



Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla



Todo listo para Matelec 08:
Una de las grandes citas del sector
aguarda su puesta de largo



Epyme viajará a Matelec 08: Manuel Vázquez Perejon del IES ATENEA será el representante de Epyme-Sevilla en el concurso Nacional de Jóvenes Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones

EDITORIAL

EN HOMENAJE A DOMINGO

Desde estas páginas siempre intentamos analizar la actualidad del sector, afrontar los problemas específicos de nuestro colectivo y darle al instalador un golpe de ánimo, un aliento optimista para seguir adelante en el duro día a día.

Sin embargo hoy, debemos transmitir a nuestro colectivo una triste noticia: nuestro colega y amigo Domingo Fera Labadía, ha fallecido el pasado 4 de julio en Huelva, víctima de un accidente laboral.

Domingo fue Presidente de la Asociación Provincial de Huelva (APE-FONSA) y miembro de la Junta Directiva de Conaif.

Pero aparte de estos "títulos" Domingo fue un compañero como cualquier otro, un instalador ejemplar y una voz a tener en cuenta en nuestra Andalucía que desde su actividad luchó por los dere-

chos de los instaladores onubenses, andaluces y de toda España.

Domingo cumplió desde siempre con toda la normativa y siguió a rajatabla la ley en cuanto a siniestralidad laboral, sin embargo, esto no bastó para evitar la fortuita fatalidad del día 4 de julio.

Para nosotros Domingo no es, ni será, un número más en la triste estadística que sitúa a España a la cabeza de la siniestralidad laboral en Europa y que también sitúa a nuestro sector como uno de los más peligrosos.

Es por eso que queremos rendirle un sentido homenaje a la persona, al profesional, al empresario que nunca dejó de ser instalador, y que a pesar de tener muchos años de experiencia en nuestro sector y de ser una voz de referencia entre los instaladores no pudo escapar de ese desgraciado accidente.

Y es por eso que hoy más que nunca debemos esforzarnos en el día a día, cumpliendo todas las medidas de seguridad que la Ley de Prevención de Riesgos Laborales contempla y, si se puede, yendo aún más allá.

Ninguna precaución sobra, si en nuestro día a día, a pie de obra, nos enfrentamos a peligros propios de nuestra profesión.

Desde Epyme se seguirá trabajando en este sentido, organizando cursos de Prevención para nuestras empresas instaladoras y llegando a acuerdos con empresas especializadas en Prevención para que sus servicios sean siempre asequibles a nuestros instaladores.

Domingo desde aquí te decimos, hasta luego, porque estarás siempre con nosotros y te deseamos que descanses en paz.

RELACIÓN DE EMPRESAS ANUNCIANTES

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



Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL
segundo trimestre 2007

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

Sevilla ya tiene representante para el Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores

Manuel Vázquez Perejón, representante del IES Atenea se alzó con el triunfo en el Concurso Provincial de Jóvenes Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones organizado

por Epyme. Vázquez viajará ahora a Madrid donde será el representante de Sevilla en el Concurso Nacional que organizará Fenie en Matelec 2008. Los representantes Andaluces llevan tres ediciones consecutivas consiguiendo el primer lugar en el Concurso Nacional.



12

Epyme visitó las instalaciones en Sevilla de Recilec

Recilec recibió en sus instalaciones de Aznalcollar a una Delegación de Epyme, con el fin de explicar todo el proceso de recolección y reciclaje de los residuos eléctricos y electrónicos. En la visita el Gerente de Recilec, Leonardo Díaz

Pineda hizo un llamamiento a todos los instaladores y asociaciones empresariales como "pieza clave en el proceso" para realizar un correcto reciclaje de este tipo de residuos.

Se trata de la única planta en España con capacidad de gestionar la gama completa de todo tipo de aparatos eléctricos y electrónicos fuera de uso que se generan en Andalucía, Canarias y Extremadura.

17

El XIX Congreso de CONAIF para las Instalaciones y la Energía mira al agua

El próximo mes de octubre de 2.008 dará comienzo la decimonovena edición del Congreso internacional de CONAIF para las Instalaciones y la Energía en Zaragoza, donde los días 23 y 24 celebrará dos jornadas completas de mañana y tarde.

El agua y las nuevas políticas y normativas del sector tendrán un peso fundamental en el XIX Congreso de Conaif, que además ha organizado un amplio programa de actividades paralelas.



18

Industria, Diputación échame un cable: Implantación del H07ZZ-F en las ferias

La implantación del cable H07ZZ-F exigido por la D.G.I.E.M. de la Junta de Andalucía según la instrucción de 29-12-06 para instalaciones temporales sigue sin instalarse en la mayoría de las casetas de feria. Epyme editó un folleto informativo dirigido a los propietarios de casetas, en colaboración

con el Ayuntamiento de Sevilla, en el que se indicaban los requerimientos de una correcta instalación eléctrica de las casetas de Feria, pero siguen siendo muchas en la feria de Sevilla que aún no lo han instalado y otro tanto pasa en las de los pueblos. La Delegación de Industria sigue sin realizar inspecciones, y la Diputación de Sevilla no ha colaborado en su difusión.

22

El sector de la instalación se resiente ante el problema de los Impagos

En lo que va de año entre los socios de Epyme se ha incrementado en un 30% la situación de impagos, y se prevé que a final de año el incremento sea de entre cuarenta y cincuenta por ciento. La crisis se siente en el sector ahora también al momento

de cobrar las facturas de servicios prestados. Pero ¿Puede el sector defenderse de la morosidad?



TAMBIÉN EN ESTE NÚMERO

Servicios de la Asociación	04
Epyme en los medios	06
Previa Matelec	16
Tarifas eléctricas	20
Entrevista Telematel	24
Socios de Epyme	32
Calidad	28
Formación	30
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 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 incrementa en el tercer trimestre su presencia en los medios de comunicación

Varios medios especializados del sector se han hecho eco de las actividades realizadas por Epyme en el trimestre, igualmente medios generalistas han pedido la opinión de interlocutores de la Asociación como especialistas en distintos ámbitos del sector como por ejemplo: el ahorro energético, la correcta utilización del aire acondicionado, las nuevas tarifas eléctricas y las revisiones de gas según el nuevo reglamento.

TELEVISIÓN



Localia Sevilla realizó una entrevista a Gerardo Parejo, para explicar a los usuarios el correcto uso del aire acondicionado y normas básicas de ahorro energético en el hogar. Por su parte Canal Sur realizó una entrevista a Sebastian López, profesor de Epyme, con el fin de mostrar a los televidentes el proceso de revisiones de gas según el nuevo reglamento. Por último Aljarafe Televisión se hizo eco del Concurso Provincial de Jóvenes Electricistas y de Telecomunicaciones.

PRENSA

diariodesevilla.es

LA RAZÓN.es

elCorreo.es DE ANDALUCÍA

Que

Que y Diario de Sevilla realizaron con la ayuda de Epyme sendos reportajes sobre las nuevas tarifas y el buen uso del aire acondicionado en el hogar. Igualmente El Correo de Andalucía realizó un reportaje sobre las revisiones de las instalaciones de gas.

También el Gabinete Técnico de Epyme colaboró con la Razón en un artículo sobre tarifas eléctricas

MEDIOS DEL SECTOR

Los medios del sector demostraron especial interés en la Asamblea General de Epyme y el nombramiento de socios de honor de Romualdo Arias y Ángel Olivar. Las revistas de Conaif, Fenie, Elektroinstalación, entre otras, reflejaron el acto.

Por su parte la revista Sevilla Técnica publica el nombramiento de la nueva Junta de Gobierno del Coitise, en la que figura el presidente de Epyme Justo Delgado Cobo, como Vicedecano.





Vista general del Concurso Provincial de Jóvenes Electricistas celebrado en Mairena del Aljarafe

Sevilla ya tiene representante para el Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores

Manuel Vázquez Perejón, representante del IES Atenea se alzó con el triunfo en el Concurso Provincial de Jóvenes Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones organizado por Epyme. Vázquez viajará ahora a Madrid donde será el representante de Sevilla en el Concurso Nacional que organizará Fenie en Matelec 2008. Los representantes Andaluces llevan tres ediciones consecutivas consiguiendo el primer lugar en el Concurso Nacional.

Una de las más largas y reñidas competiciones del Concurso Provincial de Jóvenes Instaladores de Electricidad y Telecomunicaciones, se celebró el pasado 18 de junio en la sede del IES Atenea.

En ella los distintos representantes de los Institutos de Formación Profesional se midieron durante cerca de diez horas para decidir al representante de Sevilla para el Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores de Electricidad y Telecomunicaciones.

En esta oportunidad se presentaron al concurso el Centro Educativo Altair: Fermín Fernández Cutilla, IES Atenea: Manuel Vázquez Perejón; IES Politecnico: Alberto López Lozano, Salesianos Santísima Trinidad: Juan Andrés Linares Roldán.

IES Camas se retiró en el último momento debido a la indisposición de su representante.

Prueba Práctica

El concurso dió inicio a las nueve de la mañana, cuando los jóvenes recibieron las indicaciones de la instalación y comenzaron a trabajar en las cabinas.

La prueba consistió en ejecutar la instalación de la sala de estar de una vivienda unifamiliar, con una instalación de automatismos para el alumbrado por detección de presencia, control de persianas y corte de climatización por apertura de ventanas.

Igualmente los participantes debían realizar la colocación de tomas para el receptor de TV y el decodificador de TDT, así como una toma de datos y de teléfono.

Todo ello bajo el control de un cuadro eléctrico que contenía los automatismos necesarios, con tres circuitos, uno de tomas, otro para automatismos y otro para el alumbrado.

La parte de automatismos iba a cargo de contactores que debían realizar las siguientes funciones:

El sensor de presencia debía encender el punto de luz del alumbrado.

Cuando se accione el pulsador persiana se debía activar el simulador de subida de persiana y cuando se accione el pulsador abajo se activará el simulador de bajada.

El simulador de contacto de ventana accionado manualmente debía activar/desactivar el simulador de aire acondicionado.

La tensión fue creciendo a medida que pasaban las horas, y los jóvenes apuraban los últimos elementos de la instalación.

Mientras España comenzaba su tercer partido de la Eurocopa frente Grecia, aún algunos de los participantes daban los últimos retoques a su trabajo para obtener del jurado la máxima puntuación.

El jurado conformado por los empresarios de Epyme Manuel Cosano, Francisco Tello y por el presidente de la Asociación Justo Delgado Cobo, debían evaluar la instalación en base a cincuenta puntos según los siguientes parámetros:

Colocación de elementos	8 puntos
Orden y método	2 puntos
Consumo de Material	3 puntos
Limpieza del lugar de trabajo	5 puntos
Colocación del tubo	5 puntos
Colocación de la canal	5 puntos
Cableado cuadro	5 puntos
Conexiones cable	5 puntos
Funcionamiento Eléctrico	6 puntos
Mediciones Telecomunicaciones	6 puntos

Después de realizar todas las comprobaciones y evaluar los distintos trabajos, en el momento en que la selección española de fútbol marcaba su segundo tanto se procedió a dar el veredicto.

Posiciones

El IES Atenea se llevó la victoria por primera vez en la historia de estos concursos ya que su representante Manuel Vázquez Perejón obtuvo la mayor puntuación del jurado.

El segundo puesto fue para el representante del Centro Educativo Altair: Fermín Fernández Cutilla.

Juan Andrés Linares Roldán de los Salesianos Santísima Trinidad, a pesar de no finalizar completamente la instalación obtuvo la valoración necesaria para llevarse el tercer lugar.

El cuarto lugar recayó en el IES Politecnico y su representante Alberto López Lozano.

Premios

Para finalizar el X Concurso Provincial de Jóvenes Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones el Jurado acompañados por el Gerente y Secretario General de Epyme entregaron los premios a los participantes.

Un lote de libros técnicos, un juego de herramientas, placas acreditativas, además del trofeo y el billete a Madrid para el ganador fueron los premios ofrecidos por la organización.

Con esta iniciativa Epyme apoya un año más la formación de los jóvenes electricistas y el engrandecimiento y promoción de la profesión.

Patrocinantes



Participantes





Los representantes de los centros de formación demostraron sus conocimientos prácticos un año más. De esta manera Epyme junto a sus colaboradores Endesa, Aseisa, Ambilamp y Copyright y sus patrocinadores: General Cable, Gewiss, Legrand, Temper, Phillips, ABM, Prismyan, Unex, Tekox y BJC apoyaron un año más el concurso provincial.



Francisco Tello socio de Epyme y jurado del concurso entregó la placa conmemorativa y el trofeo al ganador del concurso provincial de jóvenes instaladores de electricidad y telecomunicaciones a Manuel Vázquez Perejón que representó al IES Atenea.



Fermin Fernández Cutilla del Centro Educativo Altair, segundo clasificado, recibe de manos de Manuel Cosano, jurado del concurso, la placa conmemorativa.



Justo Delgado Cobo, presidente de Epyme, quien también formó parte del jurado del concurso, entrega la placa acreditativa al tercer clasificado Juan Andrés Linares Roldan representante de los Salesianos Santísima Trinidad.



Alberto López Lozano representante del IES Politecnico, recibe de manos de Justo Delgado Cobo la placa que acreditaba su participación en el concurso. Además se obsequió a todos los participantes un lote de libros especializados, equipación y lote de herramientas.

Aljarafe Televisión se encargó de cubrir el evento durante la realización de la prueba práctica y realizó una serie de entrevistas a los organizadores, profesores y alumnos con el fin de explicar la importancia que tiene la motivación de los alumnos mediante este tipo de iniciativas.

Por segundo año consecutivo, salvo Aljarafe Televisión, ninguno de los medios de comunicación invitados al evento hicieron acto de presencia. Tampoco acudieron las autoridades de las Consejerías de Educación y de Industria para los cuales este tipo de eventos al parecer carecen de importancia.



Hegemonía Andaluza Los representantes Andaluces han tenido una gran participación en las últimas ediciones del concurso Nacional de Jóvenes Electricistas y de Telecomunicaciones. Tanto es así que de Andalucía ha salido el ganador de las tres últimas ediciones del concurso.



Sergio Richarte representante de Sevilla y ganador del concurso de 2002



Vicente Hernández Villar representante de Jaén ganador de la edición de 2004



José Ignacio Coin Mérida fue el ganador del concurso de 2006 representando a Málaga



Además Andalucía ha aportado la primera concursante femenina Nadia Segura Parejo



Cadena de tratamiento de ordenadores

Epyme visitó las instalaciones en Aznalcollar de Recilec

Recilec recibió en sus instalaciones de Aznalcollar a una Delegación de Epyme, con el fin de explicar todo el proceso de recolección y reciclaje de los residuos eléctricos y electrónicos. En la visita, el Gerente de Recilec, Leonardo Díaz Pineda hizo un llamamiento a todos los instaladores y asociaciones empresariales como "pieza clave en el proceso" para realizar un correcto reciclaje de este tipo de residuos.

Comienza el recorrido por las oficinas de la planta de reciclado, hasta aquí nada fuera de lugar, un área administrativa, salas para reuniones y formación.

Es entonces cuando percibimos la primera vista panorámica de la planta, montañas de monitores y ordenadores aguardando su turno para el reciclado, un "tetris" de neveras y congeladores de unos dos pisos, trincheras de luminarias de todo tipo y los dientes de un camión pluma que abrazan una máquina tragaperras.

Esta impresionante visión corresponde a la única planta en España con capacidad de gestionar la gama completa de todo tipo de aparatos eléctricos y electrónicos fuera de uso.

El porque de esta planta

Esta planta se justifica como consecuencia del aumento en el consumo de aparatos

eléctricos y electrónicos y de su cada vez más corto ciclo de vida, el parque de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos muestra un fuerte crecimiento (tres veces superior al resto de residuos, según datos de la CEE) lo que, unido a la preocupación por la degradación medioambiental, exige la implementación de instalaciones de gestión específica de estos residuos y de sus componentes contaminantes intrínsecos que garanticen una gestión correcta acorde a las nuevas necesidades en materia de protección al medio ambiente.

En la actualidad, y en virtud de lo establecido por el RD 208/2005, de reciente publicación, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, se están implantando Sistemas Integrados de Gestión (SIG) creados por los fabricantes, que se verán obligados a contratar los

servicios de empresas gestoras con instalaciones de tratamiento autorizadas entre las que se encuentra la definida en el proyecto de RECILEC.

RECILEC acomete un proyecto importante encaminado a instalar una planta de tratamiento que permita la gestión integral de los RAEE que se generen en el ámbito doméstico e industrial, teniendo en cuenta en todo momento que se persiguen objetivos de reciclaje y valorización que marca la normativa en vigor en materia de gestión de residuos.

Empresas participantes

Técnicas de Protección Ambiental, S.A. (Grupo Fcc) 37,5%, empresa del grupo Fomento de Construcciones y Contratas S.A. (FCC), que tiene su actividad en el campo del medio ambiente relacionado con la gestión de residuos.



I. R. Elektronik S.L (Grupo Indumetal Recycling) . 37,5%, empresa especializada en el desmontaje, procesamiento y gestión de chatarras complejas, especialmente aquellas procedentes de equipos de telecomunicación y de otros equipos eléctricos y electrónicos fuera de uso

Empresa de Gestión Medioambiental (EGMASA) 25,0% empresa pública de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía que presta servicios en materia de desarrollo y conservación del medio ambiente.

Andalucía, Extremadura y Canarias

RECILEC, S.A. ofrece servicio integral de recogida y tratamiento a la Comunidad Autónoma de Andalucía así como a la Comunidad autónoma de Extremadura, y de Canarias, para ello RECILEC, S.A. dispone de una serie de CAT (Centros de Almacenamiento Temporal) distribuidos por todas las provincias a las que da cobertura de servicio.

Características

Las instalaciones de RECILEC presentan unas características especiales entre las que cabe destacar que dispone de la tecnología adecuada a cada tipología de residuo que permite reducir y clasificar los residuos para un posterior tratamiento individualizado.

Su ventaja competitiva reside en que se

diferencia de otros recuperadores que no dan tratamiento adecuado a las fracciones que no tienen valor económico. También, la implantación de las nuevas instalaciones de RECILEC supondrá la puesta en el mercado de una alternativa de tratamiento de RAEE diferente a su abandono en depósito de residuos y posibilitando la valorización de diferentes fracciones materiales y dando así cumplimiento a los objetivos establecidos por el RD 208/2005 sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

Las instalaciones se encuentran en los terrenos del Parque de Actividades Medioambientales de Aznalcóllar. El polígono se ha concebido para acoger actividades productivas de carácter medioambiental.

Las instalaciones se distribuyen en un terreno cuya superficie útil está próxima a los 24.500 m², de los cuales el área edificada es aproximadamente de 11.500 m²

Beneficios Medioambientales

La puesta en marcha de RECILEC implicará numerosos beneficios relacionados con la conservación del medio ambiente.

Con una alternativa viable para la gestión de los RAEE como es la planta, y una legislación específica de reciente publicación, los vertederos y chatarreros no podrán seguir admitiendo una parte importante de los aparatos fuera de uso.

Esta nueva situación, evidentemente, entre otros, implicará que se dejen de emitir a la atmósfera miles de metros cúbicos de gas CFC, muy perjudicial para la capa de ozono, se dejen de verter miles de litros de fluidos contaminantes y se dejen de enterrar miles de toneladas de metales que permitan ahorrar una gran parte de energía.

La nueva planta posibilitará la correcta gestión de los RAEE, canalizando cada corriente hacia su gestor final más adecuado y posibilitando la valorización y reciclaje de las fracciones que lo permiten.

Beneficios Sociales

Las nuevas instalaciones se ubicarán en el término municipal de Aznalcóllar, zona de tradicional actividad minera que desapareció tras la última crisis del sector.

Esto provoca que actualmente se trate de una zona económicamente deprimida con elevados índices de desempleo.

El proyecto, además de la creación de empleo directo, supondrá un impulso para que se constituya un tejido empresarial que de rienda suelta al desarrollo económico de la zona.

Por otra parte también constituye un beneficio social el hecho de gestionar de una manera medioambientalmente correcta los RAEE, favoreciendo su reciclaje y eliminando del flujo los constituyentes peligrosos, que serán adecuadamente gestionados.

Tubos Fluorescentes y lámparas de mercurio



El tratamiento de lámparas fluorescentes y de descarga va encaminado a la recuperación del mercurio que recubre las paredes internas en forma de polvo. La manipulación de las lámparas y su almacenaje se realiza mediante contenedores adecuados a sus dimensiones que impidan la rotura y el consiguiente vertido de las sustancias contaminantes. Para la recogida de las lámparas fracturadas se utilizan recipientes cerrados y herméticos.

Las lámparas y tubos clasificados pasan

directamente a una trituradora en la que se aspira el polvo contaminante y se obtiene la fracción sólida. Todo el polvo de mercurio aspirado en los procesos de trituración y descapsulado pasa por una serie de ciclones y filtros de distinta capacidad donde quedará retenido el mercurio y las partículas contaminantes dejando el aire limpio. El polvo de mercurio contaminante se enviará posteriormente a un gestor autorizado para la obtención de mercurio recuperado a través de destilación.

Chatarra electrónica (línea gris y marrón)

Monitores a descontaminar y desmontar.

Televisores a descontaminar y desmontar.

Otros equipos de línea gris o marrón a expedir en contenedores.

Los televisores y monitores, se desguazarán para retirar aquellos elementos potencialmente peligrosos para el medio ambiente, fundamentalmente el vidrio del tubo de rayos catódicos, debido al contenido en metales pesados.

Las carcasas y otras partes de plástico desmontadas son conducidas automáticamente a un puesto donde un operario identifica y separa el los plásticos que posteriormente son triturados. Los TRC son

introducidos en un equipo descontaminador, en cuya tecnología reside el éxito de la línea, que separa la pantalla del cono para extraer el polvo luminiscente.

El grado de desmontaje alcanzado permite el aprovechamiento directo de gran parte de las fracciones mientras que los componentes de reconocido potencial tóxico o peligroso son separados y clasificados para su distribución a las empresas gestoras autorizadas que se encargarán de la recuperación segura de los materiales básicos y el tratamiento final. Las tarjetas electrónicas, la circuitería y resto de fracciones metálicas son enviadas a empresas recuperadoras para seguir una serie de procesos mecánicos de separación de materiales reciclables.



Electrodomésticos

Los residuos de línea blanca pueden exigir un tratamiento especial de descontaminación previo a su eliminación, reciclaje o cualquier otro medio de valorización aplicable, por contener, sustancias peligrosas entre sus componentes.

La gestión de estos residuos comienza desde el sistema de recogida, que se divide entre la red municipal, el depósito por particulares en puntos limpios y las empresas de recogida autorizadas. Los gases contaminantes de frigoríficos y congeladores domésticos se encuentran tanto en el circuito de refrigeración como en la espuma aislante. Hay que realizar una etapa de desguace previo y retirada de accesorios y partes móviles. Seguidamente se procede a la extracción de la mezcla refrigerante y a la desgasificación del aceite para obtener la sustancia contaminante que corresponda. Tras esta descontaminación se

efectúa el desmontaje del equipo con el objeto de recuperar sus componentes eléctricos, mecánicos, los circuitos e instalaciones propias. Las partes restantes consisten en la estructura, la puerta y los paneles aislantes, son sometidas a una doble trituración en atmósfera controlada para la extracción de los gases. Todas las aspiraciones de aire en la trituradora sufren una separación de partículas y siguen un proceso de enfriamiento con nitrógeno para extraer y confinar los gases contaminantes, cumpliendo los límites autorizados de vertido a la atmósfera. Los residuos últimos generados en el proceso son el aceite del circuito de refrigeración, los gases de refrigeración del circuito y el aislamiento, la espuma aislante y las aguas de condensación cargadas, que son gestionados y eliminados por empresas especializadas. La recuperación de materiales al final del tratamiento resulta ser superior

al 80%, con lo que se cumplen los objetivos de reducción y valorización.



UN POCO DE HISTORIA

Como se ha citado anteriormente, los RAEE tienen un crecimiento muy superior al resto de residuos y sin embargo no existen alternativas que aseguren un tratamiento adecuado de estos. Hasta ahora el destino habitual ha sido el vertido (controlado o sin controlar) y tratamiento de chatarrería, es decir, aprovechamiento de materiales con valor económico y vertido del resto de componentes, incluidos Residuos Peligrosos. En Septiembre de 2.002 se constituyó una UTE entre las empresas promotoras del presente proyecto con el objeto de conocer las necesidades en materia de infraestructura y logística para garantizar la correcta gestión de los RAEE que se generan en Andalucía. Tras la experiencia acumulada en este periodo de funcionamiento de la UTE, y tras la constitución de una nueva sociedad (Recilec), se plantea la necesidad de instalar una planta de tratamiento de RAEE, que será la primera en la Comunidad Autónoma de Andalucía dedicada a la correcta gestión los residuos:

Línea Blanca (Grandes y Pequeños Electrodomésticos), Línea Gris, Línea Marrón, Tubos Fluorescentes y Lámparas de Mercurio.

Volumen anual de residuos tratados

120.000
unidades

Recogida, transporte, almacenamiento y tratamiento de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Línea Blanca. (Grandes y pequeños electrodomésticos)

Recogida, transporte, almacenamiento y tratamiento de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Línea Gris/Marrón.

Línea Gris (Fotocopiadoras, Impresoras, Monitores, Ordenadores, Telefonía móvil, etc.)

Línea Marrón (Televisores, Equipos de Audio y Vídeo, Juguetes Electrónicos, DVD, Máquinas Tragaperras, etc.)

2.500.000
unidades

Recogida, transporte, almacenamiento y tratamiento de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Tubos fluorescentes y Lámparas de mercurio.

10.000
toneladas

P&M
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

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

Fenie presente en Matelec 08: firme apuesta por el futuro del sector eléctrico y electrónico

Con una previsión de unos 1.150 expositores directos, lo que demuestra la confianza de las empresas en un salón rentable, seguro y consolidado se prepara Matelec 2008. Fenie estará presente en dos de los espacios más innovadores y llamativos de Matelec con el proyecto e-Doceo y el Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones



El Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico, que organizado por IFEMA celebrará su próxima edición en la Feria de Madrid, entre los días 28 de octubre al 1 de noviembre de 2008, se presenta con unas excelentes expectativas. Los organizadores tienen unas previsiones de unos 1.150 expositores directos.

De nuevo Matelec consolida las cifras registradas en su edición 2006 y secunda el éxito de convocatoria para el presente año.

e-Doceo

Una de las principales iniciativas es e-Doceo, el Proyecto de Exposición Práctica de Tendencias en el Sector de las Instalaciones, englobado en Matelec 08 y coordinado por la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España.

El Proyecto e-Doceo analizará la situación actual del mercado y anticipará su futuro, difundiendo las nuevas soluciones y facilitando así la toma de decisiones comerciales y estratégicas por parte de las empresas instaladoras.

La muestra abarcará un total de 600 metros cuadrados dentro del Pabellón 2 y contará también con una zona exterior ubicada en la zona sur, a la entrada de los pabellones 5 y 6, con 60 metros cuadrados adicionales de instalaciones de generación fotovoltaica. El proyecto abarcará además un servicio de guías para los visitantes, así como un servicio de información.

En el espacio e-Doceo a la entrada del suministro eléctrico para la exposición (energía generada por un sistema fotovoltaico), se instalará un contador de nueva generación, con nuevas utilidades y la posibilidad de gestión remota. Así se da a conocer al usuario su consumo de recursos naturales en tiempo real, proporcionándole una herramienta que permita ser más consciente de su huella ecológica, así como de obtener una reducción del consumo energético residencia.

Igualmente se instalará un sistema de generación fotovoltaica en el exterior del pabellón, que genere energía y alimente alguna de las zonas de exposición, para demostrar la importancia de la energía solar.

Uno de los objetivos del proyecto es la optimi-

zación de los recursos energéticos en el sector residencial. Por esta razón habrá cuatro tipos de ejemplos de viviendas con tecnologías de control de consumo como: domótica, controles zonales de la calefacción y la climatización, control y regulación inteligente del alumbrado, controles para el manejo inteligente de persianas y toldos, además habrá un ejemplo de vivienda adaptada a diferentes minusvalías que puedan presentarse en una persona a lo largo de su vida.

También habrá espacios en los que se apliquen estas soluciones en el sector terciario e industrial.

Por si fuera poco, se diseñará un servicio de guías, que atenderán y explicarán por grupos todas las zonas tanto a los visitantes individuales, como a grupos concertados.

En otra área apartada, pero próxima a las zonas descritas, se equipará un stand para dar información técnica sobre las soluciones expuestas, y para difundir la oferta formativa asociada a estas nuevas tecnologías.

Concurso Jóvenes

Fenie también estará presente en Matelec con el tradicional Concurso Nacional de Jóvenes Instaladores Eléctricos y de Telecomunicaciones.

En él, jóvenes promesas propuestos por cada provincia se postulan para ser de los mejores instaladores de España.

Esta competición siempre ha generado un buen clima en la feria.

Como es habitual el concurso nacional constará de una prueba teórica y otra práctica sobre instalación y funcionamiento de sistemas de los patrocinadores.

El ganador del Concurso Nacional representará a España en el concurso europeo de jóvenes instaladores.

El XIX Congreso de CONAIF para las Instalaciones y la Energía mira al agua

El próximo mes de octubre de 2.008 dará comienzo la decimonovena edición del Congreso internacional de CONAIF para las Instalaciones y la Energía en Zaragoza, donde los días 23 y 24 celebrará dos jornadas completas de mañana y tarde. El agua y las nuevas políticas y normativas del sector tendrán un peso fundamental en el XIX Congreso de Conaif, que además ha organizado un amplio programa de actividades paralelas.

Para esta edición CONAIF ha elaborado un interesante programa de ponencias que ya está cerrado. Se desarrollará en la Feria de Zaragoza, el mismo lugar donde se ubicará una exposición representativa del sector de las instalaciones.

Además, un completo programa de actos paralelos completará la edición de este año.

Para los acompañantes están previstas varias excursiones a lugares emblemáticos de Zaragoza y otros puntos de Aragón.

Para los congresistas habrá un cóctel de bienvenida patrocinado por Gas Natural y un almuerzo de trabajo patrocinado por Repsol Butano; además de la tradicional cena de gala y un cóctel que la precede, ambos patrocinados por Gas Aragón y la colaboración, en el caso de la cena, de Junkers y Roca (Baxi Calefacción).



PROGRAMA

23 de octubre

10.30 h. Recepción

11.00. h Inauguración Oficial a cargo de Juan Alberto Belloch Julbe, alcalde de la ciudad de Zaragoza

11.30. h El agua, el gran reto del siglo XXI. perspectivas de futuro. Alternativas para el ahorro. impacto en el medio ambiente.

El agua, fuente de vida. 2005-2015

12.00 h

Políticas industriales que afectan a los instaladores.

Política industrial de la unión europea

Política de servicios de la unión europea (directiva bolkestein)

Política española (caso particular de la ley de regulación y fomento de la actividad industrial de aragón)

12.45 h

Prevención de la morosidad e impagos.

17.00 h.

Mesa redonda: monográfico del RITE

Concepto de reforma de instalaciones según el RITE.

El RITE y el mantenimiento. oportunidad

Fomento energías renovables. subvenciones

Ahorro y eficiencia energética

Certificación energética de los edificios

20.30 h. Cóctel de bienvenida patrocinado por Gas Natural y con la colaboración de la Cámara de Comercio de Zaragoza.

24 de octubre

10.30 h Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

11.45 h

Mesa Redonda

Estrategia de las compañías comercializadoras

Posicionamiento en el nuevo entorno competitivo

14.00 h. Almuerzo de trabajo patrocinado por repsol butano, que se celebrará en el restaurante el cachirulo.

17.00 h

Conaif, política de empresa

Origen y motivación. la defensa de los intereses de los instaladores.

Logros conseguidos y no conseguidos

Estrategia empresarial a seguir.

El futuro. en qué estamos trabajando. propuestas para futuro inmediato

18.00 h. Clausura a cargo de Arturo Aliaga López Consejero de Industria, Turismo y Comercio de Aragón.

21.00 h. Cóctel previo a la cena patrocinado por Endesa, y posterior Cena de Gala-espectáculo que se celebrará en el Complejo Hostelerero SELLA.

Industria, Diputación echame un cable: Implantación del cable H07ZZ-F en las ferias

La implantación del cable H07ZZ-F exigido por la instrucción de ferias de la DGIEM en vigor desde enero de 2007 para instalaciones temporales sigue sin cumplirse en la mayoría de las instalaciones de casetas que se montan en las ferias andaluzas y no ha tenido una acogida mayoritaria entre instaladores y usuarios. Epyme editó un folleto informativo dirigido a los propietarios de casetas de la Feria de Sevilla en el que se indicaban los requerimientos de una correcta instalación eléctrica.

Cableado interior de la caseta.

El cable que deberá instalar en su caseta tiene serigrafiada en su cubierta el código **H07ZZ-F**.

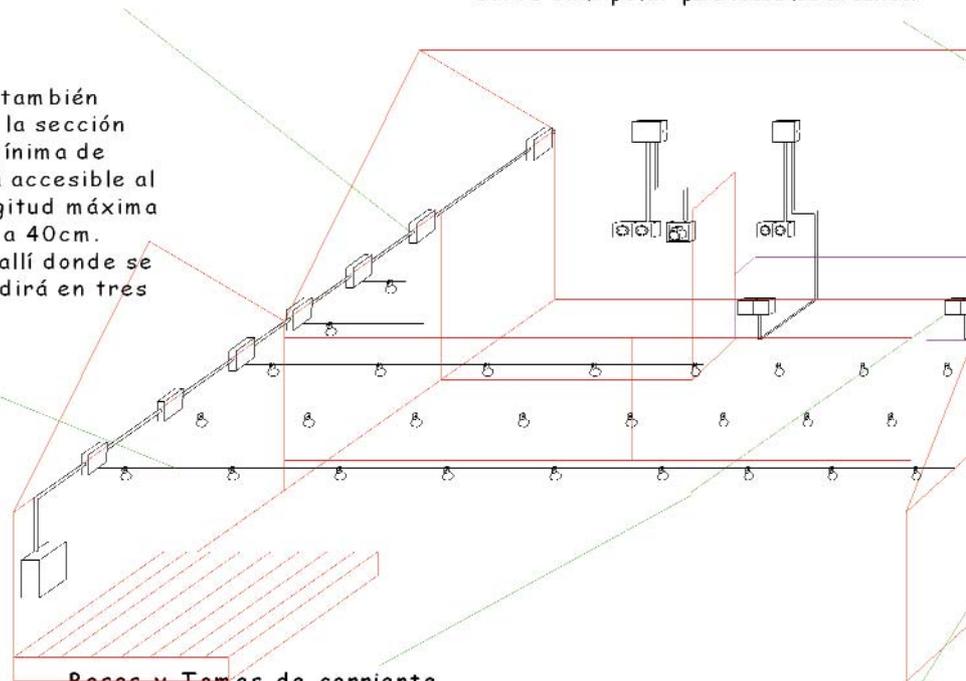
Rechace cualquier cable con otra denominación, esta extendido el uso del cable con cubierta de color verde, el cual no es adecuado ni cumple para su instalación.

Cuadro principal.

Lugar de emplazamiento de las protecciones y elementos de maniobra. Tendrá un nivel de protección mínimo IP41 e IK07. No estará accesible al público. Dispondrá de un IGA (Interruptor General de Maniobra); protección diferencial ID de sensibilidad adecuada e interruptores automáticos de corte onnipolar para todos los circuitos.

Iluminación general.

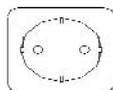
El cableado de las guirnaldas será también **H07ZZ-F**. Si no se emplea fiador la sección mínima será de 4 mm². La altura mínima de instalación será de 2,5 m y no será accesible al público. Los vanos tendrán una longitud máxima de 15 m y su flecha no será mayor a 40cm. Para aquellas casetas de P>50kW, allí donde se reúna público, el alumbrado se dividirá en tres circuitos.



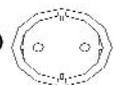
ESB 25-5a 2P+T 25 A



C 2a 2P+T 10/16 A (fija)



C 2a 2P+T 10/16 A (movil)



Bases y Tomas de corriente.

Serán de tipo C2a(hasta 16 A); ESB-5a(hasta 25 A); para intensidades mayores cumplirán UNE-EN 60309.

Se dispondrá de un número suficiente de tomas de corriente. No pueden utilizarse "ladrones".

Las alargaderas multivía no tendrán una longitud superior a dos metros.

Puesta a tierra.

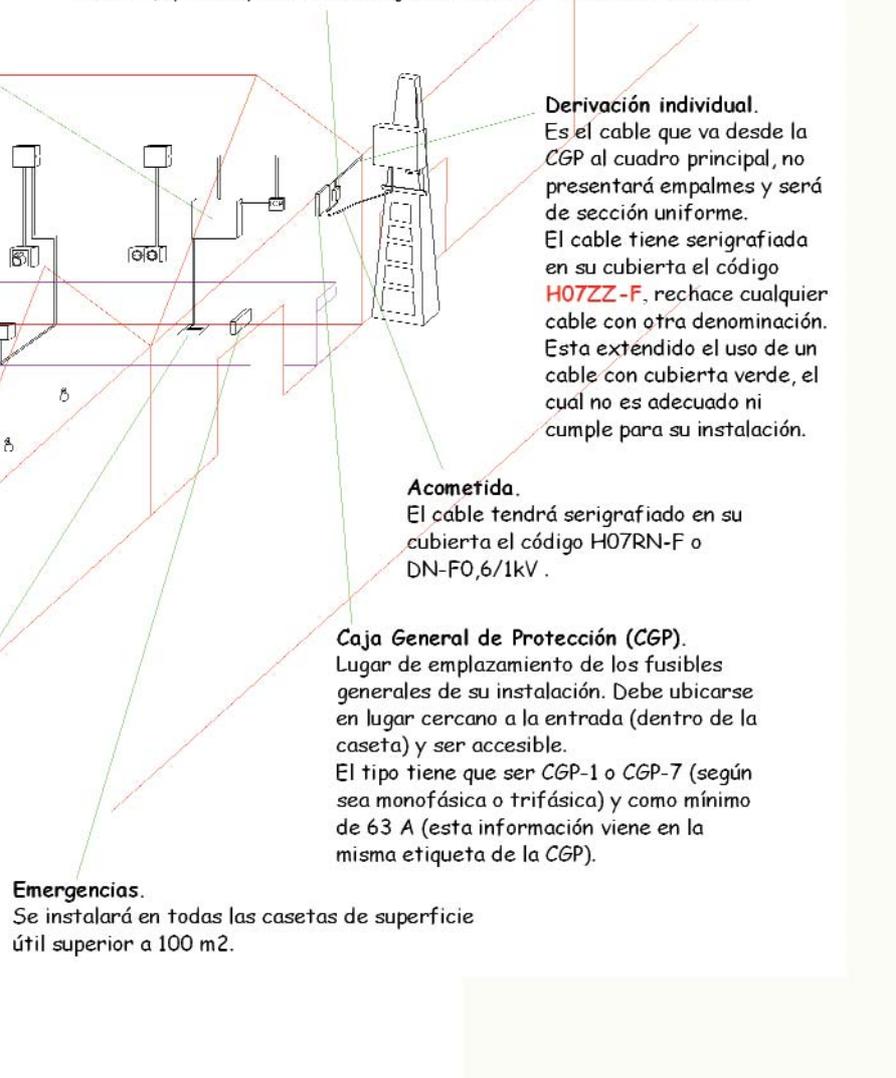
Todas las masas de los aparatos eléctricos deberán estar conectadas a un conductor de protección, y éste, a su vez, a una toma de tierra.

Distribución

El díptico fue repartido con éxito en las ferias de Sevilla, Camas, Palomares y Ecija con una importante inversión de recursos tanto humanos como materiales por parte de la Asociación y en colaboración de los respectivos Ayuntamientos. Además Epyme mantuvo repetidas reuniones con los principales fabricantes y distribuidores de material eléctrico en la Provincia, con la finalidad de garantizar el suministro de los cables. Sin embargo fueron muchas los pueblos de Sevilla que no recibieron la información, sobre cómo se debía hacer la correcta instalación de sus casetas, a pesar de la entrega de los folletos en formato electrónico a la Diputación de Sevilla para su posterior reproducción y distribución. El resultado: una acogida minoritaria entre propietarios de casetas, un desconcierto general a la hora de aplicar la normativa, y el descontento de aquellos instaladores que acataron la normativa, ya que no se efectuaron las debidas inspecciones por parte de Industria. Igualmente la Delegación de Innovación, Ciencia y Empresa (Industria) a pesar de repetir hasta la saciedad que sería inflexible con el incumplimiento de la Instrucción y realizaría inspecciones aleatorias, tampoco ha cumplido con su obligación.

Interruptor de emergencia.

A los efectos del corte total del suministro de energía eléctrica en caso de situación grave, se deberá instalar un **pulsador de emergencia** situado junto a la entrada de las casetas, o a una de las entradas, si existen varias, no accesible para el público en general, que actúe sobre un interruptor (relé) situado a continuación de la **CGP** o **alternativamente cualquier otro dispositivo** incorporado a la **CGP** (que tendrá que estar situada a la entrada de las casetas) que cumpla el mismo objetivo de corte total del suministro.



PUNTO DE PARTIDA

A pesar de ser el segundo año en el que entra en vigor la normativa, desde Epyme se invita a los organismos de la administración pública y a los fabricantes de material eléctrico a trabajar conjuntamente para lograr que durante el 2009 en las ferias de la provincia se acate la normativa vigente y se realice la correcta instalación de las casetas.

En la Asociación se podrá encontrar todo tipo de colaboración a la hora de mejorar en los aspectos siguientes:

Mayor esfuerzo en la difusión e información de la normativa vigente entre los usuarios y propietarios de casetas, por parte de la administración

Disposición del cable **H07ZZ-F** en los canales de distribución de material eléctrico.

Insistir a Industria para que se realicen las inspecciones en las casetas y se penalicen aquellas que no tengan una correcta instalación eléctrica.

Fuerte penalización del Intrusismo dentro del sector y especial seguimiento durante las ferias.

Estos canales de comunicación ya han empezado a dar sus frutos ya que en la última reunión mantenida con la nueva Delegada de Industria, esta aceptó el compromiso de enviar cartas a todos los Ayuntamientos de la provincia de Sevilla, recordándole la obligación que tienen de cumplir la normativa de instalación de casetas de feria.

Si aún no tienes el folleto informativo puedes solicitarlo en la sede de tu Asociación

La nuevas Tarifas Eléctricas

Entre los cambios más importantes que establecen las nuevas tarifas eléctricas se encuentra que se sustituye la tarifa nocturna por la tarifa con discriminación horaria. Obligar a que quien use esta tarifa tenga que elevar la potencia contratada y pague más en el término fijo. También la revisión tarifaria será cada tres meses.



El Real Decreto 871/2007, de 29 de junio, por el que se ajustan las tarifas eléctricas a partir del 1 de julio de 2007 introduce sensibles cambios que entraron en vigor durante el 2008.

Estos son:

La variación de la fórmula para la obtención del complemento por reactiva.

Desaparece la 2.0

El segundo cambio se refiere al número de tarifas de la potencia contratada. Hasta ahora existía una única tarifa 2.0 que englobaba las potencias contratadas mayores de 770 W y menores de 15 kW.

Ahora hay distintos tramos de tarifa 2.0, dependiendo de las potencias contratadas: la tarifa 1.0 (1kW), la 2.0.1 (de 1 a 2,5 kW), la 2.0.2 (de 2,5 a 5 kW) y la 2.0.3 (de 5 a 10 kW), la 3.0.1 (de 10 a 15 kW).

Períodos Valle y Punta

Otro cambio significativo se refiere al horario que regirá en los contratos de tarifa nocturna, donde se establecen periodos "valle" (con una

tarifa más reducida) y otros "punta" (en los que el consumo eléctrico cuesta más).

Hasta ahora, en los contratos de discriminación horaria se establecía un periodo valle de 23h a 7 h (de 0 a 8 en verano), y uno punta de 7h a 23h (de 8 a 24 en verano).

Igualmente se suprime la tarifa B.O. de alumbrado público, así como las tarifas T, de traducción y la tarifa 4.0.

Mayor potencia, mayor gasto

A diferencia de la situación anterior donde el precio del kWh consumido era el mismo independientemente de la potencia contratada, en este nuevo escenario el precio tanto del término de potencia como del de energía es mayor según se aumenta la potencia contratada.

A estas nuevas tarifas ya no le son de aplicación las discriminaciones horarias tipos 0, 1, 2, 3, 4 y 5 (siguen siendo de aplicación para tarifas con potencia superior a 15 kW).

A partir de ahora sólo se les puede aplicar un complemento por discriminación horaria que divide el día en los dos periodos antes apuntados.

En cualquier caso, para estos suministros la potencia a contratar será la máxima potencia prevista a demandar considerando tanto las horas punta como las horas valle.

Antes, la potencia a contratar era la que se usaba de día, y por la noche la limitación era la de la propia instalación.

Se debe tener en cuenta

A la hora de contratar la tarifa, se debe tener en cuenta la potencia contratada y la discriminación horaria.

Sustituir los elementos de mayor consumo, por otros de consumo más eficiente con el fin de reducir la energía activa consumida.

Tratar de evitar en lo posible los recargos por el complemento de reactiva, incluso intentar conseguir bonificaciones, instalando según sea la necesidad los condensadores adecuados y utilizando baterías automatizadas.

Si tienes cualquier duda acerca de las nuevas tarifas puedes ponerte en contacto con nuestro gabinete técnico en las oficinas de Epyme.

CAMBIOS A TENER EN CUENTA

Se sustituye por la tarifa nocturna por la tarifa con discriminación horaria. Obligara a que quien use esta tarifa tenga que elevar la potencia contratada y pague mas en el termino fijo.

La revisión tarifaria cada tres meses. Hasta ahora se fijaba el precio y este era valido por publicación en el BOE para el año.

La siguiente revisión incluía la correspondiente subida. Ahora, se vincula el precio a la demanda, los costes de las materias primas, el transporte, la comercialización, la diversificación, la seguridad y los saldos negativos de las liquidaciones anteriores.

Según los informes técnicos los costes reales son dificilmente cuantificables y no incluyen las subvenciones para, por ejemplo, un centro de transformación que, al final, gestiona la eléctrica, según los informes técnicos.

Desaparición progresiva de las tarifas. Primero, alta tensión; despues, la baja.

Interruptor de control de potencia (ICP) obligatorio.

CONSEJOS PARA EL AHORRO ENERGÉTICO

El mejor ahorro, según el gabinete técnico de Epyme, es el no gasto: no dejar las luces encendidas; no encender los electrodomésticos que no se vayan a utilizar; y no usar aparatos cuyo funcionamiento sea defectuoso.

Aprovechar al máximo la luz natural.

Utilizar lámparas de bajo consumo, que duran diez veces más que una normal.

Con la bomba de calor, se obtiene calefacción y aire acondicionado en un aparato.

Controlar la posición del termostato del frigorífico, procurar no dejar la puerta abierta y descongelarlo y limpiarlo a menudo.

Es recomendable mantener el termo conectado siempre. Al estar aislado térmicamente y tener un termostato, el consumo sera moderado una vez que el agua haya alcanzado la temperatura óptima.

Aprovechar toda la capacidad de carga de la lavadora, el lavavajillas y la secadora.

En la cocina, usar placas normales de poca potencia para cocciones lentas y tapar los recipientes para que el calor no se pierda.

Usar electrodomésticos de categoría energética A.

El sector de la instalación se resiente ante el problema de los impagos

En lo que va de año entre los socios de Epyme se ha incrementado en un 30% la situación de impagos, y se prevé que a final de año el incremento sea de entre cuarenta y cincuenta por cien. La crisis se siente en el sector ahora también al momento de cobrar las facturas de servicios prestados. Pero ¿Puede el sector defenderse de la morosidad?

La Gerencia y el Gabinete Jurídico de Epyme han visto cómo durante el 2008 se han incrementado en un 30% las consultas de los socios por impagos y morosidad.

La tendencia en Sevilla, y en concreto en el sector de las instalaciones, es prácticamente un espejo de lo que sucede a nivel nacional.

Y es que a mes de marzo, según datos del Instituto Nacional de Estadística, el total de efectos impagados ha aumentado en un 12% con relación al 2007, y el importe total de euros a deber se ha incrementado en un 60%.

La crisis económica que atraviesa España, se ha cebado sobretodo en el sector de la construcción, con el consiguiente deterioro de las condiciones laborales en el sector de las instalaciones.

Si hace unos meses desde el gobierno se aseguraba que España tenía una "economía de champions" a día de hoy se lucha para mantenerse a duras penas en la división de honor.

La crisis financiera de Estados Unidos, los elevados precios de los hidrocarburos y una crisis económica mundial, han propiciado así que en España se pasara de un esplendor económico casi sin precedentes, a una dura crisis.

Ya hace exactamente un año, desde esta revista nos dirigíamos al instalador para hablarle de la importancia de prepararse para un mercado cuesta arriba, y hoy tristemente tocamos este tema, el tema de los impagos que originan el 25% de las quiebras de empresas en toda España, y que tanto han perjudicado a nuestros socios.

Precaución y velocidad si llega el impago

Las medidas que recomiendan los expertos frente al impago son sobretodo medidas de prevención o disuasorias para tratar de evitar que estas situaciones ocurran.



Tener información actualizada sobre cada cliente y asegurarse de que en cada contrato se estipule de forma escrupulosa la forma de pago, plazos de entrega y cobro, entre otros.

Una vez que se produce el impago, lo más importante según los expertos, es atajar la situación lo más rápido posible, ya que mientras más tiempo transcurra más sufrirá la empresa y más difícil será encontrar la retribución por el trabajo realizado.

Por esta razón se debe contactar inmediatamente con un abogado experto en la materia para que por vía judicial se obligue a los morosos a cancelar sus deudas.

Empresas especializadas

Otra opción muy generalizada en el sector es la contratación de una empresa externa para la gestión de cobros.

El perfil de estas empresas son despachos jurídicos especializados en la gestión de cobros, expertos en derecho mercantil, que

se encargan de un estudio de las posibilidades reales de cobro de sus impagados, primeras gestiones de cobro, incidencias comunicadas por el deudor, negociación y fórmula de pago y si no hay acuerdo en el cobro, últimas gestiones extra-judiciales.

Otra de las fórmulas es la contratación de un seguro de impago de clientes que proporciona cobertura ante las pérdidas sufridas por el impago.

El Gabinete Jurídico de Epyme puede prestarte toda la información y asesoramiento que necesitas a la hora de una situación de discrepancia en obras.

Para cualquier duda o consulta puedes comunicarte con nuestro gabinete jurídico, disponible en las oficinas de Epyme de 17 a 20 horas, en los teléfonos:

954 467064 / 954 461220 o en la dirección de correo electrónico:

gabinete.juridico@epyme.org.

Recomendaciones de Confemetal para prevenir la morosidad y el impago

Confemetal recomienda a las empresas del sector una serie de actuaciones y pautas de comportamiento para prevenir la morosidad y el impago, teniendo en cuenta que las recomendaciones deben de adecuarse al entorno de la propia empresa y a las características de cada cliente.

En la medida de lo posible, tratar de obtener antes que nada, la máxima información posible acerca de cada nuevo cliente. Comprobar datos básicos, como su solvencia, disponibilidad de tesorería, nivel de endeudamiento, arraigo, buenos hábitos de pago, etc.

En relación con este punto, algunas organizaciones empresariales se plantean el uso de ficheros de morosidad sectorial como medida disuasoria frente a las empresas que presenten dificultades en el cumplimiento de pagos.

Detallar, de la manera más clara y explícita posible, las condiciones generales de venta al momento de cerrar el acuerdo, que habrán de abordar todas las cuestiones relacionadas con el cobro de las operaciones de pago, como por ejemplo, la fecha a partir de la cual se computa el plazo de pago, la forma de pago y el instrumento de pago.

Intentar plasmar dichas condiciones por escrito e incluirlas en los pedidos, facturas y documentos habituales. Además, es conveniente que el cliente firme una copia, para que quede constancia de que las conoce y las ha aceptado.

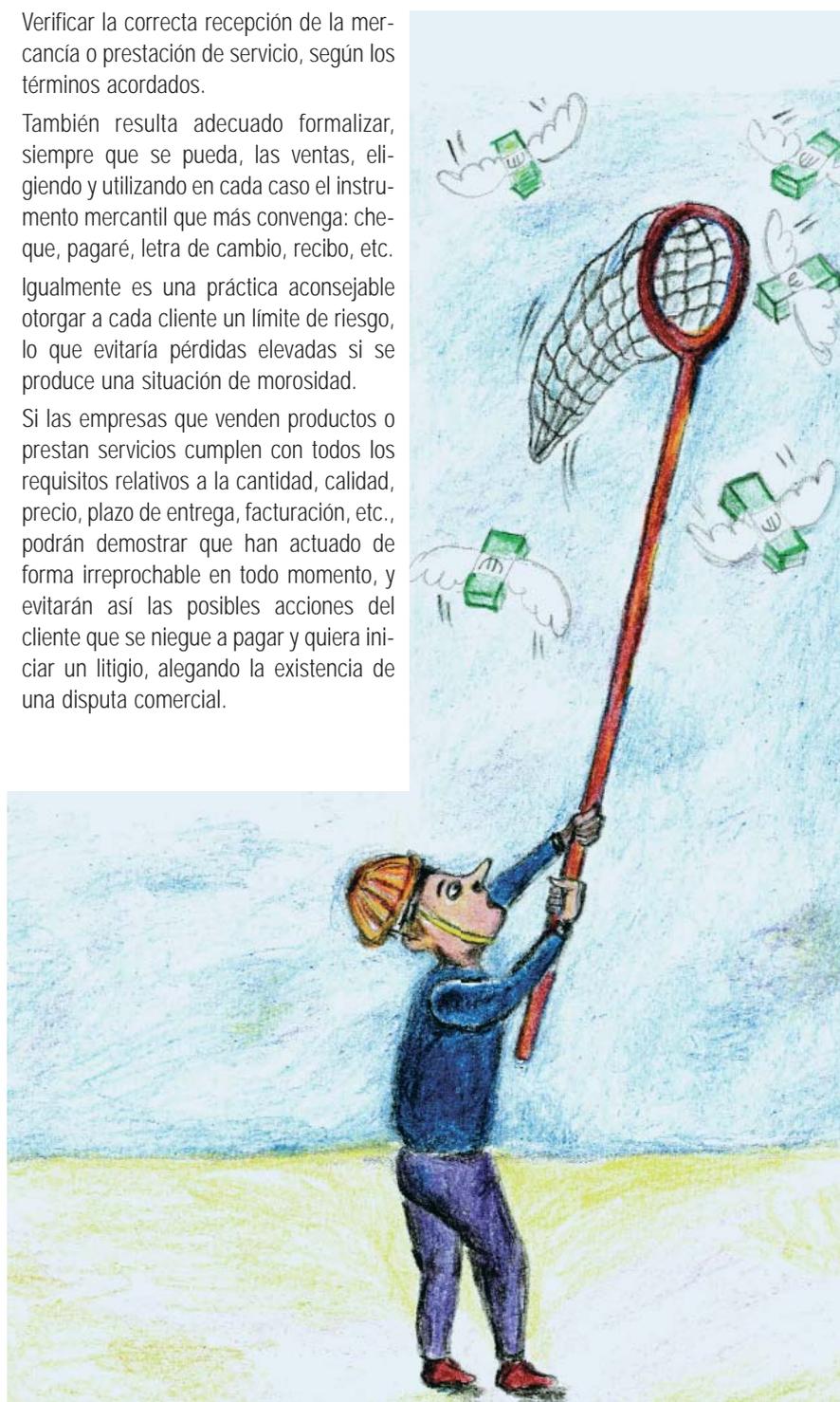
Fijar normas de pago que tengan en cuenta el tipo de mercancía o servicio objeto de la transacción. Tratar de establecer, en la negociación de las mismas, plazos de cobro más cortos, incentivos al pronto pago, aplazamiento con fianza y otro tipo de cláusulas de garantía que protejan a la parte con una posición más débil en la negociación.

Es fundamental documentar, desde el inicio hasta el final, las transacciones: contratos, albaranes, órdenes de compra, notas de entrega, etc., con una firma autorizada.

Verificar la correcta recepción de la mercancía o prestación de servicio, según los términos acordados.

También resulta adecuado formalizar, siempre que se pueda, las ventas, eligiendo y utilizando en cada caso el instrumento mercantil que más convenga: cheque, pagaré, letra de cambio, recibo, etc. Igualmente es una práctica aconsejable otorgar a cada cliente un límite de riesgo, lo que evitaría pérdidas elevadas si se produce una situación de morosidad.

Si las empresas que venden productos o prestan servicios cumplen con todos los requisitos relativos a la cantidad, calidad, precio, plazo de entrega, facturación, etc., podrán demostrar que han actuado de forma irreprochable en todo momento, y evitarán así las posibles acciones del cliente que se niegue a pagar y quiera iniciar un litigio, alegando la existencia de una disputa comercial.



“El nivel de utilización de herramientas de Gestión en la empresa instaladora sigue siendo bajo”

Conversamos con Helena Grau, responsable del canal de distribución de Telematel, con motivo de la celebración del 20 aniversario de la empresa. Helena nos comentó lo que ha aprendido Telematel en estos 20 años y como su empresa afronta los nuevos retos del mercado.

Actualmente ¿Cuál es la situación del mercado de sistemas de gestión en España?

La tendencia es que, en los próximos años, prácticamente todas las empresas en las que trabaje un colectivo de más de 3 empleados y que deban de compartir información comercial, financiera o de producción requerirán de un ERP (Enterprise Resource Planning) para obtener la máxima rentabilidad de su negocio y seguir prestando un servicio de calidad a sus clientes.

Los ERP son aplicaciones muy asentadas en el mundo empresarial, tienen un gran presente y un prometedor futuro. Los fabricantes de ERP están concentrándose cada vez más, ofreciendo complejas soluciones para grandes corporaciones. Pero si analizamos el tejido empresarial español nos percataremos de que la mayoría de empresas que lo componen son pymes con importantes necesidades de gestión pero con una capacidad limitada de inversión.

En este sentido, para que una pyme española pueda acometer sin problemas el proyecto de implantación de un ERP deberá de encontrar la solución más especializada en su sector de actividad. De este modo, reducirá al máximo los carísimos procesos de implantación y los desarrollos de personalizaciones.

Este es el nicho de las empresas desarrolladoras de soluciones sectoriales de gestión empresarial que conocen bien el entorno en el que se mueven, tienen como clientes a destacadas empresas del sector, cuentan en su equipo con implantadores expertos en los procesos específicos de negocio y trabajan día a día incorporando las mejoras tecnológicas y funcionales que requiere el mercado.

En el sector de las Instalaciones a medida que las empresas crecen debe aumentar también su competitividad siendo capaces



Helena Grau canal de distribución de Telematel

de ofrecer mayor calidad y mejor servicio al cliente. Por ello, a la hora de gestionar el negocio y optimizar los resultados, el sector demanda soluciones específicas que permitan controlar todos los procesos particulares de este tipo de negocios.

En este sentido, a día de hoy son cada vez más las pequeñas y medianas empresas instaladoras que comienzan a ser conscientes de la necesidad de invertir en nuevas tecnologías mediante la implantación de Soluciones de Gestión especializadas.

En un sector tan dinámico como el de las soluciones informáticas ¿Qué prestaciones ofrece Telematel a sus clientes?

En TELEMATEL somos especialistas en el desarrollo de este tipo de Soluciones de Gestión que, al estar especialmente desarrolladas para negocios del sector de los materiales de instalación, integran todas las necesidades de la empresa en una sola aplicación. Además, nuestra experiencia de más de 20 años en la implantación de

estas aplicaciones nos permite asesorar y orientar al cliente para que obtenga el mayor rendimiento de la inversión efectuada.

Una de las principales barreras a la hora de implementar sistemas de gestión, sobre todo en la pequeña y mediana empresa, es el aprendizaje de un nuevo lenguaje y la actualización y mantenimiento del sistema. ¿Cómo supera Telematel estas barreras?

En lo que respecta al proceso de implantación, es imprescindible tener en cuenta que un ERP es mucho más que un simple CD a instalar, ya que requiere de ciertas parametrizaciones, de personalizaciones previas a su uso, de una combinación adecuada de software y hardware, etc. Es en este aspecto donde TELEMATEL ofrece una solución diferencial ya que de una amplia red de empresas distribuidoras a nivel nacional que garantizan una atención local y personalizada en todo momento. En la provincia de Sevilla la empresa EUROTRONIC Ingenieros es el distribuidor autorizado. Cuenta con un equipo de profesionales certificados por TELEMATEL que cubren los requerimientos de servicio, con capacidad para instalar los programas, dar la formación a los usuarios, estudiar la configuración del sistema combinando software y hardware adecuadamente, ofreciendo de esta forma un servicio rápido y económico cerca de los usuarios.

Ante la desaceleración económica ¿Cuáles son las ventajas de disponer de un buen sistema de gestión empresarial?

Lo cierto es que, a diferencia de otros sectores, el nivel de utilización de los recursos de Gestión y Comunicaciones disponibles por parte de las empresas de instalaciones

sigue siendo muy bajo, y empezar a contar con ellos para sacarle mayor rendimiento a su negocio será una cuestión de supervivencia.

Y es que, si los empresarios quieren que su negocio sea perdurable y competitivo, tendrán que llevar el concepto de productividad a todos los rincones de su empresa, olvidando el famoso concepto de "hace muchos años que lo hacemos así y nos va bien" y adaptándose a las Nuevas Tecnologías de la información.

Afortunadamente, cada vez son más los empresarios conscientes de las necesidades de dejar de ser sólo Instaladores o Almacenistas y empezar a ser Gestores de Empresas de Instalaciones o Empresas de Distribución.

Este es el motivo por el cual cada vez dedican más tiempo a formarse en gestión empresarial, a establecer políticas de mejora continua o a optimizar sus procesos internos. En esta línea TELEMATEL está organizando Jornadas Específicas en las que se exponen casos de éxito de clientes y se presentan guías de 'mejores prácticas' en proceso de gestión de proyectos, de servicio al cliente,...

Además de la formación, la puesta al día de las herramientas informáticas suele ser uno de los aspectos que antes o después suelen abordarse en la optimización de una empresa.

Y no sólo los profesionales del sector son conscientes de las necesidades tecnológicas de sus empresas, sino que también el Ministerio de Industria lo ha puesto de manifiesto aprobando un Programa de Subvención para la implantación de soluciones sectoriales de gestión de TELEMATEL solicitado por FENIE. Esta subvención, enmarcada dentro del Plan Avanza para la introducción de las nuevas tecnologías en las pymes españolas, ofrece una oportunidad inmejorable a las empresas instaladoras asociadas a FENIE, incluyendo a los que los son a través de EPYME.

Se trata de una aportación a fondo perdido del 60% del total del proyecto de implantación de la solución SITELEC + Banco de Datos de TELEMATEL. El proyecto incluye la adquisición e implantación de SITELEC, el programa para empresas de instalaciones, el Banco de Datos de tarifas y precios de TELEMATEL y también varias sesiones de formación en las dependencias de cada empresa instaladora.



En la página web de telematel puedes encontrar todas las demostraciones de sus sistemas de gestión

¿Qué bondades aporta el Banco de Datos de Telematel al sector de las instalaciones?

El Banco de Datos Multisectorial es un software de consulta y actualización de tarifas de materiales que contiene toda la información sobre precios, códigos, unidades de embalaje, características e información de contacto de los principales fabricantes. Con esta aplicación, los usuarios disponen de la mayor y más completa base de datos de material, ya que incluye cerca de 1,5 millones de referencias de 700 marcas de material de los sectores: Eléctrico, Iluminación, Domótica y Comunicaciones, Fontanería, Saneamiento y Grifería, Riego, Calefacción, Climatización, Ventilación, Contra-incendios, Aislamientos, Protección y Prevención de Riesgos, Herramientas y Suministros Industriales. Además, la nueva versión disponible se actualiza a diario por Internet, dispone de más criterios de búsqueda de los artículos, e incorpora un tratamiento completo de los artículos sujetos a la directiva sobre Tratamiento de Residuos en Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

En cuanto a las ventajas y beneficios de trabajar con el Banco de Datos de TELEMATEL, para las empresas instaladoras supone una herramienta de gestión indispensable que permite evitar el proceso manual de consulta y actualización de referencias, conocer en todo momento las tarifas vigentes, elaborar presupuestos más rentables e incluso mantener una buena codificación e identificación de artículos que permite un control exhaustivo del almacén.

¿Qué ventajas ofrece Sitelec Plus a las empresas instaladoras?

Sitelec Plus2000 es el Software de Gestión TELEMATEL que permite gestionar todos los procesos propios de las empresas Instaladoras y de Mantenimiento mediante

una única aplicación. Desde la elaboración de Presupuestos y Seguimientos de Obra, hasta el Control del Stock de cada proyecto, el control de las compras, la Gestión de Cobros y Pagos, etc.

La nueva versión de Sitelec permite la importación de presupuestos en formato FIEB, el control de todo el circuito operativo y administrativo de los contratos de mantenimiento y sus avisos o revisiones relacionadas, todo ello en un entorno totalmente adaptado al Nuevo Plan General Contable (Normas NIC/NIIF), Windows Vista, Windows 2008 Server y además, al RAEE. También presenta una renovada imagen, más amigable en las que podrá personalizar Pantallas e Informes y otras muchas funcionalidades que mejoran significativamente tanto la Gestión de Presupuestos como la de Obras/ Proyectos.

Además de todo lo anterior, la próxima incorporación del sistema de Factura Electrónica, eFactura, en las aplicaciones de TELEMATEL será una novedad destacada que se presentará en MATELEC'08. En el calendario de adaptación de las TIC en las empresas, el próximo año podríamos denominarlo el año de la factura electrónica, por ello en TELEMATEL nos hemos avanzado y lo hemos desarrollado para nuestros clientes. Con esta nueva funcionalidad los usuarios de las aplicaciones de gestión de TELEMATEL podrán emitir, firmar y enviar sus facturas fácilmente desde su entorno de trabajo habitual cumpliendo con los plazos establecidos por la ley. En este aspecto el Gobierno, habiendo analizado que coste de imprimir dos copias, ensobrar una y enviarla roza los 3,50 euros, ha decidido de imponer la obligación a las empresas de facturar electrónicamente a la Administración, comenzando a principios de 2009 para grandes compañías de servicios y extendiéndose, en noviembre de 2010, a la totalidad del tejido empresarial.

Epyme y Upta-Andalucía firman un acuerdo de colaboración

La Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla (Epyme) y la Unión de Profesionales y Trabajadores Autónomos de Andalucía han firmado un acuerdo de cooperación, que contempla la ampliación de servicios a los socios de ambas organizaciones y el establecimiento de estrategias unitarias en beneficio de los autónomos.

Justo Delgado Cobo, Presidente de la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla, e Isidoro Romero de la Osa, Secretario General de la Unión de Profesionales y Trabajadores Autónomos de Andalucía, han rubricado un acuerdo por el que ambas organizaciones se comprometen entre otras cosas a extender su influencia institucional y a plantear iniciativas comunes ante las diferentes Administraciones, incluidas las de ámbito europeo.

Este acuerdo beneficiará a un gran número de autónomos del sector de la instalación, ya que verán incrementada la oferta formativa de la Provincia, tendrán una mayor representatividad y tendrán una mayor presencia frente a las administraciones públicas.

De esta manera, UPTA-Andalucía asumirá la representación institucional intersectorial de los autónomos pertenecientes a ambas organizaciones, en tanto que Epyme asumirá la representación en el sector de la instalación de los autónomos pertenecientes a ambas organizaciones.

Mediante el acuerdo alcanzado también se estudiarán y en su caso, se ejecutarán el desarrollo de planes formativos y otros programas (divulgativos, de concienciación, análisis y estudios, implantación de nuevos sistemas, tecnológicos, entre otros) de forma conjunta por ambas organizaciones.



Justo Delgado Cobo, Presidente de Epyme e Isidoro Romero de la Osa, Secretario General de UPTA

UPTA-Andalucía

UPTA Andalucía es una organización de ámbito regional al servicio del / la autónomo/a; en la que se ofrece apoyo técnico a los/as trabajadores y trabajadoras por cuenta propia, independientemente de la rama de actividad que desarrollen y el sector al que pertenezcan.

Del mismo modo, fomentamos el autoempleo como una opción más de acceso a la inserción profesional, incidiendo especialmente en aquellos colectivos considerados con especiales dificultades (jóvenes, mujeres, inmigrantes, mayores de 45 años entre otros).



**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 se reúne con la nueva Delegada Provincial de Innovación, Ciencia y Empresa (Industria)

En una primera toma de contacto que ya empieza a dar sus frutos Justo Delgado Cobo, Manuel De Elías, Gerardo Parejo y Pepa Ruiz en representación de Epyme, se reunieron con la nueva Delegada Provincial de la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa, María José Martínez Perza para manifestar las necesidades y quejas de los instaladores.

Los representantes de Epyme presentaron a la nueva Delegada un informe en el que se reflejan las principales deficiencias con las que se encuentra la empresa instaladora a la hora de tramitar expedientes. Los principales problemas detectados son el colapso en el departamento de instaladores durante las convocatorias a exámenes, los retrasos (hasta 17 meses) en algunos expedientes de alta y renovación de empresas, falta de personal dedicado, entre otros.

La Delegada se mostró receptiva a la hora de repasar el informe y emplazó a los representantes de Epyme a una nueva reunión a principios de octubre para realizar un análisis de la situación.

Sin embargo los frutos de la reunión han comenzado a verse ya.

En primer lugar Industria comunicó a la Asociación la apertura del expediente sancionador de los instaladores denunciados por Epyme por vender boletines en la feria de Sevilla.

Igualmente se nota una ligera aceleración en los plazos de tramitación. Desde Epyme se espera que estas mejoras vayan a más.



Los representantes de Epyme junto a María José Martínez Perza

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

Subvenciones de hasta un 40% para la implantación de sistemas de gestión

El mercado se mueve hacia la implantación y certificación de los sistemas integrados de gestión, sistemas que incluyen la calidad y la gestión medioambiental. Estos sistemas le ofrecen a la empresa un completo paquete para poder integrar la norma ISO 9001 y la norma ISO 14001, además permite beneficiarse de las subvenciones de hasta un 40%, ya que solo para la implantación de sistemas de gestión de calidad actualmente no existen subvenciones.

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.

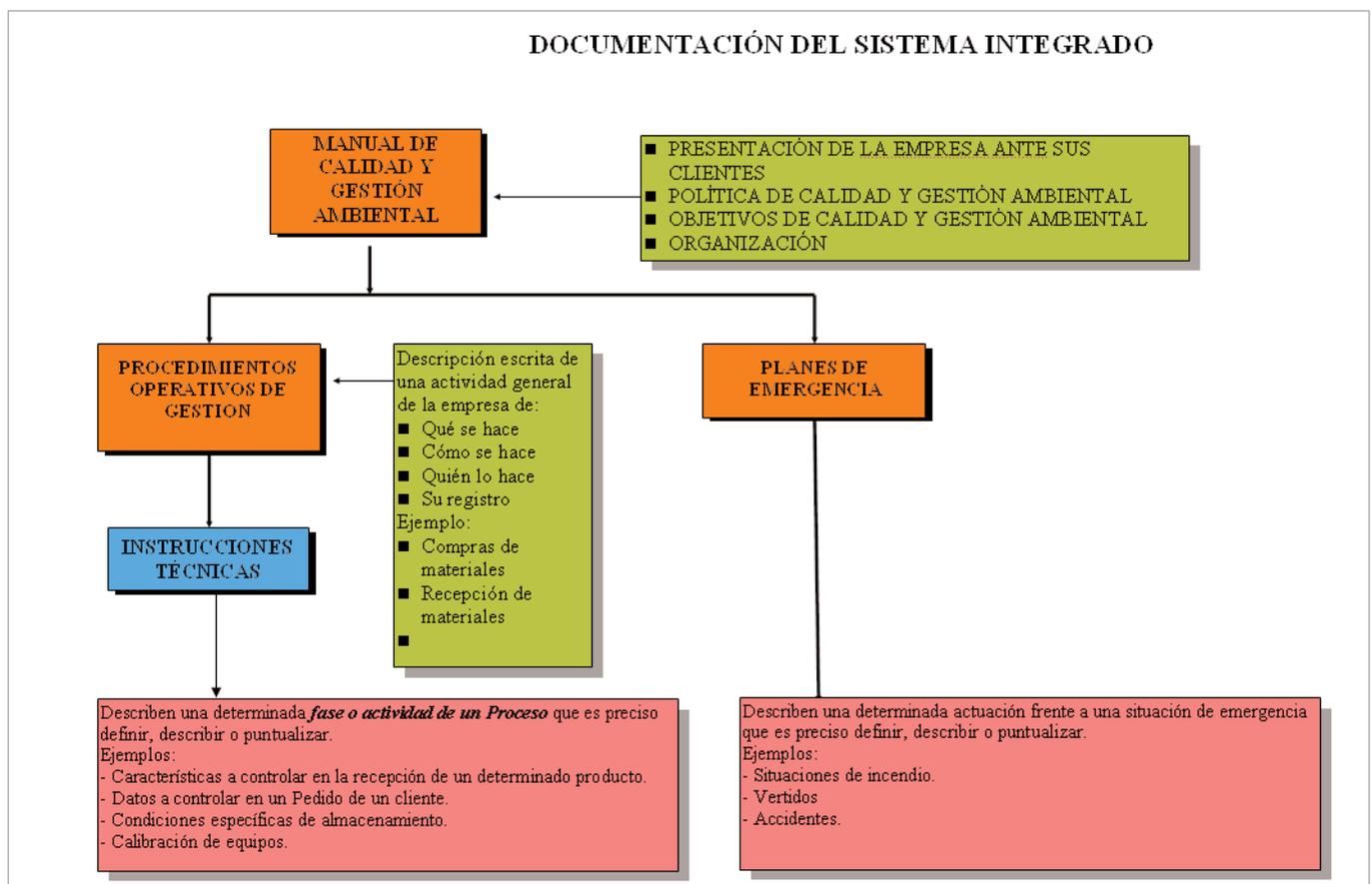
Actualmente todos los proyectos subvencionables se componen de Sistemas de Gestión Integrados, es decir; en una misma estructura documental se incorporan los requisitos de la norma ISO 9001 e ISO 14001, de forma que la empresa se certifica en Calidad y Gestión Ambiental.

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 certificaciones 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.

En dicha Guía los instaladores podrán identificar, paso a paso, el camino a seguir para implantar un sistema de calidad en su empresa, la primera Guía de implantación hecha específicamente pensando en el instalador.



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 EN PROCESO DE IMPLANTACIÓN

FERPI S.L.
CLIMAGAS SL
GRUPO C&G
ELSE CONSULTORES
PROYECTOS DERMAR
FONMAY
ANTONIO REINA SL
DESARROLLOS TECNOLOGICOS ELECTRICOS
CRIMASA
KLIMALUFT
JOMAVI
AIR CLIMAT SUR
ARTRAEEL
CEA SA
ENYCON
COVEINSE

EMPRESAS QUE HAN CONSEGUIDO LA CERTIFICACIÓN

APROSUR S.L.
ELECTRICIDAD HERMANOS 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 CERTIFICACIÓN

TECMOFLOR S.L.
ELECTROSOL SOLÍS S.L.



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**

Durante el verano las acciones formativas de Epyme se centran en la prevención de riesgos laborales

Las actividades en el centro de formación de Epyme continúan a pesar de la llegada del verano, con una gran actividad en los cursos de electricidad, prevención de riesgos laborales y de telecomunicaciones. Los cursos de PRL han sido los más numerosos, lo que indica el esfuerzo de la administración y las asociaciones empresariales por disminuir la siniestralidad laboral.

Desde la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la formación en este campo está cada día más consolidada en nuestro país.

Cada vez son más los profesionales que demandan formarse en prevención de riesgos laborales dado que el alto índice de siniestralidad que todavía existe en Andalucía necesita de la actuación por parte de personas con el conocimiento suficiente en la materia.

Por estas razones en Epyme se vienen intensificando las acciones formativas en prevención, realizando durante el trimestre cuatro cursos de nivel básico y uno de nivel superior.

En estos cursos los socios pudieron aprender las leyes y normas en materia de prevención de riesgos laborales y la aplicación de las técnicas, medidas y equipos necesarios para prevenir accidentes.

También se estudiaron cuáles son los diferentes planes de actuación, técnicas preventivas y de primeros auxilios para superar con éxito las situaciones más peligrosas.

Por último se comentaron las diferentes técnicas de detección y evaluación de riesgos, así como de formación, comunicación y negociación, entre otros.

Otros cursos

Además de todas las acciones realizadas en prevención y a pesar de la disminución de actividad debido a la llegada del verano, en el área de formación se continuó trabajando en materia de Telecomunicaciones, Electricidad, y Aparatos a presión.

En el apartado de electricidad se han realizado cursos de verificación de instalaciones y cursos obligatorio para la obtención del carné de electricidad (CCI).



Curso de Electricidad 40 horas

Relación de cursos

Curso Reglamento. Telecomunicaciones

Dos cursos de Prevención de Riesgos Laborales nivel Básico para Autónomos

Dos cursos de Prevención de Riesgos Laborales nivel Básico

Curso Prevención de Riesgos Laborales nivel Básico de 10 horas (grupo 1)

Curso Prevención Riesgos Laborales nivel Básico de 10 horas (grupo 2)

Curso Prevención Riesgos Laborales Nivel Superior.

Curso Electricidad 40 Horas

Dos cursos de Verificación de instalaciones eléctricas y utilización de equipos de medida.

Hace unos meses Epyme comenzó a implementar los "cursos a la carta", buscando que el socio tuviese una activa participación en los cursos de Epyme.

Desde entonces puedes ayudarnos a configurar el programa de formación de Epyme, sugiriendo cursos o acciones formativas y manifestando las necesidades del sector.

Para cualquier duda o consulta 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 las direcciones de correo electrónico:

gabinete.formacion@epyme.org

ATC3 incluye en su catálogo formativo los cursos de trabajos en tensión en Alta Tensión

ATC-3 S.L. socio colaborador de Epyme y agente de formación, como empresa homologada para la formación del Grupo Endesa, ha introducido en el catálogo de acciones formativas el curso de trabajo en tensión en media tensión y alta tensión, por los métodos de trabajo a contacto hasta 36 KV y a distancia hasta 66 KV, para atender a las demandas de todos aquellos instaladores que quieran trabajar en las instalaciones de la suministradora.



Durante los cursos los alumnos estarán sometidos a un elevado número de horas de trabajo práctico

ATC-3 S.L. como empresa homologada para la formación del Grupo Endesa, para obtener los requisitos mínimos, en cuanto a formación se refiere, necesarios para que los trabajadores/as de las empresas contratistas puedan ser validados para ejercer, en las instalaciones de Endesa en Andalucía y+ Extremadura como:

Operador local/agente de descargo en subestaciones.

Agente de descargo en líneas de AT.

Operador local/agente de descargo en la red de MT.

Operador local/agente de descargo en la red de BT.

Jefe de trabajo en descargo/telecontrol o

comunicaciones/régimen especial de verificación o pruebas.

Jefe de trabajo en tensión en AT y MT.

Jefe de trabajo en tensión en BT.

Atendiendo a la gran demanda hecha efectiva por sus clientes (en su mayoría empresas instaladoras de ámbito nacional y autónomo), se ha introducido en el catálogo de acciones formativas el curso de trabajos en tensión en media tensión, por los métodos de trabajo a contacto hasta 36 KV y a distancia hasta 66 KV.

Estos cursos son impartidos por técnicos de acreditado prestigio y experiencia en la materia, mediante la modalidad de curso presencial.

Variantes ofertadas:

Trabajos en tensión en MT por el método de trabajo a contacto hasta 36 KV.

Trabajos en tensión en MT por el método de trabajo a distancia hasta 66 KV.

Reciclaje anual de trabajos en tensión en MT por el método de trabajo a contacto hasta 36 KV.

Reciclaje anual de trabajos en tensión en MT por el método de trabajo a distancia hasta 66 KV.

Cursos para la creación de brigadas a distancia hasta 66 KV, incluyendo asesoramiento en equipamiento a adquirir, materiales y herramientas, elaboración de procedimientos de ejecución de trabajos.





Si quieres ver a tu empresa aquí ponte en contacto con la Asociación

Bienvenida a los nuevos socios de Epyme

Los índices de crecimiento se siguen manteniendo año tras año, sin hacer grandes campañas de captación de socios, y solo con la publicidad que da el buen hacer y el boca a boca, Epyme sigue ganando la confianza del instalador y de la mediana y pequeña empresa andaluza.



- ASTACIO MENA-BERNAL, ANTONIO
- BLANCO RODRIGUEZ, ROBERTO
- CASTELLS LOS ARCOS, PABLO
- CLIMA FACTORY OBRAS Y SERVICIOS, S.L.
- ELECTRICIDAD Y MANTENIMIENTO DE ANDALUCIA, S.L.
- GRUPO COSTA Y GONZALEZ INGENIERIA, S.L.
- ILEROD INGENIERIA E INSTALACIONES, S.L.
- INECAR INSTALACIONES, S.L.
- INGENIERIA ELECTRICA VALME, S.L.
- INSTALACION DE BIOMASA Y SOLAR DEL SUR, S.L. (SOLBISUR)
- INSTALACIONES CLIMEL, S.L.
- INSTALACIONES ELECTRICAS BARROSO, S.L.
- INTEDI, S.L.
- INTELRED, S.L.
- MARTINEZ CANO, ISMAEL
- MARTINEZ GOMEZ, JOSE RAMON
- MONTAJES ELECTRICOS AGUILERA DE LA RUBIA, S.L.
- MONTAÑEZ VERA, JOSE MIGUEL
- PICHARDO LIMON, FRANCISCO JOSE
- PORTILLO BRENES, S.C.A.
- REFORMAS Y CONSTRUCCIONES LOPESA, S.L.
- ROJAS AGUILAR, FRANCISCO
- TARRIDA LOPEZ, FRANCISCO DIEGO
- VACP INSTALACIONES ELECTRICAS Y MODULARES, S.L.
- VENTIPO DE INSTALACIONES ANDALUZAS, S.L.

Datos de contacto de empresas del sector



LOPEZ OÑA

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



JARI S.L.
EMPRESA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS

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



P. MARTORELL
Ingeniería Contra Incendios

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



TESEAA
AIRE ACONDICIONADO

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



P. Santana
PEREZ SANTANA
MONTAJES ELÉCTRICOS

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



TECASUR S.L.
INSTALACIONES

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



RUDA

Talleres Eléctricos
Reparación - Mantenimiento
y Alquiler de Transformadores

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



DE LA PUBLICIDAD · PROMOCIÓN
RECLAMOS Y REGALOS DE EMPRESA

Bernardo Muñoz Vega
PUBLICIDAD

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

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



ÁBACA SOLAR
instalaciones y mantenimiento
de energía solar

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



Epyme

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

gabinete.prensa@epyme.org



Epyme

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

gabinete.prensa@epyme.org



Epyme

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

gabinete.prensa@epyme.org

Los socios de Epyme tendrán sus naves en el Parque Empresarial SEN-2 "Lugar Nuevo"

Dentro del Parque Empresarial "Sen-2 Lugar Nuevo" que esta llamado a ser uno de los Parques mejor comunicados y con mayores soluciones tecnológicas de España, los socios de Epyme podrán adquirir un conjunto de parcelas, logrando aglutinar en un mismo espacio a las empresas del sector de las instalaciones.

El proyecto que, desde hace largo tiempo, era perseguido por Epyme para conseguir que el mayor número posible de sus socios se establecieran en un Polígono Industrial donde pudieran desarrollar su actividad, comienza, por fin, a ver la luz.

En la página siguiente publicamos una transcripción de la carta que nos ha remitido la Empresa Municipal DESADOS (Sociedad de Desarrollo Municipal de Dos Hermanas), en la que, después de hacer un resumen de las actuaciones realizadas, nos informa de la reserva que tenemos de las parcelas 1a, 2b, 5a y 6b del Parque Empresarial citado en el encabezamiento.

Ni que decir tiene que esta Asociación ha recibido el presente escrito con una gran satisfacción, no solo por lo que hemos dicho anteriormente, es decir, porque supone la culminación de un sueño, sino que además, este sueño se va a realizar en el que creemos que va a ser uno de los mejores Parques Empresariales de España.

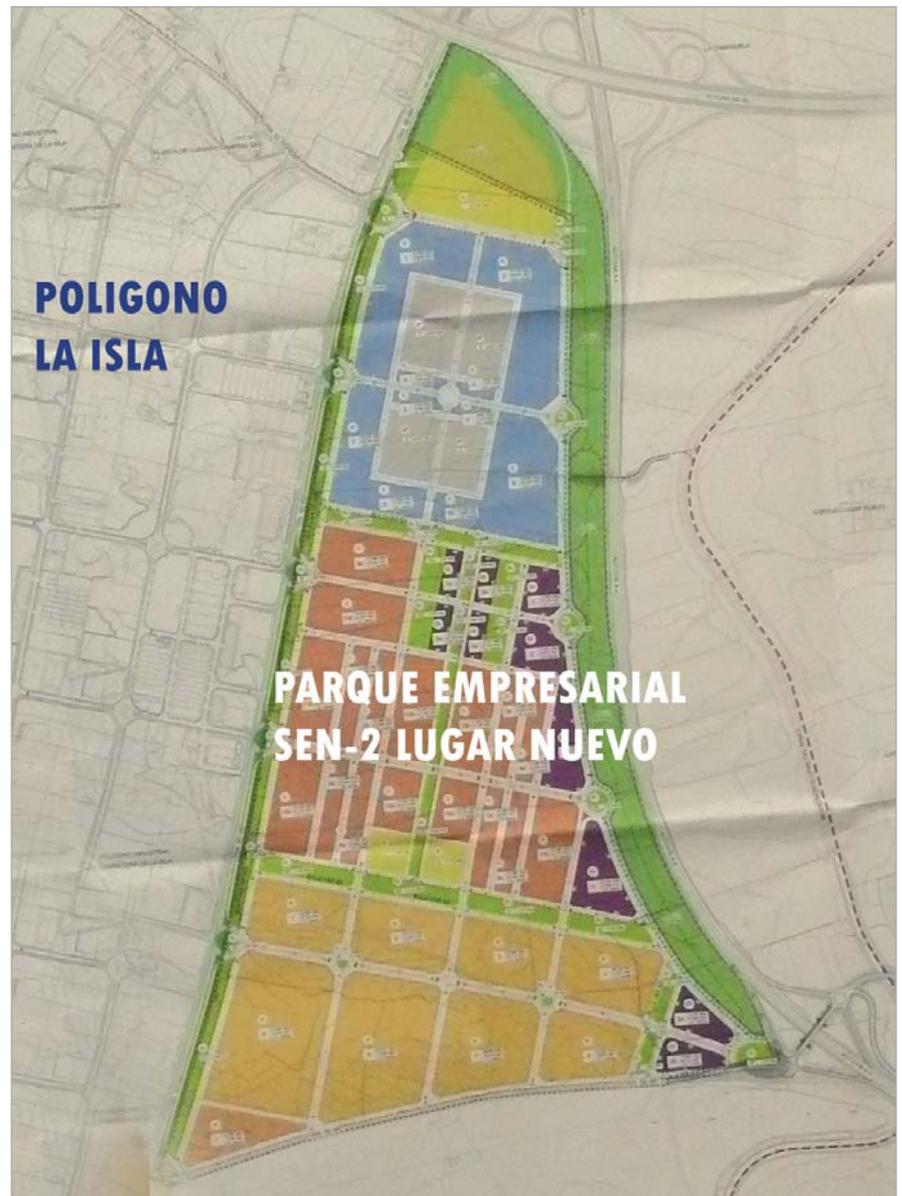
Una apuesta de futuro

Situado entre la Variante de la N-IV, la Carretera SE-685 y la SE-687-, el desarrollo de los nuevos terrenos -un total de 263 hectáreas, pondrá en carga casi 1,5 millones de metros cuadrados exclusivamente para empresas.

Las previsiones pasan por dividir la finca en tres áreas: terciario-comercial, zona industrial "pura" y de investigación (I+D).

Las actuaciones de ampliación van encaminadas a satisfacer la demanda actual y el «agotamiento» de parcelas en La Isla que cuenta en la actualidad con más de 160 empresas instaladas. Según los plazos de ejecución, las obras se alargarán durante cinco años, aunque la mitad de los trabajos deberán estar concluidos en 18 meses.

La inversión para ejecutar el Polígono La Isla 2, cifrada en 100 millones de euros, será una de las actuaciones más fuertes



Plano del futuro Parque Empresarial SEN-2 Lugar Nuevo

que se pondrá en marcha en Dos Hermanas en los próximos diez años. Permitirá cubrir la demanda empresarial hasta en ocho años al duplicarse la superficie del actual donde operan más de 160 compañías.

Si quieres formar parte de este ambicioso proyecto comunícate con las oficinas de Epyme.

Transcripción de la carta:

DESADOS

Sociedad de Desarrollo Económico Municipal. Dos Hermanas

Dos Hermanas, 18 de septiembre de 2008

Muy Sres. nuestros:

Con fecha 2 de enero de 2007 presentaron escrito en el Ayuntamiento de Dos Hermanas relacionado con el interés en ubicar empresas de sus asociados en parcelas industriales de la ampliación del Polígono Industrial Carretera de La Isla: Sector SEN-2 "Lugar Nuevo".

Posteriormente y en carta del 18 de mayo de 2007, reiteraron su intención, matizando la necesidad de adjudicación de 56.400 m² para edificar 188 naves tipo nido, en la forma y condiciones descritas en el primer comunicado.

Durante todo el año 2007 y el presente 2008, en paralelo a la gestión del Proyecto de referencia, hemos mantenido multitud de reuniones, clarificando proyectos de parcelación, urbanización, venta y distribución de las industrias, así como de hipótesis sobre el calendario previsto.

Consecuentemente y como contestación a su último escrito del presente mes tengo a bien informarles del estado en que se encuentra el Proyecto SEN-2 "Lugar Nuevo":

El Ayuntamiento de Dos Hermanas formalizó acuerdos con la Sociedad Estatal de Promoción y Equipamiento de Suelo, SEPES, y con los anteriores propietarios de los terrenos que han posibilitado la propiedad municipal de la totalidad del suelo.

El Ayuntamiento de Dos Hermanas adjudicó, tras concurso público, de acuerdo con la legislación vigente, la formulación, gestión y ejecución de actuaciones urbanísticas para el desarrollo del Sector SEN-2 "Lugar Nuevo" y su conexión con el Polígono Industrial Carretera de La Isla, a la empresa Megapark Dos Hermanas, S.A., suscribiendo el oportuno contrato con fecha de 29 de junio de 2007.

La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Dos Hermanas aprobó inicialmente el Plan Parcial del Sector SEN-2 "Lugar Nuevo" y el Plan Especial del Polígono La Isla, en su sesión del 22 de febrero de 2008.

El Excmo. Ayuntamiento Pleno APROBÓ DEFINITIVAMENTE el Plan Parcial SEN-2 "Lugar Nuevo" y el Plan Especial del Polígono La Isla, en su sesión de fecha 20 de junio de 2008.

Con fecha 1 de febrero de 2008, el ayuntamiento concedió licencia de obras para proyecto de desbroce del Sector, en función de los avances de los proyectos urbanizadores y de conexión con las infraestructuras colindantes.

En su consecuencia, la tramitación formal del planeamiento ha finalizado, ultimándose en estos instantes el proyecto definitivo de reparcelación y el proyecto definitivo de urbanización del Sector por parte de la empresa Megapark Dos Hermanas S.A. para su aprobación por el Ayuntamiento y el inmediato inicio de obras.

En este último contexto y, en principio, se han reservado las parcelas denominadas nº 1a, 2a, 5a y 6a para Epyme, según planimetría que obra en su poder, estando aún por definir si la enajenación de las mismas se hará directamente por parte de Megapark Dos Hermanas S.A., al precio pactado, o por el Ayuntamiento de Dos Hermanas, estando este último caso sujeto a la legislación vigente.

Siempre a su disposición, reciban un cordial saludo.

José González Duque
Consejero Delegado

LOS DATOS DE SEN-2 LUGAR NUEVO

263 hectáreas del llamado SEN-2 «Lugar Nuevo» -entre la Variante de la N-IV, la Carretera SE-685 y la SE-687

1,5 millones de metros cuadrados exclusivamente para empresas.

Las obras se alargarán durante cinco años, aunque la mitad de los trabajos deberán estar concluidos en 18 meses.

La inversión para ejecutar el Polígono La Isla 2, cifrada en 100 millones de euros, será una de las actuaciones más fuertes que se pondrá en marcha en Dos Hermanas en los próximos diez años.

Permitirá cubrir la demanda empresarial hasta en ocho años al duplicarse la superficie del actual donde operan más de 160 compañías.

Poco más del 50 por ciento de los terrenos ubicados al sur estarán destinados a un área industrial (naves en parcelas de hasta 25.000 metros cuadrados) como continuación al existente.

El 30 por ciento estará ocupado por un parque tecnológico con el objetivo de que se ubiquen centros de investigación y desarrollo, y servicios públicos de I+D.

El resto de la finca estará destinado a uso comercial y de ocio con carácter metropolitano

Fapie prepara Matelec 08 y repasa la actualidad del sector en su Junta Directiva

La Federación Andaluza de Profesionales Industriales Eléctricos y de Telecomunicaciones, Fapie, ha puesto a punto la organización de Matelec 08, evento en el que tendrá un stand en el que será el portavoz de las Asociaciones Andaluzas en Madrid. Igualmente Fapie está listo para la presentación de la aplicación telemática Gepeto, un sistema que permitirá a los instaladores la tramitación de boletines y la contratación con Sevillana-Endesa.

El Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico, Matelec 08, será de nuevo un escaparate para las Asociaciones Andaluzas que tendrán su representación en el espacio de Fapie, dentro del área de Federaciones y dentro del stand de Fenie y de Apiem.

Allí Fapie podrá promocionar la empresa instaladora andaluza y potenciar a las asociaciones, además de distribuir el material propio y las publicaciones de cada una de las Asociaciones.

Gepeto arranca en Octubre

Fapie también prepara un nuevo reto, la puesta en marcha del sistema de tramitación electrónica Gepeto que dará inicio a principios del mes de octubre.

Este sistema hará más fácil el trabajo del instalador ya que permitirá no solo la tramitación de documentación en Industria, sino también la contratación con Sevillana-Endesa.

Funcionará a través del portal de Fapie y durante los dos primeros meses será gratuito para los instaladores.

El programa será presentado y explicado en cada una de las provincias andaluzas.



Matelec 08 será un nuevo reto para Fapie

Elecciones en Fapie: en diciembre la Federación elegirá nuevo presidente

Durante la última Junta Directiva de Fapie se acordó establecer hasta el día diez de octubre el periodo de presentación de candidaturas a la elección de nuevo Presidente y al equipo que le acompañará en la próxima legislatura.

Dicho equipo estará formado por el Presidente, vicepresidente, secretario y tesorero.

Después del 10 de octubre, y una vez finalizado el plazo de presentación de candidaturas, comenzará la carrera para formar el equipo de gobierno de Fapie.



A partir del 14 y hasta el 24 de octubre será el plazo de presentación de alegaciones, para finalizar con la proclamación de las candidaturas.

Es entonces cuando comenzará la campaña electoral, en la que los distintos candidatos y equipos, expondrán sus planes de gobierno.

Esta campaña tendrá una duración de cerca de dos meses, culminando el día 5 de diciembre.

Por último el día nueve de diciembre se realizará la Junta Directiva de Fapie, en la que se elegirá el nuevo equipo de gobierno.

Allí las nueve asociaciones que componen Fapie, a razón de un voto por cada asociación, elegirán a sus representantes.

Fraef se reúne con la directora general de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía

Eva María Vázquez la Directora General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, recibió el pasado 17 de septiembre a los representantes de Fraef en una primera toma de contacto para analizar la situación actual del sector de las instalaciones y revisar la convocatorias al exámen del antiguo RITE, entre otros temas.

Uno de los primeros asuntos tratados fue la exclusión de la nueva orden de los exámenes de aparatos a presión. Desde la D.G.I.E.M. comentaron que las Delegaciones Provinciales alegaban la inutilidad de esta convocatoria debido al bajo índice de examinados y porque la reglamentación no exige un carnet de instalador para darse de alta.

Igualmente se debatió sobre las dos convocatorias a examen que aún están pendientes del antiguo RITE. La D.G.I.E.M. comunicó a los representantes de Fraef, que estas dos convocatorias se harán durante el 2009.

También se habló sobre poner el examen único en todas las provincias andaluzas. A esto, Eva María contestó que el examen se pondrá el mismo día y a la misma hora, pero que cada Delegación confeccionará el suyo propio.

En cuanto al Gas, se anunció por parte de la Dirección General que las Entidades

Autorizadas para impartir cursos de Gas van a salir en la próxima Resolución al igual que con el RITE, y que ya ha salido una regularización sobre las convalidaciones de los nuevos carnets.

Con respecto a la Circular E2-92 que sacó la DGIEM el 19 de Junio de 1.992, con motivo de la EXPO 92, y que el anterior Director General se comprometió a estudiar su anulación; la nueva Directora General Eva María Vázquez nos emplaza a aportarle documentación de cómo se actúa en casos así en el resto de Comunidades Autónomas.

Para finalizar desde Fraef se recordó por enésima vez la cantidad de empresas suministradoras de Andalucía que no cumplen con el Reglamento de Suministro Domiciliario de Agua de Andalucía, a la vez que se insiste en la incongruencia de que baste con superar tan solo un examen para ser instalador de fontanería sin curso ni título previo.



Eva María Vázquez

Fraef estará presente en Zaragoza en el XIX Congreso de Conaif

Dicho Congreso se desarrollará durante el próximo mes de octubre de 2.008 siendo la decimonovena edición del Congreso internacional de CONAIF para las Instalaciones y la Energía en Zaragoza, durante los días 23 y 24. El Stand de Fraef estará ubicado en el mismo lugar donde se ubicará una exposición representativa del sector de las instalaciones en la que van a participar los principales fabricantes que tienen algo que ofrecer a las empresas instaladoras, además de las Asociaciones Empresariales de toda la geografía española.

Todas las Asociaciones que componen Fraef se verán representadas en Zaragoza y aportarán sus trabajos y publicaciones, así como degustaciones típicas de la tierra para el disfrute de todos los asistentes.

Nuevos desafíos

Además de su presencia en el Congreso de Conaif, Fraef tiene en el horizonte nuevos retos, actuaciones que ayudarán a modernizar su estructura y mejorar la comunicación y el entendimiento entre Asociaciones. Una de ellas es un principio de acuerdo con

una empresa de desarrollo Web, para realizar el Portal Fraef, una página que esta llamada a ser la referencia informativa para los instaladores andaluces.

A partir de aquí, Fraef, intentará crear y/o modernizar las páginas webs de cada una de las Asociaciones, con el fin de que el servicio al socio a través de internet sea cada vez mejor. Igualmente se prepara el lanzamiento de un boletín informativo de la Federación en el que se reflejarán las noticias de actualidad del sector.

Gas Natural impartió en Epyme un curso sobre sistemas solares térmicos

El programa formativo tuvo una duración de 21 horas lectivas y se desarrolló en las instalaciones de Epyme. Durante el curso los asistentes pudieron estudiar las generalidades del recurso solar, la tecnología solar, el cálculo y diseño de instalaciones y trabajos facultativos.



Cerca de veinte socios de Epyme acudieron al curso ofrecido por Gas Natural

En el actual entorno energético, las energías alternativas se posicionan como una aportación eficaz para paliar los efectos del cambio climático.

El progresivo encarecimiento de las fuentes de energía tradicionales, sitúan cada vez más a estas energías, en una posición viable y económica.

Al mismo tiempo, la entrada en vigor del nuevo Código Técnico de la Edificación, marca un punto de inflexión en la aplicación de las energías alternativas, apostando fuertemente por la instalación de éstas en edificios de nueva construcción y en la rehabilitación de edificios antiguos.

Por esta razón Gas Natural se ha propuesto potenciar el uso de la energía solar con fines térmicos, de forma efectiva y continuada.

Una de las iniciativas de la empresa es continuar con el programa de formación orientado al diseño y ejecución de los sistemas de energía solar térmico, para así asegurar su calidad.

Cursos en Epyme

De esta manera Gas Natural se ha acercado a los instaladores sevillanos celebrando durante la última semana de junio un curso sobre los sistemas solares térmicos: cálculo y diseño de las instalaciones.

El programa incluyó una amplia exposición sobre el recurso solar, el stock energético del planeta, la energía solar y los principios de la energía solar térmica.

También se definieron los sistemas de captación, y se mostró a los asistentes los rendimientos que ofrecen los distintos captadores.

Uno de los aspectos que se estudió a fondo durante el curso fue el apartado de cálculo y diseño de instalaciones.

Para esto se comentaron los distintos métodos de cálculo de sistemas de captación entre los que se encuentran: el sistema de curvas F (F-Chart), sistemas transitorios y los métodos manuales de aproximación.

Dentro de este apartado también se profundizó en el diseño de los sistemas de captación, cálculo de los elementos de instalación, equipo de telealarma y configuración de sistemas solares.

También se ofreció a los asistentes una detallada información sobre todos los pasos que se deben tener en cuenta a la hora de realizar los trabajos facultativos, los proyectos, ejecución y dirección de obra, validación de la instalación y mantenimiento de la instalación.

Por último se presentó a los alumnos la solución de producto que Gas Natural aporta al sector de las renovables.

Se trata de un producto que va desde la instalación hasta el mantenimiento, tanto preventivo como correctivo de la instalación comunitaria de energía solar, atendiendo a los criterios de Gas Natural.

Las modalidades de contratación de gnSolar se presentan en tres modalidades: gnSolar Básico, gnSolar integral y gnSolar Standar CTE.

Solar Century presentó los sistemas de energía solar térmica integrada en cubiertas y tejados

El pasado 25 de junio, tuvo lugar en la sede de la Asociación una jornada técnica a cargo de SolarCentury, que recientemente se ha incorporado a Epyme como socio colaborador. SolarCentury es una compañía líder en Europa en integración solar arquitectónica, diseña desde 1998 productos y proyectos solares innovadores y perfectamente integrados en los edificios.

Durante la jornada SolarCentury presentó su Sistema Solar Térmico basado en la Teja Energética C21t, que sustituye a las tejas convencionales y su integración total en el edificio aporta una excepcional estética al mismo.

También se explicó a grandes rasgos La Cubierta Energética Eléctrica, un sistema fotovoltaico modular para cubiertas planas o inclinadas, que genera electricidad gracias a la luz solar.

El Sistema Solar Térmico C21t (para ACS) constituye un completo sistema solar térmico basado en la Teja Energética Térmica C21t. SolarCentury ofrece ahora en España este innovador sistema, a todos el sector de la construcción residencial.

El flexible diseño del Sistema Solar Térmico C21t ayuda a dimensionar cualquier sistema solar de forma rápida y fácil en función de los requisitos solares del CTE para agua caliente solar, tanto en nueva edificación como en reequipamiento.

Rendimiento

El Sistema C21t cumple los requisitos de la certificación del sistema ante el Ministerio de Industria, el CTE (Código Técnico de la Edificación) y RITE

Diseño

Flexibilidad del diseño del Sistema Solar Térmico C21t:

- Para ajustarse con precisión a las necesidades de agua caliente de los edificios según el CTE.

- La configuración de la Teja Energética Térmica C21t se puede adaptar con facilidad al área de tejado disponible y a la demanda de agua caliente

Instalación

- La Teja Energética Térmica C21t se instala sobre tejado al igual que cualquier teja



Gerardo Parejo presentó la jornada junto a los representantes de SolarCentury

convencional y puede ser acarreada con facilidad por una sola persona.

- El sistema de fontanería se instala en el interior del edificio, lo que garantiza que se produce una modificación mínima de la configuración de un tejado estándar.

Potencia

Elevada Potencia por teja, menos de 7m² de Teja Energética Térmica C21t producirán aproximadamente dos tercios de la demanda de agua caliente de una vivienda normal con tres dormitorios.



Ambilamp llega a Sevilla con su exposición itinerante "Reciclas la luz, reciclas la vida"

Con el objetivo de hacer llegar a los profesionales de la instalación y la distribución mayorista de lámparas su importante papel en el proceso de reciclado de los residuos de lámparas, la asociación Ambilamp, el sistema integrado de gestión para el reciclado de lámparas, junto con Adime (Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico), Fenie (Federación Nacional de Instaladores Eléctricos) y Epyme ha puesto en marcha la exposición itinerante "Reciclas la luz, reciclas la vida". Cerca de 200 instaladores (la mayoría de Epyme) visitaron la exposición

La exposición llegó a Sevilla el pasado 2 de septiembre y durante cuatro meses, el sistema integrado de gestión de lámparas recorrerá más de 10.000 kilómetros de la geografía nacional y visitará todas las capitales de provincia españolas.

La exposición situada en la Isla de la Cartuja, muy cerca de la sede de Epyme, atendió durante dos días a los instaladores y diversos actores del sector.

En concreto, la gira hará las siguientes paradas: en la primera etapa, que se celebró en el mes de junio, llegó a Zamora, Salamanca, Ávila, Segovia, Zaragoza, Teruel, Tarragona y Castellón, además de la capital vallisoletana, punto de inicio del recorrido.

La segunda etapa, que tuvo lugar durante el mes de julio, visitó las ciudades de Oviedo, Santander, San Sebastián, Bilbao, Vitoria, Pamplona, Logroño, Huesca, Lleida, Barcelona, Girona, Palencia, Burgos y Soria.

En septiembre, el showroom retomó su ruta y estará presente en Guadalajara, Cuenca, Toledo, Cáceres, Badajoz, Córdoba, Huelva, Sevilla, Cádiz, Málaga, Granada, Almería y Jaén.

En el mes de octubre, los profesionales de las ciudades de Murcia, Alicante, Valencia, Palma de Mallorca, Albacete, Ciudad Real, Madrid, así como los de A Coruña, Vigo, Ourense, Pontevedra y León podrán visitar la exposición. Por último, la quinta etapa recalará en Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas de Gran Canaria.

Pasos para el reciclado

En el interior del camión expositivo, los visitantes recorren los diferentes pasos que se llevan a cabo durante el proceso de reciclado de lámparas.



Socios y representantes de Epyme se montan en el autobús de Ambilamp

En este sentido, visualizan en un panel los seis puntos básicos que recoge la RAEE sobre la necesidad de tratar los residuos de lámparas y todo aquel que lo desea obtiene una acreditación visual como reciclador oficial de Ambilamp.

A continuación, y a lo largo de un pasillo, se muestran los diferentes tipos de materiales que se obtienen de la recogida de lámparas usadas: cristal, metal, plástico y mercurio, y a través de una serie de juegos táctiles, los instaladores y distribuidores obtienen toda la información sobre las lámparas que contempla en el Real Decreto, así como su proceso de reciclado.

La gran novedad es que los asistentes pueden conocer los prototipos de contenedores diseñados para la recogida doméstica. Asimismo, se informa sobre el nuevo sistema de localización de puntos de recogida, basado en Google Maps desarrollado por

Ambilamp para facilitar la labor de los instaladores.

Por otro lado, todos los profesionales del alumbrado que se acerquen a conocer "Reciclas la luz, reciclas la vida" con una invitación, obtienen un regalo y participan en el sorteo de un coche ecológico.

Plan de compensaciones

Del mismo modo, la asociación Ambilamp colaborará durante el tiempo en el que se desarrolle el roadshow con el compromiso Cero CO2.

De este modo, podrá conseguir que las emisiones del camión a la atmósfera se compensen con el objetivo de reducir el impacto sobre el medio ambiente.

Esta colaboración tiene como objetivo, además, ayudar a promover un modelo de desarrollo más sostenible en los países en vías de desarrollo.

Entrega de los premios a la Calidad e Innovación en climatización y saneamiento

La revista AMBIENTE Y CLIMA, perteneciente al grupo editorial Reed Business Information, hizo entrega el jueves 26 de junio de los "Primeros Premios a la Calidad e Innovación en Climatización y Saneamiento".

Al acto asistieron más de ciento cincuenta personas entre las que se encontraban asociaciones del sector, distribuidores, grupos de compra y empresas instaladoras. Las marcas ganadoras fueron: JUNKERS (Calderas murales, calentadores, intercambiadores), UPONOR (Suelo radiante, tuberías y accesorios de plástico, Software de gestión/cálculo de instalaciones), TESTO (Instrumentos de medida), TANGIT-HENKEL (Selladores de tubería), NEGARRA (Chimeneas metálicas), SAUNIER DUVAL (Calderas de condensación), REMS (Material de soldadura), ARMACELL (Aislamiento de tuberías), ORKLI (Válvulas de calefacción), OUTOKUMPU, BOSCH,



Galardonados en los primeros Premios a la Calidad e Innovación en Clima y Saneamiento

CARRIER (Roof top, unidades de tratamiento de aire), VIESSMANN (Captadores de energía solar), LAPESA (Acumuladores), FAGOR (Termos eléctricos) y ARCO (Válvulas de agua, válvulas de gas, tuberías y accesorios de acero).

Por último se hizo entrega de los premios

a las firmas ganadoras. Los "Primeros Premios a la Calidad de Innovación en Climatización y Saneamiento" han sido el resultado de una encuesta a instaladores del sector.

Epyme estuvo presente en el acto representado por su Secretario General.

Toma de posesión de la nueva junta de gobierno del COITISE, con Francisco Reyna Martín como decano

Francisco Reyna ha sido elegido como nuevo decano del Coitise, junto a él, Justo Delgado Cobo, presidente de Epyme, ha sido elegido Vicedecano del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla. Delgado Cobo tomó posesión del cargo junto a la nueva Junta de Gobierno el pasado 3 de julio, tras el proceso de elecciones culminado el 25 de junio. La nueva Junta se enfrentará a diversos retos como: la unificación de titulaciones, aumentar la presencia del Colegio en las instituciones colegiales, autonómicas y nacionales, fomentar el espíritu emprendedor de los jóvenes incluyendo el apoyo a la creación de pymes. También intentará la nueva Junta agilizar las tramitaciones administrativas utilizando las nuevas tecnologías



Nueva Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Tecnicos Industriales de Sevilla

Optimus celebra en Gerona su 75 aniversario con un acto al que asistieron los distintos agentes del sector

Optimus, una de las empresas de referencia en España en el sector de la megafonía y comunicación, celebra el 75 aniversario de su creación arropado por sus clientes y sus más allegados colaboradores entre los que se encontraba Epyme. Con una serie de actos la empresa agradeció a sus clientes la fidelidad y el cariño mostrado a lo largo de casi un siglo de trayectoria. Al acto de Gerona asistieron el Secretario General de la Asociación, representantes de la empresa Técnicas Eléctricas S.L. (socio de Epyme) servicio de asistencia técnica de Optimus en Sevilla y buena parte de Andalucía.

Con presencia en más de 80 países, OPTIMUS destaca por su especialización en sistemas de megafonía de última generación en grandes instalaciones y la creación de tecnología propia para su control.

La gran competencia del mercado asiático ha provocado la especialización en grandes instalaciones y en proyectos que puedan aportar innovación y valor agregado, como el sistema OPTIMAX que permite el control de cualquier incidencia a través de la red.

Actualmente se trabaja con la Universidad Politécnica de Catalunya en investigación de sistemas más eficientes energéticamente.

De entre muchas de sus obras algunas representativas son los túneles de la M-30 de Madrid, la Torre Picasso en la misma ciudad, la sede central del BBVA en Bilbao, la estación del AVE en Toledo, los centros comerciales FNAC e IKEA, el estadio de fútbol Ramón de Carranza, el



Conmemoración del 75 aniversario de Optimus

Tribunal Supremo de Singapur, el hospital de Macao en China y los metros de Kaoshiung (Taiwán), Bucarest (Rumania) y Manila (Filipinas).

Durante el 2008 Optimus realizó una serie de actos conmemorativos y la edición de un libro con la historia de la empresa.

Epyme presente en los "desayunos con expertos" en la Escuela Taller de Torreblanca

Gerardo Parejo Valencia fue el invitado al desayuno con expertos organizado por la Escuela Taller Torreblanca.

El Secretario General de Epyme, informó a los alumnos de las distintas salidas profesionales y posibilidades de inserción laboral.

Las Escuelas Taller se dirigen a jóvenes desempleados de 16 a 24 años

inscritos en la oficina de empleo del SAE.

Con estas Escuelas Taller y Talleres de Empleo se busca cumplir los objetivos de inserción laboral en los oficios de albañilería, carpintería metálica, fontanería, pintura, electricidad, jardinería, en cerámica y en restauración de maderas y vidrieras, entre otros.



Gerardo Parejo junto a los alumnos de la Escuela Taller

Himel conmemora sus 50 años de historia junto a clientes y colaboradores

Himel, empresa líder en sistemas de instalación para material eléctrico de Schneider Electric, celebró este año su quincuagésimo aniversario desde su creación el 1 de octubre de 1958.

Para celebrar dicha efeméride, Himel ha creado un logotipo especial exclusivamente para esta celebración.

Igualmente la empresa ha realizado una serie de mejoras en su página web, con el fin de estar más cerca de sus clientes.

Por si fuera poco la empresa celebró en Madrid, Barcelona, Barakaldo y Sevilla las fiestas Stars in concert donde presentó las actuaciones de los dobles oficiales de estrellas de la música.



Clausura del espectáculo Stars in Concert en Sevilla

Por todo lo alto ha celebrado la empresa Himel su cincuenta aniversario, pasando por la realización de un logotipo especial, mejoras en la página web, jornadas de puertas abiertas y fiestas en distintas ciudades del país.

Stars in Concert

Entre estas iniciativas se encontraba Stars in Concert una ingeniosa iniciativa que durante el mes de mayo se paseó por las ciudades de Madrid, Barcelona, Barakaldo y Sevilla.

En ella se presentaban las actuaciones de los dobles oficiales de estrellas de la música como Whitney Houston, Madonna, Tina Turner, Elvis Presley, Boy George y Rod Stewart.

Logotipo Conmemorativo

Otra de las actuaciones encaminadas a conmemorar el 50 aniversario de la empresa pasó por la creación de un logotipo especial para la ocasión.

Para diseñarlo se recurrió a un concurso entre el personal de la empresa. El proceso de selección se realizó por votación democrática de la organización del 50º aniversario de Himel.

El jurado, formado por el Comité Coordinador del 50º aniversario, seleccionó como ganador el diseño de D^a. Nuria

Capdevila, del Technical Department ENSYS de Schneider Electric.

Según relata D.ª Capdevila, su inspiración esencialmente fue realizar un análisis de la imagen corporativa de Himel, para que el logo tuviera una coherencia formal.

El diseño simboliza el pasado y el presente, y añade una idea de futuro con el formato gráfico de la flecha apuntando hacia delante.

Mejoras en la Web

Las mejoras realizadas en la página dan continuidad a lo realizado hasta ahora, ya que se mantiene la estructura y el tratamiento del contenido utilizado.

Destaca la actualización de contenidos que gracias al formato PDF permite su descarga

en local y se encuentra revisada y renovada según el nuevo Catálogo General 50G1.

Otra de las novedades de la web es la incorporación de nuevos botones a través de los cuales es posible acceder a un nuevo nivel de información: fichas de producto, planos DFX, novedades de producto y hojas de instrucciones.

Asimismo, se pueden realizar descargas de software para ayuda de la configuración: reglas digitales para las gamas CMO y CRN.

De acuerdo a datos aportados por Google Analytics, durante el pasado mes de mayo, la web de Himel registró más de 10.000 visitas y se calcula que recibe unas 342 visitas diarias.



Equipo directivo de Himel en el evento Stars in Concert en Sevilla

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS



JULIO

	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				

AGOSTO

				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

SEPTIEMBRE

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 TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2008

2	Reunión Epyme-Recilec	10	Reunión de Gerentes de FAPIE
2	Reunión Escuelas de Empleo	15	Entrevista en Localia TV
2	Junta Directiva de Epyme	21	Reunión Fapie-Endesa
3	Reunión Delegación Empleo Junta	21	Toma de posesión Junta de Gobierno Coitise
3	Presentación Asociación Empresarial Olivares	22	Desayuno con Expertos Escuela Taller Torreblanca
4	Junta Directiva/Asamblea de Fenie		
5	Junta Directiva de Conaif		
7	Comienzo Curso RGTO. Telecomunicaciones		
9	Comienzo Curso "PRL Básico		
7	Visita a la planta de Recilec		
18	Comienzo Curso PRL Básico de 10 horas		
20	Comienzo Curso PRL Básico de 10 horas		
2	Comienzo Curso PRL Nivel Superior	17	Reunión DGIEM-FRAEF
2	Exposición itinerante de Ambilamp	19	Reunión de Secretarios Generales
4	Reunión con la nueva Delegada de Industria	19	Misa Domingo Feria,
5	Reunión SCI-EPYME	22	Curso Verificación de Instal.Electr
8	Comienzo Curso RGTO. Aparatos a Presión	23	Jornada Gecofon
9	Reunión Simbiowork-Epyme	24	Junta Directiva de FENIE
9	Junta Directiva de Fapie	24	Junta Directiva de EPYME
11	Comisión de Formación de Fenie	24	Jornada Mateinsa
15	Comienzo Curso Electricidad 40 Horas		
16	Mesa de trabajo en Consej.de Medio Ambiente		

General Cable consigue el certificado Kema

General Cable, compañía líder internacional del sector de cables de energía y comunicaciones, ha logrado el prestigioso certificado Kema, que avala la alta calidad de sus sistemas, tanto los propios cables como sus accesorios y el montaje. Esta certificación la obtuvo tras la realización durante los años 2006 y 2007 del ensayo llamado "Pre-Qualification Test" (PQT) en el célebre laboratorio de alta tensión (HVL) de Kema, ubicado

en la localidad de Arnhem (Holanda).

El proyecto ha sido fruto de la estrecha colaboración entre dos plantas de General Cable Europa: mientras que el cable fue fabricado en la planta de Manlleu (Barcelona), los accesorios fueron producidos en la planta de Silec en Montereau. La instalación fue realizada conjuntamente por equipos de montadores de General Cable España y Silec Cable.



Vaillant renueva su web



Con un moderno y atractivo diseño, que refleja el carácter premium de Vaillant, la web que estrena la marca alemana se distingue por su nueva estructura, que permite acceder de manera rápida y sencilla a cada área.

Dos de las principales novedades son, por un lado, la posibilidad de realizar la búsqueda en

toda la web de cualquier producto, documento, noticia o URL y por otro el apartado "Su Solución Ideal", donde los particulares podrán configurar la solución de calefacción, ACS, aire acondicionado y energía solar que mejor se ajusta a sus necesidades y que les servirá de orientación antes de consultar a un profesional.

Calderas de condensación de Saunier Duval

En fechas recientes Saunier Duval compareció en los locales de Asefosam para tratar de un tema tan actual como las calderas de condensación, un producto con el que la marca cuenta con una gran experiencia y cuya oferta es tan completa como interesante. Como ya es sabido, gracias a las ventajas que presenta la condensación en lo que a ahorro energético se refiere, esta nueva tecnología ha adquirido una gran relevancia tras la entrada en vigor del RITE.

Así pues, intervinieron en el acto Carlos López Jimeno, director general de Industria de la Comunidad de Madrid, y Pedro Antonio García Fernández, técnico de apoyo de la misma institución, que hablaron respectivamente, del Plan Energético y el Plan Renove de la comunidad a



la que representan. Por parte de la marca fabricante, Yedra García, responsable de Marketing Técnico de Calefacción y ACS de la Dirección Regional para la Zona Centro, disertó acerca del RITE y las calderas de condensación.

Por parte de Saunier Duval también tomaron parte José Luis Simón, director regional, y Juan Carlos Pinel, responsable de Marketing Técnico de Aire Acondicionado.

Nuevos servicios de Famedic

FAMEDIC informa a todos sus usuarios de un nuevo beneficio en Sevilla.

A través de la página web www.famedic.es se puede obtener el BONO 2x1 de Masaje terapéutico que se llevará a efecto en Policlínica Los Remedios, Centro Médico ubicado en la Calle Fernando IV, número 24 de Sevilla.

Una vez lo haya descargado puede pedir cita llamando al teléfono 954-279786.

Este Bono le da derecho a dos masajes terapéuticos para una persona abonando tan sólo 15 euros.

La persona que se beneficiará



del mismo puede ser tanto el Titular de la Tarjeta, como cualquiera de sus beneficiarios.

Si desea que le remitamos información actualizada sobre las ventajas de la Tarjeta FAMEDIC, puede comunicarse con la empresa a través del correo electrónico santosvega@famedic.es o bien llamar a los teléfonos 609 17 38 92 , o 954-001 508.

Simon 27 play: revolucionaria el diseño



Simon lanza la Serie Simon 27 play con un nuevo marco y fundas de colores, fácilmente intercambiables.

El diseño de los interruptores se puede actualizar, reemplazar, sustituir o redecorar cualquier estancia gracias a las fundas fácilmente intercambiables.

La Serie Simon 27 play busca satisfacer los gustos de profesionales y usuarios que deseen adecuar los espacios en momentos determinados con un concepto revolucionario en el sector.

La nueva Serie Simon 27play se puede encontrar en 2 acabados

básicos:

blanco y marfil con un perfecto equilibrio en la sobriedad de la forma y la armonía del color.

La serie dispone de Diseños modernos, infantiles, vanguardistas. Cuatro gamas configuran esta serie. La gama Color, que comprende fundas de distintos colores: naranja, rojo, amarillo, pistacho; La gama Artic, en varios colores con acabados metalizados. La gama Extrem, la más atrevida y que combina modernos diseños con dibujos atrevidos y la gama Metal, con texturas metálicas elegantes.

Fagor presenta los calentadores a pilas

Fagor presenta 'Thermostatic', la nueva serie de calentadores de regulación termostática electrónica, únicos en el mercado, ya que prescinden de la electricidad para su funcionamiento gracias a su exclusiva alimentación por pilas. Se trata de una novedad mundial que Fagor incorpora este año a su catálogo.



Hasta hoy, los calentadores termostáticos existentes en el mercado debían instalarse en un lugar donde hubiese toma eléctrica, sin embargo otra de las novedades que presentan los calentadores Thermostatic de Fagor, es que no necesitan cables para su funcionamiento.

Fagor cuenta con dos modelos de calentadores con capacidades distintas: Thermostatic de 14 litros y Thermostatic de 11 litros. Ambos modelos poseen

regulación termostática electrónica que garantiza la máxima estabilidad de temperatura de agua caliente, es decir, la temperatura del agua se regula mediante 2 sencillos botones.

La serie Thermostatic de Fagor dispone de un práctico BIG display LCD, con una pantalla de gran tamaño, que nos indica la temperatura, la hora, cuándo es necesario cambiar la batería, la fecha de revisión y mantenimiento.

Escosol en Sevilla



La delegación de Salvador Escoda en Sevilla ha conseguido un importante éxito suministrando los materiales para las instalaciones de energía solar térmica de un buen número de promociones de viviendas en el barrio sevillano de Pino Montano.

Un total cercano a los 700 colectores Escosol SOL 2300 selectivos suministrarán agua caliente a 476 viviendas que verán, de esta manera, reducida su factu-

ra energética y contribuirán a la mejora del medio ambiente.

La marca Escosol engloba los productos de energía solar térmica de Salvador Escoda, ofreciendo una gama de una óptima relación calidad/precio que, además, cuenta con el asesoramiento técnico y la garantía con que respaldamos a nuestros productos y la óptima gestión comercial de nuestras delegaciones en toda España.

Toscano presenta el catálogo de la serie TPM

La nueva serie TPM de Toscano ofrece un amplio abanico de elementos para el control y protección de motores y bombas.

En el catálogo "TPM: Control y Protección de Motores", Toscano propone soluciones específicas y prácticas, basadas en muchos años de experiencia, competencia e innovación permanente.

Los modelos de la serie TPM brindan protección contra sobrecarga y bajacarga, fallo e inversión de fase, rotor bloqueado y fallo de tierra, entre

otros problemas que causan averías a bombas y motores.

Para más información puedes visitar www.toscano.es



Disminuye el consumo de agua en Sevilla

El Consumo de agua en Sevilla ha disminuido en el periodo 2006-2008 tanto como en el periodo anterior de seis años (2000-2005) como consecuencia de la importante concienciación de los ciudadanos que han logrado pasar el consumo por habitante y día de 179 litros en 1991 a 129 litros en 2008, siendo éste uno de los más bajos de España cuya media es de 178 litros.

Estos bajos índices de consumo, junto con las lluvias caídas en el pasado invierno y primavera han permitido que los embalses de Aracena, Zufre, Minilla y Gergal, gestionados por Emasesa para abastecer a Sevilla capital y diez poblaciones más del área metropolitana se encuentren al 79% de su capacidad, dos puntos por encima

de lo acumulado en la misma fecha del año pasado, garantizando así el suministro de agua hasta el año 2010. Desde hace años EMASESA ha trasladado a la sociedad la importancia y necesidad de hacer un uso responsable y sostenible del agua a través de campañas de sensibilización que han calado en las conciencias de los sevillanos logrando unos niveles de ahorro de agua que los sitúa entre los más altos de España.

Y en paralelo ha integrado en su gestión el concepto de ahorro estructural, lo que significa ahorro en las infraestructuras, en la oferta y en la demanda.

Todos estos trabajos van acompañados de importantes inversiones que en el Plan previsto para el periodo 2005-2013.

Nexans en el corazón del Aeropuerto de Pekin

Nexans ha suministrado más de 2.500 km de cables de energía y de control en un contrato valorado en aproximadamente 2,6 millones de euros. Estos cables desempeñan un papel primordial en la explotación del sistema de punta que sirve para la manutención de los equipajes en la nueva Terminal 3 del Aeropuerto Internacional de Pekin, China.

Nexans ha sido seleccionado como proveedor exclusivo de cables ya que los cables Nexans

respondían rigurosamente a las exigencias impuestas por las normas vigentes en los aeropuertos, particularmente en materia de flexibilidad y en materia de utilización de materiales aislantes sin halógeno. Además, Nexans estaba en la medida de abastecer el conjunto de las categorías de cables requeridos (cables de energía, cables de control y cables de fibra óptica). Finalmente y más importante, el Grupo podía asegurar la entrega en los plazos acordados: tres años.

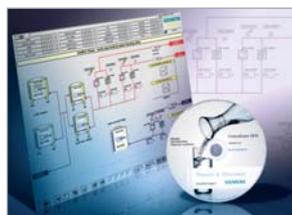


Simatic PCS 7 de Siemens

El sistema de control de proceso Simatic PCS 7 tiene ahora a su disposición una librería gratuita para aplicaciones del sector del agua.

Elaborada por Siemens, la librería viene a completar el sistema de ingeniería del PCS 7 incorporando más de un centenar de bloques para automatización y manejo (faceplates) reusables y acreditados en la práctica.

La librería incluye además documentos de proyecto armonizados que abarcan desde pliegos de condiciones y especificaciones hasta procedimientos de ensayo. Una novedad adicional es el "Consultant DVD" con una



eficiente caja de herramientas que sirve de guía a oficinas de ingeniería, integradores de sistemas y operadores de planta en todas las fases de ingeniería correspondientes a las instalaciones del sector del agua.

Este componente permite, por ejemplo, elaborar con poco esfuerzo listados de productos y prestaciones que componen una oferta.

Schüco en Veteco 2008

Schüco ofreció en Veteco 2008 un innovador espacio de 1.200 m² en el que presentó sus completas soluciones de aluminio, pvc y sistemas solares, contenidas en el Folleto Innovaciones 2008.

En el Stand de Schüco los asistentes pudieron además disfrutar de numerosas actividades diseñadas especialmente para los profesionales entre las que destacan:

Conferencia magistral a cargo del Dr. Heusler.

Soluciones de integración solar. Soluciones de aluminio y pvc.



Demostraciones de maquinaria y software y exclusivo programa nocturno Schüco Nights.

Schneider Electric apuesta por la movilidad sostenible con el Honda Civic Hybrid

Representantes de Schneider Electric España, Honda Automóviles España y LeasePlan han entregado en Barcelona al equipo de ventas de Schneider Electric España las llaves de los 6 primeros Honda Civic Hybrid.

Con esta entrega, Schneider Electric España inicia un proceso de renovación de su flota -a través de la contratación en renting con LeasePlan- que por primera vez incorpora coches híbridos. La campaña de promoción interna entre los empleados, tiene como objetivo incorporar un total de 150 vehículos híbridos a esta flota, hasta marzo de 2009.

Esta apuesta por la movilidad sostenible de Schneider Electric España ha sido muy bien acogida entre sus empleados, como

símbolo del compromiso medioambiental realizado por su compañía. "Es fantástico participar en las apuestas que realiza mi empresa, especialmente en aspectos tan importantes como el medio ambiente, y más aún cuando dicha apuesta se traduce en una subvención que facilita la adquisición de un coche de primer nivel", declaraba Nuria Rubió, miembro de la red comercial de la Dirección Regional Noreste de Schneider Electric que hoy recibía su coche híbrido.

El Honda Civic Hybrid es el resultado de cerca de dos décadas de investigación y desarrollo de esta tecnología y de la experiencia de Honda en vehículos híbridos, desde el lanzamiento en 1999 de su primer vehículo impulsado por esta tecnología,

el Honda Insight. El objetivo de los ingenieros de la compañía nipona ha sido desarrollar un vehículo avanzado pero de fácil conducción dotado de un sistema que combina un motor gasolina/eléctrico respetuoso con el medioambiente, siendo uno de los vehículos más eficientes del mercado ya que sus emisiones de CO2 son de tan solo 109gr/km.

Según Schneider Electric España gracias a los 35 coches que se entregarán durante el mes de julio se conseguirá reducir anualmente 25,5 Toneladas de emisiones de CO2 y la elección de dichos vehículos supone además un ahorro de



energía, combustible no utilizado en un año, de 32.130 litros. La reducción de emisiones de CO2 prevista supondrá un ahorro de energía eléctrica equiparable a 55.970 kWh en un año lo que significa el consumo energético de 14 hogares medios en España, de 393 televisores ó 31 frigoríficos y, además, no será necesario plantar 2,5 hectáreas de áreas forestales para absorber esas emisio-

Ambilamp continúa colaborando con los instaladores

Ambilamp continúa colaborando en numerosos actos con el firme propósito de cuidar el medio ambiente y formar a instaladores y usuarios responsables y conocedores de la importancia del reciclado para nuestro planeta.

Al igual que lo hiciera en Sevilla, Ambilamp, ha patrocinado también el Concurso de Jóvenes Instaladores de la Comunidad de Madrid.

Las pruebas tuvieron lugar el pasado 26 de junio y convocaron a todos los Institutos de Formación Profesional de la Comunidad. Todos los participantes tuvieron que pasar por una prueba teórica.

Asimismo, tuvieron que pasar



una prueba práctica, que consistió en una instalación donde los alumnos debían demostrar su conocimiento y destreza en una instalación que contenía un cua-

dro de distribución, alumbrado y fuerza, automatismo con detección de presencia, domótica con control de persianas, red de voz y datos y antena de TV.

Finalmente, fue Alejandro de María Corrales quien se alzó con la victoria y quien representará a Madrid en el Concurso Nacional en Matelec.

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 gabinete.prensa@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.

Pablo Vivas Álvarez-Ossorio

Tlf: 670892596

Sevilla

TÉCNICO ESPECIALISTA EN ELECTRÓNICA, F.P.2. especialidad (MANTENIMIENTO ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO),

Conocimientos de automatismos, autómatas programables, programación de microcontroladores y neumática.

Experiencia como:

Peón frigorista

Montador de instalaciones de cableado de datos y comunicaciones, Mozo de almacén

Ayudante Tecnisol. S.L

Joaquín Carrera Delgado

Tlf: 651 83 21 30

Sevilla

Curso de Instalador de Automatismos. Fundación Valentin de Madariaga y Olla - Consejería de Empleo, J.J.AA. 955 horas. Autómatas Programables.

Electricidad (Cuadros Eléctricos), ElectroNeumática, ElectroHidráulica, Localización de Averías, Electromecánica.

Conocimientos básicos de Entorno Windows, Word e Internet.

Conocimientos medios de software específico: MicroWin 3.2 (programación de autómatas), Automatisation Studio 3.0.5 (neumática e hidráulica) SEE Technical (Electricidad)

Técnico mantenimiento electromecánico (peón especialista).

José María Gil Arjona

Tlf: 657 300 680

Sevilla

Título de la educación secundaria obligatoria (eso).

Ciclo medio de comercio.

Curso dependiente de comercio.

Ciclo superior de instalaciones electrotecnicas.

Peon ordinario en la empresa modelect s.l. inst. eléctricas

Oficial de 3º en la empresa ejecuciones del sur s.l. realizando tareas de instalaciones eléctricas y mantenimiento de los telepizzas.

José Luis Peña Gala

Tlf: 637- 89 - 14 - 76

Sevilla

Técnico Especialista Superior de Regulación y Control Automático.

Técnico Especialista Electrónica de Telecomunicaciones.

Técnico Auxiliar Electrónica/Electricidad.

Técnico Instalador Automatismos y Autómatas programables.

Técnico Instalador de Equipos Informáticos.

Técnico Electrónico en Telecomunicaciones.

Experiencia Profesional:

Operario Industrial en Línea de envasado.

Técnico Instalador Sistemas de Seguridad.

Operario de Fabricación y Montaje.

Técnico Administrador de Redes y Encargado del establecimiento.

Técnico Especialista Electricista.

Técnico Especialista Electrónico.

Guillermo Julián Magrassi

Tlf: 619 848 292

Sevilla

Título de Técnico Especialista en Instalación de Líneas Eléctricas. (F.P. II) obtenido en Instituto F.P. Albert Einstein.

Título de Técnico Auxiliar en Electricidad. (F.P. I) obtenido en Instituto F.P. Albert Einstein.

Carnet de Electricista Autorizado Nº 3205.

Conocimientos de idiomas: Inglés: Lectura nivel Medio-Alto , Conversación nivel Bajo y Escritura nivel Medio.

Sistemas operativos: Windows 95 y 98, Windows NT, Windows 2000, Windows ME, Windows XP, MS-DOS y Linux.

A nivel de usuario avanzado informático: Active Directory Windows 2000, Microsoft Office 97/2000/XP, Microsoft FrontPage, Hot Metal y programas de cálculos eléctricos.

Programación y Desarrollo de sistemas SCADA: Citect, InTouch, PlanScape y Wizcon.

Programación nivel medio de Autómatas (PLC): Siemens y Omron.

Técnico en el área de control de procesos, telecomunicaciones y automatismos, realizando la programación de sistemas SCADA.

Isabel Pastor Gómez

Tlf: 639 141 240

Sevilla

Jefa de Administración de la empresa "Groovelives Eventos S.L."

Asistente personal del gerente del "Grupo Giorgio et Enrico".

Asistente del Director Financiero en el "Hotel The Westin Valencia", de la cadena de Hoteles "Starwood Hotels and Resorts".

Gestión administrativa y contable de la empresa "Puerto de Cuba en Liébana". Periodo: Junio 2006 - Agosto 2006.

Gestión administrativa y contable en el "Hotel Alfonso XIII", de la cadena de Hoteles "Starwood Hotels and Resorts".

Actividades administrativas y de atención presencial en el Departamento de Atención al Cliente en "EMASESA".

LICENCIATURA EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS otorgada por la Universidad de Gales, impartida en el Centro Andaluz de Estudios Empresariales.

DIPLOMATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES por la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Sevilla.

Inglés. Nivel medio hablado y escrito.

José Luis Soria González

Tlf: 606 162 088

Sevilla

Técnico en montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización, producción de calor y agua caliente sanitaria.

Experiencia Laboral como:

Albañil.

Montador y mantenimiento de techos y paneles.

Frío Industrial

Mantenimiento en instalaciones y servicios de climatización.

Vanesa Marín García

Tlf: 653 584 882

Castilleja de la Cuesta

Auxiliar en Gestión, Administración y Finanzas.

Francés nivel básico

Inglés nivel básico

Estudios en aplicaciones informáticas dedicadas a la administración y gestión.

Experiencia como auxiliar administrativo

Disponibilidad horaria.

Javier Chinchilla Vidal

Tlf: 667811607

Sevilla

Técnico de montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización, y producción de calor.

Inglés básico

Realización de prácticas en refrigeración.

Experiencia en empresas de climatización.

Disponibilidad total

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 fontaneria, 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 con tra 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 con servación de las inst. de protección contraincendios
- 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 contraincendios de almacenamientos de materias peligrosas
- CIB-031. Reglamento de seguridad contraincendios en establecimientos industriales y regto de inst de protección con tra incendios
- CIB-032. Reglamento de seguridad contraincendios 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 publico 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-049. Nuevo reglamento de gas
- GL-014. Cert. rev. " no cumple " GL-050. Nuevo reglamento de gas+cd normas aenor
- GL-015. Cert. inst. d individual GL-051. Cert. Gas IRG-2 instalación común
- GL-016. Cert. inst. c común GL-052. Cert. Gas IRG-3 instalación individual
- GL-018. Reglamento de redes y acometidas GL-053. Cert. Gas IRG-4 revisión bombonas
- GL-019. Diccionario técnico del gas GL-054. Cert. Gas revisión Gas Natural
- GL-022. Manual de reparación de calderas individuales y calentadores a gas, I, II, III GL-055. Cert. Gas croquis
- GL-024. Cert. inst. e. industriales GL-056. Instalaciones de distribución y utilización de combustibles gaseosos
- GL-026. Instalaciones de depósitos fijos para GLP GL-057. Instalaciones de distribución y utilización de combustibles gaseosos. Libro UNE
- GL-027. Instalaciones con bombonas y botellas de butano - propano GL-058. Manual para instaladores Vol 1
- GL-028. Instalaciones de depósitos fijos para GLP GL-059. Manual para instaladores Vol 2
- GL-029. Comentario al reglamento de instalaciones de depósitos fijos para GLP GL-060. CDnormas UNE + Rgto de Gas
- GL-061. Ins. de distribución de combustibles GL-062. 063 Manual de reparaciones Vol1y2

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