1: jueves, 24 de octubre de 2024.

Lugar: UIS-Campus Central-Auditorio del aula máxima de ciencias.

Jornada-mañana

8:00 a.m. - 8:30 a.m.: Registro de asistencia QR

8:30 a.m. - 9:30 a.m.: Inauguración cultural y Panel de semilleristas graduados

9:30 a.m. -10:00 a.m.: Tertulia investigativa con café

10:00 a.m. -12:00 m.: Presentación del enfoque posters #1

Jornada-tarde:

1:00 p.m. - 2:00 p.m.: Registro de asistencia QR

2:00 p.m. - 4:00 p.m.: Presentación del enfoque posters #2

4:00 p.m. - 4:30 p.m.: Tertulia investigativa con café

4:30 p.m. - 6:00 p.m.: Presentación del enfoque posters #3

Elaboró:	Revisó y Validó:	Versión:	Página 8 de 10
Coordinación Administrativa y Financiera	Comité de Investigaciones de UNIRED	1.0	

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

Día 2: viernes, 25 de octubre de 2024.

Lugar: UIS-Campus Central-Auditorio del aula máxima de ciencias.

Jornada-mañana

8:00 a.m. - 8:30 a.m.: Registro de asistencia QR

8:30 a.m. -10:00 a.m.: Presentación del enfoque posters #4

10:00 a.m. -10:30 a.m.: Tertulia investigativa con café

10:30 a.m. - 12:00 m.: Presentación del enfoque posters #5

Jornada-tarde:

1:00 p.m. - 2:00 p.m.: Registro de asistencia QR

2:00 p.m. - 3:00 p.m.: Conferencia académica final

3:00 p.m. - 4:30 p.m.: Cierre del evento (Premiación) y acto cultural.

Nota 4: Itinerario del evento sujeto a cambios, que se notificarán oportunamente a los participantes.

10. Cronograma del Evento CienTloN 2024

Fecha de apertura de inscripciones	30 de agosto de 2024
Fecha de cierre de inscripciones	20 de septiembre de 2024
Verificación de cumplimiento de requisitos mínimos según los TDR	23-27 de septiembre de 2024
Publicación de los resúmenes seleccionados en página web de UNIRED	7 de octubre de 2024
Envío de posters	8-15 de octubre de 2024
Publicación en página web de UNIRED de ponentes finales e itinerario de exposiciones en el evento.	18 de octubre de 2024
Evento	24 y 25 de octubre de 2024
Cierre de evento	25 de octubre de 2024

11. Referencias

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. (noviembre de 2022). Política Orientada por Misiones para la Solución de Grandes Desafíos del País. Obtenido de https://minciencias.gov.co/sites/default/files/politicas_orientadas_por_misiones_-_minciencias_2022-2026.pdf

Elaboró:	Revisó y Validó:	Versión:	Página 9 de 10
Coordinación Administrativa y Financiera	Comité de Investigaciones de UNIRED	1.0	

	Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano - UNIRED®	
	Actividades UNIRED	
	<i>CienTloN - Encuentro de divulgación pública de la ciencia</i>	
	2024	

Universidad Autónoma de Bucaramanga. (2023). CienTloN. Obtenido de https://unab.edu.co/i2r/ciention/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwuMC2BhA7EiwAmJKRrJ-hEaP2c1OeyCZ4Tiiipo8T_A1vUZLIQATEiZpoajtKaKsRd_KKAxoC0koQAvD_BwE

12. Contacto para inquietudes

Hellen Geneth Rodríguez López

Celular: 3168260973

Correo: p.soporteinvestigacion@ustabuca.edu.co