

FORTISSIMO: 2.000.000€ para experiencias de simulación numérica al alcance de las PYME ibéricas

Después del éxito de la primera convocatoria con 7 propuestas españolas financiadas que han conseguido más de 1 500 000€ de financiación europea, se abre esta nueva oportunidad a las PYME.

La Comisión Europea ha identificado dentro de su programa de Factorías del Futuro que la modelización y simulación es una herramienta clave para la competitividad de las Pequeñas y Medianas Empresas de la manufactura Europea, junto con otras Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, como la robótica. Por ello, ha creado una iniciativa denominada I4MS (*ICT Innovation for Manufacturing SMEs – InnovaciónTIC para las PYMEs manufactureras*) en donde está financiando diversos proyectos evaluadores de las posibilidades de estas tecnologías. Dentro de este programa, el centro de infraestructuras y servicios CESGA, se encarga de facilitar la preparación de propuestas de experiencias por parte de las PYME de España y Portugal para el proyecto FORTISSIMO. Después del éxito alcanzado en la primera convocatoria, en donde se financiarán 7 experiencias lideradas por empresas españolas, el proyecto FORTISSIMO lanza una segunda convocatoria con 2 000 000 € de financiación para incorporar más experimentos innovadores complementarios a los existentes liderados por la PYME.

FORTISSIMO. Un servicio de computación de altas prestaciones (HPC) en Cloud para empresas

El proyecto **FORTISSIMO** financia experiencias innovadoras para contribuir al diseño y la demostración del potencial de un conjunto de servicios de computación de altas prestaciones en Cloud. El principal objetivo de **FORTISSIMO** es facilitar a la industria manufacturera europea, principalmente PYME, el beneficiarse de las ventajas competitivas y la eficiencia del uso de la simulación. Esto se conseguirá a través de la provisión de servicios de simulación soportados en una infraestructura Cloud basada sobre entornos de computación de altas prestaciones (HPC). **FORTISSIMO** hará accesible los servicios avanzados de simulación a los usuarios industriales (manufactureros, pero también ingenierías) utilizando el concepto de “Ventanilla única”, donde el hardware, software, conocimiento técnico, visualización y herramientas estarán fácilmente accesibles o, para los proveedores de software independientes o de servicios de simulación, la migración de sus aplicaciones y su prueba en un entorno controlado, con la ayuda de los centros de competencia del proyecto, para su ejecución en Cloud para HPC.

Actualmente en **FORTISSIMO** se están ejecutando 20 casos de usos industriales. A partir de julio de 2014 arrancarán otros 22 nuevos casos seleccionados en la primera convocatoria. **FORTISSIMO** busca ahora más experiencias para investigar y demostrar los servicios de

simulación para manufactureras e ingenierías, complementarios a los ya existentes (la lista completa se puede ver en <http://www.fortissimo-project.eu/experiments.html>).

FORTISSIMO. Busca nuevos experimentos de simulación

FORTISSIMO busca nuevas experiencias de investigación y demostración, relevantes desde el punto de vista del negocio de los servicios de simulación para manufactura e ingeniería, que utilicen su entorno Cloud de HPC. Para ello ha abierto este mes de mayo una convocatoria de nuevos experimentos con las siguientes características:

- **Financiación Total:** 2 millones de Euros
- **Financiación máxima por cada experiencia:** Máximo 250.000€
- **Fecha límite para enviar propuestas:** 18 de junio de 2014 a las 17:00 CET
- **Fechas previstas para la ejecución:** de 1 de enero de 2015 a 30 de junio de 2016
- **Características:**
 - Proyectos relevantes desde el punto de vista del negocio que tengan potencial para generar oportunidades y beneficios a las PYME manufactureras. a través del uso de servicios de simulación en el Fortissimo HPC Cloud.
 - Se dará prioridad a experiencias complementarias a las existentes.
 - La experiencia debería incluir a todos los participantes necesarios en la cadena de valor para la ejecución de misma y la realización de los servicios (usuarios, expertos, proveedores de software, etc.). Estos servicios tienen que estar basados en el uso de recursos de computación de altas prestaciones (HPC) ya ofrecidos por la infraestructura de Fortissimo.

Las empresas interesadas en proponer casos de uso y acceder a esta financiación pueden contactar con CESGA a través de fortissimo@cesga.es.

Sesiones Informativas para las PYME e INGENIERIAS.

Las empresas que lo deseen también podrán informarse detalladamente a través de los webinar públicos que se celebrarán:

- El miércoles 14 de mayo de 2014 a las 11:00 CET. En inglés. Para registrarse, consulte: http://i4ms.eu/webinar/fortissimo_webinar_registration.php
- El lunes 19 de mayo a las 11:00 CET. En inglés. Para registrarse, consulte: http://i4ms.eu/webinar/fortissimo_webinar_registration.php
- El miércoles **21 de mayo de 2014 de 11:00 a 12:00h CET**. En castellano. Para registrarse consulte: https://www.cesga.es/Inicio/fortissimo_call

Sobre el PROYECTO FORTISSIMO.

El Proyecto **FORTISSIMO** pretende dinamizar la innovación en las PYME manufactureras e ingenierías europeas a través del uso de infraestructuras Cloud para computación de altas prestaciones. El Proyecto **FORTISSIMO** está parcialmente financiado por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea (FP7/2007- 2013) bajo el contrato nº 609029.

<http://www.fortissimo-project.eu>