



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIOS ASTRONÓMICOS ACDA

PLANETARIO DE BOGOTÁ

**PROGRAMACIÓN ACADÉMICA
NOVIEMBRE 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

NOVIEMBRE 1

LA IMPORTANCIA DE LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



La divulgación científica es un ejercicio de comunicación de los procesos y hallazgos científicos. ACDA alcanzará en 2026, 40 años ininterrumpidos de divulgación en astronomía.

En esta charla discutiremos temas relacionados con la Divulgación Científica como: ¿cómo se hace? ¿para qué se hace? ¿quién la hace? ¿qué medios utilizamos? ¿por qué es complejo hacerla?

JOSÉ ANTONIO MESA REYES

Divulgador científico y astrónomo aficionado
Socio y actual presidente de ACDA

NOVIEMBRE 8

EL ARTE EN LA HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA



El Arte en la historia de la Astronomía

Conferencia de Germán Puerta

Presento mi nuevo libro *El Arte en la historia de la Astronomía*, un viaje por la astronomía a través del tiempo, ilustrado con una selección de obras de arte.

GERMÁN PUERTA RESTREPO

Economista y divulgador científico

NOVIEMBRE 15

LA COMPLEJIDAD DE LA EVOLUCIÓN HUMANA



Attribution-Share Alike 2.0 Generic

Se hará una revisión general del proceso de la evolución humana resaltando que ese proceso es el mismo que rige el cambio evolutivo de cualquier otro organismo vivo, pero dio origen a varios linajes muy particulares

GUILLERMO GUEVARA PARDO

Licenciado en Ciencias de la Educación, Especialidad Biología
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Odontólogo – Universidad Nacional de Colombia
Divulgador científico

NOVIEMBRE 22

AURORAS BOREALES EN ISLANDIA



Foto de la conferencista

¿Cómo se ve una aurora a través de mi lente? La experiencia de recorrer Islandia en busca de capturar y fotografiar auroras boreales.

COCHE ORTEGA

Diseñadora, nómada digital y astrofotógrafa

Transformó su afición por fotografiar la Luna desde Bogotá en un estilo de vida dedicado a capturar cielos nocturnos y paisajes naturales alrededor del mundo.

Su trabajo combina una mirada estética influenciada por el diseño con la curiosidad por los fenómenos astronómicos, que la ha llevado a recorrer lugares remotos como Islandia para observar y fotografiar auroras boreales.

NOVIEMBRE 29

**LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS:
100 AÑOS DE UN LEGADO CON UN GRAN FUTURO**



La UNESCO ha decretado el 2025 como el Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuántica (quantum2025.org/es).

Esta iniciativa tiene como motivación celebrar los 100 años del desarrollo de la ciencia cuántica y sensibilizar al público en general sobre el rol que ya tienen y se espera que tengan en el futuro cercano, aproximadamente en los próximos 10 años, las tecnologías basadas en principios cuánticos.

En este contexto, en esta charla se contarán el nacimiento de la cuántica en las primeras décadas del siglo XX, los protagonistas y lugares donde ocurrió, los fenómenos más peculiares de esta disciplina, y el desarrollo de la ciencia cuántica en los últimos 100 años, que ha desembocado en tecnologías que ya permean nuestra vida diaria y tengan un impacto aún más relevante en el futuro.

DR. GIAN PIETRO MISCIONE

Profesor asociado en el Departamento de Química de la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia, donde fundó y dirige el grupo de Química Bio-Orgánica Computacional Bogotá (COBO).

Químico computacional, obtuvo sus títulos de maestría y doctorado en la Universidad de Bolonia, Italia, donde completó su doctorado en 2001 con un enfoque en el estudio teórico de reacciones orgánicas y organometálicas.

Tras su investigación posdoctoral en Italia, ocupó puestos de investigador y de profesor visitante en la Universidad de Barcelona y en la Universidad Pompeu Fabra en España, para luego obtener una posición permanente en la Universidad de Bolonia, hasta su vinculación con la Universidad de los Andes en 2012.

DRA. ALEJANDRA VALENCIA

Física especializada en óptica cuántica y desde agosto de 2012 es profesora asociada en el Departamento de Física de la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia, donde forma parte del Grupo de Óptica Cuántica.

Obtuvo su título de pregrado en Física en la misma universidad, y posteriormente completó una Maestría en Ciencias en 2002 y un doctorado en Física Aplicada en 2005 en la Universidad de Maryland, Baltimore County, en Estados Unidos.

Entre 2006 y 2009, realizó investigaciones postdoctorales en el ICFO, en España, y posteriormente en Italia, enfocándose en la ingeniería de fuentes de pares de fotones entrelazados. Entre 2010 y 2012, participó activamente en actividades de divulgación científica para promover la fotónica y la ciencia de la luz entre públicos no especializados.