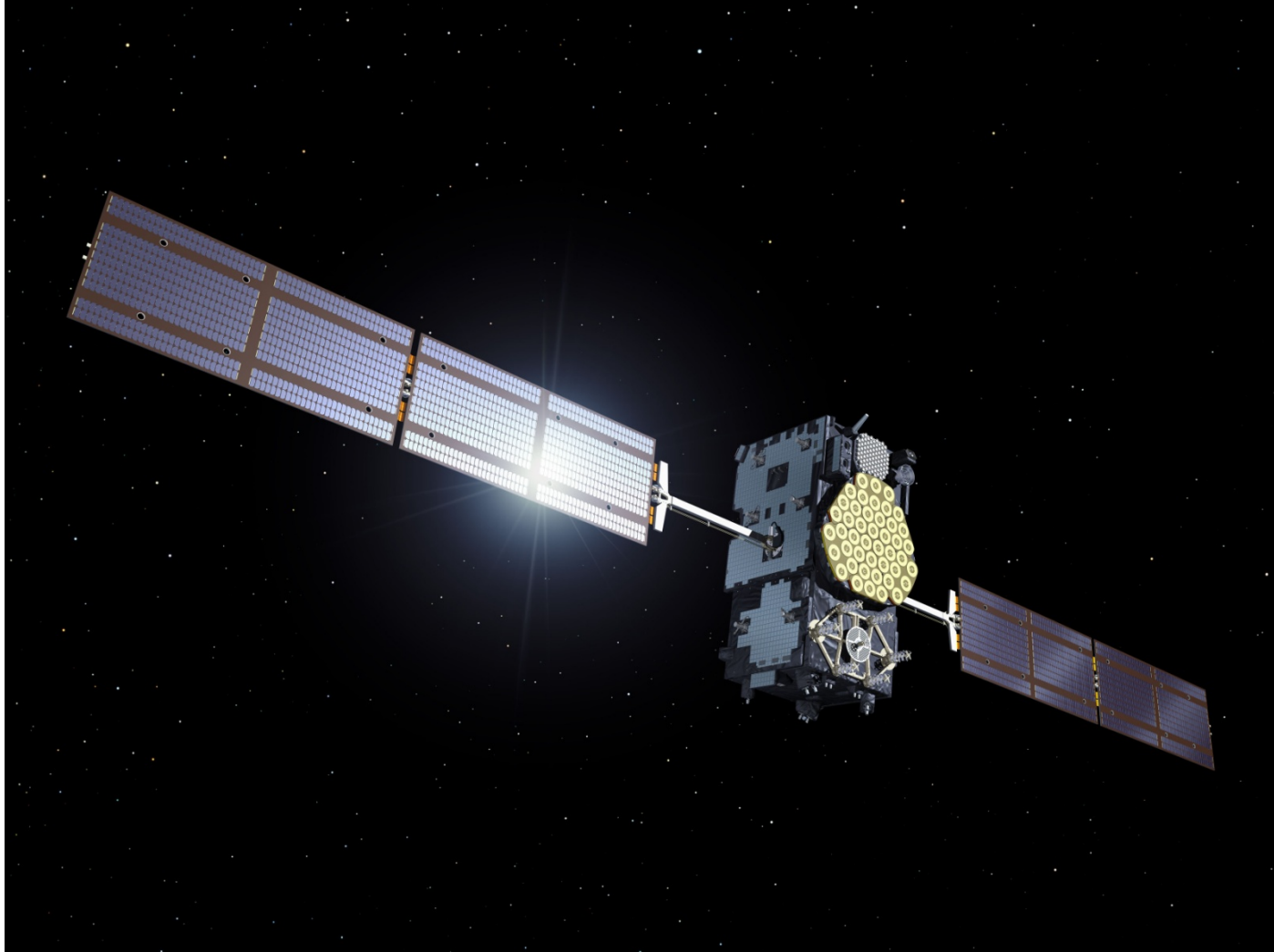


Curso dirigido a profesores  
**La Agencia Espacial Europea:  
satélites artificiales, su tecnología y su funcionamiento**  
16-19 de abril 2018



[http://www.esa.int/spaceinimages/Images/2011/10/Galileo\\_In-Orbit\\_Validation\\_satellite](http://www.esa.int/spaceinimages/Images/2011/10/Galileo_In-Orbit_Validation_satellite)

## Programa del curso

### “La Agencia Espacial Europea: satélites artificiales, su tecnología y su funcionamiento”

2018-04-16 Transmisión desde ESAC

16:30 Entrega de documentación

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

Javier Ventura Travset

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

18:45 **Introducción a la iniciativa educativa CESAR**

Michel G. Breitfellner

Astro-físico, Ingeniero de Operaciones de Mars Express

Coordinador de la iniciativa de educación CESAR  
19:00 **Visita de ESAC** (solo ESAC en Madrid)  
Michel G. Breitfellner / Manuel Castillo / Jorge Fauste  
**Visita Gravedad Cero** (Solo CAC en Valencia)  
Vicente Pelegero García  
Dpto. divulgación - Ciutat de les Arts i les Ciències  
20:00 **Fin**

2018-04-17 **Transmisión desde ESAC**

17:00 **Satélites artificiales y sus subsistemas**  
Alejandro Cardesín Moinelo  
Jefe de Soporte Científico de Mars Express  
18:30 **Cargas útiles aplicadas a satélites científicos**  
Julia Marin - Yaseli de la Parra  
Ingeniera de Operaciones de Mars Express  
20:00 **Fin**

2018-04-18 **Transmisión desde CAC**

17:00 **Verificación de los satélites antes del lanzamiento**  
David Argilés Ortiz  
Gerente del Consorcio Espacial Valenciano

**Transmisión desde ESAC**

18:30 **Órbitas de satélites artificiales**  
Julia Marin - Yaseli de la Parra  
Ingeniera de Operaciones de Mars Express  
20:00 **Fin**

2018-04-19 **Transmisión desde ESAC**

17:00 **Cubesats**  
Julio Gallegos Alvarado  
Profesor de Vehículos Espaciales y Diseño de Satélites, Departamento de Ingeniería Aeroespacial, Universidad Europea (Madrid)  
Doctor en Astrofísica y Control de Estructuras Espaciales  
Product Assurance en el Centro Europeo de Astronomía Espacial (ESAC) de la ESA  
18:30 **Basura espacial: los problemas que causa y posibles soluciones para el futuro.**  
Beatriz Jilete  
Space Surveillance and Tracking Technical Support  
Space Situational Awareness Programme  
20:00 **Fin**

2018-04-24 **Sesión en CAC - Valencia**

17:00 **Y sin embargo se mueve... (Observación solar y Jardín de Astronomía)**  
19:00 **El Universo en tus manos: experimentos sencillos para entender el Cosmos**  
Vicente Pelegero García  
20:00 **Fin**