



## **XVI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO CESAR 2019**

**LUGAR: FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA**

**FECHA: 29 AL 31 DE MAYO 2019**

### **1. 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 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 al científico cualificado y humano. Actualmente el Nodo cuenta con 52 instituciones de la región reunidos por el sueño de acompañar y fortalecer la cultura científica de sus estudiantes mediante la estrategia de Semilleros de Investigación, y que hoy se ve materializado en este encuentro Departamental.

Cada año en el mes de mayo la RedCOLSI Nodo Cesar realiza el XVI Encuentro Departamental de semilleros de investigación, que se posiciona cada vez más como un espacio ideal para la socialización de los procesos investigativos de las instituciones de educación superior y básica.

**El XVI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación**”, es el espacio más importante creado por el Nodo Cesar, en los Departamentos y/o Regiones, en el que confluyen los estudiantes acompañados por docentes para exponer los avances de sus proyectos e ideas planes de negocios originarios, 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. Esta puesta permitirá la evaluación y cualificación del trabajo desarrollado y la conformación de las Redes Temáticas que apunten al desarrollo de la región.

A nivel Nacional, el nodo Cesar es el que mayor de número de instituciones de básica Primaria tiene en la Fundación, mayor número de participantes en la categoría de básica primaria y secundaria en el encuentro nacional realizado en Pasto en el año 2018. El Nodo Cesar ha pasado de 14 instituciones que eran en el 2014 a 52 instituciones participantes en el 2019. Es importante resaltar que hemos incrementado la participación en el encuentro Departamental de 218 proyectos en el 2014 a 463 en el 2018, aspiramos que en el 2019, la participación sea la mayor de todos los años. Nuestros estudiantes en su participación en el encuentro Nacional 2018, ha sido muy destacada haciéndose acreedores de 8 avales internacionales.



El nodo Cesar ha contribuido a la cualificación de la Educación en el Departamento del Cesar, con la formación en investigación de todos los estudiantes de básica primaria, secundaria y superior que hacen parte de la fundación REDCOLSI.

Es importante hacer mención de las instituciones que día tras día vienen trabajando incansablemente por la formación investigativa de los estudiantes y las cuales hacen parte del Nodo Cesar.

## **2. INSTITUCIONES ADSCRITAS AL NODO CESAR 2019**

1. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA
2. COLEGIO SANTA FE
3. INSTITUCION EDUCATIVA RICARDO GONZALEZ
4. COLEGIO GIMNASIO DEL NORTE
5. UNIVERSIDAD DE SANTANDER UDES
6. FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA
7. FUNDACIÓN COLEGIO BILINGÜE DE VALLEDUPAR
8. INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL INFOTEP DE SAN JUAN DEL CESAR



9. INSTITUCION EDUCATIVA CASD SIMON BOLIVAR VALLEDUPAR
10. INSTITUCION EDUCATIVA LOPERENA GARUPAL
11. COLEGIO PARROQUIAL EL CARMELO
12. COLEGIO COLOMBO INGLES
13. UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
14. FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
15. COLEGIO GIMNASIO DEL SABER
16. INSTITUCION EDUCATIVA AGUSTIN CODAZZI
17. CENTRO EDUCATIVO DE SISTEMAS UPARSISTEM
18. CENTRO EDUCATIVO EL CAIRO
19. INSTITUCIÓN EDUCATIVA POTRERILLO
20. INSTITUCION EDUCATIVA JOSE GUILLERMO CASTRO CASTRO
21. INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA ESPERANZA
22. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PEDRO CASTRO MONSAVO
23. COLEGIO CALLEJA REAL
24. COLEGIO EL CARMELO DE SAN JUAN DEL CESAR
25. COLEGIO COMFACESAR
26. COLEGIO LA SAGRADA FAMILIA VALLEDUPAR



27. INSTITUCION EDUCATIVA PRUDENCIA DAZA
28. INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO MOLINA SANCHEZ
29. INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGROPECUARIA Y AMBIENTAL  
"URBANO MOLINA CASTRO"
30. INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO
31. UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD CEAD  
VALLEDUPAR
32. INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACIONAL LOPERENA
33. INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO UPAR
34. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS NICOLÁS ESCOBAR ESCOBAR
35. COLEGIO WINDSOR
36. INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN OCHOA MAESTRE
37. CENTRO DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO MINERO SENA REGIONAL  
CESAR
38. CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE - SENA- CESAR
39. FISHER SCHOOL
40. UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
41. INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN DE BOSCO
42. COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA VALLEDUPAR
43. INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE PATILLAL
44. UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA
45. COLEGIO PABLO VI.





46. INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSÉ DE CHIMICHAGUA
47. INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL GERMAN CUELLO GUTIÉRREZ
48. CENTRO EDUCATIVO ALTO SICARARE
49. INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS VEGAS
50. INSTITUCION EDUCATIVA RODOLFO CASTRO CASTRO MARIANGOLA
51. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO NAMEN FRIAJÁ
52. INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENITO RAMOS TRESPALCIOS

### **3. OBJETIVOS ENCUENTRO DEPARTAMENTAL**

- Dar a conocer las investigaciones desarrolladas por los estudiantes a partir de la formación investigativa impartida en sus instituciones.
- Mostrar la dinámica investigativa que tienen los semilleros pertenecientes al Nodo Cesar.
- Fomentar el sentido de pertenencia de los diferentes estudiantes pertenecientes a los semilleros del Nodo Cesar.
- Avalar la participación de los semilleros para el XXII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación y XVII Internacional de Semilleros de Investigación.



#### **4. INVITADOS AL ENCUENTRO DEPARTAMENTAL**

- Instituciones universitarias del Departamento
- Instituciones educativas de básicas y media.
- Programa Ondas
- Docentes
- Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales
- Empresarios
- Comunidad Científica y académica departamental
- Comunidad en general

#### **5. LUGAR Y FECHA**

**XVI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO CESAR** Nodo Cesar, se realizará del 29 al 31 de Mayo de 2018 y tendrá como sede La Fundación Universitaria del Área Andina de Valledupar, institución que se encuentra adscrita al nodo Cesar y hace parte activa de todo lo desarrollado dentro del Nodo.





## 6. RESEÑA HISTORICA DEL COLEGIO GIMNASIO DEL NORTE DE VALLEDUPAR

### NATURALEZA

La Fundación Universitaria del Área Andina es una entidad de derecho privado, de utilidad común y sin ánimo de lucro, dotada de Personería Jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, sometida a la Constitución Política y leyes de Colombia.

### VALORES

- **Excelencia:** Buscamos proactivamente alcanzar las más altas calidades en nuestro quehacer tanto individual como colectivo, con sentimientos que nos inspiran para ser mejores y desear con vehemencia convertirnos en personas disciplinadas, cultas, éticas y sobresalientes.
- **Respeto:** Reconocemos y garantizamos los derechos y deberes individuales y colectivos. Aceptamos y valoramos complacidos el derecho a ser diferentes, para favorecer un ambiente de sana convivencia, pluralidad y tolerancia.
- **Responsabilidad:** A nivel individual, colectivo e institucional, estamos comprometidos con la sociedad en dar cumplimiento a nuestros mandatos misionales. Reflexionamos, orientamos, valoramos y asumimos las consecuencias de nuestros actos, para afrontarlas de manera propositiva e integral.
- **Liderazgo:** Influidos proactiva y positivamente en las personas para fortalecer el desarrollo de una concepción humanista del ser humano, para formar integralmente personas con sensibilidad social, capaces de ver más allá de lo



- evidente y de analizar las causas y consecuencias de lo que les rodea, que piensan y actúan en pro del bienestar de la sociedad y están comprometidos con la mejora de su entorno.
- Transparencia: Actuamos con honradez, visibilidad e integridad para garantizar procesos de confianza, seguridad y respaldo.
- Solidaridad: Hacemos nuestras las necesidades, los intereses y las expectativas de la comunidad interna y externa, con prácticas socialmente responsables, grupales e institucionales para el bienestar colectivo. Entendemos y valoramos que el ser humano es social por naturaleza y como tal debe desarrollarse en interacción con otros seres humanos.
- Servicio: Generamos procesos creativos con calidad y valor agregado diferenciado, para impactar positivamente y contribuir al desarrollo de nuestros grupos sociales objetivo.
- Identidad: En todas nuestras actuaciones estamos comprometidos con el Pensamiento Fundacional, siempre velando por dejar en alto el nombre de la Fundación Universitaria del Área Andina y tomando como propios los valores y los propósitos estratégicos institucionales, llevando a cabo todas nuestras acciones con orgullo y pasión.
- Felicidad: Promovemos y facilitamos conductas y comportamientos que inspiran sentimientos de alegría, de amor y de esperanza en un futuro siempre mejor.

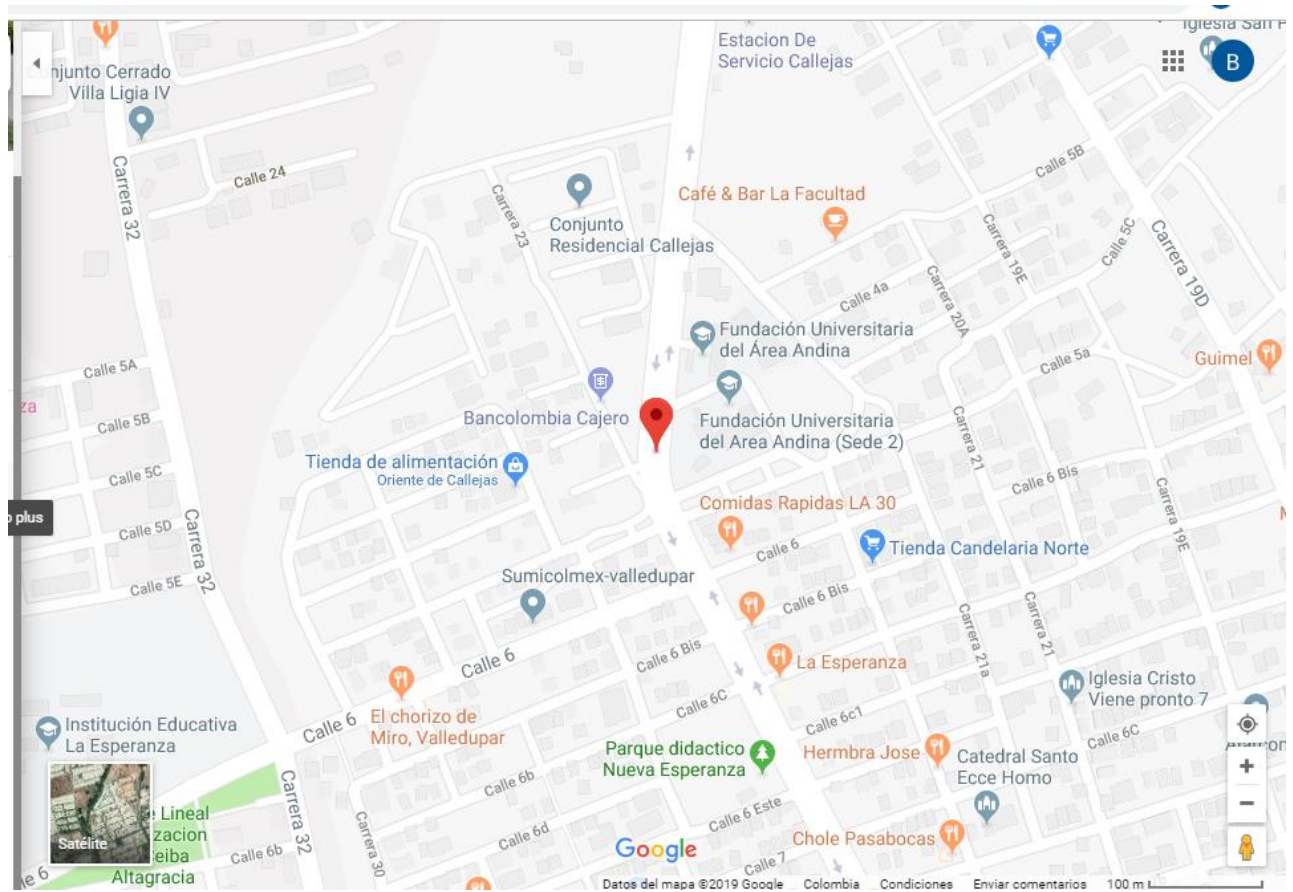


- Efectividad: Trabajamos equilibradamente con eficiencia y eficacia, haciendo la mejor utilización de los recursos en todas nuestras actuaciones y asegurando el logro de los propósitos institucionales, con criterios de sostenibilidad.

#### PRINCIPIOS

La Fundación Universitaria del Área Andina hace suyos los principios constitucionales y legales vigentes sobre Educación Superior y participa de los siguientes principios institucionales.

- La Fundación será orientada por personas de su propio seno y en función del desarrollo nacional.
- Propiciará la formación integral del hombre y el desarrollo de su personalidad.
- Examinará y revisará permanentemente sus programas de formación, investigación, docencia, extensión y servicios para asegurar sus objetivos y ajustarlos al progreso de la ciencia.
- Desarrollará la capacidad de investigación científica y tecnológica, propenderá por la formación de investigadores dentro de sus estamentos docentes y estudiantiles, con el fin de generar y renovar el conocimiento y contribuir a los procesos de transformación y desarrollo del país, asimilar y crear cultura.
- Estará abierta a quienes en ejercicio de la igualdad de oportunidades y derechos demuestren poseer las capacidades académicas requeridas.





## 7. ESPACIOS AL INTERIOR DEL ENCUENTRO:

Dentro del Encuentro departamental del Nodo Cesar año tras año se organizan diferentes espacios, con el fin de que estos les permitan a los estudiantes tener interacción y dar a conocer experiencias.

- ❖ Socialización de Proyectos de investigación en todas las categorías de participación.
  - ❖ Talleres de Formación
  - ❖ Socialización de Experiencias de Formación
  - ❖ Conferencias
  - ❖ Muestra cultural

## 8. CATEGORIAS DE PARTICIPACIÓN

### Modalidades:

#### 1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- a. Proyecto Propuesta de Investigación (Póster)
- b. Proyecto de investigación en curso (Póster)
- c. Proyecto de investigación terminado (Póster)





## **2. PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL:**

- a. Proyecto de desarrollo empresarial – Idea de negocio (Stand)
- b. Proyecto de desarrollo empresarial – Plan de negocio (Stand)
- c. Proyecto de desarrollo empresarial – Empresa puesta en marcha (Stand)

## **3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y/O DESARROLLO.**

## **4. EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN DE SEMILLEROS.**

## **5. TALLERES**

## **6. PARES EVALUADORES.**

### **Descripción de cada modalidad:**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** Proyectos cuyo fin último es aumentar el conocimiento científico y tecnológico con o sin un objeto práctico determinado. Se dividen en:

**Cada proyecto tendrá inscrito máximo dos ponentes.**

**PROYECTO PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN:** Son aquellos proyectos que proponen un proyecto de investigación. Se presentarán bajo el formato de póster y su socialización se realizará durante la jornada programada.

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:** Son aquellos proyectos que han realizado parcialmente actividades de recolección y análisis de datos. Se





presentarán bajo el formato de póster y su socialización se realizará durante la jornada programada.

Un póster es la presentación gráfica del proyecto a modo de afiche. El tamaño el póster será de 90 cm de ancho x 120 cm de alto. Se deben tener en cuenta estas medidas con el fin evitar inconvenientes a la hora de realizar la instalación.

El póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Su diseño debe incluir en la parte superior los logos del NODO CESAR, RedCOLSI y el de la Institución participante. El contenido debe ser específico y conciso, que detalle y deje claro lo que se realizó y sus resultados o conclusiones (si aplica). Los apartados del póster pueden variar según

**Cada proyecto tendrá inscrito máximo dos ponentes.**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TERMINADO (Póster):** Son aquellos proyectos que ya han terminado su proceso de investigación y han elaborado un informe final. Se presentarán bajo el formato de póster y su socialización se realizará durante la jornada programada.

Un póster es la presentación gráfica del proyecto a modo de afiche. El tamaño el póster será de 90 cm de ancho x 120 cm de alto. Se deben tener en cuenta estas medidas con el fin evitar inconvenientes a la hora de realizar la instalación.



El póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Su diseño debe incluir en la parte superior los logos del NODO CESAR, RedCOLSI y el de la Institución participante. El contenido debe ser específico y conciso, que detalle y deje claro lo que se realizó y sus resultados o conclusiones (si aplica). Los apartados del póster pueden variar según las características del estudio y/o la experiencia que se va a presentar. Todos estos detalles serán tenidos en cuenta en la evaluación.

El poster debe contener: Título de la ponencia, autor(es), introducción, objetivos (generales y específicos), materiales, métodos y metodologías, discusión y análisis de resultados, conclusiones y bibliografía.

Durante la jornada de exposición, el póster siempre tendrá que contar con la presencia de sus expositores.

Cada participante es responsable del montaje y desmontaje del póster al iniciar y finalizar la jornada de exposición. El póster que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptará para su presentación en el evento.

- ❖ **PROYECTOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL:** Proyectos desarrollados por los semilleros aplicados al sector empresarial, generalmente propuestas de creación de nuevas empresas.



**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 están, cuántos son y cada cuánto estará interesado en adquirir los productos que se va a ofrecer. Los proyectos en la categoría propuesta de idea de negocio, que habiendo obtenido el puntaje mínimo para asistir al Encuentro Nacional deseen hacerlo, podrán cambiar de categoría según los avances realizados. Estos avances deberán ser presentados en una fecha establecida por el Nodo Cesar y será el Comité Ejecutivo Nodal quien avale el cambio de categoría según lo dispuesto en los formatos de investigación.

- ❖ **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 los mismos. Una empresa será puesta en marcha, cuando el Plan de Negocios es viable.

Para su presentación los proyectos de Desarrollo Empresarial contarán con un espacio, mesa, dos sillas y una conexión eléctrica 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.

- ❖ **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 contará con un espacio, mesa, dos sillas y una conexión eléctrica 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.

#### ❖ **EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN**

Las Experiencias de Formación son el escenario académico donde los estudiantes socializan y reconstruyen sus vivencias al interior de los semilleros en su propio lenguaje. Es la oportunidad para afianzar lazos entre los semilleros, aprender de los casos exitosos y las crisis propias, de consolidar su compromiso por la estrategia de semilleros y sobre todo de reforzar las redes de amigos y



saberes mediante la expresión de sus identidades.

En este escenario podrá participar todos los semilleros adscritos al Nodo Cesar que se presenten para este escenario, para ello deberán enviar el formato indicado y enviarlo al correo **[nodocesar@fundacionredcolsi.org](mailto:nodocesar@fundacionredcolsi.org)**. Estos serán organizados por la modalidad del semillero y el campo del saber (áreas y Subárea) que representen.

## TALLERES DE FORMACIÓN

Los Talleres o Minicursos son experiencias académicas que permiten cualificar la formación en investigación y la cultura científica de los participantes, tanto de los estudiantes como los docentes, se sugiere que estén dirigidos a todos los campos del saber y a todas las edades. Es muy importante que todos los equipos y elementos requeridos para su realización sean registrados en el formato de inscripción, para que puedan ser suministrados por los organizadores.

Sugerimos algunas líneas de interés para el Nodo que pueden ser motivos de este espacio:

b. Redacción de artículos científicos,

c. Derechos de autor y propiedad intelectual en la sociedad digital



d. Creación, coordinación y fortalecimiento de semilleros,

e. Investigación cualitativa y cuantitativa

f. Técnicas de presentación en público

g. Manejo de las TIC'S,

h. El sentido de la Investigación

i. La investigación desde el emprendimiento,

Para ser Talleristas se diligencia el formulario diseñado para tal fin y se envía al correo **[nodocesar@fundacionredcolsi.org](mailto:nodocesar@fundacionredcolsi.org)** para su posterior aceptación, Es muy importante que todos los equipos y elementos requeridos para su realización sean registrados en el formato de inscripción, para que puedan ser suministrados por los organizadores, como incentivo para nuestros Talleristas no cancelan el pago de la inscripción y reciben una certificación que los acredita como Talleristas.





## 9. PARES EVALUADORES

Del 29 de Abril al 17 de mayo de 2019, se encuentran abiertas las inscripciones para ser evaluador del Encuentro Departamental de Semilleros. En esta versión del encuentro tendremos las siguientes categorías de evaluadores:

- **EVALUADORES DOCENTES:** 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 las instituciones del departamento En su formato de Inscripción deberán indicarnos su confirmación de asistencia al encuentro.
- **PARES EVALUADORES:** Podrán participar en la categoría de pares evaluadores los estudiantes de semilleros que cumplan con las siguientes características:
  - a. Ser estudiante de los 2 últimos niveles de su programa académico.
  - b. Ser miembro activo de un semillero de investigación.
  - c. Haber desarrollado al menos un proyecto de investigación.
  - d. No participar en el encuentro de este año como ponente en la Subárea en la que se inscribe para evaluar.

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, para la inscripción debe diligenciarse el Formulario que se encuentra disponible en el siguiente link y esperar posterior aceptación. La organización del evento para este año quiere solicitar a los evaluadores su disponibilidad para evaluar previamente los trabajos, asistir a una reunión de preparación y además su asistencia durante los tres días completos que dura el evento. A cambio de su valiosa colaboración los evaluadores no pagaran su inscripción al evento departamental, recibirán refrigerios durante las jornadas de evaluación, escarapela y su certificado de participación como evaluadores.

Para inscribirse como evaluador debe realizarlo por el link: <http://goo.gl/forms/rc7HRmnz5T>



## 10. CAMPOS DEL SABER

Los siguientes campos del saber, divididos por áreas y Subárea, están dispuestos según los lineamientos nacionales. Recuerde clasificar cuidadosamente su proyecto según esta lista; pues de esta depende la asignación de evaluadores y momento de presentación.

AREA	SUBAREA	
<b>CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL</b>	Biofísica	
	Biología general	
	Bioquímica	
	Botánica	
	Farmacología	
	Fisiología	
	Genética	
	Inmunología	
	Microbiología	
	Morfología	
	Parasitología	
	Zoología	
	<b>CIENCIAS AGRARIAS</b>	Agronomía
		Ciencia y tecnología de alimentos
		Recursos forestales e Ingeniería forestal
		Ingeniería agrícola
		Medicina veterinaria
Recursos pesqueros e ingeniería de pesca		
Zootecnia		



## CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA

Astronomía  
Física  
Geociencias  
Matemáticas  
Oceanografía  
Probabilidad y estadística  
Química

## LINGÜÍSTICA, ARTES Y LETRAS

Artes  
Letras  
Lingüística  
Música  
Diseños

## INGENIERÍAS

Ingeniería Aeroespacial  
Ingeniería Biomédica  
Ingeniería Civil  
Ingeniería de Materiales y Metalurgia  
Ingeniería de Minas  
Ingeniería de Producción  
Ingeniería de Sistemas  
Ingeniería de Transporte  
Ingeniería Eléctrica: Electrónica,  
Telecomunicaciones y sus derivadas  
Ingeniería Industrial  
Ingeniería Mecánica  
Ingeniería Naval y Oceánica  
Ingeniería Nuclear  
Ingeniería Ambiental  
Ingeniería



## CIENCIAS SOCIALES

Administración

Arquitectura y Urbanismo

Ciencia Política

Ciencia de la Información

Comercio Internacional

Comunicación Contaduría

Demografía

Derecho

Diseño Industrial

Economía

Mercadotecnia

Museología

Planeamiento Urbano y Departamental

Servicio Social

Turismo

Antropología

Arqueología

Educación



	Enfermería
	Farmacia
	Fisioterapia
	Fonoaudiolo
	Instrumentación Quirúrgica
	Medicina
	Nutrición
	Odontología
	Salud Colectiva
	Terapia Ocupacional
<b>NAVALES Y DE</b>	Navales y de seguridad
<b>MEDIO AMBIENTE Y</b>	Medio ambiente y hábitat

### **11. LINEAMIENTOS DE INSCRIPCIÓN: PROCESO DE INSCRIPCIÓN:**

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 de la fundación [www.fundacionredcolsi.org/eventos](http://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 del 6 de Mayo al 19 de mayo de 2019.

También es responsabilidad del delegado institucional enviar al Comité Organizador del encuentro copia del comprobante de pago de los estudiantes y docentes inscritos; y el día de la instalación del evento presentar un listado que rectifique la





información suministrada inicialmente y entrega de los comprobantes originales de pago.

## 12. PAGOS:

PARTICIPANTES	FECHA ORDINARIA	VALOR ORDINARIO	VALOR EXTRAORDINARIA
PONENTES PREGRADO	Hasta el 27 DE Mayo de 2018	\$ 50.000	\$ 55.000
PONENTES BASICA		\$ 40.000	\$ 45.000
ASISTENTES		\$ 55.000	\$ 60.000
DOCENTES		\$ 60.000	\$ 65.000
INVESTIGADORES		\$60.000	\$ 65.000

Los pagos ordinarios van hasta el 27 mayo de 2018, después de esta fecha se cancela el valor extraordinario. La inversión incluye: Asistencia a todos los espacios programados durante el evento, escarapela de participación, programación detallada, libretas, llavero del Nodo y certificado de participación.

PAGOS: Consignar los pagos a nombre de Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI- Nodo, presentar el recibo de pago original durante la acreditación

NIT	900014966-5
Entidad:	AV villas
Tipo de Cuenta:	Ahorros
Número de Cuenta:	901236737

Nota: Utilizar únicamente el Comprobante UNICO DE RECAUDO



UNIVERSAL. Especificar datos personales de quien consigna.

Referencia 1: Colocar el número de cédula si el pago lo hace una persona natural o el Nit si el pago lo hace una persona jurídica

Solicite su factura con antelación al correo .

[tesorerianodocesar@gmail.com](mailto:tesorerianodocesar@gmail.com). Para este año no se aceptarán cartas de compromiso como soporte de pago, ni pagos en efectivos, por esa razón realice el trámite de pago con antelación para evitar inconvenientes posteriores

### 13. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

N	ACTIVIDAD	FECHAS
1	Lanzamiento convocatoria	8 de Mayo de 2019
2	Capacitación Portal web	9 de mayo de 2019
3	Inscripción de proyectos de Investigación, innovación y/o desarrollo y proyectos de emprendimiento empresarial	6 al 19 de Mayo 26 2019
4	Inscripción Minicursos y Experiencias de formación	26 de abril 10 de Mayo 2019
5	Inscripción Evaluadores: Link <a href="http://goo.gl/forms/rc7HRmnz5T">http://goo.gl/forms/rc7HRmnz5T</a>	03 al 17 de mayo de 2019
6	Talleres de capacitación sobre evaluación y capacitación de pares	29, 30 Y 31 de mayo de 2019
7	Publicación de programación definitiva	25 de Mayo de 2019
8	XVI ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLERO DE INVESTIGACION	29 al 31 de Mayo de 2019



## 14. PROGRAMACIÓN DEL ENCUENTRO DEPARTAMENTAL

**Miércoles 29 de  
MAYO de 2019**

HORA	ACTIVIDADES
8:00 a 10:00 am	Acreditación y Entrega de Material
9:00 a 10:00 am	Ceremonia de apertura, Instalación del evento
10:00 a 11:00 a.m	CONFERENCIA CENTRAL
11:00 a 12:30	Talleres de Formación
12:30 a 2:00 pm	Montaje Área de Posters
2:00 a 6:00 pm	POSTER, Socialización de experiencias de investigación

**Jueves 30 DE MAYO DE 2018**

HORA	ACTIVIDADES
7:00 a 8:00 am	Montaje Área de Posters
8:00 a 12:00 m	POSTERS, Socialización de experiencias de investigación
10:30 a 12:00 m	Minicursos y Talleres de Formación
12:30 a 2:00 pm	Montaje Área de Posters
2:00 a 6:00 pm	POSTERS, Socialización de experiencias de investigación



### Viernes 31 DE MAYO DE 2019

HORA	ACTIVIDADES
7:00 a 8:00 am	Montaje Área de Posters
8:00 a 12:00 m	POSTERS, Socialización de experiencias de investigación
12.00 m a 2:00 p.m.	Asamblea Nodal: Elección del Nuevo Comité Ejecutivo Nodal
3:00 a 5:00 p.m.	Clausura del evento
	Lectura de reconocimientos
	Actividad cultural nodo Cesar
	Cierre del Evento

#### 15. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- ❖ Las inscripciones para Experiencias de formación, talleres y Minicursos deben ser enviadas correo electrónico **nodocesar@fundacionredcolsi.org** con el formulario correctamente diligenciado.
- ❖ Los procesos de inscripción se realiza a través de los delegados institucionales, por lo que es importante que identifiques en los centros de investigación a la persona que representa a tu 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 (En curso



3 hojas y Terminada 4 hojas), El tipo de letra es Arial y el tamaño 10, registrar el número de identificación de todos los participantes y seleccionar la Subárea, 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 obtengan una evaluación promedio de 90 puntos en el Encuentro Departamental tendrán el aval del Nodo Cesar para su participación en el XXII Encuentro Nacional y XVII internacional que se realizará en el mes de octubre 2019
- ❖ Por favor no modifique los formatos de inscripción para ninguna de las modalidades de participación.
- ❖ 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.

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 o visite el sitio web [www.fundacionredcolsi.org](http://www.fundacionredcolsi.org) Visite nuestra página Web y conozca más del Nodo Cesar.

<b>COORDINADOR DEL NODO CESAR</b>	<b>JIMMY HENRY LOPEZ</b>
<b>CORREO</b>	<a href="mailto:nodocesar@fundacionredcolsi.org">nodocesar@fundacionredcolsi.org</a>
<b>CELULAR</b>	<b>3007686269</b>
<b>MARTHA LUCIA MENDOZA CASTRO</b>	
<b>DELEGADO INSTITUCIONAL FUNDACION UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA</b>	
<b>CORREO</b>	<a href="mailto:mmendoza27@areandina.edu.co">mmendoza27@areandina.edu.co</a>
<b>CELULAR</b>	<b>3015959706</b>
<b>TESORERO</b>	<b>NICOLAS RUA VILLALOBOS</b>
<b>CORREO</b>	<a href="mailto:tesorerianodocesar@gmail.com">tesorerianodocesar@gmail.com</a>
<b>TELEFONO</b>	<b>3008012391</b>

**JIMMY HENRY LOPEZ LOPEZ**

Coordinador Nodo Cesar | Fundación RedCOLSI.

Tel: 300 768 6269