

Oasis industrial en el sur de España

El Gobierno preinscribe medio centenar de centrales termosolares, de las que tres son del Grupo Sener



La inversión en los planes superará los 15.000 millones (imagen de las obras de Gemasolar/Sener). PAGs. 7, 8 y 9



José Ramón Bazo
Director de Nextel

**“EL CENIT FASYS
EXIGIRÁ EL
DESEMBOLSO DE 23
MILLONES EN I+D”**

Pag 27

MOLDES / PAG 13

Industrias Lebario
invierte en Rumanía
y en Izurza

FORESTAL / PAG 17

Inkoa liderará la
recuperación forestal
de Kazajstán

AERONÁUTICA / PAG 20-21

La industria vasca,
protagonista en el
B787 y el A400M

Idom pone la primera piedra al proyecto de construcción del metro en Ho Chi Minh

Idom está poniendo la primera piedra del que puede ser el mayor proyecto de la industria española en Asia: el Metro de Ho Chi Minh, para el que realiza el estudio de viabilidad y para cuya construcción el Gobierno español ha prometido una financiación de 500 millones. Este proyecto debe ayudar a consolidar la posición de las empresas españolas en el sudeste asiático. **PAG.11**

Vicrila contempla destinar 27 millones a nuevo equipamiento hasta el año 2015

La dirección de Vicrila en Lamiako (Vizcaya), junto con otros inversionistas, ha presentado a los trabajadores el denominado 'Plan Fénix' que mantendría la producción industrial de la planta y evitaría el cierre de la misma con la adquisición de la propiedad. El proyecto, que cuenta con el respaldo del Gobierno vasco, contempla invertir 27 millones de euros hasta 2015. **PAG.15**

Petronor cierra el puzzle inversor del coke con encargos a Cymi, Siemens y Miesa

El proyecto de construcción de la unidad de coke (URF) y la adaptación del resto de líneas de proceso en las instalaciones de Petronor ha alcanzado su punto final en lo que se refiere a la contratación de los grandes paquetes de obra. En concreto, el grupo Repsol ha asignado los trabajos de instrumentación y electricidad a las empresas Cymi, GES-Siemens y Miesa. **PAG.19**

Curvados Quintín SL

Tel. +34 946 481 764

Fax +34 946 481 609

cq@cquintin.com

www.cquintin.com



QUINTIN

Arrankudiaga (Vizcaya) · Lantarón (Álava)

Logística: Uniport pide a Fomento una vía férrea exclusiva para carga

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.

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.

CONSORCIOS

Nextel lidera el desarrollo de la fábrica del futuro a través del Cenit 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 Cenit 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 mecanizado, manipulación y montaje.

AINARA LOZANO. Derio

El proyecto Cenit Fasys, liderado por Nextel con la iniciativa de Innovalia, 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 Cenit 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 eficientes 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 Cenit, 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.

Coordinadores. Las entidades encargadas de coordinar este proyecto, enmarcado en la V convocatoria Cenit, son Invena y la Asociación Innovalia.

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 ingeniería vizcaína en la presentación de Fasys. El consorcio que promueve este proyecto Cenit 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, Trimek, 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, Fundación Tekniker, Asociación de Industrias de Navarra, Universidad de Salamanca y el Instituto de Biomecánica de Valencia.

AUTOMOCIÓN

Cidetec-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 Cidetec-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, compuestas principalmente por silicio, el proyecto tratará de mejorarlas para el coche eléctrico del futuro, mientras que en la células solares se han hallado 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.

LASER NORTE

Corte por láser

Montaje y Acabado

Soldadura Robotizada

Plegado

Damos **Soluciones**

SERVICIO FABRICACIÓN EXPRESS - SUMINISTRAMOS EN 24H

Polígono 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.

Siderurgia
Astilleros
Minería
Teatros
Puertos
Fábricas de Cemento
Obras Públicas
Parques Temáticos
Ferrocarril
Industria en General
Aeropuertos

Garantía 5 años hasta 5000 horas

1. Interruptores 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 (desde 32A hasta 1250A).

auxema stemmann

Auxema-Stemmann Española S.A.
Avda. 34 - BP Trotska - Gaztania (Bilbao), 3
48100 Murguía - Bizkaia (Spain)
mov. centralita: +34 946 744 858
t: +34 946 740 362
f: +34 946 744 858
e: auxema@auxema-stemmann.com

North America & Central America
auxema-usa@auxema-stemmann.net
South America
auxema-south_america@auxema-stemmann.net

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