



CENTRO DE ASTROBIOLOGÍA  
ASOCIADO AL NASA ASTROBIOLOGY INSTITUTE

NOTA DE PRENSA



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



INTE  
Instituto Nacional de  
Técnica Aeroespacial

20-07-2012

## Expertos se reúnen en Cartagena para destacar el papel de los desarrollos tecnológicos en la investigación astronómica

**El Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) organiza el curso de verano de la Universidad Politécnica de Cartagena “La Astronomía y los desarrollos tecnológicos”, que se celebra de 23 al 25 de julio**

La Astronomía es una disciplina en constante desarrollo que goza de un gran atractivo para la sociedad en general. Con esta premisa, el Centro de Astrobiología (CAB/CSIC-INTA), en colaboración con la Asociación Astronómica de Cartagena (ASAC) y el grupo de Astrofísica de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), organiza el curso “La Astronomía y los desarrollos tecnológicos”.

Del 23 al 25 de julio se describirán los últimos avances en Astronomía, desde la Física Solar hasta la Cosmología, pasando por la Astrofísica estelar, así como la relevancia que los desarrollos tecnológicos asociados han jugado en la consecución de dichos logros. En particular, los asistentes conocerán cómo son los grandes telescopios tanto en tierra como en el espacio, las posibilidades de observación astronómica que ofrece la Antártida, o el reto que supone la gestión del enorme volumen de información que estas nuevas infraestructuras van a generar.

El curso se compone de conferencias que se complementarán con observaciones del cielo y talleres prácticos en los que los asistentes participarán de forma activa, recibiendo la información básica necesaria para seguir desarrollando dichas actividades una vez finalizado el curso.

El responsable del curso es Enrique Solano, investigador principal del Observatorio Virtual Español y jefe de la Unidad de Archivo de Datos del CAB. Entre el profesorado, además, se encuentran varios miembros del CAB, como son Jesús Martínez Frías, jefe del Departamento de Planetología y Habitabilidad; María Rosa Zapatero Osorio, responsable de la línea de investigación “Objetos subestelares y sistemas planetarios”; Miguel Mas-Hesse, jefe del Departamento de Astrofísica; y Natalia Ruiz Zelmanovitch, divulgadora científica y comunicadora en la Unidad de Cultura Científica del CAB.

## **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), fue 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 y sus derivaciones, como son la exploración espacial, la planetología y la habitabilidad. Actualmente, más de 150 investigadores y técnicos desarrollan en el CAB diferentes proyectos científicos tanto nacionales como internacionales.

### **Más información:**

[Curso “La Astronomía y los desarrollos tecnológicos”](#)

[Página web del CAB](#)

### **Contacto para prensa:**

Enrique Solano Márquez

[esm@cab.inta-csic.es](mailto:esm@cab.inta-csic.es)

91 813 11 54 – 649 12 46 46