



**ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIOS ASTRONÓMICOS
ACDA**

PLANETARIO DE BOGOTÁ

INVITAN AL

**CICLO DE CONFERENCIAS
POSIBILIDADES DE VIDA EN LOS PLANETAS EXTRASOLARES**



Crédito: NASA/JPL-Caltech/R. Hurt (SSC-Caltech)

**AGOSTO 2024
SÁBADOS - 10 AM – 11:30 AM**

**Presencial
PLANETARIO DE BOGOTÁ - AUDITORIO – ENTRADA LIBRE**

**Transmitido en directo
PLATAFORMAS VIRTUALES ACDA**

AGOSTO 3

**LOS PLANETAS EXTRASOLARES:
TREINTA AÑOS DE DESCUBRIMIENTOS**

El descubrimiento de los planetas extrasolares iniciado a mediados de los años 90 y que mereció el Premio Nobel de Física en el 2019 a dos de sus pioneros, ha representado una verdadera revolución científica que ha cambiado completamente nuestros conceptos sobre astronomía planetaria y ampliado el conocimiento sobre las posibilidades de la vida extraterrestre

WALTER OCAMPO MOURE

Químico - Universidad Nacional de Colombia
Astrónomo aficionado y divulgador científico
Socio fundador y miembro del Grupo de Estudio en Exobiología
ACDA

AGOSTO 10

PLANETAS SIMILARES A LA TIERRA

Dentro de los más de 5000 exoplanetas encontrados hasta el momento, la búsqueda se ha centrado en planetas similares a la Tierra respecto a sus características físicas y su ubicación dentro de sus sistemas solares donde se pudieren encontrar condiciones aptas para la vida. Este puñado de planetas han ampliado nuestra perspectiva respecto a posibles hábitats en la Galaxia pero también ha generado nuevos interrogantes.

WALTER OCAMPO MOURE

Químico - Universidad Nacional de Colombia
Astrónomo aficionado y divulgador científico
Socio fundador y miembro del Grupo de Estudio en Exobiología
ACDA

AGOSTO 17

PANORAMA GENERAL DE LOS EXOPLANETAS DENOMINADOS SUPER-TIERRAS

Una panorámica fundamental de los planetas extra-solares conocidos como Super-Tierras, desde el punto de vista conceptual, cronológico en cuanto a su detección y a las probables características físicas que destacarían en su estructura y composición. Así mismo, se plantean crítica y sobre todo, científicamente, las posibilidades acerca de su viabilidad para sustentar formas de vida.

JORGE DUEÑAS SUATERNA

Físico - MSc
Universidad Nacional de Colombia

Socio fundador y miembro del Grupo de Estudio en Exobiología
ACDA

AGOSTO 24

**TIERRAS Y SUPERTIERRAS, POTENCIALMENTE HABITABLES ALREDEDOR DE
ESTRELLAS ENANAS ROJAS**

La astronomía moderna intenta responder de manera implícita en muchos de sus proyectos de exploración espacial una pregunta que por largo tiempo se ha hecho la humanidad: ¿existe vida en otros lugares del universo? La siguiente pregunta más importante es dónde buscar señales de esa vida, hacia donde apuntar nuestros telescopios en tan vasto universo; aquí es donde emergen los exoplanetas alrededor de las casi invisibles estrellas enanas rojas, optimistas en algunos aspectos pero desoladores en otros.

GONZALO GUEVARA PARDO

Microbiólogo - Universidad de los Andes
Médico genetista -Universidad Nacional de Colombia
Socio fundador y miembro del Grupo de Estudio en Exobiología
ACDA

AGOSTO 31

BIOSEÑALES Y TECNOSEÑALES

Como detectar la posibilidad de vida en otros planetas fuera de la Tierra. Las señales o huellas que se puedan detectar nos brindaran una idea de si estamos o no solos en el Universo. Los instrumentos astronómicos actuales tienen esa capacidad y mostraremos los avances al respecto, así como las implicaciones de los posibles hallazgos.

FERNANDO YAACOV PEÑA

Miembro del Grupo de Estudio en Exobiología
ACDA

PLATAFORMAS VIRTUALES ACDA

YouTube

<https://www.youtube.com/@AcdaInfo/streams>

Facebook live

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

Twitch

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