



CONVOCATORIA

Nodo NORTE DE SANTANDER COLOMBIA





Invitan:

**Fundación RedColsi Nodo Norte
de Santander**



Presentación RedCOLSI

La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI, es una entidad sin ánimo de lucro, de carácter civil, de interés colectivo cuya duración es de término indefinido. RedCOLSI, es la expresión de un movimiento científico de cobertura nacional integrado principalmente por estudiantes de educación superior que tratan de dar cuerpo al proceso de formación de una cultura científica para todo el país. A este proceso también se han venido vinculando estudiantes y docentes provenientes de la Educación Básica. El Nudo Norte de Santander es la agrupación de semilleros de investigación, redes de semilleros de investigación, instituciones de educación básica, media y superior de nuestro departamento, que realizan actividades conjuntas en concordancia con las políticas de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación tales como el trabajo en red, la formación en investigación y la promoción de la investigación formativa, promoviendo siempre un relevo generacional, científico, cualificado y humano. El Nudo Norte de Santander al 2018, cuenta con 19 instituciones participantes y activas dentro del plan de acción que orienta el desarrollo de actividades bajo la orientación de la Coordinación Nacional de la red. El nodo se retoma en el 2015 y bajo resolución nacional se formaliza en el mismo año, tras un exitoso tiempo para consolidarse; en el 2017, se muestra activo y con proyección para liderar procesos de publicación de los mejores proyectos en el país elaborados por estudiantes en formación en investigación. Por último: La versión XX Encuentro Nacional y XIII Internacional de Semilleros de Investigación para el año 2018 estará liderada por el comité ejecutivo nacional y Nudo Boyacá. Para ello se invita a participar de la mejor manera y elevar la excelencia y calidad de los procesos investigativos a nivel departamental.



Lugar y Fecha del Evento

El Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación es el espacio más importante creado por la 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.

Por tanto, el Comité Ejecutivo Nodal (Nodo Norte de Santander) de la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación, se permite informar que los **días 17 y 18 de mayo de 2018** en las instalaciones de la **Universidad de Santander Campus Cúcuta**, se realizará el **IV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, bajo el lema “Formación en investigación = Formación para la vida”, en el cual se presentarán las propuestas y proyectos que estén desarrollando los semilleros de investigación de las diferentes instituciones vinculadas al Nodo Norte de Santander.

Presentación del Encuentro

El Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación es el espacio más importante creado por la 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 de las diferentes áreas del saber, 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.

Los **objetivos** del encuentro son:

- Socializar los procesos y resultados de las investigaciones de los semilleros del departamento Norte de Santander.
- Compartir las dinámicas de formación en investigación que tienen los semilleros pertenecientes al Nodo.
- Fortalecer las relaciones académicas y sociales mediante el trabajo en red a nivel transdisciplinar e interinstitucional.
- Evaluar procesos de formación y desarrollo investigativo al interior de las instituciones educativas pertenecientes al Nodo.
- Avalar la participación al Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación realizado en el mes de octubre por la Fundación RedCOLSI.



Sede del IV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación

La Universidad de Santander - UDES, es una universidad de carácter privado sin ánimo de lucro con 35 años de existencia, aprobada por el Ministerio de Educación Nacional mediante la Resolución No. 6216 del 22 de diciembre del 2005; con Personería Jurídica 810 de 1996; organizada según sus propios estatutos de acuerdo con las disposiciones de la Ley 30 de 1992. Desde que fue fundada por el doctor Fernando Vargas Mendoza en el año de 1982, ha recorrido todo el proceso educativo pasando de ser una institución técnica y tecnológica, hasta llegar a ser una universidad de pleno derecho.

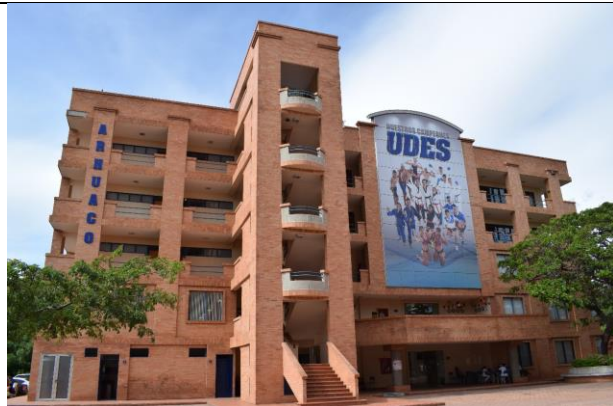

Durante sus 35 años de existencia, la Universidad de Santander ha formado profesionales idóneos en las diferentes ramas del conocimiento; se ha expandido a cuatro ciudades, en Bogotá, Cúcuta, Valledupar y Bucaramanga, lo que la ha caracterizado como un centro de estudios profesionales profundamente compenetrado con la región y dispuesto a contribuir con el desarrollo social, político, económico y medio ambiental del país.

En la actualidad presenta una amplia oferta educativa con 90 programas académicos en todo el país, en áreas de ciencia la salud, ciencias administrativas, ciencias básicas, ciencias agropecuarias, ingenierías, derecho, mercadeo y publicidad, así como en el área de las tecnologías, las cuales conservan su pertinencia e impacto social. Igualmente, cuenta con 1.212 Profesores, 17.543 estudiantes, 39.074 graduados, 5 revistas de divulgación científica, 82 grupos de semilleros, 59 profesores investigadores de los cuales 34 son Junior, 19 Asociados, y 6 Senior. En cuanto a los Grupos de Investigación Categorizados por Colciencias 2 "A", 9 "B", 6 "C" y 7 Reconocidos (antes D). El talento humano en investigación, 45 doctores, 236 magíster 44 jóvenes investigadores.

En la ciudad de Cúcuta ofrece 18 programas en las áreas mencionadas, y actualmente cuenta con 22 Grupos de Semilleros, 7 Grupos de Investigación (Biogen, Ciempies, Cima, Crisálida, Entropía, Eureka y Gisoft), 29 Laboratorios, y la Revista AIBI en proceso de indexación. La cultura de investigación formativa, ha permitido que 70 estudiantes investigadores participen en el 2018 en el Encuentro Departamental organizado por la Red Colombiana de Semilleros de Investigación y por el Nodo Norte de Santander.



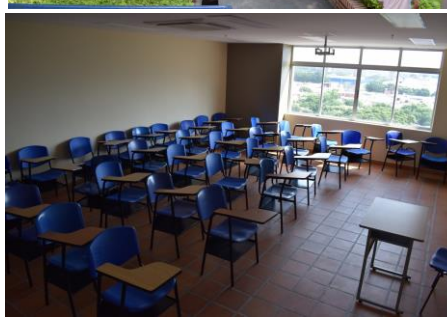
La UDES Campus Cúcuta dispone de una amplia planta física, adecuada al número de estudiantes, en cuanto al área y número de aulas para el ejercicio de la actividad docente

<p>Edificio Arhuaco</p>		
<p>Auditorio Rafael Serrano</p>		

La infraestructura física está dotada de 55 aulas con aire acondicionado. 3 talleres especializados, 7 aulas de informática, 29 laboratorios, 2 auditorios, 1 sala de semilleros, 1 consultorio, 1 sala de diseño y multimedia,



Otras infraestructuras que garantizan el buen desarrollo del evento se muestran a continuación.



Invitados al Evento

- ✓ Instituciones educativas (nivel superior y secundario).
- ✓ Semilleros de investigación.
- ✓ Docentes investigadores.
- ✓ Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.
- ✓ Comunidad académica- científica departamental.
- ✓ Empresas públicas y privadas del departamento.



Fecha del Encuentro

El IV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación del Nodo Norte de Santander se realizará el **17 y 18 de mayo de 2018**, el cual tendrá como sede la Universidad De Santander UDES.

Categorías de Participación:

Los principales tipos de participación académica en los Encuentro Locales, Departamentales y Regionales de Semilleros de Investigación de la REDCOLSI son:





En calidad de Ponente las modalidades de participación son:

1. Proyectos de Investigación

“ EN PROPUESTA ”

Tipo: Ponencia en aula, Las propuesta de investigación solo podrán participar en el Encuentro Departamental. Los proyectos en esta categoría, que habiendo obtenido el puntaje mínimo para asistir al Encuentro Nacional y deseen hacerlo, deberán cambiar su categoría según los avances realizados. Estos avances deberán ser presentados en una fecha establecida por el <Nombre del Nodo> y será este mismo quien avale el cambio de categoría.

“ 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 10 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.

“ TERMINADO ”

Tipo: Ponencia con Poster, 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.



2. Proyectos de desarrollo empresarial

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.

Para la 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.

3. 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 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.

En cualquiera de las modalidades el proyecto debe ser registrado a través de la plataforma de la REDCOLSI con los datos de acceso que maneja cada delegado institucional.



Espacios y Escenarios de Formación

Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación: Es la parte central del Encuentro, se trabajará por paneles en las modalidades de presentación oral, póster, proyecto de innovación y/o desarrollo tecnológico y emprendimiento empresarial.

Notas Importantes:

Para inscribirse y participar en el **IV ENCUESTRO DEPARTAMENTAL, Y CLASIFICAR AL XXI ENCUESTRO NACIONAL REDCOLSI 2018** todos los proyectos inscritos en el departamental deben estar en modalidad **CURSO o TERMINADA**.

Cada proyecto debe obtener un puntaje igual o superior a **90 PUNTOS**.

Se recomienda que todos los proyectos cuenten con su respectivo diario de campo (a mano) y bitácora, recomendación alineada a los requisitos y solicitudes de las diferentes ferias y avales internacionales.

Los elementos que contiene cada uno: título, introducción, planteamiento problema, justificación, objetivos, estado del arte, referente teórico, metodología, resultados, análisis de resultados, conclusiones y bibliografía. Debe incluirse también en la parte superior el logo de la institución, El Nodo y el de la RedCOLSI.

Los pósteres son presentaciones gráficas de las propuestas específicas a modo de afiche. El tamaño será de 90 cm. de ancho x 1:20 m de alto; elaborado en Banner.



Sobre la evaluación: Es importante aclarar que dos evaluadores presenciales estarán revisando los procesos y no se aceptan reclamaciones sobre los resultados de la evaluación a los proyectos. “El puntaje mínimo para asistir al Encuentro Nacional es de 90 puntos en todas las categorías”. Los trabajos serán enviados 5 días antes del evento a los evaluadores, con el fin de garantizar una evaluación propia del evento.

Información para Evaluadores IV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación

Hasta el **27 de abril de 2018** se encuentran abiertas las inscripciones para ser evaluador del IV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, **esta inscripción debe realizarse con cada delegado institucional**. 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 del departamento; en el formato de Inscripción 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. A cambio de su valiosa colaboración los evaluadores no deberán pagar su inscripción al evento departamental, recibirán refrigerios durante las jornadas de evaluación, escarapela y su certificado de participación como evaluadores.



Campos del Saber

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

Áreas y sub Áreas

AREA	SUB AREA	
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR	1. Biofísica	2. Genética
	3. Biología general	4. Inmunología
	5. Bioquímica	6. Microbiología
	7. Botánica	8. Morfología
	9. Farmacología	10. Parasitología
	11. Fisiología	12. Zoología



AREA	SUB AREA	
CIENCIAS AGRARIAS	1. Agronomía	2. Medicina veterinaria
	3. Ciencia y tecnología de	4. Recursos pesqueros e
	5. Recursos forestales e	6. Zootecnia
	7. Ingeniería agrícola	
CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA	1. Astronomía	2. Oceanografía
	3. Física	4. Probabilidad y
	5. Geociencias	6. Química
	7. Matemáticas	
LINGÜÍSTICA, ARTES Y LETRAS	1. Artes	2. Lingüística
	3. Letras	4. Música
	5. Diseños	
INGENIERÍAS	1. Ingeniería Aeroespacial	2. Ingeniería Sanitaria
	3. Ingeniería Biomédica	4. Ingeniería de Minas
	5. Ingeniería Civil	6. Ingeniería de
	7. Ingeniería de Sistemas	8. Ingeniería Mecánica
	9. Ingeniería de	10. Ingeniería Naval y
	11. Ingeniería Eléctrica:	12. Ingeniería Nuclear
	13. Telecomunicaciones y	14. Ingeniería Ambiental
	15. Ingeniería Industrial	16. Ingeniería Química
	17. Ingeniería de Materiales y Metalurgia	
CIENCIAS SOCIALES	1. Administración	2. Derecho
	3. Arquitectura y	4. Diseño Industrial
	5. Ciencia Política	6. Economía
	7. Ciencia de la	8. Mercadotecnia
	9. Comercio Internacional	10. Museología
	11. Comunicación	12. Planeamiento Urbano
	13. Contaduría	14. Servicio Social
	15. Demografía	16. Turismo
	1. Antropología	2. Historia
	3. Arqueología	4. Psicología
	5. Educación	6. Sociología



CIENCIAS HUMANAS	7. Filosofía	8. Teología
	9. Geografía	10. Trabajo Social
CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE	1. Educación Física	2. Medicina
	3. Enfermería	4. Nutrición
	5. Farmacia	6. Odontología
	7. Fisioterapia	8. Salud Colectiva
	9. Fonoaudiología	10. Terapia Ocupacional
	11. Instrumentación Quirúrgica	
NAVALES Y DE SEGURIDAD	1. Navales y de seguridad	
MEDIO AMBIENTE Y HÁBITAT	1. Medio ambiente y hábitat	

Lineamientos de Inscripción y Pago del Evento

Proyectos de Investigación, proyectos de innovación y/o desarrollo y los proyectos de emprendimiento empresarial. Deben ser inscritos exclusivamente por el delegado institucional a través de la página Web: www.fundacionredcolsi.org/eventos.

Cada delegado institucional debe enviar solicitud de factura, y formato de inscripción al correo: (tesorerianortesantander@fundacionredcolsi.org) en las fechas y tiempos establecidos para cada fin.

El proceso de inscripción de los semilleros, proyectos y participantes será realizada por los delegados de cada institución; para ello se habilitará el evento en el portal web www.fundacionredcolsi.org. La inscripción de proyectos va hasta el 2 de Mayo del 2018, y será responsabilidad del delegado institucional enviar al Comité Organizador del encuentro copia del comprobante de pago de los estudiantes y docentes inscritos; el día de la instalación del evento debe presentar un listado que rectifique la información suministrada inicialmente y entrega de los comprobantes originales de pago.



La Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación posee a nivel nacional una única cuenta por medio de la cual los participantes a los eventos locales, regionales, departamentales y nacionales de Semilleros de Investigación pueden realizar sus pagos, por lo anterior, se hace necesario mencionar en la convocatoria que 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- Nodo, 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 UNICO DE RECAUDO UNIVERSAL, especificando 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/ Nodo al que corresponde la entidad que está realizando el pago.

Los pagos ordinarios van hasta el 5 de Mayo del 2018, después de esta fecha se cancela un valor extraordinario con un recargo del 15%. La inversión incluye: asistencia a todos los espacios programados, escarapela de participación, refrigerios, suvenires, programación y certificación según el rol que desempeñe.

El delegado debe Solicitar la factura con antelación al correo de la tesorería del Nodo Norte de Santander: tesorerianortesantander@fundacionredcolsi.org. 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.

En la siguiente imagen se expone un ejemplo para diligenciar correctamente el comprobante para realizar el pago de las inscripciones:

EJEMPLO SUGERIDO

Banco AV Villas

ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO, NOMBRE DEL TITULAR DE LA CUENTA O NOMBRE DEL ENCARGO FIDUCIARIO: **Fundación RedCOLSI**

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

REFERENCIA: ES EL NÚMERO DEL CRÉDITO, CÓDIGO DEL ESTUDIANTE, CÉDULA DEL COMPRADOR PARA FEDECOMISOS COLOMBIA, QUE IDENTIFICA AL PAGADOR ANTE LA ENTIDAD A LA QUE REALIZA EL PAGO.

REFERENCIA DEL CONVENIO

REF. 1: **10'900.900.900** REF. 2: **17**

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

PAGOS EN CHEQUE			
CÓD. BANCO	CIUDAD DEL CHEQUE	NÚMERO DEL CHEQUE	NÚMERO DE CUENTA DEL CHEQUE

NOMBRE Y TELÉFONO DEL DEPOSITANTE: **Juan Jose Perez P. TEL. 78898988**

NO SE ACEPTAN CONSIGNACIONES CON CHEQUES DE DIFERENTES PLAZAS EN UN MISMO COMPROBANTE

TOTAL CHEQUES \$

TOTAL EFECTIVO \$ **150.000**

TOTAL \$ **150.000**

a tener en cuenta

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 código del Departamento/ Nodo al que corresponde la entidad que está realizando el pago.

Sobre los precios, modalidades y fechas de pagos, cabe resaltar que las fechas, modalidades y costos aquí expuestos son analizados y aprobados por el comité ejecutivo nodal, lo cual quedará evidenciado en acta. Los precios se obtienen acorde al presupuesto de evento y a lo ofrecido en el mismo:



PARTICIPANTE	PAGO ORDINARIO (HASTA 5 DE MAYO/2018)	PAGO EXTRAORDINARIO (HASTA 18 DE MAYO/2018)
Ponentes (Básica y media)	\$20.000	\$23.000
Ponentes (Universitarios)	\$ 50.000	\$57.500
Asistentes (Estudiantes)	\$55.000	\$63.250
Asistentes (Profesionales)	\$70.000	\$80.000

Nota: Cada delegado institucional se encargará de realizar la inscripción de los semilleros, participantes y proyectos en el portal web. Se espera que cada delegado institucional adjunte recibo de consignación original y formato de participantes diligenciado

Cronograma y Programación Preliminar

El comité ejecutivo del Nodo Norte de Santander relaciona a continuación el conjunto de actividades y fechas estipulas antes, durante y después del IV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. 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	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Inscripción de proyectos	5 de marzo del 2018	2 de mayo del 2018
Solicitud de facturas	20 de marzo del 2018	4 de mayo del 2018
Inscripción de talleres o minicursos	20 de marzo del 2018	2 de mayo del 2018
Inscripción de evaluadores	15 de marzo del 2018	2 de mayo del 2018
Talleres de capacitación sobre evaluación	22 de abril del 2018	4 de mayo del 2018



Pago ordinario de ponentes y asistentes	22 de marzo del 2018	5 de mayo del 2018
Pago extraordinario de ponentes y asistentes	02 de mayo del 2018	17 de mayo del 2018
Publicación de programación final	8 de mayo del 2018	
Encuentro Departamental	17 de mayo del 2018	18 de mayo del 2018
Asignación de evaluadores	5 de mayo del 2018	6 de mayo del 2018
Entrega de resultados	18 de mayo del 2018, 6:00pm	

PROGRAMACIÓN GENERAL

PROGRAMACIÓN GENERAL IV ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
Jueves 17 de mayo del 2018 Jornada mañana Lugar: PLAZOLETA DE LA FAMILIA UDES Campus Cúcuta	Inscripción y entrega de material
	Inscripción a minicursos
	Asamblea de delegados institucionales
	Instalación del evento y conferencia central
Jueves 17 de mayo del 2017 Jornada tarde Lugar: Edificios Arahuaco y Chitareros	Ponencias orales
	Talleres o minicursos
Jueves 17 de mayo del 2017 Jornada noche Lugar:	Actividades culturales



PLAZOLETA DE LA FAMILIA UDES Campus Cúcuta	
Viernes 18 de mayo del 2018 Jornada mañana Lugar: Edificio Arahuaco Auditorio Dr. Andrés Entrena Parra	Ponencias orales
	Posters
Viernes 18 de mayo del 2018 Jornada tarde Lugar: Edificio Arahuaco Plazoleta de la Familia UDES Campus Cúcuta	Ponencias orales
	Feria de emprendimiento
	Clausura del evento

Datos 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:





LUIS ENRIQUE MENDOZA
Coordinador Nodal
nodonortesantander@fundacionredcolsi.org