

Nueva convocatoria del programa Emaitek

El Gobierno vasco ha hecho pública la convocatoria del programa Emaitek para 2010, en la que se destinará un presupuesto de 26 millones de euros. El 5 por ciento se dedicará a las corporaciones y alianzas tecnológicas.

El CDTI aprobó 1.694 iniciativas de I+D en 2009

El CDTI aprobó 1.694 iniciativas de I+D empresarial durante 2009, periodo en el que comprometió 1.246 millones, un 36 por ciento más que en 2008. Un total de 894 de las iniciativas están cofinanciadas por el Fondo Tecnológico.

CONSORCIOS

Nextel lidera el desarrollo de la fábrica del futuro a través del Centit Fasys

El proyecto de investigación contará con un presupuesto total de 23 millones de euros

► La ingeniería telemática Nextel liderará durante los tres próximos años el proyecto Centit Fasys, impulsado con el fin de desarrollar un nuevo modelo de fábrica que minimice por diseño los riesgos para la seguridad y la salud, a la vez que garantice el bienestar del trabajador en las fábricas de mecatronizado, manipulación y montaje.

AINARA LOZANO. Berio

El proyecto Centit Fasys, liderado por Nextel con la iniciativa de Innovatua, tratará de asentar las bases de lo que vienen a denominar la "Fábrica del Futuro", en la que primará la competitividad y la sostenibilidad. Dos características para lo que se han propuesto llevar a cabo diversas estrategias de actuación con el fin de minimizar los riesgos a los que se exponen los trabajadores durante el proceso de producción. Según explican desde Nextel, una fábrica Fasys no es una factoría 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 relacionados con la salud y la seguridad a lo largo del ciclo de vida de la fábrica. En función del planteamiento expues-

to, las entidades implicadas en este proyecto Centit tratarán de desarrollar una serie de sistemas integrados, como dispositivos para la monitorización del estado físico y psicológico del trabajador, además del estado del entorno laboral. A partir de esos datos, las líneas de investigación a ejecutar se basarán en: sistemas informáticos de comunicación de dicha información 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 y toma de decisiones; protocolos de prevención integral y vigilancia personalizada de la salud para cada trabajador; equipos de fabricación colaborativos de la seguridad del trabajador; y gestión de los procesos que incorporarán el factor humano y facilitan información sobre conductas de riesgo como parte de su mejora.

El proyecto Fasys está en línea con las tendencias que se darán en los próximos años, periodo en el que la fabricación se enfrentará a diferentes retos como consecuencia de unos entornos industriales enormemente dinámicos y tecnologías altamente sofisticadas. Asimismo, desde Nextel consideran que la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo adquirirán una gran relevancia en la próxima década, puesto

Puntos clave de Fasys

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

Presupuesto. 23 millones de euros.

Plazo. El proyecto se llevará a cabo durante los tres próximos años.

Participantes. El consorcio del proyecto Fasys está formado por catorce centros de investigación y trece empresas, siendo éstas las firmas Nextel, encargada de liderar el Centit, la Sociedad de Prevención Fremap, Siemens, Indra, Tecnologías de la Salud y el Bienestar, Datapixel, Eneo Tecnología, TRW, Doimak, Goratu, Jatorman, Trimtek y Consultores de Automatización y Robótica.

Coordinadores. Las entidades encargadas de coordinar este proyecto, enmarcado en la V convocatoria Centit, son Invenna y la Asociación Innovatua.

que Europa se ha marcado como objetivo reducir en un 25 por ciento los accidentes laborales en 2020. Y es que "es importante tener en cuenta el hecho de que el foco de un 90 por ciento de los incidentes tienen su origen en la conducta humana y la organización del trabajo", según expuso la ingeniera vizcaína en la presentación de Fasys.

El consorcio que promueve este proyecto Centit está formado por catorce centros de investigación y trece empresas, como son la Sociedad de Prevención Fremap, Siemens, Indra, Tecnologías de la Salud y el Bienestar, Datapixel, Eneo Tecnología, TRW, Doimak, Gorat, Jatorman, Trimtek, y Consultores de Automatización y Robótica. Asimismo, algunas de las universidades y centros tecnológicos que participan son Universitat Miguel Hernández de Elche, Universitat Politècnica de València, Fundació Tekniker, Asociación de Industrias de Navarra, Universidad de Salamanca y el Instituto de Biomecánica de Valencia.

AUTOMOCIÓN

Cidtec-IK4 reúne a expertos internacionales en San Sebastián

Expertos de diecisiete entidades europeas se reunieron en San Sebastián con el fin de asentar las bases del proyecto Orion, liderado por Cidtec-IK4 para obtener nuevos materiales en nanotecnología y líquidos iónicos que se aplicarán en energía. La idea es ahorrar energía y superar la actual dependencia del petróleo. En el caso de las baterías, computas principalmente por silicio, el proyecto tratará de mejorarlas para el coche eléctrico del futuro, mientras que en la células solares se han llamado nuevas energías fotovoltaicas que permitirán obtener materiales más flexibles.

EUROPA

Prometeo identifica oportunidades en la seguridad de vehículos

La Unidad de Innovación Internacional de Prometeo (Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada) ha identificado oportunidades de negocio en telemedicina, seguridad en vehículos, gestión del tráfico en entornos urbanos y de trabajo inteligente. Una reflexión a la que se llegó en un taller organizado en ESI-Tecnalia, en el que participaron 70 personas de más de 50 organizaciones. El objetivo del taller fue preparar una lista de ideas y subconsorcios para articular el proyecto de forma eficiente en Europa. Asimismo, en la cita se expuso el funcionamiento de la Unidad de Innovación Internacional Prometeo, así como las misiones del CDTI.



Corte por Láser

Montaje y Acabado

Plegado

Soldadura Robotizada

Damos **Soluciones**

SERVICIO FABRICACIÓN EXPRESS · SUMINISTRAMOS EN 24H

Laser Norte

Pollgono Bolumburu 19 · 48330 Lemoa · Vizcaya
Tel. 946 312 199 - Fax 946 313 183
laser@lasernorte.com · www.lasernorte.com

40 años presentes en las principales industrias del país.

5 años garantía hasta

Siderurgia
Astilleros
Minería
Teatros
Puentes
Fabricas de Cemento
Obras Públicas
Parques Temáticos
Ferrocarril
Industria en General
Aeropuertos



1. Interrupción final de carrera.
2. Cables especiales para alimentaciones móviles, fibra óptica, apantallados, etc.
3. Arrolladores de cable eléctrico hasta 30KV y de mangueras de fluidos.
4. Diseño de tomas de corriente por enchufe (línea 32A hasta 1250A).

auxema stemmann

Auxema-Stemmann Española S.A.
Ardo, 34 - B' Troika - Gaztrea Bideki, 3
48100 Asteasu - Bizkaia (SSAN)
T: +34 946 740 562
F: +34 946 740 562
E: auxema@auxema-stemmann.com

North America & Central America
4000 Westfield Avenue, Ste 1000
South America
Avenida Santa Fe, 1000
Buenos Aires, Argentina



para más información sobre estos y otros productos
www.auxema-stemmann.com