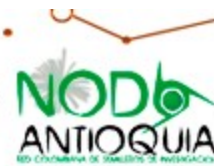
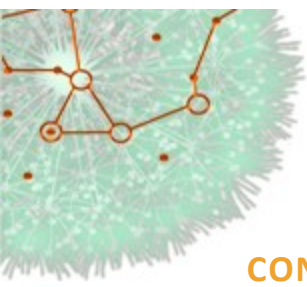


# XV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 15 años 2016

Mayo 6 y 7 de 2016  
Sede Universidad Pontificia Bolivariana  
Medellín

*explora, expande, conecta tu mundo: investiga*





## CONVOCATORIA AL XV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI NODO ANTIOQUIA

*“Explora, expande, conecta tu mundo: investiga”*

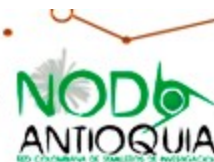
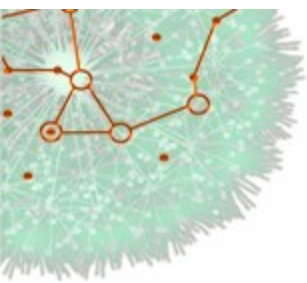
### CONVOCATORIA

La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI, es una entidad sin ánimo de lucro de carácter civil, expresión de un movimiento científico de cobertura nacional, integrado por estudiantes de educación superior, técnica y básica, que da cuerpo al proceso de formación y generación de una cultura científica para todo el país.

Desde hace 15 años El Nodo Antioquia nace junto a los nodos Valle, Santander, Cauca, Boyacá y Caldas, para dar vida a la consolidación de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI. Cada uno de estos Nodos se articuló a las políticas de la Fundación y desde entonces los actores vinculados al objetivo de promover procesos formativos en esta organización, han impulsado un trabajo mancomunado para la creación de espacios dirigidos a la divulgación de proyectos de investigación formativa desde semilleros de investigación. Estos escenarios, además de fortalecer el debate, el trabajo articulado en red de conocimiento y la formación de los participantes, ha permitido avanzar desde la investigación formativa a la apropiación y difusión de problemáticas vividas en contexto, mediante la puesta en escena de las investigaciones desarrolladas por la infancia y juventud investigadora vinculada a la Red, así como también a movilizar la formación de talentos para el relevo de la comunidad científica.

\*\*





## SEDE UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA –UPB-

Institución de educación superior fundada en 1936 en la ciudad de Medellín. Es una entidad académica de carácter privada, pertenece a la Arquidiócesis de Medellín de la Iglesia Católica bajo el título de Universidad Pontificia. La UPB está integrada por ocho (8) Escuelas y cinco (5) Institutos que ofrecen 75 programas de pregrado, 126 especializaciones, 40 maestrías, nueve (9) doctorados. Cuenta con instituciones y dependencias universitarias como son: la Clínica Universitaria Bolivariana, la Biblioteca Central, la Editorial UPB, la Emisora UPB y El colegio UPB, éste último con más de 5.000 alumnos en los niveles de Preescolar, educación básica y educación media.

Registra actualmente 70 semilleros integrados por 600 estudiantes.

La UPB tiene Renovación de Acreditación Institucional, concedida por el Ministerio de Educación Nacional, a través de la Resolución 10246 del 22 de Noviembre de 2010.

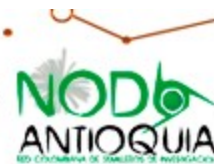
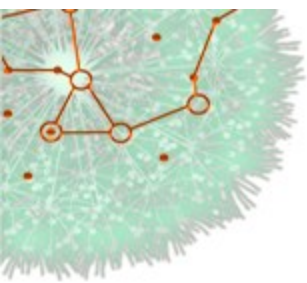
## ENCUENTRO DEPARTAMENTAL, 15 AÑOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA

El Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación es un espacio interdisciplinar en el que históricamente la RedCOLSI materializa los objetivos de sus ejes de articulación entre Investigación formativa, formación, trabajo en red y comunicación. En mayo de 2016 el Encuentro del Nodo Antioquia es, además, una fiesta para celebrar desde tres lustros formativos de varias generaciones de semilleristas. Otra estrategia del Encuentro es que permite visibilizar las experiencias vividas por las cohortes de semilleristas al transitar con sus proyectos por los escenarios del encuentro con el intercambio de conocimiento, aprendizaje, rutas de investigación, emprendimiento e innovación.

El XV Encuentro busca potenciar desde la fuerza de la memoria histórica, la proyección hacia nuevos desafíos de trabajo en Red por espacios alternativos de formación a través de los semilleros de Investigación que lanzan como lema **“Explora, expande, conecta tu mundo: investiga”**. Exhorta a continuar el camino de la investigación como estrategia de formación y participación activa en el desarrollo de comunidad científica.

\*\*





## NUESTROS OBJETIVOS SON:

La presentación de proyectos en nuestros encuentros nodales y nacionales tiene el objetivo central de la REDCOLSI enlazado a los tres ejes: investigación formativa, formación en investigación y trabajo en Red. Articulados a este se busca:

- \* Generar un espacio dinámico en red para la socialización, aprendizaje y discusión desde el intercambio de conocimiento a través de la presentación de proyectos, minicursos y actividades de formación para estudiantes y docentes investigadores.
- \* Fomentar la práctica de la investigación como estrategia para el afianzamiento de la habilidad investigativa de la comunidad académica y el desarrollo humano.
- \* Evaluar los procesos de investigación formativa de las Instituciones Educativas del Nodo Antioquia para avalar la participación de los proyectos en el XIX Encuentro Nacional y XIII Internacional de Semilleros de Investigación, siguiendo la disposición de la Fundación RedCOLSI.

## DIRIGIDO A:

A estudiantes investigadores de semilleros de investigación del Nodo Antioquia bajo la modalidad de:

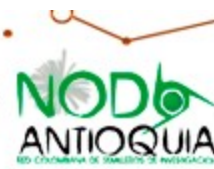
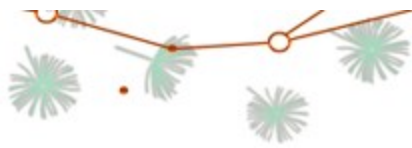
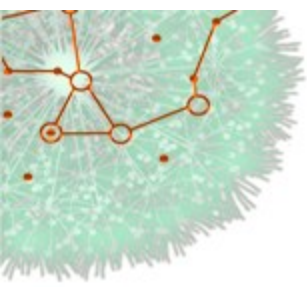
**Ponentes:** Estudiantes participantes de los de semilleros de investigación

**Evaluadores:** Docentes con experiencia en investigación formativa, investigadores.

**Invitados especiales:** Egresados de semilleros, investigadores, patrocinadores Clubes de Ciencia, comunidad científica y académica regional, departamental, nacional y la comunidad interesada en general.

\*\*

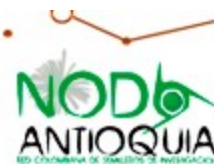
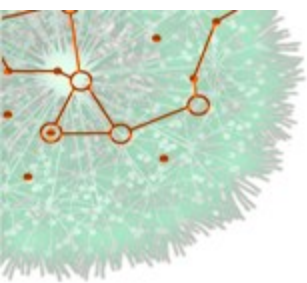




## SEDE

La Universidad Pontificia Medellín, ubicada en el Campus Laureles. Circular 1 No. 70-01 Medellín.

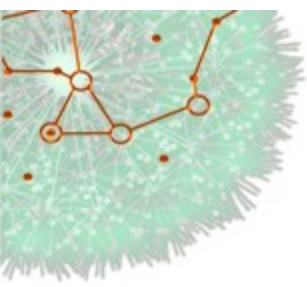




## CRONOGRAMA GENERAL 2016

ACTIVIDAD	FECHA
Inscripción de proyectos	Hasta abril 5
Inscripción talleres y experiencias de formación	Hasta abril 5
Inscripción evaluadores	Hasta abril 14
Talleres de capacitación sobre evaluación	Hasta abril 5
Solicitud de facturas	Hasta abril 30
Pago ordinaria de asistentes	Hasta abril 22
Pago extraordinaria de asistentes	Del 23 de abril a 5 de mayo
Publicación de programación preliminar	22 de abril
Publicación de programación definitiva	29 de abril
Pre acreditación con delegados institucionales	4 de mayo
Encuentro Departamental	6 y 7 de mayo
Entrega de formatos de evaluación física	1 de junio
Entrega de resultados	1 de junio
Entrega de avales y reconocimientos	15 de junio





## MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Se puede participar en el evento en los siguientes espacios:

### 1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN:** Son aquellas que se encuentran en su fase inicial y no han iniciado el proceso de recolección de información; sin embargo, cuentan con un marco conceptual y metodológico definido. Estas serán socializadas a través de panel en salón.

En la categoría **propuesta de investigación** el proyecto se prepara para presentarse sólo hasta el Encuentro Departamental, previo aval de los procesos internos institucionales. Los proyectos en esta modalidad tendrán los reconocimientos respectivos cuando alcancen 90 o más puntos en la evaluación.

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CURSO:** son aquellos que han realizado parcialmente trabajo de campo como actividades de recolección y análisis de datos de manera sistematizada y pueden mostrar resultados parciales, basados en la recolección de información. Estos serán socializados a través de panel en salón.

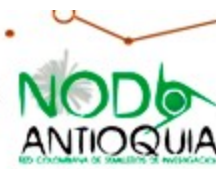
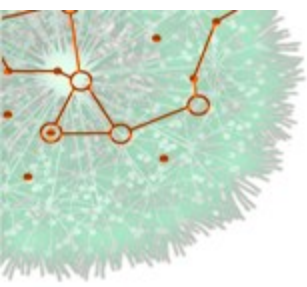
**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TERMINADOS:** son aquellos que ya tienen conclusiones y han elaborado informe final. Estos se presentarán en panel en salón, dando a conocer todo el proyecto con el contenido de lo que lleva un póster científico, para lo cual el ponente acudirá a imágenes gráficas que le permitan mostrar los siguientes aspectos:

**Introducción:** descripción breve del tema de investigación, dirigido a orientar al lector sobre la condición a investigar.

**Planteamiento del problema:** descripción del problema que soporta al estudio.

**Objetivos:** precisos y coherentes; conducen a la resolución del problema planteado.





**Referente teórico:** explicación breve de los principales aspectos teóricos que respaldan la investigación

**Metodología:** presentación del tipo y diseño de investigación, población-muestra y técnicas de recolección de datos

**Resultados:** coherentes con los objetivos de la investigación. Balance de las soluciones dadas al problema planteado.

**Conclusiones:** descripción precisa de los aspectos más relevantes obtenidos en la investigación con visión comprensiva de lo alcanzado, con base en los análisis realizados previamente, a la luz de los objetivos propuestos.

**Bibliografía:** se presentan referencias bibliográficas pertinentes y actualizadas siguiendo las normas APA

**El proyecto de investigación terminado, recibirá la evaluación en sala para garantizar que los aportes recibidos sean tenidos en cuenta a la hora de imprimir un póster para la presentación del proyecto en otros espacios. Para los avalados con 90 o más puntos deben incluir las recomendaciones en el diseño del póster que llevará impreso para participar en el XIX Encuentro Nacional y XIII Internacional del año 2016.**

## 2. PROYECTOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL

**(STAND CON MESA, DOS SILLAS Y UNA CONEXIÓN ELÉCTRICA)**

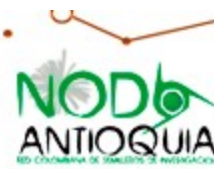
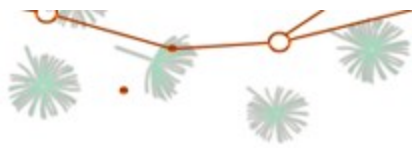
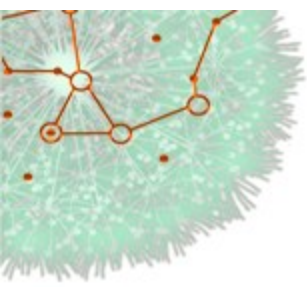
**IDEA DE NEGOCIO:** es un breve boceto de lo que será su negocio; debe ser innovadora; tendiente a solucionar una necesidad o mejorar la calidad de vida de sus clientes y consumidores.

**PLAN DE NEGOCIO:** explica en forma específica cómo va a funcionar un negocio y los detalles 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 los organismos competentes 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

(STAND CON MESA, DOS SILLAS)

Procesos y productos desarrollados como algo nuevo por los semilleros, en los que se generan aplicaciones tecnológicas o formas de atender una necesidad a través de modelos estructurales, bienes y/o servicios. Se derivan de la investigación con estudio metódico de una necesidad, ya sea personal, grupal u organizacional.

### 4. EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN

(PANEL EN SALÓN: 15 MINUTOS)

El espacio está destinado a compartir las experiencias y modalidades de semilleros que en el marco institucional o individual puedan servir desde las potencialidades y dificultades como aporte a la formación de los asistentes. Se busca promover el mejoramiento de las prácticas, reconocimiento de procesos, fortalecimiento de los conceptos y afianzamiento de la memoria histórica del Nodo.

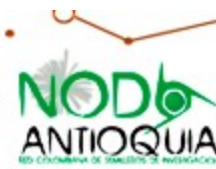
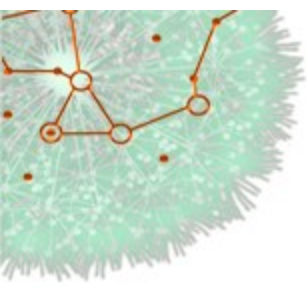
Se convoca a la presentación de propuestas de obras artísticas que hagan alusión a la historia del Nodo Antioquia y que se puedan visibilizar en máximo 15 minutos como las demás ponencias participantes.

### 5. MINICURSOS

Se acepta la inscripción de minicursos de todos los campos del saber, dirigidos a todas las edades, en las siguientes líneas de interés para el Nodo Antioquia:

- \* Creación, coordinación y fortalecimiento de semillero de investigación
- \* Investigación en la escuela
- \* Epistemología y problemas de la investigación
- \* Herramientas de investigación
- \* TIC aplicadas a la investigación
- \* Propiedad intelectual
- \* Ética en la investigación





- \* Liderazgo en procesos investigativos

## 6. EVALUADORES

Cada proyecto inscrito en el evento tiene dos evaluaciones, para lograr este objetivo se abre la convocatoria de evaluadores que como talentos asesores y aliados cumplirán la responsable misión de evaluar y garantizar la calidad de este proceso desde una visión interdisciplinar. La inscripción de los Evaluadores se hará a través del *Delegado Institucional* RedCOLSI Nodo Antioquia, **teniendo en cuenta que por cada tres proyectos inscritos las instituciones deben aportar un evaluador al evento.**

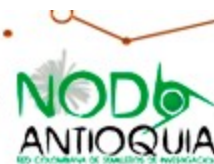
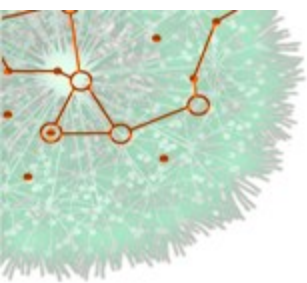
El evaluador que participe en todo el proceso desde la formación hasta la evaluación en los diferentes escenarios del evento en el mes de mayo. Recibirá certificación con el nombre de los proyectos evaluados y además se le exonerará del pago de inscripción por su participación en el Encuentro.

\* **Evaluadores docentes:** con experiencia en procesos de formación en investigación, familiarizados con la estrategia de semilleros de investigación.

\* **Pares evaluadores:** estudiantes de semilleros que cumplan con las siguientes características:

- Ser estudiante de los dos últimos niveles de su programa académico.
- Ser miembro activo de un semillero de investigación.
- Haber desarrollado al menos un proyecto de investigación.
- No participar en el Encuentro Departamental de este año como ponente, ni ser autor de un proyecto de la misma área a evaluar.





## JORNADAS DE CAPACITACIÓN

La capacitación en evaluación, se realizará a cada uno de los delegados institucionales y serán ellos quienes se encarguen de extender el curso de capacitación a los docentes postulados desde sus instituciones entre febrero y abril de 2016. Se debe gestionar la presencia de un delegado nodal o aliado interinstitucional que se encargue de complementar y convalidar la labor de capacitación. Se tendrá material de apoyo para las capacitaciones y cada docente capacitado asume el compromiso de ser evaluador y será presentado por los delegados para la respectiva certificación incluyendo el nombre de los proyectos evaluados, proceso posterior a la realización del evento departamental.

Los delegados remitirán la lista de los evaluadores presentados antes del 14 de abril y registrarán los datos en el siguiente formulario:

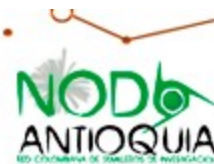
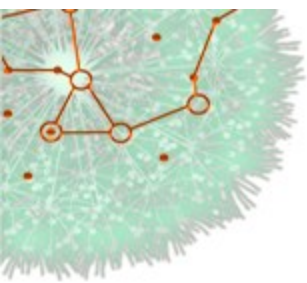
## [FORMULARIO PARA REGISTRO DE EVALUADORES](#)

### LINEAMIENTOS DE INSCRIPCIÓN

Cada Institución será la responsable de la inscripción en todas las modalidades y categorías a través del delegado Institucional, quien debe registrar los proyectos en el portal web: **[www.fundacionredcolsi.org/eventos](http://www.fundacionredcolsi.org/eventos) que debe estar actualizado al cierre de la convocatoria cuando se hará migración de los proyectos** y deberá enviar listado de los proyectos participantes por su institución al correo **[nodoantioquia@fundacionredcolsi.org](mailto:nodoantioquia@fundacionredcolsi.org)**.

Los archivos **ANEXOS** son los formatos guía de apoyo para el proceso de inscripción de los proyectos con los requerimientos que se piden desde el portal para el registro.





## INVERSIÓN

La institución que desee postular proyectos desde sus semilleros debe estar a paz y salvo con la Fundación en lo relacionado con pagos de membresía y otros procesos. La inversión se hace según el tipo de institución teniendo en cuenta la siguiente tabla:

INSCRIPCIÓN	ESTUDIANTES			PROFESIONALES
	COLEGIO	UNIVERSIDAD	INSTITUCIONES TÉCNICAS	
ORDINARIA	\$ 20,000.00	\$ 50,000.00	\$ 40,000.00	\$ 60,000.00
EXTRAORDINARIA	\$ 30,000.00	\$ 75,000.00	\$ 60,000.00	\$ 80,000.00

La inversión incluye: asistencia a todos los espacios programados durante el evento, escarapela, programación detallada virtual y certificado de participación.

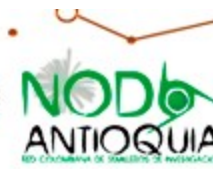
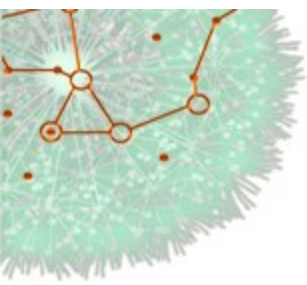
## SOLICITUD DE FACTURA:

Las Instituciones que requieran facturación deberán realizar la solicitud hasta el 30 de abril al correo **tesoreriaantioquia@fundacionredcolsi.org**. No se aceptarán cartas de compromiso como soporte de pago, por esa razón se recomienda la realización del trámite de pago con antelación para evitar inconvenientes.

Es necesario consignar el valor de la inscripción para participar en el Evento, la cual se hará a nombre de la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI- Nodo Antioquia; posteriormente remitir escaneado el recibo de pago con la lista de los inscritos y presentar el original durante la acreditación.

Los pagos ordinarios van hasta el 22 de abril de 2015, después de esta fecha se cancela el valor extraordinario.





Por orientación de la Tesorería Nacional la ÚNICA cuenta en la que se pueden realizar los pagos es:

Nombre: **Fundación RedCOLSI**  
 NIT: **900014966-5**  
 Entidad: **AV VILLAS**  
 Tipo de cuenta: **Ahorros**  
 Número de Cuenta: **905-803-834**

Ejemplo: utilizar únicamente el comprobante ÚNICO DE RECAUDO UNIVERSAL. Especificar datos personales del participante por quién se consigna.

**Banco AV Villas**

61524122-2

COMPROBANTE UNIVERSAL DE RECAUDO

ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO, NOMBRE DEL TITULAR DE LA CUENTA O NOMBRE DEL DEPOSITARIO: **Fundación Redcolsi**

NÚMERO DE CUENTA DE LA ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO O DEL DEPOSITARIO: **905803834**

REFERENCIA DEL CONVENIO: REF. 1 **Nit ó Cedula**, REF. 2 **01**

REFERENCIA: ES EL NÚMERO DEL CRÉDITO, CÓDIGO DEL ESTUDIANTE, CÉDULA DEL COMPRADOR PARA FEDICOOMBUS, CONSTRUCTOR O NÚMERO DE FACTURA QUE IDENTIFICA AL PAGADOR ANTE LA ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO.

FAVOR ANOTAR EL NÚMERO DE LA CUENTA AL RESPALDO DE CADA CHEQUE

CÓD. BANCO	CHEQUE DEL CHEQUE	NÚMERO DEL CHEQUE	NÚMERO DE CUENTA DEL CHEQUE	VALOR

NOMBRE Y TELEFONO DEL DEPOSITANTE: **Institución Teléfono**

TOTAL CHEQUES: x

TOTAL EFECTIVO: x

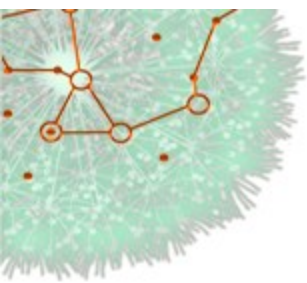
TOTAL: x **Valor**

ESPACIO PARA TIMBRE

NOTA: Este recibo solo será válido cuando figure la impresión de nuestra máquina de control indicando la fecha, el número de la operación y el importe de pago, o en su defecto, la firma y sello que figa la Entidad.

**BANCO**



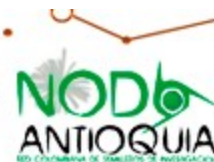
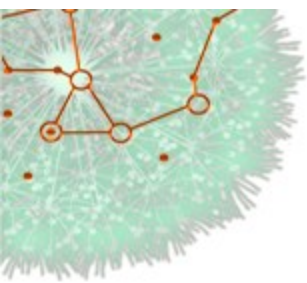


## PROGRAMACIÓN GENERAL

Viernes 6 de mayo	
7:00 a 8:00 am	Acreditación y entrega de material
8:00 a 8:30 am	Instalación del Encuentro
8:30 a 9:30 am	Ceremonia de apertura
10:00 a 12:00 am	Conferencia principal - 15 años del Nodo Antioquia
10:00 a 12:00 am	Minicursos de formación
10:00 a 12:00 am	Panel: ponencias de investigación
10:00 a 5:00 pm	Encuentro de semilleros de investigación de educación básica
12:00 a 2:00 pm	Espacio cultural
2:00 a 6:00 pm	Simposio 15 años del Nodo Antioquia. Experiencias e historias de semilleros de Investigación
	Panel: ponencias de investigación
	Feria de emprendimiento e innovación
	Encuentro departamental de semilleros de investigación de educación básica

Sábado 7 de mayo	
8:00 a 12:00 am	Panel: ponencias de investigación
	Minicursos de formación
	Encuentro departamental de semilleros de investigación de educación básica
	Feria de emprendimiento e innovación
12:30 a 2:30 pm	Clausura del evento - Homenaje a 15 años Nodo Antioquia





## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Las inscripciones para experiencias de formación, talleres y minicursos deben ser enviadas al correo electrónico [nodoantioquia@fundacionredcolsi.org](mailto:nodoantioquia@fundacionredcolsi.org) con el formulario correctamente diligenciado.

Los procesos de inscripción se realizan a través de los delegados institucionales quienes deben ingresar los proyectos al portal hasta la fecha de cierre de la convocatoria; por lo tanto, se invita a identificar el delegado que representa a su institución.

Los formatos de inscripción del portal deben estar completa y correctamente diligenciados para ser aceptados en el evento. No exceder el número de páginas correspondiente a cada categoría:

Propuesta de investigación, dos (2) hojas; proyecto en curso, tres (3) hojas; investigación terminada; cuatro (4) hojas. El tipo de letra es arial y el tamaño 10 puntos.

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

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 no se presenten en el Encuentro Departamental no tendrán el aval del Nodo para su participación en el XIX Encuentro Nacional y XIII Internacional que se realizará en el mes de octubre de 2016.

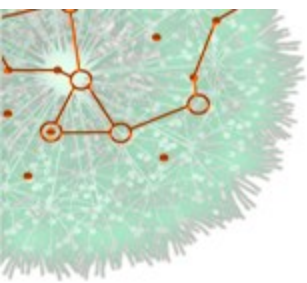
Diligencie todos los campos, pues toda la información solicitada es fundamental para realizar la inscripción.

Tenga cuidado en las referencias y en el registro de la bibliografía, puesto que este ítem será evaluado y no tenerlo en cuenta puede implicar violación de derechos de autor.

Según directriz de la Coordinación Nacional de RedCOLSI, no habrá segunda evaluación, plan de mejoramiento ni derecho a réplica de las evaluaciones realizadas por los evaluadores.

**Nota: los formatos de inscripción que sean modificados no serán aceptados para ninguna de las modalidades de participación.**





## CONTACTOS COMITÉ EJECUTIVO NODAL ANTIOQUIA

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

Móvil: 3217621214

Blanca Nelly Gallardo C	nodoantioquia@fundacionredcolsi.org
Juan María Ramírez	juanmarver2019@gmail.com
Juan David Agamez	juanagamez85@yahoo.es
Simón Montoya Rodas	tesoreriantioquia@fundacionredcolsi.org
Gloria Patricia Gómez	patriciagomezysapg@gmail.com
Luz Mery Herrera Galeano	luz.herrera@upb.edu.co
León Alberne Torres	albernetorres@gmail.com
Luz Dary Chavarriaga G.	luz.chavarriagago@unaula.edu.co

### RED LOCAL ORIENTE

Tulia Inez Román López	edlocaloriente.nodoantioquia@fundacionredcolsi.org
------------------------	--

### RED LOCAL URABÁ

Luz Marina Carrasco	tatiana9404-@hotmail.com
---------------------	--------------------------

**REDCOLSI NODO ANTIOQUIA 2000-2016**

**“15 AÑOS EN RED DE SEMILLEROS: TALENTO Y  
CONOCIMIENTO PARA EL MUNDO”**

