



XVII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION NODO HUILA – 2021

**“Ciencia, Desarrollo e Innovación para la Región.”
20 de mayo de 2020**

1. 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

2. Presentación Nodo Huila

El Nodo Huila está integrado por semilleristas, redes de semilleros, docentes, estudiantes y delegados institucionales actualmente está conformado por 14 Instituciones de Educación Superior y 1 institución de Educación Media de nuestro departamento del Huila, donde se realizan actividades conjuntas en concordancia con las políticas de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedColsi que comparten la visión de fortalecer la investigación formativa desde la academia, donde la labor educativo, la gestión y el trabajo arduo han consolidado una Red dinámica y activa por más de 15 años en la región, promoviendo la cultura investigativa, la formación y el espíritu científico, el desarrollo tecnológico, la innovación y los espacios de socialización donde los proyectos que se germinan desde cada una de las Instituciones de Educación Superior que integran el Nodo Huila permiten aunar esfuerzos para ser una región líder en Investigación.



Durante cada año que enmarca la historia del Nodo, donde se logra la participación de alrededor de 600 personas entre ellos semilleros, estudiantes, docentes y evaluadores. A la fecha se han desarrollado XV encuentros gracias a la gestión y el compromiso de valiosas personas, que en su calidad de representante o delegado, han fortalecido y consolidado, lo que es hoy el NODO HUILA, de esta manera queremos hacer un reconocimiento y exaltar la labor de los fundadores del Nodo Huila y los Coordinadores de cada periodo y les invitamos a seguir construyendo y fomentar los procesos investigativos, la ciencia, tecnología e innovación para aportar en la transformación del territorio y sus comunidades.

3. Presentación Proyecto Gestores de Conocimiento

El proyecto Fortalecimiento de las capacidades en ciencia, tecnología e innovación de los semilleros de investigación vinculados a las Instituciones de Educación Superior del Departamento del Huila. - Gestores de Conocimiento, dinamizado por Convenio Especial de Cooperación No.8 de 2020 celebrado entre el departamento del Huila, Corporación Red de Instituciones de Educación Superior del Huila y Corporación Universitaria del Huila CORHUILA.

Este proyecto promueve y fomenta el espíritu científico desde la investigación formativa e incentiva la creación de Semilleros de Investigación, como también la vinculación de nuevos participantes a dicha estrategia; apoya la promoción de estímulos para la capacitación de docentes y la formación de estudiantes en formulación de proyectos y la financia la ejecución de proyectos de investigación propuestos por los semilleros de las Instituciones de Educación Superior del departamento.

En este contexto, para Gestores de Conocimiento es de suma importancia fomentar la apropiación social del conocimiento desde la participación de los estudiantes vinculados a los semilleros de investigación en encuentros regionales y nacionales que permiten la socialización de resultados de investigación y la construcción de experiencias significativas en ambientes de investigación formativa. Para ello, en esta ocasión el proyecto se articula con el Nodo Huila de la Red Colombiana de Semilleros de investigación como patrocinador principal para la organización del evento departamental de semilleros de investigación.



4. Presentación del Evento

El **XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación** organizado por el Nodo Huila, se proyecta como un espacio ideal para el desarrollo conjunto de competencias investigativas de los jóvenes estudiantes que participan como protagonistas de este ambiente de formación, que permite el intercambio y gestión de nuevos conocimientos en las diferentes áreas del saber y tomando como carta de navegación la socialización de experiencias investigativas orientadas a la identificación de problemas y la solución de los mismos, mediante el diseño y la aplicación formal de procedimientos confiables y válidos desde el ámbito de la investigación.

A partir de lo establecido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en lograr una efectiva articulación entre el sector académico, empresarial, gubernamental y la sociedad civil, a través de la generación de conocimiento, su transferencia, innovación, apropiación social, se hace indispensable que los diferentes sectores productivos y de Educación Básica y Superior, participen de manera activa en la generación de una cultura investigativa a partir de la creación de espacios de interacción orientados a la sensibilización y difusión de los procesos de investigación, emprendimiento y el fomento de las vocaciones de los jóvenes para su formación en Ciencia, Tecnología e Innovación.

Así mismo, estos procesos se enmarcan en el programa de gobierno departamental “Huila crece” 2020-2023 encaminado a la generación de ingresos con equidad social y a la construcción de capital humano con integridad e identidad cultural propia, que garantice seguridad, salud, infraestructura, educación, desarrollo tecnológico e innovación pertinentes. En concordancia con el programa de gobierno 2020-2030 le apuesta al desarrollo Económico Sostenible, con la implementación de estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación como:

- Fomentar programas de apropiación social de conocimiento y generación de cultura en Ciencia, Tecnología e Innovación en niños, niñas y jóvenes del municipio, promover la movilidad de la comunidad científica en redes internacionales de conocimiento.



- Fortalecer las capacidades en la formulación y gestión en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación.

De acuerdo a lo anterior, el Comité Ejecutivo del nodo Huila de la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación, se permite informar que el 20 de mayo de 2021 se realizará el XVII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EDESI 2021 bajo el lema “Ciencia, Desarrollo e Innovación para la Región”, en el cual se presentarán las propuestas y proyectos que estén desarrollando los semilleros de investigación de las diferentes instituciones vinculadas al nodo Huila de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI.

5. Objetivos

General

Fomentar la investigación formativa mediante la interacción de los semilleros de investigación y su trabajo en red, para el afianzamiento de las habilidades científicas, a partir de la socialización de experiencias de investigación desarrolladas por niños y jóvenes de educación básica, media y superior del departamento del Huila que se encuentran vinculados a los semilleros de investigación.

Específicos

- Promover la investigación formativa en las instituciones vinculadas al Nodo Huila, mediante el trabajo en red, para construir escenarios de transformación y de solución a problemáticas locales y regionales.
- Fortalecer la interacción de los Semilleros de Investigación en áreas de interés común, mediante la socialización de experiencias de investigación, innovación y emprendimiento.
- Impulsar las actividades de investigación que se gestan desde los semilleros de investigación y su accionar en ciencia, tecnología e innovación, hacia una apropiación y socialización, en pro de una cultura del conocimiento.
- Identificar las principales experiencias investigativas de los semilleros de investigación de la región para proyectarlas en eventos de orden Nacional e Internacional que se encuentren avalados por la Red Colombiana de Semilleros de Investigación.



6. CONVOCADOS AL ENCUENTRO

Estudiantes que participan en semilleros de investigación de instituciones de educación superior, media y básica, miembros activos de la Red.

Invitados especiales, estará la comunidad en general en calidad de evaluadores, talleristas, conferencistas y asistentes.

Nota: Toda inscripción deberá realizarse a través del delegado institucional ante la Red, a excepción de los asistentes sin vínculos directos con la Red.

7. Fecha y Modalidad

El **XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación del Nodo Huila**, se desarrollará el día 20 de mayo de 2021 a partir de la 8:00 am con la inauguración del evento hasta las 12: 00 m y 2: 00 pm a 7: 00 pm.

Así mismo, en cumplimiento de las medidas de bioseguridad establecidas por el tercer pico de pandemia, el encuentro se desarrollará de manera virtual, a través de plataformas digitales.

8. Información Sobre la Sede del Evento

Para este año, el encuentro tendrá dos instituciones como anfitrionas, reflejando la articulación entre Instituciones de educación media e instituciones de educación superior de la región. A continuación, se presentan las instituciones sedes del evento:

- FUNDACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DE NEIVA – FET

Institución de educación superior que tiene como misión contribuir a la sociedad en la formación de personas íntegras con competencias técnico profesionales, tecnológicas profesionales, profesionales y posgraduadas, a través de la docencia, la investigación y la extensión, tomando como estrategia la cultura académica, el buen gobierno en interacción



con la diversidad, el cuidado del ambiente, la inclusión y las diferentes expresiones de la cultura, que les permita construir su proyecto de vida, vincularse al contexto laboral en un mundo globalizado, responder a las necesidades de los diferentes sectores, y aportar con soluciones al desarrollo local, regional, nacional e internacional.

- ASPAEN YUMANÁ

La Asociación para la Enseñanza –Aspaen– es una entidad colombiana, sin ánimo de lucro, con visión internacional, que dirige instituciones educativas promovidas por padres de familia, destinadas a secundarlos en su misión de ser los primeros educadores de sus hijos.

Su Proyecto Educativo se caracteriza por un enfoque pedagógico de formación personal integral y educación diferenciada de niñas y niños, y es apoyado por un equipo de educadores y directivos, de alta calidad académica y profesional, que actúan en unión con los padres de familia.

Prepara a sus estudiantes, desde el nivel maternal hasta la culminación del bachillerato, para que asuman la excelencia como estilo de vida en su familia, en la universidad y en su desempeño profesional. A su vez promueve en ellos un espíritu solidario, comprometido con acciones de equidad social, vinculándolos a proyectos de impacto que solucionen necesidades del entorno.

9. Escenarios de Promoción en el Encuentro

Socialización de proyectos de investigación para semilleros de investigación, grupos ondas y jóvenes investigadores:

- MODALIDAD -PÓSTER: Es la presentación gráfica de la propuesta específica de los resultados obtenidos en el marco de la generación de conocimiento, en formato PDF, Esta modalidad es para aquellos proyectos terminados y contiene los siguientes los elementos que deben ser visibles en el poster: **título, planteamiento problema objetivo, marco teórico, metodología, resultados, referencias bibliográficas.**



- MODALIDAD -SLIDES: Es la presentación gráfica del avance de las investigaciones en curso, en formato Power Point (pptx). Los siguientes son los elementos que deben ser visibles en el poster: **título, planteamiento problema objetivo, marco teórico, metodología, resultados, referencias bibliográficas.**

Nota: El PÓSTER es para la socialización de investigaciones terminadas y el SLIDES es para la presentación de propuestas de investigación en curso.

Las dos modalidades de socialización deberán contener los siguientes logos: REDCOLSI, Nodo Huila, Institución Educativa, Semillero de Investigación y/o Grupo de Investigación, si aplica. El póster que no cumpla con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptará para su presentación en el evento.

- **PARA DOCENTES, JÓVENES INVESTIGADORES Y EXPERTOS**

TALLERES TEMÁTICOS O MINICURSOS: En este espacio se reciben propuestas de docentes, estudiantes e invitados especiales, para participar con un taller temático o minicurso. (*Enviar al correo electrónico del delegado institucional, ver anexo 4, el formato de inscripción de minicursos, ver anexo 2, diligenciado*). Los minicursos deben tratar temáticas relacionadas con los procesos de investigación o temas de interés general para los participantes en el encuentro. Temas que apunten a investigación formativa. (Manejo de bases de datos, buscadores, claves para escribir un artículo, normas APA, Vancouver) fecha límite de inscripción 6 de mayo de 2021.

- **Encuentro de Coordinadores y Tutores de Semilleros de Investigación**

Espacio académico que tiene como fin, la socialización de experiencias significativas que se desarrollan al interior de los Semilleros de Investigación en el marco de la gestión de actividades de CTel y la generación de nuevos conocimientos.



- **Experiencias de Formación en Semilleros de Investigación.**

Espacio académico que tiene como propósito, la socialización de experiencias en la formación de estudiantes en semilleros de investigación. Cada universidad proponer una Experiencia.

10. Categorías y Modalidades de Participación

Asistente

Corresponde a todas las personas interesadas en aprender y trabajar en red desde la dinámica de los semilleros de investigación.

Ponente

Integrantes **activos** de Semilleros de Investigación cuyos trabajos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI) cuenten con el aval de la Institución a la que pertenecen.

Equipos escolares de investigación, conformados por: niños, niñas y jóvenes de educación básica, media y superior; docente, personal administrativo y directivo.

Los equipos de investigación de los clubes de ciencia, conformados por niños, jóvenes y directores cuyos proyectos estén respaldados por la Institución a la que pertenecen.

Tallerista

Estudiantes, profesionales o visitantes que presenten un taller o minicurso, con la previa aprobación del comité académico del evento

Evaluadores

En calidad de evaluadores podrán participar docentes de las diferentes áreas del conocimiento y estudiantes de los 2 últimos semestres académicos de pregrado, con experiencia en la formulación, ejecución y desarrollo de proyectos de investigación. Los investigadores interesados en participar deben diligenciar el siguiente formulario <https://forms.gle/tUWKvL8hpbvh8F9h9> hasta el 30 de abril de 2021.



NOTA: Los evaluadores tendrán una capacitación de carácter obligatorio, con el fin de conocer la metodología del Encuentro y los Instructivos que diligenciarán en su ejercicio de evaluación.

9.1 EN CALIDAD DE PONENTE LA MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN ES:

-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

En Propuesta

Tipo: Ponencia con SLIDE, Son aquellos proyectos que apenas proyectan su realización. Las propuestas de investigación solo podrán participar en el Encuentro Departamental. Posteriormente cuando avance el desarrollo de la investigación puede presentarse nuevamente en calidad de investigación en curso en el próximo evento departamental.

En Curso

Tipo: Ponencia con SLIDE, son aquellos proyectos que han realizado parcialmente actividades de recolección y análisis de datos. Las investigaciones en curso podrán participar en el Encuentro Nacional. Por eso, la importancia de adoptar las medidas del poster colocando al lado izquierdo el logo de la RedCOLSI y al derecho el logo del nodo. (Ver Anexo 1. Ver Instructivo 2).

Terminado

Tipo: Ponencia con Poster, Son aquellos proyectos que ya han elaborado informe final, en formato PDF, su diseño es libre y será tenido en cuenta en la evaluación. (Ver Anexo 1. Instructivo 2).

-Proyectos de Desarrollo Empresarial

Los proyectos de desarrollo empresarial presentados por semilleros son soluciones de conocimiento aplicadas, al sector empresarial generalmente a la creación de nuevas empresas u opciones de negocios. Los proyectos en esta línea se pueden presentar en las siguientes modalidades:



Emprendimiento Empresarial

Proyectos desarrollados por los Semilleros aplicados al sector empresarial, en las siguientes categorías:

Idea de negocio	Categoría A	(Anexo 1. Instructivo 4)
Plan de negocio	Categoría B	(Anexo 1. Instructivo 5)
Empresa en marcha	Categoría C	(Anexo 1. Instructivo 6)

Ideas de Negocios

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 quienes 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

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 estos. Una empresa será puesta en marcha, cuando el plan de negocio 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.



NOTA: Las Propuestas de investigación (proyectos en curso y terminados), Proyectos de Emprendimiento Empresarial y Proyectos de Innovación y/o Desarrollo contarán con un tiempo de 15 minutos para el desarrollo de la ponencia, más 5 minutos de preguntas. (Para un total de 20 minutos de exposición). El trabajo deberá ser presentado por uno o máximo dos estudiantes del semillero de investigación

11. Áreas del Saber

Las siguientes son las áreas en las que podrán participar los Semilleros de Investigación para el Encuentro Departamental:

ÁREA	SUBÁREA
Ciencias Agrarias	Agronomía Ciencia y Tecnología de Alimentos Ingeniería Agrícola Medicina Veterinaria Recursos forestales e ingeniería de pescas Zootecnia



Ciencias Biológicas y del Mar	Biofísica Biología General Bioquímica Botánica Farmacología Fisiología Genética Inmunología Microbiología Morfología Parasitología Zoología
Ciencias de la Salud y el Deporte	Educación Física Enfermería Farmacia Fisioterapia Terapia Ocupacional Fonoaudiología Medicina Nutrición Odontología



	Salud Colectiva Instrumentación Quirúrgica Bacteriología y Laboratorio
Ciencias Exactas y de la Tierra	Astronomía Física Geociencias Matemáticas Oceanografía Probabilidad y Estadística Química
Ciencias Humanas	Antropología Arqueología Educación Filosofía Geografía Historia Psicología



	<p>Sociología</p> <p>Teología</p> <p>Trabajo Social</p>
Ciencias Sociales	<p>Administración</p> <p>Arquitectura y Urbanismo</p> <p>Ciencias de la Información</p> <p>Ciencia Política</p> <p>Comunicación</p> <p>Demografía</p> <p>Derecho</p> <p>Diseño Industrial</p> <p>Economía</p> <p>Mercadotecnia</p> <p>Planeamiento urbano y regional</p> <p>Turismo</p> <p>Contaduría</p> <p>Comercio Internacional</p>



Ingeniería	Aeroespacial Biomédica Civil Materiales y Metalúrgica Minas Producción Sistemas Transporte Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones y sus derivadas Mecánica Química Sanitaria Industrial Financiera Ambiental
Lingüística, Artes y Letras	Lingüística Artes Letras Música



Navales y de seguridad	Navales y de seguridad
Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat	Medio Ambiente y Hábitat
Multidisciplinario	Multidisciplinario

12. Clasificación de los Proyectos de Investigación Participantes al Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación

La clasificación de los proyectos participantes en el EDESI 2021 al encuentro nacional (ENISI) estará determinada por el resultado de las evaluaciones de cada proyecto que den como promedio un puntaje igual o superior a 90 puntos de los 100 posibles.

Se resalta nuevamente que las propuestas de investigación presentadas en el encuentro departamental, no podrán clasificar al encuentro nacional. Por lo tanto, solo los proyectos de investigación en curso y terminadas, proyectos de desarrollo empresarial y proyectos de innovación con puntaje mayor o igual a 90 puntos podrán participar del encuentro nacional. Decisión tomada en asamblea nacional de la CCN de la RedCOLSI.

13. Condiciones de las Modalidades de Participación y Registro en el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación

Atendiendo a la necesidad de mejorar las condiciones de cobertura y la proyección de los proyectos de investigación que hacen parte del Encuentro Nacional de Semilleros que organiza la RedCOLSI, se estableció que:

La participación en la modalidad de propuesta de investigación no hará parte de la socialización de experiencias investigativas en el Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación. Esta modalidad de participación solo se habilitará para los eventos regionales de semilleros de investigación.



Sustentación de proyectos de investigación en la modalidad de investigación en curso

De acuerdo a lo establecido en asamblea nacional, respecto a las condiciones logísticas para el desarrollo de las exposiciones en la modalidad de investigación en curso en el Encuentro Nacional e internacional de Semilleros de Investigación, esta modalidad de participación se sustentará PÓSTER y bajo las mismas condiciones logísticas y académicas de evaluación, en las que se sustentan las investigaciones terminadas.

Cronograma de Inscripción

Apertura de la Convocatoria:	27 de abril de 2021
Fecha límite de inscripción de Proyectos	6 de mayo de 2021
Fecha límite de inscripción talleres temáticos y/o minicursos	5 de mayo de 2021
Fecha límite de inscripción evaluadores	6 de mayo de 2021

Valor de la Inversión

La participación en el encuentro departamental no tiene costo para el ponente. Para este año el evento cuenta con el apoyo financiero por parte del proyecto “Gestores del conocimiento” con la entrega de un kit a los estudiantes participantes y en la organización del EDESI XVII Nodo Huila.

Proceso de Inscripción para Ponentes y Asistentes

Diligencie el formato de inscripción correspondiente a la modalidad en la que va a participar y envíela en medio magnético a su respectivo delegado institucional, quien será el encargado de oficializar el registro ante la REDCOLSI (Ver anexo 5 - Directorio Nodal. Delegados institucionales).

NOTA: Es obligatoria la asistencia para el certificado.



PIEZA PUBLICITARIA



Requisitos a tener en cuenta para la participación:

- El delegado deberá subir el proyecto al sistema eventos de la RedColsi con todos los campos requeridos, enlace <http://www.fundacionredcolsi.org/eventos/>
- El delegado institucional deberán cargar los posters al siguiente enlace https://drive.google.com/drive/folders/1ANjaie5Wj8csB7Ktk0mxaCI7oE1auC_n?usp=sharing
- Verificar su enlace de conexión diez (10) minutos antes de la hora destinada para su participación, el cual se enviará con la programación.

Contacto:

Oscar Iván Muñetón Lara
Secretario Nodal RedCOLSI
Nodo Huila
nodohuila@redcolsi.org