

Encuentro de **GEOMETRÍA** y sus aplicaciones



Del 19 al 21 de junio de 2019

Instituto Pedagógico Nacional - Universidad Pedagógica Nacional



Nombre: José Román Galo

País: España

Correo: ma1gasaj@uco.es

Universidad: Universidad de Córdoba

Líneas de investigación:

- Red Educativa Digital Descartes.
- Modelación y Simulación.
- Dinámica de Fluidos Computacional.

Formación Académica:

- Doctor en Matemáticas. Universidad de Sevilla (España)
- Licenciado en Ciencias Matemáticas. Universidad de Sevilla (España).






24° ENCUENTRO DE GEOMETRÍA Y SUS APLICACIONES

TERCER ANUNCIO

Fecha y lugar del evento:

JUNIO 19, 20 y 21 de 2019
Instituto Pedagógico Nacional
Bogotá, Colombia

 www.aegeometria.com/24-ega
 EncuentroGeometria@pedagogica.edu.co
 [EncuentrosDMA](https://twitter.com/EncuentrosDMA)
 [EGeometria](https://www.instagram.com/EGeometria)
 [Encuentro de Geometría y sus aplicaciones](https://www.facebook.com/EncuentrodeGeometriaysusaplicaciones)
 24EGA





CONTENIDO DEL ANUNCIO

Introducción	3
Objetivos	3
Temas	3
Comité Organizador	4
Patrocinadores y Auspiciadores	4
Invitados Internacionales	5
Invitados Nacionales	7
Comité Académico	8
Programación	10
Inscripción	11
Información importante para asistentes y ponentes	12
Subsidios de inscripción	13
Exhibidores	13
Historia del Encuentro	13
Lugar	14
Espere en el Cuarto Anuncio	15



INTRODUCCIÓN

El Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones es un evento académico internacional que data de 1990 y a partir del 2011 se realiza cada dos años. Este año llega a su vigesimocuarta edición, la cual es organizada por la Universidad Pedagógica Nacional, la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. El evento se realizará del 19 al 21 de junio de 2019, en el Instituto Pedagógico Nacional, Bogotá-Colombia.

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 se presentarán contribuciones 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



COMITÉ ORGANIZADOR

Universidad Pedagógica Nacional 	Leonor Camargo Uribe	lcamargo@pedagogica.edu.co
	Carmen Samper	csamper@pedagogica.edu.co
	Tania Plazas Merchán	tplazas@pedagogica.edu.co
	Camilo Sua Flórez	jcsuaf@pedagogica.edu.co
	Claudia Vargas Guerrero	cmvargasg@pedagogica.edu.co
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito 	Carlos Abel Álvarez	carlos.alvarez@escuelaing.edu.co
	Ana Alicia Guzmán	ana.guzman@escuelaing.edu.co
Universidad Distrital Francisco José de Caldas 	Francisco Camelo Bustos	fjcamelob@udistrital.edu.co

PATROCINADORES Y AUSPICIADORES

Patrocinadores				Auspiciadores		
						
Dinissan	Arisma	Belpapel	Editorial Norma	Instituto Pedagógico Nacional	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	Colegio Reyes Católicos





INVITADOS INTERNACIONALES

Los invitados internacionales para esta versión del Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones son:



Nombre: Alain Kuzniak
País: Francia
Correo: alain.kuzniak@univ-paris-diderot.fr
Universidad: Universidad Paris Diderot
Líneas de Investigación: Didáctica de la geometría, análisis y probabilidad
 Formación de Profesores
 Creador del Modelo de análisis Espacio de Trabajo Matemático
Formación Académica: Habilitation a diriger des recherches (HDR)



Nombre: José Román Galo
País: España
Correo: ma1gasaj@uco.es
Universidad: Universidad de Córdoba
Líneas de Investigación: Red Educativa Distrital Descartes
 Modelación y Simulación
 Dinámica de Fluidos Computacional
Formación Académica: Doctor en Matemáticas, Universidad de Sevilla
 Licenciado en Ciencias de las Matemáticas. Universidad de Sevilla



Nombre: José Villela

País: Argentina

Correo: joavillela@gmail.com

Universidad: Universidad Nacional de San Martín

Líneas de Investigación: Aprendizaje de las matemáticas por parte de estudiantes con dificultades para el acceso y permanencia

Formación Académica: Doctor en Didáctica de la Matemáticas, Universidad de Huelva.
Licenciado en Educación con orientación en Educación Diferenciada.



Nombre: Erik Hackenholz

País: Francia

Correo: erik.hackenholz@laposte.net

Universidad: Colegio Marcel Aymard

Líneas de Investigación: Tecnología en enseñanza de las matemáticas
Desarrollo de CaRMetal y DGPad

Formación Académica: CAPES de matemáticas. Université de provence (Francia).
Licencia de Matemáticas. Université de provence (Francia).



INVITADOS NACIONALES

Algunos de los invitados nacionales al 24° Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones son:

- Adelmo Hernández, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Alberto Donado, Universidad Pedagógica Nacional
- Alexander Cardona, Universidad Nacional de Colombia
- Andrés Villaveces, Universidad Nacional de Colombia
- Arnold Oostra, Universidad del Tolima
- Carlos Díez, Fundación Universitaria Konrad Lorenz
- Carlos Ochoa, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Carlos Pérez, Universidad Pedagógica Nacional
- Carlos Zuluaga, Colombia Aprende
- Carolina Neira, Universidad Nacional de Colombia
- Claudia Castro, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- David Benítez, Universidad del Valle
- Edgar Guacaneme, Universidad Pedagógica Nacional
- Edwin Carranza, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Efraín Hoyos, Universidad del Quindío
- Germán Combariza, Pontificia Universidad Javeriana
- Hugo Cuéllar, Colombia Aprende
- Iván Castro, Universidad Nacional de Colombia
- Jairo Nelson Pulido, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Jairo Rodríguez, Colombia Aprende
- Jean Carlos Cortisoz, Universidad de Los Andes
- John Alexander Cruz, Universidad Nacional de Colombia
- Juan Guillermo Rivera, Institución Universitaria Pascual Bravo
- Juan Sebastián Arias, Universidad Nacional de Colombia
- Laura Gómez, Pontificia Universidad Javeriana



- Leonardo Cano, Universidad Nacional de Colombia
- Leonor Camargo, Universidad Pedagógica Nacional
- Luis Alberto Castro, Universidad Pedagógica Nacional
- Luis Ángel Pérez, Universidad Industrial de Santander
- María Losada, Universidad Antonio Nariño
- Martín Acosta, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Mikhail Malakhaltsev, Universidad de Los Andes
- Olga Lucía León, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Óscar Fernando Soto, Universidad de Nariño
- Óscar Molina, Universidad Pedagógica Nacional
- Raúl Pachón, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito
- Reinaldo Montañez, Universidad Nacional de Colombia
- William Jiménez, Instituto GeoGebra Bogotá

COMITÉ ACADÉMICO

- Alberto Donado (Universidad Pedagógica Nacional)
- Alicia Guzmán (Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito)
- Armando Echeverry (Universidad Pedagógica Nacional)
- Camilo Sua Flórez (Universidad Pedagógica Nacional)
- Carlos Abel Álvarez (Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito)
- Carlos Diez (Fundación Universitaria Konrad Lorenz)
- Carlos Mario Jaramillo (Universidad de Antioquia)
- Carlos Pérez (Universidad Pedagógica Nacional)
- Carmen Samper (Universidad Pedagógica Nacional)
- Clara Emilse Rojas (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)
- Claudia Castro (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)
- Claudia Marcela Vargas (Universidad Pedagógica Nacional)
- Édgar Guacaneme (Universidad Pedagógica Nacional)





- Edwin Carranza (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)
- Efraín Hoyos (Universidad del Quindío)
- Francisco Camelo (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)
- Harry Gómez (Universidad Pedagógica Nacional)
- Ingrith Álvarez (Universidad Pedagógica Nacional)
- Iván Castro (Universidad Nacional de Colombia)
- Ivonne Sandoval (Universidad Pedagógica Nacional de México)
- Jaime Fonseca (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)
- Jenny Acevedo (Universidad Industrial de Santander)
- John Alexander Cruz (Universidad Nacional de Colombia)
- John Henry Durango (Universidad de Antioquia)
- José Luis Ramírez (Universidad Nacional de Colombia)
- Juan Carlos Ávila (Universidad Sergio Arboleda)
- Julián Agredo (Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito)
- Leonor Camargo (Universidad Pedagógica Nacional)
- Luis Ángel Bohórquez (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)
- Luis Ángel Pérez (Universidad Industrial de Santander)
- Luis Carlos Arboleda (Universidad del Valle)
- Mikhail Malakhaltsev (Universidad de los Andes)
- Miriam Ortiz Hurtado (Fundación AprendEs)
- Nora Yamile Rojas (Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito)
- Nubia Soler (Universidad Pedagógica Nacional)
- Olga Lucía León (Universidad Distrital Francisco José de Caldas)
- Orlando Aya (Universidad Pedagógica Nacional)
- Óscar Fernando Soto (Universidad de Nariño)
- Óscar Molina (Universidad Pedagógica Nacional)
- Patricia Perry (Universidad Pedagógica Nacional)
- Rafael Méndez (Universidad del Rosario)



- Raúl Chaparro (Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito)
- Reinaldo Núñez (Universidad Simón Bolívar)
- Tania Plazas Merchán (Universidad Pedagógica Nacional)
- William Jiménez (Instituto GeoGebra Bogotá)
- Yeison Sánchez (Universidad Nacional de Colombia)

PROGRAMACIÓN

Programación 24° Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones					
Hora	Martes 18	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21	
07:00 - 07:30	Registro	Registro			
07:30 - 08:00					
08:00 - 08:30		Acto Inaugural	Cursillo B	Cursillo B	
08:30 - 09:00					
09:00 - 09:30		Conferencia Inaugural	Refrigerio / Póster B		
09:30 - 10:00			Refrigerio / Póster D		
10:00 - 10:30		Refrigerio	Conferencias B	Conferencias C	
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30		Conferencia Inaugural	Comunicaciones A	Cursillo C	
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30		Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30		Conferencias A	Cursillo C	Comunicaciones B	
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30		Conferencias Plenarias A	Receso / Póster C	Conferencias Plenarias B	
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30		Receso / Póster A		Acto de Clausura	
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30		Cursillo A	Cursillo A	Entrega Certificados	
16:30 - 17:00					



INSCRIPCIÓN

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 con carné o desprendible de pago)	\$100.000 COP
Estudiante de pregrado y de educación básica y media (acreditar con carné)	\$75.000 COP
Ponentes	\$85.000 COP

Certificados para ponentes:

En el caso que una contribución tenga más de un autor, se entregará certificado de ponencia a la persona que realice el pago bajo la figura "Ponente". Los certificados se emitirán de manera individual.

Procedimiento para inscribirse al Encuentro:

Las personas interesadas en participar en el Encuentro deberán realizar el siguiente procedimiento:

1. Realizar una consignación en la cuenta bancaria destinada para tal fin. Debe tenerse en cuenta el valor a consignar de acuerdo a la modalidad en la que se inscribe (ver tabla: cuotas de inscripción).

- Entidad Bancaria: Bancolombia
- Cuenta de ahorros: 31-000566-14

La consignación genera un costo de acuerdo con el lugar desde el que esta se realice. Por tal motivo se solicita que al valor a consignar se adicione el costo de la transacción de acuerdo a la siguiente información. Si no se cumple este requisito su inscripción no podrá tenerse en cuenta.

- Recaudos Internacionales. Cuando es una orden de pago, esta no genera cobro. Cuando se realiza envío de dinero se cobra mensaje Swift (USD 32.00 más IVA).
- Giros y consignaciones a nivel nacional:
- Pagos a cuentas Bancolombia a través de la sucursal virtual: \$3.868.00.
- Pagos a otros bancos ACH: \$8000.00, más IVA.
- Consignación nacional: \$13.030.00. (incluido IVA).





- Consignación en Bogotá: \$0.
 - Pagos desde otras entidades bancarias: no tiene costo.
 - Otros gastos que genere la cuenta por manejos de efectivo: \$0.
2. Formalizar su inscripción a través del formulario disponible en el siguiente enlace: [Formulario de inscripción]. Al realizar este proceso se solicitará adjuntar en un único archivo PDF la siguiente información, en el mismo orden en el que se presenta a continuación:
 - Comprobante de consignación o transferencia en el que sea claramente legible el serial de la transacción, la fecha de realización y el monto por el cual esta se realizó.
 - Si se realiza una consignación grupal, incluir una lista con los integrantes del grupo que realizan el pago. Para cada integrante se deberá incluir nombre completos (tal como aparecerán al realizar el registro en el formulario) y número de documento (cédula de ciudadanía, tarjeta de identidad, cédula de extranjería o pasaporte).
 - Para quienes se inscriban como (i) profesores de Educación Básica y Media o (ii) estudiante de pregrado y de educación básica y media: incluir copia de carné vigente (o documento similar) en el que se certifique esta figura.
 - Tenga en cuenta que el archivo PDF no debe superar un peso de 2Mb. El formulario está habilitado para no alojar documentos con un peso mayor a este.
 3. La información que ingrese en el formulario será tenida en cuenta para elaborar los certificados y la credencial como participante. Por tal motivo solicitamos que sea cuidadoso en la digitación de la información solicitada. No se modificarán certificados o credenciales.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA ASISTENTES Y PONENTES

1. La información que ingrese en el formulario será tenida en cuenta para elaborar los certificados y la credencial como participante. Por tal motivo solicitamos que sea cuidadoso en la digitación de la información solicitada. No se modificarán certificados o credenciales.
2. La credencial se considerará como la identificación del asistente o ponente al interior de la sede del Encuentro. Esta contará con un código QR que permitirá registrar la asistencia de cada participante a las actividades del Encuentro. Se entregará certificado como asistente a la persona que cumpla con una asistencia igual o mayor al 75% de las actividades académicas programadas durante el desarrollo del Encuentro.
3. En el caso que una contribución tenga más de un autor, se entregará certificado de ponencia a la persona que realice el pago bajo la figura "Ponente". Los certificados se emitirán de manera individual.



SUBSIDIOS DE INSCRIPCIÓN

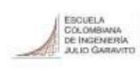
Gracias a DiNissan y a la Universidad Konrad Lorenz disponemos de un fondo económico para subsidiar a algunos participantes que no tengan apoyo económico de alguna institución. Los interesados deben diligenciar el [formulario](#) y subirlo a la página entre el 20 de marzo y el 15 de mayo.

EXHIBIDORES

Quienes deseen exponer materiales y realizar contactos, preventas o ventas de materiales o servicios durante el evento deben comunicarse vía el correo oficial del Encuentro (encuentrogeometria@pedagogica.edu.co) para conocer 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 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





de atracción son: Maloka, Jardín Botánico y cerro de Monserrate. Desde hace diecisiete años, Bogotá cuenta con un sistema de transporte, Transmilenio, que agiliza la movilidad dentro de la ciudad y desde hace cinco años cuenta con el Sistema Integrado de Transporte (SITP). Para usar cualquiera de los dos servicios es necesario utilizar una tarjeta que puede obtener en estaciones, portales y puntos de recarga, en toda la ciudad.

Para mayor información, consulte los siguientes portales:

- <http://www.bogota.gov.co/portel/libreria/php/01.2707.html>
- <http://www.bogota-dc.com/>
- <http://www.sitp.gov.co/>
- <http://www.bogotaturismo.gov.co/>

SEDE

El 24 Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones, se realizará en las instalaciones del Instituto Pedagógico Nacional (Bogotá, Colombia), patrimonio histórico y cultural de la nación, escuela laboratorio de la Universidad Pedagógica Nacional. Está ubicado en la Calle 127 No. 11-20.



ESPERE EN EL CUARTO ANUNCIO

- Lugares de hospedaje.
- Programación completa.





(Universit  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 Mor n (Universidad Complutense de Madrid, España), Ives Martin (Universidad de la Reun n, Francia), Claudia Margarita Ac a (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. Tamb n han participado fundaciones para la investigación en educación matemática como AprendEs, Colombia Aprendiendo, Gedes, Una Empresa Docente, entre otros.

LUGAR

Bogotá, la capital de Colombia, está ubicada en el centro del país, en un altiplano de la rama oriental de la cordillera de los Andes. Tiene una extensión de aproximadamente 33 kilómetros de sur a norte y de 16 kilómetros de oriente a occidente. Su altura sobre el nivel del mar es de 2.625 metros. Por su ubicación (Latitud Norte: 4  35' 56" y Longitud Oeste de Greenwich: 74  04' 51") y por hallarse entre montañas, Bogotá cuenta con un clima primaveral, con temperatura promedio de 14 grados centígrados, que oscila entre 5 y 20 grados.

Fundada el 6 de agosto de 1538 por el español Gonzalo Jiménez de Quesada, Bogotá se ha convertido en una ciudad metropolitana de más de ocho millones de habitantes. Reconocida como centro cultural,



industrial y económico de Latinoamérica, ofrece una variedad de actividades culturales, y una amplia selección de restaurantes con comida internacional y t pica. Bogotá cuenta con varios museos, entre los que se destacan: Museo del Oro, Museo Botero, Museo Nacional y Museo de Arte Moderno. Otros centros



Programación general

Accede a la descripción de cada actividad académica haciendo clic en el texto

Hora	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
07:00 - 07:30	Registro		
07:30 - 08:00			
08:00 - 08:30	Acto Inaugural	Cursillo B	Cursillo B
08:30 - 09:00			
09:00 - 09:30	Conferencia Inaugural	Refrigerio / Póster B	Refrigerio / Póster D
09:30 - 10:00			
10:00 - 10:30	Refrigerio	Conferencias B	Conferencias C
10:30 - 11:00			
11:00 - 11:30	Conferencia Inaugural	Comunicaciones A	Cursillo C
11:30 - 12:00			
12:00 - 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 - 13:00			
13:00 - 13:30	Conferencias A	Cursillo C	Comunicaciones B
13:30 - 14:00			
14:00 - 14:30	Conferencias Plenarias A		
14:30 - 15:00			
15:00 - 15:30	Receso / Póster A	Receso / Póster C	Conferencias Plenarias B
15:30 - 16:00	Cursillo A	Cursillo A	Acto de Clausura
16:00 - 16:30			
16:30 - 17:00			

Navega fácilmente en el documento a través de este menú interactivo

