



CO₂ bajo tierra para crear carbón

Expertos europeos se han reunido en Oviedo para analizar las posibilidades que puede ofrecer la captura y el almacenamiento de dióxido de carbono bajo tierra donde generaría nuevas formación de carbón. Según el Comisario Europeo de Ciencia e Investigación, Janez Pöstonick, "este método permitiría al mundo seguir usando combustibles fósiles, pero con emisiones muy reducidas de este gas, mientras se prepara para el cambio para prescindir totalmente de él". Hasta ahora, esta tecnología sólo se ha utilizado a pequeña escala, pero los expertos confirman su potencial para ayudar a reducir el efecto invernadero y al mismo tiempo lograr una generación de energía diversa y segura.

Nueva cátedra para proyectos informáticos

El Instituto de Empresa, una de las principales escuelas de negocios europea, ha firmado un acuerdo con distintas entidades para crear una cátedra para promover la formación, la investigación y el asesoramiento estratégico en la modernización de los sistemas informáticos de las administraciones públicas españolas y de América Latina. Esta cátedra se pondrá en marcha en los próximos dos años en las sedes de las escuelas de negocios miembros de la Alianza Sumaq en España. Sus proyectos de investigación estarán encaminados a que las instituciones no se mantengan impasibles ante la era digital y maximizará los beneficios de las tecnologías en la gestión pública.

El nuevo Estatuto del Becario

"El Gobierno español no está cumpliendo con las recomendaciones de la Unión Europea en el nuevo Estatuto del Becario que está preparando", según la Federación de Jóvenes Investigadores Precarios. Se están rebajando los beneficios de la reforma anunciada por el propio secretario de Estado de Universidades e Investigación, Salvador Ordóñez. El borrador recoge la opción de dos años de beca, con cotización a la seguridad social, y otros dos de contrato para los jóvenes investigadores. Sin embargo, la Carta Europea del Investigador propone la contratación desde el comienzo de la carrera investigadora. El portavoz de la federación, Jaime Martí afirma que además "éste recoge que el estatuto será de aplicación voluntaria en las universidades, amparándose en su autonomía, cuando se trata de una cuestión laboral en la que esa autonomía no tiene cabida".

nes aeronáuticas, aeroespaciales, petroquímicas, médicas, ferroviarias, de automoción o en edificios. Recientemente ha presentado la nueva generación de conectores LANmark "EVO Snap-in". El diseño de esta nueva serie ha evolucionado, y proporciona mayores ventajas de utilización para los instaladores, incluyendo un ahorro de, aproximadamente, el 20 %. Las nuevas prestaciones de los conectores LANmark EVO son: menor fondo, para una más fácil instalación en cajas de dimensiones reducidas; más rápida colocación, gracias a la nueva cubierta EMC (compatibilidad electromagnética); mayor facilidad de uso, por su nuevo organizador de conductores, que simplifica y acelera su fijación; reutilización, puesto que los conectores EVO pueden ser reconectorizados usando la nueva herramienta universal de confort; incremento de versatilidad, puesto que la gama incluye versiones diseñadas específicamente para conductores flexibles, proporcionando una fiabilidad mejorada para los puntos de consolidación. Las nuevas series de conectores son totalmente compatibles con las rosetas y los paneles de parcheo "Snap-in", y pueden ser usados junto con conectores existentes, si fuese necesario.



Tel. 93 713 45 85

Correo-e: david.anton@nexans.com

Internet: www.nexans.es

>> Casco de protección respiratoria para entornos de alto riesgo

El casco de protección respiratoria Procap, diseñado y fabricado por la compañía finlandesa Scott Health and Safety para proteger a los trabajadores en entornos de riesgo, posee tres piezas esenciales fabricadas con un nylon rígido y muy resistente de DuPont. El material fue seleccionado por su ligereza, su resistencia al impacto y una resistencia mecánica sobresaliente, tanto en altas como en bajas temperaturas. Procap es un casco que incluye elementos de máscara respiratoria para protección en entornos industriales y de soldadura severos. Incorpora sistemas de protección respiratoria, de cabeza, facial, de ojos y oídos, así como un importante número de características de seguridad y ergonómicas. También incluye una carcasa fuerte que soporta el calor, y metal fundido con una pantalla de soldadura integrada y un marco de visión, ambos hechos con el nylon superresistente reforzado con fibra de vidrio. La protección facial se obtiene por un sistema paralelo de rail, en el que se sujetan la pantalla de protección facial de primer nivel, y una pantalla de soldadura opcional en un segundo nivel. Los dos visores protegen del calor, los rayos infrarrojos y la soldadura, haciendo esta máscara apta para una amplia gama de aplicaciones industriales en soldadura, metalurgia, minería, fundición y astilleros. Procap cumple las normas EN (EN-397, EN-12941, EN-1835 y EN-175). Este casco no sólo soporta las elevadas temperaturas de la soldadura durante largos períodos, sino que también se manifiesta flexible a las duras tem-

MEDIO AMBIENTE



Impuestos para un planeta más limpio

Si se lleva a cabo el anuncio de su gobierno, los neozelandeses serán los primeros ciudadanos del mundo que tendrán que pagar un impuesto, 1,65 euros semanales, por el consumo de electricidad, petróleo y gas. El objetivo del gobierno es que estas energías contaminantes resulten más caras que las limpias, como la hidráulica, eólica o solar, y ayudar de esta forma a frenar el cambio climático. Las autoridades estiman que este impuesto encarecerá en un 6 % el coste de la energía en los hogares y en un 9 % el de las empresas. También estiman que con este impuesto se recaudarán 204 millones de euros, pero que esto no gravará la economía de los ciudadanos al introducir otros cambios fiscales.

Instalaciones para la obtención de hidrógeno

El parque tecnológico Walqa de Huesca acogerá en 2007 unas instalaciones experimentales para la generación de hidrógeno con energías renovables. El Consejero de Industria, Comercio y Turismo de Aragón, Arturo Aliaga, lo anunció en la reunión de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón. Éstas contarán con tres aerogeneradores y placas fotovoltaicas de diferentes tecnologías distribuidos por el perímetro del parque para no entorpecer las actividades de las otras empresas. Gracias a su electricidad se producirá hidrógeno a partir de agua. La inversión superará los cuatro millones de euros. La fundación está constituida por treinta empresas e instituciones.

Polémica por la exportación de mercurio

Grupos ecologistas han pedido a sus respectivos gobiernos que respeten su compromiso de prohibir la exportación de mercurio antes de 2011 y que almacenen los excedentes de modo controlado dentro de la UE, ya que algunos países (Reino Unido, Alemania y Polonia) quieren retrasar la fecha de dicha prohibición hasta que no se tomen medidas que regulen el comercio internacional. Se ha demostrado que el mercurio se desplaza a largas distancias por la atmósfera y contamina los alimentos de Europa y del mundo hasta un nivel que supone serios riesgos para la salud humana. Entre 3 y 15 millones de europeos están al límite de la exposición a mercurio recomendada, y muchos ya sobrepasan un nivel aceptable de exposición al metilmercurio. La UE ya ha retrasado en tres años la propuesta de la presidencia luxemburguesa de acabar con las exportaciones en 2008.

peraturas del frío escandinavo, de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Irudek es el distribuidor de este casco en España

Tel.: 94 369 26 17

Correo-e: irudek@irudek.com

Internet: www.irudek.com y www.scottssafety.com

>> Sinard incorpora una nueva mordaza para vigas

Esta empresa, fabricante de elementos de fijación rápida, ha ampliado su gama de productos, con la incorporación de una nueva mordaza para vigas, fabricada en acero. Se trata de un elemento de sujeción para vigas y perfiles metálicos de hasta 16 mm de espesor, que permite la fijación con varillas roscadas hasta métrica 10. Tiene multitud de aplicaciones, ya que se puede combinar con distintos elementos, según las necesidades del instalador, como brida de nylon o grapas para tubo rígido. Esta nueva pieza se presenta en acabado anticorrosivo Sinard, revestimiento compuesto de láminas de zinc y aluminio, donde destaca su alta resistencia a la corrosión (hasta 500 horas en la cámara de niebla salina). La nueva sujeción conserva todas las ventajas de los elementos de fijación rápida Sinard: un rápido montaje, sin necesidad de taladrar la estructura, con lo que se garantiza un trabajo seguro y cómodo para el instalador. La incorporación de esta pieza ampliará las posibilidades de combinación de distintos elementos, con lo que se da respuesta a cualquier necesidad. Los campos de aplicación de los elementos de fijación rápida son múltiples: electricidad, climatización, fijación de falsos techos y aislamientos.

Tel. 93 710 47 00

Correo-e: nevia@sinard.es

Internet: www.sinard.es

>> Software para la simulación de embutición de piezas

La firma ESI Group ha anunciado la disponibilidad de Pam-Stamp 2G, versión 2004, un *software* competitivo para la simulación de embutición de piezas metálicas. Esta solución incluye varios módulos que permiten estudiar y optimizar la superficie de pisado y el adendum: para evaluar rápidamente la viabilidad de la pieza y para validar el procedimiento de conformado, la calidad y su tolerancia. Este *software* presenta varias funcionalidades nuevas con vistas a mejorar la productividad: se trata de funcionalidades paramétricas de reingeniería, que permiten que los usuarios capitalicen experiencias anteriores y utilicen nuevamente modelos ya existentes, así como herramientas de creación de informes por web, que facilitan el reparto de información en un entorno de ingeniería colaborativa real. Además, ofrece otras mejoras, incluyendo una mayor optimización de la forma de la chapa, así como una evaluación más robusta del procedimiento de formado, una simulación más rápida y precisa del retorno elástico, y un procesador DPP (Distributed Parallel Processing),

