

# 3er Encuentro Julio Garavito

20 NOV  
24 13 - 15

## Comité científico

Alejandro Garcia (Uniandes)  
Antonio Enea Romano (UdeA)  
Alexander Gallego (Universidad de Valparaiso)  
Beatriz Sabogal (Uniandes)  
Carlos Cedeño (Unipamplona)  
Cesar Valenzuela (Univalle)  
Diego Restrepo (UdeA)  
Jaime Forero (Uniandes)  
Jorge Rueda (ICRANet)  
Juan Soler (INAF-IAPS Roma)  
Juan Suarez (Universidad Santiago de Cali)  
Laura Marcela Becerra (Universidad Mayor Chile)  
Lauren Flor Torres (UdeA)  
Leonardo Pachon (UdeA)  
Luz Garcia (Universidad ECCI)  
Mario Higuera (UNAL)  
Remo Ruffini (ICRANet)  
Sandra Conde (Unipamplona)  
Santiago Vargas (UNAL-OAL)  
Sergio Vallejo (UdeA)

## Comité local UIS

Christian Sarmiento Cano  
Eduar Becerra Vergara  
Jose Rodriguez  
Julian Rodriguez  
Luis Nuñez

La tercera edición del Encuentro Científico en honor a Julio Garavito Armero, astrónomo colombiano, será organizada en la Universidad Industrial de Santander (UIS). Incluye charlas plenarias híbridas, sesiones de posters y talleres, con transmisiones en vivo vía Zoom y YouTube de ICRANet, además de una conferencia pública para la comunidad.

Se abordarán temas relacionados con la gravitación, la astrofísica relativista, la astronomía, ciencia planetaria, la cosmología, la física solar, y sus interconexiones.

- Estrellas compactas (estrellas de neutrones, híbridas y de quarks, enanas blancas)
- Agujeros negros
- Núcleos activos de galaxias
- Fenómenos de alta energía (supernovas, hipernovas, estallidos de rayos gamma y ráfagas de radio rápidas)
- Lentes gravitacionales
- Ondas gravitacionales
- Física de astropartículas de alta energía
- Inflación y el universo temprano
- Materia Oscura
- Energía Oscura
- Modelos de gravedad modificada
- Campos magnéticos estelares
- Formación de sistemas planetarios
- Exoplanetas
- Simulaciones magnetohidrodinámicas



Inscripción:

Estudiantes \$200,000 COP  
Profesores, investigadores y profesionales \$350,000 COP



[juliogaravitotercero@gmail.com](mailto:juliogaravitotercero@gmail.com)