



PROGRAMACIÓN

AÑO INTERNACIONAL DE LA
ASTRONOMIA
2009



400 AÑOS DEL
TELESCOPIO

X ENCUENTRO NACIONAL DE ASTRONOMÍA

Octubre 9 - 12 de 2009 Bogotá D.C.
Centro de Convenciones Cafam Floresta
Av. Cra 68 No. 90 - 88 Costado Oriental



Informes e Inscripciones CAFAM
Tel: 6468000 Ext 2260-3223-2352
Cel: 3175179569
skylar@cafam.com.co
www.cafam.com.co

RED DE ASTRONOMIA DE COLOMBIA – RAC

X ENCUESTRO NACIONAL DE ASTRONOMIA

AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMIA - 2009

Centro de Convenciones Cafam - La Floresta

PROGRAMACION GENERAL

VIERNES 9 DE OCTUBRE

HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
4:00 – 6:00 pm	Registro y entrega de acreditaciones a los pre-inscritos	Lobby acceso al Gran Salón
6:00 – 9:00 pm	CEREMONIA DE INAUGURACION Muestra Artística-BAILE FOLCLORICO Coctel	Gran Salón - SAUCES

SABADO 10 DE OCTUBRE

HORA	CONFERENCIAS MAGISTRALES	CONFERENCISTA
9:00 – 10:30 am	MODELAMIENTO DE SUPERTIERRAS	JORGE IVAN ZULUAGA Físico y Astrofísico. Director del Programa de la Facultad de Astronomía de la Universidad de Antioquia. PABLO CUARTAS RESTREPO Ingeniero Mecánico, Magíster en Astronomía, Profesor de pregrado de la Facultad de Astronomía de la Universidad de Antioquia

10:30- 11:00 am REFRIGERIO (Lobby)

11:00 – 11:45 am	ESTADO DEL ARTE DE LOS PLANETARIOS Y MUSEOS DE CIENCIAS DEL MUNDO	IAN McLENNAN Astrónomo aficionado. Fundador y director del primer planetario en Canadá, consultor para planetarios, museos y centros interactivos en aproximadamente 80 países.
11:45 – 12:30 pm	MESA REDONDA: VIDA EN OTROS MUNDOS	JORGE IVAN ZULUAGA PABLO CUARTAS R. GERMAN PUERTA R. WALTER OCAMPO JORGE ENRIQUE BUENO Moderador: JOSE ROBERTO VELEZ MÚNERA

12:30 pm

ALMUERZO (Libre escogencia)

2:00 PM	PONENCIAS SIMULTANEAS					
	SALON 1 - LAURELES		SALON 2 – LOS SAUCOS		SALON 3 – LOS CANELOS	
	PONENCIA	PONENTE	PONENCIA	PONENTE	PONENCIA	PONENTE
2:00 – 2:40 pm	Astrobiología: posibilidades de vida extraterrestre	Walter Ocampo <i>ACDA-Bogotá</i>	Astrofotografía básica	Diana Rojas N. <i>ASASAC-Bogotá</i>	Una aplicación de la Astronomía en la toma de decisiones	María Angélica Báez <i>FAC-Bogotá</i>
2:40 – 3:10 pm	Los exoplanetas y la posibilidad de vida en nuestra galaxia	José Roberto Vélez <i>ASASAC-Bogotá</i>	Viajes en el tiempo: ficción o realidad	Ernesto Alonso Montes <i>CEAUA-Barranquilla</i>	Aprendizaje y vicisitudes del ofrecimiento de un curso sobre Astronomía en la Universidad del Cauca	Mario F. Solarte <i>AIDA-Cauca</i>
3:10 – 3:50 pm	Avances en espectrografía astronómica en la Universidad de los Andes	Benjamín Oostra <i>Observatorio U. de los Andes-Bogotá</i>	La exploración espacial en el siglo XXI	Yesid Lopez <i>ACDA-Bogotá</i>	La Accesibilidad al Patrimonio Cultural del Observatorio Astronómico Nacional	Edmond Castell <i>Museo U. Nacional-Bogotá</i>
3:50 - 4:30 pm	<i>REFRIGERIO (Lobby)</i>					
4:30 – 5:10 pm	Corrientes estelares de marea en la formación de galaxias espirales del grupo local	William Lalinde <i>Sociedad Julio Garavito-Medellín</i>	Los aportes del programa espacial al mejoramiento de la calidad de vida	José Antonio Mesa <i>ACDA-Bogotá</i>	La astronomía como estrategia de Investigación en el Aula	Juan Carlos Cuervo <i>Maloka-Bogotá</i>
5:10 – 5:50 pm	Cuántos planetas hay?	Pablo Cuartas <i>U. de Antioquia-Medellín</i>	Para que sirve ir al espacio?	Germán Puerta R. <i>ASASAC y Astroséneca-Bogotá</i>	Primeros 18 meses del portal de noticias astronómicas del grupo AIDA	Mario F. Solarte <i>AIDA-Cauca</i>
5:50 – 6:30 pm	Relojes de sol, generalidades	Luis H Triana <i>Skyler Cafam-Bogotá</i>	El grupo de Andrómeda.	Ana María Saldarriaga <i>Astroséneca-Bogotá</i>	40 Años del Apolo XI	Yezid López <i>ACDA-Bogotá</i>
<i>FIN DE LA ACTIVIDAD ACADEMICA</i>						
6:30 – 9:00 pm	ASAMBLEA GENERAL DE LA RAC Lugar: Gran Salón - SAUCES					

DOMINGO 11 DE OCTUBRE

HORA	CONFERENCIAS MAGISTRALES	CONFERENCISTA
9:00 – 10:30 am	ASTEROIDES Y CUERPOS PEQUEÑOS	ANTONIO BERNAL GONZÁLEZ Ingeniero mecánico. Astrónomo aficionado, coordinador de divulgación del Observatorio Fabra – Barcelona, España. Experto en Eclipses y Cuerpos Menores, miembro de la Sociedad Julio Garavito para el estudio de la astronomía-Medellín.

10:30 - 11:00 am *REFRIGERIO (Lobby)*

11:00 – 11:45 am	GALILEO GALILEI, EL PRIMER HOMBRE MODERNO	GERMÁN PUERTA RESTREPO Economista y astrónomo, miembro de ASASAC y de Astroséneca de Bogotá. Reconocido nacional e internacionalmente como escritor y divulgador de la ciencia. Director del proyecto de modernización del Planetario de Bogotá.
11:45 – 12:30 pm	MESA REDONDA: LA ASTRONOMIA COMO CIENCIA INVESTIGATIVA Y DIVULGATIVA	ANTONIO BERNAL G. LUZ MARINA DUQUE GUSTAVO OBANDO ALFONSO HIRAM LEON JAIME RESTREPO Moderador: GONZALO DUQUE ESCOBAR

12:30 pm *ALMUERZO (Libre escogencia)*

2:00 PM	PONENCIAS SIMULTANEAS					
	SALON 1 - LAURELES		SALON 2 – LOS SAUCOS		SALON 3 – LOS CANELOS	
	PONENCIA	PONENTE	PONENCIA	PONENTE	PONENCIA	PONENTE
2:00 – 2:40 pm	Cuál es la conexión entre la geometría y el transbordador espacial ?	Maycol Escorcía <i>Astroáutica-Bogotá</i>	Construcción de instrumentos astronómicos antiguos	Marino Guarín <i>EAC y PUJ-Cali</i>	Aportes e investigaciones de la mujer en la historia de la astronomía	María Carolina Brühl <i>ASASAC-Bogotá</i>
2:40 – 3:10 pm	Dark Skies Project : Mediciones Contaminación Lumínica, Técnicas y Resultados Fase I 2009	Cristian Goez <i>Planetario de Bogotá</i>	El infiernito: un observatorio astronómico muisca	Leonardo Ronderos <i>ASASAC y Astroséneca-Bogotá</i>	La historia del calendario	Alfonso Hiram R. <i>OAM Galileo-Barranquilla</i>
3:10 – 3:50 pm	El problema de las Tectitas Colombianas	Freddy Moreno <i>Obs. Gimnasio Campestre-Bogotá</i>	Un telescopio binocular	Ramiro Agudelo <i>ASASAC-Bogotá</i>	Meteorito Cali 2007: presentación de resultados finales	Marino Guarín <i>EAC y PUJ-Cali</i>

3:50 - 4:30 pm *REFRIGERIO (Lobby)*

4:30 – 5:10 pm	Líneas prohibidas de alta ionización en las galaxias Seyfert	José Gregorio Portilla <i>O.A.N-Bogotá</i>	Fórmula de factores del inicio de la vida	Jorge Enrique Franco <i>Astroséneca-Bogotá</i>	Astronomía y revolución científica del siglo XVII	Luz Marina Duque <i>ASAFI-Cali</i>
----------------	--	---	---	---	---	---------------------------------------

5:10 – 5:50 pm	Loop quantum cosmology	Edward Alexis Larrañaga <i>U.Distrital-Bogotá</i>	El aporte de la mujer a la astronomía y a la ciencia	José Antonio Mesa <i>ACDA-Bogotá</i>	Astrofotografía Aficionada	Paola Patricia Parra <i>Maloka-Bogotá</i>
5:50 – 6:30 pm	Teoría y sistemas de detección de las ondas gravitacionales	Daniel Alfonso Pardo <i>Física. U Nacional-Bogotá</i>	Análisis del espejo de agua en el embalse del guajaro basadas en imágenes satelitales obtenidas desde la estación espacial internacional (ISS)	Erquinio Taborda <i>Grupo Eridano-Barranquilla</i>	Clubes de astronomía, un escenario de educación no formal para el uso del tiempo libre	Maycol Escorcía <i>Maloka-Bogotá</i>

FIN DE LA ACTIVIDAD ACADEMICA

7:00 – 9:00 pm	OBSERVACION NOCTURNA (Participantes y público en general-ENTRADA LIBRE) FUNCIONES DEL PLANETARIO SKYLER DE CAFAM (Para participantes del Encuentro-ENTRADA LIBRE)					
----------------	--	--	--	--	--	--

LUNES 12 DE OCTUBRE

HORA	CONFERENCIAS MAGISTRALES	CONFERENCISTA
9:00 – 10:30 am	EL ASTRÓNOMO AFICIONADO	RAÚL JOYA OLARTE Magíster en Investigación y docencia universitaria, especialista en Astronomía, director del Observatorio Astronómico de la Universidad Sergio Arboleda. Presidente de ASASAC.

10:30- 11:00 am

REFRIGERIO (Lobby)

11:00 – 11:45 am	MESA REDONDA DICHAS Y DESDICHAS DE SER ASTRÓNOMO	JOSE GREGORIO PORTILLA JOSE ROBERTO VELEZ BENJAMIN CALVO JOSE DARIO RODRIGUEZ MARIO SOLARTE Moderador: RAÚL JOYA OLARTE
11:45 – 12:30 pm	MESA REDONDA ELLA ES UNA ASTRÓNOMA	LUZ MARINA DUQUE ANA MARIA SALDARRIAGA NOHORA ELIZABETH HOYOS CAROLINA BRUHL CLAUDIA TORRES LUZ ANGELA CUBIDES Moderador: JOSE ANTONIO MESA
12:30 pm	CLAUSURA DEL X ENCUENTRO NACIONAL DE ASTRONOMIA RAC 2009 PROMULGACION PROXIMO ENCUENTRO 2010 ENTREGA DE CERTIFICADOS	

FUNCIONES DEL PLANETARIO SKYLER DE CAFAM (Plazoleta frente al centro de Convenciones)

Cada Hora, según los siguientes horarios:

Domingo 11: De 9:00 a.m. a 1:00 p.m. y de 2:00 p.m. a 9:00 p.m.

Lunes 12: de 9:00 a 11:00 am

ENTRADA LIBRE – Sólo para inscritos y participantes en el Evento

OBSERVACION SOLAR (Plazoleta frente al centro de Convenciones)

Horario: Sábado 10 y Domingo 11, 12:00 m a 2:00 pm

Coordina: FREDDY MORENO

ENTRADA LIBRE - Para el público en general

OBSERVACION NOCTURNA (Piso 5 del parqueadero Centro Mundo Comercial)

Horarios: Domingo 11, 7:00-9:00 pm

Coordina: RAUL JOYA – SERGIO MONTES

ENTRADA LIBRE - Para el público en general

CENTRO DE CONVENCIONES CAFAM - La Floresta

Av. Carrera 68 No. 90-88 Costado Oriental

Teléfono 6 46 80 00 (Extensiones 2260-3223-2352) Celular 3 17 5 17 95 69

Inscripciones en www.cafam.com.co y skylar@cafam.com.co

Público en general: \$ 90.000. Estudiantes: \$ 60.000

