



EDESI 2021



XVIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EDESI:



Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación.

RedCOLSI

Nodo Bolívar.



EDESI 2021



TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	3
INSTITUCIÓN ANFITRIONA	4
OBJETIVOS	4
MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN	6
PONENTES ORAL O PÓSTER.....	6
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	6
Propuesta de investigación	6
Proyectos en curso.....	7
Proyectos terminados.....	8
PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL.....	11
Idea de negocio	11
Plan de negocio	11
Empresa puesta en marcha.....	12
PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO	12
ASISTENTES.....	14
EVALUADORES	14
Evaluadores.....	14
Pares Evaluadores.....	14
PROCEDIMIENTO PARA LA INSCRIPCIÓN DE PARTICIPANTES	16
PROCEDIMIENTO PARA PAGO DE INSCRIPCIÓN	17
PAGOS.....	18
CONSIGNACIÓN	18
DATOS.....	19
INSCRIPCIÓN DE TALLERES.....	20
Experiencias de Formación.....	21
FECHAS IMPORTANTES.....	23
MAYORES INFORMES.....	25
SIGUENOS EN.....	26
ANEXOS.....	27



EDESI 2021



PRESENTACIÓN

La fundación Red Colombiana de Semilleros de investigación RedCOLSI, es una entidad sin ánimo de lucro que representa la expresión de un movimiento científico, de cobertura nacional, integrada por estudiantes de educación superior, docentes, investigadores y alumnos provenientes de la educación básica.

La Red funciona en los departamentos mediante Nodos. Los miembros de la RedCOLSI en Bolívar son representados mediante el Nodo Bolívar el cual se integra por instituciones de educación superior, instituciones de educación básica-secundaria y organizaciones sin ánimo de lucro.

Cada año tenemos una cita en el Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación. En él se propone dar a conocer avances de investigaciones que se han desarrollado en los semilleros de las diferentes instituciones adscritas al Nodo Bolívar, fomentar espacios de formación, trabajo en red y una cultura investigativa mediante la integración y la lúdica.

Los esfuerzos aunados por quienes han integrado el Nodo Bolívar durante sus años, han logrado que hasta el momento se hayan desarrollado doce Encuentros Departamentales de Semilleros de Investigación; de los cuales, importantes proyectos han logrado tener participación en encuentros tanto nacionales como internacionales, así como también se han fomentado diversas iniciativas que han permitido seguir fortaleciendo procesos de investigación en el departamento de Bolívar.

En esta ocasión presentamos el XV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI-Nodo Bolívar, el cual tendrá como anfitriones al Nodo Bolívar Virtual para los **días miércoles 29 y jueves 30 de septiembre** de 2021 en la ciudad de Cartagena de Indias, en modalidad virtual.



EDESI 2021



INSTITUCIÓN ANFITRIONA

.

Nodo Bolívar

OBJETIVOS

- Socializar los procesos y resultados de las investigaciones desarrolladas por los semilleros.
- 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.
- Fomentar el sentido de pertenencia de los diferentes estudiantes pertenecientes a los semilleros al Nodo y la REDCOLSI.
- Avalar la participación de los semilleros para el XXIII Encuentro Nacional y XVIII Internacional de Semilleros de Investigación.



EDESI 2021



MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

PONENTES VIRTUAL ORAL O PÓSTER VIRTUAL

En la calidad de ponente solamente podrán participar estudiantes de pregrado universitario, tecnológico, técnico, estudiantes de básica y media secundaria. Se tendrán dos modalidades de ponencia:

Ponencia Oral Virtual: La cual se realizará de manera sincrónica o asincrónica

Ponencia Poster Virtual: El poster estará colgado previamente en la sala virtual y permitirá la evaluación previa y en el tiempo estipulado de la sustentación o pendenciaren el cual los evaluadores realizaran las preguntas.

En este evento se realizara la modalidad de evaluaciones previas.

Para el registro de los Ponentes: Cada delegado institucional debe ingresar la información completa en la plataforma Eventos de RedColsi. <http://www.fundacionredcolsi.org/eventos/>. Se deben verificar su ingreso y de ser necesario solicitar su usuario y contraseña. Crear los ponentes y proyectos de acuerdo a la siguiente clasificación:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Propuesta de investigación

Son aquellos proyectos que se encuentran en su fase inicial y no han iniciado



EDESI 2021



recolección de información. Serán presentados en salas acondicionadas para presentar póster por áreas del conocimiento. Las propuestas de Investigación no tendrán participación en el XXIII Encuentro Nacional de Semilleros de RedColsi, esta categoría no existe en el evento Nacional.

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. Los proyectos en curso deben presentar los avances o resultados parciales.

El poster de propuestas de investigación en curso debe contener:

- a) Título Título del proyecto,
- b) Autor(es)
- c) Introducción
- d) Planteamiento del Problema y Justificación
- e) Objetivos (general y específicos),
- f) Referente Teórico
- f) Metodología
- h) Resultados esperados
- i) Bibliografía

Proyectos en curso

Aquellos proyectos que han iniciado su etapa de recolección de información y presentan informes parciales de los resultados de la investigación. Serán presentados en salas preparadas para Póster.



EDESI 2021



Proyecto de investigación en curso (Póster) Son aquellos proyectos que han realizado parcialmente actividades de recolección y análisis de datos.

Los proyectos en curso se presentarán bajo el formato de póster y su socialización se realizará durante la jornada y sitio programado. Se asignarán pares evaluadores por proyecto.

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. Los proyectos en curso deben presentar los avances o resultados parciales.

El poster de proyectos de investigación en curso debe contener:

- a) Título del proyecto,
- b) Autor(es)
- c) Introducción
- d) Planteamiento del Problema y Justificación
- e) Objetivos (general y específicos),
- f) Referente Teórico
- f) Metodología
- h) Resultados parciales
- i) Conclusiones parciales
- j) Bibliografía

Proyectos terminados

Son proyectos que han culminado todas sus fases de la investigación, han analizado información recopilada y presentan informe final.



EDESI 2021



Su presentación será en modalidad de poster en jornada asignada. Un póster es una presentación gráfica del proyecto de investigación a modo de afiche. El tamaño del póster será de 90cm de ancho x 1m de alto. En esta versión, el Póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Los Póster serán presentados por sus autores durante el evento.

NOTA: Es importante recordar que la ubicación de los proyectos en cada panel, dependerá de la selección del área o sub-área que se escoja en el formato de inscripción.

En cuanto a los proyectos en curso, estos deben presentar avances o resultados parciales y con respecto a los proyectos terminados, resultados y conclusiones.

Todos los Proyectos de Investigación se presentarán bajo el formato de póster virtual o infografía y su socialización se realizará durante la jornada programada.

Un póster es la presentación gráfica del proyecto a modo de afiche. Que por las características del evento este se hará en forma digital, para lo trabajara con una plantilla que se compartir que se trabajara. Se deben tener en cuenta estas medidas con el fin evitar inconvenientes a la hora de realizar la instalación. De igual manera aplica el formato infografía.



EDESI 2021



El póster puede ser en cualquier tipo de material y su estructura debe ser vertical. Su diseño debe incluir en la parte superior los logos del NODO BOLÍVAR , RedCOLSI y el de la Institución participante. El contenido debe ser específico y conciso, que detalle y deje claro lo que se realizó y sus resultados o conclusiones (si aplica). Los apartados del póster pueden variar según las características del estudio y/o la experiencia que se va a presentar. Todos estos detalles serán tenidos en cuenta en la evaluación.

El poster de proyectos de investigación terminados debe contener:

- a) Título del proyecto,
- b) Autor(es),
- c) Introducción,
- d) Objetivos (general y específicos),
- e) Materiales,
- f) Metodología implementada,
- g) Discusión y análisis de resultados,
- h) Conclusiones
- i) Bibliografía.

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.

El póster que no cumplan con los lineamientos anteriormente mencionados, no se aceptará para su presentación en el evento.



EDESI 2021



PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL

Idea de negocio

La idea de negocio consiste en un breve boceto de lo que será su negocio; de ser innovadora; debe solucionar una necesidad o mejorar la calidad de vida de sus clientes y consumidores. Por lo tanto es de muy importante conocer a quienes se beneficiaran con la oferta. Saber dónde está, cuántos son y cada cuanto estarán interesados en adquirir los productos que usted va a ofrecer.

Los Proyectos de desarrollo empresarial pertenecientes a categoría Idea de negocio, solo podrán participar en los Encuentros Departamentales. Las ideas en la categoría ideas de negocio, que habiendo obtenido el puntaje mínimo (90 PUNTOS) para asistir al Encuentro Nacional y deseen hacerlo. Deberán cambiar de categoría según los avances realizados. 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.

Plan de negocio

El plan de negocio es un documento escrito que define con claridad los objetivos de un negocio y define 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 de forma específica cómo va a funcionar el negocio y los detalles sobre cómo



EDESI 2021



capitalizar, dirigir y hacer publicidad a un negocio.

Ingrese a los Formatos de inscripción de su plan de 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 DESARROLLO

Consiste en los procesos y productos desarrollados por los semilleros en los que se generan aplicaciones tecnológicas y/o servicios.

NOTA: Los proyectos de innovación y/o desarrollo tecnológico y los de emprendimiento empresarial serán presentados en la **Feria Tecnológica Empresarial.**

Los demás requerimientos como equipos y elementos necesarios para la demostración de los proyectos serán provistos por los ponentes.



EDESI 2021



ASISTENTES

Como asistentes podrán participar todos aquellos estudiantes, docentes, de educación superior, Tecnológica, técnica, básica y media; empresarios, ciudadanos interesados en participar en el encuentro, presenciar las ponencias, participar en las actividades y espacios preparados para vivir una experiencia de formación investigativa.

EVALUADORES

Para el EDESI contamos con dos modalidades de evaluador:

Evaluadores

Podrán participar en calidad de evaluadores, docentes con experiencia en procesos de formación en investigación, familiarizados con la estrategia de semilleros de investigación que hagan parte de cualquiera de los nodos del país.

Pares Evaluadores

Podrán participar en la categoría de pares evaluadores los estudiantes de semilleros que cumplan con las siguientes características:

- _ Ser estudiante de los 2 últimos niveles de su programa académico (universitario).
- _ Ser miembro activo de un semillero de investigación.
- _ Haber desarrollado proyectos de investigación.



EDESI 2021



_ No participar en el encuentro departamental de este año como ponente.

Para el registro, los evaluadores deberán ingresar al formulario digital que se encuentra en la convocatorita del 1 de Septiembre hasta 15 de septiembre de 2021.

Todo evaluador tendrá un proceso de capacitación que se llevará a cabo del 16 al 23 de septiembre de 2021.



EDESI 2021



PROCEDIMIENTO PARA LA INSCRIPCIÓN DE PARTICIPANTES

1. **Registro.** Ingresar a <http://www.fundacionredcolsi.org/eventos/> en inscripciones regístrate en la modalidad que deseas participar.
2. **Pago.** Efectuar el pago de la inscripción de acuerdo al cronograma. una vez efectuado el pago, teniendo en cuenta los lineamientos de pago, enviar el recibo escaneado al correo tesorerianodobolivar@fundacionredcolsi.org con copia a nodobolivar@fundacionredcolsi.org y renegarciamendoza@gmail.com
3. **Confirmación.** se confirmará vía correo electrónico una vez efectuado todos los pasos anteriores y validados por el comité de acreditación. Será enviado un tiquete de registro para el momento de la acreditación.

NOTA: el costo de la inscripción de evaluadores será asumido por el nodo Bolívar, para esto deberá evaluar al menos tres proyectos. **Los evaluadores no pagan inscripción.**

En caso de ser aceptado como ponente en el evento, y sea asignado como par evaluador (estudiante), debe cancelar la inscripción como ponente para acceder a los derechos de participación totales para tal categoría.



EDESI 2021



PROCEDIMIENTO PARA PAGO DE INSCRIPCIÓN

VALOR CON PAGO ORDINARIO

HASTA 25 DE SEPTIEMBRE de 2021

ESTUDIANTES DE BÁSICA Y MEDIA	15.000
ESTUDIANTES DE PREGRADO UNIVERSITARIO, TECNOLÓGICO Y TÉCNICO	25.000
DOCENTES Y PROFESIONALES	30.000



EDESI 2021



PAGOS

Para efectuar la inscripción al evento se debe realizar el pago en la siguiente cuenta:

CONSIGNACIÓN

A nombre de la Fundación **RedCOLSI** NIT 90001466-5

Banco AV Villas - Cuenta Corriente .

Tipo de Cuenta: Corriente

Número de Cuenta: 901236422

Referencia 1: Número de cedula o NIT.

Referencia 2: Código Nodo Bolívar 04

Nota: Utilizar únicamente el comprobante ÚNICO DE RECAUDO.

Banco AV Villas
Fundación REDCOLSI
Número de Cuenta: 901236422
Referencia 1: NIT ó CC
Referencia 2: 04
Costo de inscripción



EDESI 2021



Nota: Utilizar únicamente el comprobante ÚNICO DE RECAUDO.

DATOS

Especificar datos personales de quien consigna. Recuerde presentar el original del comprobante de consignación para registrarse en el evento.

Al momento de efectuar la consignación, agradecemos enviar el recibo de consignación a la siguiente dirección de correo electrónico tesorerianodobolivar@fundacionredcolsi.org con copia a nodobolivar@fundacionredcolsi.org

En el asunto del correo colocar “soporte de pago inscripción XIII EDESI”
Y en el cuerpo, relacionar los datos personales y la calidad en la que participa, de quien(es) corresponde el pago.

El no uso del Comprobante universal de recaudo al momento de consignar, genera un sobrecosto de inscripción de \$10.000, que es asumido por el asistente o ponente.

Nota: No se realizarán devoluciones por diferencias en el valor consignado y los participantes asistentes en el caso en que este último sea menor.

SE CONSIDERARÁ LA OPCIÓN DE RECIBIR CARTAS DE COMPROMISO POR PARTE DE LAS UNIVERSIDADES COMO SOPORTE DE PAGO.



EDESI 2021



Si lo desea solicite su factura previamente al correo nodobolivar@fundacionredcolsi.org, indicando los datos completos de la persona o entidad.

INSCRIPCIÓN DE TALLERES

Los Talleres se estarán realizando entre las dos semana del lunes 27 de agosto al sábado 2 de octubre de 2021 como parte del entrenamiento de los semilleros para participar en el encuentro Nacional.

Se aceptan mini-cursos que desarrollen habilidades para los investigadores o que reflexionen sobre problemáticas de interés general.

Se proponen para el desarrollo de los talleres las siguientes temáticas orientadoras

- Creación de semilleros
- Conformación de Redes temáticas
- El sentido de la Investigación Formativa vs la Formación en investigación
- El papel de los coordinadores de semilleros
- La Investigación Cualitativa



EDESI 2021



- La conformación y el trabajo de las redes institucionales de semilleros.
- Ética en Investigación
- La propiedad intelectual
- El sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en Colombia
- Derechos de autor y Propiedad Intelectual en la sociedad digital
- Ley del Primer empleo
- La investigación desde el Emprendimiento
- Investigar desde el aula

Se inscribirán, a través de los coordinadores nodales, quienes los presentarán oficialmente a la organización del evento al correo electrónico del Encuentro .

Experiencias de Formación

Experiencias de Formación: Son ruedas de experiencias, el punto de encuentro para el intercambio sobre el quehacer investigativo., 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 todas las áreas de conocimiento. Pueden enviarse las diferentes experiencias exitosas de los semilleros de los nodos adscritos a la REDCOLSI y a MILSET AMLAT; sin embargo, debe tenerse en cuenta que estas serán seleccionadas



EDESI 2021



y que su inscripción no implica su aceptación, esta decisión será comunicada oportunamente a cada proponente, a través de los coordinadores nodales.

Estas experiencias serán expuestas por áreas del conocimiento, deben inscribirse, a través de los coordinadores nodales, quienes los presentarán oficialmente a la organización del evento al correo electrónico del Encuentro



EDESI 2021



FECHAS IMPORTANTES

EVENTO	FECHA
Actualización Cartas de delegados	Entre los días 27 de agosto al 3 de septiembre de 2021
Creación o actualización de las cuentas de delegados Institucionales.	Entre los días 27 de agosto y el 15 septiembre de 2021
Canal de comunicación únicamente de los Delegados Institucionales. Solicitud de Factura.	A partir del 1 de septiembre 2021
INSCRIPCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (en todas las categorías)	Del 1 de Septiembre al 15 de Septiembre de 2021



EDESI 2021



PUBLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN.

Septiembre 22 de 2021

**PAGO ORDINARIO PARA PONENTES Y
ASISTENTES**

**Del 26 de junio al 15 de
septiembre de 2021**

**ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

**Miércoles 29 y jueves 30
de septiembre 2021**



EDESI 2021



MAYORES INFORMES

- Portal: www.fundaciónredcolsi.org

- René García Mendoza - Coordinador RedCOLSI Nodo Bolívar

Email: nodobolivar@fundacionredcolsi.org



EDESI 2021



SIGUENOS EN:

 <https://www.facebook.com/RedcolsiNodoBolivar/>

 @NodoBolivar



EDESI 2021



ANEXOS

AREA	SUB-ÁREA
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR	Biofísica
	Biología general
	Bioquímica
	Botánica
	Farmacología
	Fisiología
	Genética
	Inmunología
	Microbiología
	Morfología
	Parasitología
CIENCIAS AGRARIAS	Zoología
	Agronomía
	Ciencia y tecnología de alimentos
	Recursos forestales e Ingeniería forestal
	Ingeniería agrícola
	Medicina veterinaria
	Recursos pesqueros e ingeniería de pesca
	Zootecnia
	Astronomía



EDESI 2021



CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA	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
	Ingeniería Ambiental



EDESI 2021



	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



EDESI 2021



	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