



¡Construyendo la Investigación del Futuro!

**XVII Encuentro Departamental de Semilleros
V Encuentro Kids de Investigación
II Encuentro Internacional de Investigación
Nodo Santander 19 años**

INVESTIGACIÓN FORMATIVA
UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO REGIONAL
2022



Presentación RedCOLSI

Es una entidad sin ánimo de lucro que para este 2022 cumplirá sus 25 años trabajando por el desarrollo de las competencias científicas y la formación en investigación desde el pregrado y, a partir del año 2007 en la educación básica y media.

La Red realiza cada año el encuentro nacional de semilleros en el que propone dar a conocer los adelantos en investigación que se han realizado desde los semilleros en las diferentes regiones del país.

Este encuentro se constituye en el máximo espacio de la red, es el centro de su actividad formativa y por ello se convierte

en un escenario que fortalece la formación en investigación de quienes participan en los semilleros, con la socialización de las experiencias investigativas y la formación de todos sus asistentes en asuntos referentes a la investigación y la producción de conocimiento.

La versión XXIII Encuentro Nacional y XVII Internacional de Semilleros de Investigación para el año 2022 estará liderada por el comité ejecutivo nacional.

Para ello se invita a participar de la mejor manera y elevar la excelencia y calidad de los procesos investigativos a nivel departamental.



Presentación Nodo Santander

Es una comunidad de aprendizaje que, bajo la figura de Semilleros de Investigación, ha trabajado en la región por **19 años** reuniendo a Estudiantes y Docentes, pertenecientes a Instituciones Educativas de nivel Básico, Medio y Superior del Departamento, con el propósito de incentivar La Investigación Formativa a través de la Formación en Investigación y el Trabajo En Red.

El Nodo Santander tiene como propósito, liderar los Procesos de formulación, ejecución y socialización de proyectos de investigación que promuevan el desarrollo del Oriente Colombiano; en la dinámica de este, funciona una Red Local de Semilleros de investigación en Barrancabermeja, San Gil y Socorro, atendiendo a la asistencia de los procesos y la dinámica de las instituciones. Además el nodo tiene como misión brindar una adecuada formación, actualización y fomento de la actividad

investigativa, manteniendo principios humanísticos, basados en la interdisciplinariedad, transversalidad y transdisciplinariedad en componentes de innovación, emprendimiento y desarrollo tecnológico, enmarcados en los procesos de enseñanza-aprendizaje de las instituciones educativas de la región, ofrece capacitaciones en investigación a sus instituciones activas, seguimiento y apoyo en los procesos investigativos que cada semillero adelanta.



Presentación del Encuentro

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 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.

Objetivos del Encuentro

- Socializar los avances en investigación, innovación, desarrollo tecnológico y/o emprendimiento desde las diferentes áreas temáticas del Nodo Santander –Red COLSI.
- Ofrecer un espacio de encuentro de áreas temáticas y trabajo en red, el cual, brinde oportunidad de divulgación a experiencias de formación que exigen calidad y excelencia, favoreciendo el intercambio y el aprendizaje.
- Facilitar la creación, fortalecimiento y articulación de redes, comunidades académicas, científicas y organizaciones afines a los objetivos e intereses del Nodo Santander - RedCOLSI tanto a nivel local como Regional.



- Fortalecer el Encuentro Departamental como un escenario que expresa el trabajo en red y la dinámica nacional permanente vinculando a sectores sociales, públicos y privados comprometidos con la solución de problemas para el mejoramiento del bienestar social, que favorezcan la formación en investigación de quienes hacen parte de los Semilleros.

Sede del Encuentro

COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD – Bucaramanga

El colegio adventista más grande y representativo de Colombia tiene más de ocho décadas de historia. En 1932 llegan a Bucaramanga, capital del departamento de Santander, provenientes de Estados Unidos el pastor Max Trummer y su esposa Nohema Fontana para brindar unas conferencias evangelísticas en territorio bumangués. Viendo la necesidad de una educación con orientación adventista para los hijos de los hermanos que estaban llegando al conocimiento del evangelio, deciden formar una pequeña escuela de iglesia. En 1934 se inicia la primera escuela con 20 estudiantes. Seis años más tarde se pusieron los cimientos de la construcción del futuro colegio en un lote de la calle 24 con carrera 19. Una casona contigua sobre la carrera 18 fue adquirida por el pastor Luis Bolívar en 1956, y fue allí donde funcionó el colegio durante tres décadas más. En 1959 la escuela se vuelve colegio al incorporar el grado Primero de bachillerato, y poco a poco aumentando hasta Cuarto grado en el año 1968. Fue en esos años que se adoptó el lema “Educar mano, mente y corazón” que inclusive en la actualidad permanece en el escudo de la institución.

En 1973, bajo la administración del Profesor Helio Ardila, el colegio inaugura su primera biblioteca, se organiza la cooperativa escolar (cafetería), se dota a la institución de abundante material didáctico, se construye el laboratorio de química y biología, y se reestructura la administración. A demás se establecen como símbolos institucionales la



bandera (que se conserva hasta la actualidad) con dos bandas horizontales blanca y verde de igual tamaño, el escudo y el himno (compuesto por Elvira Lejarde de Cordero, exalumna del grupo pionero de 1934). En 1976 se gradúa la primera promoción de bachilleres en la historia del colegio, con un total de 17 jóvenes.

En 1984, cumpliendo medio siglo de actividad, el colegio inicia su más grande reto a nivel de infraestructura de su historia. Unos años antes, en la mente del pastor Joel Manosalva, surge la idea de trasladar el colegio a un sitio campestre con más espacio. Mediante campañas enfocadas a recolectar fondos impulsadas por Eunice Anaya y la directora Isabel de Afanador se recogió un dinero que fue la base para la compra de un terreno. Con el apoyo financiero del presidente de la asociación del Alto Magdalena, Norberto Carmona, se inicia la búsqueda del sitio. Luego de unos meses se ubica un lugar inmejorable, por amplio y económico, en la parte baja del creciente barrio Provenza, al sur de la ciudad. Una finca tabacalera con una casona vieja y grandes árboles de mango, naranjo y mamoncillo, hacia la cual aún no había aún carretera pavimentada.

En 1985 se ejecuta el traslado del colegio Libertad –conocido en ese entonces como COLIBER- a la nueva sede campestre. Durante los siguientes años se fueron realizando paulatinamente proyectos de construcción anexos a las aulas, como canchas múltiples, pista de atletismo, juegos infantiles, y en 1989 un aula de cómputo. En 1992 se articula una nueva modalidad de educación media –Bachillerato Comercial- y el año siguiente se gradúa su primera promoción con 27 estudiantes. Para el año 1993 se construye en los predios del colegio la iglesia Filadelfia dado el gran número de familias adventistas que migraron a los barrios circundantes del colegio. Actualmente es una de las tres iglesias más grandes de la asociación del Oriente colombiano y la que más estudiantes aporta al colegio.



En 1999 se construye en tiempo record un coliseo en el espacio de las dos canchas múltiples, resultando un espacio donde se acomodan cinco mil personas sentadas, que ha sido usado en decenas de eventos del colegio y de la iglesia adventista en la ciudad. A demás inicia su funcionamiento la banda marcial del colegio.

En el año 2000 se adecuaron las oficinas y la biblioteca, y se construyó una nueva cancha deportiva. En el año 2003 se reconstruye la antigua casona y se instalan ahí las oficinas administrativas, que permanecen allí hasta la actualidad. Durante la última década se realizan cambios estructurales como la construcción por etapas de veintidós nuevas aulas de bachillerato, un laboratorio de química, tres aulas de informática y un laboratorio de idiomas totalmente dotados, un nuevo parqueadero, una hermosa sede de preescolar y la renovación del piso del coliseo como se aprecia en la imagen No. 1.

Académicamente se establece una nueva modalidad con énfasis en inglés cuya primera promoción se gradúa en 2017, y desde el año 2014 y hasta la actualidad el colegio queda ubicado por el ministerio de educación nacional en el nivel A+ -el más alto de los niveles clasificatorios en calidad académica de los colegios en Colombia-.

Para gloria de Dios, el COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD sigue creciendo y haciendo su mejor esfuerzo para, de la mano de Dios, renovar la imagen del creador en los niños y jóvenes que pasan por sus aulas.



Imagen No. 1.



Fuente: Colegio Adventista la Libertad 2022.

Invitados al Encuentro

- Instituciones de Educación Superior, media y básica.
- Centros de investigación y clubes de ciencia Semilleros de investigación Docentes de investigación Escuelas de formación.
- Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.
- Empresarios con unidades de investigación.

NOTA: Para esta versión del encuentro, se convocará de forma especial a los pequeños investigadores de cada una de las instituciones educativas de nuestra región a participar de nuestro **V Encuentro Departamental De Semilleros Kids**, donde se brindarán unos espacios paralelos a nuestro encuentro anual, con el fin, de fomentar y fortalecer el espíritu investigativo de las futuras generaciones.



A su vez en el marco de nuestra celebración de los 19 años, se diseñará el I compendio de resúmenes de todos los proyectos de Investigación con el fin de generar procesos de intercambio de aprendizajes y de creación de redes de trabajo conjunto en pro de los procesos liderados y aprendidos en su quehacer por el fomento de la investigación formativa no solo en el ámbito regional; sino también Nacional e internacional.

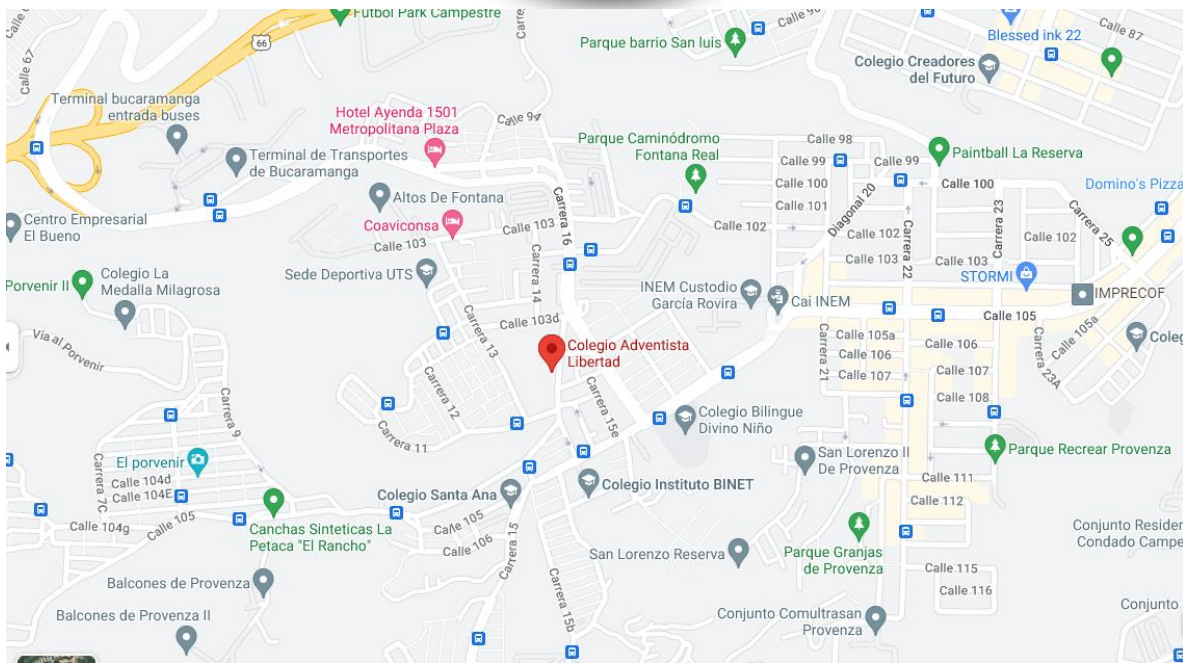
Fecha del Encuentro

El XVII Encuentro Departamental de Semilleros, V Encuentro Kids de Investigación y II Encuentro Internacional de Investigación, Nodo Santander 19 años, se realizará los días **jueves ocho (08) y viernes nueve (09) de septiembre de 2022**, el cual tendrá como sede el **COLEGIO ADVENTISTA LIBERTAD – Bucaramanga**, institución de carácter privado, perteneciente de manera activa a nuestro nodo Santander.

Rutas de Llegada

Dirección sede del encuentro

Carrera 15#103D-160 Tel. 6370309 – secretaria@colegioadventistalibertad.edu.co



Tomado de <https://www.google.com/maps/place/Colegio+Adventista+Libertad/@7.0851972,-118.369716,6z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x1a3345934e072bcd!8m2!3d7.0841499!4d-73.1227369>

Espacios y escenarios de formación

ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN: Es la parte central del Encuentro, se trabajará por paneles en las modalidades de póster, proyecto de innovación y/o desarrollo tecnológico y emprendimiento empresarial.

ENCUENTRO DE ÁREAS TEMÁTICAS: Se establecerán cuatro áreas por mesas de trabajo, (sujeto a convocatoria de áreas temáticas) donde se convocará a TODOS los estudiantes de los semilleros participantes, con el fin de presentar soluciones por mesas de trabajo, a tres problemáticas previamente planteadas para cada área.



Cada mesa debe socializar sus estrategias y soluciones mediante una ponencia oral en un escenario específico; por ello, se invita a conformar las mesas de trabajo con estudiantes de diferentes semilleros donde, finalmente se premiara a la mesa de trabajo que exponga una solución viable e innovadora, aquella mesa de trabajo que haya llegado a la fase final de la actividad con mayor puntaje, será premiada con un reconocimiento para las diferentes instituciones educativas que conformaron la mesa de trabajo ganadora.

ACLARACIONES:

- Las instituciones y los semilleros participantes deben tener membresía activa con la REDCOLSI – Nodo Santander para el año 2022, y esta debe haber sido renovada en los tres primeros meses del año en curso.
- No se permite apoyo de docentes y asesores en la solución de problemas, esto ocasionara perdida del derecho a los reconocimientos e incentivos especiales.
- Cada Semillero y/o Institución deberá participar activamente en las mesas de trabajo con un número mínimo de estudiantes proporcional al 60% de sus estudiantes inscritos en el encuentro.

Con esta nueva actividad, se busca fortalecer y socializar las temáticas específicas de cada área, actividades articuladas al encuentro departamental, alineadas y direccionadas a los objetivos del Encuentro.

Es importante que cada institución garantice la integración de semilleros, y participen en un espacio que tiene como objetivo principal brindarles a los estudiantes herramientas actualizadas y líneas de acción en su área específica.

CONFERENCIA CENTRAL: Momento dispuesto para escuchar a un experto en un tema específico, ubicado en el contexto nacional o internacional.



ENCUENTRO DE NIÑOS O KIDS: Espacios pedagógicos destinados a la praxis del ejercicio exploratorio en los estudiantes de la educación básica y media, funcionara paralelo al programa del encuentro.

MINI CURSOS: Los mini cursos estarán orientados a fortalecer las competencias investigativas de los semilleros de investigación. Estos talleres de una hora de las diferentes áreas se convierten en la posibilidad de intercambiar saberes expertos sobre aspectos claves en la formación en investigación y el desarrollo de los proyectos de investigación.

ENCUENTRO CULTURAL DE LOS SEMILLEROS: Es un espacio propicio para las diferentes expresiones culturales de las instituciones que forman parte del Nodo. Celebración de 19 años del Nodo Santander.

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN: Es un espacio propicio para la socialización por parte de investigadores internacionales para socializar sus avances o resultados de sus proyectos.

Categorías de participación

NOTA ACLARATORIA

Para el año 2022, todos los proyectos presentados en el encuentro departamental realizaran su presentación en MODALIDAD POSTER



Proyectos de investigación: Proyectos cuyo fin último es generar un aporte al conocimiento científico de una comunidad y no está orientado a la obtención de un producto o proceso productivo. Estos proyectos se aceptarán en dos categorías.

- **Proyectos en Curso:** Son aquellos que han realizado parcial o totalmente actividades de recolección y análisis de datos. (Se espera que estos proyectos lleguen al encuentro, con una preparación previa, y evidenciando mínimo 10 meses de trabajo en aulas)
- **Proyectos Terminados:** Corresponde a los trabajos que ya han elaborado informe final. Se presentará bajo el formato de poster, su socialización se realizará durante la jornada programada.

NOTA ACLARATORIA:

- ✓ Para inscribirse y participar en el **XVII Encuentro Departamental de Semilleros V Encuentro Kids de Investigación, II Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 19 años**, todos los proyectos inscritos en el departamental deben estar en modalidad **“EN CURSO”** o **“TERMINADO”**. **NO SE ACEPTAN PROYECTOS EN PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**
- ✓ Cada proyecto debe obtener un puntaje igual o superior a **90 PUNTOS**, así mismo durante las ponencias **DEBEN EVIDENCIAR MÍNIMO 10 MESES DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN PREVIA**.



Estos aspectos formaran parte de los criterios del comité de evaluación para la calificación en cada ponencia.

- ✓ Se recomienda que todos los proyectos cuenten con su respectivo diario de campo (a mano) y bitácora, recomendación alineada a los requisitos y solicitudes de las diferentes ferias y avales internacionales.
- ✓ Los elementos que deben contener cada uno son: 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 pósteres son presentaciones gráficas de las propuestas específicas a modo de afiche. El tamaño será de 90 cm. de ancho x 120 Cm de alto; elaborado en Banner, con los ítems que se presentan a continuación:
 - ✓ ● Título
 - ✓ ● Nombres de los autores
 - ✓ ● Datos de contacto
 - ✓ ● Institución
 - ✓ ● Objetivos general y específicos
 - ✓ ● Estado del arte, marco teórico y/o marco conceptual
 - ✓ ● Metodología
 - ✓ ● Resultados (si los tiene)
 - ✓ ● Conclusiones
 - ✓ ● Referencias

Los ítems anteriormente expuestos podrán registrarse en el poster de manera creativa y personalizada según el enfoque del proyecto y/o de la región a la cual pertenece el semillero de investigación.



Nota: Se destinará una mesa en el momento de la inscripción para conocer la asignación y No de panel para el poster. Es responsabilidad del estudiante ponente, ir al lugar y pegar su respectivo poster (Solo en el horario indicado)

V Encuentro de semilleros KIDS: Durante el V Encuentro De Semilleros KIDS se permitirá la participación a proyectos de investigación en **modalidad propuesta**, con el objetivo de apoyar, capacitar y fortalecer los procesos de investigación formativa en cada semillero, estas propuestas deben haber sido previamente planteadas al interior del aula y demostrar evidencia de ello, se aceptarán propuestas de proyectos desde los grados de: Cuarto de primaria hasta Octavo de bachillerato.

Nota: Esta participación es demostrativa y no incluye competencia para avales internacionales.

Proyectos de emprendimiento empresarial: Proyectos desarrollados por los Semilleros aplicados al sector empresarial, generalmente propuestas de creación de nuevas empresas.

Estos tipos de proyectos se dividen en dos (2) categorías.

- **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. Le explica en forma específica cómo va a funcionar un negocio y los detalle sobre cómo capitalizar, dirigir y hacer publicidad a un negocio.
- **Empresa puesta en marcha:** Empresa constituida legalmente, con el cumplimiento de los trámites establecidos por el gobierno colombiano o en curso de estos. Una empresa será puesta en marcha, cuando el Plan de Negocios es viable.



Proyectos de innovación y/o desarrollo: Procesos y Productos desarrollados por los Semilleros en los que se generan aplicaciones tecnológicas en bienes y/o servicios.

Los proyectos de Innovación y/o Desarrollo Tecnológico y los de Emprendimiento Empresarial serán presentados en la **Feria Tecnológica Empresarial**, para lo cual contarán con un espacio, mesa y dos sillas para la organización de su stand. Los demás requerimientos como equipos y elementos necesarios para la demostración de sus proyectos serán provistos por los ponentes.

SOBRE LA EVALUACIÓN: Es importante aclarar que dos evaluadores estarán revisando los procesos 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”.

Modalidades de participación

Ponente: 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.

Ponente Kids: Se acreditan como ponente y asistentes aquellos estudiantes de educación básica (4º a 8º) que participen en el encuentro de semilleros Kids, se

tendrán espacios especiales para los pequeños investigadores que lleguen al encuentro

Tallerista: Se pueden acreditar como tallerista a aquellos estudiantes, profesionales o visitantes que presenten un taller o minicurso, con la previa aprobación del comité académico del evento. La certificación a los talleristas debe ser distintiva e incluir el nombre del taller o minicurso realizado.



Evaluador: 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.

Evaluador Kids: Los evaluadores convocados y acreditados para nuestros pequeños investigadores, son docentes o profesionales con una formación pedagógica enfocada a la población infantil, deberán tener experiencia en el trabajo con niños y con aptitud de ser formadores de nuestras futuras generaciones de investigadores; Se convoca en las distintas áreas del saber que previamente sean inscritas, posteriormente serán seleccionados y capacitados por el comité organizador y especial de profesionales Kids del evento.

Asistente: Se entiende como asistente o asistentes a aquel o 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.

Evaluador: El evaluador o los evaluadores convocados y acreditados para nuestro EDESI 2022, son docentes o profesionales con una formación pedagógica y tutores de semilleros de investigación o de proyectos orientados a la investigación formativa.

Contarán con jornadas de capacitación y selección previa acorde a su experticia, experiencia en eventos de la red y su hoja de vida.

Se convoca en las distintas áreas del saber que previamente sean inscritas, posteriormente serán seleccionados y capacitados por el comité organizador y recibirán por su aporte: inscripción gratuita al Evento, Escarapela, certificación como evaluadores y kit



PERFIL DE EVALUADORES

XVII Encuentro Departamental de Semilleros V Encuentro Kids de Investigación II Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 19 años

Hasta el **14 de agosto de 2022** se encuentran abiertas las inscripciones para ser evaluador del Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. Podrán participar en calidad de evaluadores, los docentes con experiencia en procesos de formación en investigación, familiarizados con la estrategia de semilleros de investigación que hagan parte de cualquiera de las instituciones del departamento; en el formato de Inscripción deberán indicarnos su confirmación de asistencia al encuentro.

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. Por ello, en cualquiera de las modalidades, en la inscripción debe diligenciarse el Formulario que se anexa a la convocatoria y esperar posterior aceptación. A cambio de su valiosa colaboración los evaluadores no deberán pagar su inscripción al evento departamental, recibirán refrigerios durante las jornadas de evaluación, escarapela y su certificado de participación como evaluadores.



Campos del saber

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

Áreas y subáreas

AREA	SUB AREA	
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR	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

CIENCIAS AGRARIAS	1. Agronomía	2. Medicina veterinaria
	3. Ciencia y tecnología de	4. Recursos pesqueros e
	5. Recursos forestales e	6. Zootecnia
	7. Ingeniería agrícola	
CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA	1. Astronomía	2. Oceanografía
	3. Física	4. Probabilidad y
	5. Geociencias	6. Química
	7. Matemáticas	
LINGÜÍSTICA, ARTES Y LETRAS	1. Artes	2. Lingüística
	3. Letras	4. Música
	5. Diseños	



INGENIERÍAS	1. Ingeniería Aeroespacial	2. Ingeniería Sanitaria
	3. Ingeniería Biomédica	4. Ingeniería de Minas
	5. Ingeniería Civil	6. Ingeniería de
	7. Ingeniería de Sistemas	8. Ingeniería Mecánica
	9. Ingeniería de Transporte	10. Ingeniería Naval y Oceánica
	11. Ingeniería Eléctrica: Electrónica,	12. Ingeniería Nuclear
	13. Telecomunicaciones y sus derivadas	14. Ingeniería Ambiental
	15. Ingeniería Industrial	16. Ingeniería Química
	17. Ingeniería de Materiales y Metalurgia	
CIENCIAS SOCIALES	1. Administración	2. Derecho
	3. Arquitectura y Urbanismo	4. Diseño Industrial
	5. Ciencia Política	6. Economía
	7. Ciencia de la Información	8. Mercadotecnia
	9. Comercio Internacional	10. Museología
	11. Comunicación	12. Planeamiento Urbano y Departamental
	13. Contaduría	14. Servicio Social
	15. Demografía	16. Turismo
CIENCIAS HUMANAS	1. Antropología	2. Historia
	3. Arqueología	4. Psicología
	5. Educación	6. Sociología
	7. Filosofía	8. Teología
	9. Geografía	10. Trabajo Social



CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE	1. Educación Física	2. Medicina
	3. Enfermería	4. Nutrición
	5. Farmacia	6. Odontología
	7. Fisioterapia	8. Salud Colectiva
	9. Fonoaudiología	10. Terapia Ocupacional
	11. Instrumentación Quirúrgica	
NAVALES Y DE SEGURIDAD	1. Navales y de seguridad	
MEDIO AMBIENTE Y HÁBITAT	1. Medio ambiente y hábitat	

Lineamientos de inscripción

- **Proyectos de Investigación, proyectos de innovación y/o desarrollo y los proyectos de emprendimiento empresarial.** Deben ser inscritos exclusivamente por el delegado institucional a través de la página Web: www.fundacionredcolsi.org/eventos. Para el caso de los proyectos, estos deben estar diligenciados en el formato destinado para cada modalidad anexos en esta convocatoria. La Inscripción de proyectos va hasta el **domingo 14 de agosto de 2022** Este día se cerrará plataforma, y se migraran los proyectos a la programación del evento, con el fin de cumplir con la programación establecida y organización del encuentro; **NO** se habilitará a ningún delegado plataforma después de esta fecha.
- Cada delegado institucional debe revisar el boletín de tesorería nodal 2022.
- Cada delegado institucional debe enviar solicitud de factura, y formato de inscripción al correo: tesorerianodosantander@gmail.com en las fechas y tiempos establecidos para cada fin.



- Cada institución debe realizar un solo pago, **NO SE ACEPTAN PAGOS INDIVIDUALES**, y será responsabilidad del delegado institucional organizar, dinamizar y enviar Tesorería nodal el comprobante de pago de los estudiantes y docentes inscritos; el día de la instalación del evento cada delegado debe presentarse y acreditar su institución con un listado que rectifique la información suministrada inicialmente y entregar los comprobantes originales de pago. tesorerianodosantander@gmail.com
- **Minicursos.** Se inscribirán a través de los formatos respectivos anexo a esta convocatoria. Hasta el domingo catorce **(14) de agosto de 2022**. Se aceptan minicursos que desarrollen habilidades para los futuros investigadores o que reflexionen sobre problemáticas de interés general. Sugerimos algunas líneas generales de interés para el Nodo.

NOTA: Los minicursos estarán sujetos a previa propuesta de cada tallerista.

- Creación, coordinación y fortalecimiento de semillero de investigación
- Taller de Niños
- Formación de formadores
- Investigación en la escuela
- Epistemología y Problemas de la investigación
- Tecnologías de la Información y comunicación aplicadas a la investigación
- Propiedad intelectual
- Ética en la investigación
- Liderazgo en procesos investigativos
- Sobre el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en Colombia
- Innovación científica, tecnológica y social en los procesos de investigación y formación.
- Mentalidad Emprendedora/Emprendimiento
- Formulación de proyectos
- Metodología de la Investigación



Minicursos de Kids

- Explorando basado en mis intereses.
- Trabajo en equipo.
- Expresión oral.

NOTA: Los minicursos estarán sujetos a previa propuesta de cada tallerista.

Experiencias exitosas de formación:

Pueden enviarse al correo de coordinación nodal:

coordinacionnodosantander@outlook.com, con copia al correo del evento: edesisantander@gmail.com, compartiendo las experiencias y el impacto que ha tenido la investigación en sus instituciones y en sus estudiantes (personal y profesionalmente). Las experiencias inscritas tendrán un lugar y espacio de socialización, sin embargo, debe tenerse en cuenta que una de las experiencias será seleccionada por el veedor nacional, quien determinará la pertinencia de esta para su participación en un ámbito nacional.

- **Evaluadores.** En cualquiera de las modalidades la inscripción debe hacerse por medio de los delegados institucionales al correo de la coordinación nodal. Como estímulo a la participación en calidad de evaluador, estos serán exonerados del pago de la inscripción y tendrán una certificación especial.
- **NOTA:** Cada evaluador debe confirmar su participación al correo del delegado institucional y coordinación nodal.



Pagos y consignación 2022

Solo se acepta un pago por institución.

Señor (a) delegado: Evite enviar a sus estudiantes a consignar, estos soportes individuales no serán tenidos en cuenta para la inscripción.

Estudiante: Contacte a su delegado institucional en la oficina de investigaciones de su institución para la inscripción como: Ponente o asistente.

	PAGO ORDINARIO
Personal inscrito	Valor por persona (30 de Mayo a 02 de Septiembre)
Profesionales	\$ 150.000
Estudiantes de Pregrado y Técnica	\$ 75.000
Estudiantes básica y media	\$ 45.000

FORMAS DE PAGO:

- Traslado Bancario
- Corresponsal Bancario Bancolombia
- Pago con cheque debe diligenciar formato de consignación en el banco correspondiente

El valor de la inscripción incluye la asistencia a los eventos programados en el Encuentro, Zona refrescante, Refrigerios, material del encuentro y certificación.



BANCOLOMBIA S.A. se permite Informar que la señor (a) **FUND RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVEST** identificado (a) con NIT **900014966**, a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS PERSONA JURIDICA	275-000032-59	2022/05/18	ACTIVA

Los delegados institucionales serán quienes consignen el dinero por cada grupo de estudiantes y docentes a participar. Las instituciones que a la fecha adeudan dineros correspondientes a este u otros eventos, no tendrán la opción de participar con sus semilleros. Si lo desea solicite su factura previamente al correo de la tesorería nodal, completando los formatos compartidos por la tesorera nodal y consultando el boletín de tesorería para tal fin: (Solicitud de factura y Solicitud de Inscripción).

Todas las solicitudes deben estar completas, y cada delegado es responsable de solicitarlo a tiempo y confirmar el pago en fechas establecidas.

Correo tesorería nodal:

tesoreria.santander@redcolsi.org

NOTA: La fundación RedCOLSI NO ha establecido otros canales de recaudo.

Mayores informes: **tesoreria.santander@redcolsi.org**



Cronograma de inscripciones

Actividad	Fechas propuestas
Envío convocatoria a delegados institucionales	Junio 15 de 2022
Socialización y Lanzamiento de Convocatoria (Asamblea Nodal)	Marzo 27 de 2022
Capacitación Metodología de la investigación a delegados, docentes, estudiantes investigadores.	PERMANENTE
Cierre Inscripción Minicursos y evaluadores.	14 de agosto de 2022
Talleres de capacitación sobre evaluación y capacitación de pares.	PERMANENTE
Revisión de proyectos con delegados institucionales, minicursos, talleres y seminario (Asamblea Nodal)	PERMANENTE
CIERRE Pago inscripción de participantes	02 de septiembre de 2022
Publicación de programación definitiva.	05 de septiembre de 2022
Visita Sedes EDESI 2022 CEN	PERMANENTE
XVII Encuentro Departamental de Semilleros V Encuentro Kids de Investigación II Encuentro Internacional de Investigación Nodo Santander 19 años	Septiembre 08 y 09 de 2022
Publicación oficial de resultados (Asamblea Nodal)	Septiembre 09 de 2022 Página Web y Correo de Rectores y delegados institucionales.
Entrega de Certificados (Asamblea Nodal)	Octubre 2022
ASAMBLEA NODAL <ul style="list-style-type: none">Entrega de informes (Académico y Financiero) del encuentro Departamental a Instituciones del Nodo Santander.Entrega de certificados.Reconocimientos a Instituciones con proyectos Meritorios y Aval al Encuentro Nacional 2022	Octubre 2022 Lugar: Se enviará al correo del delegado la hora y lugar de la asamblea.



Programación del Encuentro

Mañana del JUEVES 08 de septiembre de 2022

9:00 – 10:00	Instalación e inauguración EDESI 2022
10:00 – 11:00	CONFERENCIA CENTRAL.
11:00 – 12:00	Reunión con evaluadores
12:00 – 14:00	Registro y acreditación de participantes

Tarde del JUEVES 08 de septiembre de 2022

14:00 – 18:00	Ponencias exposición de proyectos en curso, idea de negocio, Emprendimiento, proyecto de innovación y proyectos terminados. (Presentación POSTER).
14:00 – 18:00	Encuentro de áreas temáticas.
16:00 A 18:00	Minicursos, talleres, salidas pedagógicas.
18:30 A 21:00	ACTO CULTURAL.

Mañana del VIERNES 09 de septiembre de 2022

8:00 – 12:00	Ponencias exposición de proyectos en curso, idea de negocio, Emprendimiento, proyecto de innovación y proyectos terminados. (Presentación POSTER).
8:00 – 12:00	Encuentro Internacional

TARDE del VIERNES 09 de septiembre de 2022

14:00 – 16:00	Ponencias exposición de proyectos en curso, idea de negocio, Emprendimiento, proyecto de innovación y proyectos terminados. (Presentación POSTER).
14:00 – 16:00	Encuentro KIDS
16:30 A 17:30	Panel de Expertos
17:30 A 18:00	CLAUSURA EDESI 2022



Consideraciones importantes

- ✓ Las inscripciones de evaluadores, experiencias de éxito, talleres y minicursos deben ser diligenciadas en los enlaces indicados.
- ✓ Los procesos de inscripción se realizan a través de los delegados institucionales, por lo que es importante que identifiquen en los centros de investigación a la persona que representa a su institución.
- ✓ Los formatos de inscripción deben estar completa y correctamente diligenciados, esto implica además de las consideraciones anteriores prestar atención sobre no exceder el número de páginas correspondiente a cada categoría (Propuesta de investigación, 2 hojas; En curso 3 hojas y Terminada 4 hojas), El tipo de letra es Arial y el tamaño 12, registrar el número de identificación de todos los participantes y seleccionar la sub área, con el fin de evitar contratiempos a la hora de la programación de las ponencias.
- ✓ Tenga en cuenta las fechas, ya que no se recibirán trabajos después del cierre de la convocatoria. Esto contribuye a la organización y oportuna información para el desarrollo del encuentro.
- ✓ Los trabajos que no se presenten en el Encuentro Departamental no tendrán el aval del Nodo para su participación en el **Encuentro Nacional**.
- ✓ Para los proyectos presentados en el Encuentro Departamental se publicará un compendio de memorias con ISBN por cada categoría de participación.
- ✓ **POR FAVOR NO MODIFIQUE LOS FORMATOS DE INSCRIPCIÓN PARA NINGUNA DE LAS MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN.**



- ✓ DILIGENCIE TODOS LOS CAMPOS, PUES TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA ES FUNDAMENTAL PARA REALIZAR LA INSCRIPCIÓN DEPENDIENDO DE LA MODALIDAD.
- ✓ Debe tenerse mucho cuidado en las referencias y en el registro de la bibliografía, puesto que este ítem será evaluado.
- ✓ Según directriz de la Coordinación Nacional de RedCOLSI, no habrá segundas evaluaciones, plan de Mejoramiento ni derecho a réplica de las evaluaciones realizadas por los evaluadores.

Grandes áreas propuestas para el encuentro y mesas de trabajo

Gran área 1 Ingenierías Ciencias Agrarias Ciencias Exactas y de la Tierra	Gran área 3 Ciencias Humanas Ciencias Sociales Lingüística Artes y Letras
Gran área 2 Ciencias de la Salud y el Deporte Ciencias del medio ambiente y el hábitat	Gran área 4 Ciencias Biológicas y del Mar Navales y de Seguridad



Datos de contacto

- Correo Coordinación nodal: Nodosantander@fundacionredcolsi.org
- Correo Encuentro departamental: edesisantander@gmail.com
- Correo Tesorería Nodal: tesorerianodosantander@gmail.com / tesoreriasantander@fundacionredcolsi.org
- Facebook: Nodo Santander
- Twitter: @nodosantander