

# Simposio de Topología

## Carlos Javier Ruiz Salguero

Enero 24, 25 y 26 de 2013



### Conferencistas:

*Lorenzo Acosta*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Iván Castro*  
Pontificia Universidad Javeriana  
Universidad Nacional de Colombia  
*Alberto Donado*  
Universidad Pedagógica Nacional  
*Rafael Isaacs*  
Universidad Industrial de Santander  
*Joaquín Luna*  
Universidad Sergio Arboleda  
*Carlos J. Luque*  
Universidad Pedagógica Nacional  
*Reinaldo Montañez*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Clara Neira*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Carlos Ochoa*  
Universidad Distrital F.J.C.  
*Arnold Oostra*  
Universidad del Tolima  
*Margarita Ospina*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Raúl Pachón*  
Escuela Colombiana de Ingeniería  
*Mauricio Restrepo*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Gustavo Rubiano*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Marcela Rubio*  
Universidad Nacional de Colombia  
*Roberto Ruiz*  
Universidad del Valle  
*Edilberto Sarmiento*  
Universidad Distrital F.J.C.

### Comité organizador:

Lorenzo Acosta Gempeler  
[lmacostag@unal.edu.co](mailto:lmacostag@unal.edu.co)  
Reinaldo Montañez Puentes  
[jrmontanezp@unal.edu.co](mailto:jrmontanezp@unal.edu.co)  
Marcela Rubio Perilla  
[imrubio@unal.edu.co](mailto:imrubio@unal.edu.co)  
Epifanio Lozano Ayala  
[elozanoa@unal.edu.co](mailto:elozanoa@unal.edu.co)

### INFORMES:

Ciudad Universitaria, Cra 30 - Calle 45  
Bogotá, Colombia  
Tel: 3165000 Ext 13211  
Edificio de Matemáticas 405 of 336  
E-mail: [coocurmat\\_fcbog@unal.edu.co](mailto:coocurmat_fcbog@unal.edu.co)

Universidad Nacional de Colombia  
Ciudad Universitaria  
Edificio 405, Auditorio 203

Entrada libre

## Jueves 24 de Enero

8:00 a 8:40	Inscripciones
8:40 a 9:00	Inauguración
9:00 a 10:00	Conferencia inaugural: "Semblanza de Carlos Javier Ruiz Salguero" <i>Margarita Ospina</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
	Refrigerio
10:50 a 11:30	"Un espacio simbólico hiperconexo: los discursos sobre {0, 1}" <i>Rafael Isaacs</i> <i>Universidad Industrial de Santander</i>
11:35 a 12:15	"Una simetría extraña observada en la lógica proposicional clásica" <i>Arnold Oostra</i> <i>Universidad del Tolima</i>
	Receso
2:00 a 2:40	"Una adjunción asociada con los anillos seudo-regulares" <i>Marcela Rubio</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
2:45 a 3:25	"Espacios de Alexandroff --diferentes contextos--" <i>Gustavo Rubiano</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
3:30 a 4:10	"Approximation operators in information systems" <i>Mauricio Restrepo</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>

## Viernes 25 de Enero

8:00 a 8:40	"Conjuntos idempotentes de la función frontera" <i>Edilberto Sarmiento</i> <i>Universidad Distrital FJC</i>
8:45 a 9:25	"Objetos calculables en Homología Categórica" <i>Roberto Ruiz</i> <i>Universidad del Valle</i>
9:30 a 10:10	"La labor de Carlos Ruiz en favor de la matemática colombiana desde la Universidad Javeriana" <i>Iván Castro</i> <i>Pontificia Universidad Javeriana</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
	Refrigerio
10:50 a 11:30	"Topos geométricos asociados a espacios A - Compactos" <i>Reinaldo Montañez</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
11:35 a 12:15	"Variable-basis fuzzy interior operators" <i>Joaquín Luna</i> <i>Universidad Sergio Arboleda</i>
	Receso
2:00 a 2:40	"Sistemas dinámicos difusos" <i>Carlos Ochoa</i> <i>Universidad Distrital FJC</i>
2:45 a 3:25	"Tópicos en topología equivariante". <i>Clara Neira</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
3:30 a 4:10	"Nociones topológicas en colecciones" <i>Alberto Donado</i> <i>Universidad Pedagógica Nacional</i>

## Sábado 26 de Enero

8:00 a 8:40	"Una nota acerca de la complementación en el retículo de topologías" <i>Raúl Pachón</i> <i>Escuela Colombiana de Ingeniería</i>
8:45 a 9:25	"La mecánica como una categoría de G-Objetos y morfismos equivariantes" <i>Carlos Luque</i> <i>Universidad Pedagógica Nacional</i>
9:30 a 10:10	"Sobrificación por un punto de espacios de Stone" <i>Lorenzo Acosta</i> <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
	Refrigerio
10:50 a 11:30	Mesa redonda
11:35 a 12:00	Clausura

