ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIOS ASTRONÓMICOS
ACDA

PLANETARIO DE BOGOTÁ

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA
NOVIEMBRE 2026
SÁBADOS 9:30 AM – 11:00 AM

Presencial
PLANETARIO DE BOGOTÁ
AUDITORIO
Entrada libre

Transmitido en directo

YouTube
https://www.youtube.com/channel/UC-b4elmQFuNkgqTfDSw0dww

Las conferencias se transmitirán también por el Canal de YouTube de Maloka

NOVIEMBRE 7

DE LA LUZ DEL PASADO A LOS OJOS DEL FUTURO
Algunas herramientas computacionales para el trabajo astronómico en la escuela



EXPOSITORES
Integrantes del Semillero de Astronomía Io
Liceo Femenino de Cundinamarca Mercedes Nariño

El Semillero Institucional de Astronomía ÍO del Liceo Femenino de Cundinamarca Mercedes Nariño, presentarán algunas herramientas computacionales para el trabajo astronómico en la escuela, como ESASky, telescopios virtuales y plataformas de exploración de datos astronómicos. A través de estas tecnologías, compartirán cómo es posible fundamentar conceptos científicos, consultar y gestionar información, explorar imágenes del universo y profundizar en el análisis de datos astronómicos.

Esta experiencia refleja el compromiso de las estudiantes con el enfoque STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), integrando el pensamiento científico, las competencias digitales y la investigación escolar para demostrar que las niñas también son protagonistas en la construcción del conocimiento y la exploración del universo.

NOVIEMBRE 14

EL TIEMPO DEL RUIDO
“DEL DICHO AL HECHO”



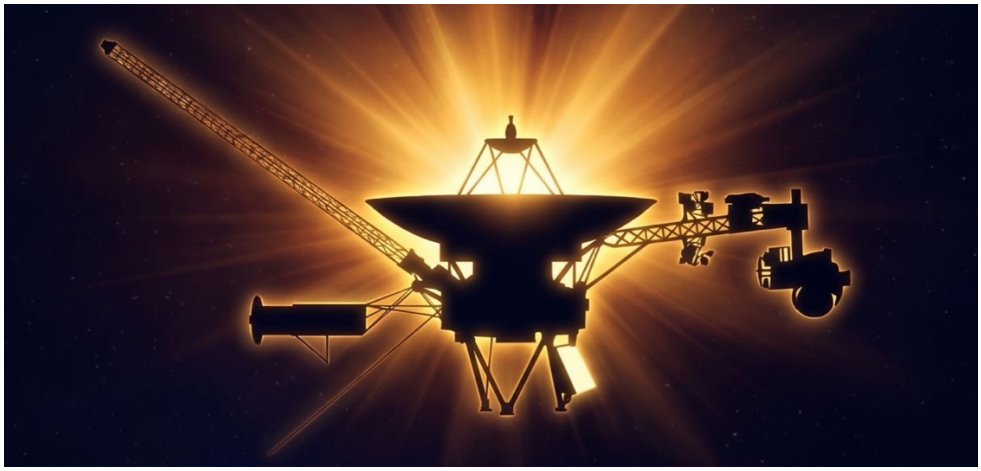
FREDDY MORENO CÁRDENAS
Ingeniero Químico, Especialista en Astronomía del OAN
Fue director del Observatorio del Gimnasio Campestre
Intereses en historia de la astronomía colombiana, evolución del ciclo solar y sobre clima espacial

En el centro de Colombia es famosa una frase que denota antigüedad y para darle a un objeto este sentido se le dice “es del tiempo del ruido”. Sin embargo, el ruido escuchado en Bogotá fue real y es uno de los hechos más sobresalientes de la historia de la ciudad. Sucedió el 9 marzo de 1687.

Los cronistas de la Colonia describieron tres fuertes explosiones que despertaron la ciudad y que la llevaron al caos. El análisis de los relatos mostró que corresponden de forma adecuada con los fenómenos que se sienten al paso de un meteoroide sobre los cielos del centro del país. El recuerdo de este fenómeno se mantuvo en la memoria colectiva por varios medios: tradición oral, a través de ceremonias conmemorativas y crónicas de la época. La búsqueda de más pruebas de lo sucedido llevó al descubrimiento de dos pinturas de Gregorio Vásquez de Arce y Ceballos que contienen escenas muy creativas que tratan de explicar lo sucedido.

NOVIEMBRE 21

VIAJERO 1
LA PRIMERA NAVE A UN DÍA LUZ DE LA TIERRA



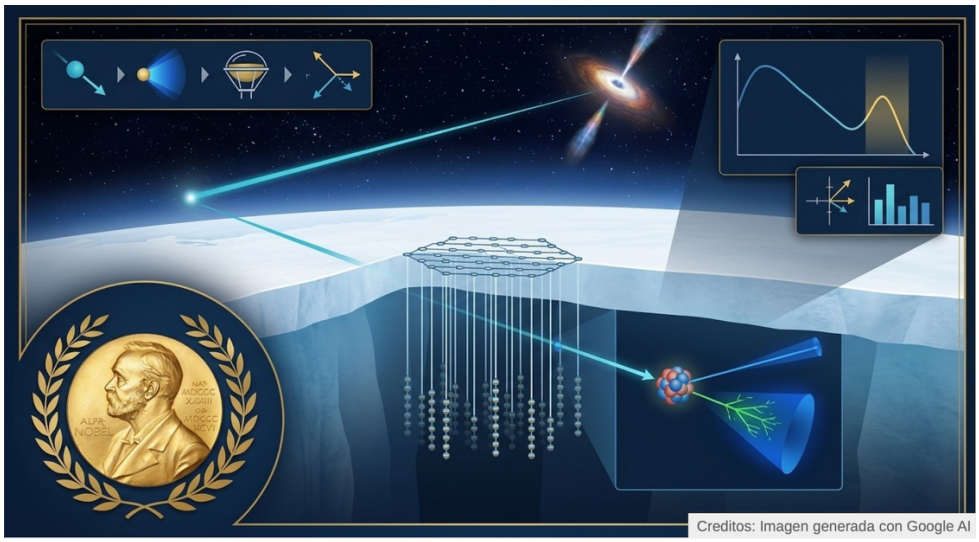
LEANDRO SILVA GARAVITO
Ingeniero de Sistemas - CUN
Astrónomo aficionado
Socio de ACDA

El 18 de noviembre de 2026, la sonda Viajero 1 de la NASA alcanzará una distancia de aproximadamente 25.900 millones de kilómetros de la Tierra: la distancia que la luz recorre en 24 horas, conocida como un día luz.

Tras casi 50 años de viaje, se convertirá en el primer objeto construido por la humanidad en llegar a esa frontera.

NOVIEMBRE 28

CAZANDO NEUTRINOS BAJO EL HIELO: ORIGEN, DETECCIÓN Y FRONTERA DEL PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2026



Prof. JORGE E. GARCIA FARIETA
PhD. en astrofísica
Observatorio Astronómico Nacional – Universidad Nacional de Colombia

El Premio Nobel de Física de 2026 fue otorgado a Francis Halzen por sus contribuciones decisivas al Observatorio de Neutrinos IceCube y la observación de neutrinos cósmicos de alta energía. Postulados por primera vez en 1930 por Wolfgang Pauli para explicar la desintegración beta, los neutrinos pasaron de ser una hipótesis teórica esquiva a convertirse en herramientas claves para la astronomía moderna.

En esta charla se examina el origen conceptual del neutrino, los principios físicos que hacen posible su detección y el funcionamiento del experimento IceCube. Asimismo, se abordan los principales hallazgos que motivaron el galardón de este año y se analizan los retos que plantea la astronomía de neutrinos en el estudio del universo.