



Curso dirigido a profesores  
**La Agencia Espacial Europea:  
 aproximación al estudio de la Tierra**  
 23-26 de Octubre 2017



## Programa del curso

### **2017-10-23 Transmisión desde ESAC**

16:30-16:45 Entrega de documentación

16:45-17:00 Inauguración

17:00-18:30 **Introducción a la Agencia Espacial Europea (ESA)**

Javier Ventura - Traveset

Portavoz de la ESA en España - Oficina del Director de ESAC

18:30-19:15 **Programas Educativos de la ESA**

Michel G. Breitfellner

Astro-físico, Ingeniero de Operaciones Mars Express - Coordinador de la iniciativa de educación CESAR

Manuel Roca

Coordinador de la oficina ESERO España - Parque de las Ciencias, Granada

19:15-20:00 ESAC: **Visita a las instalaciones de ESAC** (European Space Astronomy Centre, Madrid)

CAC : **Visita a la exposición Gravedad Cero** (Ciutat de les Arts i les Ciències, Valencia)

PdIC: **Visita al Planetario y Observatorio Astronómico** (Parque de las Ciencias, Granada)

### **2017-10-24 Transmisión desde CAC**

17:00-20:00 **La Tierra: una perspectiva planetaria. Desde los comienzos hasta ahora.**

Manuel Castillo

Ingeniero de Operaciones - Mars Express, Galileo Science Office

### **2017-10-25 Transmisión desde ESAC**

- 17:00-19:30 **Observación de la Tierra con Satélites de la Agencia Espacial Europea**  
**SMOS: Una misión espacial para el estudio del ciclo del agua**  
Jorge Fauste  
Jefe de Operaciones científicas de SMOS
- 19:30-20:00 **Visita de la sala de operaciones SMOS con transmisión en directo**

### **2017-10-26 Transmisión desde ESAC**

- 17:00-20:00 **Basura espacial: los problemas que causa y posibles soluciones para el futuro.**  
Beatriz Jilete  
Space Surveillance and Tracking Technical Support  
Space Situational Awareness Programme

### **2017-10-30 Sesión en Parque de las Ciencias**

- 19:30 Noche de Astronomía.  
Planetario y Observatorio Astronómico  
Roberto Sánchez, Técnico Dpto. Ciencias

### **2017-10-31 Sesión en Parque de las Ciencias**

- 17:00 Visita guiada al Jardín de Astronomía.  
Roberto Sánchez, Técnico Dpto. Ciencias

### **2017-11-02 Sesión en CAC**

- 17:00-19:00 **Y sin embargo se mueve...** (Observación solar y visita al Jardín de Astronomía)
- 19:00-20:30 **El Universo en tus manos: experimentos sencillos para entender el Cosmos**  
Vicente Pelegero  
Dpto. divulgación - Ciutat de les Arts i les Ciències