



23 Encuentro de
GEOMETRÍA
y SUS
APLICACIONES

2017

**TERCER ANUNCIO DEL 23° ENCUENTRO DE
GEOMETRÍA Y SUS APLICACIONES**

Fecha del evento:

JUNIO 21, 22, 23 de 2017

SEDES:

Universidad Pedagógica Nacional

Universidad Sergio Arboleda

Bogotá, Colombia

23encuentrodegeometria@gmail.com

Sitio web: www.encuentrogeometria.com



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

2017

Contenido del anuncio

Introducción.....	3
Temas del Encuentro	3
Comité Organizador	4
Contacto.....	4
Patrocinadores	4
Tipos de Presentaciones.....	5
Invitados Internacionales	6
Invitados Nacionales.....	7
Fechas Relacionadas con Envío de las Propuestas	8
Cuotas y Fechas de Pago	8
Exhibidores	10
Historia del Encuentro	11
Alguna información de Bogotá.....	12
Información Hotelera.....	14
Restaurantes Cercanos a las Sedes	15
Espere en el Cuarto Anuncio	16



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

2017

INTRODUCCIÓN

Entre el 21 y 23 de junio de 2017, realizaremos el **23 Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones**, en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional y de la Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia.

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 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.

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.

TEMAS DEL ENCUENTRO

Los temas en los que se puede participar son:

- Geometría en la educación matemática
- Geometría e historia
- Geometría y otras ramas de la matemática
- Geometría y artes
- Geometría y tecnología
- Geometría y tópicos





23 Encuentro de GEOMETRÍA y SUS APLICACIONES

2017

COMITÉ ORGANIZADOR



Carmen Samper de Caicedo, Tania Plazas Merchán, Leonor Camargo Uribe, Camilo Sua Flórez, Claudia Vargas Guerrero.



Carlos Abel Álvarez, Alicia Guzmán Castro.



Juan Carlos Ávila Mahecha



Martín Acosta Gempeler

CONTACTO

23encuentrodegeometria@gmail.com

www.encuentrogeometria.com

PATROCINADORES



Universidad de Medellín



ICETEX



Belpapel



Sociedad Colombiana de Matemáticas



Editorial NORMA

Dinissan





23 Encuentro de GEOMETRÍA y SUS APLICACIONES

2017

TIPOS DE PRESENTACIONES

Para esta versión del Encuentro de Geometría y sus aplicaciones contaremos con las siguientes modalidades:

Conferencias plenarias

Esta modalidad incluye las conferencias realizadas por los invitados nacionales e internacionales.

Conferencias

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.

Foros

Son comunicaciones breves 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 académico en el mismo tema. Cada ponente de una comunicación breve tendrá 20 minutos para su presentación; posterior a ellas, el académico hará comentarios y sugerencias a los ponentes, y finalmente se abrirá un espacio para interacción con el público.

Cursos

Contribuciones en las que se pretende brindar formación a los asistentes sobre un tema o asunto.

Panel

Espacio de discusión sobre un tema específico, entre varios expertos.

Pósteres

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.



23 Encuentro de
GEOMETRÍA
y SUS
APLICACIONES

2017

INVITADOS INTERNACIONALES



Horacio Itzcovich

Universidad Pedagógica, Provincia
de Buenos Aires, Argentina



Celina Almeida Pereira Abar

Pontificia Universidade Católica, São
Paulo



Mario Eraso

Florida International University,
Estados Unidos



Carolina Guerrero

Pontificia Universidad Católica de
Valparaíso, Chile

[Invitados Internacionales](#)



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

2017

INVITADOS NACIONALES

Colombia Aprendiendo

- Carlos Zuluaga
- Hugo Cuéllar

Escuela Colombiana de Ingeniería

- Ana Alicia Guzmán Castro
- Ernesto Acosta Gempeler
- Juan Albornoz
- Raúl Chaparro Aguilar

Universidad de Antioquia

- John Henry Durango

Universidad Antonio Nariño

- Oswaldo Rojas Velázquez

Universidad de Nariño

- Óscar Fernando Soto

Universidad de los Andes

- Emerson León
- Mikhail Malakhaltsev
- Pedro Gómez

Universidad del Rosario

- Carlos Alberto Cardona

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Jaime Fonseca

- Jorge Adelmo Hernández Pardo

- Martín Acosta Gempeler

- Olga Lucía León

Universidad Industrial de Santander

- Jorge Enrique Fiallo Leal

- Luis Ángel Pérez

Universidad Nacional de Colombia

- Iván Castro Chadid

- José Reinaldo Montañez

- Lorenzo Acosta Gempeler

Pontificia Universidad Javeriana

- Jorge Plazas

Universidad Sergio Arboleda

- Juan Carlos Ávila

Universidad Pedagógica Nacional

- Alberto Donado Núñez

- Edgar Guacaneme Suárez

- Leonor Camargo Uribe

- Óscar Molina Jaime

- Patricia Perry Carrasco

Universidad del Tolima

- Arnold Oostra



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

2017

FECHAS RELACIONADAS CON ENVÍO DE LAS PROPUESTAS

El siguiente es el calendario relacionado con el envío de propuestas para publicación en memorias.

Envíos	Fechas límite 2017
Envío de documento de propuesta en extenso para posible publicación en memorias del Encuentro. Aplica solo para ponencias aprobadas. Formato PlantillaTextoMemorias-2017 .	5 de mayo
Envío, mediante mensaje de correo electrónico, de respuesta del Comité Académico sobre la aceptación o no, con correcciones o no, de la ponencia para publicación en memorias del Encuentro.	24 de mayo

CUOTAS Y FECHAS DE PAGO

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

2017	1° Pago desde abril 3 hasta mayo 12	2° Pago desde mayo 13 hasta junio 2	3° Pago desde junio 3 hasta junio 22
Profesional y estudiante de posgrado*	\$130.000	\$140.000	\$150.000
Estudiante de pregrado*	\$65.000	\$75.000	\$85.000
Ponentes**	\$75.000	\$85.000	\$95.000

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

** Este costo **cubrirá a máximo dos autores de la misma ponencia**; ellos figurarán como ponentes de esa propuesta. Los demás autores de la misma ponencia que asistan al evento, deberán cancelar lo correspondiente a "Profesionales y estudiantes de postgrado", si son de esa categoría, o de "estudiantes de pregrado", si es aún estudiante universitario.



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

2017

Tipo A - Personas que residen en Bogotá

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 de ahorros No. 0045-7021-5089 del Banco Davivienda a nombre de INVOGA EVENTOS SAS.
2. Diligenciar el formulario de inscripción que se encuentra en el siguiente [enlace](#).
3. Enviar al correo upedagogicaeventos@gmail.com, con copia a 23encuentrodegeometria@gmail.com el recibo de pago escaneado, con los nombres y apellidos tal como se registraron en el formulario de inscripción. Colocar como asunto del correo "Inscripción EGA". Sin este comprobante su inscripción no se podrá validar.
4. Si la inscripción es grupal:
 - a. Cada integrante debe diligenciar el formulario.
 - b. Enviar un mensaje a upedagogicaeventos@gmail.com, con copia a 23encuentrodegeometria@gmail.com, cuyo asunto sea "Inscripción grupal EGA" donde se adjunte el comprobante de pago y en el cuerpo del mensaje se listen los integrantes del grupo que realizó el pago.
 - c.

Tipo B - Personas que viven fuera de Bogotá, pero en Colombia

Las personas que viven fuera de Bogotá, pero en Colombia, y desean asistir al evento deben realizar el mismo proceso de las personas que viven en Bogotá, cubriendo, adicionalmente, el valor de la transferencia bancaria entre ciudades (\$13.000). Para ello, deben seguir el proceso descrito previamente (Tipo A).

Tipo C - Personas que viven fuera de Colombia

Las personas que viven fuera de Colombia y desean asistir al evento deben:

1. Realizar un registro previo a través del Formulario que encontrarán a través del siguiente enlace [[Enlace](#)]



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

2017

2. 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.

Nota

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. Esto incluye el uso de tildes y caracteres, así como usar mayúscula únicamente en la primera letra de cada palabra.

Solicitud de facturas o constancias de pago:

En caso de requerir alguna constancia o factura, puede comunicarse con Invoga Eventos, quienes son los encargados del recaudo de dinero del evento, a través de los siguientes canales:

- Correo: comercia@invoga.com.co
- Teléfono: +57 (1) 510 1073 o 700 6539

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 (23encuentrodegeometria@gmail.com) para acordar los requisitos pertinentes.



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

2017

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 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 del Valle. Entre los investigadores internacionales 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 de 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; Luis



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

2017

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) y Claudia Margarita Acuña, CINVESTAV (México).

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, 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.

ALGUNA INFORMACIÓN DE BOGOTÁ

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 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



23 Encuentro de GEOMETRÍA y SUS APLICACIONES

2017

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 la Tarjeta Tu Llave 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

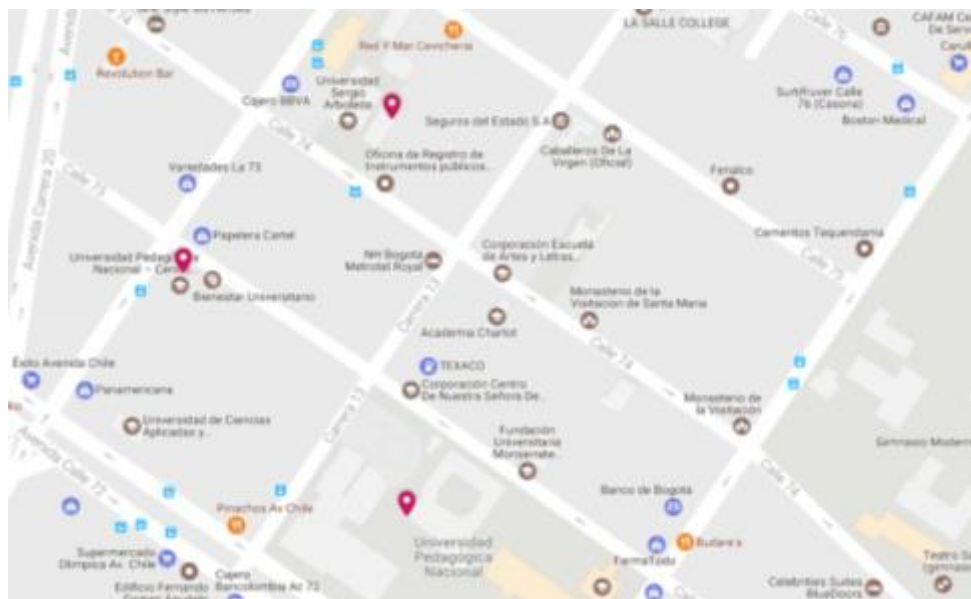
La Universidad Pedagógica Nacional, creada en 1954, ubicada en la calle 72 # 11-86, es una Institución universitaria del Estado que tiene como objetivo principal la formación integral de docentes para la educación básica media formal. La naturaleza de la Universidad está ligada al desarrollo de la educación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



23 Encuentro de GEOMETRÍA y SUS APLICACIONES

2017



Acceda al mapa: <https://drive.google.com/open?id=1oAlI2lh87AEBlSkChlkMYy6lL8I&usp=sharing>

INFORMACIÓN HOTELERA

Nombre	DIRECCIÓN	TEL.
Hotel Vilar América	Calle 66 # 8-23.	
NH Royal Metrotel	Calle 74 No 13 27	657 87 87
GHL CONFORT HOTEL LOS HEROES	Calle 74 No. 15-60	3175959
Hotel de Lujo	Cra 13 # 22-46	3428131
Hotel Lord Galerías	Cra 27 A # 53-20	2488540-2487408
Hotel Lourdes	Cll 63 # 15-61	2553613-2553625
Hotel Av 72	Cra 19 # 71 ^a -38	345 6074
Hotel Colonial el Campin	Cll 57 # 18-26	2490575
Apartahotel Casablanca	Cra 55 # 6-31	235 0081
Hotel Ejecut Embajada	Cll 24 B # 49 ^a -22	3682218-2681785
Hotel Nación	Cra 8 # 65-35	255 5680
Hotel Gran América	Cll 24 # 32-86	3685348-2694903
Hotel Casa Americana	Cll 24D # 49 ^a -73	2698875
Hotel Casa la Embajada	Cll 24D # 44 ^a -97	2694838-5720260
Hotel Casona del Patio	Cra 8 # 69 - 24	2123507



23 Encuentro de GEOMETRÍA y SUS APLICACIONES

2017

Hotel Casa la Embajada Colonial	Cra 44ª # 24ª-60	2447994
Hotel Casa Grande Bogotá	Av Cra 40 # 24-31	2441454
Hostal de Federman	Cra 38 # 56-38	2225531
Hotel Baviera	Cll 32 # 13-32	3203542-3203564
Hotel Emporium	Cra 33 # 25ª-01	2680235-4791956
Hotel Confort 80	Cra 16 A #79-85	6101678
Hotel Centro Internacional	Cra 13ª # 38-97	2885566
Hotel Saint Simon	Cll 81 # 13-68	6218188-6914788- 6913755-6914799
Hotel el Retiro	Cll 84 # 9-95	6161501-6161396
Hotel Andino Royal	Cll 85 # 12-28	6350766 - 3254445
Hotel Embassy Park	Cll 24 # 44ª-79	2681981-2681977

RESTAURANTES CERCANOS A LAS SEDES

RESTAURANTE	DIRECCIÓN (Cra: carrera Cll: Calle)
RESTAURANTES DESDE \$9.000 HASTA \$30.000	
Caba restaurante –bar	Cll 74 #14-58 Piso 2
CASCANUEZ	Cll 73 # 9-69
European	Cll 73 # 9-14
El campo	C.C AVENIDA CHILE. Local 3-28
El Abeto	Cll73# 9-57
Vip's	Cll 73#10-66
Asadero Cali Mio	Cra 14 #71A-27
Fisher's	Cll 71 #9-67
Mama criolla	Cll 80 #13-39
Local-comida colombiana	Cll 69A #9-09
Sopas de Mamá y postres de la abuela	Cll 71 #10-61
Sopitas del carajo	Car 9 #70-29
Leños y Xilvestre	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
El consulado paisa	Cra 11 #70A-44
La Ponderosa Parrilla	Cll 73 #9-16
Los Encantes	Cra 7 #72-76
Sandwish Qbano	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas(cuarto piso)
Pomelo Gourmet	C.C AVENIDA CHILE. Local 3-23



23 Encuentro de GEOMETRÍA y SUS APLICACIONES

2017

La Hamburgueseria	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
Crepes & Waffles	C.C AVENIDA CHILE. Tercer piso o Car 9 No. 73-33
Solomillo Steak House	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
La Brasa Roja	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
Lissto Gourmet	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
El CORRAL	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
Presto	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
RESTAURANTES DESDE \$30.000 HASTA \$45.000	
Fulanitos -cocina Vallecaucana	Cll 73 # 9-24
La Mulera-cocina tipioca y Parrilla	Cll 73 # 9-18
SHIZEN	Cra 9 # 73-09
TYPYKOS	Cra 9 # 73-15
Frisby	C.C AVENIDA CHILE. Plazoleta de comidas (cuarto piso)
Tejares Horno y Parrilla	Cll69 #14-37
El Boliche	Cll 69A #10 – 23
Casa Vieja	Cll 70 # 6-23
Houston's Rosales	Cll 71 #6-25
La academia	Car 13 #77A-23
La mesa del buen vivir	Cll79A #8-31
El comedor	Car 5 #74-52
Scotchies	Cll 70 #4-45
Kokorico	Cra 13 # 71 – 60
Friday's TGI	Cra 9 #72-45
Monas	Cll 71 # 10-81
RESTAURANTES DESDE \$45.000 HASTA \$70.000	
El día que me quieras	Cll 69A #4-26
Armadillo	Cra 5 #71-05
Quinta avenida	Cll 71A #5-47
Fish Market La Fragata El Nogal	Car 9 #77-19
Daniel Dine & Wine	Cll 73 # 9 – 70

ESPERE EN EL CUARTO ANUNCIO

- Programación del 23 Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones.