

Bogotá D.C. 04 de septiembre 2020

Señores Rectores

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE BUCARAMANGA

Asunto: Convocatoria General “**ENCUENTRO INTERNACIONAL DE NIÑOS Y JÓVENES CIENTÍFICOS**”

Gracia y paz de Jesús sean siempre con ustedes

La **Corporación Educativa Minuto de Dios** en alianza con el **Ministerio de ciencia, tecnología e innovación** y su **Programa Ondas** hacen extensiva la invitación a los **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE SU INSTITUCIÓN** a participar en el **PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE NIÑOS Y JÓVENES CIENTÍFICOS**, una iniciativa liderada por el Programa de investigación e innovación educativa de la Dirección Nacional de Educación.

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha y localización

Se llevará a cabo los días **14, 15 y 16 de octubre** del presente año de manera virtual y tendrá como anfitrión uno de los colegios de la corporación Educativa Minuto de Dios, la **Institución educativa Café Madrid** ubicado en la ciudad de Bucaramanga.

Objetivo

Propiciar espacios de interacción y socialización de las experiencias investigativas que se gestan actualmente en los grupos y/o semilleros de investigación de las instituciones de educación primaria, básica y media de la CEMID e instituciones educativas externas invitadas.

Objetivos específicos

- Fomentar la interacción de los grupos y/o semilleros de investigación en las áreas de interés común propuestas desde la OCDE.

- Propiciar la participación de grupos y/o semilleros de emprendimiento, innovación y desarrollo tecnológico mediante la socialización de sus experiencias.
- Articular las actividades desarrolladas y socializadas en torno a la triada investigación, sector productivo y estado.
- Continuar con los procesos de promoción y divulgación de las investigaciones generadas por los grupos y/o semilleros mediante y desde la virtualidad.

¿Cómo participar?

La participación se realizará a través de la presentación virtual y digital de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia o tecnología sin importar la fase de desarrollo en la que se encuentre. El proyecto puede pertenecer a cualquiera de los cinco grandes campos del conocimiento propuestos por la OCDE (ciencias naturales, ingenierías y tecnologías, ciencias médicas y de la salud, ciencias agrícolas y ciencias sociales y humanidades) y ser presentado en forma individual o colectiva hasta por **3 (tres)** estudiantes en compañía de un docente/representante institucional y/o maestro coinvestigador en caso de tenerlo.

Así mismo, los estudiantes que deseen participar deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto de su autoría en alguna institución educativa nacional o extranjera.

Existen tres maneras de participar:

1. Inscribir el proyecto en el proceso de selección y aguardar la publicación de los proyectos seleccionados de acuerdo con el cronograma.
2. Obtener la acreditación a través de ferias afiliadas.
3. Invitación del comité organizador.

Quienes participan:

Estudiantes expositores, deben atender los siguientes criterios para poder participar:

1. Ser estudiantes matriculados en cursos de enseñanza básica primaria, básica secundaria, media académica, programa técnico o de pregrado.
2. Si el estudiante es menor de edad, debe estar acompañado de un adulto responsable y/o acudiente o representante institucional.
3. Someter el proyecto a los plazos establecidos por el comité organizador del encuentro

Docente/Representante institucional, es una persona que debe acompañar al estudiante investigador en todas las etapas del proyecto para asegurar la viabilidad, la ética y también la seguridad del estudiante. Debe ser maestro, especialista o profesional con conocimientos en el área de la investigación.

Maestro coinvestigador, esta persona se encargará de orientar al estudiante en la investigación. El proyecto puede tener más de un maestro coinvestigador.

Modalidades de participación

Investigación en proceso

Investigación terminada

CATEGORÍAS:

- **Brilliant Minds:** Estudiantes de 1° a 5° grado.
- **Seniors Research:** Estudiantes de 6° a 9° grado.
- **Experts Research:** Estudiantes de 10° y 11°, preparatoria, bachillerato o equivalente y de *Programas técnicos y pregrado:* Estudiantes que cursan carreras universitarias o técnicas.

En caso de que un grupo posea estudiantes que pueden participar en diferentes categorías, deberán autoclasificarse en la de más alto nivel educativo que posean.

ÁREAS (Ver Anexo 01)

- Ciencias naturales
- Ingenierías y tecnologías
- Ciencias médicas y de la salud
- Ciencias agrícolas
- Ciencias sociales y humanidades

REGISTRO E INSCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS:

El proceso de registro para los proyectos y participantes se realizará a través del landing:

<http://www.colegiosminutodedios.edu.co/EncuentroInternacionaldeNinosyJovenesCientificos>

Puede realizarse del 01 de septiembre al 18 de septiembre del 2020.

Nota: El registro lo realiza el docente coinvestigador

Posterior al registro se deben enviar los siguientes documentos a la dirección de correo electrónico CEMIDInvestiga@colegiosminutodedios.edu.co hasta el 30 de septiembre de 2020:

1. Informe de la investigación: Es un documento descriptivo del trabajo de investigación. (Ver anexo 02)

2. Formatos de Inscripción: El registro del proyecto y sus participantes se realizará online a través del landing:

<http://www.colegiosminutodedios.edu.co/EncuentroInternacionaldeNinosyJovenesCientificos>

Nota: Cada uno de los anexos los podrán encontrar en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1_J0-3mqv2Xw1_CICPKR1fmLtl9JRFYZd?usp=sharing

3. Carta con el aval institucional: Carta en **membrete oficial de la institución** por medio de la cual el representante de la institución en donde se generó o de donde proviene el *Parche inNOVA* (grupo y/o semillero de investigación) avala el proyecto de investigación presentado y el representante institucional se compromete expresamente en el asesoramiento del mismo. Debe estar escrita en papel membretado de la institución de la que hace parte el estudiante. ***Es importante que dentro de la carta aval se especifique documento de identidad de cada uno de los expositores válido en su país de origen y nivel educativo de cada uno de los anteriormente mencionados.***

4. Documento de identificación: De los estudiantes participantes y de los docentes acompañantes.

Inscripción

Los proyectos registrados que cumplan los requisitos necesarios a criterio del **comité científico de evaluación**, serán notificados de la decisión vía correo electrónico y podrán participar del evento.

Las personas que asistirán al evento podrán inscribirse bajo alguna de las siguientes modalidades:

Estudiante expositor, quien estará a cargo de exponer y defender el proyecto ante el comité científico de evaluación.

Nota: Es importante que los estudiantes usen distintivos institucionales al realizar su presentación virtual o en la grabación del video y porten su documento de identidad.

Acompañante, que acompaña y asesora al estudiante investigador en todas las etapas del proyecto.

Nota: Las Instituciones educativas que deseen participar de los espacios de conferencias/talleres, deberán enviar una carta de intención con fecha/hora y espacio según agenda.

El proyecto educativo de la Corporación está centrado en el compromiso social y el desarrollo humano integral, infundiéndolo en cada uno de los miembros de la comunidad educativa un espíritu de solidaridad y cooperación que se ven reflejados en cada uno de los proyectos investigativos, logrando de esta manera que la investigación adquiera un nuevo protagonismo entre los niños y jóvenes. En ese sentido, la participación a este evento no requerirá ningún pago relacionado a la inscripción.

Elementos para participar:

Según el cronograma de participación pueden hacer uso de los siguientes recursos para presentar o socializar su apuesta de investigación al comité evaluador:

- **Informe de la Investigación:** La finalidad de este documento en el proceso de evaluación es desarrollar la consistencia en la redacción científica; debe ser enviado con antelación a la socialización para la revisión del jurado evaluador designado por el comité del evento. Ver anexo 02 Formato investigación.
- **Vídeo:** grabación o presentación del proyecto de investigación que puede ser realizada por uno o varios integrantes del grupo/semillero de investigación, no debe exceder los cuatro minutos (se sugiere grabarlo de forma horizontal). Ver anexo 03
- **Presentación digital:** que integra la presentación visual del proyecto, puede ser PPT u otra herramienta digital tecnológica.

Socialización

Para la presentación del proyecto, en los días de evaluación, se recomienda que los expositores preparen una presentación de 3 a 6 minutos máximo, dando 2 minutos de tiempo a los evaluadores para hacer preguntas y observaciones.

Recuerde que los documentos del proyecto junto con el Informe ha sido leído por los evaluadores, por lo que se recomienda aprovechar el tiempo y presentar los elementos principales del proyecto como son:

- Resumen o abstrac
- Problemática - Objetivo – Justificación
- Referentes teóricos - Fuentes
- Metodología
- Análisis y resultados

EVALUACIÓN

Comité científico de evaluación:

Los proyectos serán enviados en forma virtual al **comité científico evaluador** que estará integrado por profesionales nacionales e internacionales de las áreas del conocimiento contempladas en la convocatoria.

El fallo del **comité científico evaluador** será inapelable y para emitir el mismo el comité tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- 1. Referente de investigación:** bases teóricas y delimitación del problema de investigación, la claridad en la formulación del problema, pregunta de investigación, impacto social y claridad de propósito.
- 2. Metodología y recolección de datos:** uso eficaz de la metodología, selección y aplicación de instrumentos de recolección y análisis de datos.
- 3. Conclusión:** trazabilidad entre objetivos y resultados.
- 4. Informe de investigación:** claridad, uso de lenguaje técnico y la coherencia del contenido de acuerdo a la investigación.
- 5. Presentación visual:** uso de recursos TIC, originalidad y creatividad, organización lógica y esquemática de la información. Elementos prácticos y fáciles de comprender.
- 6. Sustentación Oral (virtual):** durante la sustentación oral del proyecto, el evaluador analizará el dominio y/o apropiación conceptual y teórica del grupo/semillero de investigación, la claridad y facilidad al transmitir el propósito; la autonomía en la realización del proyecto y la motivación para la defensa de la investigación.
- 7. Impacto:** pertinencia de la investigación en los diferentes campos del conocimiento y su influencia en la transformación de la comunidad.

Informe de la investigación:

Este documento es obligatorio y será verificado por el **evaluador** asignado según el campo del saber en el cual se inscriba el proyecto investigativo. Se tendrán en cuenta los aspectos presentes en la matriz de evaluación. Además el proyecto se revisará desde la plataforma Plag.co / para evitar el plagio total o parcial.

RECONOCIMIENTOS

- Todos los estudiantes y docentes recibirán certificado digital de participación.

- Los proyectos con mejor evaluación en cada área y categoría, de conformidad con el fallo del Comité científico evaluador recibirán un reconocimiento especial.
- Los proyectos con mayor puntaje, obtendrán acreditación para participar en alguno de los eventos científicos para jóvenes a nivel nacional e internacional, siempre y cuando cumplan con los requerimientos de cada evento.

Para mayor información podrá utilizar los siguientes canales de comunicación

Correo del encuentro: CEMIDinvestiga@colegiosminutodedios.edu.co

Paul Brayan Cubillos: 3138740966

Pedro Pablo Zambrano: 3185235136

Juan Carlos Anaya Docente da la I.E. Café Madrid: 3112958709

Agradecemos de antemano la atención prestada a esta iniciativa

Cordialmente

Paul Brayan Cubillos

PAUL BRAYAN CUBILLOS CABRERA

Programa corporativo de investigación e innovación educativa
CEMID



PEDRO PABLO ZAMBRANO SABOGAL

Programa corporativo de investigación e innovación educativa
CEMID



Ph.D. JAVIER MANJARRÉS PABÓN

Director Nacional de Educación
Corporación Educativa Minuto de Dios CEMID