

# 3ER

Colombia-ICRANet

# Encuentro Julio Garavito

20 | Marzo  
24 | 6-8

La tercera edición del Encuentro Científico en honor a Julio Garavito Armero, astrónomo colombiano, será organizada por la Universidad Industrial de Santander (UIS). Incluye charlas plenarias híbridas, sesiones de pósteres 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 esterales
- Formación de sistemas planetarios
- Exoplanetas
- Simulaciones magnetohidrodinámicas

## Comité científico

Alejandro Garcia, Uniandes  
Alexander Gallego, Universidad de Valparaiso  
Antonio Enea Romano, UdeA  
Beatriz Sabogal, Uniandes  
Camilo Delgado, Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas  
Carlos Cedeño, Unipamplona  
Cesar Valenzuela, Univalle  
Diego Restrepo, UdeA  
German Chaparro, UdeA  
Jaime Forero, Uniandes  
Jorge Rueda, ICRANet  
Juan Soler, INAF-IAPS Roma  
Juan Suarez, Universidad Santiago de Cali  
Lauren Flor Torres, UdeA  
Leonardo Pachon, UdeA  
Luz García, Universidad ECCI  
Mario Higuera, UNAL  
Oscar Zapata, UdeA  
Remo Ruffini, ICRANet  
Sandra Conde, Unipamplona  
Santiago Vargas, UNAL-OAL  
Sergio Vallejo, UdeA  
Yeinzon Rodríguez García, UIS-UAN

## Comité local

Christian Sarmiento, UIS  
Eduar Becerra, UIS  
Jose Rodríguez, UIS  
Julian Rodriguez, UIS  
Laura Becerra, UIS  
Luis Nuñez, UIS



Inscripción: \$ 100,000 COP

