



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia
Valladolid

20 años de
ciencia
valladolid

EL NUEVO PROGRAMA DE PLANETARIO DEL MUSEO DE LA CIENCIA DESCUBRE LAS AVENTURAS DE LAS SONDAS 'VOYAGER' POR EL SISTEMA SOLAR

- **Proyección de producción propia presentada en la Semana Mundial del Espacio 2023**
- **Recomendada para público a partir de 10 años se incorporará a la cartelera habitual de Planetario a partir del miércoles 11 de octubre**

Valladolid. 10/10/2023. El Museo de la Ciencia de Valladolid – Fundación Municipal de Cultura ha presentado el nuevo programa de Planetario 'Voyager: mensaje en una botella'. Una proyección de producción propia en la que las sondas gemelas Voyager 1 y Voyager 2 recorren el Sistema Solar y narran, en primera persona, su historia, misión y descubrimientos.

Con el objetivo de estudiar los planetas exteriores, la Voyager 2 despegó desde el mítico Cabo Cañaveral el 20 de agosto de 1977, mientras que la Voyager 1 fue lanzada 16 días más tarde. Ambas llevaban a bordo un complejo y avanzado sistema de observación, medición y fotografía que reveló datos e imágenes que revolucionaron la astronomía de aquella época.

Por un lado, el programa relata el viaje de las Voyager por los diferentes planetas del Sistema Solar; y por otro enumera los descubrimientos llevados a cabo por las sondas como, por ejemplo, el sistema de anillos de polvo de Júpiter, la alta concentración de nitrógeno de la atmósfera de Titán, luna de Saturno, o la particular inclinación del eje de rotación de Urano, de casi 100 grados.

Además, la proyección explica cómo una de las fotografías enviada por las Voyager destacó entre todas las demás al mostrar la Tierra como un pequeño y pálido punto azul en la inmensidad del espacio. Una imagen que sirvió de inspiración para un célebre artículo de Carl Sagan, uno de los mejores divulgadores científicos de todos los tiempos y promotor del proyecto Voyager.



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia
Valladolid

20 años de
ciencia
valladolid

Los espectadores descubrirán también que cada sonda transportaba un disco de cobre bañado en oro, a modo de ‘mensaje en una botella’, que incluía en su portada un esquema impreso de la posición del Sistema Solar en el espacio e instrucciones sobre cómo reproducir el contenido multimedia de la otra cara. Ésta última contenía grabaciones de imágenes sobre la diversidad de la vida y la cultura en la Tierra, saludos en 56 idiomas, diferentes piezas musicales de todas las épocas y estilos y una hora de grabación de las ondas cerebrales de Ann Druyan, colaboradora del proyecto.

El objetivo de los 2 discos era convertir a las Voyager en embajadoras de la Tierra ante un poco probable encuentro con una civilización alienígena.

En definitiva, un completo programa, presentado durante la la Semana Mundial del Espacio, que combina impactantes imágenes en 3D y canciones que conectan las fechas clave del viaje de las Voyager con momentos musicales en la Tierra. Un intenso trabajo con guion del planetarista del Museo, Carlos Coello, y en el que Rosa Manzano pone voz a las dos sondas.

Este programa proyectado a cúpula completa, de 30 minutos de duración, está recomendado para público a partir de 10 años y se incorporará a la cartelera habitual de Planetario a partir del miércoles 11 de octubre.

El precio de la entrada es de 4 €.

Departamento de Comunicación

Museo de la Ciencia de Valladolid. Avda. Salamanca, 59. 47014, Valladolid.

Tlf: 983 144 300 / Fax: 983 144 301 ; <http://www.museocienciavalladolid.es>

Síguenos en: <http://www.facebook.com/MuseoCienciaDeValladolid> ; @MCienciaVLL

<https://www.instagram.com/museodelacienciadevalladolid/>



Ayuntamiento de
Valladolid

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia
Valladolid

20 años de
ciencia
valladolid

Cartelera completa de Planetario:

De martes a viernes

Sesiones de mañana

- 10:30 h: Voyager: Mensaje en una botella. Un viaje por el Sistema Solar (todos los públicos, recomendado a partir de 10 años)
- 11:45 h: El cielo del día, directo (todos los públicos, recomendado a partir de 6 años)
- 13:00 h: Dinosaurios. Una historia de supervivencia (todos los públicos, recomendado a partir de 7 años)

Sesiones de tarde

- 17 h, martes y jueves: El Cielo de Cloe (todos los públicos, recomendado a partir de 3 años)
- 17 h, Miércoles y viernes: Voyager: Mensaje en una botella. Un viaje por el Sistema Solar (todos los públicos, recomendado a partir de 10 años)

Sábados

- 11:45 h: Voyager: Mensaje en una botella. Un viaje por el Sistema Solar (todos los públicos, recomendado a partir de 10 años)
- 13 h: El Cielo de Cloe (todos los públicos, recomendado a partir de 3 años)
- 17 h: Dinosaurios. Una historia de supervivencia (todos los públicos, recomendado a partir de 7 años)
- 18 h: Mismas estrellas, diferentes miradas (todos los públicos, recomendada a partir de 10 años)

Domingos

- 11:30 h: Voyager: Mensaje en una botella. Un viaje por el Sistema Solar (todos los públicos, recomendado a partir de 10 años)
- 13:00 h: Los sonidos del bosque (programa para bebés, recomendado a partir de 6 meses a 3 años)
- 13:45 h: Dinosaurios. Una historia de supervivencia (todos los públicos, recomendado a partir de 7 años)