

# Simposio de Topología

## Carlos Javier Ruiz Salguero

Enero 24, 25 y 26 de 2013



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ  
FACULTAD DE CIENCIAS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

### 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)



ORGULLO UN

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 pseudo-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	"Sobreficación 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

