

2º Simposio de Topología

Carlos Javier Ruiz Salguero



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Septiembre 24 y 25 de 2015

Entrada libre

Programación

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.

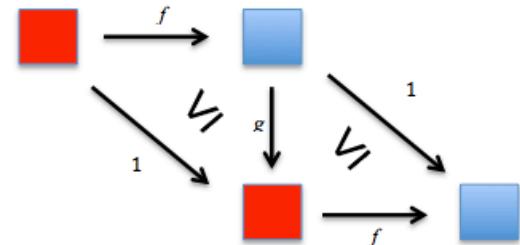
Carlos Javier Ruiz Salguero

Jueves 24 de Septiembre

8:00 a 8:40	Inscripciones
8:45 a 9:45	Conferencia inaugural: El pensamiento topológico de Grothendieck <i>Fernando Zalamea</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
9:50 a 10:30	<i>Una visión topológica de los teoremas de Lindström</i> <i>Xavier Caicedo</i> <i>Universidad de los Andes</i>
	Receso
10:50 a 11:30	Ampliaciones del concepto de SIF usando autómatas aleatorios <i>Rafael Isaacs</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i>
11:35 a 12:15	Un modelo topológico para los gráficos Alfa <i>Arnold Oostra</i> <i>Universidad del Tolima</i>
	Receso
2:00 a 2:40	Nilcompactaciones y anillos de característica finita <i>Marcela Rubio</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
2:45 a 3:25	Dinámicas topológicas y Espacios de Ramsey <i>Gabriel Padilla</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
3:30 a 4:10	Una propuesta para el estudio general de operadores de aproximación <i>Mauricio Restrepo</i> <i>Universidad Militar Nueva Granada</i>

Viernes 25 de Septiembre

8:00 a 8:40	Puntos de acumulación y axiomas de separación entre T_0 y T_1 <i>Jesús Ávila</i> <i>Universidad del Tolima</i>
8:45 a 9:25	El teorema del homeomorfismo relativo <i>Roberto Ruiz</i> <i>Universidad del Valle</i>
9:30 a 10:10	Compacidad de funciones métricas <i>Clara Neira</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
	Receso
10:50 a 11:30	Topos generados por espacios topológicos <i>Reinaldo Montañez</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
11:35 a 12:15	Operadores topológicos en un topos <i>Joaquín Luna</i> <i>Universidad Sergio Arboleda</i>
12:20 a 1:00	Espacios de Balbes-Dwinger <i>Lorenzo Acosta</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>



Comité organizador:

Lorenzo Acosta G.
Marcela Rubio P.

lmacostag@unal.edu.co
imrubio@unal.edu.co

Reinaldo Montañez P.
Epifanio Lozano A.

jrmontanezp@unal.edu.co
elozanoa@unal.edu.co