



**CONVOCATORIA**

**XVIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE  
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO CESAR  
2021**

**Lugar: Institución educativa Francisco Molina Sánchez**

**Fecha: 16 al 18 de septiembre 2021**

**Valledupar, Cesar**



## **Contenido**

<a href="#"><u>PRESENTACIÓN OFICIAL</u></a>	3
<a href="#"><u>OBJETIVOS GENERALES DEL ENCUENTRO</u></a>	4
<a href="#"><u>INVITADOS A PARTICIPAR</u></a>	4
<a href="#"><u>SOBRE EL NODO CESAR</u></a>	5
<a href="#"><u>SEDE DEL ENCUENTRO DEPARTAMENTAL</u></a>	6
<a href="#"><u>ESPACIOS OFERTADOS EN EL EDESI 2021</u></a>	7
<a href="#"><u>MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN – PROYECTOS DEPARTAMENTALES</u></a>	11
<a href="#"><u>INSCRIPCIÓN DE EVALUADORES</u></a>	13
<a href="#"><u>CRONOGRAMA DE INSCRIPCIÓN</u></a>	14
<a href="#"><u>COSTOS DE INVERSIÓN Y LINEAMIENTOS DE PAGO</u></a>	15
<a href="#"><u>MECANISMOS DE RECAUDO</u></a>	16

16



## PRESENTACIÓN OFICIAL

La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación (RedCOLSI) es una organización sin ánimo de lucro, legalmente constituida en el territorio Colombiano, articulada con la educación básica, secundaria, terciaria y superior, líder en la consolidación de una cultura investigativa fundamentada en la investigación formativa, la formación en investigación y el trabajo en red de semilleros de investigación, mediados por escenarios de socialización, gestión y apropiación social del conocimiento.

El Nodo Cesar RedCOLSI realiza cada año el Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (EDESI) en el que se propone dar a conocer los adelantos en investigación que se han realizado desde los Semilleros de Investigación dentro y fuera del territorio colombiano. El EDESI tiene como característica principal crear escenarios académicos, culturales y recreativos que permitan reconocer el valor y la trascendencia de la investigación formativa realizada por las distintas instituciones del Departamento del Cesar participantes.

Este año el Nodo Cesar de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación convoca a todos sus miembros a nivel departamental a participar de su XVIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, el cual se llevará a cabo en el colegio Francisco Molina Sánchez de Valledupar. En este encuentro se abrirán escenarios para que nuestras instituciones y universidades puedan compartir las experiencias en investigación formativa y los avances en investigación desarrollados por sus estudiantes adscritos a Semilleros de Investigación, los cuales representan para nuestra organización, la base de una sociedad innovadora, creativa y transformadora, articulada a una comunidad académica de orden Departamental dispuesta a trabajar en red.

Los invitamos a participar activamente en nuestro EDESI 2021.

**Felipe Marulanda Figueroa**  
**Coordinador Nodo Cesar - Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación**



### **OBJETIVOS GENERALES DEL ENCUENTRO**

- Socializar los avances en investigación, innovación y/o desarrollo tecnológico y emprendimiento desde las diferentes áreas temáticas de la RedCOLSI.
- Propiciar espacios participativos para el encuentro de estudiantes y docentes investigadores, quienes por áreas temáticas tengan la posibilidad de articulación, retroalimentación, cualificación y trabajo en red.
- Promover la creación, fortalecimiento y articulación de redes, comunidades académicas, científicas y organizaciones afines a los objetivos e intereses de la RedCOLSI a nivel Departamental.
- Ofrecer una retroalimentación formativa a los ponentes por parte de evaluadores especializados por áreas.

### **INVITADOS A PARTICIPAR**

La Red Colombiana de Semilleros de Investigación –REDCOLSI- extiende una cordial invitación a los siguientes actores para que participen en el EDISI 2021:

- Instituciones Universitarias.
- Instituciones Educativas.
- Instituciones Técnicas y Tecnológicas.
- Directores de Investigación.
- Semilleros de investigación.

### **SOBRE EL NODO CESAR**

El nodo Cesar es el nodo que mayor número de instituciones de básica Primaria tiene en la Fundación. Contó con el mayor número de participantes en la categoría de básica



primaria y secundaria en el encuentro nacional realizado en la ciudad de Pasto en el año 2018. El Nodo Cesar fue en el mes de octubre 19, sede del XXII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación Y XVIII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación, donde participaron más de 3000 proyectos de investigación. Es importante resaltar que se ha incrementado la participación en el encuentro departamental de 218 proyectos en el 2014 a 463 en el 2019. La participación de los estudiantes en el encuentro Nacional e Internacional llevado a cabo en la ciudad de Pasto fue destacada; logrando 138 avales a ferias internacionales. En el encuentro nacional 2020 a pesar de las dificultades presentadas en el departamento participamos con más de 50 proyectos desde primaria a pregrado, continuando con la investigación de aras de buscar el desarrollo de nuestros estudiantes en el campo de la investigación formativa.





### **SEDE DEL EVENTO DEPARTAMENTAL 2021 INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO MOLINA SANCHEZ**

La Institución Educativa Francisco Molina Sánchez, es una institución de naturaleza oficial, de carácter mixto, que se rige por las normas legales nacionales, municipales e institucionales; ofrece a la comunidad de su entorno los servicios de educación Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media.

El horizonte institucional, describe el deber ser; desde la Misión “Formamos personas integrales en la generación de conocimientos fundamentados en competencias básicas, ciudadanas, emprendedoras y de liderazgo; en un ambiente humano, democrático e incluyente, con conciencia ambiental, científica y tecnológica; fortaleciendo la proyección a la educación superior”; sus objetivos encaminados a lograr la formación integral de los estudiantes, propiciar el pensamiento crítico y creativo, fomentar el desarrollo vocacional e inculcar el pensamiento emprendedor.

Los documentos institucionales, describen su quehacer; orientando la labor desde el Proyecto Educativo Institucional, como el derrotero que responde a las necesidades de la comunidad; el Sistema Institucional de Evaluación, que estipula que, como y para que se evalúa, regulando el proceso de evaluación; asimismo, el Manual de Convivencia contiene los derechos y deberes de los estudiantes, contemplando las normas para una sana convivencia.



La Institución Educativa Francisco Molina Sánchez, se identifica por atender una comunidad educativa que con deseos de superación a través de personal docente idóneo, formador de personas competentes en las diferentes áreas que conforman el plan de estudio, comprometidos en el desarrollo social y con un alto sentido de apoyo a las acciones que generan bienestar en la comunidad educativa; sus estudiantes con grandes potencialidades, dispuestos a una formación integral que les permita el desarrollo de sus habilidades y destrezas, la estructuración de actitudes, valores y la vivencia de hábitos y buenas costumbres, que mejoren sus condiciones personales y les permita aprovechar los recursos que el entorno les ofrece; los padres de familia contribuyen con el fortalecimiento de los objetivos institucionales.

Sitio web: <http://iefranciscomolinasanchez.edu.co>

Correo Institucional: [institucional@iefranciscomolinasanchez.edu.co](mailto:institucional@iefranciscomolinasanchez.edu.co)

### ESPACIOS OFERTADOS EN EL EDESI 2021

**ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN:** Es la parte central de nuestro encuentro, que consta de presentaciones en paneles de ponencias orales para las investigaciones en curso, zona de póster para propuestas de investigación, en curso y terminadas y stand en feria para innovación y emprendimiento.

**ENCUENTRO DE NIÑAS, NIÑOS Y JÓVENES INVESTIGADORES:** Este será el espacio privilegiado para los estudiantes de educación básica, media y secundaria a nivel Departamental, que, a través de sus Clubes de Ciencia, Semilleros de Investigación y



Las Pandillas Científicas son formadas en Investigación. Este año por temas de pandemia vamos a realizar una salida pedagógica muy corta respecto a los años anteriores, con visitas a la biblioteca departamental Rafael Carrillo Luquez, donde tendrán una charla en investigación formativa y se socializa sobre los avances en la Redcolsi con Colciencias y los acuerdos para lograr el reconocimiento que merecen nuestros estudiantes semilleristas.

**ENCUENTRO CULTURAL:** En el marco del EDESI 2021 se realizará la noche de encuentro cultural en la que cada delegación Departamental podrá convertirse en una vitrina del

Patrimonio cultural y gastronómico del Departamento del Cesar. Esta actividad será desarrollada teniendo en cuenta los protocolos de bioseguridad y el aforo permitido por la alcaldía municipal a cargo del Mello Castro. De igual manera tendremos la participación de grupos institucionales mostrando nuestra cultura vallenata y al son de acordeones poder amenizar lo que será nuestro primer encuentro semipresencial después de todo este caos producido por la pandemia del COVID 19. Cabe resaltar que toda nuestra organización gira en torno a las normativas municipales y gubernamentales.





### Programación General EDESI 2021

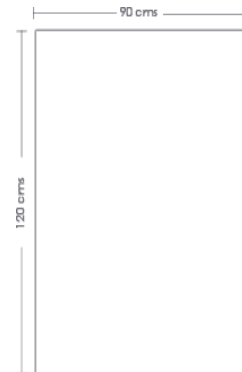
JORNADA	Miércoles 15/SEP	Jueves 16/SEP	Viernes 17/SEP	Sábado 18/SEP
1	Acreditación nodal 9:00 am - 12:00 m	8:00 am – 12.00 m Plataforma meet	8:00 am – 12:00m Plataforma meet	9:00 am – 11:00 am Clausura
2	Inauguración del evento 4:30 pm - 5:00 pm	12.00 m – 2:00 pm Almuerzo	12.00 m – 2:00 pm Almuerzo	N/A
3	N/A	2:00 pm – 6:00 pm Plataforma meet	2:00 pm – 6:00 pm Plataforma meet	N/A



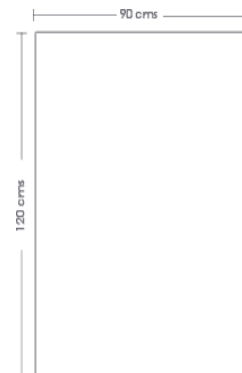
## MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

**1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** Proyectos cuyo fin último es generar un aporte al conocimiento científico de una comunidad. Estos proyectos pueden ser en la categoría de:

**1.1 Propuesta de Investigación:** Son aquellos proyectos que propone un proyecto de investigación. Se presentarán bajo el formato de póster y su socialización se realizará durante la jornada programada. El tamaño del póster será de 90 cm de ancho x 120 cm de alto. En esta versión, el póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Los pósteres serán presentados por sus autores durante el evento. Los pósteres que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptarán para su presentación en el evento.

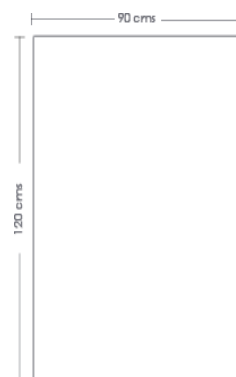


**1.1 Investigación en Curso:** Son aquellos que han realizado parcial o totalmente actividades de recolección y análisis de datos. Estas se presentarán sólo en forma de póster. Un póster es una presentación gráfica del proyecto de investigación a modo de afiche. El tamaño del póster será de 90 cm de ancho x 120 cm de alto. En esta versión, el póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Los pósteres serán presentados por sus autores durante el evento. Los pósteres que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptarán para su presentación en el evento.





**1.2 Investigación Terminada:** Corresponde a los trabajos que ya han elaborado informe final. Estas se presentarán sólo en forma de póster. Un póster es una presentación gráfica del proyecto de investigación a modo de afiche. El tamaño el póster será de 90 cm de ancho x 120 cm de alto. En esta versión, el póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Los pósteres serán presentados por sus autores durante el evento. Los pósteres que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptarán para su presentación en el evento.



**2. PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL:** Proyectos desarrollados por los Semilleros de Investigación aplicados al sector empresarial, generalmente propuestas de creación de nuevas empresas. Estos tipos de proyectos pueden ser en las categorías de:

**2.1 Idea 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 está, cuántos son y cuántos estarán interesados en adquirir los productos que usted va a ofrecer.

**2.2 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. Explica en forma específica cómo va a funcionar un negocio y los detalles sobre cómo capitalizar, dirigir y hacer publicidad a un negocio.



## INSCRIPCIÓN DE EVALUADORES

Podrán participar en calidad de evaluadores, docentes con experiencia en procesos de formación en investigación, familiarizados con la estrategia de semilleros de investigación que hagan parte de cualquiera de los nodos de la RedCOLSI.

Un par evaluador es una persona que tiene gran sensibilidad humana, experiencia en el ejercicio investigativo, que ofrece una visión global del problema y que está dispuesto a contribuir a la formación integral de los estudiantes que pertenecen a los semilleros de investigación. La idoneidad de los evaluadores es esencial para dar a la comunidad de semilleros de investigación la seguridad de que sus proyectos están siendo evaluados como corresponde y además para garantizar imparcialmente la calidad de los proyectos que obtienen las calificaciones más altas.

Podrán inscribirse únicamente si confirman su asistencia al EDESI 2021.

**Paso 1:** Diligenciar el Formulario de Inscripción correspondiente, el cual podrá encontrar en el siguiente link: <https://iefranciscomolinasanchez.edu.co/RedColsi/evaluadores>

**Fecha de apertura de inscripciones: 23 de agosto de 2021.**

**Fecha límite: 07 de septiembre de 2021.**

**Paso 2:** La aceptación de los evaluadores será notificada por escrito vía correo electrónico a más tardar el **10 de septiembre de 2021.**

**Nota:** Cómo estímulo a la participación en calidad de evaluador, tendrán una certificación por la labor realizada y un recordatorio del EDESI 2021.



### CRONOGRAMA DE INSCRIPCIÓN

ACTIVIDAD	INICIO	CIERRE
Solicitud ORDINARIA de facturas de inscripción asistentes y ponentes	23-agosto-2021	31-agosto-2021
Pago de inscripción asistentes y ponentes PLAZO ORDINARIO	27-agosto-2021	07- septiembre - 2021
Solicitud EXTRAORDINARIA de facturas de inscripción asistentes y ponentes	07-septiembre 2021	10 – Septiembre- 2021
Pago de inscripción asistentes y ponentes PLAZO EXTRAORDINARIO	07-septiembre-2021	15-septiembre-2021
Inscripción de evaluadores	23-agosto-2021	07-septiembre de 2021

### COSTOS DE INVERSIÓN Y LINEAMIENTOS DE PAGO

INSCRIPCIÓN ASISTENTES Y PONENTES	Plazo ORDINARIO 27-agosto al 7 - septiembre 2021	Plazo EXTRAORDINARIO 7 al 15 - septiembre – 2021
Estudiantes de Básica y media	\$ 20.000 p/p	\$ 25.000 p/p
Estudiantes de pregrado	\$ 35.000 p/p	\$ 40.000 p/p
<b>Incluye:</b> Ingreso a los eventos programados en el EDESI 2021, acceso a la programación, recordatorio y certificado de participación.		



**LINEAMIENTOS:** Todo el proceso de facturación y pagos será dirigido a través de la Tesorería Nodal, en aras de favorecer la organización y centralización de la información.

#### **Consultar directorio de tesorero nodal: VER CONTACTOS**

**Paso 1:** Cada delegado institucional deberá solicitar su factura al tesorero nodal. Indicar los datos completos de la persona o entidad que requiere factura. Este procedimiento debe hacerlo solamente cuando esté seguro de la cantidad de participantes, ya que no se realizarán devoluciones por valor mayor facturado.

**NOTA:** Los documentos legales y la certificación bancaria RedCOLSI para el proceso de pago institucional deben ser descargados del SIGEC <https://n9.cl/q230>

**Paso 2:** Remitir el comprobante de pago escaneado indicando el No de factura en el asunto del correo electrónico a:

**Paso 3:** El comprobante ORIGINAL debe ser entregado por el delegado institucional a la Tesorería Nodo Cesar en el momento de la acreditación.

**Nota:** La entrega de certificados de participación se realizará dentro del encuentro Departamental.

#### **MECANISMOS DE RECAUDO**

Para realizar los pagos se han establecido los siguientes mecanismos de recaudo:  
Consignación bancaria en oficinas

**IMPORTANTE:** No se realizarán devoluciones de dinero por no asistencia o por diferencias en el valor consignado, los pagos no son reembolsables.

Si el pago no es realizado en las fechas estipuladas no será posible su participación.



### 1. . Consignación bancaria en oficinas

Al realizar la consignación tenga en cuenta:

- ✓ Usar el formato de recaudo universal (Al no usar este formato se deberá consignar \$13.500 adicionales por costo bancario)
- ✓ Especificar los datos de contacto de quien realiza la consignación. Recuerde escribir en letra legible el nombre y el teléfono del depositante en el Comprobante de consignación.
  
- ✓ Consignar a nombre de: Fundación REDCOLSI

NIT	900014966-5
Entidad	Banco AV Villas
Tipo de cuenta	Corriente
Número de cuenta	901236737

- ✓ REF. 1: Escribir número de cédula (si el pago lo hace una persona natural) o el NIT si el pago lo hace una persona jurídica (pagos realizados de manera directa por las instituciones).
- ✓ REF. 2: Colocar el código **No 06** en Referencia para el EDESI 2021.

### IMPORTANTE

1. Utilizar únicamente el **COMPROBANTE UNIVERSAL DE RECAUDO**. En caso de realizar la consignación en otro tipo de comprobante, o cuando una factura realice dos o más consignaciones, por cada una deberá cancelar un valor adicional al evento, valor que corresponde a la comisión de gasto bancario por recaudo a nivel nacional de **\$13.500**



### CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. Los ponentes participantes en el evento deben estar vinculados a una institución educativa o universidad como estudiantes en un nivel de pregrado universitario (máximo).
2. Los participantes ya graduados de su ciclo universitario **NO podrán ser ponentes en el evento.**
3. Los proyectos podrán tener como máximo dos estudiantes ponentes.
4. La asistencia y presencia durante los días del evento es un criterio indispensable para la certificación de ponentes, asesores y acompañantes.
5. En caso de cualquier inquietud o requerimiento antes, durante o después del evento, por favor contacte en primera instancia a su delegado institucional y en segunda instancia a su coordinador nodal.
6. Los tutores de los semilleros no deben estar presentes en el panel o stand durante la socialización ante los jurados, o si lo están no podrán participar de ningún modo, podrán perder puntos en la evaluación.
7. Los estudiantes deberán estar durante la jornada completa socializando su trabajo y en caso de que no haya nadie o abandonen el stand o panel y pase el evaluador tendrán una calificación de 0.0.





### ÁREAS DEL SABER

1. Ciencias Agrarias
2. Ciencias Biológicas y del Mar
3. Ciencias de la Salud y el Deporte
4. Ciencias Exactas y de la Tierra
5. Ciencias del medio ambiente y el hábitat
6. Ciencias Humanas
7. Ciencias Sociales
8. Navales y de Seguridad
9. Ingenierías
10. Lingüística, Artes y Letras

### Contactos EDESI 2021

<b>Coordinación Nodo Cesar RedCOLSI</b>	Felipe Francisco Marulanda Figueroa
<b>Correo</b> <b>Celular</b>	<a href="mailto:nodocesarcolumbia@gmail.com">nodocesarcolumbia@gmail.com</a> 3205516507
<b>Tesorero Nodo Cesar RedCOLSI</b>	Dra Martha Mendoza
<b>Correo</b> <b>Celular</b>	<a href="mailto:marthamendoza4@gmail.com">marthamendoza4@gmail.com</a> 301 5959706
<b>Delegado institucional institución educativa Francisco Molina Sanchez</b>	Erick Martinez
<b>Correo</b> <b>Celular</b>	<a href="mailto:erickmartinez@iefranciscomolinasanchez.edu.co">erickmartinez@iefranciscomolinasanchez.edu.co</a> 300 8819597



## REDES SOCIALES



[www.redcolsi.org](http://www.redcolsi.org)



Fundación Redcolsi



@redcolsi