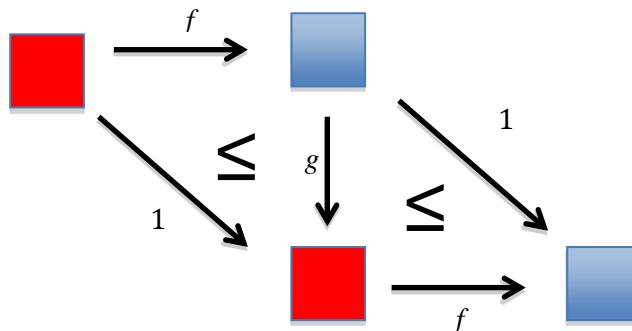


Entrada libre



**Quinto 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:

E-mail: simtop_bog@unal.edu.co



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Homenaje a Manuel Suárez

**22 al 24 de septiembre de 2021
Bogotá, D.C.**

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- Miércoles 22 de septiembre

7:45 - 8:00	Bienvenida.
8:00 - 8:40	Semblanza de Manuel Suárez Martínez. <i>Publio Suárez – U.P.T.C.</i>
8:45 - 9:25	Topologías dentro de los modelos RTHK. <i>Fernando Zalamea – U.N.</i>
9:30 - 10:10	Homenaje a Yuri Poveda y las víctimas del covid.
	Receso
10:30 - 11:10	Juegos topológicos. <i>Clara Neira . U.N.</i>
11:15 - 11:55	Manuel Suárez en la U.P.T.C. <i>Cristian Fúneme y Julián Serna – U.N. y U.P.T.C.</i>
12:00 - 12:40	Implementación de un nuevo módulo de espacios topológicos finitos en SageMath. <i>Julián Cuevas – U.N.</i>

10:30 - 11:10	Manuel Suárez, las funciones topológicas y una caracterización provechosa. <i>Arnold Oostra – U.T.</i>
11:15 - 11:55	Numeraciones, lenguajes regulares y objetos fractales. <i>Rafael Isaacs – U.I.S.</i>

Día 3 – Viernes 24 de septiembre

8:00 - 8:40	La función w-límite en dendritas. <i>Javier Camargo – U.I.S.</i>
8:45 - 9:25	Aplicaciones momento y su topología. <i>Nicolás Martínez – U.N.</i>
9:30 - 10:10	Topologías sobre semigrupos de homeomorfismos parciales. <i>Carlos Uzcátegui – U.I.S.</i>
	Receso
10:30 - 11:10	El corazón (galoisiano) de una clase elemental abstracta. <i>Andrés Villaveces – U.N.</i>
11:15 - 11:55	El operador * de Manuel Suárez. <i>Lorenzo Acosta – U.N.</i>
11:55 – 12:20	Clausura

Día 2 – Jueves 23 de septiembre

8:00 - 8:40	Manuel Suárez y espacios de Alexandroff. <i>Marcela Rubio – U.N.</i>
8:45 - 9:25	Estructura y condiciones topológicas de NI y NJ extensiones PBW torcidas. <i>Héctor Suárez – U.P.T.C.</i>
9:30 - 10:10	Algunas interacciones entre la topología y los topos. <i>Reinaldo Montañez – U.N.</i>
	Receso