



**Convocatoria
XV ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE
INVESTIGACIÓN REDCOLSI – NODO BOGOTÁ
CUNDINAMARCA
DEL 9 – 12 DE MAYO DE 2017**



“INVESTIGACIÓN FORMATIVA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE”



IMAGEN DE LA INSTITUCION SEDE

CONVOCATORIA XV ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI – NODO BOGOTÁ CUNDINAMARCA 2017

La Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedColsi NODO BOGOTA – CUNDINAMARCA tiene el agrado de invitar nuevamente a la comunidad investigativa estudiantil nuestro XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación el cual se llevará a cabo del 09 – 12 de Mayo de 2017.

Continuando con el compromiso del proceso de formación, con los estudiantes adscritos por intermedio de las instituciones, del Nodo Bogotá – Cundinamarca hace los esfuerzos necesarios para la realización de esta nueva versión del Encuentro Regional toda vez que año tras año la investigación nos exige que debamos socializar o “vender” lo que hacemos.

Teniendo en cuenta que a la fecha, hay muy pocos eventos donde los semilleristas pueden socializar sus proyectos de investigación, el Nodo Bogotá – Cundinamarca, acentúa el proceso de incluir la mayor cantidad posible de instituciones de la Región interesadas en que sus estudiantes puedan difundir o socializar lo que hacen en cuanto a investigación formativa se refiere. A partir del Encuentro Regional de Semilleros, el Nodo Bogotá apoya



a los estudiantes con el fin de socializar sus proyectos a nivel Nacional e Internacional, además de poder publicar su respectivo proyecto en nuestra Revista de Semilleros, participar en diferentes cursos – talleres programados para esta vigencia, entre otras.

OBJETIVOS

- a. Fortalecer y divulgar la investigación formativa en nuestra región, mediante la presentación de nuestros estudiantes en los diferentes espacios creados para socialización de proyectos.
- b. Contribuir al fortalecimiento de las competencias investigativas de los Semilleros de Investigación del Nodo Bogotá - Cundinamarca.
- c. Incentivar a los estudiantes del Nodo Bogotá – Cundinamarca a presentar sus propuestas de investigación, con el fin de elevar los índices de investigación en nuestras instituciones.

DIRIGIDO A:

- Instituciones Universitarias
- Instituciones técnicas profesionales y Tecnológicas
- Instituciones de Educación básica y media
- Semilleros de Investigación registrados en el Nodo
- Docentes acompañantes en el proceso de los semilleros (pares evaluadores)
- Delegados institucionales
- Directivos de las instituciones miembros del Nodo
- Comunidad académica interesada en el proceso de los semilleros



LUGAR Y FECHA

El XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación del Nodo Bogotá – Cundinamarca se realizará los días 09 al 12 de Mayo de 2017 y tendrá como sede dos instituciones pertenecientes al Nodo.

IMAGEN DE LAS DOS INSTITUCIONES

NUESTRAS SEDES DEL ENCUENTRO (BREVE HISTORIA)



MAPA DE LAS INSTITUCIONES SEDES DEL ENCUENTRO

ESPACIOS AL INTERIOR DEL ENCUENTRO

Los espacios diseñados para el XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación tendrán la finalidad de consolidar el trabajo en red de sus participantes. En esta oportunidad se contará con los siguientes espacios:

- Instalación del encuentro. Se contará con un Investigador Nacional que motive a los estudiantes a mantener su espíritu científico
- Socialización de los proyectos en sus diferentes modalidades (proyecto en curso, proyecto terminado, proyecto de innovación y desarrollo tecnológico y/o emprendimiento). Consta de presentaciones en paneles para las investigaciones en curso; zona de póster para investigaciones terminadas; stand para innovación y emprendimiento.

-
Talleres de formación. Los Talleres o Minicursos son experiencias académicas que permiten cualificar la formación en investigación y la cultura científica de los participantes, tanto de los estudiantes como los docentes, deben estar dirigidos a todos los campos del saber y a los participantes del encuentro. Se ofertan en diferentes áreas, los cuales estarán en jornadas contrarias a las ponencias.



- Encuentro de Coordinadores de Semilleros. Espacio dedicado a reflexionar sobre las prácticas de gestión de los Semilleros de investigación, así como estrategias que permitan fortalecer la dinámica de formación de los Semilleristas.
- Experiencias De Formación. Este espacio está diseñado para socializar los proyectos exitosos enmarcados en el proceso de los semilleros de investigación. Las oportunidades de motivar a los nuevos integrantes de los semilleros de Bogotá – Cundinamarca. Generalmente se llevan este tipo de experiencias en la ceremonia de apertura del encuentro y se organizan en el marco del evento en espacios organizados para ellos. La selección se realiza de acuerdo con la invitación a las instituciones para que envíen sus candidatos, el Comité Ejecutivo Nodal estudia los perfiles y hace la invitación al espacio.
- Son ruedas de experiencias, el punto de encuentro para el intercambio sobre el quehacer investigativo, debe articularse para la solución de problemas y ampliar su capacidad como red investigativa y participar en el desarrollo de proyectos multidisciplinarios Podrán participar los Semilleros de Investigación de todas las áreas de conocimiento.
- Actividades culturales. Se llevarán a cabo presentaciones musicales de las instituciones adscritas al Nodo Bogotá.

CATEGORIAS DE PARTICIPACIÓN

Las diferentes categorías de participación para el XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación son:

- **ASISTENTE:** se considera a la persona que desee participar de las actividades programadas en el marco del evento.
- **PONENTE:** Estudiante de primaria, bachillerato o de pregrado que o participa en las diferentes modalidades como Proyecto de Investigación, Proyectos de Emprendimiento Empresarial, Proyectos de Innovación y/o desarrollo.



MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

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

- **Proyectos en Curso:** Son aquellos que han realizado parcial o totalmente actividades de recolección y análisis de datos. Los proyectos en Curso serán presentados en forma oral, y contarán con un espacio de 15 minutos para el desarrollo de la ponencia, más 5 minutos de preguntas terminada la ponencia, para un total de 20 minutos. El trabajo será presentado máximo por dos estudiantes del grupo, y deben estar media hora antes de abrir el panel de ponencias (los paneles son el espacio de socialización ante los evaluadores de forma oral).
- **Proyectos Terminados:** Corresponde a los trabajos que ya han elaborado informe final. Estas se presentarán sólo en forma de póster. Un póster es una presentación gráfica del proyecto de investigación a modo de afiche. El tamaño el póster será de 90 cm. de ancho x 1.20m de alto. En esta versión, el póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Los pósteres serán presentados por sus autores durante el evento. Los pósteres que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptarán para su presentación en el evento

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

- **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 quienes se beneficiarán con la oferta. Saber dónde está, cuántos son y cada cuanto estarán interesados en adquirir los productos que usted va a ofrecer.



- **Plan de Negocio:** El plan de negocio es un documento escrito que define con claridad los objetivos de un negocio y describe los métodos que se van a emplear para alcanzar los objetivos. Es el plan administrativo y financiero de una compañía nueva y sirve para la operación exitosa de una alianza empresarial. Explica en forma
Página 15 de 26 específica cómo va a funcionar un negocio y los detalle sobre cómo capitalizar, dirigir y hacer publicidad a un negocio.
- **Empresa Puesta en Marcha:** Empresa constituida legalmente, con el cumplimiento de los trámites establecidos por el gobierno colombiano o en curso de los mismos. Una empresa será puesta en marcha, cuando el Plan de Negocios es viable.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y/O DESARROLLO: Procesos y Productos desarrollados por los Semilleros de Investigación en los que se generan estrategias, modelos, protocolos relacionados con los procesos y aplicaciones tecnológicas, bienes y servicios. Los proyectos de Innovación y/o Desarrollo Tecnológico y los de Emprendimiento Empresarial serán presentados en la Feria Tecnológica Empresarial, para lo cual 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.

- **TALLERISTA:** participan todos aquellos que desean proponer y dictar mini- cursos de formación. Se sugieren algunos temas a tener en cuenta para la propuesta del taller:
 - Formación de formadores
 - 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
- Redacción científica, tipos de documentos para presentación de proyectos

Para ser tallerista, se debe diligenciar el formulario diseñado para tal fin y debe remitirse al correo nodobogotacundinamarca@fundacionredcolsi.org, o redcolsi bogota@gmail.com, para su posterior aceptación. Es muy importante que todos los equipos y elementos requeridos para su realización sean registrados en el formato de inscripción, para que puedan ser suministrados por los organizadores. El listado de los talleres y minicurios aceptados serán publicados en el portal Nodo Bogotá además de informarle al delegado institucional.

- PAR EVALUADOR: Espacio dirigido a los profesionales que desean participar como evaluadores de los Proyecto de Investigación, Proyectos de Emprendimiento Empresarial y Proyectos de Innovación y/o desarrollo, a partir de la experiencia adquirida no solo en el campo profesional y disciplinar, sino en el escenario de la formación investigativa, lo cual deberá acreditar previamente a través de los formatos establecidos para tal fin.

Proceso de Inscripción de Pares Evaluadores

- Para la versión XV del Encuentro Regional el proceso de inscripción de pares se realizará de la siguiente manera:
 - El delegado institucional seleccionará de acuerdo a los criterios consignados en este documento aquellos docentes interesados en apoyar la labor formativa.
 - Una vez seleccionados realizará inscripción a través del link
 - <https://goo.gl/forms/coPd5meCODNnKu0Y2>
 - El proceso de Capacitación de los pares evaluadores será responsabilidad del delegado institucional. Lo que significa que el Nodo Bogotá - Cundinamarca hará una sola jornada de capacitación y esta será para delegados institucionales. En la asamblea del 31 de marzo.



- Se tendrá dos espacios de Evaluación:
 - la primera que se hará por plataforma y se desarrollara entre el 5 y 9 de Abril.
 - La Segunda será Presencial en las sedes que se definan en la asamblea del viernes 17 de marzo

Para el Nodo Bogotá – Cundinamarca de Semilleros de Investigación es muy importante contar con el acompañamiento y apoyo de los pares evaluadores en el proceso de formación de los semilleros de investigación. Los pares evaluadores por su participación no pagarán inscripción y recibirán el certificado que los acredite como pares evaluadores del XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación de la RedCOLSI.

EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN

Este espacio está diseñado para socializar los proyectos exitosos enmarcados en el proceso de los semilleros de investigación. Las oportunidades de motivar a los nuevos integrantes de los semilleros de Bogotá – Cundinamarca. Generalmente se llevan este tipo de experiencias en la ceremonia de apertura del encuentro y se organizan en el marco del evento en espacios organizados para ellos. La selección se realiza de acuerdo con la invitación a las instituciones para que envíen sus candidatos, el Comité Ejecutivo Nodal estudia los perfiles y hace la invitación al espacio.

Adicionalmente se han diseñado dos espacios en donde se reflexiona y se hace discusión con los actores de gran relevancia para que pueda darse la dinámica de los semilleros de investigación:

Encuentro de Coordinadores de Semilleros: Permite la orientación de quienes son coordinadores de semilleros estableciendo lineamientos para potenciar el liderazgo de quienes han asumido tal responsabilidad.



TALLERES Y MINICURSOS

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, deben estar dirigidos a todos los campos del saber y a los participantes del encuentro.

Se sugieren algunos temas a tener en cuenta para la propuesta del taller:

- Formación de formadores
- 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
- Redacción científica, tipos de documentos para presentación de proyectos

CAMPOS DEL SABER

Los siguientes son las áreas del conocimiento que se presentaran en el Encuentro Regional.

- Ciencias Agrarias
- Ciencias Biológicas y del Mar
- Ciencias de la Salud y el Deporte
- Ciencias Exactas y de la Tierra
- Ciencias del medio ambiente y el hábitat
- Ciencias Humanas
- Ciencias Sociales
- Navales y de Seguridad
- Ingenierías
- Lingüística, Artes y Letras



PROCESO DE INSCRIPCIÓN

La inscripción de los proyectos se realizará a través del Portal de RedCOLSI, durante los tiempos establecidos en el cronograma de actividades de la presente convocatoria. Dicha inscripción se realizará a través de la asignación de un usuario y contraseña a cada delegado institucional, a partir de comunicación personalizada con la Coordinación Nodal, donde se indicará el debido procedimiento para el registro de los proyectos. En el anexo 1 se indican los criterios a tener en cuenta para que las instituciones puedan acceder al proceso de inscripción de los proyectos en el XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación.

PAGOS

El valor del evento incluye el derecho a asistir a los actos programados en el Encuentro (actividades y conferencias centrales, ponencias en salas temáticas, actos culturales), inscripción, Escarapela, Refrigerios, programación, memorias y certificado. Este valor es por persona y se paga en todas las modalidades. Las escarapelas y certificados se otorgarán a los participantes que estén debidamente inscritos por sus instituciones y que hayan cancelado el respectivo valor de la inscripción.



CATEGORIAS PARA PAGOS

Categorías	Nivel de formación	Inscripción Ordinaria. Hasta el 08 de mayo	Inscripción Extraordinaria. Desde el 09 de mayo
Estudiantes en cualquier modalidad de participación	Educación Básica y Media	\$ 25.000	\$ 31.000
Estudiantes en cualquier modalidad de participación	Universitaria	\$ 68.000	\$ 74.000
Profesionales en la modalidad de asistentes	Todos los niveles y áreas	\$ 78.000	\$ 84.000
VALORES CON DESCUENTOS POR PAGO DE MEMBRESIA			
Estudiantes en cualquier modalidad de participación	Educación Básica y Media	\$ 21.850	\$ 27.550
Estudiantes en cualquier modalidad de participación	Universitaria	\$ 64.600	\$ 68.400
Profesionales en la modalidad de asistentes	Todos los niveles y áreas	\$ 72.200	\$ 77.900

Para hacer los pagos se debe diligenciar el formato de inscripción que será remitido por el tesorero nodal, a vuelta de correo se remitirá la factura la cual debe pagar haciendo una consignación del valor correspondiente teniendo en cuenta los siguientes datos:

NIT: 900014966-5

Cuenta de ahorros AV Villas # 905 803 834

Referencia 1: Cedula para persona natural y nit para personas jurídicas

Referencia 2: Colocar el código del Nodo Bogotá Cundinamarca es el 03



Se debe utilizar únicamente el **FORMATO DE RECAUDO UNIVERSAL**. Una vez se realice el pago se debe enviar vía correo electrónico, la consignación legible y lista de participantes, para confirmar la validez de las inscripciones al correo: nodobogotacundinamarca@fundacionredcolsi.org y/o redcolsi bogota@gmail.com con copia a tesorerianodobogota@gmail.com.

Fechas de pagos: **Ordinario:** **Hasta el 09 de Mayo de 2017**
 Extraordinario: **A partir del 10 de Mayo de 2017**

Nota 1: Si la institución no cancela en las fechas estipuladas no podrá participar, salvo si hace dicha cancelación en efectivo el mismo día del evento o en el caso de las Universidades públicas podrán presentar el CDP correspondiente.

Nota 2: Las instituciones que hayan cancelado el valor de la membresía recibirán el 5% de descuento en el valor de la inscripción.

Para una mayor ilustración a continuación, un ejemplo de cómo debe realizarse la consignación, **se recuerda que el código del Nodo Bogotá es 03:**

		69282259-1		COMPROBANTE UNIVERSAL DE RECAUDO	
ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO: NOMBRE DEL TITULAR DE LA CUENTA O NOMBRE DEL ENCARGADO EDUCATIVO Fundación Redcolsi		NÚMERO DE CUENTA DE LA ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO O DEL ENCARGADO EDUCATIVO 905803834			
REFERENCIA: ES EL NÚMERO DEL CRÉDITO, CÓDIGO DEL ESTUDIANTE, CÉDULA DEL COMPRADOR PARA FEDECOMISOS CONSTITUTOR O NÚMERO DE FACTURA QUE IDENTIFICA AL PAGADOR ANTE LA ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO.					
REFERENCIA DEL CONVENIO					
REF. 1	16072382	REF. 2	03	AVV 001 20130502 10:55 SC 760 LINEA D EF 70,000.00 CH 0.00	
FAVOR ANOTAR EL NÚMERO DE LA CUENTA AL RESPALDO DE CADA CHEQUE					
PAGOS EN CHEQUE					
COD. BANCO	Ciudad del cheque	NÚMERO DEL CHEQUE	NÚMERO DE CUENTA DEL CHEQUE	VALOR	
NOMBRE Y TELÉFONO DEL DEPOSITANTE				TOTAL CHEQUES	5
				TOTAL EFECTIVO	5 70.000=
				TOTAL	5 70.000=
NO SE ACEPTAN CONSIGNACIONES CON CHEQUES DE DIFERENTES PLAZAS EN UN MISMO COMPROBANTE				ESPACIO PARA TIMBRE	

NOTA: Este recibo sólo será válido cuando figure la impresión de la entidad que realiza el pago, el número de la operación y el importe de pago, o en su defecto, la firma y sello que fue la Entidad.

- DEPOSITANTE -



FECHAS A TENER EN CUENTA	
Apertura de Convocatoria	17 de Marzo
Actualización e inscripción de Semilleros en la plataforma de RedCOLSI	4 de Abril
Cierre de subida de proyectos a plataforma	4 de Abril
Notificación de aceptación de proyectos	11 de Abril
Capacitación pares evaluadores	31 de Marzo
Publicación Programación	21 de Abril
Entrega de escarapelas Registro de Posters	5 de mayo en la asamblea de este día
Encuentro Regional de Semilleros.	9, 10, 11 y 12 de mayo
Registro de Posters	En el evento existirá un número que va acorde con la programación de poster y cada estudiante lo ubicara en el porta poster

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. Para la selección de las ponencias se tendrá en cuenta el Aval Institucional, donde la institución debe certificar la pertinencia y la coherencia en la estructura del proyecto.

2. La inscripción de los proyectos no implican su aceptación para el encuentro regional, lo cual se informará a través del correo electrónico una vez se realice la evaluación respectiva de los criterios establecidos para la modalidad.

3. Para el registro de los proyectos al Encuentro Regional se debe diligenciar la



4. totalidad de la información de cada modalidad en la plataforma para que sean tenidos en cuenta en la evaluación.
5. Solo los proyectos que sean evaluados con el puntaje mínimo de 90/100 puntos establecido por la RedCOLSI serán inscritos en el Encuentro Nacional.
6. Los proyectos inscritos en el encuentro regional de semilleros que obtengan evaluación de meritorio serán publicados en la Revista “Semilleros: Sembrando Ciencia e Innovación” siempre y cuando se cumpla con los requisitos solicitados por el Comité Editorial y de árbitros.
7. Los proyectos de investigación asociados al área de Lingüística y Artes, en el caso de requerir espacios especiales para la realización de sus ponencias, deberán solicitar el requerimiento correspondiente en el marco de la convocatoria, según corresponda.
8. Para poder contar con información precisa en las memorias del evento, a lo cual todo participante tiene derecho, es necesario que la información que se consigne en la ficha de inscripción de proyectos a través de la plataforma de RedCOLSI, se sujete al número de palabras que allí se solicita (1.600) y abstenerse de subir archivos anexos, ya que estos no serán visualizados por los pares evaluadores ni en el documento de las memorias.
9. El Comité Ejecutivo Regional, es la única autoridad para resolver inconvenientes presentados pre, durante y después del Encuentro Regional y el Encuentro Nacional.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Coordinador Nodo Bogotá: GERMAN EDUARDO VARGAS Z. Cel. 300-5872888.

E-mail: nodobogotacundinamarca@fundacionredcolsi.org/redcolsi bogota@gmail.com.

Página web de la Fundación RedCOLSI. www.fundacionredcolsi.org