



CONVOCATORIA
VI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL
DE SEMILLEROS DE
INVESTIGACIÓN MODALIDAD
VIRTUAL

Nodo **N**ORTE DE **S**ANTANDER
COLOMBIA

Invitan:



Universidad Francisco de Paula Santander



UNIVERSIDAD LIBRE



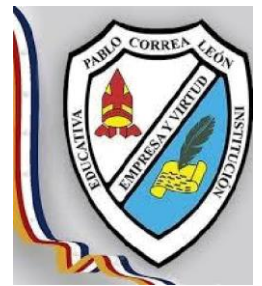
UNIMINUTO Corporación Uniminuto





Instituto Superior de Educación Rural - ISER

¿@F Univentdad Francixo
@Ede Paula Santander
Ocana - Colombia
Vigilada Mineducación



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.



Presentación e Importancia 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.

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 7, 8, 9 Y 10 de Octubre de 2020**, en las plataformas virtuales de todas **las INSTITUCIONES DEL NODO NORTE DE SANTANDER**, se realizará el **VI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, bajo el lema ***“La investigación formativa pilar esencial en el aprendizaje de los estudiantes”***, 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 VI Encuentro Regional de Semilleros de Investigación

En el marco de la pandemia generada por el coronavirus – COVID-19, y de la mano con los procesos tecnológicos en pro de la virtualidad para disminuir los riesgos de contagios por medio de presentaciones presenciales y aglomeraciones de masas, se decide por el comité Nodal y en quórum con todos los delegados que el encuentro departamental RedCOLSI 2020, sea **realizado por todas las instituciones nodales**, facilitando el acceso a sus plataformas y capacidad instalada, así como el trabajo colaborativo de todos los delegados.

Las instituciones pertenecientes al Nodo Norte de Santander son:

Colegio el Carmen Teresiano-Cúcuta

Universidad de Pamplona

Escuela Normal superior María Auxiliadora

Universidad Francisco de Paula Santander-UFPS

Colegio la Presentación Santa Teresa – Cúcuta

Universidad Simón Bolívar

Instituto Técnico Jorge Gaitán Duran

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD - Cúcuta

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD - Pamplona

Institución Educativa San Francisco de Sales

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Universidad de Santander- UDES



Centro Educativo Creciendo y Liderando
Universidad Antonio Nariño - UAN
Corporación Universitaria Minuto de Dios – Uniminuto
Instituto Superior de Educación Rural – ISER
Universidad Libre
Fundación de Estudios Superiores – FESC
Institución Educativa Madre María Berenice
Corporación unificada nacional de educación superior – CUN
Institución Educativa Pablo Correa León
Centro Tecnológico de Cúcuta
Institución educativa Luis Carlos Galán Sarmiento
Institución educativa Escuela Normal Superior de Ocaña
Corporación educativa María Goretti
Colegio Artístico Rafael Contreras Navarro

Invitados al Evento

Instituciones educativas (nivel superior y secundaria).
Semilleros de investigación.
Docentes investigadores.
Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.
Comunidad académica- científica departamental.
Empresas públicas y privadas del departamento.



Fecha del Encuentro

El VI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación del Nodo Norte de Santander se realizará el **7, 8, 9 y 10 de octubre de 2020**, el cual tendrá como sede todas las instituciones pertenecientes al Nodo Norte de Santander.

Categorías de Participación:

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

Asistente	Ponente	Tallerista	Evaluador
			
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.	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.	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.	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.



En calidad de Ponente las modalidades de participación son:

1. Proyectos de Investigación

EN CURSO

Tipo: Ponencia virtual: son aquellos proyectos que han realizado parcialmente actividades de recolección y análisis de datos. La ponencia se realizara bajo la modalidad virtual, de forma SINCRONICA o ASINCRONICA, tendrá un tiempo de 15 minutos para posteriormente preguntas y retroalimentación y por parte evaluadores. Cada proyecto podrá tener

TERMINADO

Tipo: Ponencia virtual: son aquellos proyectos que ya han elaborado informe final. La ponencia se realizara bajo la modalidad virtual, de forma SINCRONICA o ASINCRONICA, tendrá un tiempo de 15 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

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.

En cualquiera de las modalidades el proyecto debe ser registrado a través de la plataforma de la REDCOLSI con los datos de acceso que maneja cada delegado institucional.



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 presentación virtual de manera Sincrónica y en algunos casos extraordinarios de manera Asincrónica; proyectos en curso, terminados, proyecto de innovación y/o desarrollo tecnológico y emprendimiento empresarial.

Notas Importantes:

Para inscribirse y participar en el **VI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL, Y CLASIFICAR AL XXIII ENCUENTRO NACIONAL REDCOLSI 2020** todos los proyectos inscritos en el departamental deben estar en modalidad **CURSO o TERMINADA**.

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) 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 pósters son presentaciones gráficas de las propuestas específicas a modo de afiche. El tamaño será de 90 cm. de ancho x 1:20 m de alto; elaborado en Banner.



Sobre la evaluación: Es importante aclarar que dos evaluadores con presencialidad asistida (virtual) 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”. Los trabajos serán enviados 5 días antes del evento a los evaluadores, con el fin de garantizar una evaluación propia del evento.

Información para Evaluadores VI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación

Hasta el **12 de septiembre del 2020** se encuentran abiertas las inscripciones para ser evaluador del VI 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. **La inscripción de cada evaluador se realizara bajo la coordinación de cada delegado institucional.** 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	
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	4. Recursos pesqueros
	5. Recursos forestales	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	
	1. Ingeniería Aeroespacial	2. Ingeniería Sanitaria
INGENIERÍAS	3. Ingeniería Biomédica	4. Ingeniería de Minas
	5. Ingeniería Civil	6. Ingeniería de
	7. Ingeniería de	8. Ingeniería Mecánica
	9. Ingeniería de	10. Ingeniería Naval y
	11. Ingeniería Eléctrica:	12. Ingeniería Nuclear
	13. Telecomunicaciones	14. Ingeniería Ambiental
	15. Ingeniería Industrial	16. Ingeniería Química
	17. Ingeniería de Materiales y Metalurgia	

CIENCIAS SOCIALES	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
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
NAVALES Y DE MEDIO AMBIENTE Y	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 nacional y en el marco de la pandemia el VI encuentro departamental de semilleros de investigación, Nodo Norte de Santander. Se realizará de forma **gratuita**.

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.

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 web www.fundacionredcolsi.org **La inscripción de proyectos tiene como fecha máxima hasta el 04 de Septiembre del 2020.**

Será responsabilidad del delegado institucional enviar al Comité Organizador del encuentro copia del formato de inscripción de los estudiantes y docentes inscritos; el día del inicio del evento debe presentar un listado que rectifique la información suministrada inicialmente.

Nota: Cada delegado institucional se encargará de realizar la inscripción de los semilleros, participantes y proyectos en el portal web. Se espera que cada delegado institucional adjunte formato de participantes diligenciado

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 VI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. 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	1 Agosto del 2020	4 de septiembre del 2020
Inscripción de evaluadores	1 de Agosto del 2020	12 de septiembre del 2020
Talleres de capacitación sobre evaluación	14 de Septiembre del 2020	19 de Septiembre del 2020
Inscripción de ponentes y asistentes	1 de Agosto del 2020	4 de septiembre del 2020
Publicación de programación final	30 septiembre 2020	
Encuentro Departamental	7 de octubre del 2020	10 de octubre del 2020
Asignación de evaluadores	20 de septiembre del 2020	22 de Septiembre del 2020
Entrega de resultados	10 de Octubre del 2020, 6:00pm	

A manera de información preliminar, la estructura general de la programación en una primera propuesta es la siguiente, en la cual podrán identificar los bloques y fechas generales de evento a realizar en los días 7, 8, 9 y 10 octubre del 2020; es susceptible a cambios por parte de los organizadores y no contiene detalles sobre la hora y aula de las ponencias, datos que vendrán incluidos en la programación definitiva.



PROGRAMACIÓN GENERAL	
ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
Miércoles 7 de octubre del 2020 Jornada mañana Lugar: Plataform a virtual	Inscripción
	Asamblea de delegados institucionales
	Acto inaugural del evento
	Instalación del evento y conferencia central
Miércoles 7 de octubre del 2020 Jornada tarde Lugar: Plataforma virtual	Ponencias orales (virtual)
	Ponencias orales (virtual)
Jueves 8 de octubre del 2020 Jornada mañana Lugar: plataforma virtual	Ponencias orales (virtual)
jueves 8 de octubre del 2020 Jornada tarde	Ponencias orales (virtual)
	Ponencias orales (virtual)



Lugar: plataforma virtual	
Viernes 9 de octubre del 2020 Jornada mañana Lugar: plataforma virtual	Ponencias orales (virtual) Ponencias de innovación y emprendimiento (virtual)
Viernes 9 de octubre del 2020 Jornada tarde Lugar: plataforma virtual	Ponencias orales (virtual) Ponencias de innovación y emprendimiento (virtual)
Sabado 10 de octubre del 2020 Jornada mañana Lugar: plataforma virtual	Ponencias orales (virtual) Ponencias de innovación y emprendimiento (virtual)

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
nodonortesantander@fundacionredcolsi.
ora



LAURA RODRIGUEZ GOMEZ
Tesorera Nodal
tesorerianortesantander@fundacionredcolsi.
org