

## Descubrid el enfoque probabilístico del proyecto PROXIMA en el comportamiento temporal de sistemas de diferentes niveles de criticalidad

El [proyecto PROXIMA](#), coordinado por el Barcelona Supercomputing Center (BSC), ha hecho público un nuevo vídeo explicando las soluciones innovadoras para la nueva generación de sistemas *embedded* de criticalidad en tiempo real en métodos de análisis probabilístico. El vídeo se dirige a una audiencia general pero también incluye detalles técnicos para los expertos en el área.

Veure vídeo aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=2u43lwX7V24>

El proyecto, que concluyó con éxito en 2016, aportó a la industria software de análisis temporal utilizando el análisis probabilístico para sistemas de tiempo real *embedded* multi-núcleo (*many-core* y *multi-core*) y que permite la verificación rentable del software de análisis temporal incluyendo el peor tiempo de ejecución.

PROXIMA agrupó a empresas tecnológicas europeas punteras como Airbus Operations, Airbus Defence and Space, SYSGO, Cobham Gaisler y Rapita Systems; algunos de los centros de investigación más importantes de Europa (INRIA, Ikerlan y el BSC) y destacados socios académicos como la Universidad de York y la Universidad de Pádua.

Información relacionada:

- [El BSC concluye con éxito un proyecto para mejorar la seguridad de coches, aviones, trenes y vehículos espaciales](#) [22/10/2013]
- [PROXIMA: técnicas probabilísticas y aleatorización para analizar el tiempo de respuesta de sistemas críticos](#) [24/04/2014]
- [Best Paper Award for PROXIMA at 51st DAC](#) [10/06/2014]
- [BSC at DATE 2016](#) [15/03/2016]
- [BSC researchers win Best Paper Award at ISORC 2016](#) [01/06/2016]
- [PROXIMA presents research to leading European technology companies](#) [01/07/2017]
- [BSC hosts a Mixed-Criticality Cluster Workshop](#) [21/11/2016]
- [BSC gathers top European institutions specialised in mixed-criticality systems](#) [25/11/2016]
- [PROXIMA processors for space applications win HiPEAC Technology Transfer Award](#) [23/12/2016]

El proyecto PROXIMA contó con financiación del Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea (FP7/2007-2013 no. 611085) y con un presupuesto de más de 6 millones de euros para tres años.