



Programación Oficial
del **II Workshop de
Astronomía en los
Andes**

Versión 1.0

Julio 16 de 2015

Contacto:

gchaparrom@ecci.edu.co
je.forero@uniandes.edu.co

Organizadores:



Día 1 – Lunes 27 de Julio de 2015

Lugar: Universidad de los Andes, Auditorio Lleras

8:00 am Registro

9:00 am Conferencia Inaugural
El Nodo Andino de Astronomía
Jaime Forero, Universidad de los Andes

9:50 am Pausa – Café

Sesión 1 – Educación, Divulgación y Herencia (IAU-C)

10:00 am Conferencia
GalileoMobile: Entre las Estrellas y Bacatá - Lecciones aprendidas de la primera expedición en Colombia
Pilar Becerra, Universidad Nacional de Colombia

10:20 am Conferencia
Ciencia Ciudadana
Paola Castaño, ReLoAD+Bakatá, Colombia

10:40 am Conferencia Invitada
Astrodinámica: una nueva línea de investigación del CIDA
Katherine Vieira, CIDA, Venezuela

11:00 am Sesión P1 – Posters

12:00 m Pausa – Almuerzo

1:00 pm Conferencia Invitada
Propuesta de Chile como sede de la XXXI Asamblea General IAU
Farid Char, Universidad de Antofagasta, Chile

1:20 pm Conferencia
CAP 2016, nuevas formas de comunicar la astronomía con el público
Carlos Molina, Planetario de Medellín – Parque Explora, Colombia

1:40 pm Conferencia
Divulgación de la Astronomía - Estrategia Radial
Viviana Peña, Konrad Lorenz Fundación Universitaria, Colombia

2:00 pm Pausa – Café

- 2:15 pm** **Conferencia Invitada – Revisión**
TF2 – Astronomía para niños y docentes. Dinamizando las relaciones de enseñanza-aprendizaje en la escuela
Ángela Pérez, Parque Explora, Colombia
- 3:00 pm** **Foro – Divulgación**
Moderadora: Cecilia Scorza, Haus der Astronomie, Alemania
- 5:00 pm** **Fin de actividades del día**

Día 2 – Martes 28 de Julio de 2015

Lugar: Universidad de los Andes, Auditorio Mario Laserna A

- 9:00 am Conferencia Invitada**
Título por Confirmar
Lydia Cidale, Instituto de Astrofísica de la Plata, Argentina
- 9:50 am Pausa – Café**
- 10:00 am Conferencia**
Astronomía Al Aire
Héctor Ragó, Universidad de los Andes, Venezuela
- 10:20 am Conferencia**
La Astronomía, un Escenario Multidiverso
Lina Benítez, Universidad Libre, Colombia
- 10:40 am Conferencia**
High density fractured zones as an alternative mechanism for heat diffusion at Western Aphrodite Terra, Venus. Insights from geologic mapping and numerical modeling.
David Tovar, University of Minnesota, EEUU / Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología – TITAN, Universidad Nacional de Colombia
- 11:00 am Sesión P2 – Posters**
- 12:00 m Pausa – Almuerzo**

Sesión 2 – Galaxias y Cosmología (IAU-I)

- 1:00 pm Conferencia**
Planos de Galaxias Satélite: Un Estudio Dinámico
Verónica Árias Callejas, Universidad de los Andes, Colombia
- 1:20 pm Conferencia**
Effect of radial migration on galactic disks
Carlos Vera Ciro, UW Madison, EEUU
- 1:40 pm Conferencia**
Formation of globular clusters in tidal streams of galaxy mergers
Juan Carlos Muñoz Cuartas, Universidad de Antioquia, Colombia
- 2:00 pm Pausa – Café**

- 2:15 pm** **Conferencia Invitada**
Título por Confirmar
Matías Gómez, Universidad de Chile
- 3:00 pm** **Foro – Educación**
Moderador: Jaime Forero, Universidad de los Andes, Colombia
- 5:00 pm** **Fin de actividades del día**

Día 3 – Miércoles 29 de Julio de 2015

Lugar: Universidad de los Andes, Auditorio Lleras

- 9:00 am Conferencia Invitada**
Título por Confirmar
Nicolás Vásquez, Escuela Politécnica de Ecuador
- 9:50 am Pausa – Café**
- 10:00 am Conferencia**
Origen del disco de satélites de la Vía Láctea: Colisión de dos galaxias de disco
Omar Alfonso Bohórquez Pacheco, Universidad Nacional de Colombia
- 10:20 am Conferencia**
Test of the Cosmological Principle with Observations of the Hubble Flow
Oscar Restrepo, Universidad ECCL, Colombia
- 10:40 am Conferencia**
Constraints on dark energy models from CMB Shift Parameter and LSS Growth Rate measurements
Alexander Bonilla Rivera, Universidad Central, Colombia
- 11:00 am Sesión P3 – Posters**
- 12:00 m Pausa – Almuerzo**

Sesión 3 – Fenómenos de Altas Energías y Física Fundamental (IAU-D)

- 1:00 pm Conferencia**
Colisión de Agujeros Negros y Estrellas de Neutrones: Motor Central para el Lanzamiento de Jets
Milton Ruiz, University of Illinois, EEUU/ Universidad Industrial de Santander, Colombia
- 1:20 pm Conferencia**
CAFE: Un nuevo código magnetohidrodinámico relativista
Fabio Duvan Lora Clavijo, Universidad Industrial de Santander, Colombia
- 1:40 pm Conferencia**
Análisis Temporal y Espectral de la Estructura Interna de las Ráfagas de Rayos Gamma con $z \sim 1$
Jonathan Alexander Quirola Vasquez, Instituto Espacial Ecuatoriano
- 2:00 pm Pausa – Café**

- 2:15 pm** **Conferencia Invitada**
Título por Confirmar
Fausto Patricio Mena, Universidad de Chile
- 3:00 pm** **Foro – Astropartículas**
Moderador: Nicolás Vásquez, Escuela Politécnica de Ecuador
- 5:00 pm** **Fin de actividades del día**

Día 4 – Jueves 30 de Julio de 2015

Lugar: Teatro El Dorado, Universidad ECCI, Salón Granada

Sesión 4 – El Sol y la Heliósfera, Sistemas Planetarios y Bioastronomía, Estrellas y Física Estelar (IAU-E/F/G)

- 9:00 am Conferencia Invitada**
Búsqueda de Estrellas Simbióticas Amarillas Tipo-S en Nuestra Galaxia
Nobar Baella, Instituto Geofísico del Perú
- 9:50 am Pausa – Café**
- 10:00 am Conferencia**
Dinámica de Partículas de Prueba en Potenciales Tridimensionales de Miyamoto y Nagai
Guillermo Alfonso González Villegas, Universidad Industrial de Santander, Colombia
- 10:20 am Conferencia**
Evolución de pequeños elementos magnéticos en regiones con vórtices de plasma en la fotosfera solar
Santiago Vargas Domínguez, Observatorio Astronómico Nacional, Colombia
- 10:40 am Conferencia**
Evolución geomorfológica de la zona de Hadriaca Patera en Marte
Laura Calderón Cucunubá, Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología – TITAN, Universidad Nacional de Colombia
- 11:00 am Pausa – Almuerzo**
- 1:00 pm Conferencia**
Estudio de pertenencia en la nube LND 1588
Nicolás Amado Piñeros, Universidad Nacional de Colombia

Sesión 5 – Instalaciones, Tecnologías y Ciencia de Datos (IAU-B)

- 1:20 pm Conferencia**
Avances en la búsqueda de sitio para ubicación de instrumentación astronómica en Colombia
Giovanni Pinzón, Observatorio Astronómico Nacional, Colombia
- 1:40 pm Conferencia**
Análisis del flujo de Rayos Cósmicos entre los años 2010-2012 en la estación LAGO-Chacaltaya

*Christian Andrés Sarmiento Cano, Universidad Industrial de Santander,
Colombia*

2:00 pm **Pausa – Café**

2:15 pm **Conferencia Invitada**

Radioastronomía: Una alternativa para el Desarrollo de la Astronomía en la
Región

José Ishitsuka, Instituto Geofísico del Perú

3:00 pm **Foro – Radioastronomía**

Moderador: Germán Chaparro, Universidad ECCI, Colombia

5:00 pm **Fin de actividades del día**

Día 5 – Viernes 31 de Julio de 2015

Mañana: **Horario por confirmar**

2:00 pm **Firma del Acuerdo de la Creación de la Oficina Regional Andina de
Astronomía para el Desarrollo con Kevin Govender, OAD-IAU**
Lugar: Plazoleta de la Virgen, Universidad de los Andes

4:00 pm **Cierre del Evento**
Lugar: Planetario de Bogotá