

SEGURIDAD

# El proyecto Fasys acorta distancias de lo que será 'la fábrica del futuro'

Los equipos de investigación desarrollarán 54 nuevas soluciones

A. LOZANO. Bilbao

El proyecto Cenit Fasys (Fábrica Absolutamente Segura y Saludable), liderado por la empresa Nextel, ha determinado tras dos años de andadura cuáles serán las tecnologías a desarrollar para el diseño, puesto en marcha, operación y mantenimiento de una fábrica de manipulación, montaje y mecanizados.

Según explican desde AFM, uno de los organismos gestores del proyecto, "se ha vislumbrado la distancia existente entre la situación actual y la fábrica del futuro"

En la asamblea general de Fasys, el consorcio que lo promueve presentó las tecnologías y mecanismos de seguridad que están desarrollando, agrupados en diversos apartados: sensoria; sistemas de comunicación; sistemas de diagnóstico y vigilancia continua de la salud; técnicas de detección y evaluación de la seguridad; equi-

pos y procesos de fabricación seguros; y sistemas de control integral del riesgo.

Para su ejecución, el Cenit se estructura en ocho líneas de trabajo, denominadas Sub-Proyectos (SPs). La primera de ellas se basa en la definición del modo de fabri-

de regulación, legales y de contexto, entre otros.

La tercera de las SP se centra en la provisión de las tecnologías de comunicación y desarrollo de biosensores, de manera que den soporte a los servicios de caracterización, monitorización y actuación, enfocados a la prevención personalizada.

El resto de los sub-proyectos giran en torno al desarrollo de tecnologías para el despliegue de sistemas personalizados de diagnóstico y vigilancia continua; definición y diseño de protocolos de prevención de riesgos ergonómico, psicosociales y de higiene laboral; evolución en el concepto de máquina-herramienta como un elemento seguro; desarrollar un interfaz que permita establecer los mecanismos para gestionar y prevenir los riesgos existentes y la definición; e implementación de pruebas para validar el correcto funcionamiento

## El Cenit celebró una asamblea general para analizar los avances logrados

ca de referencia FASYS, los escenarios y la arquitectura que acogerá las tecnologías de soporte a la implantación de este modelo.

Otra de las líneas de trabajo se encamina al establecimiento del modelo de responsabilidad Fasys, considerando aspectos de género,

### Puntos básicos de FASYS

**Participantes:** El consorcio, liderado por Nextel, está formado por 14 centros de investigación y las empresas 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.

**Presupuesto:** 23 millones.

**Objetivo:** Desarrollar la tecnología clave para crear un modelo de fábrica libre de accidentes como elemento fundamental para la mejora de la productividad.

**Duración:** El proyectos, iniciado en 2009, cuenta con un plazo de ejecución de 40 meses.

de las tecnologías desarrolladas para alcanzar el concepto de 'Fábrica Fasys'.

Tras definir el consorcio liderado por Nextel trece tipologías de situaciones de peligro en el entorno de una fábrica de manipulación y montaje, como atrapamientos, caídas a nivel o posturas forzadas, los equipos de investigación estudian la puesta en marcha de 54 soluciones tecnológicas para solventar tales problemas.

Fasys cuenta con plazo de ejecución de 40 meses y un presupuesto de 23,3 millones de euros, siendo uno de los grandes proyectos apoyados por el CDTI en 2009.

**GRUPO GLUAL**  
EN EL MUNDO  
IN THE WORLD  
MUNDUAN

HIDRÁULICA - INGENIERÍA Y FABRICACIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS  
ELECTRÓNICA - AUTOMATISMOS

Austria  
Belgium  
China  
France  
Germany  
Italy  
Norway  
Portugal  
United Kingdom  
U.S.A.

SOLUCIONES COMPLETAS EN EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS ELECTRÓNICOS

**INNEVENTO**  
COMUNICACIÓN EN VIVO

inauguraciones  
convenciones  
ferias  
entregas de premios  
jornada de puertas abiertas  
work café  
congresos  
road shows

ÉXITOS  
SOLUCIONES ÚNICAS

Unica empresa específica de Eventos del Norte

GRAN VÍA 81 - 6ª Planta - Dpto 4 - BILBAO T. 944 4355 140 www.innevento.com

**Ondiz, S.A.**  
FERRETERÍA INDUSTRIAL

- Tornillería, útiles y máquinas para la construcción y la industria.
- Sistemas de fijación, pintura, jardinería. Protección y ropa laboral.
- Venta al profesional y al particular.
- Asesoramiento técnico.
- Más de 50.000 referencias.
- Horario ininterrumpido de 8 a 19:30h y sábados de 9:30 a 13:30h

Polígono Neinver  
Astintze Kalea, 22  
48160 Derio  
Tel. 944 521 262  
Fax 944 521 408  
ondiz@ondiz.com

**ZULUETA**

Visítenos  
en el BEC del  
27 al 30 de Septiembre  
pabellón 1  
E19/F20  
stand

CORTE POR AGUA

Talleres Electromecánicos R. ZULUETA, S.L.  
Pol. Ind. Elguero, Pab. 23 - 48510 - TRAPAGARAN  
Telf. 944 72 53 35 - Fax: 944 72 09 95

www.zuluetasl.com  
info@zuluetasl.com