



**ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIOS
ASTRONÓMICOS
ACDA**

PLANETARIO DE BOGOTÁ

**PROGRAMACIÓN ACADÉMICA
MAYO 2024
SÁBADOS
10 AM – 11:30 AM**

**Transmitido en directo
PLATAFORMAS VIRTUALES ACDA**

YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UC-b4elmQFuNkgqTfDSw0dww>

Facebook live

<https://www.facebook.com/ACDA-103185229725991>

Twitch

https://www.twitch.tv/acda_col/schedule?seriesID=1bd77b33-2ec0-42b9-967a-bb8e0e59b417

MAYO 4

ASÍ VIVIMOS EL ECLIPSE TOTAL DE SOL EN TEXAS



Un grupo de socios de ACDA se desplazó a los Estados Unidos a registrar y disfrutar del Eclipse del 8 de abril pasado en Terrell, Texas.

En esta charla presentaremos cómo se planeó y vivió este maravilloso fenómeno astronómico, en concepto de muchos, uno de los más emocionantes que se pueda experimentar y disfrutaremos de fotos y videos únicos obtenidos por los expedicionarios.

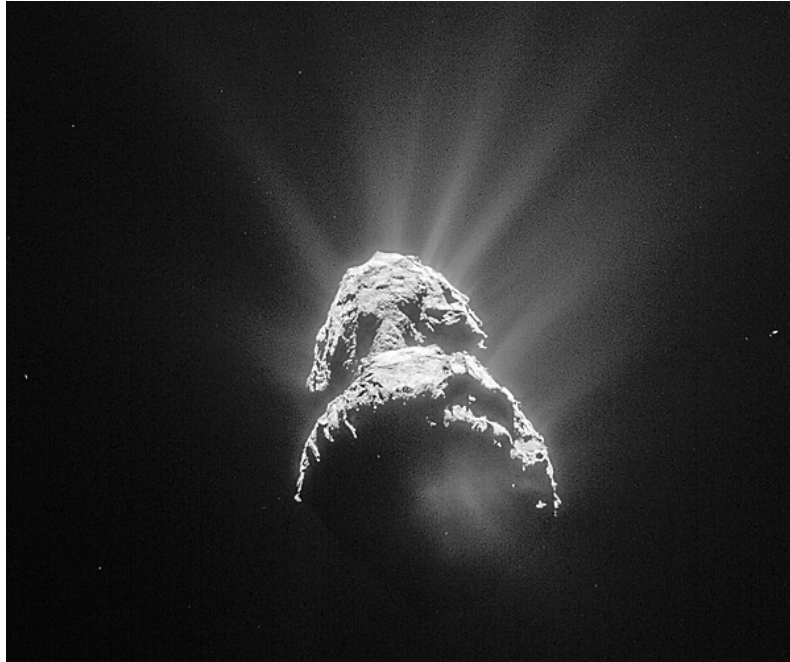
JOSÉ ANTONIO MESA REYES

Ingeniero de sistemas y Magister en ingeniería industrial
Universidad Distrital

Divulgador científico y astrónomo aficionado
Socio y actual presidente de ACDA

MAYO 11

CALCULANDO EL TAMAÑO DEL NUCLEO DE UN COMETA



PEDRO IGNACIO DEAZA RINCÓN
Director del Semillero de Computación Científica
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Miembro de ACDA y LIADA

MAYO 18

ESTUDIANDO LA HISTORIA DEL DISCO GALÁCTICO POR MEDIO DE CÚMULOS ABIERTOS



Nuestra Galaxia, la Vía Láctea, es una galaxia espiral cuya estructura está definida por una parte central llamada bulbo, un disco y una región externa llamada Halo. Se explicará como estudiar el disco galáctico por medio de grupos de estrellas llamados cúmulos abiertos. En este tipo de cúmulos las estrellas que están ligadas gravitacionalmente, se formaron a partir de la misma nube molecular y evolucionaron de forma similar. Los cúmulos abiertos están localizados en diferentes distancias galactocéntricas dentro del disco. La técnica observacional/computacional utilizada en este tipo de estudios es la espectroscopía de alta resolución, la cual permite obtener parámetros atmosféricos y abundancias químicas. Los elementos químicos son trazadores de la evolución estelar porque se forman en diferentes etapas de la vida de una estrella. Por lo tanto, sus abundancias son claves para entender el estado evolutivo de las estrellas observadas dentro de los cúmulos y consecuentemente para identificar los gradientes de metalicidad y abundancias que definen la estructura espiral del disco.

Prof. ORLANDO J. KATIME SANTRICH
Departamento de ciencias exactas DCEX
Universidad Estatal de Santa Cruz UESC
Ilhéus/Bahía/Brasil

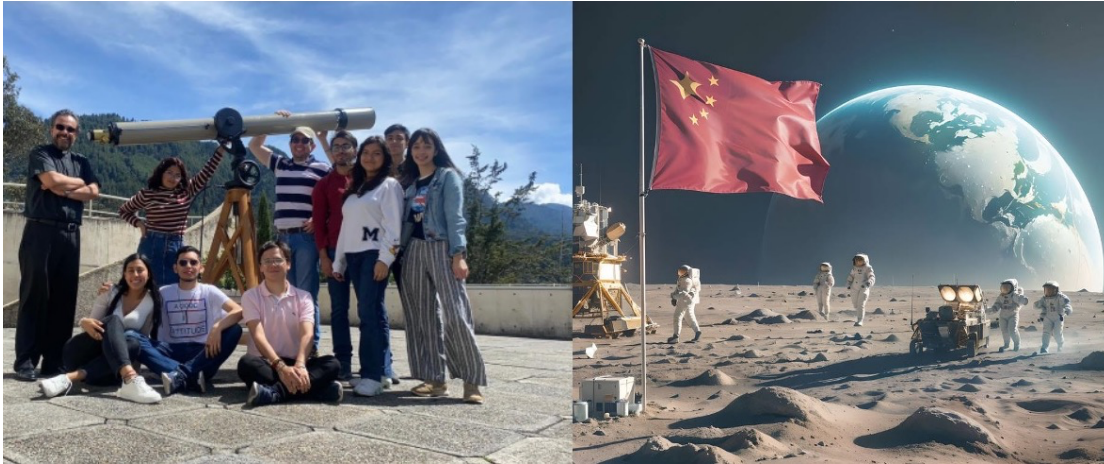
Tres posiciones postdoctorales: Observatorio Nacional (2013-2015),
IAG/Universidad de São Paulo (2016-2018) y UESC (2018-2021).

Doctorado en Astronomía, Observatorio Nacional ON, Río de Janeiro/Brasil
(2013)

Maestría en Ciencias. Física y matemática aplicada, Universidad Federal de
Itajubá UNIFEI, Itajubá/Brasil (2009)

Licenciatura. Física, Universidad Industrial de Santander UIS,
B/manga/Colombia

MAYO 25



ASTROJAVE APORTES DE CHINA EN LA EXPLORACIÓN ESPACIAL

Hablaremos sobre quienes somos y qué hacemos dentro de la comunidad universitaria y expondremos los logros de mayor relevancia en China en cuanto a la exploración espacial; abarcando temas como misiones lunares, exploración de Marte, estaciones espaciales, cooperaciones con otros países, así como el estado actual de sus tecnologías espaciales y futuros proyectos de exploración espacial.

ASTROJAVE - Grupo de Astronomía de la Pontificia Universidad Javeriana.