



Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla



Los instaladores reivindican sus derechos:
Exigen una Ley que regule las condiciones y compromisos de pagos tanto de las empresas privadas como de los organismos públicos

EDITORIAL

UNA VIEJA NUEVA HISTORIA

David y Goliat.

Este relato bíblico está en el imaginario colectivo de todos, y siempre acude a nosotros al ver una lucha aparentemente desigual, al evidenciar el coraje y la valentía del débil, o como ahora al empezar a escribir un editorial.

La misma batalla con distintos resultados se libra día a día. La razón, a veces el Goliat de hoy además de su altura, y fuerza bruta cuenta con armas propias de nuestro tiempos.

En el campo de batalla del mercado impone su Ley, sólo por ser grande, confunde a un débil David con pagarés incobrables y cuando la batalla se complica, es capaz de huir y cambiarse el nombre sin sufrir ningún daño.

Este campo de batalla, el del mercado, siempre favorece a un Goliat, que en nuestros días pocas veces tiene nombre,

pocas veces tiene cara, sin embargo acumula más poder que el mítico guerrero filisteo.

Hoy en día con la crisis que azota al sector de las instalaciones (uno de los primeros damnificados por el descalabro del ladrillo), con cerca de 25.000 puestos de trabajo perdidos solo en Sevilla, los instaladores no piden subvenciones a la Junta, ni hacen plegarias y sacrificios a San Pancracio, simplemente quieren una cosa, una cosa que parece simple a primera vista, que se les pague por su trabajo, o al menos que aquellos que no cumplen con sus obligaciones sean castigados, al igual que se hace con el autónomo o el pequeño empresario.

El mercado debe estar regulado precisamente para que esto no ocurra, para que el grande no abuse del chico, para que seamos todos iguales.

Los instaladores no sólo han tenido que

soportar el hecho de constituir sus pequeñas y medianas empresas, pagar sus impuestos y trabajar, sobre todo trabajar duro.

Además han tenido que financiar a los grandes, financiar un gran porcentaje de lo que se conoció como el boom inmobiliario, aceptando pagos que han llegado hasta los 180 días y que ahora le explota en las manos a la sociedad española.

Los pequeños, el David de hoy, que ya soportó en sus carnes el haber financiado la burbuja inmobiliaria española, ahora también es uno de los más perjudicados, mientras los grandes han cobrado y se van, él da la cara ante sus empleados y ante la ley con su patrimonio.

Por eso el pequeño ha dicho basta, por eso el pequeño se ha organizado para ser más grande y para exigir al poder político una respuesta frente al impago.

RELACIÓN DE EMPRESAS ANUNCIANTES

 ALMESA PROCALSA	 GAS NATURAL	
 AMBILAMP	 GENERAL CABLE	
 ARAMBURU GUZMÁN	 SALVADOR ESCODA	
 ASEISA	 PREFLEX IBERICA	
 ATECO BROKERS	 RODMAN	
 CASA MÁRQUEZ	 SCHNEIDER ELECTRIC	
 COMERCIAL DE LA FUJACIÓN	 TOSCANO	
 EMASESA		



Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL
cuarto trimestre 2008

Edita:

Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla

Isla de la Cartuja
C/ Américo Vespucio, 25
41092 SEVILLA

Horario de atención al público:

lunes a jueves de 8:00 a 20:00
viernes de 8:00 a 15:00
Julio y Agosto de 8:00 a 15:00

Teléfono 954 467 064
Fax 954 467 074

www.epyme.es

informa@epyme.org
gabinete.formación@epyme.org
gabinete.prensa@epyme.org
gabinete.juridico@epyme.org
gabinete.tecnico@epyme.org

Coordinación General

Miguel Ruiz Poo
Redacción y Fotografía
Miguel Ruiz Poo

Consejo de Redacción

Gerardo Parejo Valencia
Manuel de Elías Rodríguez
Francisco José Chaves Agüera

Impresión

SERVIGRAF
Depósito Legal: SE-640-93

Diseño

Genera Online

Revista de difusión gratuita

La Revista Epyme es una publicación plural, los artículos y/o comentarios que en ella aparecen reflejan las opiniones de sus autores y/o colaboradores y son responsabilidad de los mismos.

TEMA DE PORTADA



8

Los instaladores andaluces exigen en la calle una Ley que regule las Condiciones y Compromisos de Pagos

Más de 300 instaladores andaluces paralizaron durante una hora el tráfico sevillano en las inmediaciones del Parlamento

de Andalucía, con el fin de solicitar a los parlamentarios una Ley que regule las Condiciones y Compromisos de Pagos, tanto a empresas y entidades privadas como a las administraciones autonómicas y corporaciones locales.



12

Conaif valora positivamente la XIX edición de su Congreso, celebrada en Zaragoza

La Feria de Zaragoza acogió durante los días 23 y 24 de octubre una nueva edición del Congreso de CONAIF para las Instalaciones y la Energía, que fue acompañado de forma paralela por una exposición representativa del sector. La Federación

Andalza Fraef, junto a una representación de las Asociaciones andaluzas, tuvo una activa participación en el evento.

18

Fenie, protagonista en Matelec: E-doceo y el concurso de jóvenes instaladores novedosas iniciativas

Más de 10.000 instaladores pasaron por el stand de la Federación Nacional, en una edición que ha reunido a alrededor de 60.000 visitantes y que ha supuesto un punto de inflexión para FENIE, con la presencia del

Proyecto eDOCEO, liderado por la Federación, Apiem, y el propio certamen y considerado por una amplia mayoría de quienes pasaron por él como el evento más significativo y novedoso de la feria.



23

Coleccionable EPYME

El gabinete técnico de Epyme ha elaborado un nuevo coleccionable para sus socios. En esta ocasión se confeccionado una lista sobre el mantenimiento, y las inspecciones necesarias en cada instalación

26

La soldadura blanda: normativa, requisitos consejos

AEN/CTC-004 Comité Técnico de Certificación de Tubos y accesorios de cobre y otros componentes para su instalación, ha realizado el artículo técnico en el que se incluyen los pasos correctos para realizar la soldadura blanda y los requisitos

que deben cumplir los componentes de la instalación



TAMBIÉN EN ESTE NÚMERO

Servicios de la Asociación	04
Epyme en los medios	06
Fapie	20
Fraef	21
Calidad	28
Socios de Epyme	32
Formación	30
Jornadas	36
Agenda de Eventos	54
Novedades del Sector	56
Bolsa de Trabajo	60
Biblioteca y Librería	62

Gabinete Jurídico

Ofrece servicios de Asesoramiento y Asistencia Jurídica a las empresas, incidentes y problemática diversa surgida en los campos Penal, Fiscal, Laboral, Civil, Mercantil y Administrativo.

Gestión contable con las propias consecuencias o derivaciones Fiscales. Elaboración de Contratos, Nóminas y Boletines de Cobro a la Seguridad Social.

Asesoría Jurídica

Servicio GRATUITO para todos nuestros asociados de asesoramiento sobre cualquier duda y problema que pueda surgirle.

Horario de tarde, de lunes a viernes, a partir de las 17:30 hasta las 20:00 horas.

Dirección: Isla de la Cartuja, C/ Américo Vespucio, 25. Sede de Epyme, 2º Planta.

Tfno: 954 461 220

Gabinete Técnico

Gestiona las actividades técnicas de nuestros asociados con la puesta en marcha de servicios tales como : ejecución de proyectos, asesoramiento sobre normativas y reglamentación industrial, tramitación y ejecución de nuevas instalaciones, traslados y ampliaciones industriales, etc.

Asesoría Técnica

Servicio GRATUITO para nuestros asociados de resolución de todas aquellas dudas relacionadas con la interpretación de Reglamentos y Normativas, así como cualquier problema derivado de nuestra relación con las Compañías Suministradoras y las distintas Administraciones Públicas.

Las consultas podrán realizarse en horario de oficina

Gabinete Tecnológico

Servicio GRATUITO para nuestros asociados por medio de la página www.epyme.es en el que podrá consultar a Simbio Work todas las dudas referentes a tecnología y comunicaciones.

Gabinete de Seguros

Ofrece asesoramiento y estudio para la contratación de toda clase de Seguros Generales, así como la tramitación de Siniestros. En condiciones especiales para los asociados, oferta los siguientes seguros:

Automóviles - Accidentes para autónomos

Salud - Hogar - Negocio

Además, los concertados muy especialmente por EPYME para todos los asociados que los deseen y que son:

- Seguro de Responsabilidad Civil

- Seguro de Vida y Accidentes para empleados según Convenio

Asesoría en seguros

Servicio GRATUITO de consultas y dudas en cualquier asunto relacionado con pólizas de Seguros Generales y Siniestros.

Tanto el Gabinete como la Asesoría, son fruto del acuerdo con ATECO BROKERS ASOCIADOS S.L. Correduría de Seguros.

Atención en EPYME de Lunes a Viernes por las mañanas y miércoles por la tarde.

Tel. 954 46 76 76

E-mail: ateco@epyme.org

Despacho: Avda. Diego Martínez Barrio, 1 - 4º A.
Tel.: 954 23 10 11 Fax: 954 23 95 55

Email: ateco@atecobrokers.com

Admón. y Cías. Suministradoras

La asociación se encarga de gestionar y resolver todos los problemas que le surjan a los asociados en relación con las distintas Administraciones Públicas y las Compañías Suministradoras.

Riesgos laborales

Acuerdo con PRELAB y FREMAP para la implantación y gestión de un sistema de prevención que dé cumplimiento a lo exigido por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Atención en Epyme los miércoles de 17:00 a 20:00 horas.

Calidad y Medio Ambiente

Asesoramiento en implantación de sistemas de gestión de la Calidad y Medio Ambiente.

Atención en Epyme los miércoles de 17:00 a 20:00 horas.

Telecomunicaciones

Gestión y tramitación de la documentación necesaria para la inscripción en el Registro de Empresas de Telecomunicaciones en el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Documentación en Industria

Gestionamos de forma GRATUITA la siguiente documentación:

- Alta/Renovación de empresas instaladoras.

- Obtención/renovación del carné de instalador autorizado

- Inscripción y modificaciones en el Registro Industrial

- Entrega y Recogida en Industria de boletines de fontanería y certificados de otras actividades.

- Tramitación de Certificados de No Sanción, cambios de titularidad, etc.

- Matrícula en exámenes de instaladores autorizados.

Denuncias

Tramitamos todo tipo de denuncias sobre intrusismo y venta de boletines. Ya funciona una comisión que tramita las denuncias y realiza un seguimiento hasta la obtención de resultados ante la Administración Pública y las empresas suministradoras.

Librería y biblioteca

Disponemos de una amplia librería en la que podrán comprar los libros que necesiten con un 20% de descuento para los asociados que

adquieran libros de Conaif y un 10% para el resto de libros.

También ponemos a disposición de nuestros asociados un nuevo servicio de préstamos de libros de nuestra biblioteca por un período máximo de 15 días.

Charlas y jornadas técnicas

Organización de jornadas de información y actualización técnica y comercial ofrecidas por fabricantes, compañías suministradoras, la administración, y diversas entidades en todos los sectores de las instalaciones.

Centro de Formación

Organización de diferentes cursos para la obtención del carné de instalador autorizado y de formación continua para empleados y desempleados subvencionados por la Junta de Andalucía y la Fundación Tripartita.

Asesoramiento en comunicación y publicidad

Todas las tardes de 17:00 a 20:00 en la Asociación podréis contar con la presencia del personal del gabinete de prensa que os podrán realizar un estudio preliminar sobre las necesidades comunicativas de vuestro negocio y el diseño de una línea de comunicación que permita darle una mayor difusión al mismo (páginas web, logotipos, papelería, folletos, catálogos, tiendas online, merchandising, etc.)

Acuerdo con programación integral

Con esta prestigiosa empresa tenemos un acuerdo para la compra de programas informáticos BASELEC, BASEFON y BASEGES, con un 20% de descuento para todos los instaladores asociados a Epyme.

Manual de Usuario

Ofrecemos a nuestros asociados sin ningún coste: el "MANUAL DE USUARIO". Este documento consiste, básicamente, en ofrecer al usuario información sobre el correcto uso y mantenimiento de su instalación eléctrica en obra.

Tarjeta Famedic

Se entrega gratuitamente a todos los asociados una tarjeta para obtener importantes descuentos en los servicios médicos con esta entidad. De dichos descuentos se podrá beneficiar tanto el representante de la empresa como su familia.

Recogida de Boletines

Sigue en marcha el servicio de la Asociación para retirar de Industria los talonarios de boletines.

El asociado cumplimenta con el sello de su empresa el impreso de tasas disponible en la sede de la Asociación, y nosotros lo abonamos en el banco, retiramos en Industria el talonario, y lo entregamos al asociado.

El precio del talonario en Industria es de 3.31 euros, pudiéndose retirar hasta tres talonarios cada vez. El precio del servicio es de 3 euros.

Epyme sigue presente en los medios de comunicación durante el cuarto trimestre

Algunas de las actividades y proyectos emprendidos por Epyme han sido reflejados en los medios, sobretudo los datos anunciados por la Asociación sobre la crisis, y uno de los eventos de más calado como lo fue la primera manifestación del colectivo de instaladores frente al parlamento. También colaboradores de Epyme han sido solicitados por medios de comunicación como TVE para orientar al consumidor

TELEVISIÓN



Televisión Española en su programa "esta mañana" reflejó lo que tristemente viene siendo habitual ultimamente la llamada "estafa del gas", en la que supuestos instaladores autorizados llevan a cabo una serie de comprobaciones para luego facturar a los dueños de la vivienda. Canal Sur por su parte emitió en su informativo Canal Sur Noticias la manifestación en la que los instaladores reivindicaban una ley de pagos y cobros

PRENSA

La crisis ya ha destruido 27.000 empleos auxiliares del «ladrillo»

El 60% de las empresas instaladoras de la provincia está pendiente de cobrar por trabajos realizados

El estudio realizado por la Asociación sobre la crisis en el sector ocupó, entre otras, las páginas de la razón, en donde se reflejó la difícil situación que viven los instaladores en la actualidad.

También los representantes de Epyme han sido reseñados en los almuerzos coloquios realizados por El Correo de Andalucía.

MEDIOS DEL SECTOR

Los medios del sector se han fijado también en el estudio realizado sobre la crisis que se ha extrapolado a otras provincias e incluso a toda Andalucía.

Conaif y Electroinstalación, así como el instaladordigital.com se hacen eco en sus páginas Web tanto de los datos de la crisis como de la manifestación realizada por Epyme ante el Parlamento de Andalucía



Los instaladores andaluces exigen en la calle una Ley de Cobros y Pagos

Más de 300 instaladores andaluces paralizaron durante una hora el tráfico sevillano en las inmediaciones del Parlamento de Andalucía, con el fin de solicitar a los parlamentarios una Ley que regule las Condiciones y Compromisos de Pagos, tanto a empresas y entidades privadas como a las administraciones autonómicas y corporaciones locales.



Los instaladores se reúnen para comenzar la manifestación frente al parlamento

Las empresas instaladoras agrupadas en las Federaciones Andaluzas de Instaladores Fapie y Fraef, realizaron una concentración el pasado jueves 11 de diciembre, que posteriormente se convirtió en manifestación hasta la puerta de registro del Parlamento situada en San Juan de Ribera, para evidenciar la insostenible situación por la que pasa la pequeña y mediana empresa andaluza, frente a los impagos por obras realizadas en el sector de la construcción y el aplazamiento de pagos de hasta ciento ochenta días, que las empresas constructoras y promotoras han establecido como práctica habitual.

La manifestación, que transcurrió pacíficamente, partió de la calle Andueza (de acceso a la puerta principal del Parlamento), y prosiguió por la calle San Juan de Ribera para culminar en la puerta lateral del Parlamento de Andalucía, donde se realizan los registros de entrada documental. Posteriormente los presidentes de las Federaciones Andaluzas de Instaladores,

así como los presidentes de las Asociaciones Provinciales presentes en la manifestación, se reunieron con el portavoz del grupo socialista en el Parlamento, Manuel Gracia Navarro.

Durante la reunión, los representantes de las empresas instaladoras plantearon al portavoz, las dificultades que está atravesando el sector, debido al crecimiento desmesurado de la morosidad y la emisión de pagarés que ninguna entidad financiera quiere negociar, provocando falta de liquidez para hacer frente al pago de nóminas y del material que retiran de los distribuidores, lo que está llevando a algunas empresas al cierre, y a una gran mayoría al despido de parte de la plantilla de trabajadores.

Por esta razón denunciaron la necesidad de una Ley de compromiso de Pagos que garantice el cobro de los servicios prestados y acabe con la impunidad de Promotores y Constructores que no hacen frente a sus responsabilidades para con las

empresas subcontratadas.

Otra de las demandas de Fapie y Fraef es que desde las instituciones se ofrezcan créditos a bajo interés y largo plazo, reducciones en las hipotecas al igual que se ha hecho con los parados o incluso ayudas a fondo perdido para salvar a las pymes.

Gracia Navarro comentó a los representantes que el Parlamento de Andalucía no puede legislar sobre éste asunto pero que su grupo y el propio gobierno de la Junta de Andalucía están dispuestos a plantear ante el gobierno de la nación una Ley de este tipo para todo el estado.

Por otra parte, el Portavoz del PSOE, solicitó a los presentes un dossier con todas aquellas iniciativas que estimen oportunas para ayudar a sacar adelante a las empresas que tienen dificultades de cobro con las administraciones públicas, trasladando a las consejerías correspondientes, especialmente a la de Economía y Hacienda, la necesidad de acelerar los pagos, y con respecto a las deudas con empresas promo-

ras y constructoras y demás entidades privadas, actuar de intermediarios ante las entidades financieras.

Un grave problema de fondo

Las pequeñas y medianas empresas instaladoras andaluzas han sido gravemente perjudicadas por el descalabro que ha sufrido el sector de la construcción, los continuos impagos por parte de constructoras y promotoras ha llevado a la quiebra a un gran número de empresas y sólo en Sevilla ha destruido 5.000 puestos de trabajo, 3.000 pertenecientes a Epyme.

El parón de la construcción ha acabado con cerca de 26.000 puestos de trabajo de las empresas instaladoras de Andalucía, de los cuales más de 18.000 pertenecen a las Federaciones Andaluzas de Instaladores FAPIE y FRAEF

Estos datos se reflejan en un estudio realizado por las Federaciones Andaluzas FAPIE (Instaladores de Electricidad y Telecomunicaciones), y FRAEF (Instaladores de Agua, Gas, Climatización, Energías Renovables, Protección contra Incendios, Frío Industrial, PPL y Afines) entre sus asociados. Desde este colectivo se denuncia la necesidad de una Ley de pagos y cobros, y más ayudas por parte de la administración destinada a la pequeña y mediana empresa.

Según datos de las Federaciones Andaluzas FAPIE Y FRAEF, que agrupan a 6.000 empresas de las cerca de 8.600 que operan en Andalucía, se ha perdido una media de casi tres trabajadores por empresa, lo que supone la pérdida de unos 18.000 puestos de trabajo directos de las empresas de Fapie y Fraef .

Este descenso en el empleo dentro del sector de la instalación no solo viene motivado por el descenso en la actividad que según los instaladores ha bajado en un 30% con respecto al año anterior, sino sobretodo, a que el 60% de las empresas instaladoras de Andalucía tienen problemas de impagos por servicios y trabajos prestados.

Según los responsables de Fapie y Fraef, el pequeño empresario esta dejando de cobrar los pagarés a 120 o 180 días emitidos por las grandes promotoras y constructoras cuando éstas "echan el cierre" y debe hacer frente a los gastos y a las nóminas de su empresa.

La grave crisis de la pequeña y mediana empresa esta motivada porque los grandes promotores y constructores vienen utilizan-

do desde hace mucho tiempo a las pymes como medio de financiación.

Utilizan los pagares que dada la situación actual en un 60% de los casos no se hacen efectivos.

En la mayoría de los países de la Unión Europea, este hecho está penado, sin embargo en nuestro país es mucho más difícil "pescar a los morosos" que actúan impunemente y no les pasa absolutamente nada, a menos que se contraten los servicios de empresas como el cobrador del Frac, el Zorro cobrador, el Payaso cobrador, los Gaiteros Escoceses, el Monje cobrador, el Torero cobrador, etc., etc., y aún así en la mayorías de ocasiones tampoco se consigue cobrar, según apuntan los presidentes de Fapie y Fraef.

Otras peticiones del instalador

En otro orden de cosas se le plantean a Manuel Gracia diversas iniciativas que ayudarían a las empresas a cobrar las deudas contraídas, así como a crear alternativas al parón de la construcción en la obra nueva y que se puede resumir en los siguientes puntos:

1. Derogación de la circular E2-92, que obliga a las empresas instaladoras a entregar los boletines aunque no hayan termina-

do la obra y sin haber cobrado un solo euro.

2. Sacar Ordenes que hagan obligatorios los contratos de mantenimiento a todos los locales de pública concurrencia y de características y fines especiales (Locales con riesgo de incendio o explosión, provisionales de obra, alumbrado exterior, establecimientos agrícolas, quirófanos y salas de intervención, etc.)

3. Plan de Rehabilitación de viviendas antiguas. La Inspección Técnica de Edificios actual, deja de lado en la práctica la rehabilitación de las instalaciones (agua, electricidad, gas, ...), centrándose en la estructura fundamentalmente. El 70% de los hogares españoles tienen una instalación eléctrica deficiente e insegura. Un total de 17 millones de viviendas tienen tomas de corriente inseguras, más de 6 millones carecen de protección contra sobrecargas, cortocircuitos y protección diferencial, y en nueve millones de casas se hace urgente una revisión. Otro tanto ocurre con las instalaciones de agua y de gas.

El portavoz Gracia, emplaza a la comisión de presidentes a presentarle toda ésta serie de iniciativas que se encargarán de dirigir a las Consejerías correspondientes de la Junta de Andalucía.



Los representantes de las empresas instaladoras se reunieron con el portavoz del PSOE Manuel Gracia Navarro



Primera manifestación que se recuerda del gremio

El parón de la construcción acaba con cerca de 5.000 puestos de trabajo en la instalación

Estos datos se reflejan en un estudio realizado por la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla, Epyme entre sus asociados. Desde este colectivo se denuncia la necesidad de una Ley de pagos y cobros, y más ayudas por parte de la administración destinada a la pequeña y mediana empresa. De los 5.000 puestos de trabajo perdidos, 3.000 corresponden a empresas instaladoras asociadas a Epyme



La pancarta colgada en la sede de Epyme, denuncia el problema por el que están pasando las empresas instaladoras y exige una solución

La crisis por la que actualmente pasa la economía mundial, golpea especialmente sectores que en los últimos años han sido fundamentales para el desarrollo económico español como el sector financiero y el de la construcción.

La paralización del mercado inmobiliario español, según el anuario del mercado inmobiliario la demanda de vivienda nueva experimenta un descenso del 25,6% en 2008, hasta las 227.007, ha hecho de la pequeña y mediana empresa del sector uno de los actores más perjudicados.

Según datos de la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla, que agrupa a 1039 empresas de las cerca de 1600 que operan en Sevilla, se ha perdido una media de casi tres trabajadores por empresa, lo que supone la pérdida de unos 3.000 puestos de trabajo directos de las empresas de Epyme con 10.000 trabajadores antes de la crisis y 4.700 del total de las 1.600 empresas instaladoras con unos 15.500 trabajadores directos, suponiendo-

las todas pymes con la media contemplada en el estudio. Pero hay que tener en cuenta que en Epyme no están asociadas empresas con gran número de trabajadores como Abentel, Inabensa (ambas del grupo Abengoa), Elecnor, Cobra, Isolux, Sampol, Vimac, etc., pertenecientes a ADEMI a nivel nacional y que operan en Sevilla. Solo Inabensa tiene una plantilla de más de 5.000 trabajadores y Elecnor supera los 7.000.

Por extrapolación se supone la pérdida de cerca de unos 12.000 puestos de trabajo indirectos de los cerca de 40.000 correspondientes a empresas fabricantes, distribuidores y servicios asociados a la pequeña y mediana empresa dedicada a la instalación.

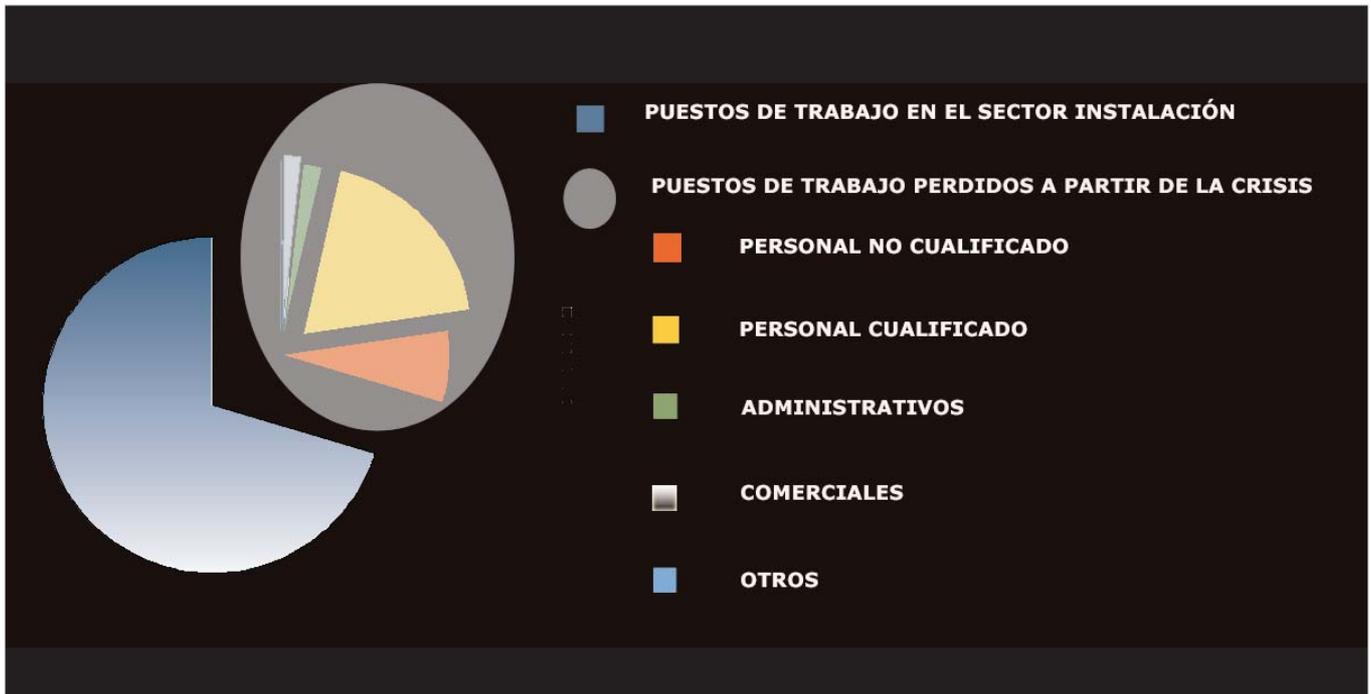
Este descenso en el empleo dentro del sector de la instalación no solo viene motivado por el descenso en la actividad que según los instaladores ha bajado en un 30% con respecto al año anterior, sino sobretodo, a que el 60% de las empresas instaladoras

de Sevilla tienen problemas de impagos por servicios y trabajos prestados.

Según el estudio-encuesta de Epyme, el pequeño empresario está dejando de cobrar los pagares a 120 o 180 días emitidos por las grandes promotoras y constructoras cuando éstas "echan el cierre" y debe hacer frente a los gastos y a las nóminas de su empresa.

"La grave crisis de la pequeña y mediana empresa está motivada porque los grandes promotores vienen utilizando desde hace mucho tiempo a las pymes como medio de financiación, utilizando los pagares que ahora en un 60% de los casos no se hacen efectivos. En la mayoría de los países de la U.E. este hecho está penado, sin embargo en nuestro país es mucho más difícil pescar a los morosos" apuntó el gerente de Epyme.

Por esta razón Epyme denuncia la necesidad de una Ley de pagos y cobros que garantice el cobro de los servicios prestados y acabe con la impunidad de



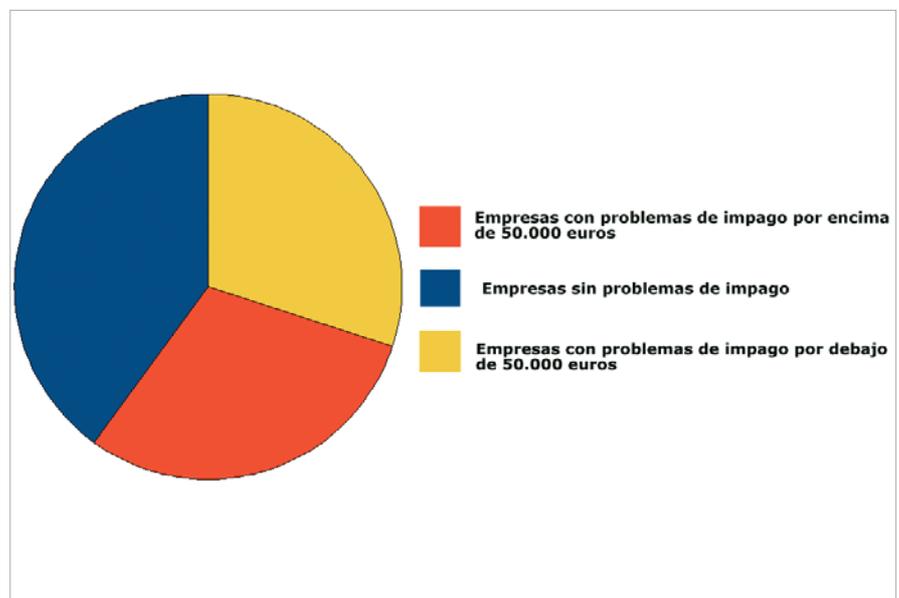
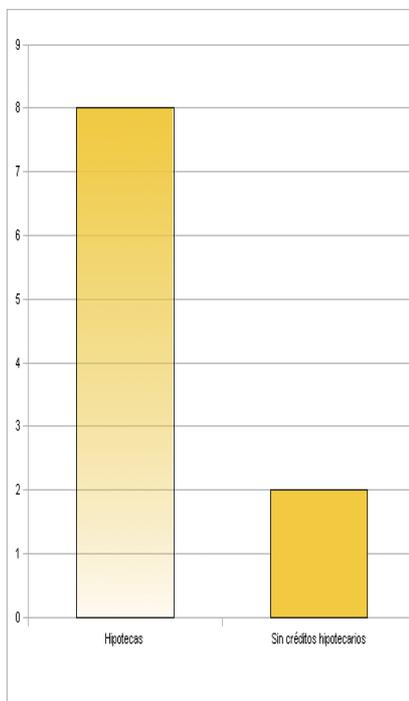
Puestos de trabajo perdidos por categorías profesionales

Promotores y Constructores que no hacen frente a sus responsabilidades para con las empresas subcontratadas.

Otra de las demandas de Epyme es que desde las instituciones se ofrezcan créditos a bajo interés y largo plazo, reducciones en las hipotecas al igual que se ha hecho con los parados o incluso ayudas a fondo perdido para salvar a las pymes.

DATOS DEL ESTUDIO

*El 60% de la empresa instaladora tiene problemas de impago
De este 60% la mitad tiene problemas de impagos por más de 50.000 euros
Se han perdido en lo que va de año 3 puestos de trabajo de media por empresa, suponiendo una media de 10 trabajadores por empresa.
4.700 empleos directos menos en Sevilla con respecto a 2007.
El 65% de los nuevos parados corresponden a personal cualificado
El 80% de las empresas del sector están hipotecadas y afrontan la deuda con gran dificultad. El 95% de las pymes exigen una mayor flexibilidad de los bancos y entidades financieras
El 56% de las empresas instaladoras opina que la crisis afectará gravemente a su empresa*



Los instaladores opinan sobre la crisis del ladrillo

Me preocupa realmente 2009 no hay proyectos a corto y medio plazo, mi empresa se ha diversificado y espero que aguante.

Debería al igual que en EEUU o en otros países de la UE, estar prohibida la emisión de pagarés y penada con la cárcel el impago de cheques.

Que nos sirva esta crisis para unificar criterios en el sector. Que Industria no cierre los ojos ante el intruso. Que la Ley castigue duramente el impago.

No sólo el impago sino el miedo al impago hace caer el sector en picado. Esto sucede por no tener una legislación contundente

Mano dura a los morosos que se van de rositas y montan una empresa con un nuevo nombre y no le pasa nada

La mejor ayuda a la pequeña y mediana empresa es llegar a un acuerdo flexible con Hacienda y la Seguridad Social, para rebajar o facilitar los pagos, ya que están ahogando al pequeño empresario y forzando a despidos

Si las grandes empresas no utilizaran a las pequeñas como medio de financiación (pagos a 120, 180 días) éstas últimas no hubiesen pedido créditos, a los que ahora por el cirre de las grandes no pueden hacer frente. Debe obligarse a los bancos a consignar créditos a las empresas constructoras, no a especuladores para un crecimiento más racional del mercado. Creo en perseguir la ilegalidad de los pagos a más de 30 días, y la regulación crediticia para que el dinero llegue a empresas productivas y contrastadas. Por último creo que debemos huir de las subvenciones, que muchas veces recibe solo el oportunista de turno.

Mi empresa sigue a flote gracias a San Mantenimiento

El reto del 2009 es la supervivencia

Los diez años de bonanza han terminado. Como empresarios debemos ser más eficientes.

Mi banco me canceló mi poliza de crédito y me lo ha transformado en crédito personal OLE OLE

Los instaladores se organizan frente al impago y los morosos

Epyme ha realizado diversas iniciativas para promover una Ley de Cobros y Pagos, y ha prestado apoyo a los socios comunicando al colectivo las obras que se encuentran en discrepancia, pero además surgen distintas iniciativas espontáneas por medio de las cuales los instaladores y demás empresarios buscan evidenciar el grave problema por el que atraviesa el sector y buscar soluciones



Primera manifestación organizada por la plataforma y apoyada por Epyme

Plataforma de afectados por la empresa Selma

Epyme ha apoyado una iniciativa particular que agrupaba a instaladores y demás agentes implicados en la construcción que se han visto perjudicados por el cierre de la empresa constructora Selma.

Selma ha dejado en la calle a cerca de 90 trabajadores, y con su concurso de acreedores ha dejado en una situación límite a todas las empresas que trabajaban en las obras de la constructora.

Gracias a esta plataforma se realizó la primera manifestación frente al parlamento andaluz, que fue secundada por Epyme.

Este grupo de afectados ha realizado también una serie de reuniones con el Delegado de Empleo, los ayuntamientos implicados en la promoción de viviendas con la empresa Selma, el defensor del pueblo andaluz y el presidente de la Diputación de Sevilla, además de jornadas informativas donde cada uno de los afectados pone en común sus

problemas y las siguientes acciones a tomar. **Asociación Española de Proveedores Impagados de la construcción**

Que exista una Asociación de este tipo ya es bastante sintomática de la situación en que se encuentra el sector de la construcción y por extensión el de las instalaciones.

La Asociación Española de Proveedores Impagados de la Construcción (AEPIC), nace para defender los derechos de las empresas y de los profesionales que han sido perjudicados por la crisis del sector de la construcción, agravada a su vez, por la crisis del sector bancario que dificulta la renegociación de los créditos.

Esta Asociación trabaja bajo las mismas líneas de acción por las que viene trabajando Epyme.

Solicitando ante el Instituto de Crédito Oficial, créditos blandos y con periodos de carencia. Igualmente solicitando a Hacienda Pública y la Seguridad Social los aplazamientos y la

solicitud de la devolución del IVA, sin tener que presentar garantías complementarias.

Solicitan también a la administración pública subvenciones que apoyen la viabilidad de negocios afectados por concurso de acreedores.

Igualmente buscan modificaciones legales de la legislación concursal, para proteger a los proveedores frente a la propia empresa y a las entidades financieras que suelen ser los acreedores mayoritarios. En materia de morosidad para limitar los plazos máximos de pagos. En materia de subcontratación, vincular el crédito promotor con los pagos a proveedores.

Gestión de cobros por una empresa externa

Otra opción que está adoptando el sector es la de gestionar los cobros por medio de una empresa externa.

Aunque suele ser el último recurso tomado por el empresario, las empresas especializadas en el cobro pueden ayudar a recuperar el dinero al empresario.

Estas entidades prestan servicios integrales en la reclamación y cobro de cantidades impagadas, tanto por vía amistosa como por vía judicial.

El proceso podría resumirse en un primer análisis previo de cada caso, un segundo paso en el que se inicia todas las gestiones adecuadas para el cobro de la deuda, y un tercer paso una vez agotadas todas las vías amistosas, iniciar el camino judicial.

Otra alternativa que existe en el mercado sería el seguro de crédito o seguro de impago de clientes, que proporciona cobertura contra las pérdidas sufridas por la empresa frente al impago de los clientes; ofreciendo a las pymes protección ante un impago.

La petición de una legislación que proteja del impago se convierte en un clamor nacional

Los máximos responsables de Conaif, Fenie, Amascal y Adime, reunidos en rueda de prensa el pasado 16 de diciembre, afirmaron que "debemos exigir al Gobierno que legisle para combatir el abuso de poder y el incumplimiento de los pagos en las relaciones comerciales". Además, anunciaron la creación de una Mesa Sectorial con el objetivo de "generar una tendencia de cambio que facilite la supervivencia de un colectivo que representa a más de 35.000 empresas y 300.000 trabajadores".



Los representantes de los principales agentes del sector alertaron sobre la necesidad de cazar al moroso

La sede de CONAIF fue el escenario escogido para la celebración de la rueda de prensa en la que participaron José María de la Fuente y Álvaro E. González, presidente de CONAIF y vicepresidente primero de FENIE, respectivamente, además de Eugenio Armbruster y Federico Giner, presidente de AMASCAL y vicepresidente de ADIME, respectivamente, ante representantes de los medios de comunicación.

Para José María de la Fuente, los colectivos convocantes "representamos a más de 35.000 empresas indefensas por el abuso de poder que suponen los aplazamientos de pago y la restricción del crédito y las dificultades para la financiación". En su opinión, las pymes y autónomos que conforman nuestro sector "necesitamos protección ante las condiciones que nos imponen la banca y las grandes corporaciones como empresas de servicios energéticos y constructoras, y la falta de actuación de los grupos políticos y las diferentes Administraciones. El poder político debe proteger a las pequeñas y medianas

empresas que somos el motor de la economía de España".

Estas dificultades han provocado una situación de "estrangulamiento y ahogo" a las empresas instaladoras y distribuidoras, razón que ha motivado la unión de las asociaciones en la denuncia y la consiguiente creación de una Mesa Sectorial, para el seguimiento de este grave problema y la asunción de nuevas medidas en caso de que se mantenga esta situación.

Álvaro E. González, vicepresidente primero de FENIE, manifestó que "el cáncer de nuestras empresas son los aplazamientos de pago, porque carecemos de capacidad financiera para ejercer el papel que nos imponen. Por ello tenemos que lograr una unidad de acción entre todos para lograr una tendencia de cambio con la que combatir esta situación de indefensión, porque ahora mismo tenemos que avalar con nuestro patrimonio personal las debilidades financieras que los aplazamientos nos provocan".

Según Eugenio Armbruster "somos el país que más dilata los pagos y cobros de toda la Unión Europea, se trata de un mal endémico que se agrava con la crisis de una forma insoportable", y abogó, a continuación, por "no aceptar operaciones con riesgo de cobro, así como facturar los servicios financieros que prestamos". Por su parte, Federico Giner manifestó que "debemos exigir al Gobierno que reglamente con dos objetivos: denunciar el abuso de poder y la mala praxis de las relaciones comerciales en ciertos ámbitos".

Las cuatro asociaciones convocantes consideran que las pymes representan a la práctica totalidad del tejido empresarial español, "las que de verdad crean empleo y que representan al 86 por ciento de los puestos de trabajo; sin embargo, hasta ahora siempre han prevalecido los intereses de las grandes corporaciones y eso tiene que cambiar". Al término del acto se sumó el presidente de AECIM, Asociación de Empresarios del Metal de Madrid, José Miguel Guerrero, que suscribió los postulados de la convocatoria y subrayó la necesidad de "fomentar iniciativas para lograr el cambio en una doble vertiente: la legal y la cultural".

Sobre las Asociaciones:

CONAIF: Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines.

FENIE: Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España.

AMASCAL: Asociación de Mayoristas de Saneamiento, Calefacción, Fontanería, Gas, Aire Acondicionado y Afines.

ADIME: Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico y Electrotécnico.

Conaif valora positivamente la XIX edición de su Congreso, celebrada en Zaragoza

La Feria de Zaragoza acogió durante los días 23 y 24 de octubre una nueva edición del Congreso de CONAIF para las Instalaciones y la Energía, que fue acompañado de forma paralela por una exposición representativa del sector. La Federación Andaluza Fraef, junto a una representación de las Asociaciones andaluzas, tuvo una activa participación en el evento.

Esta decimonovena edición del Congreso ha concluido con un resultado muy positivo según la valoración final de CONAIF, basada en el número de visitas recibidas, la intervención de prestigiosos ponentes, la implicación de las instituciones regionales y locales así como la participación de la mayoría de las asociaciones confederadas y firmas comerciales vinculadas con el mundo de las instalaciones.

Han sido más de cincuenta las empresas expositoras en el pabellón 7 de la Feria; y en el Congreso, dieciséis ponentes y seis moderadores los que han intervenido en las distintas sesiones de ponencias y mesas redondas celebradas.

Se estima que tanto el congreso como la exposición representativa han tenido en conjunto alrededor de 2200 visitantes.

El Congreso, que inauguró la Consejera de Cultura y Educación del Ayuntamiento de Zaragoza, Pilar Alcober, volvió a ser un foro de debate y análisis de la realidad del sector al que CONAIF representa.

En los dos días de duración, los asistentes pudieron conocer las herramientas básicas de prevención de la morosidad y el impago, dos fenómenos al alza en España como consecuencia de la crisis económica; las propuestas de Naciones Unidas sobre el agua, el plan estratégico de CONAIF para el período 2008-2011, establecido para poder dar respuestas adecuadas a los retos que los nuevos tiempos plantean; los objetivos, estrategias y planes de desarrollo de las compañías comercializadoras de gas; las políticas industriales que afectan a los instaladores y los aspectos más interesantes de textos legales que, como el RITE o la Ley de la Subcontratación en el sector de la construcción, inciden de forma particular en



El presidente de Conaif José María de la Fuente, presidió el arranque del congreso

la actividad de las empresas instaladoras.

La clausura la ofició el Consejero de Industria, Turismo y Comercio de Aragón, Arturo Aliaga López.

Premio Manuel Laguna 2008 de CONAIF

El fundador del Grupo Ferroli, Dante Ferroli, fue galardonado por CONAIF con el premio "Manuel Laguna", máxima distinción que esta organización empresarial concede a los profesionales que destacan por su dedicación continuada en el sector de las Instalaciones a lo largo de los años, por su meritoria trayectoria dentro de este colectivo o por cualquier otro aspecto desarrollado en favor del mismo.

La entrega del premio, que recogió en persona el Sr. Ferroli de manos del presidente de CONAIF José María de la Fuente, tuvo lugar en el transcurso de la cena de gala del Congreso, celebrada el pasado 24 de octubre en el complejo hostelero Sella.

El Sr. Ferroli dirigió unas palabras a los comensales con las que quiso agradecer el reconocimiento recibido por parte de la

confederación.

Próxima cita

Los profesionales de la instalación quedan emplazados para la próxima gran cita de Conaif que será los días 1 y 2 de Octubre de 2009 en el Palacio de Congresos de Santander, donde se celebrará el XX Congreso Internacional de Conaif para las Instalaciones y la Energía.



Entrega del premio Manuel Laguna 2008

Beca Conaif-Ángel Olivar para proyectos de investigación en fontanería o climatización

Conaif ha instituido la Beca CONAIF-Ángel Olivar para incentivar la investigación, el desarrollo y la innovación técnica en los campos de la fontanería o la climatización.

Dotada en esta primera convocatoria con un importe de 12.000 euros, pretende impulsar soluciones técnicas avanzadas que, minimizando el impacto ambiental y favoreciendo el ahorro energético y la mejora del rendimiento, sean aplicables al mercado actual.

La Beca Conaif-Ángel Olivar será concedida anualmente por la Confederación Nacional a la persona o empresa (asociadas a CONAIF o no), asociación, institución u organización seleccionada entre las candidaturas presentadas por un Comité de Evaluación que cuenta con relevantes miembros, como el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), el Consejo General de Colegios Oficiales de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, el Consejo Superior de Cámaras de Comercio, el Ministerio de Educación, el

Ministerio de Ciencia e Innovación y varias asociaciones provinciales de CONAIF.

El plazo de solicitud para esta primera convocatoria se abrió el pasado 24 de octubre, coincidiendo con su presentación oficial en el XIX Congreso de CONAIF para las Instalaciones y la Energía, celebrado en Zaragoza, y se extiende hasta el 31 de diciembre de 2008.

Las candidaturas deberán presentarse remitiendo a CONAIF el formulario de solicitud debidamente cumplimentado (disponible en www.conaif.es) y la documentación adicional exigida, a través de dos vías posibles:

Por correo postal certificado: CONAIF

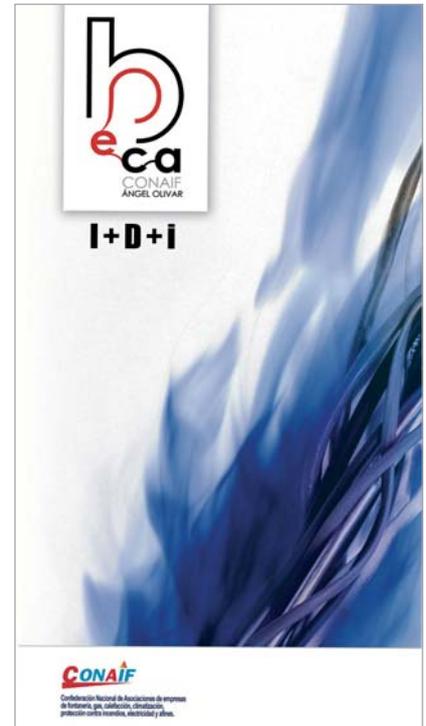
Atn. Área Técnica

Asunto " Beca I+D+i CONAIF Ángel Olivar"

C/ Antracita, 7. 2ª planta.

28045 Madrid

Por correo electrónico: A la dirección beca@conaif.es



Fraef y Epyme presentes en la XIX edición del Congreso Conaif, celebrada en Zaragoza

La Federación Andaluza de Empresas Instaladoras Fraef, estuvo presente en el Congreso Conaif de Zaragoza.

En el espacio destinado a la exposición representativa del sector, Fraef presentó a los asistentes sus publicaciones y las de las demás asociaciones andaluzas.

Igualmente compartió con los invitados al congreso una degustación de productos típicos de la región. Fraef aprovechó esta cita para realizar el lanzamiento de su revista, órgano de comunicación cuatrimestral que informará a los instaladores andaluces sobre la actualidad del sector. Epyme también estuvo representado con la asistencia de su Presidente Justo Delgado Cobo y el Secretario General, Gerardo Parejo, además de miembros de la junta directiva y otros representantes de empresas asociadas.



Stand de Fraef en el XIX Congreso de Conaif

Fenie, protagonista en Matelec: E-doceo y el concurso de jóvenes instaladores novedosas iniciativas

Más de 10.000 instaladores pasaron por el stand de la Federación Nacional, en una edición que ha reunido a alrededor de 60.000 visitantes y que ha supuesto un punto de inflexión para FENIE, con la presencia del Proyecto eDOCEO, liderado por la Federación, Apiem, y el propio certamen y considerado por una amplia mayoría de quienes pasaron por él como el evento más significativo y novedoso de la feria.



Fenie en primera fila durante la inauguración de Matelec 2008

La presencia de FENIE en el Pabellón 4 de Ifema ha implicado el paso por este espacio de la gran mayoría de los visitantes de Matelec, que son en un amplio porcentaje profesionales de la instalación eléctrica. La Federación Nacional ha tenido una presencia continua en muchos de los más importantes eventos del certamen, pero entre todos sobresalió el Proyecto eDOCEO, una de las iniciativas más singulares que se han puesto en marcha en el certamen a lo largo de su historia, a través de la exposición práctica de 4 viviendas con niveles diversos de automatización, además del entorno simulado de una oficina y una recepción de hotel. Además, el Proyecto incluía una Instalación Solar Fotovoltaica en el exterior del recinto, entre los Pabellones 5 y 6, con el fin de dotar a la zona interior de suministro de energía. Numerosos medios de comunicación se hicieron eco, asimismo, de la muestra, en cuya inauguración el martes 28 estuvo presente alrededor de un centenar de personas.

Además, FENIE celebró una nueva edición del ya tradicional Concurso de Jóvenes Instaladores, que ha llegado a su décima edi-

ción y en la que resultó vencedor el representante de la provincia de Badajoz, Daniel Villa Romo, que participará además en la próxima edición del Concurso Internacional, que tendrá lugar en nuestro país en 2009.

Asimismo, la Federación Nacional aprovechó la celebración del Salón para organizar la segunda reunión del Comité de Normalización

Interterritorial, en la que estuvieron presentes representantes de catorce de las diecisiete direcciones generales de industria de las comunidades autónomas. El acto tuvo lugar durante la mañana del pasado jueves 30 en uno de las salas del Recinto Ferial y todos los representantes de la Administración invitados observaron luego las evoluciones de los participantes en el Concurso Nacional.

FENIE también fue protagonista de diversas reuniones de los Grupos de Trabajo de la Asociación Europea de Instaladores Eléctricos, así como de la reunión del propio Comité Ejecutivo de la Federación, que también firmó durante Matelec un acuerdo de colaboración con la Asociación de Maestros Industriales y Técnicos Superiores, AMITS, y otro con el Grupo Cosmos, para la realización de una primera misión comercial a Rumanía, que tendrá lugar el próximo mes de diciembre, y cuya presentación se integró en el marco de la del Observatorio de Mercados Exteriores, también en el propio stand de FENIE.



Instalación Solar E-doceo

Daniel Villa Romo, representante de Badajoz, mejor joven instalador de España

En representación del Instituto Eugenio Hermoso, de Fregenal de la Sierra, y de la Asociación de Instaladores Electricistas y de Telecomunicaciones de Badajoz, Asinet, Daniel Villa obtuvo el triunfo en la Décima Edición del Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores organizado por FENIE, que se celebró entre el 28 y el 31 de octubre, en el transcurso del Salón del Material Eléctrico, Matelec.

Esta vez los Jóvenes Andaluces no pudieron destacar en el Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores organizado por Fenie. Sevilla, Jaén y Málaga habían puesto la formación profesional andaluza por lo más alto, llevándose el premio en las tres últimas ediciones.

El representante de Sevilla, apoyado por Epyme, no pudo alcanzar los puestos de honor, esta vez el primer premio fue a parar bastante cerca, a las manos del representante de Badajoz. En total 21 jóvenes procedentes de otras tantas provincias españolas participaron en esta edición nacional, que ha sido la de mayor participación y complejidad de todas las celebradas hasta la fecha.

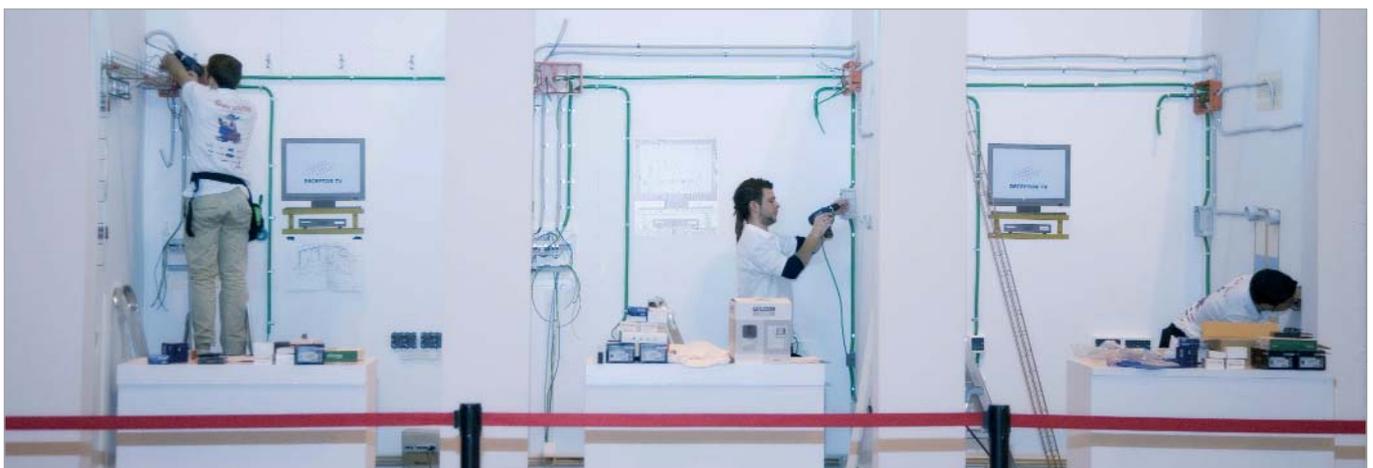
Daniel Villa Romo se alzó con la victoria después de una ajustada valoración, tras la que resultó elegido segundo clasificado Sebastián Capó Grimalt, del Instituto Felanitx, de Mallorca. En tercer lugar fue designado Álvaro Pastor Sancho, procedente de las Escuelas Profesionales Luis Amigó, de Valencia. La ceremonia final tuvo lugar el viernes 31, con la presencia de la directora del Instituto Nacional de Cualificaciones, Francisca Arbizu, que fue la encargada de entregar el trofeo al ganador. La prueba, de la que fueron testigos más de



Daniel Villa Romo, representante de Badajoz, campeón nacional del Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores

5.000 visitantes, se desarrolló entre los pasados 28 y 31 de octubre e incluyó un modelo completo de instalación doméstica, que abarcaba todos los ámbitos de la baja tensión, la domótica o las telecomunicaciones. Además de la prueba práctica, el concurso incluyó una parte teórica que se desarrolló al término de la primera. El vencedor participaba en representación de la Asociación de Instaladores Electricistas y de Telecomunicaciones de

Badajoz, Asinet, y fue designado ganador por un jurado presidido por Matías Rebassa y del que también formaban parte Fernando Carranza y Pedro Herrero, además de los propios profesores acompañantes de los alumnos. Daniel Villa Romo representará a España en la próxima edición del Concurso Internacional, que tendrá lugar en nuestro país en 2009.



Fapie pondrá en marcha Gepeto la aplicación de Gestión de Proyectos Eléctricos Telemáticamente Obtenidos

En una jornada informativa realizada en las instalaciones de Epyme el pasado 26 de noviembre, Fapie presentó a los socios la aplicación Web Gepeto, disponible en el portal de la Federación. Desde este portal el instalador podrá tramitar todos los documentos que componen el proceso de producción documental de una instalación eléctrica, desde el cálculo, la tramitación por medio del TECI y la contratación con Sevillana-Endesa

Gepeto de Fapie esta llamado a ser en el sector de la instalación eléctrica, un hito importante y una iniciativa pionera, debido a que por primera vez se ofrece al instalador autorizado una aplicación que realice los cálculos, tramite telemáticamente los documentos y solicite el alta de instalación y de suministro eléctrico.

Esta aplicación es una realidad y ha sido diseñado por Fapie en colaboración con ATC3 y otras empresas, en su afán de buscar los mejores servicios y las mejores herramientas para el trabajo diario del colectivo de instaladores andaluces.



La jornada contó con una importante afluencia de público, más de 100 empresas instaladoras acudieron a la presentación

CARACTERÍSTICAS

Intuitiva y fácil de usar

Hacer proyectos y tramitarlos telemáticamente sin complicaciones.

Disponibile siempre

Desde la casa u oficina, sin horarios.

Ahorra tiempo y dinero

Ahorra hasta un 90% de tiempo dedicado actualmente a estos trámites.

Actualizable

La aplicación esta en continua actualización según los cambios en la legislación vigente.

Teléfono de atención

900 102 762 es el teléfono gratuito para resolver las dudas de los usuarios.

Compatible con la Junta

Gepeto ofrece las utilidades necesarias para tramitar el CI al módulo TECI.

Tramitación por lotes

Proyectos de bloques y edificios en menos tiempo, novedad exclusiva de Gepeto.

Todo en uno

Cálculos, certificados y contratación.

COMPOSICIÓN

La aplicación Web está compuesta por tres módulos, los cuales se encuentran interconectados, de manera que los módulos se valen entre sí y transmite información al resto para facilitar las tareas de elaboración del proyecto.

Módulo de Cálculo

En este módulo el usuario podrá realizar de forma sencilla y ordenada todo los cálculos de su instalación.

Obteniendo digitalmente todos los datos e información necesaria ya en formato digital.

Es una herramienta completa, diseñada para tal fin y exclusivo de la aplicación Gepeto.

Módulo TECI

Este módulo es básicamente la aplicación TECI que ya conocemos, con la salvedad de que los resultados obtenidos y los datos introducidos en el módulo de cálculo se exportarán automáticamente rellenando así

las casillas correspondientes al CI.

En el caso de no haber utilizado el módulo de cálculo, se deberán introducir los datos manualmente.

Módulo de alta de la instalación

Es un módulo exclusivo que Fapie ha desarrollado en colaboración con la empresa suministradora Sevillana-Endesa.

Con él podremos solicitar y tramitar el alta de nuestra instalación sin tener la necesidad de acercarnos a un PDS, haciéndolo tan solo para realizar la firma del contrato.

En tiempo real nuestra solicitud entrará a trámite con tan solo un click del ratón.

Más información:

Para más información puede ponerse en contacto con la Federación o con las distintas Asociaciones Andaluzas.

También se puede visitar la web de Fapie en la dirección: www.fapie.com para obtener más información.

Fraef presenta en la XIX edición del Congreso Conaif su Revista

La Federación Andaluza de Empresas Instaladoras tuvo una activa participación en la XIX edición del Congreso de Conaif. Desde su stand presentó la nueva revista de la Federación en la que tendrán cabida las Asociaciones Provinciales y las últimas noticias del sector.

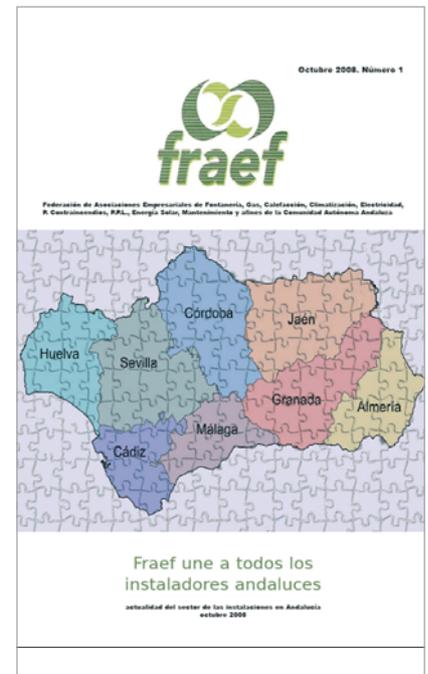
Los asistentes al Congreso de Conaif pudieron ver el primer ejemplar de la revista de Fraef. Este nuevo órgano de comunicación nace con el Objetivo de aumentar la presencia de la Federación, tanto en la comunidad autónoma, como en el resto del territorio nacional, Fraef realiza esta revista informativa en la que se da a conocer la imagen corporativa de la Federación y de las Asociaciones que la componen.

La revista tiene una tirada de 2.500 ejemplares y se distribuye de forma gratuita a los instaladores andaluces pertenecientes a las 8 asociaciones que conforman Fraef

además de las Compañías Suministradoras, Institutos de Formación Profesional, Escuelas Técnicas Universitarias, Colegios Profesionales, Asociaciones Provinciales de todo el país, Almacenistas, Fabricantes, Instituciones Públicas y Medios de Comunicación.

Las características de la revista son: tamaño A-4, papel mate estucado de 115 gramos, grapada a caballete y 16 páginas a todo color.

En el primer número se realizó un monográfico de la Federación, así como de cada una de las Asociaciones andaluzas que conforman Fraef



Primer ejemplar de la revista Fraef

Fraef y Fapie protagonistas en la manifestación frente al parlamento andaluz

Las Federaciones Andaluzas de Empresas Instaladoras abanderaron la manifestación que reunió a más de 300 instaladores en torno al Parlamento Andaluz para exigir una Ley de cobros y pagos. El documento que al final de la manifestación se entregó a los representantes del grupo parlamentario socialista, llevaba la rubrica de Fraef, junto con la de Fapie. Las Federaciones seguirán trabajando en este sentido para coordinar a todas las Asociaciones andaluzas, así como planificar acciones a escala nacional junto con las Confederaciones Nacionales Conaif y Fenie, así como otras Federaciones autonómicas. Francisco Domínguez, presidente de Fraef, comentó durante la manifestación que "esto será solo el comienzo de una serie de acciones de nuestro colectivo"



Fapie y Fraef en primera línea de la manifestación

Epyme celebra junto a Sevillana-Endesa la última mesa técnica del 2008

Epyme se reunió por última vez en el 2008 con Sevillana-Endesa para celebrar una nueva mesa técnica que facilite la labor del instalador y de la suministradora. En esta última mesa se trataron entre otros temas las consultas a la Dirección General de industria Energía y minas y el visto bueno al formato de solicitud al centro de control de media tensión.

Las mesas técnicas entre Sevillana-Endesa y Epyme surgen de la necesidad de colaboración entre las empresas instaladoras y la empresa suministradora de energía, adaptando sus relaciones a la evolución de la legislación vigente aplicable al sector y al mercado liberalizado de energía eléctrica, lo que redundará en la mejora del servicio prestado a sus clientes.

Consulta a la Dirección General de Industria Energía y Minas

Epyme consultó a la DGIEM quién era la figura que debía realizar los ensayos a las redes subterráneas de baja y media tensión, antes de que éstas pasaran a manos de la Compañía Distribuidora. La respuesta de la Administración se puede resumir en:

Para redes subterráneas de media tensión el ensayo según el Procedimiento ENDESA DMD003 sólo puede ser llevado a cabo por un organismo de control autorizado (OCA) que cuente con los medios técnicos y conocimientos descritos en el citado procedimiento.

Para redes subterráneas de baja tensión, el ensayo según el Procedimiento ENDESA BMD001 puede ser llevado a cabo por un Instalador Autorizado (por Industria) que cuente con los medios técnicos y conocimientos descritos en el citado procedimiento.

Visto bueno al formato de solicitud al centro de control de Media Tensión (CMTT)

Epyme presentó un formato de solicitud al CCMT, que permitiera estandarizar y simplificar en un solo documento el procedimiento de petición de:

- corte de suministro por avería,
- puesta fuera de servicio programada y
- reposición del suministro

Sevillana dio el visto bueno y apuntó la posibilidad de que en un futuro pudiera

JUNTA DE ANDALUCÍA		CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA Dirección General de Industria Energía y Minas
S A L I D A	JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA	ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE EMPRESAS INSTALADORAS DE SEVILLA - EPYME Calle Américo Vespucio, nº 25 (Isla de la Cartuja) 41092 - SEVILLA
	10 OCT. 2008	
	Registro General Dirección General de Industria, Energía y Minas 13.21 16787 Sev. Ba	
<p>N. Ref.: E/CFR/ Expediente: 12.4.1.32 / 20.08 Asunto: Consulta sobre las pruebas a realizar a las líneas subterráneas de baja y media tensión según las Normas particulares y condiciones técnicas de Sevillana-Endesa</p> <p>Con fecha de entrada 08/05/2008 se recibe en esta Dirección General escrito en el que realizan observaciones sobre las pruebas a realizar a las líneas subterráneas de baja y media tensión según las Normas Particulares y Condiciones Técnicas y de Seguridad de Sevillana-Endesa.</p> <p>Esta Dirección General ha remitido recientemente dos escritos a ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L. estableciendo los criterios a seguir para el cumplimiento de los apartados 3.3.5 "Pruebas de las líneas subterráneas de baja tensión" del capítulo III y 4.5 "Pruebas de las líneas subterráneas de media tensión" del capítulo V, de las Normas Particulares y Condiciones Técnicas y de Seguridad aprobadas por Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de 5 de mayo de 2005. En ellos se requirió la eliminación de las notas que hacen referencia a estos apartados en el documento de interpretación a las Normas disponible en la web de dicha compañía, edición de enero de 2007.</p> <p>Al objeto de dar respuesta a su consulta y para conocimiento del criterio adoptado por este Centro Directivo, se adjuntan copias de los escritos citados anteriormente.</p>		

Respuesta de la DGIEM a la consulta realizada por Epyme

mandarse el documento vía e-mail. Dicho documento puede descargarse de la página web de Epyme (www.epyme.es).

Autorizados por Sevillana

Debido a que determinados agentes (promotores, instaladores, particulares,...) pueden necesitar en algún momento, los servicios de una empresa autorizada por Sevillana-Endesa, se acordó que Epyme confeccionara una relación con aquellas empresas asociadas y autorizadas por Sevillana Endesa que quisieran estar en un listado público.

La Distribuidora también recordó que el instalador autorizado por la Compañía que fuera a acometer los trabajos permitidos,

debe comunicarlo previamente al técnico o capataz de la zona.

Pago de Inspecciones a terceros

Sevillana Endesa indica que en base al Real Decreto 222/2008 de 15 de febrero, por el que se establece el régimen retributivo de la actividad de distribución de energía eléctrica (puedes descargarlo en la página web de la Asociación) se están inspeccionando las redes que van a ser cedidas a su propiedad, por cuenta del promotor (art. 10.1). Así mismo la Distribuidora será responsable y asumirá el coste del entronque y conexión de las nuevas instalaciones a la red de distribución existente (art. 10.4).

Coleccionable Epyme Gabinete Técnico

Tabla resumen de inspección, revisión y mantenimiento de instalaciones industriales. v. 1.00 DIC 08 primera entrega

Sector de actividad	INSTALACIÓN		PERIODICIDAD				CONTRATO DE MANTENIMIENTO OBLIGATORIO	PERIODICIDAD MANTENIMIENTO ENCARGADO	
	Tipo	Inicial	Inspector	Periódica	Inspector				
Electricidad Alta tensión (AT) particulares. RD 3275/1982 de 12 noviembre de 1982. RD 223/2008 de 15 de febrero de 2008	líneas eléctricas Un< 30 KV	NO	NO	3 años	OCA o técnico titulado competente (a esta última opción se le denomina revisión)	SI	A CRITERIO DEL MANTENEDOR/por instalador autorizado o propietario autorizado por órgano competente Administración.		
	líneas eléctricas Un> 30 KV	SI	OCA	3 años	OCA	NO			
	Centros de transformación	NO	NO	3 años	OCA	NO			
Electricidad Baja tensión (BT) RD 842/2002 de 2 de agosto 2002	Instalaciones industriales P>100 kW	NO	NO	5 años	OCA	NO	Las definidas en el pto. 2.4 de la ITC-BT-38 del REBT(RD 842/2002 de 2 de Agosto)/Instalador autorizado.		
	Locales de Pública Concurrencia	SI	OCA	5 años	OCA	NO			
	Locales mojados P>25 kW	NO	NO	5 años	OCA	NO			
	Piscinas de P>10 KW	NO	NO	5 años	OCA	NO			
	Locales con riesgo de incendio clase I, excepto garajes de menos de 25 plazas	SI	OCA	5 años	OCA	NO			
	Quirófanos y salas de intervención	SI	OCA	5 años	OCA	SI			
Instalaciones térmicas en Edificios (RITE) RD 1027/2007 de 20 de julio de 2007	Alumbrado exterior P>5 kW	SI	OCA	5 años	OCA	NO	La definida en el "Manual de uso y Mantenimiento" de la propia instalación y como mínimo las indicadas en la tabla 3.1 de la IT3.3 del RITE(RD 1027/2007 de 20 de julio)/Mantenedor autorizado o titular de la instalación con personal de su plantilla siempre y cuando acredite cumplir con el artículo 41 del RITE para el ejercicio de la actividad del mantenimiento, y sea autorizado por el órgano competente de la Comunidad Autónoma.(en este último caso no hace falta contrato de mantenimiento)		
	Zonas comunes de edificios de viviendas de P>100 Kw	NO	NO	10 años	OCA	NO			
	Generadores de calor 20<P<70	Gases y combustibles renovables	Segun regule órgano competente de la comunidad autónoma	OCA	5 años	OCA o técnico independiente, cualificado y acreditado por el órgano competente de la comunidad autónoma competente		NO	
		Otros combustibles		OCA	5 años				
	Generadores de calor P<70	Gases y combustibles renovables		OCA	4 años				Si, bajo dirección de un técnico competente en plantilla de la empresa mantenedora o perteneciente a la calefacción solar P>400kW
		Otros combustibles		OCA	2 años				
	Generadores de frío P>12kW	Segun regule órgano competente Comunidad Autónoma		OCA	2 años				La primera se hará coincidir con la primera inspección del generador de calor o frío, una vez que la instalación haya superado los 15 años de antigüedad. Después cada 15 años
Instalación completa P>20kW en calor o 12 kW en frío		OCA							
Seguridad contra incendios en establecimientos industriales RD 2267/04 de 3/12 de 2004	Riesgo intrínseco bajo	NO		NO	2 años		OCA		NO
	Riesgo intrínseco medio	NO	NO	3 años	OCA	NO			
	Riesgo intrínseco alto	NO	NO	5 años	OCA	NO			
	Todas	NO	NO	--	--	NO			
CTE. RD 317/2006 de 17 de marzo de 2006									

Sector de actividad	INSTALACIÓN		PERIODICIDAD DE INSPECCIÓN				CONTRATO DE MANTENIMIENTO OBLIGATORIO	PERIODICIDAD MANTENIMIENTO/ ENCARGADO
	Tipo	Inspector	periférica	Inspector	Inspector	Inspector		
Gases Licuados del Petróleo (GLP) RD 919/2006 de 28 de julio de 2006	Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización: ITC-ICG 01 (Necesita autorización administrativa previa)	NO	NO	NO	NO	NO	/Por distribuidor mediante un servicio de mantenimiento propio o ajeno.	
	Centros de almacenamiento y distribución de envases de gases licuados del petróleo (GLP) : ITC-ICG 02	SI	OCA	2 años	OCA	OCA	-----	
	Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos: ITC-ICG 03 (autorización administrativa cuando se destinen al suministro de instalaciones de distribución por canalización excepto las que den servicio a las instalaciones receptoras de una misma comunidad de propietarios, sin suministrar a terceros)	SI	OCA asistida por el instalador autorizado y el director de obra en el caso de que haya proyecto	Cada 2 años si alimentan a redes de distribución. En otro caso, con la misma periodicidad de la instalación receptora a la que alimenten	Empresa instaladora autorizada con la que se suscribe el contrato de mantenimiento	SI	Las recogidas en ITC-ICG-03/ Empresa instaladora autorizada que tenga servicio de urgencia permanente	
	Plantas satélites de gas natural licuado: ITC-ICG 04 (autorización administrativa previa excepto las destinadas a uso propio y exclusivo de un usuario)	SI	OCA	5 años	Especialista criogénico, servicio de mantenimiento del usuario (autorizado por el órgano competente de la comunidad autónoma) u OCA	SI	/Con un especialista criogénico que tenga servicio de urgencia permanente o titulares que acrediten poseer capacidad y medios para realizar el mantenimiento de sus instalaciones, podrán ser eximidas de la necesidad del contrato de mantenimiento, siempre que se comprometan a cumplir los plazos de control de la instalación y en las condiciones que fije el órgano competente de la Comunidad Autónoma.	
Estaciones de servicio para vehículos a gas: ITC-ICG 05	Prueba de presión neumática	$P(\text{bar})\sqrt{V(\text{m}^3)} < 300$	OCA, asistido por empresa instaladora y director de obra	5 años	OCA	SI	Según UNE 60630 o UNE 60631-1/-	
		Todas	NO	La misma periodicidad de la instalación receptora a la que alimenten	Empresa instaladora autorizada	NO	---	
Instalaciones de envases de GLP para uso propio: ITC-ICG 06		NO	NO	5 años	NO	NO	---	
Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos: ITC-ICG 07		NO	NO	5 años	NO	NO	---	



Instalador autorizado y distribuidor oficial de antenas y porteros electrónicos (BPT)

**Ctra Bética # 149
41300 San José de la Rinconada
Teléfono. 687 882 833**

Epyme ultima un convenio de colaboración con Diputación

En una primera toma de contacto los representantes de Epyme se reunieron con el Presidente de Diputación Fernando Rodríguez Villalobos, para afinar un convenio de colaboración para promocionar la labor de ambas entidades y velar por la seguridad y el buen hacer de la instalación en la provincia de Sevilla.

El convenio que será firmado próximamente pretende desde Diputación y a través de los Ayuntamientos de la provincia, informar a los ciudadanos del riesgo que conlleva contratar los servicios de empresas que no están legalizadas.

Para ello se impartirán con la colaboración de Epyme y sus entidades colaboradoras charlas, jornadas, seminarios, con los responsables técnicos y áreas correspondientes de los distintos ayuntamientos.

Igualmente el acuerdo busca elaborar folletos informativos e inserciones publicitarias



en los medios de comunicación locales de aquellos ayuntamientos que dispongan de los mismos, para informar a los ciudadanos de las ventajas de contratar siempre los servicios de empresas instaladoras legalmente establecidas. También se refleja en el acuerdo, incentivar el cumplimiento de las normativas vigentes en las ferias de la provincia sevillana sobre la instalación de

cables y portalámparas especiales, pulsadores de emergencia, etc, para ello Epyme ha elaborado un folleto informativo e ilustrativo y de fácil manejo e interpretación que facilitó a diputación. El convenio incorporará otras iniciativas de actuación conjunta encaminadas a velar por la seguridad e intereses de los ciudadanos (fraudes de las revisiones de gas, etc.)

ATECO
BROKERS ASOCIADOS S.L.
Correduría de Seguros

Avenida Diego Martínez Barrio, 1, 4º A
Teléfono 95 423 10 11 Fax 95 423 95 55
41013 - SEVILLA
ateco@atecobrokers.com

Registro Dirección General de Seguros J-0435
Contratado Seguro de Responsabilidad Civil, según Ley

ASESORAMIENTO PROFESIONAL E INDEPENDIENTE EN SEGUROS GENERALES

Algunos seguros que ofrece ATECO:

- Todo Riesgo Montaje de Instalaciones
- Decenal de Daños Construcción (L.O.E)
- Energía Solar Térmica y Fotovoltaica
- Responsabilidad Civil Profesional
- Responsabilidad Civil de Empresas
- Responsabilidad Civil de Administradores
- Negocios (naves y locales)
- Accidentes y baja laboral Autónomos
- Salud / Medicina Privada

EPYME viene confiando en ATECO desde 1996 para el asesoramiento en la contratación de los seguros de Responsabilidad Civil y de Accidentes de Convenio de sus asociados

Atención en EPYME de Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y Miércoles 17:00 a 20:00. Tel. 954 46 76 76 e-mail: ateco@epyme.org

La soldadura blanda: Requisitos, normativa y consejos.

AEN/CTC-004 Comité Técnico de Certificación de Tubos y accesorios de cobre y otros componentes para su instalación, ha realizado el artículo técnico en el que se incluyen los pasos correctos para realizar la soldadura blanda y los requisitos que deben cumplir los componentes de la instalación

El material de aportación es la aleación que durante el proceso de soldadura una vez en contacto con la unión (tubo-accesorio) suficientemente caliente, asciende y se distribuye en el espacio entre ambos y al enfriarse los une herméticamente.

El instalador decidirá en función del uso al que vaya destinada la instalación, qué tipo de montaje, y qué tipo de soldadura, blanda o fuerte, será la idónea para un trabajo correcto.

El material de aportación es una aleación formada normalmente por dos o tres metales. Hay que tener en cuenta las temperaturas de fusión de los elementos y de las aleaciones de soldadura más usuales ya que los mejores resultados se obtienen empleando aleaciones con temperaturas de fusión lo más bajas posibles y con intervalos de solidificación lo más estrechos posibles. Además es recomendable el empleo de material de aportación con buenas propiedades capilares, quedando prohibida la utilización de soldeo que contenga plomo o cadmio en instalaciones de agua para el consumo humano.

En cuanto a la cantidad de material de aporte a emplear se suele usar como referencia - en soldadura blanda - tomar una longitud de hilo igual al diámetro del tubo a soldar (hasta tubos de 28 mm).

Se elegirá soldadura BLANDA, esto es, la realizada con material de aportación cuyo punto de fusión está en torno a los 220°-230°C y siempre inferior a 450°C según norma UNE-EN 1057, en los siguientes casos:

Instalaciones termohidrosanitarias, redes de distribución de agua caliente o fría, calefacción y gas con presión máxima de operación (MOP) hasta 0,05bares.

Instalaciones donde la temperatura máxima de servicio no supere los 120°C.

En diámetros de hasta 54mm.

TEMPERATURAS Y PRESIONES MÁXIMAS

SOLDEO	Ejemplos típicos de soldeo		Temperatura máxima °C	Presiones máximas para diámetros nominales (bar)		
				Desde 6 mm hasta 34 mm inclusive	Mayor de 34 mm hasta 54 mm inclusive	Mayor de 54 mm hasta 108 mm inclusive
SOLDEO BLANDO	III	Estaño/plata 95/5%	30	25	25	16
	II	Estaño/cobre, Cu3% máx.	65	25	16	16
	I	0,4% mín., resto Sn	110	16	10	10

NORMATIVA DEL ESTAÑO

En la actualidad, la única norma en vigor existente para los materiales de soldadura blanda es la UNE-EN ISO 9453. Esta norma contempla todas las aleaciones normalizadas con un punto de fusión inferior a 450 °C.

Dentro de esta norma, son aptas para su utilización en instalaciones de agua potable, calefacción, solar térmica y gas a baja presión aquellas que tengan un punto de fusión superior a 220 °C y que estén exentas de plomo, en este sentido las únicas aleaciones que cumplen estas características son:

Nº 402 Sn97Cu3

Nº 702 Sn96Ag4

Nº 703 Sn97Ag3

Nº 704 Sn95Ag5

Todas las demás aleaciones no cumplirán norma y no serán idóneas para este tipo de instalaciones.

Tradicionalmente, se decía que las aleaciones de estaño cuanto más plata tuvieran eran mejores, pero actualmente se ha comprobado que ello no es cierto, porque el hecho de añadir más plata a la aleación de estaño, no provoca en sí mismo mejoras sustanciales en las características físico-mecánicas de la aleación que además justifiquen el aumento de coste de la misma.

Para cumplir con la norma UNE-EN ISO 9453, el instalador debe saber que no basta con elegir una de las cuatro aleaciones señaladas, sino que además debe fijarse en que en la etiqueta del producto aparezca la siguiente información:

Número o designación de la aleación

Permite tener una información concreta de que material es.

Número de lote

Permite tener una trazabilidad del material

y disponer de información de todos los factores que han intervenido en la elaboración del producto.

Masa y cantidad

Tiene que indicar el peso del material por lo tanto tiene que figurar el peso neto de producto.

Nombre o marca comercial de fabricante

Para poder identificar la procedencia del producto y en su caso reclamar.

Esta información es básica para poder tener la seguridad de que el material que se utiliza es un material adecuado y con todas las garantías.

Desde AFACOSOL (Asociación Española de Fabricantes y Comercializadores de Materiales para el Soldeo Fuerte y Blando) se han encargado a diferentes Notarías en diversos puntos de la geografía española, recogidas de muestras de carretes de soldadura blanda con la finalidad de elaborar un informe que arroje luz sobre la situación en el mercado de este tipo de materiales.

Los resultados del informe revelan una situación generalizada grave debido a que se está incumplimiento la normativa vigente y preocupante por el desamparo que está padeciendo el instalador. El 100% del material analizado y ensayado, presenta algún tipo de disconformidad, habiendo casos muy graves de utilización de materiales prohibidos.

Desde el año 2006 y fruto del trabajo conjunto de AENOR y AFACOSOL, existen en el mercado aleaciones de soldadura blanda con la Marca N de AENOR.

Ejecución correcta de la soldadura blanda

10 sencillos pasos

Corte a medida del tubo

Cortar el tubo de cobre perpendicularmente, usando una sierra especial o corta tubos. Una tubería mal cortada puede aumentar la separación entre el accesorio y el tubo impidiendo así la capilaridad.

Eliminación de Rebabas

Se deben eliminar las rebabas de los extremos para que el acoplamiento con el accesorio sea perfecto, evitándose la acumulación de residuos que pueden provocar obstrucciones, generando turbulencias en la zona de corte.

Recalibrado de los extremos

El instalador debe recalibrar mediante un

punzón y un anillo calibrador, los extremos del tubo.

Limpieza de las partes en contacto

La superficie exterior del tubo y la superficie interior del accesorio deben estar perfectamente limpias y desengrasadas para facilitar la acción del decapante.

Aplicación del decapante

Inmediatamente después de la limpieza, se debe aplicar un decapante de buena calidad, no corrosivo, por medio de un pincel que proteja la superficie metálica durante el calentamiento y aumente el poder de penetración del material de aporte entre las superficies a unir.

Montaje de la unión

Los tubos de cobre deben insertarse en el interior del accesorio asegurándose de que llegan a los topes. Una vez introducido el tubo es conveniente girarlo de derecha a izquierda para repartir uniformemente el decapante.

Limpieza de exceso de decapante

Antes de iniciar al calentamiento, se debe proceder a limpiar el exceso de decapante con un trapo limpio o papel absorbente.

Calentamiento

En el calentamiento, que se hará normalmente con un soplete de butano, la llama debe proyectarse en la zona de coincidencia del tubo y el accesorio, con un movimiento de vaivén sobre el diámetro y nunca debe concentrarse la llama en un solo punto, para evitar un calentamiento excesivo.

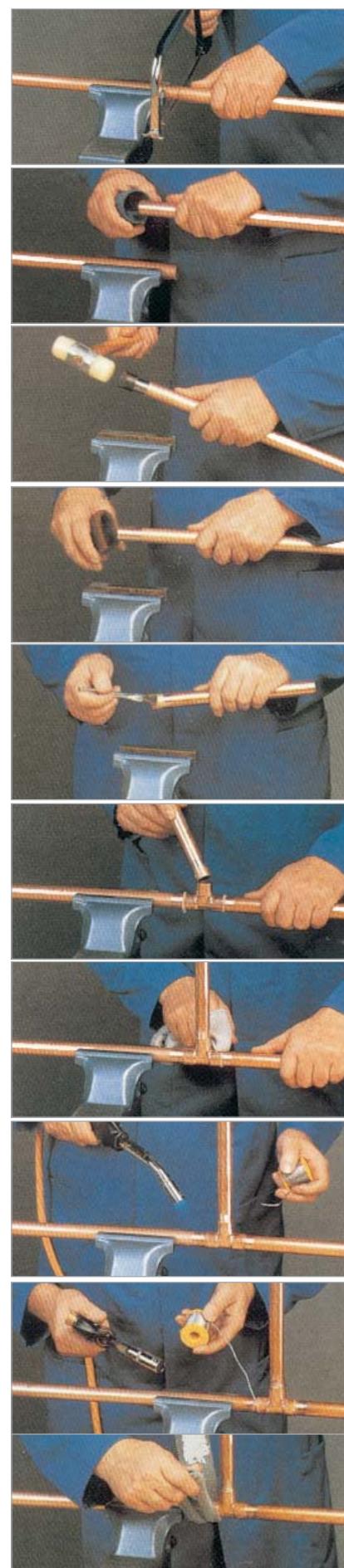
Aplicación de soldadura

Tras calentar la unión, se aplica el metal de aportación, aproximadamente en una longitud igual al diámetro del tubo. Cuando se vea bullir el decapante es el momento de aplicar la soldadura, que al fundirse, penetra por capilaridad en el intersticio de la unión, se reparte y lo llena uniformemente,

Enfriamiento y limpieza final

Enfriándose a temperatura ambiente, podemos aplicar un trapo húmedo a fin de activar la solidificación de la soldadura. Hay que evitar un enfriamiento excesivamente brusco que puede provocar grietas en la soldadura. Finalmente, procederemos a la limpieza de la zona para eliminar los restos de decapante.

Importante: En instalaciones de agua para el consumo humano, no se permite la utilización de soldeo que contenga plomo ni cadmio.



Certificación en calidad y gestión ambiental. Una posible salida para superar la crisis

La actual situación económica plantea situaciones que hacen pensar al empresario cual puede ser el camino a seguir para afrontar la crisis existente y capear el temporal de la mejor forma posible.

Según las expectativas planteadas por el Gobierno actual, el próximo año 2009 se perfila como el que va a mostrar el final del pozo en el que la economía española está cayendo de forma más o menos incontroladamente.

El único mensaje claro y nítido del gobierno actual se basa en la inyección económica a las distintas Administraciones Públicas y a los Ayuntamientos para reactivar la situación económica.

Las licitaciones públicas para trabajar como subcontratista de la Administración habitualmente contemplan la necesidad de estar certificados en calidad y/o gestión ambiental, concediendo además a las empresas 10 puntos sobre 100 por cada uno de los certificados que posea, de forma

que aquellos que están certificados en las dos normas de referencia tienen 20 puntos sobre aquellas que no poseen este tipo de certificación.

Otra posibilidad que ofrece esta certificación consiste en posibilitar el acceso a grandes empresas y suministradores que exigen a sus proveedores y subcontratistas estar certificados en las normas citadas.

Desde aquí os animamos a analizar vuestro mercado de referencia y plantear nuevas posibilidades de mercados seguros que garanticen vuestra permanencia y consolidación como empresas solventes y seguras enarbolando la bandera de la calidad en la gestión de vuestras actividades y la preservación del medio ambiente.

En las últimas fechas, 16 empresas asocia-



das han emprendido la implantación de Sistemas Integrados (Calidad y Gestión Ambiental).

Si queréis más información sobre estos aspectos contactad con la Asociación y trataremos de aclararte cualquier duda que puedas tener.

Subvenciones para la implantación de sistemas de gestión

Actualmente existen subvenciones de hasta el 40% para la implantación y certificación de Sistemas de Gestión Ambiental a través de la Agencia IDEA.

Para la implantación y certificación de Sistemas de Gestión de la Calidad no existen ayudas.

Actualmente todos los proyectos subvencionables se componen de Sistemas de Gestión Integrados, es decir; en una misma estructura documental se incorporan los requisitos de la norma ISO 9001 e ISO 14001, de forma que

la empresa se certifica en Calidad y Gestión Ambiental.

Las empresas que ya estén certificadas en Calidad pueden incorporar a su documentación del Sistema los requisitos de la ISO 14001 de Gestión Ambiental y así certificarse en los dos aspectos; Calidad y Gestión Ambiental, pudiéndose beneficiar de las ayudas existentes.

Desde la Asociación se han tomado iniciativas para permitir que con unos costes asequibles, las empresas puedan obtener estas certifica-

ciones y puedan estar en iguales condiciones que los competidores ante el mercado existente que requiere de este tipo de calificación.

Existen acuerdos con Aenor y con nuestro Gabinete de Calidad y Gestión Ambiental para conseguir estas certificaciones a precios muy competitivos siguiendo las pautas marcadas por la Guía para el Sector Instalaciones realizada entre nuestro Gabinete y el IAT y con la colaboración y supervisión de Aenor.

Emilio Aguiar Giménez
Gabinete de Calidad y Gestión Ambiental

ASESORAMIENTO EN SISTEMAS DE CALIDAD

Epyme mantiene un acuerdo de colaboración con Emilio Aguiar Giménez para el asesoramiento en la implantación de sistemas de gestión de la calidad que incluye desde la petición de subvenciones hasta la certificación.

Para más información contacta con la Asociación o con Emilio Aguiar Giménez en el tfno. 629.94.75.28

CERTIFICACIÓN

Las empresas que implantan sistemas de gestión de la calidad tienen la posibilidad de certificar externamente su calidad, para ello un organismo de certificación acreditado audita a la empresa para comprobar la adecuación documental de su sistema de calidad a los requisitos de la norma de referencia y que la misma está implantada en la empresa.

Una vez realizada la auditoría y comprobada por la entidad de certificación la correcta implantación, procede a extender el certificado de registro de empresa.

Emilio Aguiar Giménez

Licenciado en Máquinas Navales

Gabinete de Calidad

EMPRESAS QUE HAN CONSEGUIDO LA CERTIFICACIÓN

APROSUR S.L.
ELECTRICIDAD MUÑOZ
CELEMI
TRIPLE M S.L.
ANTONIO LÓPEZ S.L.
MIFASAN S.L.
SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGÍA SOLAR S.L.
TESEAA S.L.
MODELECT
GALGOLUZ SL
ELECTROBREN SL
JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ S.L.
ITEM ANDALUCIA S.L.
ELECTRICIDAD DOSMA S.L.
TELE 97 INRED S.L.
ABATEL SL
LICLIMA SL
COMERCIAL SELGÓN S.L.
ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS ELÉCTRICAS S.L.
INSTALACIONES ELÉCTRICAS CABRERA S.L.
ACOSS
JACINTO GARCÍA PRATS
CLAUDIO GARCÍA PRATS
KIMIAQUA S.L.

EMPRESAS EN PROCESO DE IMPLANTACIÓN

ATG CLIMASAT
INDULESA (INTEGRADO)
CLIMAGAS SL
ANTONIO REINA SL
DESARROLLOS TECNOLÓGICOS ELECTRICOS (INTEGRADO)
CRIMASA (INTEGRADO)
KLIMALUFT (INTEGRADO)
AIR CLIMAT SUR (INTEGRADO)
ARTRAEL (INTEGRADO)
CEA SA (INTEGRADO)
ENYCON (INTEGRADO)
ACOSS (INTEGRADO)
CUADROS ELÉCTRICOS OROMANA (INTEGRADO)
MITELEC (INTEGRADO)
LICLIMA (INTEGRADO)
MODELECT (INTEGRADO)
ELECTROISLA-SUR (INTEGRADO)
KIMIAQUA (INTEGRADO)
ISFON 7 (INTEGRADO)
INTERGAS (INTEGRADO)

EMPRESAS EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN

TECMOFLOR S.L.
ELECTROSOL SOLÍS S.L.
FERPI SC
GRUPO C&G
FONMAY



COMERCIAL DE LA FIJACION





La empresa más especializada en sistemas de Fijación y Montaje



Fijación Directa
Fijación por anclaje
Fijación Química
Sistema de Instalación
Fijación por tornillo
Solda. Aluminio-térmica
Perforación
Soportación
Corte y Desbaste







SEVILLA
C/ Hespérides nº 10 Local 2
41008 Sevilla
Tlf: 954417603
Fax: 954534700
Email: c.fijacion@retemail.es

MÁLAGA
C/ Paris nº 12 - Pol. Ind. San Luis
29006 Málaga
Tlf: 952320969
Fax: 952322560
Email: cfijacion@terra.com

La actividad en el centro de formación de Epyme no entiende de crisis

Epyme sigue apostando por la formación, especialización y diversificación, más ahora en un período difícil para los socios. Éstos también responden de la misma manera con la asistencia masiva a los 24 cursos que la Asociación ha realizado durante el trimestre. Esta tendencia sigue en ascenso ya que se espera que en el primer trimestre de 2009 más de 500 alumnos pasen por las aulas de formación sólo para los cursos preparatorios a los exámenes de Industria



Curso PRL



Curso PRL



Curso Energía Solar Fotovoltaica

Acciones formativas que siguen en aumento, prueba de ello son los 24 cursos que Epyme ha realizado en el cuarto trimestre de 2008.

Las energías renovables, prevención de riesgos laborales, la teleformación, cursos de reglamento todos ellos han tenido cabida en las aulas de la Asociación.

La prevención primordial

Dentro del apartado de Prevención, Epyme ha llevado a cabo cursos de Prevención de Riesgos Laborales básico y superior, aportando un grano de arena en la protección al trabajador del sector de las instalaciones.

Epyme Inserta llega a su fin

Este proyecto pionero realizado por el gabinete de formación de Epyme llega a su fin con excelentes resultados para los alumnos y empresas participantes.

Prueba de ello es que la experiencia será llevada a Málaga y a otras provincias andaluzas.

Durante un año diez jóvenes se formaron en el oficio de la instalación directamente en el puesto de trabajo, asistiendo también a la formación teórica necesaria en las instalaciones de Epyme.

El proyecto además ofrece una continuidad laboral a los jóvenes instaladores que roza el 100%.

El 29 de diciembre fue el acto de clausura del proyecto al que asistieron representantes de la Delegación y la Dirección General de Empleo.

La teleformación aprobada

En su afán de incorporar las nuevas tecnologías el gabinete de formación de Epyme ha incorporado con éxito la teleformación que este trimestre se ha consolidado con

los cursos de PRL, REBT y C.T.E.

Fin de año movido

El gabinete de formación sigue acumulando unos buenos números, pero casi sin tiempo para mirar atrás.

Durante todo el mes de diciembre junto con el departamento de administración han realizado el proceso de asesoramiento para la inscripción de los socios en los exámenes de industria para todas las especialidades que se prevé realizar a finales de marzo. Además han organizado los cursos preparatorios a los distintos exámenes que comenzarán en enero y por el que pasarán más de 500 alumnos.

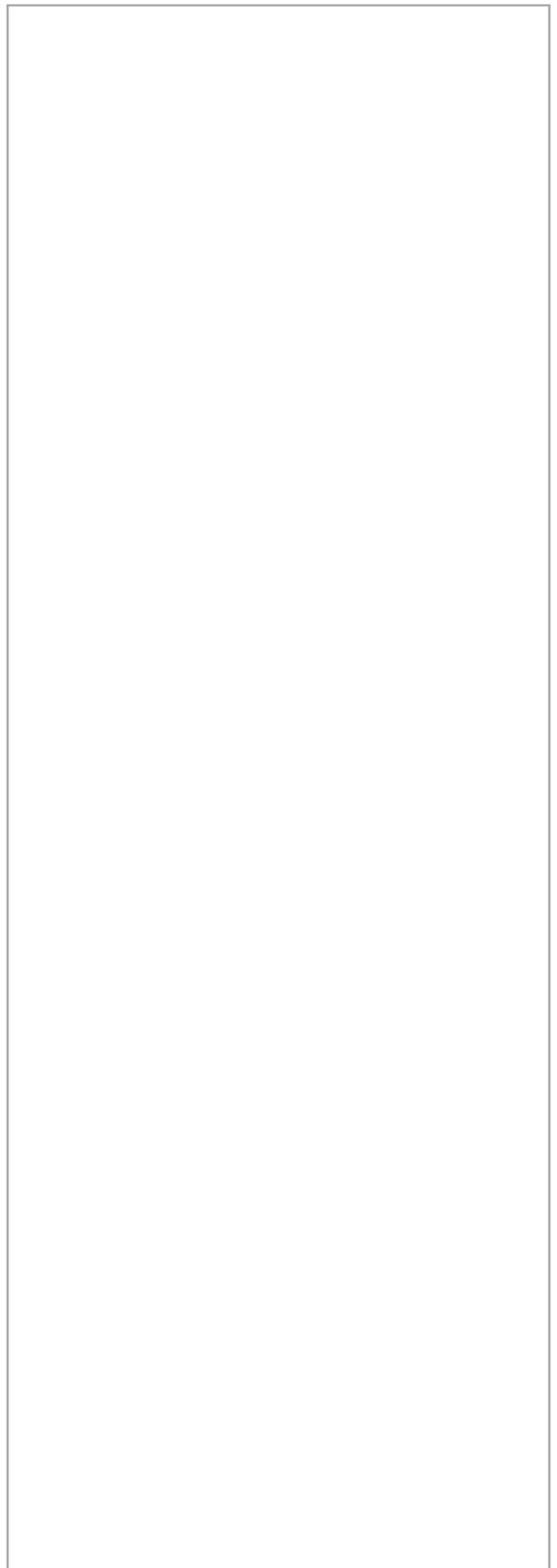
Puedes comunicarte con nuestro gabinete de formación, disponible en las oficinas de Epyme de 8 a 20 horas en los teléfonos 954 467064 o en la dirección de correo electrónico: gabinete.formacion@epyme.org

RELACIÓN DE CURSOS CUARTO TRIMESTRE

- Curso PRL Básico 60 horas
- 2 Curso PRL Básico 50 H
- 3 Curso PRL Superior "Higiene Industrial"
- 3 Cursos TTBT
- Curso RBT Básico
- Curso Verificación Instalaciones Eléctricas
- Curso Trabajos Verticales
- Curso Planificación de Trabajos de Mantenimiento en la Red
- Curso Descargos en AT y MT
- Curso Normativa de Sevillana
- Curso Operación Local en la Red de MT
- Curso Autocad
- Curso Primeros Auxilios y Espacios Confinados
- Curso Energía Solar Fotovoltáica -FENIE-
- Curso Energía Solar Térmica -FENIE-
- Curso Teleformación FENIE C.T.E.
- Curso Teleformación FENIE Gestión y dirección de empresas
- Curso Domótica I -FENIE-
- Curso Domótica II -FENIE-



Curso PRL Básico





Colaboradores



Bienvenida a los nuevos socios de Epyme

A pesar de los tiempos que corren, y de las dificultades que pasan nuestras empresas, Epyme sigue recibiendo a nuevos socios. La incorporación de socios mes a mes ha hecho posible que la Asociación, en estos tiempos de crisis, no cierre el balance de altas y bajas en negativo.



■ ESPINOLA SELMA, RAUL (RESCLIMA)



■ TECNICAS ELECTRICAS CONSTANTINA, S.L.



■ NAVARRO MORENO, MANUEL



■ INSTALACIONES ELECTRICAS SYEL TOCINA, S.L.



■ ORTEGA MORIEL, VICENTE



■ RODRIGUEZ MARIA, BRIGIDA



■ FRIO SOLAR FRIGONZA, S.L.



■ MARIN MUÑOZ, ALEJANDRO



■ CABELLO COTO, JUAN FRANCISCO



■ GALLEGO GARCIA, MANUEL

■ NAZARENA DE CLIMATIZACION E INGENIERIA, S.L.



■ PROINERAN, S.L.



■ RUIZ MACIAS, FRANCISCO JAVIER (MASELEC)



■ SEVIGAS, S.C.



■ CAMPOLUZ ENERGIAS, S.L.



■ SADEMP SERVICIOS, S.L.N.E.



■ R.D. CLIMATIZACION, S.C.



■ INSTALACIONES VENAGAS, S.C.



■ BARBOSA ZAMBRANO, JUAN MANUEL



Datos de contacto de empresas del sector



Servicio de detección de averías subterráneas.
Localización y recorrido de cables subterráneos.
Calle San José, 41. San José de La Rinconada, Sevilla. Telf: 954 791 251



P.I. heliche Calle Los Trigales
Nave 9 - 41804 - Olivares - Sevilla
Tfno: 954 11 10 36
Fax: 955 71 81 53
Móvil: 649 45 03 69
info@instalacionesjar.com



Nº homologación PCI SE-014
C/ Horizonte, 7, Plta. 2ª, Mod.18
Parque Industrial PISA
Mairena del Aljarafe (SEVILLA)
Tlf-Fax: 954 182 330
Instalaciones
Mantenimientos - Proyectos



Técnicos Diplomados y Autorizados
Sta. M.ª Mazzarello, Local 7
Telf: 954 647 966
Fax: 954 647 966



Pol. Calonge, Parcela 17 C/A,
nave 57
Telf: 954 367 107
Fax: 954 361 430
Móvil 610 707 862



Electricidad - Fontanería - Gas
Calefacción y ACS - Energía Solar
Frío - Contra incendios
Huevar, 12
Camas (Sevilla)
Tfno - Fax: 954 392 078



Talleres Eléctricos
Reparación - Mantenimiento
y Alquiler de Transformadores

(BRENES) 41310 SEVILLA
Paseo José Fernández Vega, 25
Fax: 954 796 137
instaruda@telefonica.net

DE LA PUBLICIDAD · PROMOCIÓN
RECLAMOS Y REGALOS DE EMPRESA

PROFESIONALES

Bernardo Muñoz Vega

MECHEROS · BOLÍGRAFOS · PEGATINAS
CAMISETAS · GORRAS
AGENDAS · ABANICOS · LLAVEROS

P. Empresarial «Nuevo Torneo» · N 220
41015 Sevilla · Telf. 954 438 169



C/ Ulises, # 53, 41020 Sevilla
Telf: 954 44 12 71
Móvil: 658 840 798
E-mail: abacasolar@arrakis.es



SERVICIO TECNICO OFICIAL
VENTA DE RECAMBIOS
C/ LABRADOR NAVE 44
POL IND PAGUSA
41007 - SEVILLA
TLF: 954 58 16 45
www.conseyma.es



SERVICIO TECNICO OFICIAL
VENTA DE RECAMBIOS
C/ LABRADOR NAVE 44
POL IND PAGUSA
41007 - SEVILLA
TLF: 954 58 16 45
www.conseyma.es



Los datos de contacto
de su empresa aquí por
30 euros + IVA

gabinete.prensa@epyme.org

Corbacho aboga por reorientar la construcción hacia un modelo basado en la rehabilitación y la VPO

El ministro de Trabajo e Inmigración, Celestino Corbacho, visitó Sevilla para entre otras cosas participar en una conferencia-coloquio organizada por "El Correo de Andalucía". Epyme asistió al evento en representación de la pequeña y mediana empresa de la instalación.

Celestino Corbacho, apeló durante su intervención a la "cultura del sacrificio" para salir de la actual situación de crisis, y ha rechazado la aprobación de nuevas leyes en el ámbito laboral.

Según Corbacho es momento para el trabajo y el esfuerzo; "tal vez ahora toca hacerlo más que en otros momentos de bonanza".

Además apostó, por realizar pequeñas reformas en la Seguridad Social, y los servicios públicos de empleo con la finalidad de fortalecer las pensiones y disminuir el desempleo.

El ministro de trabajo salió en defensa de los trabajadores mayores de 50 años, argumentando que las jubilaciones anticipadas deben ser la excepción, no la regla.

"No hay ninguna razón para aparcarse a un trabajador cuando cumple 52 años"



El ministro Corbacho durante su intervención en el evento

Almunia destaca el importante papel de las cajas de ahorro en el desarrollo regional y de las pymes

El comisario europeo de Asuntos Económicos y Monetarios, Joaquín Almunia, participó en una conferencia organizada por "El Correo de Andalucía" en Sevilla. Almunia ha indicado que en la situación actual es lógico pensar que se producirán fusiones y una reducción del número de entidades en general del sistema financiero europeo, tanto en los bancos como en las cajas de ahorro. También apuntó que las cajas de ahorro deben asumir un papel primordial en el desarrollo de la pequeña y mediana empresa. En ambos almuerzos-coloquios estuvieron presentes el Presidente y el Secretario General de Epyme



Joaquín Almunia en un instante del almuerzo coloquio

Jornadas: las energías alternativas en Andalucía

El Consejo Económico y Social de Andalucía celebró en Sevilla, los días 25 y 26 de noviembre, un ciclo de jornadas que pretenden analizar el presente y futuro de las energías renovables en Andalucía, las jornadas, tenían el título: "Las energías alternativas en Andalucía: su incidencia económica y social".

A lo largo de dos días, diversos expertos del ámbito de la administración pública, empresarial y sindical, intercambiaron ideas y

propuestas sobre el desarrollo de este sector en nuestra comunidad autónoma, que dispone de un gran potencial en materia de energías renovables.

El objetivo de estas jornadas es el de llevar a cabo un evento abierto y participativo, donde puedan expresar distintas perspectivas tanto los partidarios de las energías renovables como aquellos que las consideran insuficientes.



Presentado en Sevilla CIAR 2009



El X Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración, CIAR 2009, fue presentado en Sevilla.

El congreso se realizará el próximo año 2009 en el Centro de Convenciones Simón Bolívar de Guayaquil, Ecuador, en los días 3, 4 y 5 de Junio.

Incluirá dos modalidades: Jornadas Académicas, donde se

presentarán trabajos de los diferentes países iberoamericanos participantes, y la Feria Tecnológica, donde las empresas del sector presentarán sus novedades tecnológicas.

Este congreso constituye una oportunidad para ponerse al día en las tendencias del sector y entablar contactos de negocios para el beneficio de la región.

Presente y futuro del Hogar Digital

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental y Ceuta, COITAOC, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Oriental y Melilla, COITAORM, y la Asociación de Empresarios de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Andalucía, ETICOM, presentaron un informe sobre el Hogar Digital bajo el título "Presente y futuro del Hogar Digital". Y durante el acto se dieron a conocer los principales resultados y conclusiones de este estudio.

El informe gira en torno a la actualidad de la tecnología del hogar digital cada vez más extendida en las viviendas, con una especial dedicación a su situación en la región andaluza. El estudio, destaca el papel que



la región tiene en este sector, situándose como una de las comunidades autónomas con mayor desarrollo en las tecnologías y servicios del Hogar Digital y líder en el mercado a nivel nacional. Este dato queda reafirmado con el volumen de empresas del Sector TIC Andaluz, representadas por ETICOM, orientadas a este mercado, tanto fabricantes como integradores e instaladores.

Jornadas sobre autoempleo

El Hotel NH Central Convenciones fue el lugar elegido para acoger el pasado, 10 de octubre, las jornadas 'Oportunidades del autoempleo y del trabajo autónomo' que organizó UPTA Andalucía.

El acto fue inaugurado, por Juan José Barrera, director general de Economía Social, Autónomos y Responsabilidad Social de las Empresas del Ministerio de Trabajo e Inmigración; Ana Barbeito, directora general de Economía Social y Emprendedores de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía; Sebastián Reyna, secretario general de UPTA España; Manuel



Pastrana, secretario general de UGT-Andalucía, e Isidoro Romero, secretario general de UPTA.

Durante el acto se analizaron las ventajas y los distintas vías de negocio que actualmente tienen los trabajadores por cuenta propia en España.

También se subrayó el importante papel que los pequeños empresarios juegan en la economía española.

Epyme y Simbio Work llegan a un acuerdo para prestar asistencia tecnológica al socio

Tenemos el placer de indicarles que la Asociación, en su afán por ofrecer mejores servicios día a día a sus asociados, ha puesto en marcha un nuevo servicio TOTALMENTE GRATUITO con el que podrá resolver todas las dudas, preguntas, cuestiones, etc... que usted tenga respecto a temas de tecnología por medio de la página web de Epyme.

Epyme y la empresa Simbio Work han firmado un acuerdo de colaboración para poner en marcha un nuevo servicio de asesoramiento tecnológico a los socios.

El servicio está disponible en la página www.epyme.es, en una nueva área habilitada llamada "gabinete tecnológico".

Una vez que se ha entrado en este apartado el socio podrá preguntar a los especialistas en tecnología, sus dudas más habituales en cuanto a tecnología se refiere.

Las respuestas serán enviadas al correo electrónico del socio en un plazo no mayor a 24 horas. Con este servicio Epyme da un paso adelante en la atención telemática al socio.

Sobre Simbio Work

SimbioWork nace en el año 2.006 recibiendo el apoyo de la Cámara de Comercio, Navegación e Industria de la provincia de Sevilla.

Su actividad consiste en ofrecer consultoría global a empresas con el objetivo de implantar, mantener y mejorar sus sistemas de gestión y organización.

Simbio Work pertenece a un grupo de empresas con más de 15 años de experiencia en el sector y un volumen de facturación superior a los 6 millones de euros, lo que permite afrontar cualquier tipo de proyecto, con la calidad que requiere este tipo de servicios.

El ámbito de actuación actual se limita a España, pudiendo realizar trabajos en cualquier punto de la geografía.

Simbio Work ha conseguido la prestigiosa certificación de proveedores homologados del programa Novapyme de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía a través de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA).



Representantes de Simbio Work y Epyme en el momento de la firma del acuerdo de colaboración

¿QUÉ PUEDO PREGUNTAR?

¿Qué necesito para poder usar la TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA DE CERTIFICADOS DE INSTALACIÓN (TECI)?

¿Cómo puedo enviar presupuestos a mis clientes en formato PDF?

Se me ha estropeado la impresora, ¿tiene solución o hay que comprar una nueva?

Necesito un programa de gestión para mejorar la actividad de mi empresa, ¿cuál me recomiendan?

¿Estoy pagando lo que debo con mis teléfonos?

¿Qué ordenador me recomiendan para mi empresa?

Tengo un presupuesto de una empresa para hacerme una página web, ¿es un buen precio?

Gecofon presenta las últimas tecnologías en sistemas de fijación en las jornadas de Epyme

El pasado 23 de septiembre, tuvo lugar en la sede de Epyme, una Jornada técnica a cargo de Gestora de Compras de Fontanería, S.L. (GECOFON) que recientemente se ha incorporado a la Asociación como Socio Colaborador.

Gestora de Compras de Fontanería, S.L. como representante de GRIPPLE en Sevilla, Cádiz, Huelva y Córdoba presentó en la Jornada un innovador sistema de suspensión y fijación para los sectores de climatización, electricidad, fontanería, que sustituye al tradicional sistema de varilla roscada. Se trata de un sistema totalmente certificado y homologado con un coeficiente de seguridad de 5:1 y una gran variedad de terminaciones para aportar soluciones al instalador a pie de obra.

Hasta la fecha el sistema tradicional de

suspensión para bandejas eléctricas, conductos de aire acondicionado, tuberías, techos, luminarias, aparatos de ventilación/climatización se realizaba con varillas roscadas, tuercas, arandelas, cadenas o alambres apretados con tornillos sin ninguna garantía, herrajes "railes" y elementos a medida de cerrajería.

Los sistemas Gripple permiten realizar todo tipo de suspensiones (sobre todo en aquellos casos con notable dificultad) gracias a GRIPPLE-HANG-FAST.

Su tecnología está basada en un sistema con autobloqueo. Cada Kit Gripple Hang-fast incorpora una longitud de cable metálico de acero con una selección de extremidad estándar integrales y un gripple para ajustar la altura. Para mayor información visitar la web: www.gecofon.com



Fran Franco demuestra la utilidad de Gripple

Mateinsa impartió un seminario sobre la utilización de los equipos analizadores de combustión

La empresa distribuidora Mateinsa organizó en Epyme una jornada sobre la utilización de los equipos analizadores de combustión y medidor de CO, con el propósito de instruir a los instaladores en el manejo de dichos aparatos solicitados por el Nuevo Reglamento de Gas para las Revisiones de Instalaciones Receptoras y Puesta en Marcha de los Aparatos de Gas.

La jornada fue desarrollada por Marcel Montes, Responsable de Producto de Mateinsa que explicó a los presentes las características de la combustión y por qué deben ser medidas.

Además Montes presentó el analizador Testo 327 y el analizador Testo 330 e indicó como se debe realizar un análisis de combustión con los analizadores Testo, además de como se deben interpretar los resultados.



Marcel Montes explica el funcionamiento de Testo

Por último el representante de Mateinsa indicó como hacer la medición del CO-ambiente con el Testo 315-2.

Epyme ha llegado con Mateinsa a un acuerdo que permite adquirir a un precio más competitivo, los equipos destinados al análisis de la combustión y la medición del CO-ambiente, necesarios según el Nuevo Reglamento de Gas para las Revisiones de Instalaciones Receptoras y Puesta en Marcha de los Aparatos de Gas.

El acuerdo recoge dos ofertas descritas en la Hoja de Pedido que podéis descargaros de la página web de epyme (www.epyme.es) en el área de gas, o solicitarla en la Asociación.

El interesado debe rellenar la hoja de pedido y enviarla vía fax a Epyme:

(954 467 074).

Editec-Bpt informó sobre la instalación de porteros y video porteros

El Grupo EDITEC & BPT presentaron diferentes soluciones para todas las necesidades domóticas: control de iluminación, de audio, de sonido, de seguridad ...

Con más de 50 años de experiencia BPT es una empresa de referencia en el sector de los dispositivos eléctricos. En su recorrido ha crecido y ha creado productos, como porteros electrónicos y videoporteros, cronotermostatos, sistemas de videotelefonía modular y de domótica.

Porteros

Entre las novedades de la empresa en porteros y video porteros, se presentó la tecnología X1 con gran variedad de modelos y diseños.

Este sistema presenta facilidades de intercomunicación creando uno o más grupos de receptores en intercomunicación, sin necesidad de modificar el cableado. Puede soportar hasta 8 grupos.

X1 es ampliable para poder

crear complejos residenciales multi bloque, con la ayuda de una unidad de control XA/300LR.

Hoasis, Nehos, Mitho

Tres innovadore sistemas trajo también la empresa a Epyme. **Hoasis** que se basa en un terminal domótico con pantalla táctil que permite la programación, el seguimiento y la activación de todos los componentes de la instalación.

Nehos un sistema domótico para los más exigentes que permite acceder a Internet, escribir y leer el correo electrónico, responder al videoportero o al teléfono, guardar una película. o monitorizar cada luz, cada persiana.

Mitho Integración avanzada de domótica, seguridad y videoportero.



Novedades Temper sobre detectores de presencia



El pasado 8 de octubre, se celebró en la sede de la Asociación una Jornada Técnica sobre Detectores de Presencia Koban, a cargo del grupo Temper.

Temper es una empresa de distribución de material eléctrico que dispone de una completa gama de productos adecuados para casi la totalidad de necesidades de la instalación.

Este grupo trabaja con diversas marcas de reconocida trayectoria internacional y es el distribuidor en exclusiva de muchas de ellas.

Esta empresa realizó una breve introducción a las tecnologías de detección por infrarrojos, así como conceptos básicos e importantes en la instalación de detectores de movimiento.

Igualmente se explicó a los asistentes los tipos de detectores de movimiento por infra-

rojos pasivos (PIR) entre los que se encuentran los detectores de montaje en superficie, detectores de montaje en techo y detectores de montaje en caja de mecanismo.

También se profundizó en detectores y configuraciones especiales como pueden ser las instalaciones con configuración master-esclavo, detectores con doble canal (dos relés), detectores con regulación del flujo luminoso, en función de la luz natural en la estancia, sistema DUO, con control del flujo en dos canales de iluminación independientes, sistemas especiales para cubrir grandes zonas, mecanismos para cubrir pasillos, detectores especiales para ubicación en grandes alturas, entre otros.

Por último se realizaron ejemplos de detección en instalaciones del sector terciario.

Programación integral presentó a los socios sus ofertas y novedades en sistemas de gestión



Un buen sistema de gestión es una de las fórmulas más eficientes que las medianas y pequeñas empresas pueden utilizar para normalizar y profesionalizar su negocio.

Esa es una de las premisas que se maneja desde Programación Integral que el pasado 16 de octubre presentó en Epyme, una jornada técnica.

50% de descuento a los socios

Esta empresa especializada en el desarrollo de software de gestión, recientemente firmó con Fenie un acuerdo por el cual se subvenciona en un 50% la adquisición de software de gestión de la citada compañía.

Igualmente Programación Integral ha firmado un acuerdo con Epyme para ampliar esta oferta de un 50% de descuento a los productos informáticos relacionados con el sector de fontanería, gas y climatización hasta los meses de enero y febrero.

Esto permitirá a los socios de Epyme obtener un programa de gestión de primera línea por un precio muy inferior al del mercado.

Durante la jornada impartida por José Javier Mangado Benito, Director Comercial de Programación Integral, también se explicó el programa especial para boletines que permite

confeccionar la documentación de las Instalaciones Eléctricas. Este programa incluye dibujos de esquemas de todo tipo y además cumplimenta toda la documentación necesaria para legalizar las instalaciones.

Igualmente se enseñó el funcionamiento de Baseges Win-32, un programa de gestión comercial y de contabilidad para instaladores. Con Baseges Win-32 el instalador podrá realizar la presupuestación y seguimiento de obras, entre muchas otras prestaciones.

Por último el representante de programación integral realizó una demostración de uno de sus productos estrella Datapac, un programa gestor de las bases de datos Baselec y Basefon, que reúne una gran recopilación de tarifas del sector eléctrico, con imágenes digitalizadas de los catálogos y completa información de los artículos y fabricantes.

Delta Dore realizó una demostración de los racionalizadores de energía

Dentro del programa de Jornadas Técnicas que realiza Epyme, la empresa Delta Dore comentó con los socios las soluciones de gestión energética que ofrece para las nuevas tarifas eléctricas.

La jornada fue impartida por Miguel Vilaplana, Director Comercial Nacional de Delta Dore.

Delta Dore desarrolla soluciones de alta tecnología para el hábitat residencial y el terciario en los campos de la energía, de la alarma y de los automatismos.

En esta ocasión los socios pudieron apreciar las aplicaciones y demostración de los racionalizadores de energía.

Creados para reducir y limitar la potencia contratada sin la necesidad de contar con una potencia superior y sin el riesgo de que salte el limitador, los racionalizadores se

convierten en una versátil herramienta para reducir el consumo eléctrico.

GP 40 el racionalizador universal de Delta Dore actúa sobre tres salidas no prioritarias: monofásicos con el contador electromecánico y monofásico o trifásico con el contador electrónico.

Por último los representantes de Delta Dore recordaron a los socios de Epyme las numerosas aplicaciones con las que cuenta la marca en materia de domótica.



Miguel Vilaplana y Carlos Campos de Delta Dore

Las calderas de biomasa llegan a Epyme de manos de Biotech

Biotech presentó en Epyme la última tecnología en calderas de biomasa y explicó el proceso de instalación de estos sistemas.

Biotech que recientemente se ha incorporado a la Asociación como Socio Colaborador, ofreció el pasado 29 de octubre, una jornada técnica sobre calderas de biomasa.

Biotech es un fabricante austriaco de calderas de alto rendimiento por pellets y astillas de madera. Son líderes en el mercado europeo, fabricando calderas robustas, fiables y duraderas.

La presentación estuvo a cargo de Jaime Manrique Plaza y José Luis Blanco Marín comercial y técnico de Biotech, respectivamente.

En ella los ponentes respondieron a distintas preguntas de los asistentes como:

¿Qué es la biomasa?, ¿Por

qué biomasa para calefacción?, ¿Cuáles son las ventajas e inconvenientes de estos sistemas?.

También los ponentes explicaron a los socios de Epyme los tipos de biomasa, los sistemas y redes de suministro que operan en España.

La segunda parte de la ponencia estuvo destinada a explicar el funcionamiento de las calderas Biotech.

De esta manera se desarrollaron diversos puntos como el sistema de carga del combustible, encendido, sistema de control de combustión, intercambiador de calor con limpieza automática, sistema de retirada de cenizas, extracción de humos, etc.



Temper presentó sus nuevos emisores térmicos eléctricos

Los socios de Epyme fueron una vez más testigos de lujo en la presentación de Temper Climastar, que ofreció en la sede de la Asociación una jornada técnica sobre Emisores Térmicos Eléctricos. Concretamente la línea CR System, un producto exclusivo por su diseño vanguardista y por su nueva tecnología basada en la aplicación del granito compacto como acumulador de calor.

La línea CR System se compone de una gama de emisores térmicos y toalleros calefactores con diferentes colores y texturas que se adaptan a cualquier ambiente, y 5 potencias diferentes para cubrir las necesidades, tanto funcionales como estéticas, de cualquier hogar.

Para todos ellos, existe una gama de complementos (mando a distancia, humidifi-

cador, sensor de temperatura, sensor de presencia, etc...), que permiten configurar el sistema de calefacción en función de las exigencias de cada instalación.

En el evento se pudieron visualizar los principios de funcionamiento del producto, las ventajas para el profesional de los emisores, así como las comparativas de funcionamiento.

También se realizó un ejemplo de dimensionamiento de las instalaciones, enfatizando los factores a considerar por parte del instalador, así como la utilización de un programa de cálculo y presupuesto.

Todos estos productos disfrutan de distintas certificaciones internacionales que garantizan su calidad, así como numerosas ventajas para su instalación.



Cámaras termográficas con fusión de Fluitronic-Fluke



Hasta hace unos años determinados elementos de medida y comprobación, estaban solo al alcance de pocas empresas debido a su elevado coste y a la alta especialización necesaria para manejarlos. Este es el caso de las cámaras termográficas. Estos equipos resultan indispensables en campos como la instalación en alta tensión, y una herramienta altamente eficaz en baja y media tensión.

El ahorro de tiempo necesario para la detección de anomalías y la previsión ante fallos, suponen un ahorro cualitativamente superior en esta instrumento que en cualquier otro.

Además de lo comentado, la seguridad con la que es posible trabajar con estos dispositivos, gracias a la medición y captación de imágenes a distancia, la han hecho convertirse en elemento indispensable dentro de los "Medios técnicos" requeridos a las "empresas instaladoras autorizadas para líneas de alta tensión", que en su apartado 2.2.1.7, según BOE de 19 de Marzo de 2.008, indica la necesidad de disponer de esta herramienta explícitamente como "Cámara termográfica".

Ahora bien ¿Cuál elegir?

Es necesario conocer el uso destinado. En general los fabricantes han seleccionado dos modalidades de uso: eléctrico en general y para inspecciones de edificios. Dentro de cada una de ellas se trata de conocer, entre otros, la precisión deseada y el rango de medida necesario. Esto último determinará si podemos trabajar con cámaras de propósito general o por el contrario, si necesitamos recurrir a cámaras de alta gama (Más funciones de edición,

mayor rango de medida, mayor precisión, etc. . .).

Debido al gran incremento de la demanda de estos equipos, se ha conseguido desarrollar a nivel comercial cámaras de propósito general con precios inferiores a los 6.000 euros en menos de tres años, siendo entre ellos Fluke el primero en lanzar equipos por debajo de ese precio (Modelo Ti20), lo que le ha ayudado a consolidarse como líder en cámaras destinadas al mercado industrial. Al mismo tiempo se han incluido funciones de equipos de gama alta, para dotarlas de mayor atractivo y poder captar a un mayor número de clientes.

El último avance de este fabricante, presentado en Febrero de 2008, ha sido la inclusión en sus cámaras de propósito general de funciones aún más potentes así como aumentar el grado de fiabilidad y robustez de sus equipos.

Para más información visita: www.fluke.es

Grohe desarrolló una jornada técnica sobre el Código Técnico de la Edificación

Con la llegada del Código Técnico de la Edificación se sustituye a toda la reglamentación anterior, excepto el Reglamento de Suministro Domiciliario de Agua de nuestra Comunidad Autónoma que se encuentra actualmente en revisión y adaptación al CTE.

Por esta razón la empresa Grohe visitó Epyme para analizar el Documento Básico HS 4 del CTE correspondiente a suministro de agua, además de presentar las novedades de la empresa, adaptadas por supuesto al código técnico.

Entre estas novedades destacan las aplicaciones de los productos Grohe según criterios indicados en el C.T.E.

Estos sistemas de grifería, duchas y paneles de duchas se caracterizan por un montaje rápido, productos diseñados para sim-

plificar las instalaciones empotradas y rentabilizar así los stocks.

La jornada fue impartida por Salvador Climent, Director Técnico de Grohe España, S.A.

A la jornada acudieron responsables de Agua de la Delegación de Industria, así como representantes de Emasesa, Aljarafesa y Aguas del Huesna, lo que contribuyó a construir un debate con los instaladores acerca de dudas de tramitación, diseño del nuevo boletín de agua y nuevas jornadas técnicas más concretas referentes a algunos aspectos de la nueva normativa.

En el transcurso de la Jornada tuvo lugar un sorteo entre todos los asistentes de tres equipos de ducha y termostato cortesía de la marca Grohe.



Grohe protagonizó una jornada muy concurrida

Aenor y el Comité CTC-004 realizaron una jornada técnica sobre instalaciones de Cobre.

La CTC-004 es el Comité Técnico de Certificación de Tubos y Accesorios de Cobre y otros Componentes para su Instalación. Junto con Aenor informan a los instaladores y demás agentes implicados en el sector de la construcción las características y requerimientos que garantizan la seguridad y calidad en una instalación de cobre. En esta ocasión ambos organismos han visitado la sede de Epyme para comentar a los socios la actualización y novedades del Reglamento de Gas, Contra Incendios, C.T.E. y RITE



Gerardo Parejo presentó la jornada junto a los representantes de Aenor

El pasado 11 de diciembre, tuvo lugar en la sede de Epyme, una Jornada Técnica sobre las instalaciones de cobre certificado a cargo de AENOR y el Comité Técnico de Certificación de Tubos y Accesorios de Cobre y otros Componentes para su Instalación CTC-004.

Estas jornadas persiguen el objetivo de informar sobre las novedades más importantes que presentan el nuevo RITE, Reglamento de Gas, de Contra Incendios y el C.T.E. a las instalaciones de cobre.

El Comité CTC-004, está integrado por miembros de las administraciones públicas, fabricantes, distribuidores y por CONAIF, y tiene entre otros cometidos velar por la seguridad y calidad de las instalaciones de cobre.

El comité hace especial hincapié en la información y formación continua de los agentes que intervienen en el sector (fabricantes, distribuidores, instaladores,...).

Esta jornada fue impartida por Carlota Barquín, Mercedes Álvarez y María Jesús Santos, miembros y técnicos especialistas del CTC 004.

La jornada dió inicio con una breve presentación, de Aenor y el Comité Técnico de Certificación de Tubos y Accesorios de Cobre y otros Componentes para su Instalación CTC-004.

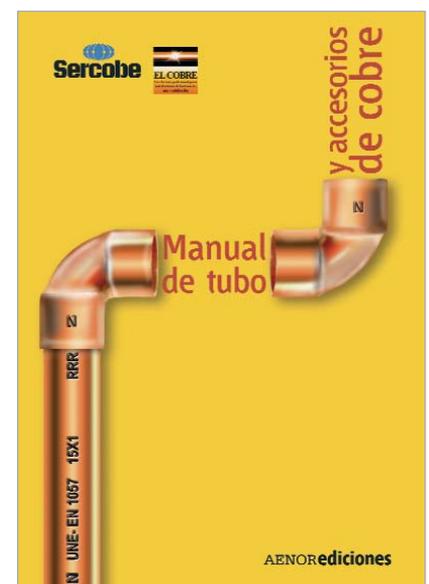
A continuación se informó a los socios de Epyme sobre las distintas acciones que lleva a cabo Aenor para certificar la seguridad y calidad de las instalaciones.

Posteriormente se respondió a la interrogante: El instalador: ¿Es siempre responsable de la instalación?.

Por último se explicaron los nuevos aspectos técnicos de las instalaciones en cobre, que se introducen con los recientes cambios en las normativas.

La jornada culminó con un coloquio y resolución de consultas técnicas.

Durante el acto se hizo entrega a todos los asistentes del Nuevo Manual de Tubos y Accesorios de Cobre, editado por AENOR.



Manual de Tubos y Accesorios de cobre

Ibisconet presentó una jornada sobre TDT y sobre soluciones de negocio electrónico

El presente y futuro de la Televisión Digital Terrestre fue analizado por Pablo Bosque Profesor de la Escuela de Ingeniería de Zaragoza.

Por su parte Sara Solé Coordinadora de Proyectos de Ibisconet, comentó a los socios el nuevo proyecto desarrollado por la empresa y enmarcado dentro del Plan Avanza del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, que contempla subvenciones parciales.

Se trata del diseño de una solución colectiva de negocio electrónico que permite gestionar la información de la empresa a través de un dispositivo móvil con conectividad a Internet que integre en un mismo equipamiento las ventajas de una PDA y de un teléfono móvil.



Sara Solé realizó la presentación del proyecto

El día a día, se caracteriza por lo itinerante del lugar de trabajo (instalaciones en edificios, instalaciones en viviendas, líneas de baja, media y alta tensión, sistemas de seguridad, etc.), se trabaja fuera de la oficina, en las instalaciones del cliente, de modo que la incorporación de este sistema de movilidad permitirá mejorar la gestión empresarial y las relaciones con los clientes.

Una de las aplicaciones que forman la intranet de movilidad que se ha diseñado, es el programa Baseges una aplicación informática (ERP, CRM) desarrollada bajo las últimas tecnologías Windows específicamente para empresas instaladoras, permitiendo alcanzar un control total en los procesos de la empresa: Presupuestos sobre coste o pvp, control de mediciones, seguimiento de obras y desviaciones sobre presupuesto, certificaciones a porcentaje y por posiciones, control de trabajos de operarios, gestión de avisos de reparaciones, Inventario, gestión de abastecimientos, gestión financiera, contabilidad.

La intranet se completará con información sobre la Normativa aplicable en el sector, así como una guía para facilitar las mediciones al instalador.

El proyecto, además, entregará dos PDAs, con el programa de movilidad instalado, a cada una de las empresas para facilitar el

uso de la Solución de Negocio Electrónico propuesto desde el primer día.

¿Qué van a obtener las empresas?

Las empresas podrán acogerse a cualquiera de las dos líneas, subvencionadas parcialmente por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, para acceder al proyecto:

PACK 1: 2 PDA teléfono (con software de movilidad "baseges"), intranet (incluye baseges – instalador) y dominio, que se podrá obtener con una subvención del 60% a 654,43 euros.

PACK 2: 2 PDA teléfono (con software de movilidad "baseges", versión instalador y dirección), intranet (incluye baseges – instalador y dirección) y dominio, que se podrá

obtener con una subvención del 50% a 1579,16 euros.

¿Cómo reservar su plaza?

Las plazas son limitadas. Hay disponibles 150 plazas del PACK 1 y 60 plazas para el PACK 2. Las plazas, son una por empresa. Para reservar su plaza, debe enviar un mail a ssole@ibisconet.com, con los siguientes datos: Empresa, Nombre, Apellidos, Dirección, Población, Teléfono, e-mail.

La TDT

La presentación finalizó con la definición de conceptos básicos de la Televisión Digital, Medidas de señales Digitales, Configuración del medidor de campo para TDT, Mapa de Canales y Cobertura, etc.



Pablo Bosque finalizó la presentación estudiando a fondo la TDT

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS



OCTUBRE

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

EN EL CUARTO TRIMESTRE DEL AÑO 2008

1	Comienzo Curso PRL Básico 60 horas	20	Comienzo Curso Energía Solar Térmica	27	Comienzo Curso Trabajos Verticales
2	Comienzo Curso PRL Superior Higiene	20	Comienzo Curso TTBT	27	Comienzo Curso Mant.en la Red
2	Jornada sobre porteros electrónicos	20	Comienzo Curso PRL Superior Higiene	28	Reunión Epyme-Turismo e Innovación.
3	Reunion con la Escuela Universit.Politécnica	21	Comision de Electricidad	28	Mesa técnica Sevillana-Epyme
6	Comienzo Curso TTBT	22	Junta Directiva de Conaif	28	Matelec 2008 y Concurso Nacional de Fenie
8	Jornada TEMPER Detectores de Presencia	23	XIX Congreso Conaif	29	Reunión Asociaciones de Energía Solar
10	Jornada UPTA	23	Jornada Deltadore	30	Comienzo Curso Teleformación FENIE
16	Jornada Programación integral	24	Reunión Epyme-Industria		
20	Comienzo Curso Energía Solar Fotovoltaica	27	Reunión Ambilamp		
3	Jornada TEMPER CLIMASTAR	10	Inspección Innov.,Cienc.y Emp.	18	Jornada Fluitronic-Fluke
3	Comienzo Curso Descargos en AT y MT	10	Comienzo Curso PRL Básico 50 H. (GRUPO 2)	19	Reunión con Presidente de Diputación
4	Comienzo Curso PRL Básico 50 H. (GRUPO 1)	11	Reunión Comisión de Agua	19	Comienzo Curso RBT Básico
5	Almuerzo-Coloquio con el Ministro de Trabajo	12	Reunión Secretarios Generales	20	Jornada Hogar Digital
5	Comienzo Curso Domótica I -FENIE-	13	Jornada TDT	20	Visita al I.E.S. "Los Viveros"
5	Junta Directiva de EPYME	17	Curso Operación Local en la Red de MT	20	Almuerzo-Coloquio con Joaquin Almunia
5	Jornada de Morosidad	17	Curso Verificación Instalaciones Eléctricas	26	Comienzo Curso Autocad
7	Reunión con el Delegado de Empleo	17	Comienzo Curso TTBT	26	Concentración Parlamento de Andalucía
7	Junta Directiva de FRAEF	17	Jornada de Morosidad	26	Jornada FAPIE-GEPETO
1	Almuerzo-Coloquio CARTUJA	11	Comisión de Formación de Fenie		
2	10º Aniversario SUCEDDE de la UCE-UCA	11	Edición Premios Aljarafe Empresarial		
3	Reunión Fapie-DGIEM	11	Jornada AENOR		
4	Reunión Epyme-Grupo Pera	12	Junta Directiva de FENIE		
4	Reunión Epyme-Inserta	12	Almuerzo Navidad de EPYME		
4	Jornada GROHE	15	Comienzo Curso Normativa de Sevillana		
9	Reunión FRAEF-AGENCIA IDEA	15	Comienzo Curso Primeros Aux.		
9	Curso-Únido día PRL Superior	15	Jornada de Morosidad		
10	Junta Directiva de EPYME	29	Clausura "Epyme-Inserta"		
11	CONCENTRACION PARLAMENTO ANDALUCIA				

Ambilamp.com herramienta del instalador

La Asociación para el Reciclado de Lámparas lanza su nueva página web www.ambilamp.com. Toda la información sobre el reciclado de lámparas de ahorro, descarga y fluorescentes, está al alcance de los visitantes. Asimismo, todos los usuarios podrán encontrarse con la nueva imagen de la Asociación, además de tener al alcance de la mano todas las noticias del sector que le puedan interesar.

Esta nueva web está diseñada para visitar diferentes espacios de una forma personalizada en función del papel que desempeña dentro del extenso proceso: distribuidor, instalador, mayorista, fabricante, productor, gran usuario, usuario doméstico, administración, periodista o educador. Entre las novedades que se han introducido destaca la puesta en funcionamiento del Sistema de Localización de Puntos de Recogida.



Calderas chaffoteaux a gas y eficiencia energética

Chaffoteaux ha lanzado al mercado una nueva gama de calderas con un alto contenido tecnológico, que garantizan elevados rendimientos y un máximo ahorro energético. Gracias a la excelencia de las prestaciones, a la seriedad garantizada y a la facilidad de uso, el nuevo sistema Chaffoteaux consigue obtener fácilmente en cada ambiente doméstico el confort a su medida, para satisfacer todas las exigencias.

La nueva gama de calderas Chaffoteaux presenta una novedad absoluta: la posibilidad de integración con el solar térmico, con el consiguiente incremento del ahorro energético. Todas las calderas están dotadas, de serie, de una sonda solar para una simple e inmediata integración con los sistemas solares térmicos. Los nuevos modelos de cal-

deras se distinguen por el nuevo diseño y por la particular simplicidad de utilización, gracias al acceso facilitado a las funciones a través de nuevos display.

Chaffoteaux, para ayudar al instalador en el cumplimiento del nuevo RITE ha incorporado en la nueva gama un completo grupo de calderas de condensación:

- NIAGARA C GREEN con 2 modelos de 25 y 35 KW (con acumulación de 40 litros)
- URUBIA GREEN con tres modelos de 25, 30 y 35 KW (con mini acumulador integrado de 4 litros)
- PIGMA GREEN con dos modelos de 25 y 30 KW (con micro acumulación)
- TALYA GREEN SYSTEM con modelos de 12, 18, 25, 30 y 35 KW (calderas de solo calefacción).

Curso on line sobre condensación

La plataforma "Mejora e-learning" del portal de Saunier Duval en Internet permite a los profesionales acceder de modo gratuito a prácticos cursos "on line" sobre diferentes materias relacionadas con la climatización ha incorporado recientemente a su oferta un interesante curso sobre calderas de condensación, un producto en cuyas ventas la marca es líder del mercado español.

El curso, dirigido a aquellas personas que deseen iniciar su conocimiento en las calderas de condensación, se compone de varios temas, que analizan la técnica de la condensación así como la gama de productos de los que dispone Saunier Duval

con esta tecnología. Los objetivos que se persiguen son fundamentalmente comprender la técnica de la condensación, sus ventajas y su aplicabilidad en las instalaciones térmicas domésticas así como Informar de las particularidades de instalación que caracterizan a las calderas que incorporan este sistema de combustión. El método formativo, fundamentalmente basado en la comparación de un sistema convencional frente a uno tradicional, es eminentemente práctico.

Se ve además reforzado por la realización de actividades que permiten reforzar los aspectos tratados a los largo de la formación.

Software de cálculo Bi2 y Ci1

Olimpia Splendid crea el nuevo programa informático con el objetivo de facilitar el trabajo de búsqueda de la mejor configuración de Bi2 y Ci1 en función de las necesidades de las posibles instalaciones.

Entre las principales funciones de este programa se incluyen:

Selección Técnica del producto: Permite seleccionar el tipo de producto, modelo y tamaño que más se ajuste al proyecto de instalación indicando para ello sus parámetros de funcionamiento.

Tabla de prestaciones: Nos permite comprobar mediante una tabla, como se comporta cada modelo de Fan Coil Bi2 / chiller Ci1.



Realizar ofertas: Según vayamos seleccionando los modelos que mas se ajustan a nuestra necesidad de instalación, el programa irá elaborando una oferta donde podemos incluir también los diferentes accesorios. Estas ofertas se pueden modificar en cualquier momento. El programa se puede solicitar sin ningún coste a la División Profesional de Olimpia Splendid Ibérica en info@olimpiasp splendid.es

Cámaras termográficas Fluke

Gracias a la tecnología IR-Fusion™, las cámaras Fluke Ti10 & Ti25 proporcionan una nueva visión de la instalación. La fusión en pantalla de la imagen térmica y fotográfica mostrará de una forma totalmente intuitiva dónde se encuentran los problemas reales y potenciales de su instalación.

Identifique rápidamente cualquier problema en las instalaciones, ya sea eléctrico o mecánico, tanto en cerramientos como en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.



Evite costosas reparaciones e interrupciones imprevistas. Programe las tareas de mantenimiento antes de que se produzcan graves problemas.

Ahorre energía y reduzca costes: saque el máximo partido a sus instalaciones.

Si desea más información, solicite hoy mismo el dossier informativo sobre termografía en:

www.fluke.es/ti o en el email info@fluitronic.com.

V convención internacional de la red vivimat®

Cómo cada año, se celebró la Convención Internacional de la Red vivimat® en la sede social de Dinitel 2000 S.A., en Eibar y que contó con la asistencia de los distribuidores territoriales. La consejera delegada de Dinitel 2000 S.A., Natividad García, junto con Jesús Palacios, gerente de la empresa, hicieron balance provisional del año 2008, presentaron los objetivos y el plan de acciones para el 2009, y mostraron a la red comercial las próximas novedades de los sistemas de domótica vivimat®.

La Red vivimat®, es un ente coordinado y consolidado que se extiende por España, Portugal y México. Ésta compuesta por coordinadores locales que dan soporte y apoyo en todas las fases del proceso de implantación de la domótica vivimat®, a un cada vez mayor número de



instaladores homologados. La Red vivimat®, es una red abierta a todo instalador interesado en realizar proyectos domóticos de calidad. Las previsiones de cierre de 2008 siguen los objetivos marcados a principios de año. Dinitel y sus productos vivimat® han incrementado un año más su cuota de mercado. Para 2009, se expusieron las estrategias y retos de expansión y/o consolidación de la Red vivimat®.

Vaillant presenta GeoTHERM

Ratificando la firme apuesta por la utilización de energías renovables y el logro de una mayor eficiencia energética que mantiene desde hace años Vaillant ha tomado parte como marca patrocinadora en el I Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria, GeoEner, foro de encuentro de los interesados en esta fuente de energía y sus diferentes aplicaciones, que se ha celebrado en fechas recientes en el hotel Madrid, al que han acudido 400 profesionales del ámbito de las energías renovables y en que se han analizado procedimientos de aplicación, los equipos disponibles en el mercado y el encaje en la normativa actual.



En el espacio de exposición el fabricante alemán presentaba la bomba de calor geotérmica geoTHERM, un aparato mediante el que se obtiene el máximo aprovechamiento del calor natural del subsuelo y que la marca tiene disponible en varios modelos.

Nuevas calderas de condensación Natur de Fagor

Fagor presenta una nueva gama en calderas de condensación llamada Natur, que además de cumplir con la nueva normativa R.I.T.E., contribuyen con la reducción del cambio climático, ahorran energía y están preparadas para ser utilizadas en instalaciones solares favoreciendo así al uso de energías renovables.

Las nuevas calderas murales de condensación Natur de Fagor son la solución ideal para cubrir cualquier necesidad de confort ante las nuevas

normativas. Además, son compatibles con instalaciones solares y suelo radiante. Están disponibles en potencias 24-32 kW., mixtas con acumulación o sólo calefacción.



Osram llega a un acuerdo con Philips

Osram y Philips llegan a un acuerdo a través del cual todos los fabricantes de luminarias LED pueden usar componentes clave de Osram sin tener que pagar derechos de licencia a Philips ya que Osram ha adquirido derechos especiales.

Por tanto los fabricantes de luminarias quedan exentos de asumir el coste del programa de licencias sobre luminarias LED, publicado recientemente por Philips.

Los derechos especiales se refieren no sólo a patentes de Philips sino también a patentes pertenecientes a Color Kinetics y TIR Systems que fueron adquiridos por Philips el año pasado.

El pago estipulado, que ambas partes han acordado no divulgar, será compensado parcialmente por OSRAM mediante la

venta de derechos sobre sus propias patentes. Este acuerdo dará mayor empuje al mercado de iluminación basado en LEDs.

“Gracias a este acuerdo, los componentes clave de Osram ofrecen a nuestros clientes oportunidades únicas.

Genera nuevas oportunidades en el mercado de iluminación y al igual que Philips, aceleraremos el desarrollo de este mercado” declaraba Martin Goetzeler, Director General de Osram.

“Los componentes de los LED se basan, en gran parte, en chips desarrollados en centros de producción altamente avanzados que Osram posee en Regensburg y en Penang (Malasia). Éste es un campo en el que Osram lidera un amplio portfolio de patentes”.

Nuevo e-catálogo Simon 08/09 en la web

Ya está disponible en la Web de Simon (www.simon.es) la nueva versión digital del catálogo 08/09. Éste permite la consulta de todos los productos a través de menús, enlaces y descargas en pdf. El catálogo digital de Simon 08/09 presenta la gama completa de referencias a través de una navegación fácil y cómoda. Los menús desplegables en cada sección aportan mayor

rapidez en las consultas.

Cada sección contiene índices por funciones, destacados y vínculos a los microsites de algunas de las series que permiten profundizar en el conocimiento de soluciones concretas. Además existe la posibilidad de utilizar un simulador para conocer la combinación estética que mejor se adapte al gusto de cada usuario.



ISEF impartirá KNX a nivel Tutor

Tres de los formadores especialistas en temas de automatización de viviendas y terciario del Instituto Schneider Electric de Formación (ISEF) han obtenido la acreditación de formadores KNX a nivel Tutor.

Esta acreditación, junto con la certificación como Training Center KNX, permite al ISEF impartir toda la formación certificada por la Asociación KNX Bruselas. Asimismo, podrá otorgar la certificación de formadores a nivel Tutor a aquellas personas que superen las pruebas establecidas. Esta acreditación es un paso más en el desarrollo de los servicios que Schneider



Electric puede ofrecer a la comunidad de técnicos.

Desde principios de año el ISEF ha impartido un total de 7 cursos KNX Partner a los que han asistido 72 alumnos. También ha impartido 12 cursos PS con un total de 136 asistentes. El ISEF tiene previsto aumentar la oferta de formación con cursos KNX Avanzado y KNX Partner en formato on-line.

Promoción Solar Century

Solar Century España ha diseñado una promoción especial para instaladores y distribuidores en España.

La promoción afecta a los sistemas fotovoltaicos formado por la teja solar C21e, y el sistema térmico formado por la teja solar C21t.

Los productos de Solar Century bajos en carbono para la construcción reducen el impacto negativo de los edificios, al generar energía limpia y renovable en el lugar de uso.

Si quieres más información

solarcentury.com

Oferta Especial Sistemas Solares

Promoción para instaladores y distribuidores

Sistema Fotovoltaico formado por la teja solar C21e
Kits desde 24 tejas (1.25kWp) **€6,739**

Sistema Térmico formado por la teja solar C21t
Kits desde 12 tejas (200l acumulación) **€3,459**

* Los sistemas C21 se han diseñado con todos los componentes clave para facilitar la instalación in situ.

Precios válidos para pedidos antes del 31 de Enero de 2009. Excluido IVA

Para más información llame solarcentury España a: 917 433 000







intelligent generation™

sobre estas ofertas llama al teléfono 917433000 o entre en www.solarcentury.es

General Cable realiza la primera instalación masiva de conductores de alta temperatura en Francia

Durante el pasado mes de junio, se instaló en Francia el primer tramo de una línea de alta tensión de 400 kV con conductor de alta temperatura tipo ACSS. Este conductor fue suministrado por ECN, una empresa integrada en General Cable, y forma parte de la primera entrega de un total de 1.200 km a instalar en los próximos 2 años.

Se trata de la primera instalación masiva de conductores ACSS en Europa y su promotor ha sido la empresa francesa RTE, que es el gestor de redes de transporte de energía más importante de Europa, circunstancia que da idea de la magnitud y relevancia del proyecto.

La línea de 400 kV está situada entre las poblaciones de Tamareau y Tavel, en el sudeste de Francia. La instalación ha

sido completada con éxito y la línea se halla a pleno funcionamiento. Además de suministrar el conductor, General Cable también participó en la formación del equipo encargado del montaje y en la supervisión de los trabajos de instalación.

RTE ha apostado claramente por esta nueva tecnología para sustituir más de 7.000 km de conductores en los próximos cinco años. Este tipo de conductor permite dar mayor capacidad de transporte a la línea, manteniendo las torres y cadenas de aisladores. Asimismo, evita la construcción de nuevas líneas y da al sistema mayor fiabilidad al poder soportar sobrecargas temporales. También permite un crecimiento futuro en el consumo de energía eléctrica.

Los trabajos consistieron en la sustitución del conductor existente por un ACSS más los herrajes asociados al mismo y duraron unas tres semanas.

Los equipos responsables de las obras demostraron una completa adaptación al nuevo conductor, sin pasar por ningún tipo de problemas en los trabajos de tendido, al ser éstos los mismos que se realizan con un conductor convencional.

La nueva instalación aporta grandes ventajas a RTE y a los consumidores, ya que solventa el problema de la carencia de suministro en periodos de



sobreconsumo, algo de especial importancia en una línea que forma parte de la interconexión de la red con España. También supone un notable éxito para General Cable, que ha conseguido traspasar eficazmente la tecnología de fabricación de este tipo de conductores de sus plantas de Estados Unidos y Canadá a la planta de Vitoria.

Puesta en marcha de la Factoría del conocimiento

La Factoría del Conocimiento sobre "Prácticas de Gestión Avanzadas e Innovadoras" tiene como objetivo dar respuesta a las necesidades de las empresas acerca de disponer de conocimiento de utilidad sobre metodologías y prácticas para la gestión, y en especial sobre experiencias en la aplicación de las mismas.

Constituye, en definitiva, un punto de encuentro de empresas y profesionales andaluzes para la captura, generación y transferencia de conocimiento en diferentes áreas de gestión empresarial.

La Factoría del Conocimiento se encuentra soportada por una

plataforma web, cuyo sistema de funcionamiento trata de incentivar el aporte de conocimiento y el incremento de información de valor, bajo el principio de que "mientras más conocimiento se aporte al conjunto, más conocimiento se puede obtener".

Un aspecto particular de la Factoría del Conocimiento es la manera en la que se lleva a cabo el intercambio de conocimientos. Como si de un mercado se tratase, se ha definido una unidad para gestionar dicho intercambio. Se trata del TAI: todos los conocimientos son valorados en TAI. Para adquirir un conocimiento, el usuario debe "canjearlo" por la cantidad de TAI en

que éste se haya valorado. A su vez, la vía en la que un usuario consigue los TAI es precisamente mediante la aportación de conocimientos.

Otro aspecto que la hace singular, es la pertenencia de los usuarios registrados dentro de una red, que facilita el contacto directo entre empresas.

Bolsa de trabajo de profesionales de Epyme

Si está buscando trabajo y le gustaría ver su currículo publicado en la revista Epyme, entreguelo en la sede de nuestra asociación o remítanoslo por correo electrónico a info@epyme.org. Si por razones de espacio no pudiese ser publicado, en cualquier caso será archivado en nuestra bolsa de trabajo que se encuentra a disposición de todas las empresas asociadas.

Eusebio Ruíz Pérez

Tlf: 646911493

Alcalá de Guadaíra

Técnico auxiliar en electrónica

Curso de montador de estructuras aeronáuticas

Curso de Instalador electricista de edificios

Curso de Instalador Electricista de Viviendas

Experiencia en automatismos y control

Experiencia en Instalaciones Eléctricas

Experiencia como instalador de telecomunicaciones

Rosa María Ruiz Barroso

Tlf: 627553468

Sevilla

Módulo superior administración y finanzas

Módulo superior Análisis y desarrollo informático

Francés nivel medio

Inglés nivel medio

Experiencia como técnico de sistemas microinformático

Experiencia como auxiliar administrativo

Conocimiento avanzado de herramientas informáticas

Miguel Sanchez-Noriega Dominguez

Tlf: 663 037 040 Ultera

Técnico Superior en equipos e instalaciones electrotécnicas

EXPERIENCIA LABORAL

Mantenimiento industrial (oficial de segunda)

Electricista, Técnico de instalaciones de seguridad, contra-incendios, telecomunicaciones (Portero electrónico, antenas tanto terrestre como parabólicas, instalaciones en viviendas y edificios de oficinas ...)

Secretario técnico realizando presupuestos, realización de certificaciones, certificados de instalación, facturas y proyectos

Carnet de conducir: Clase B y vehículo propio

Álvaro Arcenegui Herce

Tlf: 605109474

Sevilla

Ciclo formativo de grado superior de instalaciones electro-técnicas

FPII Técnico Especialista en mecánica naval.

Curso FPO de operador de estaciones depuradoras de aguas residuales

Curso FPO de contraincendios

Curso FPO de soldadura eléctrica con electrodos

Curso FPO de instalador electricista de viviendas

Curso FPO de prevención de riesgos laborales 50 horas

Curso FPO reparador frigorista

Curso FPO mantenedor de aire acondicionado y fluidos

Curso FPO montador de instalaciones hidráulicas y neumáticas aeronáuticas

Experiencia como mecánico naval, ayudante de instalaciones, ayudante de mantenimiento, oficial de mantenimiento electromecánico.

Antonio Cosme Díaz

Tlf: 616277469

Sevilla

Título de Técnico Auxiliar Administrativo

Curso de fontanería en general

Curso de ACS y energía solar

Curso de climatización

Carnet de instalador autorizado de fontanería por el Ministerio de Industria

Carnet de instalador autorizado de Instalaciones Térmicas en Edificios por el Ministerio de Industria

Carnet de instalador autorizado de climatización por el Ministerio de Industria

Carnet de mantenedor autorizado de Instalaciones Térmicas en Edificios por el Ministerio de Industria

Carnet de mantenedor autorizado de climatización por el Ministerio de Industria

Amplia experiencia en fontanería

experiencia mantenimiento de maquinaria industrial

carne de conducir B

Julián Correa Cerezo

Tlf: 619421765

Sevilla

FPII rama electricidad y electrónica, especialidad instalaciones y líneas eléctricas

Calidad en el proceso

Sensibilización en calidad y medio ambiente

Curso de domótica e inmótica

Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas

Tramitación electrónica de certificados de instalación

Técnico en PRL nivel básico

Certificado positivo IAT

Certificado positivo sobre procedimientos de seguridad para trabajos en tensión

Experiencia como instalador eléctrico

Asociado a Epyme

Inglés nivel bachiller

Carnet de conducir

Pascual Lella Calvo

Tlf: 637350335

Coria del río

Curso de fibra óptica

Curso de instalación de splits

Experiencia como montador de estructuras de ascensores

Montador de conductos de fibra

Instalación de conductos de fibra y aires acondicionados

Fabricación y montaje de conductos de climatización

Idiomas: español, italiano, alemán.

Manuel Llera Méndez

Tlf: 627308739

Sevilla

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad ingeniería eléctrica

Especialidad en Cálculo y diseño de sistemas de iluminación y alumbrado

Especialidad en cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión.

Experiencia en Ingenierías durante el 2008

Nivel de inglés alto

Movilidad geográfica

Manuela García Romero

Tlf: 610782317

Camas

Licenciada en Derecho

Curso de aplicaciones informáticas de gestión de empresas

Curso de gestión de recursos humanos

Experiencia en gestión hipotecaria y tramitación de documentos públicos

Experiencia como auxiliar administrativa

Vehículo propio.

Ser socio de

Ser socio colaborador de Epyme puede dotar a su empresa de una serie de ventajas muy importantes de cara a darla a conocer entre las más de 1000 empresas integradas en nuestra asociación en toda la provincia de Sevilla y los lectores de la Revista Epyme. Y no estamos hablando sólo de prestigio.

- Publicación gratuita en la Revista Epyme de sus noticias de empresa.
- Espacio gratuito destinado a los socios colaboradores con su logotipo.
- Disponibilidad de las amplias instalaciones de Epyme para la presentación de productos, servicios y jornadas técnicas.
- Descuentos en la adquisición de publicaciones editoriales de Epyme y sus federaciones.
- Especial mención de la incorporación de su empresa en la Revista Epyme.
- Descuentos exclusivos en la compra del espacio publicitario de Encarte.
- Espacio publicitario y utilización de sus productos en los numerosos cursos que se impartirán en su centro de formación.
- Difusión de novedades entre los asociados de Epyme.

Nuevos socios
colaboradores:



Si en vez de socio colaborador quiere ser simplemente socio numerario o socio adherido, también podrá disfrutar de una serie de ventajas que hacen de Epyme el complemento perfecto para su negocio. Forme parte del colectivo de empresas instaladoras más grande de Andalucía.

- Seguros de Vida y Responsabilidad Civil
- Tramitación de documentación en Industria
- Asesoría Jurídica
- Asesoría Técnica
- Asesoría en Seguros
- Manual de Garantía
- Jornadas Técnicas
- Cursos para ocupados
- Cursos para desocupados
- Denuncias por intrusismo
- Representación ante los organismos oficiales
- Representación ante las compañías suministradoras

CUOTAS PARA SOCIOS AÑO 2008

Socio adherido	22 euros / mes
Autónomo (solo)	34 euros / mes
Empresa de 2 personas	38 euros / mes
Empresa de 3 a 5 personas	49 euros / mes
Empresa de 6 a 14 personas	53 euros / mes
Empresa de 15 personas en adelante	57 euros / mes
Socio colaborador	601 euros / año

Los asociados numerarios y adheridos abonarán una cuota de inscripción del doble importe que le corresponda mensualmente.

A todas las cuotas hay que añadirles el 16 % de IVA.

Si el alta en la Asociación coincide con el inicio de algún curso que ésta imparta se deberá abonar una cuota de inscripción más un semestre por adelantado.

Si desea hacerse socio en cualquiera de las modalidades solicite un formulario de inscripción en el teléfono 954 467 064 o por email a informa@epyme.org

Climatización, calefacción y ACS

- CB-001.** RITE
- CB-002.** El RITE y sus instrucciones técnicas complementarias ITE
- CB-003.** Conocimientos Técnicos de clima
- CB-004.** Conocimientos técnicos de cale y ACS
- CB-010.** Instalaciones térmicas en edificios, 2ª edición, libro aenor
- CB-011.** Instalación de calefacción, climatización y ACS. conocimientos específicos 4ª edición
- CB-012.** Instalación de calefacción, climatización y ACS. conocimientos técnicos
- CB-013.** Nociones técnico - prácticas sobre acondicionamiento de aire
- CB-014.** Instalación de aire acondicionado

- CB-015.** Conaif fontanería, gas, calefacción, climatización, mantenimiento y afines.
- CB-017.** Monografía técnica. el cálculo de calefacción 4ª edición
- CB-018.** Curso de aire acondicionado 3ª edición
- CB-021.** Nueva enciclopedia de la calefacción.
- CB-022.** Nueva enciclopedia del aire acondicionado
- CB-024.** Supuestos prácticos para la obtención del carne de calefacción
- CB-027.** Conocimientos Técnicos de Clima.
- CB-029.** RITE. Normas UNE (libro).
- CB-031.** RITE (Paraninfo)

Protección contra Incendios

- CIB-001.** Ins. de protección contra incendios
- CIB-002.** Reglamento de Instalaciones de Protección Contra incendios
- CIB-004.** Norma básica de la edificación NBE CPI-91. Condiciones de protección contra incendios en los edificios
- CIB-005.** Norma básica de la edificación NBE CPI-96. Condiciones de protección contra incendios en edificios
- CIB-006.** Lista de comprobación de instalaciones de rociadores automáticos de agua
- CIB-007.** Lista de comprobación de extintores
- CIB-008.** Lista de comprobación de bocas de incendio equipadas
- CIB-009.** Lista de comprobación de columnas hidrantes al exterior de los edificios
- CIB-010.** Lista de comprobación de abastecimientos de agua contra incendios
- CIB-011.** Lista de comprobación de detección automática de incendios
- CIB-012.** Lista de comprobación de instalaciones de extinción por anhídrido carbónico
- CIB-013.** Lista de comprobación de instalaciones de extinción por gases inertes no licuados
- CIB-014.** Actas para revisión de conservación de las inst. de protección contra incendios
- CIB-015.** Instalaciones de rociadores
- CIB-016.** Regla técnica instalaciones de extintores móviles
- CIB-017.** Regla técnica instalaciones de columnas hidrantes al exterior de los edificios
- CIB-018.** Regla técnica instalaciones de

- bocas de incendio equipadas
- CIB-019.** Regla técnica abastecimiento de agua contra incendios
- CIB-020.** Regla técnica para las instalaciones de detección automática de incendios
- CIB-021.** Supervisión de los sistemas de co2
- CIB-022.** Diseño e instalación de sistemas de extinción de incendios que utilizan gases inertes no licuados
- CIB-023.** Sistemas de extracción natural de humo y calor. diseño e instalación
- CIB-024.** Sistemas de extinción por co2 diseño e instalación
- CIB-25.** Evaluación del riesgo de incendio. Método de cálculo
- CIB-26.** Hoteles: principios y regulaciones para su seguridad contra incendios
- CIB-27.** La seguridad contra incendios en los hospitales
- CIB-028.** Seguridad contra incendios en hoteles requisitos para Europa
- CIB-029.** Clasificación de materias y mercancías catálogo CEA
- CIB-030.** Recomendaciones CEA para la protección contra incendios de almacenamientos de materias peligrosas
- CIB-031.** Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales y reglamento de inst de protección contra incendios
- CIB-032.** Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales

Electricidad

- EB-001.** Electrificación de viviendas
- EB-002.** RBT Reglamento electrotécnico para baja tensión
- EB-004.** Vademecum instalaciones eléctricas de baja tensión
- EB-006.** Instalaciones eléctricas de baja tensión Tomo I
- EB-007.** RVE Reglamento de verificaciones eléctricas
- EB-008.** La electricidad en piscinas
- EB-010.** Instalaciones eléctricas para la vivienda

- EB-011.** Normas de homologación y especificaciones técnicas del sector electrónico NSE
- EB-012.** RAT Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- EB-013.** Guía rápida normas instalaciones eléctricas
- EB-015.** Instalaciones de puesta a tierra en centros de transformación
- EB-016.** RCE Reglamento sobre Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación
- EB-018.** Manual de instrucciones técnicas

- EB-019.** ABC ... del usuario de la electricidad
- EB-020.** Manual electrotécnico
- EB-021.** Normas de construcción y montaje de lns. eléctricas de distribución
- EB-023.** Acometidas eléctricas legislación y ejemplos
- EB-024.** Tarifas eléctricas legislación y aplicaciones
- EB-025.** Puesta a tierra en edificios y en instalaciones eléctricas
- EB-027.** Electrotecnia básica
- EB-028.** Medidas eléctricas. equipos de medida para baja tensión
- EB-029.** Fuentes de luz
- EB-030.** Cálculo de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- EB-031.** Tecnología electricidad 1
- EB-032.** Curso de puestas a tierra en edificios destinados a viviendas
- EB-033.** Curso de electricidad general tomo 1, 2 y 3
- EB-035.** Diseño básico de automatismos eléctricos
- EB-036.** Técnicas aplicaciones iluminación
- EB-037.** La tecnología de haz de electrones y sus aplicaciones
- EB-039.** Tecnología 1 estructuras y movimientos
- EB-040.** Tecnología 2 sistemas técnicos y operadores tecnológicos
- EB-041.** El suministro de energía eléctrica
- EB-043.** Tecnología eléctrica
- EB-044.** Reglamento Electrotécnico de baja tensión
- EB-045.** Tecnología Eléctrica Básica
- EB-047.** Instalaciones eléctricas en las edificaciones
- EB-049.** Maniobras en redes eléctricas
- EB-050.** Instalaciones eléctricas de alta tensión
- EB-052.** Instalaciones tomo 1 y 3
- EB-053.** Instalaciones eléctricas de alta tensión. libro de instrucciones de control y mantenimiento antiguo
- EB-054.** Curso sobre el reglamento electrotécnico para baja tensión + actualización
- EB-055.** Instalaciones eléctricas centros de transformación de media y alta tensión libro y control y mantenimiento
- EB-057.** Electrotecnia
- EB-058.** Prácticas de electricidad instalaciones eléctricas 1
- EB-059.** Prácticas de electricidad instalaciones 2
- EB-060.** Ley de ordenación del sistema eléctrico nacional
- EB-061.** Manual autodidáctico de líneas interiores
- EB-062.** Manual autodidáctico de líneas áreas
- EB-063.** Manual autodidáctico de talleres electromecánicos
- EB-064.** Manual autodidáctico de esquemas eléctricos
- EB-065.** Técnico instalador electricista IE-1, IE-2, IE-3

- EB-066.** Guía de aplicación para el mantenimiento de instalaciones eléctricas de quírofanos
- EB-067.** Manual autodidáctico de líneas subterráneas
- EB-068.** Sistemas eléctricos por acumulación de ACS manual
- EB-069.** Sistemas eléctricos por acumulación de calefacción
- EB-070.** Guía sobre la iluminación de exteriores alumbrado
- EB-071.** Ahorro energético mediante el aprovechamiento de luz natural alumbrado
- EB-072.** Guía sobre la iluminación de interiores alumbrado
- EB-073.** Cálculos para la iluminación de interiores (método básico). alumbrado
- EB-074.** Instalaciones eléctricas de enlace
- EB-075.** Suministro de energía eléctrica en la promoción de edificios
- EB-077.** Electrificación de Interior de viviendas
- EB-078.** Cálculo de iluminancias y uniformidades en alumbrado público 3 - E
- EB-079.** Introducción a los circuitos eléctricos II 6 - E
- EB-080.** Inst. Eléctricas de Locales 9-E
- EB-081.** Introducción a los circuitos eléctricos III 7 - E
- EB-082.** Didáctica de la tecnología
- EB-083.** Tecnología E.S.O. 3 2 Ciclo
- EB-084.** Tecnología E.S.O. 4 2 Ciclo
- EB-088.** Automatas programables
- EB-090.** Centrales eléctricas
- EB-092.** El instalador electricista. guía de noticia
- EB-093.** Cálculo de líneas eléctricas áreas de alta tensión
- EB-096.** Instalaciones eléctricas en la edificación
- EB-097.** Manual de instalaciones eléctricas
- EB-098.** Familia profesional de electricidad y electrónica I
- EB-099.** Familia profesional de electricidad y electrónica II
- EB-100.** Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas de M y B tensión.
- EB-101.** Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios
- EB-102.** Instalaciones eléctricas de enlace y Centros de transformación
- EB-104.** Riesgos laborales en la industria eléctrica
- EB-106.** Curso FPI electricidad tecnología
- EB-108.** Formación en centros de trabajo y transición a la vida laboral
- EB-109.** Formación y orientación laboral
- EB-110.** Relaciones en el entorno de trabajo
- EB-111.** Admon, gestión y comercialización en la PYME
- EB-112.** Seguridad en las instalaciones eléctricas
- EB-113.** Automatismos y cuadros eléctricos
- EB-114.** Electrotecnia
- EB-115.** Instalaciones eléctricas de enlace y centros de transformación

- EB-116.** Mantenimiento de máquinas eléctricas
- EB-117.** Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios
- EB-118.** Instalaciones singulares en viviendas y edificios
- EB-119.** Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos
- EB-120.** Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas de media y baja tensión
- EB-121.** Informática técnica
- EB-122.** Desarrollo de instalaciones electro-técnicas en los edificios
- EB-123.** Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución
- EB-124.** Proyectos para el desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución Energía solar
- EB-127.** Tarifas eléctricas 2001
- EB-128.** Motores eléctricos.
- EB-129.** Automatas programables industriales.
- EB-130.** Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RBT nuevo)
- EB-131.** Manual de cables eléctricos aislados.
- EB-133.** Estándares y normas editadas por el grupo Endesa
- EB-135.** Cd-rom RBT
- EB-143.** Guía técnica de aplicación del RBT
- EB-144.** Legislación eléctrica actual comentada para instaladores y empresas
- EB-145.** Instalaciones y equipos eléctricos en locales con riesgo de incendio y explosión
- EB-146.** Las medidas y ensayos exigidos por el REBT 2002
- EB-147.** Nuevo RBT teoría y cuestiones resueltas
- EB-148.** Instalaciones de enlace y centros

Energías Renovables

- ESB-001.** Seguridad en instalaciones solares fotovoltaicas
- ESB-002.** Criterios de diseño de las instalaciones solares térmicas **ESB-004.** Especificaciones técnicas de diseño y montaje de instalaciones solares para producción de agua caliente 1990

de transformación redes de media tensión y centros de transformación

- EB-149.** Automatismos y cuadros eléctricos equipos e instalaciones electrotécnicas
- EB-150.** Regulación del sector eléctrico con RD1995/2000 ley 54/1997
- EB-151.** Instalaciones de enlace y centros de transformación redes de baja tensión y centros de transformación
- EB-152.** Instalaciones eléctricas resumen del RBT boe 2002
- EB-153.** Instalador electricista autorizado de test y problemas
- EB-154.** RBT 2002
- EB-156.** Esquemas eléctricos y electrónicos
- EB-157.** Manual Básico de Seguridad en Instal.
- EB-158.** PRL en baja tensión
- EB-167.** Programas de Esquemas eléctricos bajo windows
- EB-168.** Ejercicios y problemas REBT 2002
- EB-170.** Guía de las normas UNE del REBT
- EB-171.** Electrónica digital fácil
- EB-172.** Instalaciones eléctricas
- EB-173.** Cálculo de líneas eléctricas aéreas de BT con conductores entrelazados
- EB-174.** Cálculo de líneas eléctricas aéreas de Alta Tensión
- EB-176.** REBT
- EB-178.** REBT e ITC.

- ESB-004.** Diseño y montaje de instalaciones solares para A.C.S.
- ESB-012.** Reflexiones y experiencias sobre gestión energética a nivel local
- ESB-015.** Manual de Instalador. Energía Solar Térmica

Productos Petrolíferos Líquidos

- PPLB-001.** Reglamento de Inst. petrolíferas

- PPLB-003.** MI-IP03

Fontanería

- FB-001.** Reglamento de suministro domiciliario de agua de la CCAA con NIA
- FB-004.** Curso de instalador de fontanería 2 edición
- FB-005.** Centrales hidroeléctricas. conceptos y componentes hidráulicos tomo 1
- FB-006.** Centrales hidroeléctricas. turbinas hidráulicas II

- FB-007.** El agua y los tubos
- FB-008.** Estudio de precios de unidades de obra en inst. de fontanería y calefacción
- FB-009.** Distribución de agua
- FB-010.** El tubo de cobre en las instalaciones de la edificación
- FB-011.** Instalaciones interiores para el suministro de agua en edificios

Gas

- GB-001.** Reglamento de instalaciones de gas
- GB-002.** Reglamento de homologación de quemadores para combustibles líquidos en instalaciones fijas
- GB-003.** Instalaciones receptoras de gases combustibles
- GB-004.** Reglamento del servicio público de gases combustibles
- GB-005.** Gas combustible. legislación
- GB-009.** Apuntes de los cursos para instaladores de gas.
- GB-010.** Colección legislativa gas, agua, calefacción, protección contra incendios
- GB-011.** Manual práctico de instalaciones de depósitos fijos para GLP
- GB-017.** Reglamento de aparatos que utilizan gas como combustible
- GB-020.** Libro registro de usuario calderas
- GB-021.** Instalaciones de gas en locales normas UNE incluidas en el registro R.D. 1853/1993
- GB-023.** Recomendación SEDIGAS RS - U - 03 guía práctica
- GB-025.** Reglamento de instalaciones de gas
- GB-032.** Monografía. El abc del gas. aparatos y aplicaciones.
- GB-033.** El gas 3 energía universal
- GB-037.** Instalaciones de combustibles gas.
- GB-038.** Guía del instalador de gas vademécum para el diseño de instalaciones
- GB-039.** Curso instaladores autorizados de gas cat. IG-I módulo técnico
- GB-041.** Curso para instaladores autorizados de gas categoría IG-I e IG-II módulo básico
- GB-042.** Curso para instaladores autorizados de gas categoría IG-IV
- GB-043.** RGL Reglamento sobre gases licuados del petróleo
- GB-046.** Ley del sector de hidrocarburos
- GB-047.** Ley de hidrocarburos
- GB-049.** Nuevo Reglamento de Gas
- GB-058.** Manual para instaladores Vol1
- GB-059.** Manual para instaladores Vol2

Telecomunicaciones

- TB-001.** Sistemas para recepción de televisión terrestre-satélite
- TB-004.** Curso para el examen de inst. de telecomunicaciones
- TB-005.** I.C.T. T. rto de infraestructuras comunes de telecomunicaciones
- TB-006.** I.C.T
- TB-007.** Comunicaciones en redes WLAN
- TB-009.** Sistemas, estándares y tecnologías para servicios vía satélite de TV digital
- TB-010.** Teléfonos móviles

Varios

- VB-002.** Sistemas de seguridad
- VB-005.** Ley de industria
- VB-006.** Reglamento de aparatos de elevación y manutención
- VB-010.** Manual de aislamiento en la edificación
- VB-011.** Instalaciones I y II NTE
- VB-014.** Directrices para la redacción de proyectos técnicos para su presentación ante las secciones de industria y energía
- VB-015.** Compresión mecánica del vapor
- VB-016.** Hornos industriales de resistencia
- VB-017.** Estructuras arquitectónicas e industriales: su cálculo
- VB-018.** Reglamento de ascensores
- VB-019.** Técnicas de prevención de riesgos laborales
- VB-020.** Tecnología industrial
- VB-021.** Manual de los electrodomésticos normativa, instalación mantenimiento y reparación
- VB-022.** Libro reglamento de desarrollo de la Ley de prevención de riesgos laborales
- VB-023.** Responsabilidad civil, fiscal y penal de los administradores de sociedades
- VB-024.** Plan andaluz de formación profesional
- VB-026.** Calidad
- VB-027.** Manual de aislamiento
- VB-028.** Manual de aislamiento en la industria
- VB-029.** CD-ROM de domótica
- VB-030.** Mapa topográfico de Andalucía 1:10.000. Provincia de Sevilla
- VB-031.** Nueva normativa de prevención de riesgos laborales: aplicación práctica
- VB-032.** NTE-Q cubiertas
- VB-033.** Nte-a+c acondicionamiento del terreno cimentaciones
- VB-034.** NTE-estructuras del terreno cimentado
- VB-035.** NTE instalaciones 1-2
- VB-036.** NTE instalaciones 1ª parte
- VB-037.** NTE-R revestimientos
- VB-038.** NTE- f+p fachadas y particiones
- VB-039.** Legislación PRL
- VB-040.** Gestión y Administración PYMES
- VB-041.** CTE
- VB-044.** Precios de Unidades de Obra
- VB-041.** ABC Guía Visual

Frio Industrial

- FRB-001.** Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas
- FRB-002.** ABC del Frio

Climatización, calefacción y ACS

- CL-001. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios RITE calefacción y ACS
- CL-003. Conocimientos Técnicos de Clima CL-019. Comentarios al RITE
- CL-004. Conocimientos Técnicos de cale y ACS CL-020. Curso de mantenedor de instalaciones de calefacción, clima y ACS
- CL-005. Curso RITE climatización CL-021. Nueva enciclopedia de la calefacción
- CL-006. Curso de instalador de calefacción, climatización y ACS 11ª edición CL-022. Nueva enciclopedia del A.C.
- CL-007. Centrales térmicas. Instrumentación CL-025. RITE 2007
- CL-008. Condiciones climáticas para proyectos de calefacción CL-027. Conocimientos Técnicos de Clima
- CL-010. Instalaciones térmicas en edificios 2ª edición libro Aenor CL-028. Manual de cale por suelo radiante
- CL-016. Curso RITE instalador-mantenedor CL-029. RITE. Normas UNE (libro)
- CL-030. Curso de Instalador clima,cale,acs.

Protección contra Incendios

- CIL-001. Instalaciones de protección contra incendios

Electricidad

- EL-003. Libro mantenimiento de instalaciones eléctricas y centros de transformación EL-134. Nuevo REBT+DVD
- EL-005. Comentarios sobre el futuro REBT EL-136. RBT NUEVO
- EL-009. Fórmulas y datos prácticos para electricistas EL-137. RBT NUEVO+CD
- EL-010. Instalaciones eléctricas para la vivienda EL-138. RBT + CD Expoelectro
- EL-015. Instalaciones de puesta a tierra en centros de transformación EL-139. Reglamento sobre centrales eléctricas subestaciones y centros de transformación
- EL-017. Manual de mantenimiento de instalaciones EL-140. Diseño de instalaciones eléctricas de alumbrado.
- EL-022. Manual del electricista de taller EL-141. Instalaciones eléctricas de alumbrado industrial
- EL-025. Puesta a tierra en edificios y en instalaciones eléctricas EL-142. Certificados de instalaciones eléctricas de baja tensión
- EL-026. Automatas programables EL-143. Guía técnica de aplicación del RBT
- EL-043. Tecnología Eléctrica EL-144. Legislación eléctrica actual
- EL-056. REBT. Teoría y cuestiones resueltas EL-146. Medidas, Ensayos por el REBT 2002
- EL-078. Cálculo de iluminancias y uniformidades en alumbrado público EL-155. Riesgos Laborales
- EL-092. Manual de Garantía EL-157. Manual de seguridad en las instalaciones
- EL-094. Cálculo de líneas eléctricas áreas alta tensión (última edición) EL-158. PRL en baja tensión
- EL-095. Cálculo de líneas áreas eléctricas de baja tensión conductores trenzados EL-159. Instalaciones en baja tensión
- EL-101. Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios EL-160. Instalaciones de enlace en edificios
- EL-104. Riesgos laborales en la Industria Eléctrica EL-161. Tecnología del instalador electricista
- EL-112. Seguridad en las instalaciones eléctricas EL-162. Esquemas eléctricos y electrónicos.
- EL-113. Automatismos y cuadros EL-163. Instalaciones eléctricas
- EL-122. Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en edificios. EL-164. Instalaciones eléctricas en baja
- EL-125. Instalaciones eléctricas en media y baja tensión EL-165. Instalaciones eléctricas de enlace
- EL-126. Instalaciones eléctricas de baja tensión comerciales e industriales EL-169. Instalador electricista autorizado-curso de preparación para la obtención del certificado de cualificación individual en baja tensión en la categoría básica y especialista.
- EL-130. RBT (nuevo) EL-170. Guía de las normas UNE del R.E.B.T
- EL-132. Real decreto que regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y autorización de instalaciones de energía eléctrica EL-175. Curso sobre el REBT tomo II
- EL-177. Instalaciones eléctricas de interior, automatismos y cuadros eléctricos
- EL-178. REBT e ITC

Energías Renovables

- ESL-010. Diseño de máquinas eólicas de pequeña potencia ESL-013. Guía del instalador de energías renovables

Aparatos a presión

- APL-002. Reglamento de Aparatos a Presión 2008

NOTA

Descuentos de 20% en los libros de Conaif y 10% en el resto. Descuento aplicable sólo para asociados de Epyme.

Fontanería

- FL-000. Reglamento de suministro domiciliario de agua de la comunidad autónoma autónoma sin NIA FL-003. Estudio sobre identificación y evaluación de riesgos en la actividad de fontanería
- FL-001. Reglamento de suministro domiciliario de agua de la comunidad autónoma andaluza con NIA FL-004. Curso de instalador de fontanería
- FL-002. Normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua FL-005. Centrales hidroeléctricas tomo 1
- FL-006. Centrales hidroeléctricas tomo 2
- FL-011. Instalaciones interiores suministro agua edificios

Gas

- GL-001. Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos colectivos o comerciales laciones de gas
- GL-002. Reglamento de homologación de quemadores para combustibles líquidos GL-030. Salida productos combustión
- GL-005. Gas combustible. Legislación (textos) GL-033. El GAS-3 energía universal
- GL-006. El mantenimiento de las instalaciones y aparatos de gas. Tomo 1 y 2. GL-035. Manual de soldadores de polietileno con soldadura por electrofusión
- GL-007. Gases licuados del petróleo (butano - propano) . Reglamentos GL-039. Curso para instaladores autorizados de gas mod-técnico IGI
- GL-008. Diseño y cálculo de instalaciones receptoras de gas GL-040. Curso para instaladores autorizados de gas mod-técnico IGI
- GL-009. Apuntes de los cursos para instaladores de gas. tomo I, tomo II y apuntes GL-041. Curso para instaladores autorizados de gas mod-básico IGI-IGII
- GL-010. Colección legislativa gas, agua, calefacción, pci, tomos 1,2,3 GL-044. Curso para instaladores autorizados de gas mod-básico IGI-IGII
- GL-011. Manual práctico instalaciones de depósitos fijos para GLP GL-045. Manual de reparación de calderas individuales y calentadores a gas.
- GL-013. Cert. rev. " cumple "
- GL-014. Cert. rev. " no cumple "
- GL-015. Cert. inst. d individual GL-049. Nuevo reglamento de gas
- GL-016. Cert. inst. c común GL-050. Nuevo reglamento de gas+cd normas aenor
- GL-018. Reglamento de redes y acometidas GL-051. Cert. Gas IRG-2 instalación común
- GL-019. Diccionario técnico del gas GL-052. Cert. Gas IRG-3 instalación individual
- GL-022. Manual de reparación de calderas individuales y calentadores a gas, I, II, III GL-053. Cert. Gas IRG-4 revisión bombonas
- GL-024. Cert. inst. e. industriales GL-054. Cert. Gas revisión Gas Natural
- GL-026. Instalaciones de depósitos fijos para GLP GL-055. Cert. Gas croquis
- GL-027. Instalaciones con bombonas y botellas de butano - propano GL-056. Instalaciones de distribución y utilización de combustibles gaseosos
- GL-028. Instalaciones de depósitos fijos para GLP GL-057. Instalaciones de distribución y utilización de combustibles gaseosos. Libro UNE
- GL-029. Comentario al reglamento de instalaciones de gas GL-058. Manual para instaladores Vol 1
- GL-060. CDnormas UNE + Rgto de Gas GL-059. Manual para instaladores Vol 2
- GL-061. Ins. de distribución de combustibles GL-060. CDnormas UNE + Rgto de Gas
- GL-062. 063 Manual de reparaciones Vol1y2 GL-061. Ins. de distribución de combustibles

Productos Petrolíferos Líquidos

- PPLL-001. Reglamento de instalaciones petrolíferas PPLL-002. Instalaciones petrolíferas para uso propio

Telecomunicaciones

- TL-003. Sistemas para recepción de TV TL-008. Guía de las normas técnicas del RICT
- TL-005. I.C.T. RGTO de infraestructuras comunes de telecomunicaciones TL-011. ICT
- TL-006. Legislación ICT TL-012. Guía de las normas técnicas del RICT

Varios

- VL-002. Sistemas de seguridad VL-012. Arquimedes V . 2005
- VL-004. Técnicas dePRL 3ª edición VL-041. Código Técnico de la Edificación.
- VL-007. Ley de desechos y residuos sólidos VL-042. Curso multimedia Arquimedes
- VL-008. CD Reglamento 58 VL-043. C.T.E.

Frio Industrial

- FRL-001. Reglamento de seguridad frio FRL-005. Instalaciones frigoríficas I
- FRL-003. Tratado de refrigeración automática FRL-006. Instalaciones frigoríficas (libro registro de usuario)
- FRL-004. Formulario del frio