

## 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- Jueves 9

|             |  |
|-------------|--|
| 1:30 a 1:55 | <b>Inscripciones</b>   |
| 2:00 a 2:40 | Funciones de Jordan: un tema de topología que nació en la lógica gráfica.<br><i>Arnold Oostra – U. del Tolima</i>              |
| 2:45 a 3:25 | Trazas y determinantes en operadores pseudodiferenciales.<br><i>Carolina Neira – U. Nacional</i>                               |
|             | Receso   |
| 3:45 a 4:25 | Los objetos de Ore en una categoría.<br><i>Reinaldo Montañez – U. Nacional</i>   |
| 4:30 a 5:10 | Topologías de Grothendieck localizadas y dualidades tipo-Stone.<br><i>Joaquín Luna – U. Distrital Francisco José de Caldas</i> |
| 5:15 a 5:55 | Hopf: de la topología al álgebra y del álgebra a la topología.<br><i>Fabio Calderón – U. Industrial de Santander</i>           |

|             |  |
|-------------|--|
| 4:30 a 5:10 | Un levantamiento del invariante de Le-Murakami-Ohtsuki.<br><i>Anderson Vera – U. Nacional</i>            |
| 5:15 a 5:55 | Relaciones entre espacios moduli de conexiones y curvas elípticas.<br><i>Leonardo Cano – U. Nacional</i> |

### Día 3 – Sábado 11

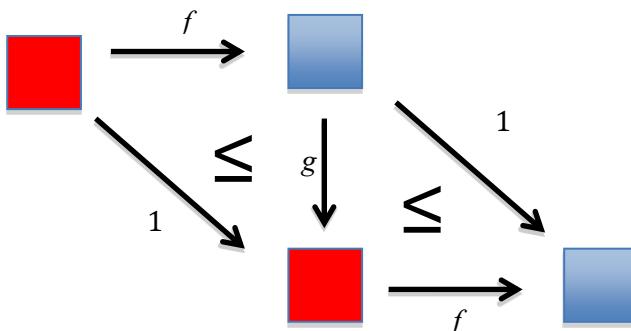
|               |   |
|---------------|---|
| 8:00 a 8:40   | Espacio moduli de fibrados vectoriales.<br><i>Leonardo Roa – U de Campinas</i>  |
| 8:45 a 9:25   | Hacia una teoría de modelos para espacios topológicos.<br><i>Pedro Zambrano – U. Nacional</i>   |
| 9:30 a 10:10  | El semigrupo de semicaracteres de un semigrupo topológico localmente compacto y pseudocompacto.<br><i>Julio Hernández – U. de Cartagena</i> |
|               | Receso  |
| 10:30 a 11:10 | Dinámicas discretas con funciones multivaluadas.<br><i>Javier Camargo – U. Industrial de Santander</i>                                      |
| 11:15 a 11:55 | Matemáticas condensadas: modular la topología.<br><i>Andrés Villaveces – U. Nacional</i>  |

### Día 2 – Viernes 10

|             |  |
|-------------|--|
| 2:00 a 2:40 | Grupos topológicos y espacios de Alexandroff.<br><i>Marcela Rubio – U. Nacional</i>  |
| 2:45 a 3:25 | Anillos de matrices sobre $C(X)$ cuando $X$ es fuertemente cero-dimensional.<br><i>Ramiro Lafuente – U. Dakota del Sur</i> |
| 3:30 a 4:10 | Grupos de Veech para cubrimientos de la superficie de Chamanara.<br><i>Mauro Artigiani – U. Nacional</i>                   |
|             | Receso   |

**Séptimo Simposio de  
Topología  
Carlos Javier Ruiz Salguero**

***Entrada libre***



**DEPARTAMENTO DE  
MATEMÁTICAS**

Comité Organizador:

- Reinaldo Montañez Puentes  
*jrmontanezp@unal.edu.co*
- Marcela Rubio Perilla  
*imrubiop@unal.edu.co*

**INFORMES:**

**Ciudad Universitaria, Cra 30 Calle 45  
Bogotá, Colombia  
Tel: 3165000 Ext 13196  
Edificio de Matemáticas 404 of 221  
E-mail: [coocurmat\\_fcbog@unal.edu.co](mailto:coocurmat_fcbog@unal.edu.co)**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

**SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE CIENCIAS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**

***Auditorio Juan Herkrath Müller  
Facultad de Ciencias***

**9 de octubre - 11 de octubre de 2025  
Bogotá, D.C.**