



- Noticias
- Noticias breves
- Agenda
- Entrevistas
- Directorio I+D+i
- Enlaces interesantes
- Libro de contactos
- Ayuda



Concurso de Tesis

Red internacional

ÚLTIMOS COMENTARIOS

- 2010/5/27 Una investigación de la Uni...
- 2010/3/31 Desarrollan un nuevo método.
- 2010/3/29 Están desarrollando un parc...
- 2009/11/18 El reto de la bioestadístic...
- 2009/11/18 El reto de la bioestadístic...

Estadísticas de BR

XML Canales XML RSS

W3C XHTML 1.1

W3C CSS 2.0

W3C WAI-AR

NOTICIAS

Contacto:
Javier Urtasun
Guk

Datos de contacto:
urtasun@guk.es
(+34) 637273728



2/11/2010

Tekniker-IK4 persigue un sistema de información universal válido para cualquier sistema de producción

Diseñar una "fábrica del futuro" con carácter universal basada en los más modernos sistemas de información y fabricación que sirva de modelo para poner en marcha cualquier sistema de producción en cualquier parte del mundo. Este es el ambicioso objetivo del proyecto FoFdaton ("Foundation for the Factory of the Future"), en el que participan expertos procedentes de un consorcio de empresas, centros de investigación y universidades de Corea, Suiza y la Unión Europea, entre los que se encuentra Tekniker-IK4.

Liderado por el gigante aeronáutico Airbus, FoFdaton tiene un presupuesto de 10,35 millones de euros, está cofinanciado por la Comisión Europea bajo el VII Programa Marco y forma parte del Plan Europeo de Recuperación Económica (EERP), que propone el lanzamiento de Partenariados Público-Privado (PPP) en tres sectores, uno de ellos la "fábrica del futuro". El proyecto se inició en junio de 2010 y tiene una duración de cuatro años.

FoFdaton parte de la constatación de que las empresas manufactureras operan bajo grandes presiones de productividad, una mayor variabilidad del producto y restricciones de medio ambiente, por lo que su futuro pasa por la cooperación mundial con múltiples socios de la cadena de suministro, la optimización de la producción y el seguimiento y la gestión de información para cumplir con nuevos requisitos como la trazabilidad, la seguridad y la sostenibilidad.

Esto lleva a la necesidad de un sistema de información de fabricación universal basado en un estándar de intercambio de datos que permita a las diversas entidades y sus equipos y dispositivos asociados compartir datos sin problemas en un formato común. Estos fundamentos para la Fábrica del Futuro, que representan al cerebro del sistema de fabricación, permitirán la puesta en marcha de una red en tiempo real y con capacidad de adaptación.

En este ambicioso proyecto, Tekniker-IK4 se encargará de coordinar el paquete de trabajo correspondiente al Sistema de Ejecución de Fabricación extendido (Smart MES). Su contribución principal será el diseño conceptual del sistema, la definición de las métricas para la fabricación sostenible y la normalización de la captura de datos de los diferentes dispositivos utilizando estándares de interoperabilidad.

Junto con Tekniker-IK4, forman parte de FoFdaton Airbus, Siemens, Artis, GF Agie-Charmilles, CADCAMation, Centro Recherche CRF, DELCAM, Fidia, Mecadtron, Paragon y las universidades Ecole Centrale de Nantes (Francia), ETH de Zúrich (Suiza), EPF de Lausana (Suiza), Postech (Corea del Sur) y Patras (Grecia).

[Volver al inicio de la página](#)

Información adicional

Documentos

Imprimir | Enviar a un amigo | Envía tu noticia | Tus comentarios

[Volver al inicio de la página](#)

Patrocinadores:

