

**XV Encuentro Departamental de
Semilleros De Investigación RedCOLSI
Nodo Huila**

**Generación
Con - Ciencia**



**Sede: Universidad Cooperativa
de Colombia**

Neiva, Huila

30 y 31 de mayo 2019



XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación 2019

Universidad Cooperativa de Colombia



I. PRESENTACIÓN

A partir de lo establecido en la Ley Nacional de Ciencia y tecnología y el Decreto 1075 de 2015 que fija las condiciones de calidad en Educación Superior y reconociendo la agenda Nacional y Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación C+T+I, 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, innovación y emprendimiento.

Estos procesos están enmarcados en la estrategia “El camino es la educación” del gobierno departamental a través de su Plan de desarrollo, el cual, bajo sus tres pilares: mentalidad, educación e innovación, plantea generar alto impacto, y un saldo positivo en el desarrollo del territorio. En concordancia, el gobierno municipal en su Plan de desarrollo 2016 – 2019 le apuesta al desarrollo de las capacidades de investigación – innovación y proyección social hacia la comunidad, especialmente con su población juvenil.

El **XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación** organizado por la **REDCOLSI 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, desde 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 validos desde el ámbito de la investigación.



XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación 2019

Universidad Cooperativa de Colombia



II. OBJETIVOS

GENERAL

Propiciar espacios de interacción, para el afianzamiento de habilidades de investigación a partir de la capacitación y socialización de experiencias de investigación desarrolladas por los niños y jóvenes de educación básica, media y superior del departamento del Huila que se encuentran vinculados a semilleros de investigación.

ESPECÍFICOS

- Fomentar la interacción de los Semilleros de Investigación en áreas de interés común mediante la socialización de experiencias de investigación, innovación y emprendimiento.
- Propiciar el fomento de ambientes de intercambio cultural y de capacitación a estudiantes y docentes participantes del encuentro departamental de semilleros de investigación.
- Generar espacios para reconocer de manera conjunta las diversas actividades que se gestan desde los semilleros de investigación hacia el abordaje de actividades de ciencia, tecnología e innovación para en articulación del Sector Productivo, el Estado y la sociedad.
- Identificar y proyectar las principales experiencias investigativas de los semilleros de investigación de la región en eventos de orden Nacional e Internacional que se encuentren avalados por la RedCOLSI.

III. COBERTURA

Los niños, jóvenes y adultos vinculados en semilleros de investigación podrán participar en calidad de:

PONENTE:

Integrantes **activos** de Semilleros de Investigación cuyos trabajos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) 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.



XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación 2019

Universidad Cooperativa de Colombia



ASISTENTE:

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

IV. MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

1. PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, GRUPOS ONDAS Y JÓVENES INVESTIGADORES:

- PÁNELES:** Es la socialización de los planteamientos y avances de los proyectos de investigación que adelantan los semilleros década Universidad, por medio de recursos o programas ofimáticos y telemáticos (Power Point, Prezi, entre otros). Para la elaboración de sus presentaciones deben tener en cuenta los elementos solicitados en los Instructivos 1, 2 y 3 que están anexos (propuesta de investigación o investigación en curso).
- PÓSTER:** Es la presentación gráfica de la propuesta específica de los resultados obtenidos en el marco de la generación de conocimiento. El tamaño el póster será de 90 cm de ancho x 1 m de alto. El Póster puede ser presentado en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Los siguientes son los elementos que deben ser visibles en el poster: título, planteamiento problema objetivo, marco teórico, metodología, resultados, referencias bibliográficas.

El poster debe 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.

NOTA: El PÓSTER es para la socialización de investigaciones terminadas y el PANEL es para la presentación de propuestas de investigación e investigaciones en curso.

2. PARA DOCENTES, JÓVENES INVESTIGADORES Y EXPERTOS

- Talleres temáticos y/o mini cursos.
- Experiencias de formación en Semilleros de investigación. Previa inscripción. Cada universidad proponer una Experiencia.
- Evaluadores. Por convocatoria, de acuerdo con el área temática de su profesión o línea de investigación.
- Muestras de infraestructura tecnológica proyectos I&D.

3. 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.

V. DEFINICIONES

1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: Experiencias significativas en el campo de la investigación, cuyo fin último es ofrecer un aporte al desarrollo científico de una comunidad en la generación, adaptación o aplicación creativa de conocimiento; estos tipos de experiencias pueden clasificarse en:

Propuestas de investigación: Son planteamientos que se encuentran en su fase inicial de formulación, en los que se relaciona la realidad objeto de estudio, la descripción conceptual del problema, los objetivos de la investigación y la estrategia metodológica que se espera implementar. Por su condición, esta modalidad no presenta datos como resultado del proceso de recolección de información.

Estas se presentarán y evaluarán en forma de panel. (Ver Anexo 1. Instructivo 1).

Nota aclaratoria: Las propuestas de investigación presentadas en encuentros departamentales no participarán en el encuentro regional y no tendrán la opción de subir avances. 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 de los encuentros nacionales. Decisión tomada en asamblea nacional de RedCOLSI.

Proyectos en curso: Son aquellos que han realizado parcial o totalmente actividades de recolección y análisis de datos.

Estas se presentarán y evaluarán en forma de panel. (Ver Anexo 1. Ver Instructivo 2).

Proyectos terminados: Corresponde a los trabajos que han desarrollado sus diferentes etapas de ejecución de la investigación y cuentan con un informe final.

Estos se presentarán y evaluarán en forma de póster. (Ver Anexo 1. Instructivo 2).

NOTA: Las Propuestas de investigación, proyectos en curso y terminados 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.

2. PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y/O DESARROLLO: Procesos y Productos desarrollados por los Semilleros de Investigación en los que se generan aplicaciones tecnológicas en bienes y/o servicios. (Ver Anexo 1. Instructivo 3).

3. PROYECTOS DE 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) |
| Negocio en marcha | Categoría C | (Anexo 1. Instructivo 6) |

NOTA: Los Proyectos de emprendimiento empresarial e innovación tecnológica serán expuestos en la modalidad de stand y los requerimientos como equipos y elementos necesarios para la demostración de sus proyectos serán provistos por los ponentes. (Ver Anexo 1. Instructivos 4 - 6).

4. TALLERES TEMÁTICOS O MINI CURSOS: En este espacio se reciben propuestas de docentes, estudiantes e invitados especiales, para participar con un taller temático o mini curso. (Enviar al correo electrónico del delegado institucional, ver anexo 4, el formato de inscripción de mini cursos, ver anexo 2, diligenciado). Los mini cursos deben tratar temáticas relacionadas con los procesos de investigación o temas de interés general para los participantes en el encuentro.

5. 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://goo.gl/forms/txoxhMWsClyWNA3D2> hasta el 30 de abril de 2019.

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.

VI. LINEAMIENTOS PARA LA INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS

Todos los formularios diligenciados deben entregarse en medio digital al delegado institucional ante el Nodo Huila, quien posteriormente procederá a oficializar el registro ante el portal web de la red <http://fundacionredcolsi.org/eventos/>

1. CAMPOS DEL SABER

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

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

2. SUBÁREAS DEL CONOCIMIENTO

Se recomienda revisar el documento denominado: Clasificación de las áreas del conocimiento para el registro de ponencias, del Anexo 4).

VII. CLASIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES AL ENCUENTRO NACIONAL ES INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Relación porcentual a partir del número de proyectos participantes en los encuentros departamentales/regionales.

La clasificación de los proyectos participantes en los encuentros departamentales estará sujeta a tres variables cuantitativas:

- La primera corresponde al número total de los proyectos participantes en el evento departamental/regional.

- La segunda orientada a una cifra porcentual de clasificación que para este caso corresponde al 30%.
- Finalmente, el resultado de las evaluaciones de cada proyecto que deben ser igual o superior a 90 puntos de 100 posibles.

Desde este contexto solo podrán clasificar el 30% de los proyectos que participen en el encuentro departamental y que superen el umbral de calificación de 90 puntos.

Priorización de proyectos con calificaciones igual o superior a los 90 puntos.

Para este particular, se tomarán de manera consecutiva y descendente los proyectos participantes en el evento departamental con la mejor puntuación hasta lograr el número de proyectos posibles de acuerdo a la relación porcentual establecida.

Se resalta nuevamente que las propuestas de investigación presentadas en encuentros departamentales no participarán en el encuentro regional. 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 de los encuentros nacionales. Decisión tomada en asamblea nacional de RedCOLSI.

VIII. 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 propuestas de investigación no hará parte de la socialización de experiencias investigativas en el Encuentro Nacional 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 la asamblea nacional, respecto a las condiciones logísticas para el desarrollo de las exposiciones en la modalidad de investigación en curso que se han venido desarrollando en el Encuentro Nacional e internacional de semilleros de investigación bajo la metodología de panel; se ha establecido que esta modalidad de participación se sustentará en adelante en POSTER y bajo las mismas condiciones logísticas y académicas de evaluación, en las que se sustentan las investigaciones terminadas.

IX. LUGAR Y FECHA EN QUE SE DESARROLLARÁ EL EVENTO

El desarrollo del **XVI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, REDCOLSI Nodo Huila**, se desarrollará los días 30 y 31 de mayo de 2019, en las Instalaciones de la Universidad Cooperativa de Colombia – Campus Neiva, ubicada en la dirección Calle 11 No. 1-51, a partir de la 1:30 pm.

IX. CRONOGRAMA DE INSCRIPCIÓN

Apertura de la Convocatoria: 20 de marzo de 2019

Fecha límite de inscripción de Proyectos: 7 de mayo de 2019

Fecha límite de inscripción talleres temáticos y/o mini cursos: 7 de mayo de 2019

Fecha límite de inscripción evaluadores: 3 de mayo de 2019

X. VALOR DE LA INVERSIÓN

EL valor de inscripción por proyecto participante corresponde a un total de \$50.000 M/Cte. (con este pago podrán participar hasta dos ponentes en el proyecto).

Los recursos de Inscripción serán consignados de manera institucional y por cada uno de los delegados representantes.

XI. 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).