

**XV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
RedCOLSI Nodo Tolima y III CULTURA CIENTÍFICA**

“Unidos por la investigación formativa para el desarrollo del Tolima”

XV ENCUENTRO
DEPARTAMENTAL DE
SEMILLEROS
DE INVESTIGACIÓN
III DE CULTURA CIENTÍFICA

2017

Red Colombiana de
Semilleros de Investigación
RedCOLSI - Nodo Tolima

15 años

www.fundacionredcolsi.org

E-mail: redcolsitolima2009@gmail.com

12 y 13 de MAYO

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - Sede Ibagué
Carrera 10 # 17 - 35 Barrio Ancón

INSCRIPCIONES

Del 3 de Abril al 18 de Abril **para ponentes**
Hasta el 4 de Mayo **para asistentes**

UNIDOS POR LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA PARA EL DESARROLLO DEL TOLIMA

COMITÉ EJECUTIVO NODAL RedCOLSI NODO TOLIMA

HERNANDO CARVAJAL MORALES
Coordinador RedCOLSI Nodo Tolima

CARLOS DUSSÁN PULECIO
Vicecoordinador

MARTHA ISABEL BALDIÓN WALDRON
Tesorera

JOSÉ AMILKAR CALDERÓN
Secretario

MARCO FIDEL SUÁREZ GÓNGORA
Control Interno

ALFREDO JOSÉ TORRES BENÍTEZ
Vocal 1

CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ BARRERO
Vocal 2

CONVENIO 1026-2013

MANUEL DÁVILA FLÓREZ
Supervisor

ANA MARÍA LOPERA CRUZ
Directora de Responsabilidad Social Integral
Coordinadora Administrativa y Financiera

LILIANA MARCELA ÁVILA GARZÓN
Asistente Administrativa Convenio 1026-2013

HERNANDO CARVAJAL MORALES
Coordinador Línea B Semilleros de Investigación Cultura Científica

ANGELLA GIANCARLA HERNÁNDEZ
Asistente Administrativa Línea B Semilleros de Investigación Cultura Científica

1. PRESENTACIÓN RedCOLSI NODO TOLIMA.

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 vinculado estudiantes y docentes provenientes de la Educación Básica.

El Nudo Tolima es la agrupación de semilleros de investigación, redes de semilleros de investigación de 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, científico, cualificado y humano.

2. PRESENTACIÓN DEL ENCUENTRO.

El Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación es el espacio más importante creado por RedCOLSI en los Departamentos y/o Regiones, en el que confluyen los estudiantes acompañados por docentes para exponer los avances 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 investigadores. Esta puesta en común permitirá la evaluación y cualificación del trabajo desarrollado y la conformación de las redes temáticas que apunten al desarrollo de la región.

La RedCOLSI Nudo Tolima de la Fundación Red Colombiana de semilleros de investigación, realizará los días 12 y 13 de Mayo de 2017 en las instalaciones de la Universidad Antonio Nariño - Sede Ibagué, el XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nudo Tolima y III de Cultura Científica - EDSI 2017, bajo el lema: **“Unidos por la investigación formativa para el desarrollo del Tolima”**, en el que se presentarán las propuestas y proyectos que estén desarrollando los semilleros de investigación de las diferentes instituciones vinculadas al Nudo Tolima.

Para el desarrollo de este encuentro RedCOLSI Nudo Tolima cuenta con jurados evaluadores de alto reconocimiento y experiencia en su campo y con el apoyo de las instituciones educativas vinculadas: La Universidad Antonio Nariño-Sede Ibagué, la Universidad del Tolima, el “ITFIP” Institución de Educación Superior - Espinal; SENA Regional Tolima: Centro de Industria y de la Construcción, Centro de Comercio y Servicios, Centro Agropecuario la Granja, Universidad de Ibagué, Universidad Cooperativa de Colombia Sede Ibagué y Sede Espinal, Corporación de Educación del Norte del Tolima-COREDUCCIÓN–Honda, Universidad Nacional Abierta y a Distancia –UNAD-CEAD Ibagué, Escuela de Aviación Policial-ESAVI, Escuela de Policía Gabriel González-ESGON, Escuela Internacional del uso de la Fuerza Policial para la Paz, Universidad de San Buenaventura Medellín Extensión Ibagué, Fundación de Estudios Superiores "Monseñor Abraham Escudero Montoya"–FUNDES, Corporación Universitaria Minuto de Dios-UNIMINUTO Ibagué, Corporación Politécnico Regional de Educación Superior–CPRES Uniminuto Lérica, Corporación Unificada Nacional de Educación Superior–CUN Regional Tolima, Corporación Colegio San Bonifacio de las

Lanzas, Colegio de Preescolar Básica y Media Miguel Antonio Caro y la Corporación universitaria REMINGTON.

3. OBJETIVOS DEL ENCUENTRO.

- Socializar los procesos y resultados de las investigaciones de los semilleros de investigación.
- Compartir las dinámicas de formación en investigación que tienen los semilleros de investigación pertenecientes a RedCOLSI Nodo Tolima.
- Fortalecer las relaciones académicas y sociales mediante el trabajo en red a nivel transdisciplinar e interinstitucional.
- Fomentar el sentido de pertenencia de los diferentes estudiantes que hacen parte de los semilleros de investigación de RedCOLSI Nodo Tolima.
- Evaluar procesos de formación y desarrollo investigativo al interior de las instituciones educativas pertenecientes al Nodo.
- Avalar la participación de los semilleros al XX Encuentro Nacional y XIV Internacional de Semilleros de Investigación de la Fundación RedCOLSI

4. CONVOCADOS AL ENCUENTRO

EL EDSI-2017 CONVOCA A:

- Instituciones universitarias.
- Instituciones educativas.
- Clubes de ciencia.
- Semilleros de investigación.
- Docentes de investigación.
- Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.
- Empresarios con unidades de investigación.
- Comunidad Científica y académica departamental.
- Comunidad interesada en general.

La participación de los convocados al XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Tolima y III de Cultura Científica son:

- ❖ Asistente: Se entiende como asistentes a aquellos estudiantes, profesionales o visitantes que se acreditan con el objeto de participar en las actividades académicas, culturales y recreativas del evento y ser certificado por ello.
- ❖ Ponente. Se acreditan como ponente aquellos estudiantes de educación básica, media o universitaria que avalados por su institución, presentan proyectos en algunas de las categorías del evento. No se puede acreditar como ponente a un profesional o docente.
- ❖ Tallerista. Se pueden acreditar como talleristas a aquellos estudiantes, profesionales o visitantes que presenten un taller o mini curso, con la Previa aprobación del comité académico del evento. La certificación a los talleristas debe ser distintiva e incluir el nombre del taller o mini curso realizado.
- ❖ Evaluador. Los evaluadores acreditados son docentes o profesionales de las distintas áreas del saber que previamente inscritos, seleccionados y capacitados por el comité académico del evento, pueden ejercer la labor virtual o presencial de evaluar los proyectos.

5. FECHA Y SEDE DEL ENCUENTRO.

El XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación y III de Cultura Científica RedCOLSI Nodo Tolima, se realizará del 12 al 13 de Mayo de 2017, el cual tendrá como sede la Universidad Antonio Nariño-Sede Ibagué, perteneciente

de manera activa al nodo Tolima, ubicado en Carrera 10 N° 17-35 Barrio Ancón – Ibagué.

La Universidad Antonio Nariño, como institución de educación superior en claro compromiso con el país, se ha propuesto como misión:

- Formar ciudadanos idóneos y competitivos, éticos y humanistas, con pensamiento autónomo y crítico; personas altamente calificadas y comprometidas con los procesos de transformación positiva del país, fundamentados en la incorporación, difusión, generación e innovación del conocimiento universal.
- Ejercer liderazgo educativo e investigativo en ciencias, artes y tecnología, acorde con los procesos de globalización y adelantos científicos, que responda a los desafíos provenientes de los cambios locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Contribuir a la calidad y excelencia del talento humano mediante la formación académica e investigativa rigurosa que posibilite la creación y consolidación de grupos de investigadores que orienten el desarrollo científico, tecnológico y artístico.
- Contribuir a la democratización del conocimiento y promover la igualdad de oportunidades, no sólo en el acceso, sino en la posibilidad de concluir los ciclos de formación mediante la descentralización, la ampliación de la oferta educativa, la diversificación de programas, la generación de mecanismos de financiación y el establecimiento de sistemas de información.
- Establecer los canales de comunicación con las comunidades y con sus líderes y gobernantes para realizar trabajos conjuntos que permitan la resolución de problemas, el mejoramiento de la calidad de vida y la generación de proyectos que procuren la satisfacción de las necesidades y anhelos de cambio.
- Identificar nuevos escenarios, metas y perspectivas que permitan vislumbrar un proyecto futuro de localidad, región y país y trabajar para su realización.

La Universidad Antonio Nariño-Sede Ibagué encontró en la Red Colombiana de Semilleros de Investigación un gran representante científico, desde su afiliación en el año 2008 a la misma y se ha consolidado con propuestas positivas e interesantes que han fortalecido la investigación de carácter social, como un integrante.

6. ESCENARIOS DE PROMOCIÓN EN EL ENCUENTRO

El XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Tolima y Ili de Cultura Científica, tiene una variedad de espacios dedicados a la formación y consolidación de la red de estudiantes:

- Socialización de Proyectos de investigación en todas las categorías de participación.
- Minicursos de Formación
- Conferencia central.
- Actividades de proyección cultural.
- Encuentro de niños y jóvenes con proyectos de investigación financiados por el convenio de Cultura Científica.

7. CATEGORÍAS Y MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

7.1 SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Ponente la modalidad de participación es:

✓ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

- o En Propuesta. Son las que se encuentran en su fase inicial y no han iniciado recolección de información. Tipo: Ponencia en aula.

Las propuestas de investigación solo podrán participar en el Encuentro Departamental. Dichas propuestas presentadas en encuentros departamentales no participarán en el encuentro nacional sin opción de subir avances así estos obtengan evaluación de 100 puntos.

- o En Curso. Tipo: Ponencia en aula, son aquellos proyectos que han realizado parcialmente actividades de recolección y análisis de datos. Las ponencias serán en aula y en formato de presentación, tendrán un tiempo asignado de 15 minutos de intervención y posteriormente se realizará 5 minutos de preguntas y retroalimentación por parte de los pares evaluadores. Cada proyecto podrá tener inscritos hasta dos ponentes.
- o Terminada. Tipo póster. Son aquellos proyectos que ya han elaborado informe final. El póster será de 90 cm de ancho x 1.20 m de alto. Se deben tener en cuenta estas medidas con el fin evitar inconvenientes a la hora de realizar la instalación. Su diseño es libre y será tenido en cuenta en la evaluación. 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.

✓ PROYECTOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL.

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.

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

- o 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 modalidad de Idea de Negocio solo podrán participar en el Encuentro Departamental. Los proyectos en esta categoría, que habiendo obtenido el puntaje mínimo (90 PUNTOS) para asistir al XX Encuentro Nacional y XIV Internacional de Semilleros de investigación de la Fundación RedCOLSI y deseen hacerlo, deberán cambiar de Idea de Negocio a Plan de Negocio. Estos avances deberán ser presentados en la fecha establecida por el Nodo Tolima y será este mismo quien avale el cambio de categoría.

- o 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 detalles sobre cómo capitalizar, dirigir y hacer publicidad a un negocio.

- o 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.

✓ 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.

Los organizadores del evento se reservan el derecho de avalar o negar las solicitudes adicionales a lo establecido en la logística general del evento.

NOTA: 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 OBTENIDOS EN EL ENCUENTRO DEPARTAMENTAL PODRÁN PARTICIPAR EN EL ENCUENTRO NACIONAL.

7.2 ENCUENTRO DE NIÑOS Y JÓVENES CON PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EL CONVENIO DE CULTURA CIENTÍFICA.

El encuentro de niños y jóvenes será un espacio privilegiado para los estudiantes de educación básica y media de todo el departamento que a través de sus semilleros de investigación vienen formándose como pequeños investigadores y que sus proyectos fueron financiados por el Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, aprobados en el marco del Convenio Especial de Cooperación número 1026 de 2013 suscrito entre la Gobernación del Tolima y la Universidad de Ibagué, Línea B Semilleros de Investigación.

En este escenario podrán participar todos los proyectos de semilleros de investigación aprobados en las convocatorias del convenio de cultura científica. Para ello deberán diligenciar el formato indicado y enviarlo al correo redcolsinodotolima2009@gmail.com estos serán organizados por la modalidad del semillero y el campo del saber (áreas y subáreas) que representen.

Como incentivo para los niños y jóvenes no se cancela el pago de la inscripción y reciben una certificación que los acredita como ponentes.

7.3 TALLERES Y MINICURSOS DE FORMACIÓN.

Los Talleres o Minicursos están orientados a fortalecer las competencias investigativas de los semilleros de investigación. Estos talleres o minicursos de dos horas en las diferentes áreas se convierten en la posibilidad de intercambiar saberes expertos sobre aspectos claves en la formación en investigación y el desarrollo de los proyectos de investigación

Como incentivo a talleristas aceptados por el Comité Ejecutivo Nodal, no se cancela el pago de la inscripción y reciben una certificación que los acredita como Talleristas.

En este escenario podrán participar todos los estudiantes adscritos al evento. Para ello deberán los delegados de cada institución diligenciar el formato indicado y enviarlo al correo redcolsitolima2009@gmail.com.

8. PAR EVALUADOR.

Las preinscripciones para la selección de pares evaluadores del XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Tolima y III de Cultura Científica, se harán hasta el 15 de abril de 2017, esta será a través de un formulario de google, el cual se hará entrega por medio de los delegados de las instituciones que conforman el nodo.

La selección se hará de acuerdo a los proyectos y las áreas del conocimiento, la formación profesional y la experiencia como evaluadores a nivel de semilleros de investigación. La confirmación de evaluadores será desde el 24 de abril de 2017 hasta el 09 de mayo.

Podrán participar en calidad de evaluadores, los 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 de educación del departamento del Tolima. En el formato de preinscripción deberán indicarnos su confirmación de asistencia al encuentro.

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, en la preinscripción debe diligenciarse el Formulario de google y esperar posterior aceptación.

La organización del encuentro solicita a los evaluadores asistir a una reunión de capacitación y revisar previamente los proyectos asignados. A cambio de su valiosa colaboración los evaluadores no pagan inscripción al encuentro departamental, recibirán refrigerios durante las jornadas de evaluación, escarapela y su certificado de participación como evaluadores.

8.1 PERFIL DEL PAR EVALUADOR.

Respetuoso(a).

Los evaluadores no son jueces, sino maestros, porque corrigen a los estudiantes con respeto e idoneidad, para que su aprendizaje no sólo sea para su proyecto, sino para la vida futura a nivel personal, profesional y como ciudadano. El evaluador debe ser diplomático, con tacto en las relaciones con las personas y con capacidad de comunicación.

Humanista

Los evaluadores deben tener la sensibilidad para comprender que una evaluación abusiva, sin objetividad y castrante puede generar en los estudiantes vínculos emocionales negativos con la actividad de investigar. Las observaciones, correcciones y sugerencias siempre podrán plantearse desde un sentido humano y constructivo.

La oposición, el desdén, la rabia, la frustración, el descontrol, la ansiedad, el desánimo, el descontento, y los nervios pueden ser algunas de las emociones con

las cuales un evaluador puede encontrarse durante una ponencia. Saber identificar sus emociones y las de otros, y ayudar a administrarlas, apoyará eficientemente el proceso de evaluación.

Investigador

Un evaluador es una persona que tiene experiencia en el ejercicio investigativo, que ofrece una visión global del problema y que esté dispuesto a contribuir a la formación de los estudiantes que pertenecen a los semilleros de investigación.

Experto

El evaluador debe poseer dominio en el tema a evaluar, que le permita observar, desde lo racional, la calidad real, económica y social de los proyectos. El evaluador debe ser experimentado, con capacidad para identificar los elementos críticos de la Investigación y valorar su impacto e importancia.

Objetivo

El evaluador deber ser objetivo, imparcial y ético en sus juicios y valoraciones, con capacidad de declararse impedido si considera que su vínculo con el ponente así lo amerita.

8.2 SER EVALUADOR EN RedCOLSI Nodo Tolima

- Es ingresar a un equipo multidisciplinario e interinstitucional de expertos, caracterizados por sus experiencias en metodología de investigación, investigación formativa y procesos con semilleros de investigación-.
- Es asumir una responsabilidad ética y profesional ante todos los participantes de los Encuentros Departamentales, Nacionales e Internacionales de Semilleros de Investigación y por ende ante la RedCOLSI, al aportar un criterio objetivo, imparcial y constructivo ante los proyectos que le corresponda valorar como experto en el área.
- Es más que una posición de juicio y dictamen cuantitativo ante unos ponentes, es ser un eslabón de una cadena de construcción de conocimiento, cuyos aportes deben propender en fortalecer los procesos de investigación y no por el contrario opacarlos o destruirlos.

8.3 COMPROMISOS DE LOS PARES EVALUADORES

- Diligenciar el formulario que se anexa a la convocatoria y esperar posterior aceptación.
- Leer los requisitos y parámetros de la convocatoria.
- Asistir a la capacitación.
- Conocer los formatos de evaluación.
- Revisar las ponencias asignadas a evaluar.
- Entregar la evaluación en físico.
- Garantizar el código de ética y reservar los resultados de las evaluaciones con criterio y vehemencia.
- Diligenciar en el portal <http://www.fundacionredcolsi.org> el resultado de la evaluación.

9. ÁREAS DEL SABER

Los siguientes campos del saber, divididos por áreas y subáreas, 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.

ÁREA	SUBAREA
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR	Biofísica
	Biología general
	Bioquímica
	Botánica
	Farmacología
	Fisiología
	Genética
	Inmunología
	Microbiología
	Morfología
	Parasitología
	Zoología
	CIENCIAS AGRARIAS
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
INGENIERÍAS	Diseños
	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 Química	
Ingeniería Sanitaria	

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	
	CIENCIAS HUMANAS	Antropología
		Arqueología
		Educación
Filosofía		
Geografía		
Historia		
Psicología		
Sociología		
Teología		
Trabajo Social		
CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE	Educación Física	
	Enfermería	
	Farmacia	
	Fisioterapia	
	Fonoaudiología	
	Instrumentación Quirúrgica	
	Medicina	
	Nutrición	
	Odontología	
	Salud Colectiva	
Terapia Ocupacional		
NAVALES Y DE SEGURIDAD	Navales y de seguridad	
MEDIO AMBIENTE Y HÁBITAT	Medio ambiente y hábitat	

10. LINEAMIENTOS 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 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 **hasta el 18 de abril de 2017 a las 23:59 horas**, y será responsabilidad del delegado institucional enviar a la tesorera del Nodo copia del comprobante de pago de los estudiantes y asistentes inscritos con copia al correo redcolsitolima2009@gmail.com; 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.

10.1 PAGOS

La única forma de pago es por medio de consignación o transferencia electrónica a la cuenta nacional de la Fundación RedCOLSI.

Consignar los pagos a nombre de Fundación Red Colombiana de Semilleros de

Investigación RedCOLSI, presentar el recibo de pago original durante la acreditación.

NIT: 900014966-5

Entidad: AV villas

Tipo de Cuenta: Ahorros

Número de Cuenta: 905803834

Nota: Utilizar únicamente el COMPROBANTE ÚNICO 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.

Referencia 2: Colocar el N° 14, código del Departamento del Tolima

El delegado debe solicitar su factura con antelación al correo redcolsitolima2009@gmail.com. **NO** se aceptarán cartas de compromiso como soporte de pago, por esa razón se recomienda realizar el trámite de pago con antelación para evitar inconvenientes posteriores.



Figura No.1. Recibo modelo de Consignación de Pago para eventos departamentales de la Fundación RedCOLSI Nodo Tolima

10.2 PRECIOS Y FECHAS PARA PAGOS.

Las instituciones de educación básica, media, técnica o superior que deseen participar en el XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación deben estar a paz y salvo de cualquier concepto con el Nodo Tolima, y pagar por cada participante según su modalidad los siguientes valores

Ponentes	\$25.000
Asistentes	\$30.000

Los pagos de ponentes van hasta el 18 de abril del 2017.

Los pagos de los asistentes van hasta el 04 de mayo del 2017.

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

Cada delegado institucional se encargará de realizar la inscripción de los semilleros, participantes y proyectos en el portal web, además, debe adjuntar el recibo de consignación original y formato de participantes diligenciado.

11. CRONOGRAMA DEL ENCUENTRO

El Comité Ejecutivo del Nodo Tolima relaciona a continuación el conjunto de actividades y fechas estipuladas antes, durante y después del XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación y III de Cultura Científica. Es indispensable que cada Institución, delegado o participante se ciña a las fechas aquí establecidas, dado que las acciones a destiempo podrían ocasionar desde sobre costo de inscripción, como la afectación de la participación de los interesados.

ACTIVIDAD	FECHAS PROPUESTAS
Lanzamiento convocatoria	Marzo del 2017
Inscripción de proyectos de Investigación, innovación y/o desarrollo y proyectos de emprendimiento empresarial.	Hasta el 18 de Abril del 2017
Inscripción a talleres y Minicursos	Hasta el 18 de Marzo del 2017
Preinscripción Evaluadores	Hasta el 14 de Abril del 2017
Selección y confirmación de Evaluadores	24 de Abril al 07 de Mayo del 2017
Talleres de Capacitación sobre evaluación (pares Evaluadores)	Mayo 05 de 2017 en Ibagué
Pago de Ponentes	Hasta el 18 de Abril de 2017
Pago de asistentes	Hasta el 04 de Mayo 04 de 2017
XV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL	12 y 13 de Mayo de 2017
Entrega de resultados	Junio 31 de 2017

Para mayor información puede escribirnos al Correo: redcolsitolima2009@gmail.com.

12. PROGRAMACIÓN ENCUESTRO:

La estructura general de la programación preliminar del XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Tolima y III de Cultura Científica, en la cual podrán identificar las fechas generales del evento a realizar en la Universidad Antonio Nariño-Sede Ibagué Sede del Evento los días 12 y 13 de Mayo de 2017.

Viernes 12 de Mayo

1:00 pm -2:00pm.	Acreditación y Entrega de Material.
2:00 pm -2:30 pm.	Instalación del evento.
2.30 - 4:00 pm.	Conferencia Central
4:00 – 4:30 pm.	Acto Cultural y Refrigerio.
4.30 -6:00 pm.	Minicursos

Sábado 13 de Mayo

8:00 am - 10:30am.	Exposición de proyecto.

10:30am – 11:00am.	Refrigerio.
11:00 am – 1:00 pm.	Exposición de proyecto

13. CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Las inscripciones para los minicursos deben ser enviadas al correo electrónico redcolsitolima2009@gmail.com. con el formulario correctamente diligenciado.
- Los procesos de inscripción se realizan a través de los delegados institucionales, por lo que es importante que identifique en los centros de investigación a la persona que representa a su 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 (Propuesta de investigación 2 hojas; 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 subáreas, 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 no se presenten en el Encuentro Departamental no tendrán el aval del Nodo para su participación en el XX Encuentro Nacional y XIV Internacional de la fundación RedCOLSI que se realizará en el mes de octubre.
- POR FAVOR NO MODIFIQUE LOS FORMATOS DE INSCRIPCIÓN PARA NINGUNA DE LAS MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN.
- DILIGENCIE 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.
- Según directriz de la Coordinación Nacional de RedCOLSI, no habrá segundas evaluaciones, plan de Mejoramiento ni derecho a réplica de las evaluaciones realizadas por los evaluadores.

14. INFORMACIÓN DE CONTACTO

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:

- HERNANDO CARVAJAL MORALES
Coordinador RedCOLSI Nodo Tolima
redcolsitolima2009@gmail.com
3017001296
- MARTHA ISABEL BALDIÓN WALDRON
Tesorera RedCOLSI Nodo Tolima
tesoreriatolima2017@gmail.com
3142074196
- JOSE AMILKAR CALDERON
Secretario Nodo Tolima
Delegado sede anfitrióna Universidad Antonio Nariño.
josecal@uan.edu.co
3175932257

DELEGADOS POR INSTITUCIÓN – ENCARGADOS DE INSCRIPCIONES

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	DELEGADOS	CORREOS DELEGADOS
“ITFIP” Institución de Educación Superior	Martha Isabel Baldión Waldron Nayibe Soraya Sánchez León	mbaldion@itfip.edu.co nsanchez@itfip.edu.co
Universidad del Tolima	Hernando Carvajal Morales	hcarvaja@ut.edu.co
Universidad de Ibagué	Alfredo José Torres Benítez	alfredo.torres@unibague.edu.co
Corporación de Educación del Norte del Tolima - COREDUACION	Hawwerd Habib Gutiérrez Mora	investigacion@coreducacion.edu.co
Escuela de Policía Gabriel González	Luis Alexander Cruz	esgon.gruin@policia.gov.co
Corporación Universitaria Minuto de Dios Centro Regional Ibagué	MARTHA LUCIA PEREZ URREGO	marthaperezu@uniminuto.edu
Centro de la industria y la construcción SENA - Regional Tolima	Marco Fidel Suarez Góngora.	mfidels@misena.edu.co
Universidad Cooperativa de Colombia Sede Espinal	Carlos Dussán Pulecio	carlos.dussanpu@campusucc.edu.co
Corporación Unificada Nacional de Educación Superior- CUN	Leyla Villarreal Diaz	leyla_villareal@cun.edu.co
Escuela Internacional del uso de la Fuerza Policial para la Paz CENOP	Carlos Rene Sacristán Rondón	carlos.sacristan@correo.policia.gov.co
Universidad Cooperativa de Colombia Sede Ibagué	Aracelly Buitrago Mejía	aracelly.buitrago@ucc.edu.co
Universidad San Buenaventura Medellín Sede Ibagué	Armando Muñoz	investigacion.ibague@usbmed.edu.co armando.munoz@tau.usbmed.edu.co
Universidad Nacional Abierta y a Distancia - CEAD IBAGUE	Liliana Sánchez Ramírez	Liliana.sanchez@unad.edu.co

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	DELEGADOS	CORREOS DELEGADOS
Escuela de Aviación Policial	Jorge Luis Calderón Pérez	jorge.calderon1074@correo.policia.gov.co
Fundación de Estudios Superiores Monseñor Abraham Escudero Montoya		centro.investigacion@fundes.edu.co
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA La Granja	Juan Camilo Soto Díaz	juancamilosoto@misena.edu.co
Corporación Politécnica Regional de Educación Superior- CPRES UNIMINUTO LÉRIDA	CLAUDIA PATRICIA RONDÓN POLOCHE	cpresinvestigacion@gmail.com claudia.rondon@uniminuto.edu
Centro de Comercio y Servicios SENA	Luis Felipe Lozada Valencia	felipe.lozada@misena.edu.co
Corporación Colegio San Bonifacio de las Lanzas	Carlos Alberto González Barrero	carlos.gonzalez@sanboni.edu.co
Corporación universitaria REMINGTON	Jorge Ernesto Castellanos Salazar	jcastell2001@yahoo.com
Colegio de Preescolar, básica y media Miguel Antonio Caro	Mario Heimer Florez Guzmán	mariohf@hotmail.com