



CENTRO DE ASTROBIOLOGÍA
ASOCIADO AL NASA ASTROBIOLOGY INSTITUTE

NOTA DE PRENSA



GOBIERNO
DE ESPAÑA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



INTEA Instituto Nacional de
Técnica Aeroespacial

10-05-2013

EL CENTRO DE ASTROBIOLOGÍA ESTÁ PRESENTE EN EL IV FINDE CIENTÍFICO DE MADRID

Con la actividad “Buscando vida en el Universo”, el CAB pretende hacer más cercana la Astrobiología al participar de nuevo en el Finde Científico, una Fiesta de la Ciencia en Madrid, organizada por el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, que reúne en un mismo marco a científicos, educadores y estudiantes

En Madrid, durante este próximo fin de semana, los días 11 y 12 de mayo, se celebra el Finde Científico. El Centro de Astrobiología (CAB, CSIC-INTA), como en ediciones anteriores, llevará a este Finde Científico 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.

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:

Nota de prensa completa en: <http://www.cab.inta-csic.es/es/noticias/94>

Nota de MUNCYT: http://www.muncyt.es/stfls/MUNCYT/Comun/Notas_Prensa/ndp_finde_cientifico_2013.pdf

Contacto: Luis Cuesta, tlf.: (34) 915 206 422, correo electrónico: cuestacl@cab.inta-csic.es

Unidad de Cultura Científica del CAB: ucc@cab.inta-csic.es