



**ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIOS
ASTRONÓMICOS
ACDA**

PLANETARIO DE BOGOTÁ

**PROGRAMACIÓN ACADÉMICA
AGOSTO 2025
SÁBADOS 10 AM – 11:30 AM**

**Presencial
PLANETARIO DE BOGOTÁ - AUDITORIO
Entrada libre**

**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

AGOSTO 2

LOS ROVERS CURIOSITY Y PERSEVERANCE Y LA EXPLORACIÓN DE MARTE



Crédito: NASA/JPL-Caltech

Durante los últimos trece años, la exploración de Marte ha estado centrada en el trabajo de los rovers Curiosity y Perseverance con sus estudios sobre clima, geología, así como la búsqueda de huellas de una posible antigua vida microbológica

En esta conferencia se hará un recuento de las misiones, sus similitudes y diferencias, sus descubrimientos, percances, duración y lo que podemos esperar de ellas en el futuro

JORGE LÓPEZ MARTÍNEZ

Ingeniero electrónico – Universidad Distrital
Profesional con experiencia de 38 años
en mediciones electrónicas en campos petroleros.
Constructor de telescopios
Socio fundador de ACDA

AGOSTO 9

NASA SPACE APPS CHALLENGE: LA CIENCIA NO TIENE EDAD



Imagen propia – Fundación Ceres

¿Sabías que cualquier persona, sin importar su edad, carrera o experiencia, puede ser parte de una hackatón global impulsada por la NASA? El NASA Space Apps Challenge invita a mentes curiosas de todas las áreas del conocimiento a resolver retos reales sobre la Tierra y el espacio.

En esta charla descubrirás cómo esta experiencia internacional se vive en Colombia gracias a la articulación de múltiples actores educativos, institucionales y comunitarios, con la Fundación CERES como puente para conectar talento diverso con los desafíos más apasionantes del planeta. Una oportunidad única para participar como aliado, colaborador o jurado. Porque en Space Apps, no se necesita ser astronauta para cambiar el mundo.

FRANCY RIOS

Licenciada en Artes Plásticas y Visuales de la UPN, especialista en docencia universitaria y divulgadora científica desde hace ocho años.

Apasionada por los modelos de transporte espacial a escala. Actualmente se desempeña como coordinadora de la Fundación CERES, dedicada a la promoción y divulgación de la ciencia.

MELKIN GARZÓN

Docente Investigador, administrador financiero y contador público con especialización en gerencia de proyectos. Director de la Fundación CERES, Local Lead del NASA Space Apps Challenge Chía y Facatativá, miembro fundador de la Red Latinoamericana de Divulgación Científica y concejal local de cultura de Rafael Uribe Uribe

AGOSTO 16

**PLUTÓN:
95 AÑOS DE HISTORIA**



Imagen generada por ChatGPT de Open AI

Desde el pequeño punto de luz moviéndose sobre el fondo de estrellas fijas, en las placas fotográficas de Clyde Tombaugh que lo llevaron en 1930 a descubrir el entonces noveno planeta del Sistema Solar, a las magníficas imágenes captadas por la misión “Nuevos Horizontes”, incluyendo su reclasificación como planeta enano en el 2006, la historia de Plutón refleja en gran medida como ha cambiado en los últimos 95 años nuestra visión de este planeta y en general de los conceptos sobre nuestro sistema planetario.

WALTER OCAMPO MOURE

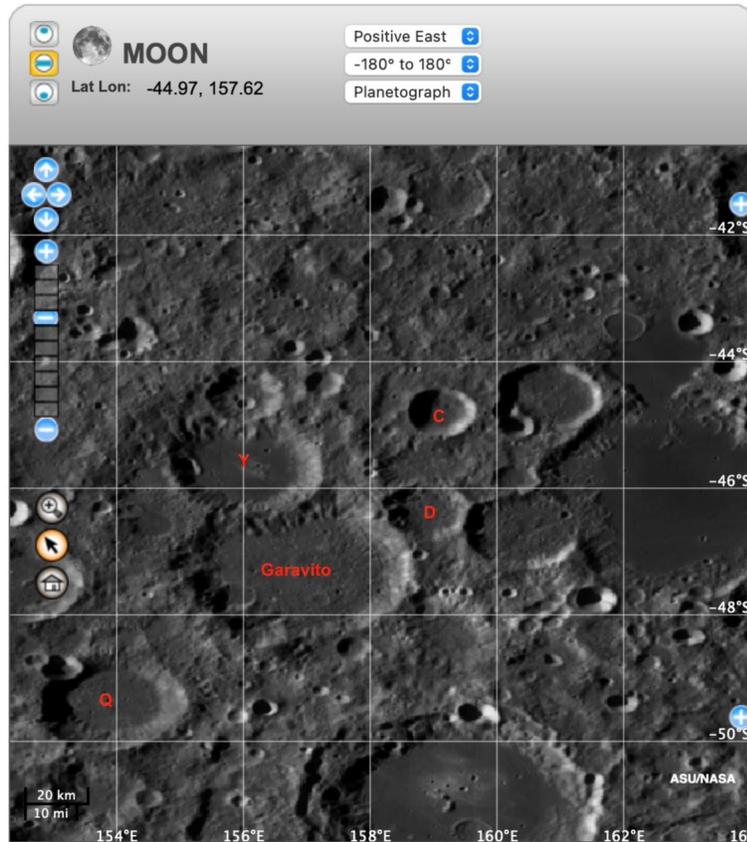
Químico – Universidad Nacional de Colombia

Astrónomo aficionado y divulgador científico

Socio fundador y actual vicepresidente académico de ACDA

AGOSTO 23

REDESCUBRIENDO EL CRÁTER GARAVITO



En esta conferencia se presentara una descripción de la estructura, morfología y propiedades presentes en los cinco cráteres Garavito. Estas características se derivan de las observaciones llevadas a cabo por sondas norteamericanas, soviéticas, chinas y de la india.

ARMANDO HIGUERA GARZÓN

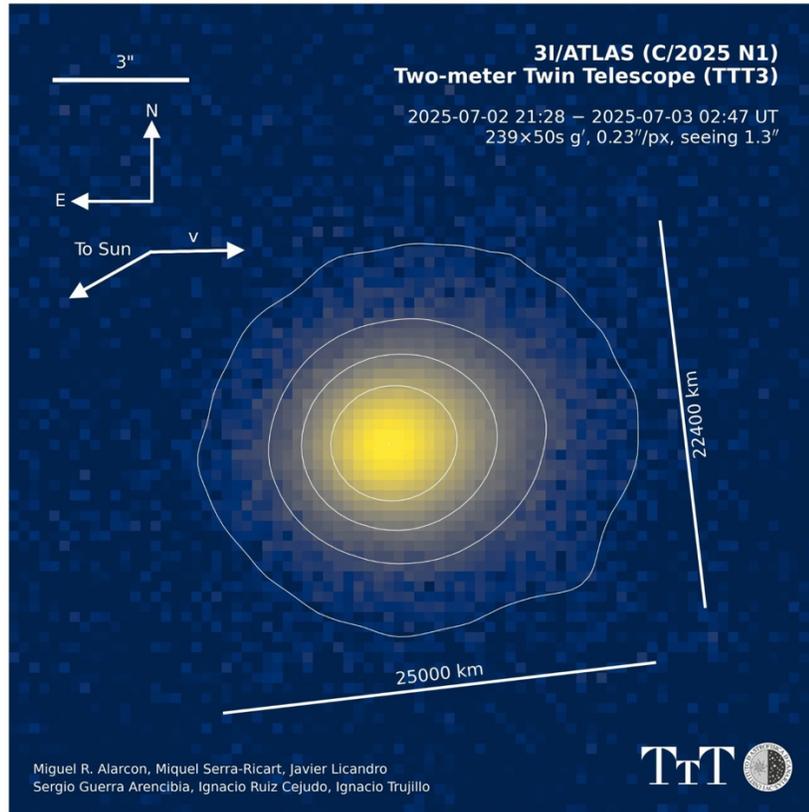
Físico - Doctor en física – Universidad Nacional de Colombia
Profesor asociado y actual director del Observatorio Astronómico Nacional
OAN

Miembro de la Unión Astronómica Internacional (IUA) y representante
nacional

Socio fundador y honorario - ACDA

AGOSTO 30

EL NUEVO COMETA INTERESTELAR 3I/ATLAS



Ya son tres los objetos interestelares observados transitando por el sistema solar interior y oficialmente registrados: el asteroide 1I/Oumuamua, el cometa 2I/Borisov y ahora el cometa 3I/ATLAS descubierto por el grupo de Javier Licandro conformado por científicos del Instituto de Astrofísica de Canarias IAC. Es evidente que, las nuevas y futuras tecnologías implementadas en las máquinas de observación científica, permitirán una ampliación abrumadora de este panorama, mostrando así que sistemas solares similares al nuestro deberán contener entre 10^{12} a 10^{14} cometas distribuidos de acuerdo a propiedades físicas adquiridas en las postrimerías de su formación.

Una simulación preliminar, para visualizar las variaciones en el dominio del tiempo, a 50 años de evolución orbital, del semieje mayor a , la excentricidad e , la inclinación i , y el perihelio q , exhiben una mínima perturbación gravitacional causada por el paso del cometa por la región de los planetas gigantes y posteriormente se observa un movimiento en el que se mantienen constantes estos elementos orbitales, comportamiento esperado, ya que este objeto es un cometa interestelar.

Estimaciones del tamaño, sugieren un cometa con un diámetro aproximado de 24 kilómetros.

Se está en espera de un cumulo de datos fotométricos de las primeras ocho semanas de observación para inferir la evolución fotométrica y térmica.

PEDRO IGNACIO DEAZA RINCÓN

Director del Semillero de Computación Científica
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Miembro de ACDA y LIADA