

Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional

24 ENCUENTRO DE GEOMETRÍA Y SUS APLICACIONES

PRIMER ANUNCIO

Fecha y lugar del evento:

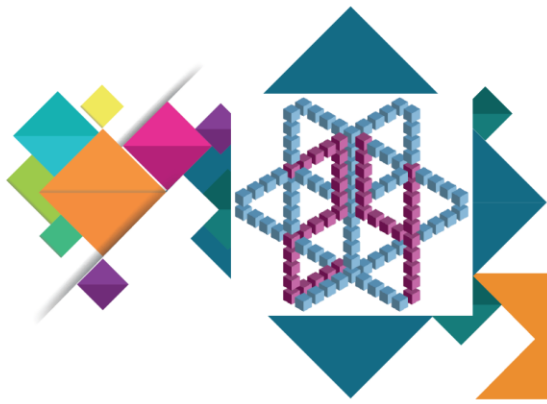
Junio 19, 20 y 21 de 2019

Universidad Pedagógica Nacional (Instalaciones: Instituto Pedagógico Nacional)

Bogotá, Colombia

encuentrogeometria@pedagogica.edu.co

www.aegeometria.com/24-ega



Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional

INTRODUCCIÓN

Del 19 al 21 de junio de 2019, realizaremos el 24 Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones, en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional (sede Instituto Pedagógico Nacional), Bogotá-Colombia.

Lo invitamos a participar en las modalidades de asistente o ponente, esta última a través de: comunicaciones o pósteres.

El Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones es un evento académico de carácter internacional que, en esta ocasión, organizan la Universidad Pedagógica Nacional, la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Es un evento que data de 1990 y a partir del 2011 se realiza cada dos años. En esta oportunidad se hará un homenaje al profesor Emiliano Palacios Silva (q.e.p.d.), profesor del Departamento de Matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional.

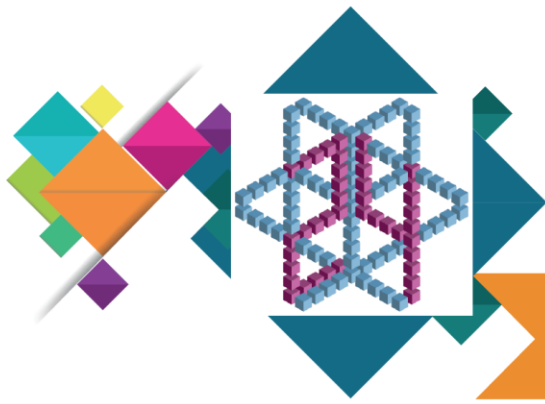
OBJETIVOS:

- Contribuir con la difusión de los resultados obtenidos en estudios, experiencias, innovaciones e investigaciones en geometría, su didáctica y sus aplicaciones.
- Contribuir a la formación de estudiantes de matemáticas, educación matemática, docentes de primaria, secundaria y educación superior en temáticas relacionadas con la geometría, su didáctica y sus aplicaciones.
- Propiciar la interacción entre matemáticos, educadores matemáticos, profesores, usuarios de la matemática y estudiantes de matemáticas y de educación matemática, con el fin de favorecer el intercambio de ideas y experiencias.
- Fomentar el estudio de los fundamentos de la geometría, su filosofía, sus métodos, su historia, su didáctica, sus aplicaciones y sus relaciones con otras ramas de las matemáticas.

TEMAS

Los temas sobre los cuales podrá versar su contribución son:

- Geometría en la educación matemática
- Geometría e historia
- Geometría y otras ramas de la matemática
- Geometría y artes
- Geometría y tecnología
- Geometría e inclusión
- Temas de geometría



Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional

COMITÉ ORGANIZADOR

- Universidad Pedagógica Nacional
- Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas

PATROCINADORES

- ICETEX
- Belpapel

AUSPICIADORES

- Secretaría de Educación de Bogotá
- Universidad Sergio Arboleda
- Universidad Konrad Lorenz

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Se puede participar en las modalidades descritas a continuación.

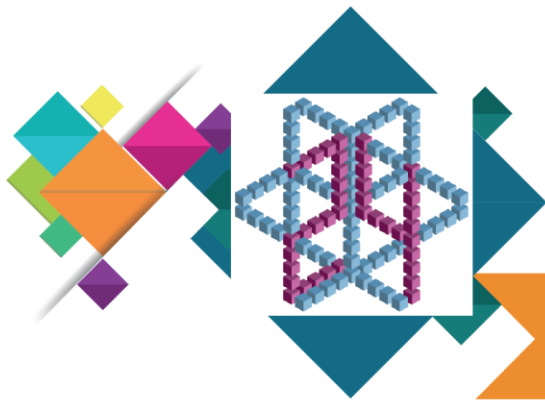
Modalidad 1: Comunicación

En esta modalidad se incluyen las contribuciones en las que se presentan avances o resultados de estudios investigativos o experiencias significativas, con el objeto de abrir un espacio de exposición y discusión con la comunidad. El tiempo previsto para la presentación es de 30 minutos y para la interacción con el público, de 10 minutos.

La propuesta debe elaborarse en Word, usando la plantilla Plantilla-EncGeom-2019.dotx ([disponible en la página web del Encuentro](#)). Para usarla, tenga en cuenta lo siguiente: al abrir el archivo de la plantilla se generará un archivo cuyo nombre es "Documento1". Grabe tal archivo con el siguiente nombre, según el caso:

- *ReporteResultado-ApellidoPonente-EncGeom-2019.docx*
- *ReporteAvance-ApellidoPonente-EncGeom-2019.docx*
- *ReporteExperiencia-ApellidoPonente-EncGeom-2019.docx*

La plantilla tiene estilos predefinidos, por tal razón, se solicita no cambiarlos. Digite las partes de su ponencia dentro de las secciones establecidas, conservando los estilos y borrando las indicaciones que allí se dan. Si copia información de otro documento a la plantilla, hágalo sin importar otros estilos; para ello pegue con estilo normal y luego aplique el estilo apropiado.



Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional

El envío de la propuesta se realizará a través de un formulario habilitado en la página web. Es deseable que la Comunicación tenga apartados como los siguientes o similares, según sea el caso:

Reporte de investigación

Los autores deberán informar sobre el problema y/o la pregunta de investigación, la literatura de referencia, el marco teórico, el diseño metodológico, el análisis o discusión y los resultados o conclusiones. El número máximo de páginas es 8.

Reporte de avance de investigación

Los autores deberán informar sobre el problema y/o la pregunta de investigación, la literatura de referencia, el marco teórico, el diseño metodológico, los avances del estudio e inquietudes relacionadas con este. El número máximo de páginas es 8.

Reporte de experiencia significativa

Los autores deberán informar sobre el contexto de realización de la experiencia, la población objetivo, los propósitos, la fundamentación teórica, la descripción de la experiencia, algunos resultados y evidencia de estos y conclusiones. El número máximo de páginas es 8.

Modalidad 2: Póster

En esta modalidad se incluyen las contribuciones en las que se presenta una idea, resumen o avance de un trabajo de innovación, de un estudio o de una investigación en un póster, cartel o lámina diseñada para ser colocado en una superficie vertical.

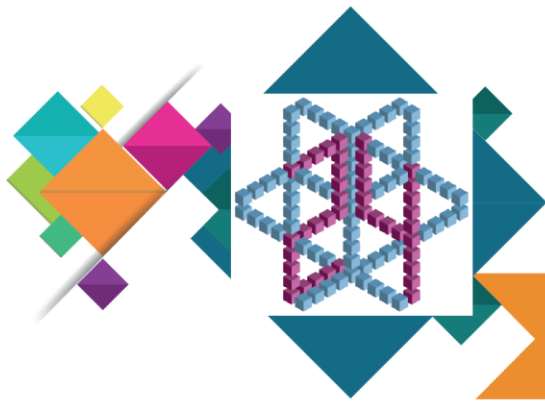
La propuesta debe elaborarse en Word, empleando la plantilla *Plantilla-EncGeom-2019.dotx* ([disponible en la página web del Encuentro](#)). Al abrir el archivo de la plantilla se generará un archivo cuyo nombre es "Documento1". Grabe tal archivo con el siguiente nombre:

- *Poster-ApellidoPonente-EncGeom-2019.docx*

El número máximo de páginas es 2. El envío de la propuesta se realizará a través de un formulario habilitado en la página web.

PARTICIPACIÓN EN DOCUMENTO DE MEMORIAS

Las propuestas aprobadas como ponencia para presentar en el Encuentro pueden postularse para ser incluidas en las Memorias en versión extensa, pero ello está sujeto a otra evaluación. En tal caso, las propuestas deben ser enviadas usando únicamente la plantilla *PlantillaTextoMemorias-2019*. Para usarla debe tener en cuenta las mismas especificaciones que las indicadas en el apartado anterior.



Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional

FECHAS PARA EL ENVÍO DE LAS PROPUESTAS

Envíos	Fechas límite 2019
Envío de propuestas de ponencias en el formato solicitado.	Marzo 31

CUOTAS Y FECHAS DE PAGO

Las cuotas de inscripción de acuerdo con la formación académica son:

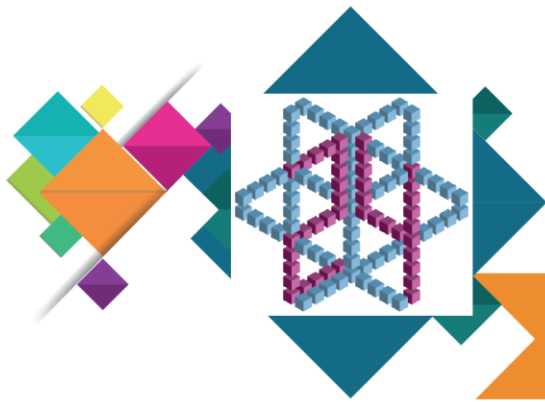
Tipo de participante	30 abril – 19 junio
Público en general	\$140.000 COP
Profesor de educación básica y media (acreditar)	\$100.000 COP
Estudiante de pregrado y de educación básica y media (acreditar con carné)	\$75.000 COP
Ponentes	\$85.000 COP

EXHIBIDORES

Quienes deseen exponer materiales y realizar contactos, preventas o ventas de materiales o servicios durante el Encuentro deben comunicarse con los organizadores a través del correo oficial del Encuentro (encuentrogeometria@pedagogica.edu.co) para acordar los requisitos pertinentes.

HISTORIA DEL ENCUESTRO

Las primeras 19 versiones del Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones se organizaron bajo el liderazgo del profesor Carlos Julio Luque Arias de la Universidad Pedagógica Nacional, quien, con un grupo de colaboradores, logró posicionar este evento como un referente académico importante para la comunidad de matemáticos y educadores matemáticos, legado que se ha mantenido hasta la fecha. En las versiones anteriores se ha contado con la participación de profesores, tanto nacionales como extranjeros, de reconocida trayectoria académica e investigativa en las diferentes áreas de las Matemáticas y la Educación Matemática. Entre los nacionales, destacamos a Lorenzo Acosta (Universidad Nacional de Colombia), Ernesto Acosta (Escuela Colombiana de Ingeniería), José Arteaga (Universidad de los Andes), Xavier Caicedo (Universidad de los Andes), Alberto Campos (Universidad Nacional), Leonor Camargo (Universidad Pedagógica Nacional), Iván Castro (Universidad Javeriana), Jairo Charris (Universidad Nacional), Alberto Donado (Universidad Pedagógica Nacional), Joaquín Luna (Universidad Distrital), Carlos Luque (Universidad Pedagógica Nacional), Arnold Oostra (Universidad del Tolima), Jesús Hernando Pérez (Universidad Sergio Arboleda), Carlos Ruiz (Universidad Nacional de



Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional

Colombia), y Carlos Vasco (Universidad Distrital). Entre los investigadores extranjeros resaltamos a Mariangel Aguilera (Universidad de Carabobo, Venezuela), Carlos Álvarez (Universidad Autónoma de México), María Teresa Astudillo (Universidad de Salamanca, España), David Benítez (Universidad de Coahuila, México), Paolo Boero (Universidad de Génova, Italia), Gabi Cabello (Universidad Nacional de San Marcos, Perú), Leandro Cagliero (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina), Bernardo Camou Font (Instituto Jean Piaget, Uruguay), Ana Cánepa (Universidad Tecnológica Nacional, Argentina), Nadia Douek (IUFM Nice, Francia), Alicia Fayó (Universidad Tecnológica Nacional, Argentina), Joaquín Giménez (Universidad de Zaragoza, España), Ángel Gutiérrez (Universidad de Valencia, España), Eric Hakenholz, creador de CaRMetal, (Francia), Vincent Jullien (Universidad de Bretaña Occidental, Francia), Colette Laborde (Université Joseph Fourier, Francia), Florian Luca (Universidad Nacional Autónoma de México, México), Luis Moreno (CINVESTAV, México), Bettina Pedemonte (DiDiMa srl – ITD, Italia), Carlos Peralta (Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Perú), Ernesto Prieto (CINVESTAV, México), Victor Sirvent (Universidad Simón Bolívar, Venezuela), Andrei Toom (Universidad Federal de Pernambuco, Brasil), María Aravena (Universidad Católica de Maule, Chile), Manuel Morón (Universidad Complutense de Madrid, España), Ives Martin (Universidad de la Reunión, Francia), Claudia Margarita Acuña (CINVESTAV, México), Mario Eraso (Universidad Internacional de Florida, EEUU), Celina Almeida (Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil), Horacio Itzcovich (Universidad Pedagógica, Argentina) y Carolina Guerrero (Universidad de Valparaíso, Chile).

Además, se ha contado con la participación de grupos de investigación tales como, Anillo de Matemáticas, Grupo del Currículo de Matemáticas del Ministerio de Educación Nacional, grupo MUSA.E1., grupo Vialtopo y los grupos de investigación de la Universidad Pedagógica Nacional Aprendizaje y Enseñanza de la Geometría, Grupo de Álgebra y Grupo ReMathe. También han participado fundaciones para la investigación en educación matemática como AprendEs, Colombia Aprendiendo, Gedes, Una Empresa Docente, entre otros.

MÁS INFORMACIÓN

www.aegeometria.com/24-ega