

El Encuentro de Topología

El Encuentro de Topología espera reunir a las personas con deseos de exponer y de escuchar.

De exponer: resultados e inquietudes. Plantear problemas y ventilar progresos de su investigación.

De escuchar: para crear una audiencia que ayude a que las ideas fluyan, que acompañe al investigador y que neutralice, en parte, uno de sus grandes enemigos: la soledad.

El compromiso no puede ir más allá.

Esta actividad sólo será útil si se itera periódicamente y si, además, los que en ella participemos estemos dispuestos a hacernos entender y a evitar la tentación de dejar en la reserva resultados porque nos parezcan muy elementales o de exponerlos con el único objeto de impresionar al auditorio.

Lo hemos llamado Encuentro de Topología porque los fundadores padecemos de ese tipo de virus, pero las puertas de la Cofradía están abiertas a todos los apasionados en el aprendizaje de las matemáticas.

Carlos Javier Ruiz Salguero

Día 1- Jueves 30

1:00 a 1:55	Inscripciones
2:00 a 2:40	Ultrafiltros en topología de funciones continuas. <i>Clara Neira – U. Nacional</i>
2:45 a 3:25	Geometría inversiva. <i>Gustavo Rubiano – U. Nacional</i>
3:30 a 4:10	Sobre las topologías maximales. <i>Carlos Uzcátegui – U. Industrial de Santander</i>
	<i>Receso</i>
4:30 a 5:10	Grupos Grothendieck-topológicos. <i>Joaquín Luna - Fundación Haiko</i>
5:15 a 5:55	Objetos generadores de estructuras topológicas. <i>Reinaldo Montañez – U. Nacional</i>

Día 2 – Viernes 31

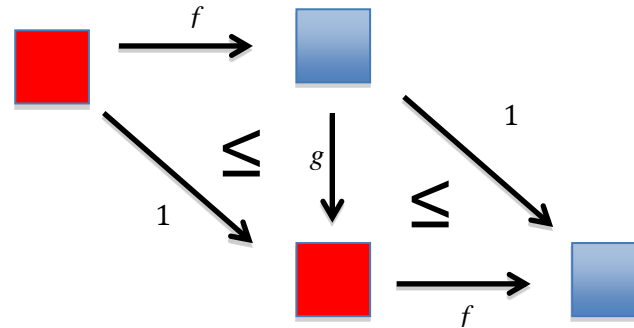
2:00 a 2:40	Álgebras booleanas enumerables sin átomos. <i>Arnold Oostra – U. del Tolima</i>
2:45 a 3:25	Espacios funcionales de Alexandroff. <i>Marcela Rubio – U. Nacional</i>
3:30 a 4:10	Mvw-rings and product mv-algebras. <i>Yuri Poveda – U. Tecnológica de Pereira</i>
	<i>Receso</i>

4:30 a 5:10	Clausuras, Interiores y Transformaciones Naturales. <i>Mauricio Restrepo – U. Militar</i>
5:15 a 5:55	Una generalización del teorema de Gelfand-Kolmogorov. <i>Xavier Caicedo – U. de los Andes</i>

Día 3 – Sábado 1

8:00 a 8:40	Topología de las formas de Grothendieck: ¿Nuevos fundamentos para la topología? <i>John Alexander Cruz – U. Nacional</i>
8:45 a 9:25	Una semántica compatible con el jalonamiento de haces fibrados. <i>Leonardo Cano – U. Nacional</i>
9:30 a 10:10	Teorías de homología al estilo Eilenberg-Steenrod en categorías no topológicas. <i>Rafael Gaitán – U. del Valle</i>
	<i>Receso</i>
10:30 a 11:10	Aproximación sintáctica a algunos continuos. <i>Rafael Isaacs – U. Industrial de Santander</i>
11:15 a 11:55	Topologías y Lógicas, desde Stone hasta Lurie. <i>Andrés Villaveces – U. Nacional</i>
12:00 a 12:40	Grupos topológicos de Krull. <i>Lorenzo Acosta – U. Nacional</i>

Entrada libre



Cuarto Simposio de Topología

Carlos Javier Ruiz Salguero



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Grupo

Métodos algebraicos en topología

Comité Organizador:

- Lorenzo Acosta Gempeler
lmacostag@unal.edu.co
- Reinaldo Montañez Puentes
jrmontanezp@unal.edu.co
- Marcela Rubio Perilla
imrubiop@unal.edu.co

INFORMES:

Ciudad Universitaria, Cra 30 Calle 45
Bogotá, Colombia
Tel: 3165000 Ext 13196
Edificio de Matemáticas 404 of 221
E-mail: coocurmat_fcbog@unal.edu.co



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

*Auditorio Juan Herkrath Müller –
Facultad de Ciencias*

30 de enero – 1 de febrero de 2020
Bogotá, D.C.