



*Fundación Red Colombiana de
Semilleros de Investigación
RedCOLSI Nodo Boyacá*



NODO BOYACÁ
FORJANDO INVESTIGACIÓN Y SOCIEDAD

NIT: 900014966-5

XI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

REDCOLSI NODO BOYACÁ

*“Los semilleros de investigación,
un estilo de vida”*

Mayo 15, 16 y 17 de 2013
Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes-Duitama



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación **2013**
RedCOLSI Nodo Boyacá



NIT: 900014966-5

**XI ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
REDCOLSI NODO BOYACÁ**

**“Los semilleros de investigación, un estilo de vida”
15, 16 Y 17 DE MAYO DE 2013**

1. PRESENTACIÓN

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.

En 1997 un grupo de docentes y estudiantes de pregrado de universidades del interior, se reunieron para pensar nuevos espacios de investigación conformando un movimiento que hoy es la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación; en octubre de 2000, en la ciudad de Popayán se desarrolló el III Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación, en donde participaron 310 personas y 35 semilleros de investigación, el encuentro permitió definir claramente la misión, visión y el plan estratégico de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación – RedCOLSI- y conformar los nodos de: Antioquia que en ese momento contaba con 13 instituciones; Caldas, Cauca y Santander con 2 instituciones respectivamente; Cundinamarca, 5 instituciones; Valle, con 4 instituciones y Boyacá, con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Desde ese momento esta institución impulso los procesos de formación y la cultura de los Semilleros de Investigación, desarrollando encuentros regionales con la participación de algunos colegios, en el 2002 lidero el V Encuentro nacional de Semilleros de Investigación; sin embargo, solo en el 2006 en el IV Encuentro regional la participación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia llevaría a que el siguiente año, las dos instituciones lideraran el encuentro, logrando consolidar el comité ejecutivo nodal y logrando a llegar a consolidarse como Nodo en ese mismo año.

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; el Nodo Boyacá hoy cuenta con la participación de 21 Instituciones Educativas de carácter oficial y privado de las cuales 6 son Universitarias y 15 de Educación Básica y Media del departamento; es así como, el XI Encuentro Regional de Semilleros de Investigación, se convierte en el espacio más grande de formación, socialización e intercambio de saberes en la región, donde todos podemos compartir el conocimiento para tejer red.

Este año se llevará a cabo en

INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES-DUITAMA
15, 16 Y 17 DE MAYO DE 2013



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá



NODO BOYACÁ
FORJANDO INVESTIGACIÓN Y SOCIEDAD

NIT: 900014966-5

2. INSTITUCIONES ADSCRITAS AL NODO:

N°	NOMBRE INSTITUCIÓN	DELEGADO INSTITUCIONAL 1	E-MAIL	TELÉFONO
1	Escuela Normal Superior Leonor Alvarez Pinzón De Tunja	Mery Suarez De Dueñas	merysuarezso@hotmail.com	3203147351
2	Colegio Boyacá De Duitama	Leonardo Alfredo Quintero Antolinez	leonardo0523@gmail.com	3124313946
3	Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes-Duitama	Janeth Delgado Gómez	de_jamas@yahoo.com	3124643854
4	Colegio Cooperativo Reyes Patria De Sogamoso	Gladys Yadira Aricano Higuera	yafry1@hotmail.com	3115070226
5	Escuela De Policía Rafael Reyes	Capitán Harol Edgardo Espitia Cifuentes	harol.espitia@correo.policia.gov.co	3202714068
6	Corporación Universitaria Remington Cread Boyacá	Blanca Mireya Figueroa Alarcón	fmireyita@hotmail.com	3103282432
7	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Juan Olegario Monroy Vásquez	juan.monroy@unad.edu.co	3123795211
8	Universidad Pedagógica y Tecnológica De Colombia	Gloria Leonor Gutiérrez	glolegu@yahoo.es	3112620407
9	Universidad Santo Tomas De Aquino	Ángela María Londoño Jaramillo	dirciusta@ustatunja.edu.co; anmaloja@gmail.com	3207977025
10	Universidad De Boyacá	Margareth Lorena Alfonso Mora	mlalfonso@uniboyaca.edu.co	3142583014
11	Universidad Antonio Nariño Sede Duitama	Flor Marlén Ávila Guerrero	udci.derecho.duitama@uan.edu.com	3115568043
12	Universidad Antonio Nariño Sede Tunja	Jorge Orlando Bareño Quintero	jorgebareno@hotmail.com	3112508537
13	Institución Educativa Técnica Ramón Ignacio Avella	Lilia Barrera Rodríguez	barrerallilia@gmail.com,	3112562778
14	Liceo La Presentación De Sogamoso	Tania Catalina Amaya Rincón	amaya.tania.c@gmail.com	3204899398
15	Centro De Desarrollo Humano	María Cristina Olarte Artunduaga	crisolarte04@gmail.com	3115231756
16	Liceo Cooperativo Campestre De Sogamoso	María Liliana Vergara Cárdenas	lilianavc85@yahoo.es	3112039528
17	Institución Educativa Agroindustrial La Pradera	Javier Enrique Alvarez Palacios	javi_pana_co@yahoo.com	3133512581
18	Colegio Pedro Pascasio Martínez	Ana Milena Duarte Rey	duartereya@yahoo.es	3108132179
19	Colegio Nacionalizado La Presentación	Luis Esteban Sánchez Vivas	nabetsesiul@hotmail.com	3163519957
20	Colegio Técnico En Administración Microempresarial "Ciudad Del Sol"	Yeimy Fajardo Rojas	ciudadelsol1940@yahoo.es; yeimyfajardorojas@gmail.com	3132240554
21	Instituto Técnico Santo Tomás de Aquino	Johana Andrea Tovar Pinzón	johannitovar@yahoo.com	3115486812

3. PROPÓSITOS DEL ENCUENTRO

- Socializar las experiencias y procesos de formación dentro de los semilleros de investigación del departamento.
- Propiciar el intercambio, reflexión y apropiación de la investigación como experiencia de vida y de formación integral de niños, niñas, jóvenes y futuros profesionales de la región.



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá **2013**

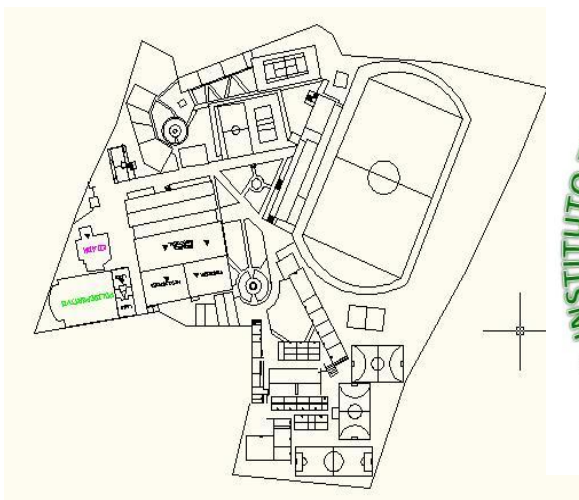


NIT: 900014966-5

- Socializar los avances investigativos, científicos, tecnológicos, humanistas y de emprendimiento en cada uno de los campos del saber y en las dinámicas internas de cada semillero de investigación.
- Establecer lazos de comunicación e intercambio de experiencias formativas de investigación.
- Fortalecer la estructura y dinámica interna de los semilleros de investigación y de la RedColsi Nodo Boyacá.
- Reivindicar el trabajo de los semilleros de investigación como una opción de vida y desarrollo integral del ser humano.
- Reflexionar acerca de lo que significa y ha significado el trabajo de los semilleros en el departamento.
- Reivindicar y exaltar las experiencias significativas del Nodo.
- Avalar la participación de los proyectos al XVI Encuentro Nacional y X Internacional de Semilleros de Investigación del 10 al 13 de octubre de 2013 (Universidad de Córdoba-Montería).

4. EL LUGAR DE ENCUENTRO

INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES-DUITAMA



Dirección: Carrera 18 N° 23-116 Duitama. Vía Santa Rosa de Viterbo-Boyacá



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá **2013**



NIT: 900014966-5

El Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes-Duitama fundado el 10 de octubre de 1953, adscrito en ese momento a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; hoy en día, es una Institución vinculada a la Secretaría de Educación de Duitama; en donde se trabaja en pro de su enfoque pedagógico **FORMATIVO-PARTICIPATIVO-INVESTIGATIVO**. Actualmente ofrece Educación Preescolar; Básica y Media en su carácter de Técnico Industrial en siete especialidades: Diseño, Electricidad, Electrónica, Fundición, Mecánica Automotriz, Mecánica Industrial y Metalistería, en donde el estudiante es el centro del proceso de formación integral y por ende, de su trascendencia y singularidad.

Así pues, se ha destacado por trabajar en el desarrollo de procesos de investigación en pro del desarrollo integral de los estudiantes; es el caso que desde el año 2002 la Mg. ADRIANA DEL PILAR VEGA PINZÓN docente de la Institución, viene liderando el grupo de investigación de astronomía EPSILON con participación en diferentes escenarios académicos e investigativos en los que se han destacado estudiantes de todas las edades.

Teniendo en cuenta estos antecedentes, la institución inicia a consolidar la dinámica de semilleros de investigación con la colaboración de diferentes docentes desde el año 2010 y el liderazgo de la Lic. JANETH DELGADO GÓMEZ junto con el apoyo del Especialista LUIS MARTÍN BECERRA RINCÓN, Rector actual se consolida la creación del Semillero de Investigación BIOTH en donde confluyen todas las líneas de investigación, el grupo de Astronomía y los diferentes grupos que han venido surgiendo de las especialidades de la institución por su carácter Técnico Industrial, un trabajo mancomunado de diversas áreas básicas y fundamentales desde edad preescolar hasta grado once.

5. INVITADOS

- 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

6. ESPACIOS Y MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Los proyectos de investigación, innovación y/o desarrollo tecnológico y de emprendimiento empresarial pueden presentarse:

PONENCIA:

En esta modalidad participarán en paneles o sala; en donde se tendrán 15 minutos para socialización y 5 minutos para el espacio de preguntas para un total de 20 minutos; de las siguientes categorías:

- **PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN:** donde se comparten las intencionalidades de proyectos que se encuentran en la fase de propuesta. Son las que se encuentran en su fase inicial y no han iniciado recolección de información. Estas serán socializadas como ponencias y sólo podrán presentarse en el Encuentro Departamental. **Los proyectos de investigación pertenecientes a categoría PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN, solo podrán participar en los Encuentros Departamentales. Los proyectos en la categoría propuesta de investigación, que habiendo obtenido el puntaje mínimo para asistir al Encuentro Nacional deseen hacerlo. Deberán cambiar de categoría según los avances realizados.**



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá 2013



NIT: 900014966-5

Estos avances deberán ser presentados en una fecha establecida por el Nodo y será el Comité Ejecutivo Nodal quien avale el cambio de categoría según lo dispuesto en los formatos de investigación

- **INVESTIGACIÓN EN CURSO:** aquellos proyectos que se encuentran en un desarrollo parcial de su proceso de investigación (recolección y análisis de datos).

Las ponencias tendrán un tiempo asignado de 15 minutos de intervención y posteriormente se realizará 5 minutos de preguntas por proyectos. Cada proyecto tendrá inscritos máximo dos ponentes. Las presentaciones se harán por bloques de acuerdo con los campos del saber (área y subárea) seleccionados al momento de hacer la inscripción.

POSTER:

Esta modalidad, muestra gráficamente las características esenciales y relevantes de la investigación, debe presentarse en estructura vertical (90c.m. ancho y 1.00 m de largo), contener en la parte superior del poster el logo de la Red, el logo del Nodo y el Logo de la Institución en la categoría de:

- **INVESTIGACIÓN TERMINADA:** teniendo en cuenta las directrices nacionales y los estándares internacionales se presentan los resultados de la investigación así: introducción, planteamiento del problema y justificación, objetivos referente teórico, metodología resultados, conclusiones y bibliografía. El formato físico de inscripción no varía y es considerado el informe final. Cada participante es responsable del montaje y desmontaje del póster al iniciar y finalizar la jornada de exposición.

FERIA TECNOLÓGICA Y EMPRESARIAL:

Para este espacio se presentan en forma de stand proyectos de innovación o desarrollo tecnológico y proyectos de emprendimiento empresarial en cualquiera de sus fases:

- **PROYECTO DE INNOVACIÓN Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO:** Procesos y productos desarrollados por los semilleros en los que se generan aplicaciones tecnológicas en bienes y/o servicios.
- **IDEA DE NEGOCIO (CATEGORÍA A):** 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 estarán interesados en adquirir los productos que se va a ofrecer.
- **PLAN DE NEGOCIO (CATEGORÍA B):** 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 (CATEGORÍA C):** 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 y de Innovación contarán con un espacio, mesa y dos sillas 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.



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá **2013**



NIT: 900014966-5

EXPERIENCIA DE SEMILLERO:

Es un espacio de retroalimentación del proceso de formación de los semilleros, sus dinámicas, proyectos, formas de trabajo, trayectoria, entre otros; que permiten establecer lazos de intercambio de conocimiento y saberes que fortalezcan el trabajo en Red.

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.

En este escenario podrán participar todos los semilleros adscritos al Nodo que se presenten para este escenario, para ello deberán enviar el formato indicado y enviarlo al correo del delegado institucional correspondiente, quien hará el proceso de inscripción. Estos serán organizados por la modalidad del semillero y el campo del saber (áreas y subáreas) que representen.

MINICURSOS:

Espacios de formación en diferentes áreas, procesos y experiencias que aportan a la formación de los semilleros de investigación. 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:

- Creación, coordinación y fortalecimiento de semillero de investigación
- Formación de formadores
- Investigación en la escuela
- Epistemología y Problemas de la investigación
- Tecnologías de la Información y comunicación aplicadas a la investigación
- Propiedad intelectual
- Ética en la investigación
- Liderazgo en procesos investigativos
- Sobre el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en Colombia
- Innovación científica, tecnológica y social en los procesos de investigación y formación.

Para ser tallerista se diligencia el formulario diseñado para tal fin y se envía al respectivo delegado institucional para su posterior aceptación. El listado de los talleres y minicursos aceptados serán publicados en la programación preliminar según cronograma del evento; como incentivo para nuestros talleristas no se cancela el pago de la inscripción y reciben una certificación que los acredita como Talleristas.

LA PARTICIPACIÓN SERÁ EN CALIDAD DE:

- **PONENTE** (Estudiantes Educación Básica y Media, Pregrado) Máximo dos por proyecto.
- **ASISTENTE** (Estudiantes y profesionales)
- **EVALUADORES**

NOTA ACLARATORIA: no habrá lugar a segundas evaluaciones, ni derecho a réplica de las mismas realizadas por los evaluadores.

Para la expedición de los certificados, se tendrá en cuenta la asistencia de los participantes al 70% del evento; cada espacio tendrá control de asistencia.



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá **2013**



NIT: 900014966-5

7. PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- **PASO 1: DILIGENCIAR EL FORMATO DE ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DEL SEMILLERO.** Para esta versión cada semillero de investigación deberá entregar el formato de actualización de datos del semillero, junto con los formatos de cada uno de los proyectos para poder legalizar su inscripción con el delegado institucional.
- **PASO 2: DILIGENCIAR LOS FORMATOS.** Cada modalidad de participación cuenta con su respectivo formato escrito, el cual debe ser diligenciado por los participantes de manera completa y siguiendo las instrucciones de los mismos. Se entregará en medio magnético y 2 copias impresas al delegado Institucional así:
 - ✓ 2 hojas máximo para PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN.
 - ✓ 3 hojas máximo para INVESTIGACIÓN EN CURSO.
 - ✓ 4 hojas máximo para INVESTIGACIÓN TERMINADA.

LETRA ARIAL 10, PUNTOS A INTERLINEADO SENCILLO.

- **PASO 3: AVAL INSTITUCIONAL.** Los proyectos serán avalados por las Direcciones de Investigación, Vicerrectoría de Investigaciones o Rectoría, según el caso, para luego dirigirse al Delegado Institucional.
- **PASO 4: ENTREGA DE FORMATOS AL DELEGADO INSTITUCIONAL.** Es importante identificar y mantener comunicación con el Delegado Institucional, el cual recibe e ingresa la información al portal de la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI a la página web www.fundacionredcolsi.org. Por lo tanto, es imperativo diligenciar de forma adecuada y completa la información, ya que cualquier error de ortografía o de información incompleta impedirá la participación en el Encuentro Regional y Nacional. Según el cronograma del encuentro para que cada delegado pueda hacer la respectiva inscripción en el portal.
- **PASO 5: ENTREGA DE DOCUMENTOS POR PARTE DEL DELEGADO INSTITUCIONAL A LA ORGANIZACIÓN DEL EVENTO:** cada delegado institucional previa inscripción de proyectos en el Portal, entregará al Comité Académico del evento todos los formatos de inscripción de los proyectos, evaluadores, experiencias de semilleros y minicursos que serán confrontados con la lista consolidada que aparezca en el portal. Únicamente, se recibirá lo que aparezca debidamente inscrito en el portal y con la información completa.

NOTA: No podrán participar proyectos de INVESTIGACIÓN TERMINADA que hayan sido presentados en encuentros anteriores, al igual que ponentes JOVENES INVESTIGADORES graduados.

Las Instituciones que aún no pertenecen al Nodo, pueden participar en calidad de ASISTENTES y podrán hacer solicitud formal de ingreso al correo nodoboyaca@fundacionredcolsi.org para iniciar el proceso de ingreso.



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación
2013
RedCOLSI Nodo Boyacá



NIT: 900014966-5

8. CAMPOS DEL SABER

AREA	SUBAREA
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR	Biofísica
	Biología general
	Bioquímica
	Botánica
	Farmacología
	Fisiología
	Genética
	Inmunología
	Microbiología
	Morfología
	Parasitología
	Zoología
CIENCIAS AGRARIAS	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



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación
2013
RedCOLSI Nodo Boyacá



NIT: 900014966-5

	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

9. OTROS ESPACIOS

- Espacio de pequeños investigadores
- Conferencias
- Reunión comité nodal y delgados institucionales
- Actos culturales
- Encuentro de coordinadores de semilleros



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá 2013



NIT: 900014966-5

- Experiencias significativas en la red y el nodo
- Tertulia entre los semilleros

10. CONVOCATORIA PARES EVALUADORES

Podrán participar en calidad de evaluadores:

- **Docentes** con experiencia en procesos de formación en investigación, que hagan parte del Nodo (Avalados por la Institución).
- **Estudiantes de Pre-grado de último semestre** de Instituciones adscritas al Nodo (Avalados por la Institución) pertenecientes a un Semillero que no sean Ponentes en el Encuentro.
- **Jóvenes Investigadores** con experiencia en investigación (avalados por la Institución).

Deben entregar el formato de inscripción al delegado institucional para confirmar su presencia y participación en el encuentro o dirigirse formalmente al correo nodoboyaca@fundacionredcolsi.org para tal fin a más tardar el **12 de Abril de 2013**.

De igual manera, deben estar atentos a la confirmación de aceptación y a la respectiva convocatoria de capacitación virtual como pares Evaluadores. Como motivación, los pares evaluadores serán exonerados del pago de inscripción, recibirán refrigerio en la jornada de trabajo y certificación.

FECHA	CRONOGRAMA DE EVENTO	RESPONSABLE
1 DE ABRIL	Plazo máximo de entrega de información de los proyectos y formatos de actualización de semillero a los delegados institucionales.	ESTUDIANTES Y/O COORDINADORES DE SEMILLERO
4 - 11 DE ABRIL	Registros en el Portal. Se cierra el portal a las 12 de la noche.	DELEGADOS INSTITUCIONALES
12 DE ABRIL	✓ Formato de actualización por semillero ✓ Entrega de los formatos de inscripción de proyectos. ✓ Aval Dirección de Investigaciones, Vicerrectoría de Investigación o Rectoría ✓ Listado y formatos de pares Evaluadores ✓ Listado de Ponentes ✓ MINICURSOS	DELEGADOS INSTITUCIONALES
19 ABRIL - 7 MAYO	Envío de los proyectos a los Pares evaluadores	COMITÉ ACADÉMICO
20 DE ABRIL	Programación Preliminar	COMITÉ ACADÉMICO
30 DE ABRIL	Programación oficial. Entrega de los recibos de consignación originales de ponentes al Tesorero Nodal (tesoreriaredcolsinodoboyaca@gmail.com)	COMITÉ ACADÉMICO Y COORDINACIÓN NODAL
15, 16 Y 17 DE MAYO	Realización del Encuentro	COMITÉ EJECUTIVO Y ASAMBLEA NODAL
2 DE ABRIL – 14 DE MAYO	Inscripción ordinaria de asistentes	DELEGADOS INSTITUCIONALES
15 DE MAYO	Inscripción extraordinaria de asistentes	COMITE FINANCIERO
15 DE MARZO – 12 DE ABRIL	Inscripción de evaluadores	COMITÉ ACADÉMICO



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá 2013



NIT: 900014966-5

COSTOS

PARTICIPANTES	INSCRIPCIÓN ORDINARIA ASISTENTES Y PONENTES	INSCRIPCIÓN EXTRAORDINARIA ÚNICAMENTE ASISTENTES
Estudiantes de Educación Básica y Media	\$20.000	\$25.000
Estudiantes Pregrado	\$30.000	\$35.000
Profesionales	\$40.000	\$45.000

CONSIGNAR A NOMBRE DE: Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI.

- **NIT:** 900014966-5
- Banco AVillas – Cuenta de Ahorros
- **NÚMERO DE CUENTA:** 905-80383-4

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.

Referencia 2: Colocar el código del Departamento del Nodo Boyacá 05.

PUNTOS DE INSCRIPCIÓN PARA ASISTENTES EXTERNOS

- ✓ Universidad de Boyacá. Vicerrectoría de Investigación.
- ✓ Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes-Duitama.

En el momento de Inscripción, es necesario adjuntar:

- Copia del documento de identidad.
- Copia del carnet que lo acredite como docente o estudiante.
- Institución Educativa.
- Recibo original de consignación con los datos claros de quien consigna.
- Nombre completo y número de documento de identidad.
- En el caso de hacer consignaciones grupales adjuntar la lista con documentos de identidad y nombres completos que respaldan la consignación.



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá **2013**



NIT: 900014966-5

INSCRIPCIÓN DE PONENTES Y ASISTENTES MIEMBROS DE LA RED

El proceso de inscripción se debe realizar con el delegado Institucional. En el momento de Inscripción, es necesario adjuntar:

- Copia del documento de identidad.
- Copia del carnet que lo acredite como docente o estudiante según el caso.
- Institución Educativa.
- Recibo original de consignación con los datos claros de quien consigna.
- Lista de las personas que respaldan la consignación grupal dependiendo el caso.
- Nombre completo y número de documento de identidad.

Formatos de Inscripción debidamente diligenciados:

- Formato de actualización de Semillero (Requisito indispensable para inscribir proyectos).
- Propuesta de investigación, investigación en curso, investigación terminada, experiencia de semillero, proyecto de innovación y desarrollo tecnológico, Idea de negocio (categoría a), Plan de negocio (categoría b), Empresa puesta en marcha (categoría c), par evaluador o minicursos según el caso. **Una copia en medio magnético y dos copias en medio físico. Según los formatos entregados a los delegados.** Se debe revisar ortografía y tamaño de letra, así como fuente e interlineado. Los formatos no se pueden modificar.

NOTA: Utilizando únicamente el Comprobante UNICO DE RECAUDO UNIVERSAL. Especificar datos personales de quien consigna. Se debe presentar el original del comprobante de consignación para registrarse en el evento. Se recomienda motivar consignaciones grupales. Colocar en la referencia 2 del recibo de consignación: 05.

NO SE RECIBIRÁN CARTAS DE COMPROMISO COMO SOPORTE DE PAGO; En el caso de las Instituciones Públicas solo será válido el CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP. NO SE REALIZARÁN DEVOLUCIONES por diferencias en el valor consignado vrs los participantes que asistieron al encuentro.

SE RECOMIENDA REALIZAR CONSIGNACIONES GRUPALES POR SEMILLERO E INCLUSO POR INSTITUCIÓN, ADJUNTANDO EL LISTADO DE LAS PERSONAS A QUIENES CUBRE.

INCLUYE: asistencia a los eventos programados en el encuentro, escarapela, programación, refrigerios y certificado de asistencia.

COMITÉ ORGANIZADOR

- **COORDINACIÓN GENERAL DEL EVENTO**
JANETH DELGADO GÓMEZ. Coordinadora Nodal.
- **EQUIPO ACADÉMICO**
A cargo de la Coordinación General del Evento.
- **EQUIPO DE LOGÍSTICA**
CAPITÁN HAROL EDGARDO ESPITIA CIFUENTES (Coordinador de equipo). Control Interno.
- **EQUIPO FINANCIERO**
RODOLFO ANTONIO MUNEVAR MORENO (Coordinador de Equipo). Tesorero Nodal.
- **ESPACIO DE PEQUEÑOS INVESTIGADORES**
FLOR ANGELA SANABRIA. (Coordinador de equipo). Vicecoordinadora Nodal.



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación

RedCOLSI Nodo Boyacá



NODO BOYACÁ
FORJANDO INVESTIGACIÓN Y SOCIEDAD

NIT: 900014966-5

ASAMBLEA REDCOLSI NODO BOYACÁ

N°	Nombre Institución	Delegado Institucional Administrativo	E-mail	Teléfono	Delegado Institucional Estudiantil	E-mail	Teléfono
1	ESCUELA NORMAL SUPERIOR LEONOR ALVAREZ PINZON DE TUNJA	MERY SUAREZ DE DUEÑAS	merysuarezso@hotmail.com	3203147351	ANGELA SARAY BURBANO VALDIVIESO	burbano.saray@gmail.com	3164054871-3164861011
2	COLEGIO BOYACA DE DUITAMA	LEONARDO ALFREDO QUINTERO ANTOLINEZ	leonardo0523@gmail.com	3124313946	ANDERSON IVAN ORTIZ	ivancifuentes3131@hotmail.com	3214187454
3	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL REYES-DUITAMA	JANETH DELGADO GOMEZ	de_jamas@yahoo.com	3124643854	GABRIELA ANDREA MURCIA CORREDOR	loliss0255@hotmail.com	3163220009
4	COLEGIO COOPERATIVO REYES PATRIA DE SOGAMOSO	GLADYS YADIRA ARICANO HIGUERA	yafry1@hotmail.com	3115070226	ASTRID CAROLINA HERRERA ROA	carolina28herrera@hotmail.com	3107185375
5	ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	CAPITAN HAROL EDGARDO ESPITIA CIFUENTES	harol.espitia@correo.policia.gov.co	3202714068	Por definir		
6	CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON CREAD BOYACA	BLANCA MIREYA FIGUEROA ALARCÓN	fmireyita@hotmail.com	3103282432	Por definir		
7	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA	JUAN OLEGARIO MONROY VASQUEZ	juan.monroy@unad.edu.co	3123795211	ANGIE CAROLINA GONZÁLEZ ROBLES	angiemonitoraunad@gmail.com	3132196858
8	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	GLORIA LEONOR GUTIERREZ	glolegu@yahoo.es	3112620407	Por definir		
9	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS DE AQUINO	ANGELA MARIA LONDOÑO JARAMILLO (Directora Centro de Investigaciones)	dirciusta@ustatunja.edu.co; anmaloja@gmail.com	3207977025	Por definir		
10	UNIVERSIDAD DE BOYACA	MARGARETH LORENA ALFNSO MORA	mlalfonso@uniboyaca.edu.co	3142583014	YESSICA IVONNE PÉREZ LEMUS	yiperez@uniboyaca.edu.co	3105765044
11	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO SEDE DUITAMA	FLOR MARLEN AVILA GUERRERO	udci.derecho.duitama@uan.edu.com	3115568043	IVÁN MAURICIO NUVAN ZAMBRANO	inuvan@uan.edu.co	3133051931
12	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO SEDE TUNJA	JORGE ORLANDO BAREÑO QUINTERO	jorgebareno@hotmail.com	3112508537	CAMILO ANTONIO TORRES PINTO	camiloatorres@uan.edu.co	3125047893
13	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA RAMON IGNACIO AVELLA	LILIA BARRERA RODRÍGUEZ	barrerallilia@gmail.com,	3112562778	Por definir		
14	LICEO LA PRESENTACIÓN DE SOGAMOSO	TANIA CATALINA AMAYA RINCON	amaya.tania.c@gmail.com	3204899398	PEDRO ALEJANDRO VARGAS GÓMEZ	pedroalejito@hotmail.com	3133554987
15	COLEGIO TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN MICROEMPRESARIAL "CIUDAD DEL SOL"	YEIMY FAJARDO ROJAS	ciudadelsol1940@yahoo.es; yeimyfajardorojas@gmail.com	7703879-3142939755 3132240554	LAURA FERNANDA GÓMEZ HURTADO	laurithagomez96@hotmail.es	3145162719
16	CENTRO DE DESARROLLO HUMANO	MARÍA CRISTINA OLARTE ARTUNDUAGA	crisolarte04@gmail.com	3115231756	KAREN NATALIA FAJARDO ROJAS	karenatalia99@hotmail.es	3144763448
17	LICEO COOPERATIVO CAMPESTRE DE SOGAMOSO	MARIA LILIANA VERGARA CÁRDENAS	lilianavc85@yahoo.es	3112039528	MARIA MÓNICA ORTIZ TORRES	mmortz02@hotmail.com	3165362794
18	INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROINDUSTRIAL LA PRADERA	JAVIER ENRIQUE ALVAREZ PALACIOS	javi_pana_co@yahoo.com	3133512581	EDWIN YESID CASTRO SISSA	edw-98@gmail.com	3133855539
19	COLEGIO PEDRO PASCASIO MARTINEZ	ANA MILENA DUARTE REY	duartereya@yahoo.es	3108132179	PEDRO DANIEL DE ANTONIO DELGADO	pedrodeantoni@hotmail.com	3138302310
20	COLEGIO NACIONALIZADO LA PRESENTACIÓN	LUIS ESTEBAN SANCHEZ VIVAS	nabetsesiul@hotmail.com	3163519957	KAREN ESTEFANI SANCHEZ HERNÁNDEZ	karensita3588@hotmail.com	3213277231
21	INSTITUTO TÉCNICO SANTO TOMÁS DE AQUINO	JOHANA ANDREA TOVAR PINZÓN	johannitovar@yahoo.com	3115486812	JHOJAN SEBASTIÁN ORTIZ MORENO	jhojanortz@hotmail.com	3118080259



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI Nodo Boyacá **2013**



NIT: 900014966-5

MAYORES INFORMES

COORDINADOR GENERAL

JANETH DELGADO GÓMEZ

nodoboyaca@fundacionredcolsi.org

3124643854

TESORERO NODAL

RODOLFO ANTONIO MUNEVAR

tesoreriaredcolsinodoboyaca@gmail.co

3112925995