

AVANCE TECNOLÓGICO

## FASyS: en busca de la fábrica del futuro

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Industria ha aprobado el proyecto FASyS, 'Fábrica Absolutamente Segura y Saludable', dentro de la quinta convocatoria del Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E), con un presupuesto de 23,3 millones de euros.

 Comentarios  Enviar  Imprimir 

Compártelo      

[Cibersur.com](#) | 22/01/2010 08:41

El consorcio FASyS, liderado por la empresa tecnológica Nextel, tiene como objetivo principal el desarrollo de un nuevo modelo de fábrica que minimice por diseño los riesgos para la seguridad y la salud y, a su vez, garantice el bienestar y el confort del trabajador en las fábricas de mecanizado, manipulación y montaje.

Nextel participa en este proyecto junto a otros 14 grupos de investigación como la Universidad Miguel Hernández de Elche y 13 empresas del sector como la Sociedad de Prevención Fremap, Siemens, Indra, Tecnologías de la Salud y el Bienestar, Datapixel, Eneo Tecnología, TRW, Doimak, Goratu, Jatorman, Trimek y Consultores de Automatización y Robótica. Además, FASyS cuenta con el apoyo de Innovalia, INVEMA y AFM.

El proyecto FASyS incluye el desarrollo de una serie de sistemas integrados para llevar a cabo sus objetivos como son dispositivos para la monitorización del estado físico y psicológico del trabajador así como del estado del entorno de trabajo; sistemas eficientes de comunicación de esos datos para mejorar la disponibilidad y riqueza de los mismos; tecnologías de tratamiento e interpretación de los datos para caracterizar la actividad del trabajador con baja incertidumbre; inteligencia para análisis-toma de decisiones; protocolos de prevención integral y vigilancia personalizada de la salud para cada trabajador; equipos de fabricación colaborativos en la seguridad del trabajador; y, por último, gestión de los procesos que incorporan el factor humano y facilitan información sobre conductas de riesgo como parte de su mejora.

### Noticias relacionadas

▶ [Un Hogar Digital real y operativo](#)

### Flash Últimas Noticias | Lo + Visto

- 15:43 **El tráfico en redes de telefonía móvil se multiplicará por 50 en el próximo lustro**
- 15:25 **Orange presenta el primer servicio de voz móvil en HD disponible en España**
- 15:18 **A poco más de un mes y medio, el 80'8% de hogares ven la TDT**
- 13:39 **San Valentín, más digital que nunca**
- 13:25 **Sitges se convierte en un gran centro de experimentación de tecnología NFC**