

**INDUSTRIA METAL MECÁNICA**

**Feria Virtual**

- Venta de maquinaria para arranque
- Venta de maquinaria para deformación
- Venta de equipos para procesos especiales
- Herramientas y accesorios
- Talleres de mecanizado y subcontratación
- Ingeniería y servicios
- Compra-venta

**Efectuar MultiConsulta**

**Productos**

- Fichas de producto
- Escaparate de ocasiones
- Ofertas de ocasión
- Demandas de ocasión

**Directorio**

- Por empresas
- Por marcas
- Por productos

**Información del sector**

- Artículos técnicos
- Noticias
- Actualidad empresarial
- Entrevistas
- Opinión
- Calendario Ferias
- Asociaciones y entidades

**Revistas digitales**

- Interempresas Metal-Mecánica
- Catálogo Metal-Mecánica

**Enlaces**



**Ferias y Eventos**



**Índice Situación Sectorial**

La situación de su empresa con relación al mes pasado es...

Bastante mejor  
 Algo mejor  
 Igual  
 Algo peor  
 Bastante peor

Ver evolución

**Encuestas**

¿Piensa que un abaratamiento del despido serviría para crear empleo?

Sí  
 No

Ver resultados

¿Ha percibido algún signo de mejora en el volumen de pedidos de su empresa en las últimas semanas?

Sí  
 No

Ver resultados

¿Cree que la subida del IVA va a afectar negativamente a su empresa?

Sí  
 No

Ver resultados

**Noticias**

- 15/06/2010 • El futuro del coche eléctrico se debate en HIT Barcelona
- 15/06/2010 • La Unión Europea y los Estados Unidos reforzarán su colaboración en investigación biotecnológica
- 11/06/2010 • Los materiales orgánicos irrumpen en el sector de fabricantes de equipos y componentes para automoción
- 11/06/2010 • Photonics Festival premia las mejores iniciativas en fotónica
- 10/06/2010 • Photonics Festival: Tejiendo su futuro al mundo su...

Con un presupuesto de 23,3 M de €, FASyS sienta las bases de la 'Fábrica del Futuro', competitiva y sostenible

**Proyecto FASyS para una fábrica segura y fiable**

28 de diciembre de 2009

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) 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). Nextel S.A., con la colaboración del grupo Innovalia, coordina el consorcio, formado por empresas de primer nivel, 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 Invena y AFM.

Redacción Interempresas



FASyS forma parte de los 18 grandes proyectos estratégicos nacionales apoyados por el CDTI dentro de la convocatoria Cenit 2009.

El proyecto FASyS 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. En los próximos años, la fabricación se enfrentará a una serie de retos como consecuencia de unos entornos industriales enormemente dinámicos y tecnologías altamente sofisticadas. Los trabajadores se verán expuestos a situaciones cada vez más diversas que requerirán mayores habilidades, por lo que la producción eficiente en la fábrica del futuro pasa por dotar al trabajador de una relevancia central, de la que actualmente carece. Como consecuencia, salud y seguridad serán sinónimo de rendimiento y productividad.

Con un presupuesto de 23,3 millones de euros, FASyS sienta las bases de la Fábrica del Futuro, competitiva y sostenible. Para ello se desarrollarán diferentes estrategias de actuación con el fin de minimizar los riesgos a los que se expone el trabajador durante el proceso de producción. Una fábrica FASyS no es una fábrica exenta de riesgos, sino una fábrica que dispone de los medios técnicos, organizativos y humanos para identificar, detectar, monitorizar y gestionar de manera continua los riesgos relativos a la salud y seguridad a lo largo de todo el ciclo de vida de la fábrica.

*Con un presupuesto de 23,3 M de €, el proyecto FASyS desarrollará la tecnología clave para desplegar un modelo de fábrica libre de accidentes como elemento fundamental en la mejora de la productividad*

La gestión de la seguridad y la salud en el trabajo obtendrán especial relevancia durante la próxima década, ya que Europa se ha propuesto reducir un 25% los accidentes laborales en 2020. Además, es importante tener en cuenta el hecho de que el foco de un 90% de los incidentes tiene su origen en la conducta humana y la organización del trabajo. De ahí surge la necesidad de un nuevo modelo de fábrica que, desde su diseño, contemple la prevención integral y personalizada de riesgos laborales.



FASyS contribuye a la sostenibilidad industrial mediante una tecnología que permite dotar al trabajador de un papel principal en los procesos de producción.

*Un conjunto de 13 empresas y 14 equipos de investigación forman parte del consorcio que llevará a cabo toda la cadena de desarrollo del proyecto*

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.