



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



CENTRO EXTREMEÑO DE  
TECNOLOGÍAS AVANZADAS

**CETA** *Ciemat*

**FECYT**  FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



## Nota de prensa

### Primeras secuencias disponibles del audiovisual en alta definición “Explorando el Sistema Solar” para cúpulas y planetarios

- ▶ Financiado por la FECYT y desarrollado por CETA-CIEMAT, IAC y Eurocosmos, acercará a los públicos lo que sólo se ha visto a través de telescopios y sondas espaciales.
- ▶ El audiovisual será distribuido gratuitamente a todos los planetarios y salas de proyección que lo soliciten.

**Madrid, 2 de junio de 2014.-** El Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas, CETA-CIEMAT, en colaboración con el Instituto de Astrofísica de Canarias y la empresa Eurocosmos están desarrollando un proyecto financiado por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) para la producción de un audiovisual en formato específico para su proyección en cúpulas y planetarios. Con el título **“Explorando el Sistema Solar”**, esta infografía pretende divulgar la ciencia de forma alternativa y eficaz de modo que los espectadores participen en un recorrido extraordinario por distintos escenarios del Sistema Solar interior. De esta forma, podrán ver y sentir en primera persona el entorno más cercano a nuestro planeta.

**“Explorando el Sistema Solar”** tiene como objetivo despertar la curiosidad del público para entender y apreciar aspectos desconocidos, extraordinarios y novedosos de cuerpos como la Luna, Venus, Marte, asteroides y cometas, hasta ahora desconocidos para la gran mayoría, y que aún no han sido mostrados en otros documentales de Astronomía.

El audiovisual que se estrenará próximamente en planetarios de toda España, se producirá en 6 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. **“Explorando el Sistema Solar”** será distribuido gratuitamente a todos los planetarios y salas de proyección que lo soliciten. Se podrá optar a dos tipos de resolución, una apta para pequeños y medianos planetarios (2k), y otra versión en muy alta resolución (8k) para grandes planetarios. La locución, en castellano, podrá ir acompañada de subtítulos para personas con discapacidad auditiva.

**Ciemat**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



CENTRO EXTREMEÑO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS

**CETA** Ciemat

**FECYT**  FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



“Explorando el Sistema Solar” permitirá pasear por la superficie de un cometa, descender a la densa atmósfera de Venus o contemplar el agua helada en los polos marcianos, acercando a todos los públicos lo que, hasta ahora, sólo ha sido visto a través de telescopios o de imágenes transmitidas por las sondas espaciales. La banda sonora, compuesta especialmente para este documental, supone un plus sensorial a la espectacularidad de las imágenes creadas digitalmente sobre la base del rigor científico y el conocimiento de los temas que se exponen.

A partir de ahora, se podrán ver las primeras imágenes de esta proyección en dos tráiler a los que se puede acceder a través de la web [www.explorandoelsistemasolar.com](http://www.explorandoelsistemasolar.com). Esta web se ha configurado para que pueda visualizarse correctamente desde cualquier dispositivo (PC, móvil o tableta), proporcionando además un formulario a través del cual planetarios, museos y otros interesados pueden solicitar la distribución de cualesquiera de los montajes desarrollados por el proyecto.

La producción del documental en alta resolución (8k) será posible gracias a la infraestructura de supercomputación del Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas (CETA-Ciemat), co-financiada por el FEDER. El equipo del IAC, liderado por Miquel Serra, aporta el conocimiento de las evidencias científicas sobre las que se asienta la interpretación visual de los eventos astronómicos descritos. Por su parte, la empresa 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.explorandoelsistemasolar.com](http://www.explorandoelsistemasolar.com), en las de las instituciones y organizaciones colaboradoras ([www.ceta-ciemat.es](http://www.ceta-ciemat.es), [www.iac.es](http://www.iac.es) y [www.eurocosmos.net](http://www.eurocosmos.net)), y en la web del Planetario CETA-CIEMAT (<http://planetario.ceta-ciemat.es>).

**Contacto:**

Unidad de Comunicación y RR PP  
Avda. Complutense, 40  
28040 Madrid  
Tfno.: 913460822 / 6355  
Correo-e: [ucrp@ciemat.es](mailto:ucrp@ciemat.es)

**Ciemat**