

3^{er} Simposio de Topología

Carlos Javier Ruiz Salguero



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Septiembre 21 y 22 de 2017

Auditorio 203 Edificio 405

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 21 de Septiembre

8:00 a 8:30	Inscripciones
8:35 a 9:15	Hacia un modelo topológico para los gráficos existenciales Beta <i>Arnold Oostru – U. del Tolima</i>
9:20 a 10:00	Topología y música <i>Marcela Rubio – U. Nacional</i>
10:05 a 10:45	Cubrimientos, levantamientos y lógica matemática <i>Andrés Villaveces – U. Nacional</i>
	Receso
11:05 a 11:45	Cohomología de formas diferenciales homogéneas <i>Carolina Neira – U. Nacional</i>
11:50 a 12:30	Celdas en hiperespacios de continuos <i>Javier Camargo – U.I.S.</i>
	Receso
2:00 a 2:40	Acciones de grupos topológicos <i>Jesús Ávila – U. del Tolima</i>
2:45 a 3:25	Un acercamiento a teorías de homología en la categoría de los grupos abelianos y grupos abelianos sobre \mathbb{Z} <i>Rafael Gaitán – U. del Valle</i>
3:30 a 4:10	Estructuras algebraicas en conjuntos aproximados <i>Mauricio Restrepo – U. Militar</i>

Viernes 22 de Septiembre

8:00 a 8:40	Topología cuántica para variedades Fano y clases gamma <i>Alexander Cruz – U. Nacional</i>
8:45 a 9:25	Versión categórica del análisis topológico de datos <i>Joaquín Luna – U. Sergio Arboleda</i>
9:30 a 10:10	El carácter algebraico de algunas categorías de espacios topológicos <i>Reinaldo Montañez – U. Nacional</i>
	Receso
10:30 a 11:10	Grupos de homotopía en sistemas homotópicos <i>Roberto Ruiz – U. del Valle</i>
11:15 a 11:55	Propiedades combinatorias y descriptivas en espacios topológicos numerables <i>Carlos Uzcátegui – U.I.S.</i>
12:00 a 12:40	Sobriedad de funciones continuas <i>Clara Neira – U. Nacional</i>
	Receso
2:00 a 2:40	Compactados a partir de relaciones de ligazón <i>Sonia Sabogal – U.I.S.</i>
2:45 a 3:25	Algunas semánticas en haces fibrados de estructuras de primer orden <i>Leonardo Cano – U. Nacional</i>
3:30 a 4:10	Espacios cercanamente espectrales <i>Lorenzo Acosta – U. Nacional</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