



# CONVOCATORIA

## XI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

MODALIDAD PRESENCIAL

NODO NORTE DE SANTANDER

SEDE



SEDE VILLA DEL ROSARIO  
NORTE DE SANTANDER



# Invitan:





CENTRO EDUCATIVO CRECIENDO & LIDERANDO  
Comprometidos con el proceso de calidad y transformación social







## Presentación RedCOLSI

La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI, es una entidad sin ánimo de lucro, de carácter civil, de interés colectivo cuya duración es de término indefinido. RedCOLSI, es la expresión de un movimiento científico de cobertura nacional integrado principalmente por estudiantes de educación superior que tratan de dar cuerpo al proceso de formación de una cultura científica para todo el país. A este proceso también se han venido vinculando estudiantes y docentes provenientes de la Educación Básica. El Nodo Norte de Santander es la agrupación de semilleros de investigación, redes de semilleros de investigación, instituciones de educación básica, media y superior de nuestro departamento, que realizan actividades conjuntas en concordancia con las políticas de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación tales como el trabajo en red, la formación en investigación y la promoción de la investigación formativa, promoviendo siempre un relevo generacional, científico, cualificado y humano. El Nodo Norte de Santander al 2017, contaba con 14 instituciones participantes y activas dentro del plan de acción que orienta el desarrollo de actividades bajo la orientación de la Coordinación Nacional de la red. El nodo se retoma en el 2015 y bajo resolución nacional se formaliza en el mismo año, tras un exitoso tiempo para consolidarse; en el 2019, se muestra activo y con proyección para liderar procesos de publicación de los mejores proyectos en el país, los cuales han sido elaborados por estudiantes en formación para investigación y para el 2020 cuenta con 24 instituciones pertenecientes al Nodo. A pesar de la situación de pandemia en el 2022 nos proyectamos con nuevas instituciones que darán su aporte significativo en procesos de investigación formativa para el 2024 se termina el año con un total de 39 instituciones adscritas al Nodo Norte de Santander.



## Presentación e Importancia del Encuentro

El Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación – EDESI, es el espacio más importante creado por la RedCOLSI en los Departamentos y/o Regiones, en el que confluyen los estudiantes acompañados por docentes para exponer los avances de sus Investigaciones de corte Formativo.

El objetivo principal de este encuentro es generar un espacio dinámico e integral de socialización de las diferentes áreas del saber, aprendizaje y discusión de la investigación de los semilleros para cualificar su labor, fortalecer el trabajo en red y el intercambio de actividades de formación de estudiantes investigadores. Esta puesta en común permitirá la evaluación y cualificación del trabajo desarrollado y la conformación de las Redes Temáticas que apunten al desarrollo de la región.

Los **objetivos** del encuentro son:

- Socializar los procesos y resultados de las investigaciones de los semilleros del departamento Norte de Santander.
- Compartir las dinámicas de formación en investigación que tienen los semilleros pertenecientes al Nodo.
- Fortalecer las relaciones académicas y sociales mediante el trabajo en red a nivel transdisciplinar e interinstitucional.
- Evaluar procesos de formación y desarrollo investigativo al interior de las instituciones educativas pertenecientes al Nodo.
- Avalar la participación al Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación realizado por la Fundación RedCOLSI.



## Lugar y Fecha del Evento

El Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación es el espacio más importante creado por la RedCOLSI en los Departamentos y/o Regiones, en el que confluyen los estudiantes acompañados por docentes para exponer los avances de sus Investigaciones de corte formativo. El objetivo principal de este encuentro es generar un espacio dinámico e integral de socialización, aprendizaje y discusión de la investigación de los semilleros para cualificar su labor, fortalecer el trabajo en red y el intercambio de actividades de formación de estudiantes investigadores. Esta puesta en común permitirá la evaluación y cualificación del trabajo desarrollado y la conformación de las Redes Temáticas que apunten al desarrollo de la región.

Por tanto, el Comité Ejecutivo Nodal (Nodo Norte de Santander) de la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación, se permite informar que los **(días 15, 16, Y 17 de Mayo del 2025)** de forma presencial y en algunas situaciones especiales de manera virtual y tendrá como sede a cargo la, **UNIVERSIDAD DE PAMPLONA SEDE VILLA DEL ROSARIO**, donde se realizará el **XI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, en el cual se presentarán las propuestas y proyectos que estén desarrollando los semilleros de investigación de las diferentes instituciones vinculadas al Nodo Norte de Santander.



## **Sede del XI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación – EDESI 2025**

Se decide por la asamblea Nodal y en quórum con todos los delegados, que el encuentro departamental RedCOLSI 2025, sea en el municipio de villa del rosario, en la institución, **UNIVERSIDAD DE PAMPLONA SEDE VILLA DEL ROSARIO**, sede del evento, en acompañamiento por las delegaciones de la red.

**Las instituciones pertenecientes al Nodo Norte de Santander son:**

- Universidad Francisco de Paula Santander-UFPS OCAÑA
- Universidad de Pamplona
- Universidad Francisco de Paula Santander-UFPS
- Colegio la Presentación Santa Teresa – Cúcuta
- Universidad Simón Bolívar
- Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD - Cúcuta
- Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD – Pamplona
- Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD - Ocaña
- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA CIES
- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA CEDRUM
- Universidad de Santander- UDES
- London Bilingual Institute
- Institución Educativa Julio Pérez Ferrero
- Colegio Gimnasio Domingo Savio
- Colegio Santo Ángel de la Guarda
- Institución Educativa Nuestra Señora de Belén





- Centro Educativo Creciendo y Liderando
- Universidad Antonio Nariño - UAN
- Corporación Universitaria Minuto de Dios – Uniminuto
- Instituto Superior de Educación Rural – ISER
- Universidad Libre
- Colegio el Carmen Teresiano-Cúcuta
- Fundación de Estudios Superiores – FESC
- Corporación unificada nacional de educación superior – CUN
- Institución educativa Luis Carlos Galán Sarmiento
- Institución educativa la garita
- Escuela Normal Superior de Pamplona
- Colegio Calasanz
- Colegio Mixto Santísima Trinidad
- Centro Tecnológico de Cúcuta
- Colegio la Salle – Cúcuta
- Colegio Salesiano - Cúcuta
- Institución Educativa Santo Ángel
- Institución Educativa San Juan Bosco
- Institución educativa presbítero JUAN CARLOS CALDERON QUINTERO
- Institución educativa oriental N 26
- Colegio Albert Einstein
- Corporación Universitaria Remington
- Centro de Investigación y Soluciones Veterinarias Animal Medical
- Grupo Educativo GALILEO



## Invitados al Evento

Instituciones educativas (técnica, tecnológicas, nivel superior, básica primaria y secundaria).

Semilleros de investigación independiente.

Docentes investigadores.

Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

Comunidad académica- científica departamental.

Empresas públicas y privadas del departamento.

## Categorías de Participación:

Los principales tipos de participación académica en los Encuentros Locales, Departamentales y Regionales de Semilleros de Investigación de la REDCOLSI son:

Asistente	Ponente	Tallerista	Evaluador
<p>Se entiende como asistentes a aquellos estudiantes, profesionales o visitantes que se acreditan con el objeto de participar en las actividades académicas, culturales y recreativas del evento y ser certificado por ello.</p>	<p>Se acreditan como ponente aquellos estudiantes de educación básica, media o universitaria que avalados por su institución, presentan proyectos en algunas de las categorías del evento. No se puede acreditar como ponente a un profesional o docente.</p>	<p>Se pueden acreditar como tallerista a aquellos estudiantes, profesionales o visitantes que presenten un taller o mini curso, con la previa aprobación del comité académico del evento. La certificación a los talleristas debe ser distintiva e incluir el nombre del taller o mini curso realizado.</p>	<p>Los evaluadores acreditados son docentes o profesionales de las distintas áreas del saber que previamente inscritos, seleccionados y capacitados por el comité académico del evento, pueden ejercer la labor virtual o presencial de evaluar los proyectos.</p>



En calidad de Ponente las modalidades de participación son:

### 1. Proyectos de Investigación

#### EN CURSO

**Tipo: Ponencia presencial (poster):** son aquellos proyectos que han realizado parcialmente actividades de recolección y análisis de datos. La ponencia se realizara bajo la modalidad presencial, tendrá un tiempo de 10 minutos para la presentación y posteriormente 5 minutos de preguntas y retroalimentación por parte de los evaluadores. Cada proyecto podrá tener inscritos hasta dos ponentes.

#### TERMINADO

**Tipo: Ponencia presencial (poster):** son aquellos proyectos que ya han elaborado informe final. La ponencia se realizara bajo la modalidad presencial, tendrá un tiempo de 10 minutos para la presentación y posteriormente 5 minutos de preguntas y retroalimentación por parte de los evaluadores. Cada proyecto podrá tener inscritos hasta dos ponentes.

#### PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

**Tipo: Ponencia presencial (poster):** son aquellas propuestas que han realizado nuestros semilleros para su transformación en un proyecto ejecutable de investigación, en caso de ser aprobada la propuesta en el departamental, deberá adelantar actividades parciales y convertirse en proyecto en curso para la participación nacional. La ponencia se realizara bajo la modalidad presencial, tendrá un tiempo de 10 minutos para la presentación y posteriormente 5 minutos de preguntas y retroalimentación por parte de los evaluadores. Cada proyecto podrá tener inscritos hasta dos ponentes.



## 2. Proyectos de desarrollo empresarial

Los proyectos de desarrollo empresarial presentados por los semilleros son soluciones de conocimiento aplicadas al sector empresarial, generalmente a la creación de nuevas empresas u opciones de negocio. Para la presentación los proyectos de Desarrollo Empresarial se realizarán en un espacio virtual.

Los proyectos en esta línea se pueden presentar en las siguientes modalidades:

“ IDEAS DE  
**NEGOCIO**

La idea de negocio es un breve boceto de lo que será su negocio; debe ser innovadora; debe solucionar una necesidad o mejorar la calidad de vida de sus clientes y consumidores. Por eso es muy importante conocer quiénes se beneficiarán con la oferta, saber dónde están, cuántos son y cada cuánto estarán interesados en adquirir los productos que se va a ofrecer.

”

“ PLAN DE  
**NEGOCIO**

El plan de negocio es un documento escrito que define con claridad los objetivos de un negocio y describe los métodos que se van a emplear para alcanzar los objetivos. Es el plan administrativo y financiero de una compañía nueva y sirve para la operación exitosa de una alianza empresarial.

”



## “ EMPRESA EN MARCHA

Empresa constituida legalmente, con el cumplimiento de los trámites establecidos por el gobierno colombiano o en curso de los mismos. Una empresa será puesta en marcha, cuando el Plan de Negocios es viable.

### 3. Proyectos de innovación y/o desarrollo

## INNOVACIÓN - DESARROLLO

Procesos y productos desarrollados por los semilleros en los que se generan aplicaciones tecnológicas en bienes y/o servicios. Para su presentación los proyectos de Innovación y/o Desarrollo contarán con un espacio virtual.



### Notas Importantes:

Para inscribirse y participar en el **XI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL – EDESI 2025, Y CLASIFICAR AL XXVIII ENCUENTRO NACIONAL E INTERNACIONAL REDCOLSI 2025 – BOGOTA CUNDINAMARCA** todos los proyectos inscritos en el departamental deben estar en modalidad **PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN, CURSO o TERMINADA, PROYECTOS DE INNOVACIÓN, IDEA DE NEGOCIO, EMPRESA EN MARCHA, PLAN DE NEGOCIO.**

Cada proyecto debe obtener un puntaje igual o superior a, **90 PUNTOS.**

Se recomienda que todos los proyectos cuenten con su respectivo diario de campo (a mano o digital) y bitácora, recomendación alineada a los requisitos y solicitudes de las diferentes ferias y avales internacionales.

Los elementos que contiene cada uno: **título, introducción, planteamiento problema, justificación, objetivos, estado del arte, referente teórico, metodología, resultados, análisis de resultados, conclusiones y bibliografía.** Debe incluirse también en la parte superior el logo de la institución, el Nodo y el de la RedCOLSI.

Los póster son presentaciones gráficas de las propuestas específicas a modo de afiche, para el evento departamental se permitirá la impresión en papel con las siguientes indicaciones, el tamaño será de 90 cm. de ancho x 1:20 m de alto; a color y con los respectivos ítems anteriormente mencionados.

**Sobre la evaluación:** Es importante aclarar que dos evaluadores con presencialidad estarán revisando los procesos (1 evaluador del área y 1 evaluador metodológico) y no se aceptan reclamaciones sobre los resultados de la evaluación a los proyectos. “El puntaje mínimo para



Asistir al Encuentro Nacional es de 90 puntos en todas las categorías”. Los trabajos serán enviados 10 días antes del evento a los evaluadores, con el fin de garantizar una evaluación propia del evento.

## **Información para Evaluadores XI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación**

Hasta el **15 de abril del 2025** se encuentran abiertas las inscripciones para ser evaluador del XI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación y considerar su participación como par evaluador del EDESI 2025. Podrán participar en calidad de evaluadores, los docentes con experiencia en procesos de formación en investigación, que asistan a las capacitaciones RedCOLSI, familiarizados con la estrategia de semilleros de investigación que hagan parte de cualquiera de las instituciones del departamento; el inscribirse no garantiza su participación en el evento, en el formato de Inscripción deberán indicarnos su confirmación de asistencia al encuentro hasta 10 días del inicio del evento, el aceptar y no asistir sin notificar será informado a la institución y penalizado por la red. La idoneidad de los evaluadores es esencial para dar a la comunidad de semilleros de investigación, la seguridad que sus proyectos están siendo evaluados como corresponde y además para garantizar imparcialmente la calidad de los proyectos que obtienen las calificaciones más altas. **La inscripción de cada evaluador se realizara bajo la coordinación de cada delegado institucional y será elegido por un comité evaluador, la inscripción no asegura su participación en el evento.** A cambio de su valiosa colaboración los evaluadores no deberán pagar su inscripción al evento departamental, recibirán su certificado de participación como evaluadores.



## Campos del Saber

Ciencias Agrarias  
Ciencias Biológicas y del Mar  
Ciencias de la Salud y el Deporte  
Ciencias Exactas y de la Tierra  
Ciencias del medio ambiente y el hábitat  
Ciencias Humanas  
Ciencias Sociales  
Navales y de Seguridad  
Ingenierías  
Lingüística, Artes y Letras

## Áreas y sub Áreas

AREA	SUB AREA	
<b>CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR</b>	1. Biofísica	2. Genética
	3. Biología general	4. Inmunología
	5. Bioquímica	6. Microbiología
	7. Botánica	8. Morfología
	9. Farmacología	10. Parasitología
	11. Fisiología	12. Zoología

1. Agronomía

2. Medicina veterinaria





<b>CIENCIAS AGRARIAS</b>	3. Ciencia y tecnología 5. Recursos forestales 7. Ingeniería agrícola	4. Recursos pesqueros 6. Zootecnia
<b>CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA</b>	1. Astronomía 3. Física 5. Geociencias 7. Matemáticas	2. Oceanografía 4. Probabilidad y 6. Química
<b>LINGÜÍSTICA, ARTES Y LETRAS</b>	1. Artes 3. Letras 5. Diseños	2. Lingüística 4. Música
<b>INGENIERÍAS</b>	1. Ingeniería Aeroespacial 3. Ingeniería Biomédica 5. Ingeniería Civil 7. Ingeniería de 9. Ingeniería de 11. Ingeniería Eléctrica: 13. Telecomunicaciones 15. Ingeniería Industrial 17. Ingeniería de Materiales y Metalurgia	2. Ingeniería Sanitaria 4. Ingeniería de Minas 6. Ingeniería de 8. Ingeniería Mecánica 10. Ingeniería Naval y 12. Ingeniería Nuclear 14. Ingeniería Ambiental 16. Ingeniería Química

<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	1. Administración	2. Derecho
	3. Arquitectura y	4. Diseño Industrial
	5. Ciencia Política	6. Economía
	7. Ciencia de la	8. Mercadotecnia
	9. Comercio	10. Museología
	11. Comunicación	12. Planeamiento Urbano y
	13. Contaduría	14. Servicio Social
	15. Demografía	16. Turismo
	1. Antropología	2. Historia
	3. Arqueología	4. Psicología



<b>CIENCIAS HUMANAS</b>	5. Educación	6. Sociología
	7. Filosofía	8. Teología
	9. Geografía	10. Trabajo Social
<b>CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE</b>	1. Educación Física	2. Medicina
	3. Enfermería	4. Nutrición
	5. Farmacia	6. Odontología
	7. Fisioterapia	8. Salud Colectiva
	9. Fonoaudiología	10. Terapia Ocupacional
<b>NAVALES Y DE MEDIO AMBIENTE Y</b>	11. Instrumentación Quirúrgica	
	1. Navales y de seguridad	
	1. Medio ambiente y hábitat	

## Lineamientos de Inscripción y Pago del Evento

Partiendo de las indicaciones de los lineamientos nacionales y nodales, el XI encuentro departamental de semilleros de investigación, Nodo Norte de Santander. Tendrá un costo Mínimo de **55.000 pesos para estudiantes de básica primaria y secundaria y 105.000 pesos para estudiantes de pregrado, el pago de la participación deberá realizarse 25 días antes como fecha límite para su participación (20 de abril del 2025).**

El delegado institucional realizará la solicitud de cotización de factura al correo [subdireccion.nacional@redcolsi.org](mailto:subdireccion.nacional@redcolsi.org) o [tesoreria.nortedesantander@redcolsi.org](mailto:tesoreria.nortedesantander@redcolsi.org), por medio del formato de solicitud adjunto para la verificación de datos y posterior generación de factura. Después de realizado el pago el comprobante de pago será enviado a los correos anteriormente mencionados para la activación de los procesos en la plataforma de eventos y su respectiva participación en el evento.

El proceso de inscripción de los semilleros, proyectos y participantes será realizada por los delegados de cada institución; para ello se habilitará el evento en el portal de la plataforma institucional. **La inscripción de proyectos tiene como fecha máxima hasta el 15 de abril del 2025.**



**Nota:** Cada delegado institucional se encargará de realizar la inscripción de los semilleros, participantes y proyectos en la plataforma de eventos (<https://redcolsiplataforma.org/>).

## Cronograma y Programación Preliminar

El comité ejecutivo del Nodo Norte de Santander, relaciona a continuación el conjunto de actividades y fechas estipulas antes, durante y después del XI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación EDESI 2025. Es indispensable que cada Institución, delegado o participante se ciña a las fechas aquí establecidas, dado que las acciones a destiempo podrían ocasionar desde sobre costo de inscripción, como la afectación de la participación de los interesados.

ACTIVIDAD	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Inscripción de proyectos	15 de Febrero del 2025	15 de Abril del 2025
Inscripción de evaluadores	15 de Febrero del 2025	30 de Marzo del 2025
Talleres de capacitación sobre evaluación	2 de Mayo del 2024	2 de Mayo del 2025
Inscripción de ponentes y asistentes	15 de Febrero del 2025	15 de Abril del 2025
Solicitud de cotización y facturas	20 de Febrero del 2025	20 de Marzo del 2025
Fecha límite de pago de facturas	01 de Marzo del 2025	20 de Abril del 2025
Publicación de programación final	25 de ABRIL del 2025	

## PROGRAMACIÓN GENERAL EDESI 2025

FECHA	DESCRIPCIÓN	HORA	LUGAR
Jueves 15 de Mayo	Acreditación y entrega de Kits	7:30 am – 9:00 am	Teatro Unipamplona
Jueves 15 de Mayo	Refrigerio	9:00 am – 9:30 am	Unipamplona
Jueves 15 de Mayo	Acto inaugural	10:00 am – 11:00 am	Unipamplona
Jueves 15 de Mayo	Conferencia inaugural	11:00 am – 12:00 pm	Unipamplona
Jueves 15 de Mayo	Ponencias orales (poster)	2:00 pm – 5:00 pm	Unipamplona
Jueves 15 de Mayo	Refrigerio	3:30 pm – 4:00 pm	Unipamplona
Jueves 15 de Mayo	Infancia investigadora	3:00 pm – 5:00 pm	Unipamplona
Viernes 16 de Mayo	Ponencias orales (poster)	9:00 am – 12:00 pm	Unipamplona
Viernes 16 de Mayo	Refrigerio	10:00 am–10:30 am	Unipamplona
Viernes 16 de Mayo	Experiencias significativas	10:00 am – 12:00 pm	Unipamplona
Viernes 16 de Mayo	Ponencias orales (poster)	2:00 pm – 5:00 pm	Unipamplona
Viernes 16 de Mayo	Refrigerio	3:30 pm – 4:00 pm	Unipamplona
Viernes 16 de Mayo	Talleres Educativos	3:00 pm – 5:00 pm	Unipamplona
Sábado 17 de Mayo	Ponencias orales (poster)	9:00 am – 12:00 pm	Unipamplona
Sábado 17 de mayo	Refrigerio	10:00 am–10:30 am	Unipamplona
Sábado 17de Mayo	Clausura – entrega de resultados- Jornada Cultural	3:00 pm – 6:00 pm	Unipamplona

### Datos de contacto

Si desea ampliar la información, solucionar dudas puntuales, procedimientos de facturación del encuentro o contactos de la sede del evento por favor comuníquese con las siguientes personas según sea el caso:



JAIRO MALDONADO ROA  
 Coordinador Nodal  
 Vicecoordinacion.nacional@redcolsi.org



ADRIANA FRANCO  
 Tesorera Nodal  
 Tesoreria.nortedesantander@redcolsi.org