

portada

► la investigación, motor de desarrollo

► referencias

legislación

novedades

► protección inteligente en túneles, cintas y galerías con FibroLaser

► soluciones de infraestructura Nebula de Teltronic

► Aprimatic presenta su nueva gama de barreras Tollway E30

ferias y congresos

seguridad e higiene

► pudo haberse evitado "portal BINVAC, BASEQUIM y BSTPMAQ"

la investigación, motor de desarrollo

Una puerta abierta para el fortalecimiento de la industria

El desarrollo económico está íntimamente ligado a la investigación, por eso hoy no nos debe extrañar el gran desbarajuste que esgrime la comunidad científica española ante los recortes que el Gobierno va a acometer.

En épocas de crisis económica como la actual Francia aumenta su presupuesto en investigación en un 30 por ciento, Alemania un 10, etc...y España desgraciadamente ocupa el tercer lugar por la cola, ya que tan solo gastan menos Italia y Grecia. Esta desagradable situación vuelve nuevamente a depararnos un futuro algo incierto y un retraso de al menos cincuenta años.

Afortunadamente para nuestra provincia, todos los datos no podían ser negativos y recientemente se ha creado como nuevo instrumento para atraer empresas que confíen en la innovación como camino de crecimiento y que estén, además, comprometidas con el medio ambiente, el Parque Científico y Tecnológico de Huelva.



Ubicado en el término municipal de Aljaraque, el PCTH nace desde la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia para fortalecer el desarrollo del tejido empresarial de Huelva, reforzando las actividades de innovación, investigación y desarrollo en sectores estratégicos en la provincia, como el agroalimentario, el turístico y el relacionado con la industria química avanzada.

Así pues, este espacio de excelencia, pensado como una infraestructura moderna, es sin duda la puerta abierta necesaria e imprescindible para el desarrollo que necesitamos en Huelva y su provincia. ■

referencias

Sistema de protección contra incendios en el Monasterio de Santa María de la Rábida

Situado en un pequeño alcor sobre el estuario en que confluyen los ríos Tinto y Odiel, en el municipio de Palos de la Frontera, provincia

y diócesis de Huelva, este pequeño convento franciscano es el icono de uno de los hechos más determinantes de la Historia de la Humanidad.



Erigido en los siglos XIV-XV, sobresalen por su interés artístico la iglesia gótico-mudéjar, las estancias decoradas con frescos de Daniel Vázquez Díaz, el claustro y el museo, donde se conservan numerosos objetos conmemorativos del Descubrimiento de América y una escultura de la advocación mariana bajo la que se encuentra el convento, Nª Sª de los Milagros o Santa María de la Rábida, imagen de estilo gótico del siglo XIII aproximadamente, realiza-

da en alabastro.

En 1992, con motivo de la celebración del V Centenario del Descubrimiento de América, el conjunto histórico-artístico fue sometido a obras de rehabilitación según proyecto de Juan M. Real y Guillermo Duclós.

Entre las mejoras a las que se sometió el edificio cabe destacar el capítulo de Instalaciones especiales de Protección Contra-Incendios, dotándolo de un sistema de detección y extinción automática.

De las muchas y muy variadas referencias de instalaciones realizadas por Estudios y Aplicaciones Electrónicas, S.A., esta obra ocupa un lugar destacado entre todas, dada la enorme importancia simbólica del conjunto. ■

## legislación

- Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

► <http://www.boe.es/boe/dias/2010/05/22/pdfs/BOE-A-2010-8190.pdf>

- Instrucción Técnica Complementaria ITC EP-6. Recipientes a presión transportables.

La presente Instrucción Técnica Complementaria (ITC) se aplica a las condiciones de utilización y a los centros de recarga de los recipientes a presión transportables para usos industriales, alimentarios y medicinales, que se incluyen en el artículo 2.1.a del Real Decreto 222/2001, de 2 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 1999/36, sobre equipos a presión transportables, tales como botellas, botellones, botellones criogénicos, cilindros o bloques de botellas incluidas sus válvulas y demás accesorios utilizados para su transporte.

► <http://www.boe.es/boe/dias/2009/02/05/pdfs/BOE-A-2009-1964.pdf>

- Corrección de errores en BOE núm. 251, de 18 de octubre de 2011

Corrección de errores del Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.

► <http://www.boe.es/boe/dias/2011/10/18/pdfs/BOE-A-2011-16350.pdf>

## novedades

### Protección inteligente en túneles, cintas y galerías con FibroLaser

Cuando se produce un incendio en túneles, aparcamientos, cintas transportadoras o en galerías de cables, se requiere una acción rápida. Con el sistema de detección lineal FibroLaser, Siemens ofrece una solución de tecnología punta, de eficacia demostrada a nivel mundial y que dispone de la mayor base instalada en el mercado.

Como solución completa FibroLaser combina tecnología de sensor y tratamiento de las señales avanzadas- desde la detección de incendios sin falsas alarmas y la localización, al control automático de un sistema de extinción. Una multitud de posibilidades de conectividad y de integración en un sistema de gestión de peligros.

Como sistema de detección lineal de temperatura, FibroLaser ofrece una seguridad homogénea en toda la instalación- con un área de detección de hasta 4 km. de longitud.

FibroLaser es sensible tanto al calor de con-



vección como de radiación. Como resultado, el sistema es capaz de detectar incendios, de una forma extremadamente rápida y con una localización precisa. La resistente tecnología del sensor permite su uso en condiciones adversas.

Fibro Laser esta diseñado para muchos años de funcionamiento fiable y costes de ciclo de vida reducidos.

Cumple con la certificación EN 54-5 A1 y la acreditación FM. ■

### Soluciones de infraestructura Nebula de Teltronic

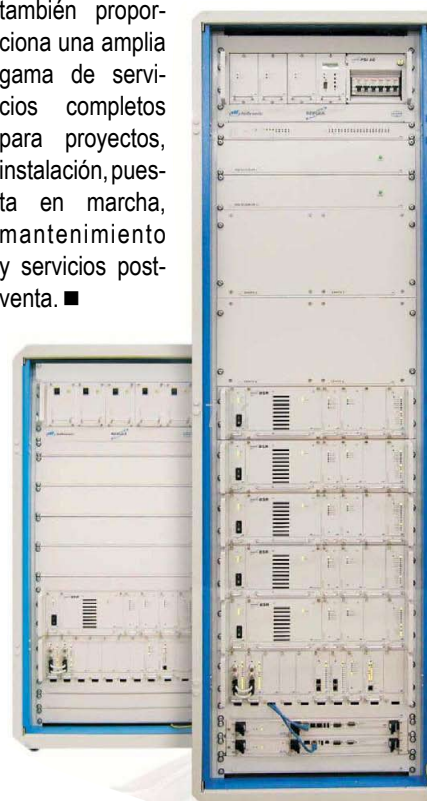
Las soluciones de infraestructura Nebula de Teltronic proporcionan servicios de comunicaciones digitales en multitud de países y en segmentos tan dispares como seguridad pública, compañías petrolíferas y de gas, medios de transportes u operadores públicos. Uno de los principales motivos de su éxito es su potente arquitectura basada completamente en IP, que hace de Nebula la plataforma ideal para comunicaciones fiables y seguras, tanto en sistemas pequeños como en grandes sistemas con cobertura regional o nacional.

Su excepcional flexibilidad posibilita su migración futura a nuevos estándares de comunicaciones. Los usuarios tienen la seguridad de que su sistema podrá actualizarse a versiones más potentes de tecnología según las exigencias del mercado.

Las infraestructuras Tetra y P25 de Teltronic están preparadas para migrar a las nuevas evoluciones de los estándares como Tetra Release 2 y P24 fase 2 con cambios mínimos.

No obstante, Teltronic no es solamente el fabricante de uno de los sistemas más innovadores disponible en la actualidad, sino que

también proporciona una amplia gama de servicios completos para proyectos, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y servicios post-venta. ■





## seguridad e higiene en el trabajo

### Pudo haberse evitado

El Ministerio de Empleo y Seguridad Social en colaboración con las Comunidades Autónomas ha puesto en funcionamiento el portal BINVAC, BASEQUIM y BSTPMAQ. En esta sección se publican investigaciones de accidentes reales con el objetivo de mostrar las causas evitables y las medidas preventivas que pudieron haberlos evitado.

Este portal está orientado a ofrecer información de situaciones de trabajo peligrosas con fines preventivos, situaciones de trabajo con exposición potencial a agentes químicos peligrosos y situaciones de trabajo con exposición potencial a peligros generados por las máquinas.

En él se describirán situaciones de trabajo

reales en las que se han producido o se pueden producir daños a la salud de los trabajadores, identificando los elementos más relevantes para su prevención, así como las medidas preventivas adecuadas.

Asimismo debe tenerse en cuenta que, dependiendo de la actividad que se desarrolle en el lugar de trabajo, de su organización y de la distribución del local, la realización de tareas iguales o similares a las que se describen, puede comportar otros con origen en otras tareas diferentes para el mismo u otro trabajador o del propio lugar de trabajo y sus instalaciones u otras máquinas

La información contenida en esta página proviene de diversas fuentes. Un grupo de

expertos en Prevención de Riesgos Laborales la ha seleccionado y ha considerado de utilidad su divulgación.

La aplicación de estos contenidos a situaciones concretas de riesgo laboral debe ser evaluada previamente y llevada a cabo siempre por profesionales competentes en Prevención de Riesgos Laborales. Uno de los objetivos de esta página es ayudar al cumplimiento de la legislación en Prevención de Riesgos Laborales, pero no debe presuponerse una automática conformidad de los contenidos con la legislación vigente.

♦ <http://stp.insht.es:86/stp/content/bienvenidos-binvac>

## Aprimatic presenta su nueva gama de barreras Tollway E30



Estas barreras han sido diseñadas para responder a aquellas aplicaciones que requieran rapidez, alto rendimiento y bajo mantenimiento.

Estas características se logran con el empleo de componentes de larga vida y alta fiabilidad como motores BLDC de tracción directa, controladores con microprocesador y sensores

de alta precisión que permiten realizar maniobras de apertura y cierre en tan solo 0,6s.

La operación sobre baterías en caso de fallo en la red eléctrica, con apertura automática y restauración de las condiciones operativas sin necesidad de intervención externa cuando se repone el suministro, así como el control inteligente del movimiento mediante unidad de control programable proporcionan flexibilidad y altas prestaciones.

Brazo abatible en caso de colisión, ausencia de reductor, de escobillas en el motor y de finales de carrera así como su diseño modular: motor a 24V con un MTBF de 10 millones de maniobras, encapsulado en aluminio de alta difusión térmica, unidad de potencia de estado sólido y unidad de control independiente, minimizan las operaciones de mantenimiento y facilitan su realización.

En resumen, las Tollway E30 son un ejemplo del estado del arte en el control del tránsito de vehículos con un coste operativo realmente competitivo. ■



### ferias y congresos

Data Center World  
Las Vegas 18-22.03.2012  
<http://www.datacenterworld.com>

Amper Brno  
Brno 20-23.03-2012  
<http://amper.cz>

Convergence India  
Nueva Delhi 21-23.03-2012  
<http://convergenceindia.org/>

Enterprise Connect  
Orlando 26-29.03-2012  
<http://www.enterpriseconnect.com/orlando/>

ISC West  
Las Vegas 27-30.03.2012  
<http://www.iscwest.com/>

SEE South-East Solar  
Sofia 28-30.03.2012  
<http://eeandres.viaexpo.com/en/>

