

**PRESS RELEASE**

**NOTA DE PRENSA**



CENTRO DE ASTROBIOLOGÍA  
ASOCIADO AL NASA ASTROBIOLOGY INSTITUTE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Instituto Nacional de  
Técnica Aeroespacial

**28-05-2015**

## **EL CENTRO DE ASTROBIOLOGÍA DE NUEVO EN EL FINDE CIENTÍFICO DE MADRID**

**El VI Finde Científico de Madrid contará con la actividad “Buscando vida en el Universo” con la que el CAB pretende hacer más cercana la Astrobiología**

Madrid vuelve a estar de fiesta científica. El próximo fin de semana, los días 30 y 31 de mayo, se celebra el VI Finde Científico organizado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), este año con la luz como protagonista principal al celebrarse el Año Internacional de la Luz.

Como en años anteriores, el Centro de Astrobiología (CAB, CSIC-INTA) participa en esta nueva edición del Finde Científico con su actividad divulgativa “Buscando VIDA en el Universo”. El público asistente tendrá la oportunidad de conocer de cerca la actividad científica que se realiza en el CAB. No sólo podrá descubrir cuáles son los procesos de criomagmatismo que se dan en las lunas heladas del Sistema Solar como Europa, en Júpiter, Encelado, en Saturno, o Tritón, en Neptuno, también conocerá qué instrumentos se utilizan para la detección de vida en Marte o cómo se producen los impactos de meteoritos y qué información se puede obtener de su estudio. Todo esto, además, con la participación activa de los asistentes, de manera que podrán ser ellos mismos los que realicen algunos de los experimentos.

Pero el Laboratorio Móvil del CAB será la estrella de esta actividad. Consiste en un camión completamente equipado para estudiar las diferentes formas de vida que se dan en condiciones extremas: los llamados extremófilos. Utilizando un símil médico, es como una UVI móvil pero enfocada hacia la detección de formas de vida en condiciones parecidas a las de Marte. Este laboratorio móvil es el que se utiliza en las campañas de estudio llevadas a cabo por el CAB en Río Tinto, una zona de aguas extremadamente ácidas en la provincia de Huelva, el mejor análogo de Marte que tenemos en la Tierra.

En el Finde participan más de 40 centros educativos de toda España, museos y centros de investigación como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Sociedad Española de Óptica, el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), el Museo Geominero, el Real Jardín Botánico o el sincrotrón de luz ALBA, entre otros. Todos han preparado más de 200 actividades, talleres y juegos para que los visitantes a esta feria en Alcobendas aprendan sobre ciencia y tecnología.

La cita tendrá lugar los días 30 y 31 de mayo, de 11 a 19 horas, en la explanada de la calle Pintor Murillo, 15 junto al MUNCYT, en Alcobendas.

### **Sobre el CAB**

El Centro de Astrobiología (CAB) es un centro de investigación mixto del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Creado en 1999, y asociado al *NASA Astrobiology Institute* (NAI), es el primer centro del mundo dedicado específicamente

a la investigación astrobiológica. Su objetivo es estudiar, desde una perspectiva transdisciplinar, el origen, presencia e influencia de la vida en el Universo. En el centro trabajan astrofísicos, biólogos, físicos, químicos, geólogos, ingenieros, informáticos y matemáticos, entre otros. Además de todo lo que tiene que ver con la comprensión del fenómeno de la vida tal y como lo conocemos (su emergencia, condiciones de desarrollo, adaptabilidad -extremofilia-, etc.), también involucra la búsqueda de vida fuera de la Tierra (exobiología) y sus derivaciones, como son la exploración espacial (planetología) y la habitabilidad. Actualmente, más de 150 investigadores y técnicos desarrollan en el CAB diferentes proyectos científicos tanto nacionales como internacionales.

## Más información

### Figuras



Figura 1: Laboratorio móvil del CAB en el Finde Científico. Créditos: CAB.



Figura 2: Cartel del VI Finde Científico. Créditos: MUNICYT.

### Enlaces

Nota de prensa completa en: <http://www.cab.inta-csic.es/es/noticias/227>

Nota de prensa en FECYT: <http://www.fecyt.es/es/noticia/alcobendas-acoge-el-vi-finde-cientifico-en-el-museo-nacional-de-ciencia-y-tecnologia>

Folleto informativo: <http://www.fecyt.es/sites/default/files/news/attachments/2015/05/flyer-finde-2015-.pdf>

Finde Científico en MUNICYT: <http://www.muncyt.es/portal/site/MUNICYT/menuitem.8dbda8254659d9883c791a1801432ea0/?vgnnextoid=cdf4f105c93a410VgnVCM1000001d04140aRCRD>

### Contacto

**Luis Cuesta**, Jefe de la Unidad de Cultura Científica, Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), tlf.: (34) 915 206 422, correo electrónico: [@cab.inta-csic.es](mailto:cuestacl)

**Unidad de Cultura Científica** del CAB: Luis Cuesta, tlf.: (34) 915 206 422, correo electrónico: [@cab.inta-csic.es](mailto:ucc)