



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)
 P.C.: **Visita al Planetario y Observatorio Astronómico** (Parque de las Ciencias-CEP, 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-CEP de Granada

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

2017-10-31 Sesión en Parque de las Ciencias-CEP de Granada

- 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