

X. ENCUENTRO DE GEOMETRÍA Y SUS APLICACIONES

El Encuentro de Geometría y sus aplicaciones es un evento académico organizado por las Universidades Pedagógica Nacional, Distrital Francisco José de Caldas y el Grupo Vialtopo (Visión Algebraica de la Topología) de la Universidad Nacional de Colombia bajo la dirección del doctor Carlos Ruiz Salguero; se realiza de manera ininterrumpida en el mes de junio de cada año desde 1990 teniendo como sede la Universidad Pedagógica Nacional, en 1999 se llevará a cabo entre el 15 y el 17 de junio.

Los objetivos del evento son:

- Contribuir con la difusión de los avances logrados en investigaciones en curso en Geometría, Topología, su enseñanza y sus aplicaciones y de los problemas que han llevado a plantearlas.
- Contribuir a la actualización de docentes de primaria, secundaria y de educación superior en las áreas que trata el evento.
- Propiciar el encuentro de matemáticas y usuarios de la matemática, que favorezca el intercambio de ideas y experiencias.

El Encuentro de Geometría y sus aplicaciones cuenta con la participación de profesores de reconocida trayectoria académica e investigativa de varias universidades del país y grupos de investigación en las diferentes áreas de Matemáticas y la Educación Matemática.

En cada versión del evento se dictan alrededor de 30 conferencias donde se exponen resultados de investigación en Geometría, Topología, su pedagogía y sus aplicaciones y 8 cursos de divulgación y actualización. Se han editado las memorias de los nueve eventos anteriores, con la colaboración de las oficinas de Publicaciones de las Universidades Distrital y Pedagógica.

En cada encuentro hay un tema central en el cual se enfatiza, ejemplos de ellos son: El arte y la Geometría, las aplicaciones de la Geometría y la Topología en Física, la Geometría de las culturas precolombinas, relaciones entre el Álgebra y la Geometría, Lógica y Geometría, etc. En la versión de 1999 haremos énfasis en los Fundamentos de la Geometría como una celebración a los 100 años de la aparición del libro Grundlagen der Geometrie de David Hilbert.

Los costos para las personas que deseen inscribirse son: estudiantes \$ 30.000, profesores \$ 45.000. Mayor **información:** Departamento de Matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional, Calle 73 No. 11-93, Teléfonos: 3473548, 3471190. Ext. 254, Fax: 2173321 o con el Departamento de Matemáticas de la Universidad Distrital, Teléfono: 2869666 Ext. 216-218.

Coordinador

Carlos Julio Luque Arias
Profesor Departamento de Matemáticas
Universidad Pedagógica Nacional