

V CONGRESO COLOMBIANO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

PROGRAMACIÓN



ACTUALIZADO A: 23/10/2017

Fecha	MARTES 24 de Octubre		
Lugar:	EDIFICIO 13		EDIFICIO 14
Horario:	Sala magistral 1	Sala magistral 2	Auditorio Ciencias de la salud
8:00	Registro		
8:30 a 9:45	Charla Magistral: Numerical simulations of stellar dynamos. Ph.D. Gustavo Guerrero		
9:45	RECESO		
10:00	A photometric membership study in the star formation region LDN 1588	A possible correlation between the BLR and star formation rate in AGNs.	Estudio meteorológico de imágenes del GOES 12 de Colombia para detectar lugares potenciales para un observatorio astronómico
10:30	Investigating potential planetary nebula/cluster pair between NGC 2452/NGC 2453	Some background cosmologies of the SU(2) generalized Proca theory	Astrobebés: Astronomía para la Primera Infancia
11:00	ISCOS de agujeros negros y estrellas de neutrones en la teoría de Einstein-Gauss-Bonnet dilaton	Búsqueda de Sitio para un Telescopio de Onda Milimétrica en los Andes Colombianos	Un modelo cinético para la descripción estructural y morfológica de bucles coronales solares
11:30	Magnetohidrodinámica Numérica en Relatividad General con Términos de Magnetización	IMFR11GHz: Interferómetro tipo Michelson en frecuencia de radio de 11 GHz	
12:00 m a 2:00 pm	ALMUERZO LIBRE		
14:00 a 15:15	Conferencia: Retos de Colombia frente a la Unión Astronómica Internacional. Ph.D. Mario Armando Higuera G.		
15:15	RECESO		
15:30	PRESENTACIÓN POSTER ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS	PRESENTACIÓN POSTER ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	
16:00	Calculating the Sachs-Wolfe effect from solutions of null geodesics in perturbed FRW spacetime	Actualidad y retrospectiva, una proximidad al perihelio de Mercurio	
16:30	Impacto de la visualización científica para la educación y divulgación en astronomía en el Planetario de Medellín	Aprender y enseñar sobre la degeneración edad-metalicidad	
17:00	Dinámica de Jets relativistas Extragalácticos con términos radiativos	Discos de materia oscura y su relación con los eventos catastróficos producidos por cometas en la Tierra	
17:30	Estimación de la dosis de radiación recibida por la tripulación de rutas aéreas comerciales y su dependencia de las coordenadas geográficas.	Propagación de Ondas Magnetohidrodinámicas en un tubo de flujo magnético	
18:00			
18:30	RECESO		
19:00 a 21:00	INAUGURACIÓN EDIFICIO 12 Auditorio de Bellas Artes de Risaralda		

NOTA: Esta programación es de carácter meramente informativa, No constituye un documento o contrato legal que garantiza la presentación de la totalidad de las presentaciones orales, ya que las mismas dependen de la asistencia de los ponentes autores y coautores de dichos trabajos.

V CONGRESO COLOMBIANO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

PROGRAMACIÓN



ACTUALIZADO A: 23/10/2017

Fecha	MIÉRCOLES 25 de Octubre		
Lugar:	EDIFICIO 13		EDIFICIO 14
Horario:	Sala magistral 1	Sala magistral 2	Auditorio Ciencias de la salud
8:00	Registro		
8:30 a 9:45	Charla Magistral: Entendiendo los primeros pasos de formación planetaria a través de modelos y observaciones. Ph.D. Paola Pinilla		
9:45	RECESO		
10:00	Estudios Sobre La Astronomía Precolombina Al Interior De La Comunidad Muisca	FiCoRI: El primer radio interferómetro solar colombiano.	Acerca de la Formación de Galaxias de Anillo Polar
10:30	Astronomía Intercultural: el caso de la comunidad Emberá	Proceso de robotización de telescopio MEADE LX850-ACF 14" F/8	Funcion de correlación halo halo en regimen cuasi-lineal
11:00	Acresión de Bondi-Hoyle relativista en presencia de objetos rígidos pequeños distribuidos alrededor de un agujero negro.	Estudio observacional de sismos solares y su relación con los cambios permanentes del campo magnético	Astropartículas desde el Oriente Colombiano
11:30	Life cycles of circumstellar disks of Galactic Be stars	Evidencia observacional del atrapamiento magnético de electrones en bucles coronales durante fulguraciones solares	MuTe: Un telescopio de muones para estudiar la estructura interna de volcanes mediante el flujo de rayos cósmicos
12:00 m a 2:00 pm	ALMUERZO LIBRE		
14:00 a 15:15	Charla Magistral: El Método Científico Ph.D. Ignacio Ferrín		
15:15	RECESO		
15:30	PRESENTACIÓN POSTER ENSEÑANZA, COMUNICACIÓN E HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA		
16:00	Plenaria: Selección próximo COCOA		
	ACTIVIDADES CULTURALES:		
16:30 a 23:30	Grupo 1: Planetario Actividad Nocturna	Grupo 2: Termales de Santa Rosa	

NOTA: Esta programación es de carácter meramente informativa, No constituye un documento o contrato legal que garantice la presentación de la totalidad de las presentaciones orales, ya que las mismas dependen de la asistencia de los ponentes autores y coautores de dichos trabajos.

V CONGRESO COLOMBIANO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

PROGRAMACIÓN



ACTUALIZADO A: 23/10/2017

Fecha	JUEVES 26 de Octubre		
Lugar:	EDIFICIO 13		EDIFICIO 14
Horario:	Sala magistral 1	Sala magistral 2	Auditorio Ciencias de la salud
8:00	Registro		
8:30 a 9:45	Charla Magistral: Los enigmas de las estrellas binarias masivas Ph.D. Philippe Eenens		
9:45	RECESO		
10:00	Colapso Gravitacional en el formalismo 3+1	Observaciones de cometas en el antiguo Observatorio Astronómico de Santafé de Bogotá (1807-1910)	Aspectos científicos del descubrimiento del planeta menor 355272 y su posterior bautizo como "Medellin"
10:30	Cosmografía en teorías de gravedad modificada $f(R)$	Diseño y producción del "Inventario de Conceptos en Clasificación Espectral": una herramienta de evaluación estandarizada para el curso de astronomía.	Influencia de la helicidad magnética en simulaciones MHD de CMEs, bajo los modelos de Gibson & Low y AWSOM
11:00	Expansión multipolar de la radiación gravitacional	Early GRB Afterglows from Reverse Shocks in Ultra-relativistic, Long-lasting Winds	Detección de puentes de luz en manchas solares
11:30	de Sitter symmetries and the structure of CMB correlators in parity violating scalar-vector models	Técnicas de Detección en Astropartículas: Estudio de la Respuesta de un Hodoscopio de Centelladores Plásticos al Paso de Muones para el Estudio de Estructuras Volcánicas	Análisis de la dinámica a gran escala de la fotosfera durante el ciclo solar 24
12:00 m a 2:00 pm	ALMUERZO LIBRE		
14:00 a 15:15	Charla Magistral: Un panorama de Educación y Difusión de la Astronomía en Brazil Ph.D. Gustavo Rojas		
15:15	RECESO		
15:30	PRESENTACIÓN POSTER ASTROFÍSICA ESTELAR	PRESENTACIÓN POSTER SISTEMA SOLAR	
16:00	Oscilaciones Acústicas Bariónicas	Anomalous light curves detections produced by young exo-rings	Tasa de Producción de Agua en los Cometas
16:30	Perturbaciones Cosmológicas en Teorías de Gravedad Escalar-Tensor	Ajuste de funciones de distribución a masas planetarias medidas por velocidad radial	Using implicit large-eddy simulations of magneto-convection to unveil the sunspot formation mechanism
17:00	Gravedad Modificada: Una alternativa en cosmología moderna	Eclipses, tras la sombra de un misterio cósmico	Lack of Reservoir of Gas to Form Second Population in LMC Massive Star Cluster
17:30	Simulaciones numéricas para el modelado de la materia oscura escalar	La observación astronómica como herramienta para el desarrollo del pensamiento matemático variacional en la edad escolar	Restricciones a la Dispersión por Fotoevaporación en Discos Protoplanetarios
18:00	Spectroscopy study of cluster member galaxies and high redshift lensed galaxies	Proyecto de divulgación científica: Martes de Café & Ciencia	Variaciones de campo magnético en regiones con presencia de fulguraciones y sismos solares
16:00 a 18:00	TALLERES PARALELOS: Aula 13A-209: Solución numérica de ecuaciones diferenciales parciales de advección y difusión. Como construir un modelo eficiente de dinamo de campo medio usando Python		
18:30 a 21:30	ACTIVIDADES CULTURALES: Grupo 1: Observatorio Astronómico Grupo 2: Planetario Observatorio Astronómico		

NOTA: Esta programación es de carácter meramente informativa, No constituye un documento o contrato legal que garantiza la presentación de la totalidad de las presentaciones orales, ya que las mismas dependen de la asistencia de los ponentes autores y coautores de dichos trabajos.

V CONGRESO COLOMBIANO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

PROGRAMACIÓN



ACTUALIZADO A: 23/10/2017

Fecha	VIERNES 27 de Octubre		
Lugar:	EDIFICIO 13		EDIFICIO 14
Horario:	Sala magistral 1	Sala magistral 2	Auditorio Ciencias de la salud
8:30 a 9:30	Conferencia de Cierre: Ph.D. César Ocampo Director de Colciencias		
9:30 a 9:45	Presentación: II Congreso Latinoamericano de Astrobiología (II-CLA)		
9:45	RECESO		
10:00	Inflación del término S no Abeliano	Caracterización del frente de choque de la Eyección de Masa Coronal (CME) del 20 de Agosto del 2010 partir de la detección de estallidos de radio tipo II.	
10:30	Los puentes de Einstein-Rosen y una posible teoría relativista de la materia	Seguimiento de sombras solares a la manera antigua para identificar la duración del año	
11:00	ACROM. Herramienta para análisis cromático de curvas de luz.	Simulaciones Topocéntricas de las Contelaciones zodiacales	
11:30	Misión E3Tratos, observando el oriente Colombiano desde la estratosfera	Astronomía, Literatura y Música: Una relación anacrónica.	
12:00 m a 2:00 pm	ALMUERZO LIBRE		
14:00 a 15:15	Charla Magistral: La Sonda Solar Parker: re-descubriendo el Sol. Ph.D. Juan Carlos Martínez Olivero		
15:15	RECESO		
15:30	PRESENTACIÓN POSTER INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA	PRESENTACIÓN POSTER RADIOASTRONOMÍA	PRESENTACIÓN POSTER SISTEMAS PLANETARIOS Y ASTROBIOLOGÍA
16:00	The Late Integrated Sachs-Wolfe Effect and its detectability in galaxy-redshift surveys	Flow pattern in close binary stars	Effect of Cosmic Radiation on Shielding Materials for Aircrafts
16:30	Teoría Post Einstein	Generación de Nuevos Modelos Newtonianos de Galaxias Espirales y Estudio de su Estabilidad Mediante un Análisis de la Dinámica Orbital	Caracterización de las funciones de transferencia de materia y radiación e inclusión de modelos de energía oscura
17:00	GalRotpy: An educational tool to understand and parametrize the rotation curve and the gravitational potential of disk-like galaxies	Modelado Magnético de una Estrella de Neutrones Basado en sus líneas de Campo	The effect of close-in giant planets' evolution on tidal-induced migration of exomoons
17:30	Un estudio sobre relación entre la aceleración de partículas y los cambios de campo magnético durante fulguraciones solares.	Instalación y calibración del arreglo de detectores Cherenkov de agua (Guane) para el estudio de lluvias aéreas extendidas de rayos cósmicos	Observaciones Solares a 1420 MHz con Radio Interferómetro de 2 Elementos
18:00	MAGNUS: Un nuevo código MHD resistivo y con flujo de calor	Trayectoria de partículas cargadas en la magnetosfera terrestre: un acercamiento a los cinturones de Van Allen	Caracterización de microorganismos cultivables presentes en Fuentes Termales del complejo volcánico Machín-Cerro Bravo (Colombia)
	TALLERES PARALELOS:		
16:00 a 18:00	Aula 13A-209: Solución numérica de ecuaciones diferenciales parciales de advección y difusión. Como construir un modelo eficiente de dínamo de campo medio usando Python	Aula 13A-312: Procesamiento de Imágenes Astronómicas con el software Salsa J	

NOTA: Esta programación es de carácter meramente informativa. No constituye un documento o contrato legal que garantice la presentación de la totalidad de las presentaciones orales, ya que las mismas dependen de la asistencia de los ponentes autores y coautores de dichos trabajos.