



**ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIOS
ASTRONÓMICOS
ACDA**

PLANETARIO DE BOGOTÁ

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

**Presencial
PLANETARIO DE BOGOTÁ
AUDITORIO – SALA MÚLTIPLE
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

OCTUBRE 4



QUANTUM UNIVERSUM: TODA UNA REALIDAD OCULTA

Indudablemente la Teoría de la Mecánica Cuántica ha marcado un hito en el conocimiento que el ser humano ha acumulado sobre la realidad de la cual, en sí mismo, hace parte. Esta importancia viene fundamentada en el hecho de que esta construcción teórica, viene respaldada, observacional y experimentalmente (e incluso por simulación), como ninguna otra, lo que le otorga un enorme grado de certeza, como descripción e interpretación de una las escalas espacio-temporales más importantes del Universo: el mundo de lo extremadamente pequeño y muy rápido. La realidad a ese nivel, ha resultado ser tremendamente esquiva, contraintuitiva, difusa y hasta fantasmagórica.

En este relato, casi de un viajero en un país mágico, se hace un somero, pero sosegado recorrido, por ese Universo revestido de aleatoriedad (azar), incertidumbre y fenómenos extraños, cual si esa realidad se obstinara en permanecer oculta a nuestra percepción.

JORGE ALBERTO DUEÑAS SUATERNA
Físico-Universidad Nacional de Colombia
MSc. Ciencias-Universidad Nacional de Colombia
Docente Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Socio fundador-ACDA

OCTUBRE 11

LA INCREIBLE HISTORIA DE LA EXPLORACIÓN ESPACIAL



Revive la fascinante odisea del viaje de la humanidad hacia las estrellas, desde los primeros sueños de griegos y chinos de volar más allá de la Tierra hasta hitos históricos como el lanzamiento del Sputnik, la llegada del Apolo 11 a la Luna y las modernas misiones a las fronteras del Sistema Solar. Exploraremos los desafíos científicos, los avances tecnológicos y el espíritu de innovación que han impulsado esta épica aventura.

JOSÉ ANTONIO MESA REYES

Divulgador científico y astrónomo aficionado

Socio y actual presidente de ACDA

OCTUBRE 18

**ARTEMISA:
UNA MISIÓN A LA LUNA AL ALCANCE DE TU MANO**



Crédito: NASA/Joel Kowsky

El programa Artemisa de la NASA es un esfuerzo que busca una nueva arquitectura de misiones lunares para que el siguiente hombre y la primera mujer pisen la Luna en 2027.

La conferencia se centra en una exposición interactiva con modelos modulares de cohetes impresos en 3D, que permitirán comprender cada fase de las misiones y la función de cada componente del vehículo.

FRANCISCO FORERO DAZA

Estudiante de Física - Universidad Nacional de Colombia
Jefe de sección Cosmos en AstroAventura.net
Socio ACDA

JESÚS ACOSTA VARELA

Estudiante de ingeniería mecánica - Universidad Nacional
Miembro GIDA

JUAN DAVID DUSSAN

Miembro AESS – Universidad Nacional

GABRIELA CÁRDENAS

Miembro AESS – Universidad Nacional

OCTUBRE 25

No habrá actividad debido a la no disponibilidad de los espacios del Planetario de Bogotá en esta fecha