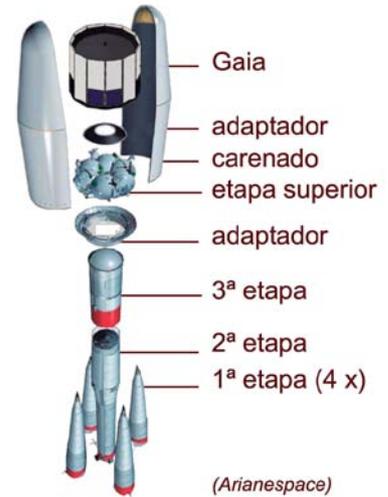


Acto público de lanzamiento del satélite Gaia (ESA)

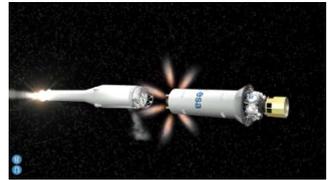
19 de diciembre de 2013, aula 105 Facultad de Química (Barcelona)

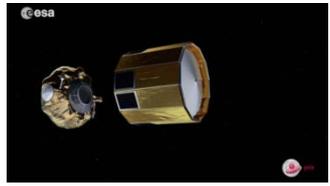
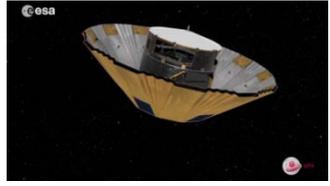
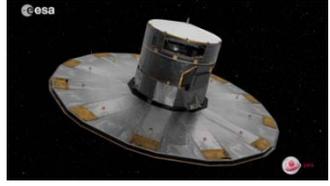
- 9:30** Bienvenida y presentación de la misión
- 9:45** Retransmisión en directo desde Kourou
- 10:12:18** Lanzamiento de Gaia
- 11:15** Fin de la retransmisión



Secuencia de lanzamiento

Gaia es lanzará el 19 de diciembre de 2013 a les 09:12:18 UTC (10:12:18 hora peninsular) desde el Puerto Espacial Europeo de la Guayana Francesa

10:12:18	Lanzamiento (L)	
10:14:16 (L + 0:01:58)	Separación de los cohetes propulsores (primera etapa)	
10:15:58 (L + 0:03:40)	Separación del carenado	
10:17:06 (L + 0:04:48)	Separación de la segunda etapa + 7 seg: ignición de la tercera etapa	
10:21:37 (L + 0:09:19)	Separación de la tercera etapa de la etapa superior (satélite y Fregat) 1: Ballistic phase (ver figura)	
10:22:40 (L + 0:10:22)	Primer encendido del Fregat	
10:24:56 (L + 0:12:38)	Primera parada del Fregat 2: Intermediate orbit (ver figura)	

10:33:43 (L + 0:21:25)	Segundo encendido del Fregat	
10:49:17 (L + 0:36:59)	Segunda parada del Fregat 3: Targeted orbit for Gaia (ver figura)	
10:54:17 (L + 0:41:59)	Separación de Gaia	
11:30:18 (L + 1:18:00)	Inicio del despliegue del para-sol	
11:40:18 (L + 1:28:00)	Final del despliegue del para-sol	

Transferencia de Gaia a L2

Gaia observará desde L2, un punto situado a 1,5 millones de kilómetros de la Tierra en la dirección opuesta al Sol. La figura muestra la secuencia de transferencia de Gaia hacia L2.

