

## 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	<b>Inscripciones</b>
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 máximas. <i>Carlos Uzcátegui – U. Industrial de Santander</i>
	Receso
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>
	Receso

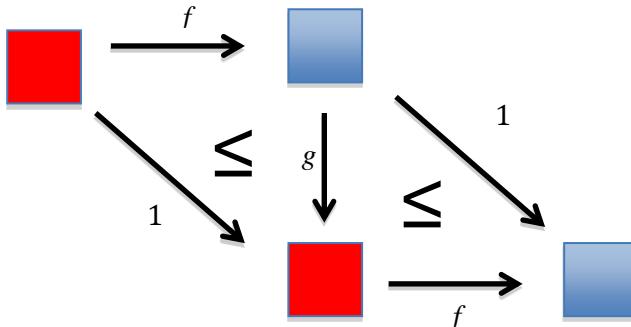
4:30 a 5:10	Clausuras, Interiores y Transformaciones Naturales. <i>Mauricio Restrepo – U. Militar</i>
5:15 a 5:55	Una generalización del teorema de Gelfand-Kolmogorov. <i>Xavier Caicedo – U. de los Andes</i>

### 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 jalónamiento 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>
	Receso
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>

**Cuarto Simposio de  
Topología  
Carlos Javier Ruiz Salguero**

**Entrada libre**



 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](mailto: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.**