

# 2° 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.*

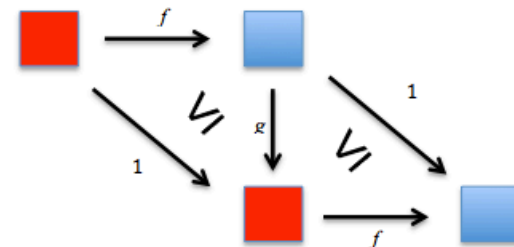
Carlos Javier Ruiz Salguero

## Jueves 24 de Septiembre

|               |  |
|---------------|--|
| 8:00 a 8:40   | <b>Inscripciones</b>   |
| 8:45 a 9:45   | <b>Conferencia inaugural:</b><br>El pensamiento topológico de Grothendieck<br><i>Fernando Zalamea</i><br><i>Universidad Nacional de Colombia</i> |
| 9:50 a 10:30  | <i>Una visión topológica de los teoremas de Lindström</i><br><i>Xavier Caicedo</i><br><i>Universidad de los Andes</i>                            |
|               | <b>Receso</b>  |
| 10:50 a 11:30 | Ampliaciones del concepto de SIF usando autómatas aleatorios<br><i>Rafael Isaacs</i><br><i>Universidad Industrial de Santander</i>               |
| 11:35 a 12:15 | Un modelo topológico para los gráficos Alfa<br><i>Arnold Oostra</i><br><i>Universidad del Tolima</i>   |
|               | <b>Receso</b>  |
| 2:00 a 2:40   | Nilcompactaciones y anillos de característica finita<br><i>Marcela Rubio</i><br><i>Universidad Nacional de Colombia</i>                          |
| 2:45 a 3:25   | Dinámicas topológicas y Espacios de Ramsey<br><i>Gabriel Padilla</i><br><i>Universidad Nacional de Colombia</i>                                  |
| 3:30 a 4:10   | Una propuesta para el estudio general de operadores de aproximación<br><i>Mauricio Restrepo</i><br><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 $T_1$<br><i>Jesús Ávila</i><br><i>Universidad del Tolima</i> |
| 8:45 a 9:25   | El teorema del homeomorfismo relativo<br><i>Roberto Ruiz</i><br><i>Universidad del Valle</i>                             |
| 9:30 a 10:10  | Compacidad de funciones métricas<br><i>Clara Neira</i><br><i>Universidad Nacional de Colombia</i>                        |
|               | <b>Receso</b>  |
| 10:50 a 11:30 | Topos generados por espacios topológicos<br><i>Reinaldo Montañez</i><br><i>Universidad Nacional de Colombia</i>          |
| 11:35 a 12:15 | Operadores topológicos en un topos<br><i>Joaquín Luna</i><br><i>Universidad Sergio Arboleda</i>                          |
| 12:20 a 1:00  | Espacios de Balbes-Dwinger<br><i>Lorenzo Acosta</i><br><i>Universidad Nacional de Colombia</i>                           |



## Comité organizador:

Lorenzo Acosta G.  
Marcela Rubio P.

[lmacostag@unal.edu.co](mailto:lmacostag@unal.edu.co)  
[imrubiop@unal.edu.co](mailto:imrubiop@unal.edu.co)

Reinaldo Montañez P.  
Epifanio Lozano A.

[jrmontanezp@unal.edu.co](mailto:jrmontanezp@unal.edu.co)  
[elozanoa@unal.edu.co](mailto:elozanoa@unal.edu.co)