

Encuentro de
GEOMETRÍA
y SUS
APLICACIONES



Del 18 al 20 de Junio de 2015

TERCER ANUNCIO
22º ENCUENTRO DE GEOMETRÍA
Y SUS APLICACIONES

Fecha, lugar y contacto del evento:

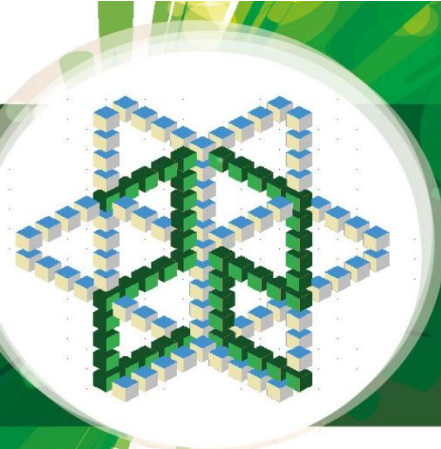
JUNIO 18, 19 y 20 de 2015
Universidad Pedagógica Nacional
Bogotá, Colombia
22encuentrodegeometria@gmail.com
www.encuentrogeometria.com

Invitados Internacionales

Dra. Nadia Douek (Francia)
Dr. Manuel Alonso Morón (España)
Dr. Yves Martin (Francia)
María Aravena Díaz (Chile)
Dr. Claudia Margarita Acuña (México)

Conferencia Inaugural

Dr. Fernando Zalamea Traba (Universidad Nacional)



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

CONTENIDO

Introducción	3
Comité Organizador	3
Contacto	4
Patrocinadores	4
Lugar	5
Temas del Encuentro	8
Modalidades de Participación como Ponente	8
Envío de Propuestas	10
Fechas Relacionadas con Envío de las Propuestas	11
Cuotas y Fechas de Pago	13
Pago e Inscripción	13
Exhibidores	15
Historia del Encuentro	15
Espere en el Cuarto Anuncio	16



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

INTRODUCCIÓN

Entre el 18 y 20 de junio de 2015, realizaremos el **22º Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones**, en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional y la Universidad Sergio Arboleda, Bogotá - Colombia.

Lo invitamos a participar en las modalidades de asistente o de ponente con una Conferencia, Comunicación Breve, Cursillo o Póster.

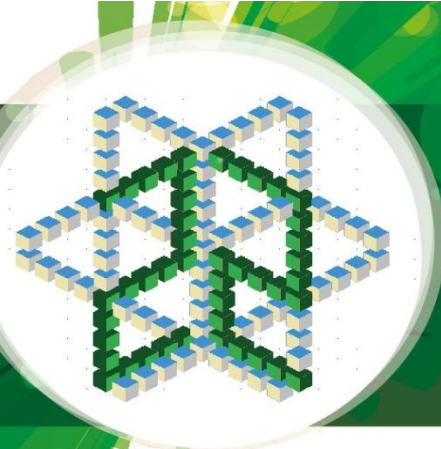
El Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones es un evento académico de carácter internacional que, en esta ocasión, organizan la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad Sergio Arboleda, la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, la Universidad Industrial de Santander y la Universidad Distrital. Es un evento que data desde 1990 y, a partir del 2011, se realiza cada dos años.

El Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones tiene como objetivos:

1. Contribuir con la difusión de los resultados obtenidos de estudios, experiencias, innovaciones e investigaciones en geometría, su didáctica y sus aplicaciones.
2. Contribuir a la formación de estudiantes de matemáticas y de educación matemática, y de docentes de primaria, secundaria y educación superior en temáticas relacionadas con la geometría, su didáctica y sus aplicaciones.
3. 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.
4. 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.

COMITÉ ORGANIZADOR





Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

Universidad Pedagógica Nacional

Profesores: Carmen Samper de Caicedo, Tania Plazas Merchán, Leonor Camargo Uribe, Camilo Sua Flórez

Universidad Sergio de Arboleda

Profesora: Julia Andrea Rojas

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Profesores: Carlos Abel Álvarez, Alicia Guzmán Castro.

Universidad Industrial de Santander

Profesor: Jorge Enrique Fiallo

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Profesor: Martín Acosta Gempeler

CONTACTO

22encuentrodegeometria@gmail.com

www.encuentrogeometria.com

PATROCINADORES

Universidad de Medellín

Editorial Norma

Belpapel

Sociedad Colombiana de Matemáticas

Centro Cultural del Gimnasio Moderno

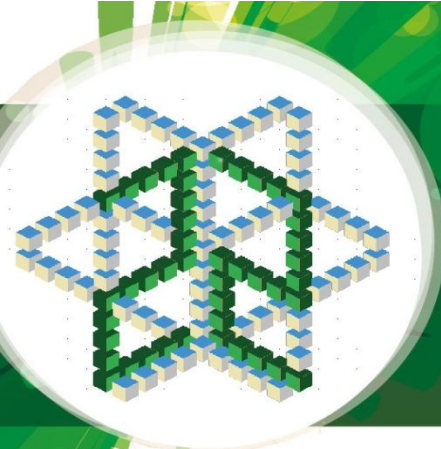
Districalc

ACOFI

ICETEX

DINISSAN





Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

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, conocido como la Sabana de Bogotá. 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 conquistador 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 típica. Bogotá cuenta con varios museos, entre los que se destacan: Museo del Oro, Museo Botero, Museo Nacional y Museo de Arte Moderno. Otros centros de atracción son: Maloka, Jardín Botánico y cerro de Monserrate. Desde hace más de diez años, Bogotá cuenta con un sistema de transporte, Transmilenio, que agiliza la movilidad dentro de la ciudad y ahora desde el año pasado 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/>

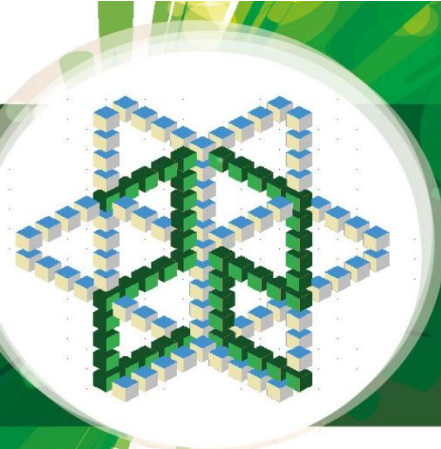
<http://www.sitp.gov.co/>

<http://www.planb.com.co/bogota>

SEDE PRINCIPAL: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

La Universidad Pedagógica Nacional, creada en 1954, ubicada en la calle 72 # 11-86, es una Institución universitaria del Estado que tiene como objetivo principal la formación integral de docentes para la educación básica media formal. La naturaleza de la Universidad está ligada al desarrollo de la educación en Colombia,





Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

no sólo por su aporte a la formación de docentes en distintas áreas del saber, sino por la investigación, producción y difusión del pensamiento pedagógico nacional.

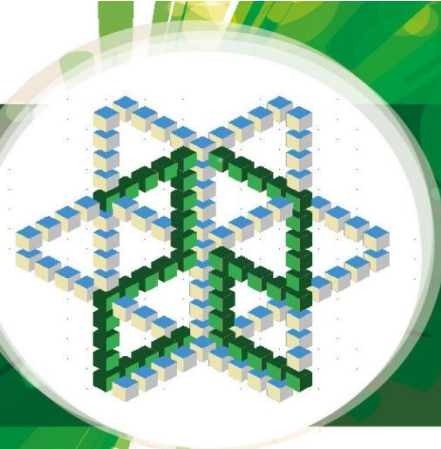
El Departamento de Matemáticas, haciendo eco a los objetivos de la Universidad y en concordancia con los adelantos de la comunidad internacional en lo que concierne a la Educación Matemática, como campo académico e investigativo que se ocupa de los problemas de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, ofrece una educación inicial de calidad para el futuro profesor de matemáticas, enmarcada en espacios y contextos culturales, sociales, éticos, pedagógicos que responden tanto a la formación integral del ciudadano, como del profesional en educación matemática.

SEDE SECUNDARIA: UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA

La Universidad Sergio Arboleda surgió como un proyecto académico fundado sobre los principios del humanismo cristiano, que son la base de la civilización occidental. Fue concebida y puesta en ejecución en los inicios de la década de los ochenta por la genialidad intelectual de Rodrigo Noguera Laborde, quien sostenía que desde el momento en el que las Facultades de Derecho se dedicaron a la simple enseñanza de los códigos y las leyes, se crearon técnicos en legislación o codificación y se acabaron los juristas. Con este proyecto se pretendía formar, no simples profesionales, sino profesionales cultos.

De este modo, la Sergio Arboleda se concibió para desarrollar un programa académico, fundado en las ciencias de la cultura, destinado a formar profesionales científicamente preparados, cultos y forjados en los valores de la civilización cristiana, postulados que se han mantenido en el tiempo y que fueron diseñados para participar activamente en el desarrollo armónico de la nación colombiana.

Actualmente la Universidad Sergio Arboleda continúa nutriéndose de vigorosas tradiciones y, en los albores del siglo XXI, se proyecta al futuro impulsada por la misma indeclinable vocación hacia el conocimiento que animó la existencia de su ilustre fundador, Rodrigo Noguera Laborde.

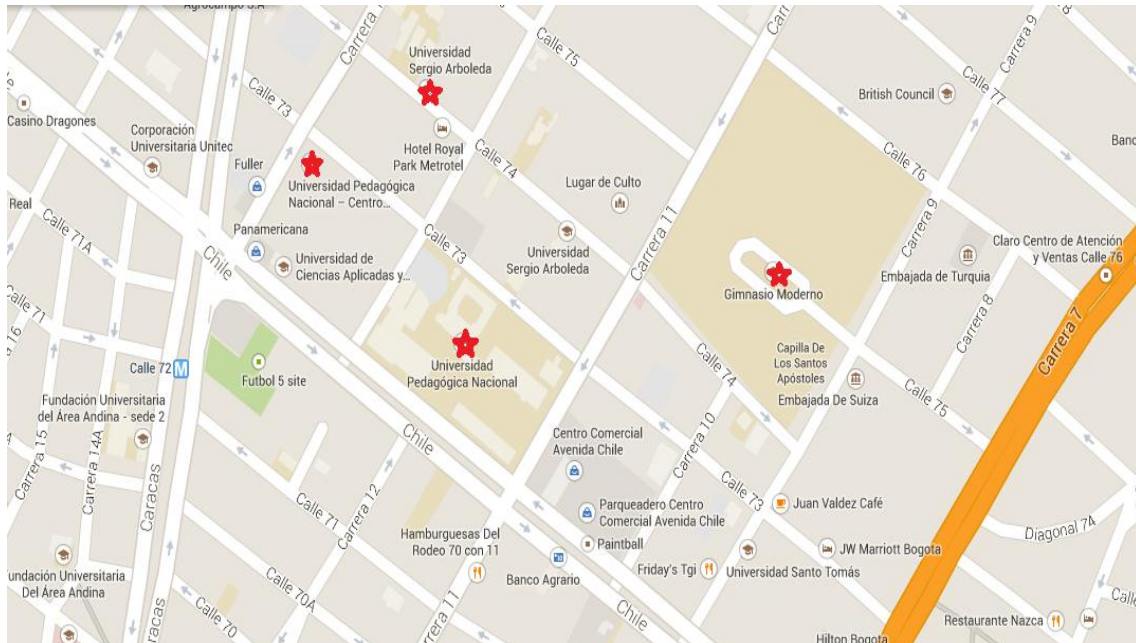


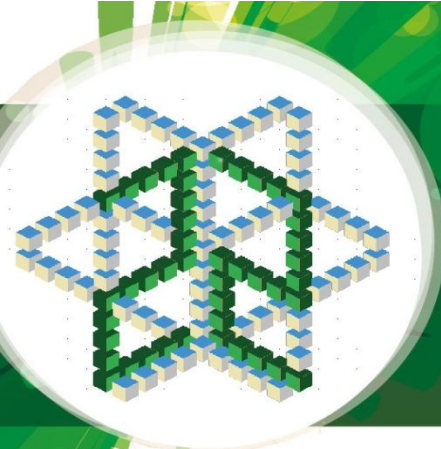
Encuentro de **GEOMETRÍA** Y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

Mapa de las sedes





Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

TEMAS DEL ENCUENTRO

- Geometría en la educación matemática
- Geometría e historia
- Geometría y otras ramas de la matemática
- Geometría y artes
- Geometría y tecnología
- Geometría y ecología
- Tópicos de geometría

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN COMO PONENTE

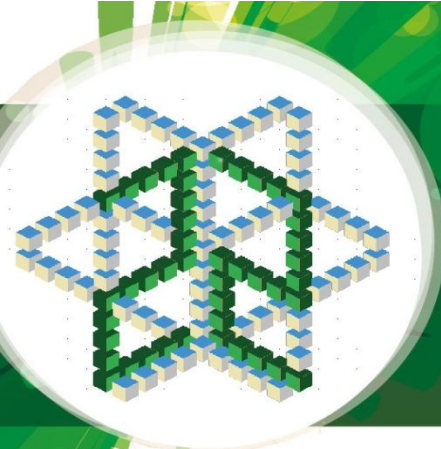
Modalidad 1: Conferencia

En esta modalidad se incluyen las contribuciones en las que se hace una exposición para presentar una determinada idea, visión, concepción o interpretación de un tema o problema de importancia para la comunidad de matemáticos y educadores matemáticos. El tiempo previsto para la conferencia es de 50 minutos.

Se sugiere que el texto incluya, además de las especificaciones indicadas en la plantilla, el planteamiento de un tema, un marco de referencia o enfoque específico con el que se aborda el tema, la presentación de una tesis respecto al tema que se expone, la argumentación de apoyo y las conclusiones. ***El documento no debe superar 10 páginas.***

Modalidad 2: Comunicación breve

En esta modalidad se incluyen las contribuciones en las que se presentan avances o resultados de estudios, experiencias, innovaciones o investigaciones con el objeto de abrir un espacio de discusión y socialización en la comunidad. Para la presentación se organizarán grupos de tres comunicaciones breves, sobre un tema común, que será liderado por un experto en el mismo tema. Cada ponente de una comunicación breve tendrá 20 minutos para su presentación; posterior a ellas, el



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

experto hará comentarios y sugerencias a los ponentes, y finalmente se abrirá un espacio para interacción con el público.

Se sugiere que el texto incluya, además de las especificaciones indicadas en la plantilla, el planteamiento de un problema, un marco de referencia conceptual, la descripción de una metodología, el análisis de datos y las conclusiones. ***El documento no debe superar 8 páginas.***

Modalidad 3: Cursillo

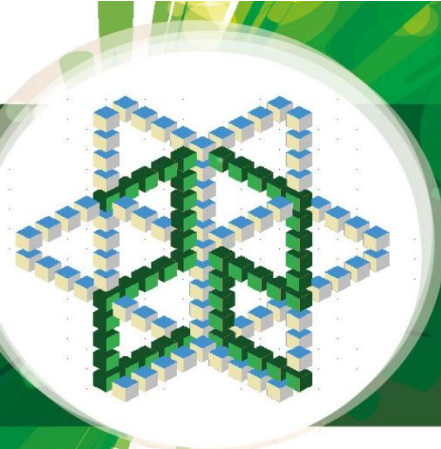
En esta modalidad se incluyen las contribuciones en las que se pretende brindar formación a los asistentes sobre un tema o asunto. Se tienen previstos Cursillos A de dos sesiones de una hora y media y Cursillos B de cuatro sesiones de una hora y media.

Se sugiere que el texto incluya, además de las especificaciones indicadas en la plantilla, una presentación, algunos referentes teóricos u orientaciones iniciales, los temas a tratar y ejemplos ilustrativos. ***El documento no debe superar 4 páginas.***

Modalidad 4: Póster

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

Se sugiere que el texto en el que se propone lo que se va a presentar a través del póster incluya además de las especificaciones indicadas en la plantilla, el contenido del póster (introducción, resultados, conclusiones) y las tablas, figuras o gráficos que contendría. ***El documento no debe superar 2 páginas.***



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

ENVÍO DE PROPUESTAS

Las propuestas deben ser enviadas usando una plantilla de Word que encontrarán en la página del evento.

Siga las instrucciones para crear el documento que quiere someter a evaluación:

1. Grabar archivo. Grabe el archivo "Documento1" con el nombre según las siguientes opciones:
 - a) Si es cursillo el nombre del archivo debe ser CUApellidoAutor
 - b) Si es comunicación breve el nombre del archivo debe ser CBApellidoAutor
 - c) Si es conferencia el nombre del archivo debe ser COApellidoAutor
 - d) Si es póster el nombre del archivo debe ser POApellidoAutor

No use la opción "Grabar como" sino "Grabar". Verifique que el archivo no haya quedado con extensión .dot (sino .docx o .doc).

2. Sobre el formato:
 - a) Sobra-escriba su texto en cada de las secciones correspondiente, suprimiendo las indicaciones dadas.
 - b) No agregue ni importe ningún estilo al documento que someterá a consideración.
3. Para el envío:
 - a) Enviar la propuesta al correo 22encuentrodegeometria@gmail.com
 - b) En el asunto escribir: Ponencia_temática, es decir, indicar la temática en la cual se inscribe su ponencia, por ejemplo:
Ponencia_Educación_matemática



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**

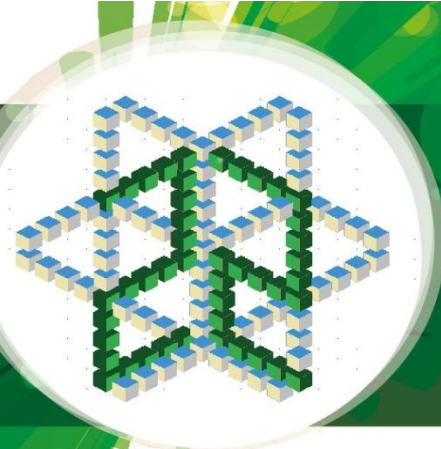


Del 18 al 20 de Junio de 2015

FECHAS RELACIONADAS CON ENVÍO DE LAS PROPUESTAS

**SE INFORMA A LOS INTERESADOS EN PRESENTAR
PROPUESTAS QUE SE AMPLÍA EL PLAZO PARA ENVÍO DE
ESTAS HASTA EL 14 DE ABRIL**

Aspecto	Responsable	Fecha
Envío de propuestas al comité organizador	Proponentes	Hasta 14 de abril
Evaluación del comité académico	Comité evaluador	Del 15 de abril al 6 de mayo
Envío de concepto de evaluación a proponentes	Comité organizador	Hasta el 8 de mayo
Envío de correcciones a comité organizador	Proponentes	Hasta el 12 de mayo
Revisión correcciones por parte del comité académico	Comité académico	Hasta el 19 de mayo
Informe propuestas aceptadas para ser presentadas como ponencias.	Comité organizador	mayo 20
Envío de solicitud de correcciones que el editor exige de propuestas aceptadas	Editor de Memorias	Hasta junio 1
Entrega correcciones a editor de Memorias (requisito indispensable para ser publicadas pero no para presentar en el evento)	Proponentes	Hasta junio 7
Informe propuestas aceptadas	Comité organizador	junio 16



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

para ser publicadas en Memorias		
---------------------------------	--	--

COMITÉ ACADÉMICO

- Armando Aroca, Universidad del Atlántico
- Mauricio Bautista, Universidad Pedagógica Nacional
- Clara Emilse Rojas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
- Miriam Ortiz Hurtado Fundación AprendEs
- Elgar Guarlron Pinto, Universidad de Pamplona
- Edgar Obonaga, Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"
- Olga Lucía León, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Alicia Guzmán, Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"
- Luis Carlos Arboleda, Universidad del Valle
- Édgar Guacaneme, Universidad Pedagógica Nacional
- Felipe Fernández, Universidad Pedagógica Nacional
- Iván Castro, Universidad Nacional
- Armando Echeverry, SED
- Benjamín Sarmiento, Universidad Pedagógica Nacional
- José Luis Ramírez, Universidad Sergio Arboleda
- Bernarda Aldana, Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"
- Sandra Rojas, Universidad Pedagógica Nacional
- Carlos Álvarez, Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito"
- Leonor Camargo, Universidad Pedagógica Nacional
- Johanna Montejo, Universidad Pedagógica Nacional
- Carmen Samper, Universidad Pedagógica Nacional
- Tania Plazas, Universidad Pedagógica Nacional
- Camilo Sua, Universidad Pedagógica Nacional
- Lyda Mora, Universidad Pedagógica Nacional
- Patricia Perry, Universidad Pedagógica Nacional
- Jorge Fiallo, Universidad Industrial de Santander
- Martín Acosta, Universidad Industrial de Santander
- Publio Suárez, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia





Encuentro de GEOMETRÍA Y SUS APLICACIONES



Del 18 al 20 de Junio de 2015

- Jenny Acevedo, Universidad de Campinas
- Miguel Arcángel Díaz, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

CUOTAS Y FECHAS DE PAGO

Las cuotas de inscripción de acuerdo a las fechas de pago y a la formación académica son:

Modalidad \ Fechas	1 ^o Pago desde abril 1 hasta mayo 8	2 ^o Pago desde mayo 9 hasta mayo 29	3 ^o Pago desde mayo 30 hasta junio 18
Profesional y estudiante de posgrado*	\$120.000	\$130.000	\$140.000
Estudiante de pregrado*	\$55.000	\$65.000	\$75.000
Ponentes**	\$65.000	\$65.000	\$65.000

* Para grupos de 10 personas o más, la cuota de inscripción tiene un descuento del 10%

** Por cada dos autores de una ponencia se debe pagar una inscripción.

PAGO E INSCRIPCIÓN

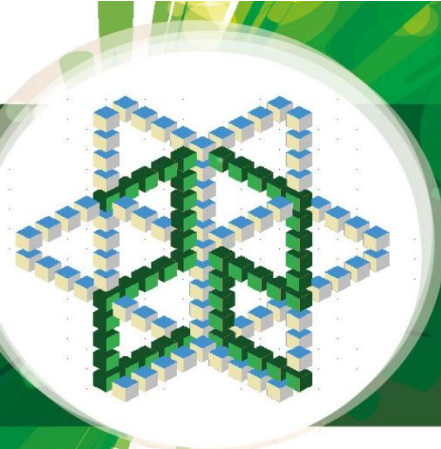
Las personas que **residen en Bogotá** y desean asistir al evento deben realizar el proceso de inscripción mediante los siguientes pasos:

1. Pagar la inscripción en la **Cuenta corriente No. 215 000 895 17** del **Banco Caja Social** a nombre de la **Fundación Francisca Radke**.
2. Diligenciar el formulario de inscripción que se encuentra en la página Web www.encuentrogeometria.com.

Nota 1: Se debe adjuntar el recibo de pago escaneado y con los nombres y apellidos tal como desea que salgan en el certificado.

Nota 2: La información registrada en la inscripción se usará para elaborar los certificados. Por tanto, es necesario escribir con mucho cuidado los nombres y apellidos tal como se quiera que salgan en el certificado.





Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

Las personas que **viven fuera de Bogotá, pero en Colombia**, y desean asistir al evento tienen dos opciones:

Opción 1: Realizar el mismo proceso de las personas que viven en Bogotá, cubriendo, adicionalmente, el valor de la transferencia bancaria entre ciudades (\$11.800). Para ello, deben seguir el proceso descrito.

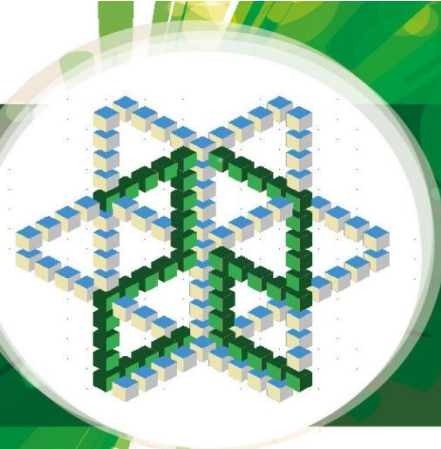
Opción 2: Realizar un registro previo a través de la página del evento, www.encuentrogeometria.com, en la ventana de inscripción. Allí deben diligenciar todos los datos solicitados. Podrán realizar el pago de la inscripción el primer día del Encuentro en la sede principal, para no tener que pagar los \$11.800 pesos adicionales de la transferencia bancaria. El precio de la inscripción se establecerá de acuerdo a la fecha en que se realice la preinscripción, atendiendo al cronograma de fechas propuesto.

Nota 1: La información registrada en la inscripción se usará para elaborar los certificados. Por tanto, es necesario escribir con mucho cuidado los nombres y apellidos tal como se quiera que salgan en el certificado.

Las personas que **viven fuera de Colombia**, y desean asistir al evento deben realizar un registro previo a través de la página del evento, www.encuentrogeometria.com, en la ventana de inscripción. Allí deben diligenciar todos los datos solicitados. Podrán realizar el pago de la inscripción el primer día del Encuentro en la sede principal, para no tener que pagar la transferencia bancaria. El precio de la inscripción se establecerá de acuerdo a la fecha en que se realice la preinscripción, atendiendo al cronograma de fechas propuesto.

Solicitud de facturas o constancias:

En caso de requerir alguna constancia o factura, puede comunicarse con la Fundación Francisca Radke, quienes son los encargados del recaudo de dinero del evento, a través de los siguientes canales: correo fundacionradke@gmail.com o teléfono **310 3052 0**



Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

594 1894 (ext 388). Si se requiere una factura debe tener presente que ello conllevará un costo adicional porque implica el cobro del IVA.

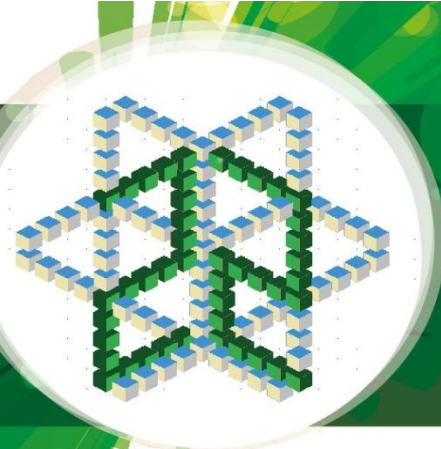
EXHIBIDORES

Quienes deseen exponer materiales y realizar contactos, preventas o ventas de materiales o servicios durante el Encuentro deben comunicarse vía el correo oficial del Encuentro para acordar los requisitos pertinentes.

HISTORIA DEL ENCUESTRO

El Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones es un evento académico de carácter internacional que se ha realizado desde 1990. Las primeras 19 versiones del Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones se organizaron bajo el liderazgo del profesor Carlos Luque 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. En las versiones anteriores de este evento se ha contado con la participación de profesores, tanto nacionales como internacionales, de reconocida trayectoria académica e investigativa en las diferentes áreas de la Matemática y la Educación Matemática. Entre los nacionales, destacamos a **Lorenzo Acosta** de la Universidad Nacional de Colombia, **Ernesto Acosta** de la Escuela Colombiana de Ingeniería, **Luis Carlos Arboleda** de la Universidad del Valle, **José Arteaga** de la Universidad de los Andes, **Xavier Caicedo** de la Universidad de los Andes, **Alberto Campos** de la Universidad Nacional, **Leonor Camargo** de la Universidad Pedagógica Nacional, **Ivan Castro** de la Universidad Javeriana, **Jairo Charris (Q.E.P.D)** de la Universidad Nacional, **Alberto Donado** de la Universidad Pedagógica Nacional, **Joaquín Luna** de la Universidad Distrital, **Carlos Luque** de la Universidad Pedagógica Nacional, **Arnold Ostra** de la Universidad del Tolima, **Jesús Hernando Pérez (Q.E.P.D)** de la Universidad Sergio Arboleda, **Carlos Ruiz (Q.E.P.D)** de la Universidad Nacional de Colombia, y **Carlos Vasco** de la Universidad del Valle. Entre los investigadores internacionales resaltamos a **Mariangel Aguilera** de la Universidad de Carabobo (Venezuela), **Carlos Álvarez** de la Universidad Autónoma de México, **María Teresa Astudillo** de la Universidad de Salamanca (España), **David Benítez** de la Universidad de Coahuila (México), **Paolo Boero** de la Universidad de Génova





Encuentro de **GEOMETRÍA** y SUS **APLICACIONES**



Del 18 al 20 de Junio de 2015

(Italia), **Gabi Cabello** de la Universidad Nacional de San Marcos (Perú), **Leandro Cagliero** de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), **Bernardo Camou Font** del Instituto Jean Piaget (Uruguay), **Ana Cánepa** de la Universidad Tecnológica Nacional (Argentina), **Nadia Douek** IUFM de Nice (Francia), **Alicia Fayó** de la Universidad Tecnológica Nacional (Argentina), **Joaquín Giménez** de la Universidad de Zaragoza (España), **Ángel Gutiérrez** de la Universidad de Valencia (España), **Eric Hakenholz** creador de CaRMetal (Francia). **Vincent Jullien** de la Universidad de Bretaña Occidental (Francia), **Colette Laborde** de la Université Joseph Fourier (Francia), **Florian Luca** de la Universidad Nacional Autónoma de México (México), **Luis Moreno** del CINVESTAV (México), **Bettina Pedemonte** DiDiMa srl – ITD (Italia), **Carlos Peralta** de la Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería (Perú), **Ernesto Prieto** del CINVESTAV (México), **Victor Sirvent** Universidad Simón Bolívar (Venezuela) y **Andrei Toom** de la Universidad Federal de Pernambuco (Brasil).

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 **Didáctica de la Matemática**, **Aprendizaje y Enseñanza de la Geometría** y **Grupo de Álgebra**. También han participado fundaciones para la investigación en educación Matemática como **AprendEs**, **Colombia Aprendiendo**, **Gedes**, una empresa docente, entre otros.

ESPERE EN EL CUARTO ANUNCIO

- Invitados nacionales
- Lugares de hospedaje
- Restaurantes
- Programación del evento