



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Ciemat

Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

Nota de prensa

“El Mundo Anillo. Viaje a un exoplaneta”, próximamente en su sala favorita

- La película se estrenará en octubre y estará disponible para todos los planetarios y cúpulas que lo soliciten

Madrid, 29 de julio de 2015.- El [Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas](#) (CETA-CIEMAT), [Eurocosmos](#) y el [Instituto de Astrofísica de Canarias](#) (IAC) están desarrollando un audiovisual en formato específico para su proyección en cúpulas y planetarios. Con el título “[El Mundo Anillo. Viaje a un exoplaneta](#)”, este proyecto, financiado por la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Economía y Competitividad**, pretende desarrollar material didáctico para divulgar la ciencia de forma diferente y eficaz, de modo que los espectadores puedan continuar el viaje iniciado con [“Explorando el Sistema Solar”](#), partiendo en esta ocasión desde la Tierra hasta llegar al espectacular sistema planetario *Gliese-581*, más allá de los límites de nuestro Sistema Solar.

La búsqueda de vida en el Universo se ha visto impulsada por los recientes descubrimientos de planetas alrededor de otras estrellas distintas al Sol (los llamados exoplanetas), convirtiéndose en uno de los campos más activos dentro de la Astrofísica moderna. Sin embargo, debido a su lejanía, ninguna sonda espacial puede viajar, por el momento, a un exoplaneta. “Será el primer viaje a un sistema estelar exterior al nuestro. Partiendo de los datos disponibles y gracias a la gran calidad de los escenarios recreados, el espectador tendrá la sensación de estar sobrevolando uno de los sistemas con exoplanetas más interesantes”, explica Miquel Serra-Ricart del IAC, uno de los responsables del proyecto.

La película reproduce por tanto un viaje virtual a un exoplaneta a partir de todos los datos de telescopios y satélites disponibles y usando modelos computacionales, acompañado de explicaciones sobre la fenomenología y morfología de los escenarios visitados.

“**El Mundo Anillo. Viaje a un exoplaneta**” tiene como objetivo despertar la curiosidad del público para entender y apreciar aspectos desconocidos, extraordinarios y novedosos del Sistema Solar exterior, así como sobre las condiciones que deben darse para la existencia de agua líquida en otros planetas y, por tanto, para la posibilidad de vida orgánica.

El audiovisual, que se estrenará el próximo mes de octubre, estará disponible para planetarios interesados de toda España y América Latina. Se producirá en seis montajes diferentes, cuatro de ellos con locución y secuencias adaptadas a distintos grupos de edad a partir de 6 años, y otros dos montajes sin locución que permiten la intervención de un animador o astrónomo durante la proyección. “**El Mundo Anillo. Viaje a un exoplaneta**” será distribuido gratuitamente a todos los planetarios y salas de proyección que lo soliciten. Se dispondrá de múltiples resoluciones, adaptadas a pequeños y grandes sistemas de proyección. La locución podrá ir acompañada de subtítulos para personas con discapacidad auditiva.

Ciemat



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Ciemat

Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

Las primeras secuencias de esta proyección pueden ya verse en el tráiler accesible a través de la web www.elmundoanillo.com, que se ha configurado para que pueda visualizarse correctamente desde cualquier dispositivo. Esta web incluye un formulario a través del cual planetarios, museos y otros centros interesados pueden solicitar la distribución de cualquiera de los montajes desarrollados por el proyecto.

La producción del audiovisual en alta resolución está siendo posible gracias a los recursos de computación aportados por el CETA-CIEMAT, co-financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). El equipo del IAC, liderado por Miquel Serra-Ricart, aporta el conocimiento de las evidencias científicas sobre las que se asienta la interpretación visual de los eventos astronómicos descritos. Por su parte, Eurocosmos contribuye con su gran experiencia en la difusión de películas en planetarios así como en su adaptación a diferentes audiencias.

Más información en la propia web del audiovisual, www.elmundoanillo.com, y en las de las instituciones colaboradoras (www.ceta-ciemat.es, www.iac.es, www.eurocosmos.net y www.fecyt.es).

Contactos

Miquel Serra-Ricart

IAC

Tfno: 922 605 750

Unidad de Comunicación y RR PP

CIEMAT

Avda. Complutense, 40

28040 Madrid

Tfno.: 913466355 / 0822

Correo-e: ucrp@ciemmat.es

Ciemat