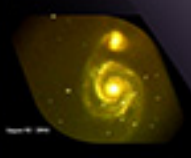
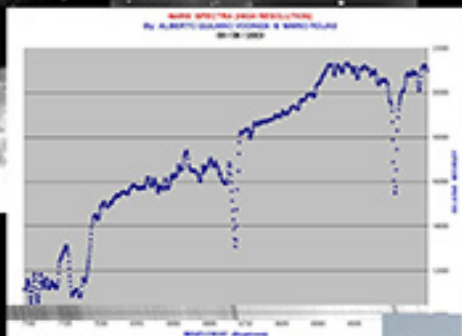


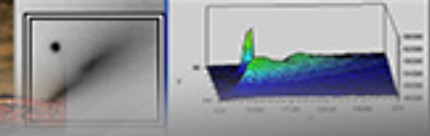
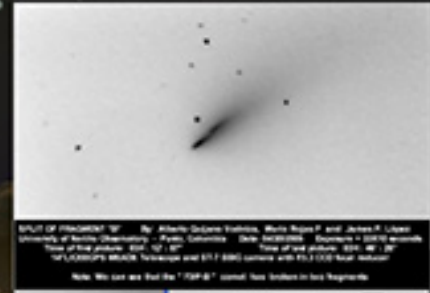
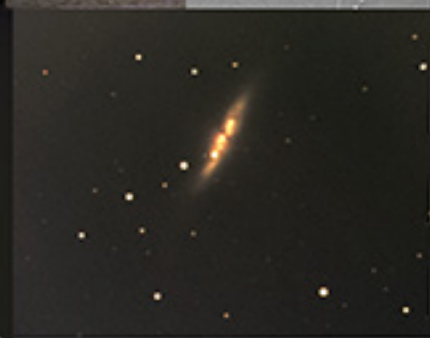
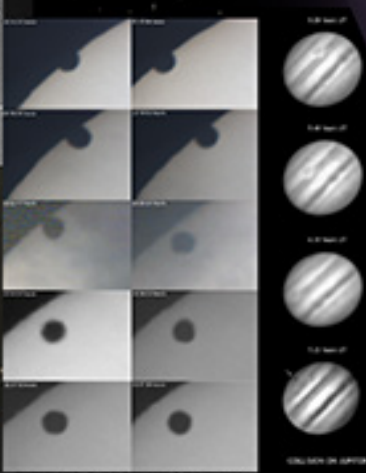
# IV CONGRESO COLOMBIANO DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

# COCOA



*Investigando los cielos desde el Sur de Colombia*

**1-5 DE DICIEMBRE 2014**



San Juan de Pasto

Observatorio Astronómico de la Universidad de Nariño



UNIVERSITY OF NARIÑO OBSERVATORY

INTERNATIONAL CODE '1178' OF THE MINOR PLANET CENTER MPC (USA)

Todos los derechos reservados por la Universidad de Nariño  
 Todos los derechos reservados por la Universidad de Nariño

# **IV Congreso Colombiano de Astronomía y Astrofísica “COCOA 2014”**

San Juan de Pasto, diciembre 1 - 5 de 2014

**Universidad de Nariño  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Departamento de Física - Observatorio Astronómico**

El Congreso Colombiano de Astronomía y Astrofísica es el evento más sobresaliente en este campo en Colombia. La cuarta versión del “COCOA” se llevó a cabo en la Universidad de Nariño en la ciudad de San Juan de Pasto, en la primera semana de diciembre de 2014. Este importante evento reunió a los profesionales colombianos que se desempeñan en el área de la Astronomía y Astrofísica dentro y fuera del País. El principal objetivo del congreso es crear un espacio académico que permita compartir y socializar los diferentes trabajos de investigación que se están realizando en este campo. De igual manera, el COCOA es una oportunidad para que esta creciente comunidad científica fortalezca su presencia en Colombia a través del intercambio de experiencias en diversos ámbitos trabajados por los distintos grupos de investigación existentes. En esta ocasión también se contó con la presencia de investigadores del vecino País del Ecuador.

Las diferentes contribuciones académicas presentadas en el COCOA 2014 se dividieron en las siguientes modalidades: Conferencias magistrales, ponencias orales, presentación de posters, foros de discusión y espacios para la divulgación de esta ciencia al público en general. En esta versión los foros de discusión se centraron en los siguientes temas: Creación de la Sociedad Colombiana de Astronomía, la realización de la LARIM que tendrá como sede a Colombia en el 2016, la situación actual de la instrumentación astronómica en Colombia, la entrada de Colombia en la IAU y también lo relacionado a la política aeroespacial en nuestro País. Los estudiantes también tuvieron un espacio para consolidar la organización del grupo de estudiantes de Astronomía y Astrofísica. Nos acompañaron como Conferencistas Magistrales Internacionales los ilustres científicos de NASA: Dra. Adriana Ocampo, el científico Chileno Dr. Mario Pérez y el Dr. Sergio Torres.

El Comité Organizador propuso a los participantes la idea de publicar sus trabajos en la Revista de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en un número especial que presentamos a continuación. El material publicado fue evaluado por pares académicos nacionales e internacionales expertos en diferentes campos de la Astronomía y Astrofísica.

Deseamos manifestar nuestros más sinceros agradecimientos a todas las instituciones involucradas en la organización de este importante evento y en general a todas aquellas personas que directa e indirectamente apoyaron la organización del mismo. Agradecimientos muy especiales a la administración central de la Universidad de Nariño especialmente a la Rectoría, Vicerrectoría Administrativa, Vicerrectoría Académica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, al programa de Física, al director de la revista de Ciencias de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dr. Germán Ramos Zambrano y a los estudiantes de física Katherine Mafla y Faiber Rosas por su gran colaboración para que esta publicación se haya realizado.

Esperamos que este documento se constituya en un recuerdo de la experiencia vivida en la Ciudad de Pasto y que se convierta en una pieza de gran valor científico para todos aquellos que participaron en COCOA y en general para todas las personas que manifiestan su interés y entusiasmo por la Astronomía y la Astrofísica.

Comité Organizador, San Juan de Pasto, Marzo de 2015.

ALBERTO QUIJANO VODNIZA  
Director Observatorio Astronómico

KARLA PATRICIA REYES  
Docente Programa de Física