

**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

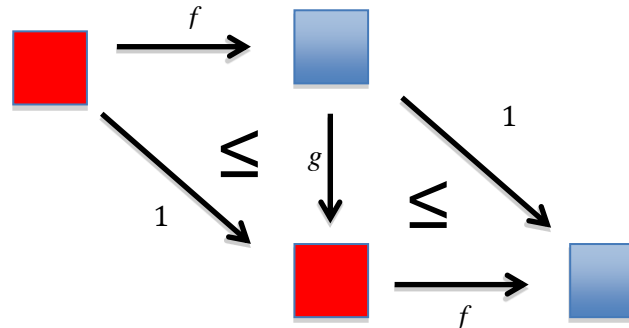
**Día 1- Viernes 22 de septiembre**

1:30 - 2:00	Inscripciones.
2:00 - 2:40	Espacios funcionales de Alexandroff y algunas relaciones categóricas. <i>Marcela Rubio – U.N.</i>
2:45 - 3:25	Una breve introducción a tipos conformes de encajamientos Euclidianos. <i>Leonardo Cano – U.N.</i>
3:25 – 3:45	<i>Receso</i>
3:45 - 4:25	Modelos de Kripke y haces. <i>Arnold Oostra – U.T.</i>
4:30 - 5:10	Leyes 0-1 para lógica continua. <i>Xavier Caicedo – U. Andes.</i>

**Día 2- Sábado 23 de septiembre**

8:00 - 8:40	Ambientes categóricos para la topología. <i>Reinaldo Montañez – U.N.</i>
8:45 - 9:25	Topología en el estudio de objetos geométricos y en el análisis de datos. <i>Mario Velásquez – U.N.</i>
9:25 – 9:35	<i>Receso</i>
9:35 - 10:15	Interior and closure operators of the category of formal topologies. <i>Joaquín Luna – Fundación Haiko.</i>
10:20 - 11:00	De los datos a los grupos de Homología. <i>Mauricio Restrepo – U. Militar</i>
11:05 – 11:45	Retículos vs espacios bi-topológicos (un trabajo de Andrés Felipe Ríos Moreno). <i>Lorenzo Acosta – U.N.</i>

***Entrada libre  
Inscripción gratuita***



## **Sexto Simposio de Topología Carlos Javier Ruiz Salguero**




**22 y 23 de septiembre de 2023  
Bogotá, D.C.**

**Salón 203 – Edif. 405  
Evento Presencial**

**INFORMES:**

**E-mail: [simptop\\_bog@unal.edu.co](mailto:simptop_bog@unal.edu.co)**

 **DEPARTAMENTO DE  
MATEMÁTICAS**  
*Grupo*  
*Métodos algebraicos en topología*

Comité Organizador:

- Lorenzo Acosta Gempeler  
[lmacostag@unal.edu.co](mailto:lmacostag@unal.edu.co)
- Reinaldo Montañez Puentes  
[jrmontanezp@unal.edu.co](mailto:jrmontanezp@unal.edu.co)
- Marcela Rubio Perilla  
[imrubio@unal.edu.co](mailto:imrubio@unal.edu.co)

Departamento de Matemáticas  
Facultad de Ciencias  
Sede Bogotá

