

Nº 147  
primer trimestre 2013



Asociación Provincial  
de Empresas Instaladoras de Sevilla



Uca-Uce distingue a Epyme por su  
comunicación empresarial



Epyme presentó oficialmente el Certificado  
Voluntario de Empresas e hizo entrega del  
mismo a las diez primeras empresas asociadas

# Cfrica s.L.

conócenos

954 253 227

Polígono Industrial San Fernando C/ Nuevas Profesiones, 3. 41007 SEVILLA

Suministro de productos de Frío Industrial  
Aire Acondicionado, Ventilación, Calefacción,  
Refrigeración y Aislamientos.

Colaborando con las  
principales marcas del sector



## EDITORIAL

### ni lo uno ni lo otro

Cuanto más aprieta la crisis -y quizás cuando más aprieta es ahora en el que inauguramos el sexto año de crisis- es cuando más necesitamos de la clase dirigente dos cosas: ejemplo y compromiso.

Ejemplo a la hora de aplicar austeridad y de administrar el bien público. Lamentablemente, ni lo uno, ni lo otro, ya que mientras el autónomo y la pequeña empresa son sometidos a sacrificios que en algunos casos los llevan a la desaparición, pocos criterios de austeridad se aplican al ámbito local, autonómico y nacional, con una administración sobredimensionada e ineficiente.

Tampoco hay mucha ejemplaridad a la hora de administrar nuestros recursos, cosa que lamentablemente tenemos que ver a diario, cuando los casos de corrupción surgen como brotes verdes en todas las familias políticas y hasta en las mejores familias.

Sabemos que no todos los políticos son así, sin embargo a la luz de los casos de

corrupción es muy difícil decirle al ciudadano, al pequeño empresario, al autónomo que pague religiosamente sus impuestos y que no defraude a las arcas públicas.

Otra de las cosas que pedimos al principio del editorial es compromiso. Es lo poco que nos pueden ofrecer los políticos cuando las políticas sociales y las ayudas a jóvenes y emprendedores están bajo mínimos y supeditadas a los compromisos del déficit público impuesto por Europa.

Este es el único camino que deben recorrer los políticos y las administraciones para retomar la confianza de los españoles, en momentos en que el 73,2% de la población califican la política española con un suspenso.

Este compromiso se traduce en un trabajo serio por incentivar y apoyar iniciativas que favorezcan el empleo, o al menos ofrecer un paraguas institucional a proyectos e iniciativas promovidas desde el ámbito privado y que puedan

favorecer al ciudadano, a las pequeñas y medianas empresas y en definitiva a la sociedad.

Desde Epyme últimamente hemos echado en falta esa cercanía y compromiso con respecto a nuestros interlocutores autonómicos.

Desde la Asociación se entiende que una relación estrecha y fructífera con las administraciones locales es necesario para resolver los problemas de la pequeña y mediana empresa de la instalación y al mismo tiempo pensamos que podemos servir como un amplificador eficiente para la difusión entre nuestro colectivo de las notificaciones y normativas publicadas por la administración.

Epyme continuará con su labor de intermediación entre la empresa y la administración, esperando que más pronto que tarde éstas apuesten verdaderamente por llevar a cabo iniciativas público-privadas capaces de ir mitigando poco a poco este largo camino de seis años.

## RELACIÓN DE EMPRESAS ANUNCIANTES

■ ANDALUZA DE FONTANERÍA	■ EUROEXPORT
■ ARAMBURU GUZMÁN	■ FENIE ENERGÍA
■ ASEISA	■ GAS NATURAL
■ ATECO BROKERS	■ JUNKERS
■ CHINT	■ OBO BETTERMANN
■ CLIMA3	■ YNDUSTRIAS LEKUE
■ CFRICA	

# EPYME

## Nº 147

### sumario



Asociación Provincial  
de Empresas Instaladoras de Sevilla

#### PUBLICACIÓN TRIMESTRAL primer trimestre 2013

##### 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  
miguelpoo@epyme.org  
gabinete.juridico@epyme.org  
gabinete.tecnico@epyme.org

##### Coordinación General

Miguel Ruiz Poo

##### Redacción y Fotografía

Miguel Ruiz Poo

##### Consejo de Redacción

Gerardo Parejo Valencia  
Manuel de Elías Rodríguez  
Francisco José Chaves Agüera

##### Impresión

SERVIGRAF  
Depósito Legal: SE-640-93

##### Diseño

Genera Online

##### Revista de difusión gratuita

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



## TEMA DE PORTADA



### 8

#### Los socios de Epyme protagonistas de la certificación voluntaria de empresas instaladoras

10 empresas instaladoras asociadas a Epyme recibieron los primeros certificados a nivel nacional en un acto celebrado el pasado martes 12 de febrero en el Hotel Barceló Renacimiento ubicado en la Isla de

la Cartuja. Sevilla ha sido la ciudad elegida para llevar a cabo esta iniciativa pionera en España, un sistema creado por Fenie con la colaboración de Abm Rexel y Ambilamp y la certificación de AENOR.

### 14



#### Presentado MERCA EPYME el primer portal de segunda mano del instalador

¿Tienes material sobrante de un trabajo que podría ser utilizado por otro instalador? ¿Tienes un exceso de stock en tu tienda o almacén y te gustaría vender algún producto? ¿Las características de tu empresa han cambiado y necesitas deshacerte de alguno de sus activos?.

La asociación ha identificado estas necesidades entre muchos de sus socios y para intentar dar respuesta a estas preguntas te adelantamos la inminente puesta en marcha de un nuevo servicio que Epyme pone a disposición de sus socios: un Portal de Segunda Mano para el Instalador llamado Merca Epyme.

16

**Epyme recibe de manos de los consumidores la mención honorífica de comunicación empresarial**

Epyme junto a Fenie es galardonada con la Mención Honorífica en Comunicación Empresarial, en el marco de la Edición de los Premios de Periodismo de Consumo en Andalucía 2013, por el trabajo realizado

con la Certificación Voluntaria de Empresas Instaladoras. Desde aquí ratificamos nuestro compromiso con los consumidores y usuarios y queremos agradecer a la Unión de Consumidores de Andalucía por distinguirnos con este importante premio.



18

**Epyme crea la figura del socio Junior para incentivar el emprendimiento entre los jóvenes instaladores**

Si has terminado estudios relacionados con la instalación en los últimos tres años puedes comenzar a formar parte de Epyme como socio junior. Así podrás disfrutar de las ventajas de estar Asociado a Epyme de

manera gratuita durante un año. Sólo necesitas tu DNI y el Título para apuntarte y empezar a formar parte de uno de los mayores colectivos profesionales de Andalucía

20

**Epyme realiza la jornada de presentación de las plataformas PUES y HAPR**

El pasado 18 de marzo Epyme ofreció a sus socios una importante Jornada sobre tramitaciones telemáticas. En ella representantes del servicio de Industria realizaron la presentación de las plataformas PUES y HAPR. De esta manera la Junta de Andalucía da un

paso más en la simplificación de los procedimientos administrativos y su conversión, en la medida de lo posible, en trámites de respuesta inmediata, gracias a las nuevas tecnologías.



TAMBIÉN EN ESTE NÚMERO

<b>Servicios de la Asociación</b>	4
<b>Calidad y Empresas</b>	22
<b>Entrevista al socio</b>	24
<b>Andalucía Skills</b>	26
<b>Escuelas de Empleo</b>	28
<b>Formación</b>	30
<b>Socios Colaboradores</b>	32
<b>Jornadas</b>	36
<b>Agenda de Eventos</b>	54
<b>Novedades del Sector</b>	56
<b>Bolsa de Trabajo</b>	60
<b>Biblioteca y Librería</b>	62

EPYME es miembro de FENIE, CONAIF, FAPIE, FRAEF, Círculo de Empresarios de Cartuja 93, y ATEAN

# EPYME

## Nº 147

### servicios

#### DEPARTAMENTO 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, Nominas y Boletines de Cobro a la Seguridad Social.

#### ASESORÍA JURÍDICA

Servicio GRATUITO para todos los 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 20:00h. Dirección: Isla de la Cartuja, Avda. Américo Vespucio, 25, 1ª Pta. Tlf.: 954461220.

#### DEPARTAMENTO TÉCNICO

Acuerdo para gestionar las actividades técnicas de nuestros asociados. Con este acuerdo ampliamos el abanico de actividades del Departamento Técnico con la puesta en marcha de servicios como pueden ser: asesoramiento sobre normativas y reglamentación industrial, tramitación y ejecución de nuevas instalaciones, traslados y ampliaciones industriales, etc.

#### ASESORIA 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.

#### DEPARTAMENTO DE SEGUROS

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

#### VIDA SALUD - HOGAR - NEGOCIO

Además, los concertados 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.

#### ASESORIA DE SEGUROS

Servicios GRATUITOS de consultas y dudas en cualquier asunto relacionado con pólizas de Seguros Generales y Sinistros. Tanto el Departamento como la Asesoría, son fruto del acuerdo con ATECO BROKERS ASOCIADOS, S.L., Correduría de Seguros. Despacho: Avda. Diego Martínez Barrio, 1- 4ªB, Telf. 954 23 10 11,

Email: ateco@atecobrokers.com

Asimismo, todas las mañanas de 9:00 a 14:00 h, habrá una persona en la Asociación con la que podréis asesoraros y contratar todo tipo de seguros, que no sean, claro está, los que se contratan directamente con la administración de Epyme, que actualmente son el de Responsabilidad Civil así como Vida y Accidentes de los trabajadores.

#### RIESGOS LABORALES

Acuerdo con PRELAB CONSULTING, S.L. para la implantación y gestión de un sistema de prevención.

#### ACUERDO CON OCA's

Acuerdo para realizar inspecciones periódicas en instalaciones de Electricidad (alta, baja tensión, megado de redes, etc), Gas, Aparatos a presión, PPL, RITE, Contra Incendios y Frío Industrial, efectuada por un Organismo de Control Autorizado por la Dirección General de Industria.

#### TARJETA TPCM

Información y tramitación por medio de Fenie de la Tarjeta Profesional de la Construcción para el Metal. El coste de la tarjeta lo fija la entidad emisora la Fundación del Metal para la Formación, Cualificación y el Empleo y la gestión por parte de Epyme tiene un costo de 3 euros + IVA.

#### 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 al representante de la empresa, así como su familia, para otra tarjeta adicional, el precio es de 6 € anuales para todo el que viva en el mismo domicilio.

Además de importantes descuentos en pruebas médicas y asistencias a consultas, con la presentación de la tarjeta nos podemos acoger a interesantes descuentos en servicios que nada tienen que ver con la medicina.

#### ASESORAMIENTO EN COMUNICACIÓN

Todas las tardes de 17:00 a 20:00 H. en la Asociación podréis contar con la presencia del personal del departamento 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.

#### ADMINISTRACIÓN Y 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.

#### 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.

#### DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN

Organización de diferentes cursos para la obtención del carnet autorizado, de formación continua y cursos subvencionados por la Junta de Andalucía y la Fundación Tripartita.

Gestión de los créditos formativos con la organización de cursos bonificados para empresas del sector de las instalaciones.

Documentación en Industria Gestionamos de forma GRATUITA la siguiente documentación:

-Inscripción de empresas.

-Obtención/renovación del carnet de instalador autorizado.

-Entrega y recogida en Epyme de documentación para legalizar instalaciones.

#### 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 periodo máximo de 15 días.

#### 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.

#### ACUERDO CON BANCO SABADELL

El Banco Sabadell pone a disposición de todos nuestros asociados una selección de servicios financieros exclusivos, adaptados a tu actividad profesional y a tu economía personal. El primer paso para beneficiarte de estos servicios es abrir una Cuenta de Colectivos en cualquiera de sus oficinas, sin comisiones ni gastos de administración (excepto cuentas inoperantes por un año, y aquellas cuyo saldo sea igual o inferior a 150 €) que también le permite acceder a descuentos y otras condiciones exclusivas.

#### ACUERDO CON FUNDACIÓN ECOTIC

Acuerdo con la Fundación Ecotic para la gestión de los RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) en las instalaciones de nuestro socio colaborador RECILEC en condiciones preferenciales para nuestros socios.

#### ACUERDO CON METALES GIRALDA

Acuerdo con la Empresa Metales Giralda gestor autorizado de CABLES, ALUMINIO, TUBERIAS DE COBRE Y RADIADORES. Condiciones preferenciales para los socios de Epyme.

#### ACUERDO CON REPSOL

Para obtener la Tarjeta Solred y beneficiarse de los descuentos estipulados al utilizarla. Los descuentos de carburantes para los asociados de Epyme que soliciten esta Tarjeta son los siguientes:

o 1,2 cts. €/litro en Diesel y Gasolinas en las 3.900 EESS del grupo Repsol. 3,6 cts. €/litro adicional sobre fijo en Diesel en sus estaciones de Red Preferente (2600 EESS del Grupo Repsol y las que se vayan incorporando al acuerdo) o Tarjeta gratuita sin ningún coste adicional.

Exclusivamente en territorio nacional. Pagos, Combustibles, talleres, autopistas (peajes). Factura única con IVA desglosado

#### ACUERDO CON CANON

Epyme ha llegado a un acuerdo con la empresa Copiadoras Sevilla Dos, S.A., de Canon, con la cual llevamos trabajando satisfactoriamente más de quince años, para ofrecer a sus asociados copiadoras de gran calidad a unos precios especiales y el compromiso del regalo de 5.000 páginas de mantenimiento GRATIS (tóner incluido).

#### ACUERDO CON GECCI ESPAÑOLA, S.A.

GECCI ESPAÑOLA, S.A., que se incorporó a la Asociación en 2009 como Socio Colaborador, es un grupo empresarial que comenzó su actividad en 1983 y desde entonces ha crecido incorporando diferentes divisiones que ofrecen un variado número de servicios. Ofreciendo entre otros servicios la calibración con acreditación ENAC en diferentes áreas.

Este convenio se firmó con el objetivo de que los asociados a Epyme obtengan ventajas a la hora de calibrar sus equipos y aparatos de medición y verificación.

Inicialmente el acuerdo se ceñía a los aparatos de medición y verificación utilizados en las instalaciones eléctricas, ahora y con vistas a ofrecer una solución integral en las distintas áreas metrologías, GECCI ESPAÑOLA, S.A. ha establecido acuerdos con otros laboratorios acreditados, ofreciendo servicios en medidas de temperatura, dimensional, mecánica, masa, gases, caudal, etc.

#### ACUERDO CON TEKPYME

Epyme ha llegado a un acuerdo con la empresa Sol Tecnologías quien podrá ayudarte tanto con la informática como con las comunicaciones de tu empresa.

#### CONSULTORÍA - INFORMÁTICA - COMUNICACIONES

#### ACUERDO CON INFORMEL

Epyme ha cerrado a un acuerdo con la empresa INFORMEL por el que los socios tendrán un 30% de descuento en la suscripción anual del software Infoweb.

#### CHARLAS Y JORNADAS TÉCNICAS

Organizamos jornadas y charlas ofrecidas por fabricantes, compañías suministradoras y la administración en todos los sectores de las instalaciones.

#### BOLSA DE TRABAJO

Otro servicio que os ofrecemos es el de nuestra Bolsa de Trabajo, todas aquellas empresas que estén interesadas en contratar a nuevo personal, no tienen más que acercarse a la Asociación para obtener fotocopia de los currículos vitae con el perfil que más les interese. Además cada trimestre se publicará en nuestra revista un resumen con los históricos profesionales llegados recientemente.

#### FEDERACIONES Y CONFEDERACIONES

A través de las federaciones nacionales, FENIE y CONAIF, gestionamos la asistencia y participación en ferias y congresos con precios especiales de viajes y estancias para nuestros asociados. También mantenemos una línea directa de información con estas federaciones para conocer y aclarar todas las normativas que publiquen las Administraciones Públicas y las Compañías Suministradoras. Asimismo, y a través de estas federaciones podemos disfrutar de numerosos y diversos servicios (ej.: entidades bancarias, alquiler de coches, telefonía, etc.) que se puedan consultar en sus páginas web:

-www.fenie.es

-www.conaif.es



# Únete al equipo

Juntos ganamos mucho más

---

Con Gas Natural Distribución,  
tu negocio notará la diferencia

Para nosotros, **tu colaboración es fundamental** para llegar a más hogares y mantener el liderato en el sector energético. Por eso brindamos a las empresas instaladoras todas las ventajas y facilidades, además de asesorarles permanentemente.

Acógete a la **Oferta Pública 2013** y colabora con Gas Natural Distribución, tu negocio notará la diferencia. **Juntos obtenemos más beneficios para todos.**

---

Conviértete en un nuevo colaborador  
de Gas Natural llamando al

**902 555 516**

Más información en:

[www.gasnaturaldistribucion.com](http://www.gasnaturaldistribucion.com)



# Epyme vive uno de los primeros trimestres más mediáticos que se recuerdan

La Plataforma Multisectorial Contra la Economía Sumergida en Andalucía, pero sobre todo el lanzamiento de la Certificación Voluntaria de Empresas Instaladoras han estado en el candelero informativo en radio, prensa y tv. El nuevo certificado ha sido muy bien acogido por los medios de comunicación que alertaron a la opinión pública sobre el nuevo carné “que evita estafas”.



Medios digitales y ediciones impresas desde Ceuta hasta Vigo se hicieron eco de la noticia de la presentación de la Certificación.



Importantes emisoras pusieron en su dial a la certificación y Canal Sur dio una amplia cobertura a la noticia.



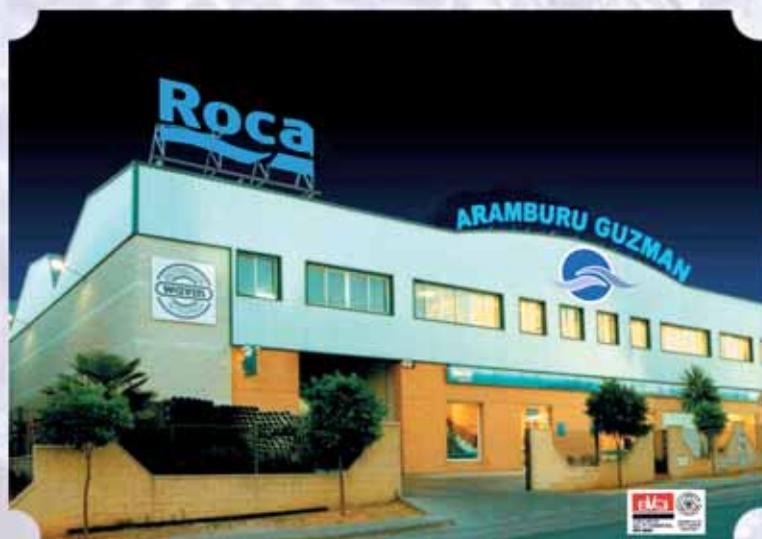
También ediciones digitales e impresas recogieron las distinciones otorgadas por UCA-UCE.

La PMCESA también debatió en Antena3 sobre la economía sumergida.



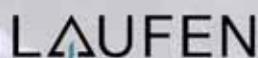
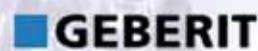
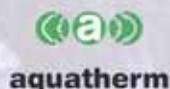
# aramburuguzmán

## Una solución para cada instalación



Tenemos **lo mejor**, somos distribuidores oficiales de:

**Roca**



### SUMINISTROS PARA FONTANERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Parque Empresarial  
P.I.S.A.- C/ Lonja 9  
Tel. 95 418 6900  
Fax. 95 418 3350  
41927 Mairena del Aljarafe  
(Sevilla)

Gonzalo de Bilbao 29  
Tel. 95 442 2162  
Fax. 95 442 3863  
41003 Sevilla

Pol. Ind. El Prado  
C/ Valladolid, Parc.R-49  
Telf. 924 389 414  
Fax. 924 378 399  
06800 Merida ( Badajoz)

Parque Empresarial  
C/ del Desarrollo  
Tel. 956 183 000  
Fax. 956 31 32 87  
Jerez de la Frontera

Carretera Sevilla-Huelva  
Km. 637  
Tel 959 23 00 50  
Fax. 959 22 14 47  
21007 Huelva

## Los socios de Epyme protagonistas de la certificación voluntaria de empresas instaladoras

10 empresas instaladoras asociadas a Epyme recibieron los primeros certificados a nivel nacional en un acto celebrado el pasado martes 12 de febrero en el Hotel Barceló Renacimiento ubicado en la Isla de la Cartuja. Sevilla ha sido la ciudad elegida para llevar a cabo esta iniciativa pionera en España, un sistema creado por Fenie con la colaboración de Abm Rexel y Ambilamp y la certificación de AENOR. Este proyecto de certificación voluntaria surge por la necesidad de crear una imagen de marca sólida para las empresas instaladoras, diferenciándose así del intrusismo profesional.



Diez socios de Epyme los primeros en disponer de la certificación.

-La acreditación garantiza la facilidad de identificación de la empresa, la calidad del servicio y la seguridad en su contratación.

-El mecanismo de autorregulación estará auditado anualmente por AENOR.

-FENIE es la Federación Nacional de Empresarios Instaladores impulsora del proyecto y EPYME la Asociación piloto que lo pone en marcha en Sevilla.

-El distintivo de calidad, de cobertura nacional, ha sido presentado en Sevilla.

-Cataluña, Madrid y Andalucía encabezan la lista de empresas instaladoras ordenadas por comunidades autónomas.

-Los diez primeros carnés emitidos en España pertenecen a socios de Epyme.



Éste es el carné que ayudará a los consumidores a evitar estafas

-Tiene el beneplácito del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de las Consejerías competentes de las Comunidades Autónomas, Federaciones y Asociaciones empresariales de hoteles, hostelería y comercio en general, Colegios

Oficiales de Administradores de Fincas, Ingenieros, Peritos, Arquitectos y Aparejadores, además de todas las organizaciones de consumidores.



Instalaciones y maquinarias del sur



La empresa Ilumina tendrá el carne # 1



Juan Antonio Rodríguez

### Presentación

El acto oficial de presentación contó con las intervenciones de José Rodríguez Herrerías, Jefe de Servicio del Área de Seguridad Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio; Raquel Rodríguez Álvarez, Directora Técnica de Certificación de AENOR; Juan Moreno, Presidente la Unión de Consumidores de Andalucía, UCA-UCE; Francisco Paramio, Presidente de FENIE; José Antonio González, Secretario General de Fenie; Manuel Cosano Hidalgo, Presidente de EPYME y David Horcajada, Director de Marketing de Ambilamp.

Al finalizar el acto se realizó la entrega de los primeros certificados y del carné que acredita el cumplimiento por parte de los instaladores de todos los requisitos legales y técnicos necesarios para ejercer su actividad.

Las primeras diez empresas en certificarse han sido:

- COEMI, TECNICA DE INSTALACIONES, S.L.
- ELECTRIFICACIONES SANCHO, S.L.
- FERNANDEZ ALVARO, CARLOS
- ILUMINA, MONTAJES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS, S.L.U.
- INSTALACIONES Y MAQUINARIAS DEL SUR, S.L.
- JUAN ANTONIO RODRIGUEZ GONZALEZ, S.L.
- LA ELECTRICA UTRERANA, S.L.
- NISE, S.C.A.
- SADEMP, S.L.
- TOLEDANO BRITO, NICOLAS



Representante de Coemi



Electrificaciones Sancho



Nicolás Toledano Brito



Representante empresa Nise



La eléctrica Utrerana

# EPYME

## Nº 147

### certificación

#### Fenie y Epyme ponen en marcha el primer carné que evita estafas

El primer carné para evitar estafas en el sector de las instalaciones ha entrado en vigor. Se llama CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS y garantiza la facilidad de identificación de la empresa, la calidad del servicio y la seguridad en su contratación. Se trata de un mecanismo de autorregulación que estará auditado anualmente por AENOR.

El distintivo de calidad tiene el beneplácito de administraciones, federaciones empresariales, colegios oficiales y asociaciones de consumidores. FENIE es la Federación Nacional de Empresarios impulsora del proyecto y EPYME la Asociación piloto que lo pone en marcha en Sevilla.

La CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS permitirá a los consumidores localizar una empresa de electricidad de baja tensión habilitada y certificada para el ejercicio de su actividad. Será un carné, como el de la imagen (pág 8), el que acreditará esa capacidad.

La entidad se habrá sometido previamente a exámenes y controles de forma voluntaria. De esta manera, el usuario podrá siempre encontrar una empresa que cumple con todas las garantías para el ejercicio como empresa instaladora electricista.

#### AUDITADO POR AENOR

Este mecanismo de autorregulación garantiza la facilidad de identificación de las empresas adscritas, la calidad del servicio y la seguridad de contratación. Se trata de un sistema cuyo proceso estará supervisado y vigilado por una entidad del prestigio de AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación.

Para los impulsores del proyecto, este sistema frenará el intrusismo en el sector y evitará buena parte de las estafas.

El secretario general de FENIE, José Antonio González, asegura que con esta herramienta "también ayudamos a la Administración en su labor de supervisión de las empresas instaladoras. Además, con la auditoría de AENOR, adoptamos el compromiso de verificar todos los años que la documentación que presentan las empresas instaladoras está vigente. También mantenemos —añadió— un servicio de vigilancia permanente para que todas las empresas mantengan este compromiso de calidad todos los años".

#### DISTINTIVO DE CALIDAD

El proyecto nace por la necesidad de crear una imagen de marca sólida para las empresas instaladoras, distintivo de calidad y buen servicio y facilitar su identificación y contratación por todos los agentes que componen el mercado con la garantía del cumplimiento por parte de las empresas certificadas de todos los requerimientos para el ejercicio de la actividad.

Viene además avalado por el Ministerio de Industria Turismo y Comercio y las direcciones generales de industria de las distintas Comunidades Autónomas. Epyme ha sido elegida como asociación piloto para llevar a cabo esta iniciativa pionera en España.

#### APOYO EXPRESO DE LOS CONSUMIDORES

La CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS cuenta con el apoyo de la Unión de Consumidores de Andalucía UCA/UCE. Su presidente, Juan Moreno, cree que "el consumidor ahora va a saber que está llamando a un instalador convenientemente autorizado que le va a hacer un servicio de calidad y sobre todo con garantías y que si tiene algún problema —agrega— va a tener mecanismos de solución de esa controversia en materia de consumo".

#### VISTO BUENO DE COLEGIOS PROFESIONALES

El proyecto cuenta con el visto bueno de diferentes colegios profesionales. Para el decano del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla, Francisco Reyna, esta certificación "ofrece a los consumidores finales una garantía adicional de que un trabajo profesional está además certificado por una empresa nacional como es AENOR. A estas empresas instaladoras que se acogen al certificado —añade— le ofrece la posibilidad de diferenciarse respecto a sus empresas competidoras".

A juicio de Alicia Creagh, portavoz del Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Sevilla, el nuevo distintivo "permite establecer una homologación en las competencias de las empresas y facilita la labor de las administraciones públicas y de los administradores de fincas para garantizar la prestación de un servicio de calidad a sus clientes, propietarios y comunidad".



José Antonio González, Secretario General de Fenie  
 “Con la certificación ayudamos a la Administración en la supervisión de las empresas instaladoras”



Juan Moreno, Presidente UCA-UCE  
 “El consumidor ahora va a saber que está llamando a un instalador habilitado.”



Francisco Reyna, Decano del Copitise  
 “Las empresas instaladoras que se adhieran al sistema se podrán diferenciar de sus competidores”



Alicia Creagh, portavoz de los administradores de fincas  
 “Los administradores de fincas tendremos la confianza de ofrecer a nuestros clientes servicios de calidad”



Francisco Paramio, Presidente de Fenie

“ Con esta herramienta pallaremos el vacío que sufre el instalador ante la ausencia de carnés ”



Manuel Cosano, Presidente de Epyme

“ El nuevo carné nos conduce a la madurez como colectivo, al promover desde nuestro seno la autorregulación ”



Francisco Herrero, presidente de la Cámara de Comercio

“ Se impedirá a los intrusos competir en igualdad de condiciones con las empresas cumplidoras ”



David Horcajada, Director de marketing de Ambilamp

“ Las empresas instaladoras se certificarán como empresas respetuosas con el medio ambiente ”



Las empresas YA se están acreditando en Epyme



### LA CÁMARA DE COMERCIO DEFIENDE LA CERTIFICACIÓN

El presidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Sevilla, Francisco Herrero, estima que La CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS “es un paso importante para que las empresas instaladoras puedan exhibirlo como distintivo de que están actuando en la legalidad”. Además impedirá que “el intrusismo compita con estas empresas que cumplen con todos los requisitos legales”.

### BÚSQUEDA DE INSTALADORES HABILITADOS

Cualquier consumidor, promotor, administrador de fincas, etc, que desee localizar a una empresa certificada sólo deberá acceder a la página web de FENIE (<http://eic.fenie.es>) y realizar una búsqueda por cualquier de los siguientes campos: Categoría, Provincia, Código Postal o CIF.

### SEVILLA, SEDE NACIONAL PARA SU PRESENTACIÓN

Cataluña, Madrid y Andalucía son tres de las comunidades autónomas en las que se registran un número más elevado de empresas instaladoras en nuestro país. Sevilla ha sido la ciudad elegida para poner en marcha esta iniciativa pionera en España.

De momento el proyecto comenzará con las empresas adheridas al subsector de la electricidad de baja tensión del gremio de los instaladores. Sus promotores estiman que en poco más de un año se extenderá al resto de subsectores y dará el salto a otras áreas económicas con análogas problemáticas.

### ¿CÓMO SOLICITAR ESTE SERVICIO?

La empresa interesada en adherirse a este sistema sólo deberá ponerse en contacto con los promotores de la CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS (FENIE en el ámbito nacional y/o las Asociaciones de cada provincia), donde le informarán sobre los requisitos y la documentación necesaria para obtener el distintivo que les habilita como empresa instaladora certificada.



#### LA CERTIFICACIÓN NO ES INDEFINIDA

El objetivo de la certificación es garantizar durante todo el ciclo de vida de la empresa el adecuado cumplimiento de los requisitos para el ejercicio de su actividad. Esto significa que, cada año, se le solicitará que vuelva a probar que reúne las exigencias.

La empresa instaladora sólo deberá presentar documentación de aquellos medios humanos y técnicos que hayan variado con respecto a la anterior declaración, así como presentar justificación de la renovación del seguro de responsabilidad civil.

Todo el proceso será supervisado por AENOR.

#### DERECHOS DE LA EMPRESA

Toda empresa adherida a esta certificación, está habilitada para mostrar el documento acreditativo a la entrada de su local u oficina. Igualmente podrá disponer de tarjetas identificativas acerca de su pertenencia al sistema, así como el derecho al empleo del logo del mismo (cumpliendo las normativas de uso) en toda la papelería (facturas, albaranes, etc), o en otros soportes tales como furgonetas o publicidad propia.

#### DOCUMENTACIÓN NECESARIA

Para que una empresa instaladora pueda obtener la CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS debe estar constituida legalmente, disponer de escritura de constitución, estar habilitada como entidad instaladora y contar con los medios humanos y técnicos mínimos necesarios para la realización de sus actividades. No está permitido estar en posesión de herramientas y equipos en régimen de alquiler.

Además debe contar con personal titulado, haber suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio por una cuantía mínima de 600.000 € para la categoría básica y de 900.000 € para la categoría especialista.

Al mismo tiempo, la empresa aspirante debe acreditar que realiza una correcta gestión de sus residuos y lámparas y/o luminarias y firmar un código ético de buenas prácticas.



Un sector que crea empleo.

#### Empresas en Andalucía

Almería	932
Cádiz	1.038
Córdoba	1.057
Granada	1.246
Huelva	519
Jaén	726
Málaga	2.468
Sevilla	2.385
<b>Andalucía</b>	<b>10.371</b>

#### Empresas instaladoras en España

Andalucía	10.371
Aragón	2.652
Asturias	1.579
Baleares	2.613
Canarias	2.696
Cantabria	1.072
Castilla y León	4.655
Castilla la Mancha	4.191
Cataluña	16.932
Comunitat Valenciana	8.733
Extremadura	1.660
Galicia	5.271
Madrid	12.793
Murcia	2.430
Región de Navarra	1.396
País Vasco	5.843
Rioja	638
Ceuta	46
Melilla	49
<b>Total</b>	<b>85.622</b>

#### MÁS DE 315.000 EMPLEOS

Según el Instituto Nacional de Estadística, 315.743 empleos tuvo el sector de la instalación durante 2012 en el ámbito nacional. 38.000 ocupados en el mismo área registró Andalucía durante el mismo año.

## OBJETIVOS

La CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE EMPRESAS INSTALADORAS persigue establecer un control periódico de las condiciones para el ejercicio de la profesión; una imagen y un nivel de calidad; permitir el reconocimiento en el mercado de la diferenciación y la especialización. Al mismo tiempo busca el reconocimiento de una marca a nivel nacional, contribuyendo así a la unidad de mercado.

El sistema también unifica los criterios de evaluación para el acceso a la profesión y al autocontrol con miras a una futura autorregulación.

## NUEVO ESCENARIO

Con el nuevo horizonte trazado por la entrada en vigor de la "Ley Omnibus" y la "Ley Paraguas", las empresas instaladoras se han quedado sin un elemento diferenciador o identificativo, frente al creciente intrusismo que prolifera en escenarios de crisis.

Ante este panorama nace el Sistema Voluntario de Certificación como respuesta de FENIE y Epyme ante la realidad del entorno económico, como reacción a las amenazas y acción para aprovechar las oportunidades.

## PREESTRENO EN EPYME

Epyme presentó el pasado 17 de enero ante asociaciones de promotores, de hoteles y hostelería, de comercio, administradores de fincas, Organizaciones de consumidores (UCA-UCE, FACUA Y AL-ANDALUS), Colegios Oficiales de Ingenieros, Ingenieros Técnicos, Arquitectos y Aparejadores, Cámara de Comercio, administración local y autonómica y demás agentes sociales, el proyecto para la certificación voluntaria de empresas instaladoras impulsado por FENIE.

El preestreno de la certificación voluntaria de empresas instaladoras, fue todo un éxito y en él, representantes de Epyme y de Fenie pudieron comentar todos los pormenores del EIC con los representantes de todas las entidades y organizaciones mencionadas.

Los invitados a la reunión aplaudieron la autorregulación que supondrá la puesta en marcha de la certificación voluntaria, ya que la medida permitirá alcanzar los máximos estándares de calidad, seguridad y garantía en el sector de la instalación.



La asistencia de público sobrepasó las previsiones más optimistas



Los agentes sociales participaron en el preestreno del certificado



# Epyme pone en marcha Merca Epyme el primer portal de compra-venta del sector instalaciones

La asociación ha identificado la necesidad entre muchos de sus socios de comprar o vender material usado relativo a la instalación. Para intentar dar respuesta a esta necesidad Epyme pone en marcha un nuevo servicio a la disposición de sus socios: un portal de segunda mano para el Instalador llamado Merca Epyme.

The screenshot shows the Merca Epyme website interface. At the top left is the logo 'merca Epyme'. To its right is the text 'El portal de segunda mano del instalador'. Below this is a navigation menu with items: Inicio, ASOCIACIÓN, GABINETES, COMISIONES, FEDERACIONES, BOLSA TRABAJO, BIBLIOTECA, CONTACTO. The main content area is titled 'Acceso a MercaEpyme' and features a login form with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', a 'Recuérdeme' checkbox, and an 'IDENTIFICARSE' button. Below the login form are links for '¿Recordar contraseña?' and '¿Recordar usuario?'. To the right of the login form is a diagram illustrating the service flow: 1. 'Da de alta tu anuncio' (represented by a person at a laptop), 2. 'Contacta con tu cliente' (represented by a person talking on a phone), and 3. 'Vende tus productos' (represented by a Euro symbol).

Publica tu oferta en [www.epyme.es](http://www.epyme.es)

Esta nueva herramienta servirá para que todos nuestros socios puedan vender y comprar a los compañeros de profesión distintos materiales, herramientas, vehículos, etc., de segunda mano y a precios económicos.

Esta herramienta será exclusiva para los socios de Epyme y mediante un registro de usuario se podrán dar de alta **de manera totalmente gratuita** los anuncios de compra-venta que el instalador desee.

El portal estará estructurado por medio de categorías que se corresponden con todas las especialidades del instalador y posteriormente en subcategorías para poder identificar los distintos componentes dentro del mundo de la instalación. Todo esto acompañado por un potente motor de búsqueda para ubicar los artículos. Será el propio socio de Epyme el que dará de alta su anuncio, pudiendo incluir fotos, descripciones y datos personales para poder contactar con los posibles clientes y vendedores.

## ¿Cómo creo mi cuenta?

Para crear su cuenta el instalador debe enviar un correo electrónico a la dirección

informa@epyme.org con los siguientes datos: nombre de empresa, nombre de Usuario, teléfono de contacto.

Una vez comprobados los datos y en un plazo máximo de 24 horas el instalador recibirá en su correo electrónico los datos de ingreso.

## Cuentas personalizadas

Una vez identificado el usuario tendrá una cuenta personalizada en la que en un principio podrá dar de alta y de manera gratuita tantos anuncios de compra y venta como desee. Se accederá a través de nuestra página web: [www.epyme.es](http://www.epyme.es) en el banner principal de merca-epyme.

En esta cuenta personalizada se podrán ver además en el apartado "tus anuncios" el estado de todos los anuncios publicados por el usuario.

Del mismo modo el usuario podrá marcar sus anuncios preferidos y recibir alertas sobre anuncios relacionados con sus búsquedas específicas.

Además todas las ofertas quedarán marcadas en un mapa de la provincia de Sevilla

para que también se puedan localizar ofertas por zonas de influencia.

## Limitaciones

La única limitación de inicio será que los productos que se ofrezcan deben ser de segunda mano o de liquidación de activos, en ningún caso la plataforma podrá usarse como instrumento de venta de primera mano de almacenes, tiendas o fabricantes. En este sentido Epyme se reserva el derecho de poder eliminar aquellas ofertas que no considere oportunas sin previo consentimiento del anunciante.

## Responsabilidades

En ningún momento y como bien indican las normas de uso de la herramienta, la Asociación será responsable por las transacciones que puedan realizar terceros por medio del Portal Merca Epyme. Este portal simplemente servirá como un vehículo entre instaladores para la compra venta de material.

Esperamos que este nuevo proyecto pueda ser de utilidad dentro de nuestro sector y sea aprovechado por todos los socios para estrechar sus lazos de colaboración.

## La empresa Sademp el primer anunciante del portal realiza la primera oferta de compra



Empresa de electricidad, fontanería, RITE y frío industrial

Interesados en la **COMPRA** de equipamiento general **USADO** para equipos de alta tensión:

- Micro-Ohmetro 100 A
- Medidor de tensión de paso y contacto 50 A
- Medidor aislamiento 10 kV
- Cámara termográfica



Para venta de estos equipos contactar con nuestro departamento técnico en el correo electrónico [jruiz@sademp.com](mailto:jruiz@sademp.com) o en el teléfono 696-566690

# Cfrica S.L.

Suministro de productos de Frío Industrial  
Aire Acondicionado, Ventilación, Calefacción,  
Refrigeración y Aislamientos.

Trabajamos con las principales marcas:



## 954 253 227

Polígono Industrial San Fernando  
C/ Nuevas Profesiones, 3  
41007 SEVILLA

## Epyme recibe de manos de UCA-UCE la mención honorífica de comunicación empresarial

Epyme junto a Fenie ha sido galardonado con la Mención Honorífica en Comunicación Empresarial, en el marco de la Edición de los Premios de Periodismo de Consumo en Andalucía 2013, por el trabajo realizado con la presentación de la Certificación Voluntaria de Empresas Instaladoras. Desde aquí ratificamos nuestro compromiso con los consumidores y usuarios y queremos agradecer a la Unión de Consumidores de Andalucía por distinguirnos con este importante premio.

Epyme ha sido una de las entidades galardonadas en la Edición 2013 de los Premios de Periodismo de Consumo en Andalucía que organiza UCA-UCE.

Concretamente se ha otorgado la Mención Honorífica en el ámbito de la Comunicación Empresarial: a Fenie-Epyme por el diseño de un sistema voluntario de certificación de empresas instaladoras que permite mejorar la imagen del colectivo, facilitar su reconocimiento por parte de las personas consumidoras a través de una imagen de marca. Además se han otorgado ocho menciones honoríficas a medios y profesionales del periodismo provincial, una mención especial en la categoría de radio, otra en la de televisión y dos en la categoría de comunicación institucional, además de un accésit a un trabajo de prensa escrita.

Recibió el galardón el presidente de Epyme, Manuel Cosano Hidalgo que agradeció a UCA-UCE su apoyo durante la campaña de lanzamiento de la Certificación Voluntaria de Empresas Instaladoras.

Igualmente, Cosano añadió que "gracias a las asociaciones de consumidores ha sido mucho más fácil transmitir nuestro mensa-



Manuel Cosano Hidalgo agradece la distinción a los consumidores. Recibió el Galardón de manos de Cristina Sogas de la Oficina de Garantía de Servicio al Cliente de nuestro socio colaborador Gas Natural Fenosa.

je de seguridad, calidad y legalidad en las instalaciones".

Para terminar, el presidente de Epyme realizó un llamamiento tanto a las asociaciones de consumidores como a los medios de comunicación a realizar una labor didáctica para con los consumidores, a fin de que éstos conozcan cómo cuidar y sacar rendimiento a sus instalaciones.

### Celebrando el día mundial de los consumidores

De esta manera la Unión de Consumidores de Andalucía-UCA/UCE ha conmemorado el Día Mundial del Consumidor celebrando la entrega de la decimocuarta edición de los Premios de Periodismo de Consumo en Andalucía.

Al acto han asistido, además de los medios y profesionales de la comunicación, diversas personalidades de la Administración como la Secretaria General de Consumo de la Junta de Andalucía Lola Muñoz, del

Consejo Audiovisual de Andalucía, a través de su consejero Eugenio Coslaya y del Ayuntamiento de Sevilla, con la presencia de Beltrán Pérez García, delegado del área de Participación Ciudadana y Coordinación de Distritos de dicha corporación.

Asimismo, han estado presentes diferentes personalidades en representación de instituciones públicas y privadas, de colegios profesionales, de organizaciones sociales, sindicales, confederaciones empresariales y empresas.

### Juan Moreno analiza la situación actual

Durante la inauguración, el presidente de la Unión de Consumidores de Andalucía, Juan Moreno, ha prestado especial atención a la terrible situación económica por la que están pasando tantas familias en un entorno de crisis económica.

Con preocupación ha destacado el comportamiento antisocial de las entidades



El reconocimiento



Medios de comunicación y entidades arroparon a los consumidores



Foto de familia de todos los premiados

financieras en situaciones tales como las participaciones preferentes, cláusulas suelo o desahucios y lanzamientos. Como apuesta positiva de futuro en Andalucía ha señalado la esperanza de UCA-UCE puesta en el desarrollo real y efectivo el I Pacto por las Garantías de las Personas Consumidoras que se firmó el año pasado, y que debería convertir a Andalucía en un referente autonómico de la articulación de un mercado con valores más justos, equilibrados y al servicio de las personas. En el acto, Juan Moreno anunciaba también la inminente puesta en escena del Consejo Social de la Unión de Consumidores de Andalucía-UCA/UCE, una estructura con la que la entidad quiere implicar al conjunto de la sociedad y a actores comprometidos con los derechos y legítimos intereses sociales y económicos de las personas consumidoras y usuarias.

#### Colaboradores

En esta ocasión, en el acto de entrega de estos Premios de Periodismo de Consumo en Andalucía se ha contado con la presencia y colaboración de la Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales de la Junta de Andalucía, del Ayuntamiento de Sevilla, del Consejo Audiovisual de Andalucía, de la ONCE, de la Oficina de Garantía de Servicio al Cliente de Gas Natural Fenosa, o de la Fundación Cruzcampo.

#### Otros Premiados

Además los premios han quedado otorgados de la siguiente manera:

Por la Unión de Consumidores de Almería: Servicios Informativos de Canal Sur TV de Almería por su contribución a la defensa y difusión de los derechos de los consumido-

res y usuarios de Almería.

Por la Unión de Consumidores de Cádiz: a Francisco Montero Vega, redactor jefe del periódico Viva Cádiz, por su inestimable colaboración en la difusión de información de consumo y de cuestiones relevantes desde el punto de vista social.

Por la Unión de Consumidores de Córdoba: al Programa Empapao de Radio Iznájar, presentado por Greg Seror y Juan Luis Aguilera por su dedicación mensual a facilitar información y salvaguardar la seguridad del consumidor, así como a defender a los consumidores contra los abusos de los mercados e impulsar un mercado inteligente.

Por la Unión de Consumidores de Granada: al periódico local Maracena Ciudad, del Ayuntamiento de Maracena por la información que este medio hace en una columna con las noticias del mes en materia de consumo, contando con la colaboración de la Unión de Consumidores de Granada, que gestiona la OMIC de dicha localidad.

Por la Unión de Consumidores de Huelva: a la Asociación de la Prensa de Huelva, como firma de realizar un apoyo y un homenaje a este gremio, el periodístico.

Por la Unión de Consumidores de Jaén: a Radio Linares en base a la información que realiza este medio en materia de Consumo y la celebración de su ochenta aniversario este año.

Por la Unión de Consumidores de Málaga: a Onda Azul Radio, porque es uno de los medios locales con mayor cobertura informativa de la provincia, dando altavoz al consumo tanto en magazines como en sus programas informativos.

Por la Unión de Consumidores de Sevilla: a Radio Rinconada por hacer llegar a los con-

sumidores y usuarios de la localidad toda la información posible en materia de consumo.

Mención Honorífica en el ámbito de la Comunicación Institucional: a ONCE en reconocimiento a la campaña "Con los menores no se juega" realizada por esta organización para concienciar sobre la ilegalidad del juego por parte de menores de edad.

Mención Honorífica en el ámbito de la Comunicación Institucional: a Fundación Progreso y Salud, por la puesta en marcha de los "Encuentros Conciencia" porque se encarga de impulsar de forma efectiva la investigación y la innovación en salud en nuestra Comunidad Autónoma.

Mención Honorífica en el ámbito de la Radiodifusión: a Onda Local Andalucía en base a su programación de carácter y contenido social.

Mención Honorífica en el ámbito de la Televisión: Al programa Pido la Palabra de Canal Sur Televisión por funcionar como altavoz de la población en momentos en los que la ciudadanía reclama tener información, voz y opinión sobre los temas que le preocupan.

Accésit del Premio de Periodismo de Consumo en Andalucía en su edición de 2013 a Antonio Mansilla Ramírez por su artículo relacionado con los problemas de abastecimiento de agua en la localidad de Escóznar, publicado el 16 de agosto de 2012 en el Periódico Ideal. Este periodista pone de manifiesto la queja ciudadana por la falta de agua para consumo humano a causa de un alto nivel de nitritos.

## Epyme crea la figura de Socio Junior para asesorar a las futuras generaciones de instaladores

Si has terminado estudios relacionados con la instalación en los últimos tres años puedes comenzar a formar parte de Epyme como socio junior. Así podrás disfrutar de las ventajas de estar Asociado a Epyme de manera gratuita durante un año. Sólo necesitas tu DNI y el título para apuntarte y empezar a formar parte de uno de los mayores colectivos profesionales de Andalucía.



Los socios junior podrán disfrutar de los servicios de la Asociación durante un año de forma gratuita

Ya es una realidad, y pueden beneficiarse de un año gratuito de cuotas en la Asociación, como socio junior, todos aquellos alumnos que hayan terminado sus estudios de formación profesional reglada en los últimos tres años.

### Objetivos

Con el objetivo de incentivar el espíritu emprendedor entre los jóvenes instaladores y asesorarlos de cara a la creación de empresas o consecución de objetivos empresariales, la Asociación ha creado la figura del Socio Junior.

Esta nueva figura viene a reforzar el compromiso de Epyme con las nuevas generaciones de instaladores y afianza las relaciones de colaboración de la Asociación con los Institutos y Centros de Formación Profesional.

Desde Epyme se quiere favorecer así las iniciativas destinadas al empleo y autoempleo de los alumnos de formación profesional, asesorándoles en cómo crear una empresa y la documentación necesaria para tal fin.

### Documentación a aportar

Para asociarse, deberán aportar una copia de su DNI y una copia de su título o resguardo de haberlo solicitado.

El socio junior tiene derecho a los mismos servicios que el socio adherido, es decir, recibir toda la información de la Asociación, y hacer cursos de formación a precio de asociados, pero no a los servicios propios de los socios numerarios, puesto que estos últimos están dirigidos a empresas instaladoras.

En el momento en que un socio junior cree una empresa, deberá pasar automá-

ticamente a socio numerario y abonar sus cuotas con normalidad.

### Servicios

Entre los servicios que podrá disfrutar el socio Junior se encuentran:

DOCUMENTACIÓN EN INDUSTRIA  
 CENTRO DE FORMACIÓN  
 LIBRERÍA Y BIBLIOTECA  
 ACUERDO CON DIVERSAS ENTIDADES PARA BENEFICIARSE DE SUS PRODUCTOS.  
 CHARLAS Y JORNADAS TÉCNICAS  
 BOLSA DE TRABAJO

### Contacta:

A través del teléfono 954467064 o en el correo [informa@epyme.org](mailto:informa@epyme.org) podrás gestionar tu alta.



# Epyme reedita un folleto dirigido a los consumidores y usuarios para atajar el timo del gas

Ante los continuados timos del Gas, la Asociación ha elaborado y reeditado estos folletos informativos que difundirá entre administraciones públicas, la Dirección de Consumo y organizaciones de consumidores para intentar frenar este timo que tanto daño hace a la imagen del instalador.

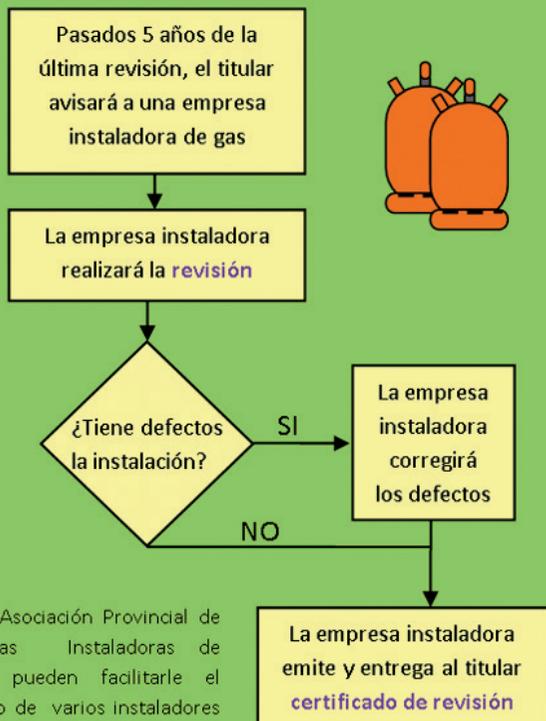


954 467 064

## Cómo evitar el **timo** del gas

Si su instalación es de **bombona**, debe saber que:

1. **Ninguna empresa instaladora podrá presentarse en su domicilio obligándole a revisar su instalación.**
2. Es el titular de la instalación (usuario) el que cada **cinco años**, encarga la **revisión** de su instalación a una empresa instaladora de gas (legal).
3. El titular de la instalación es **el que elige** a la empresa.
4. Procedimiento de la **revisión**:



\*En la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla pueden facilitarles el teléfono de varios instaladores de gas legales de su zona

Isla de la Cartuja - Américo Vespucio 25 - 41092 - Sevilla  
Teléfono: 954 467 064 - Fax: 954 467 074  
www.epyme.es - informa@epyme.org

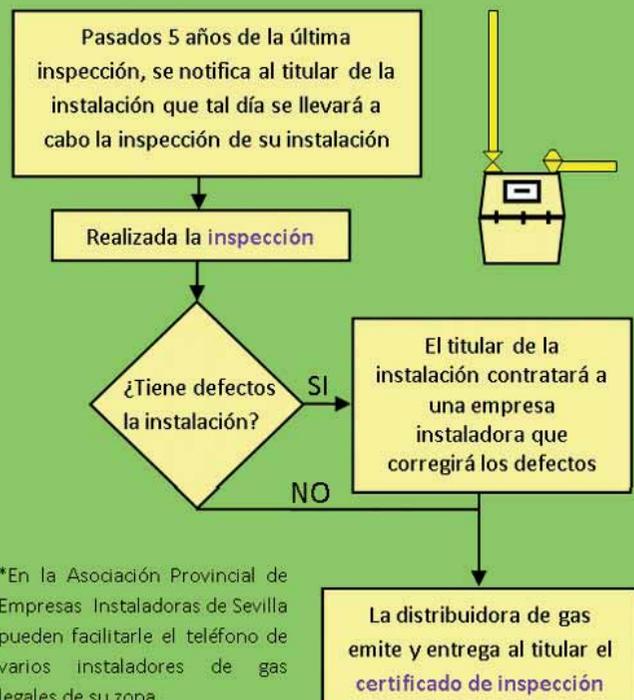


954 467 064

## Cómo evitar el **timo** del gas

Si su instalación es alimentada con gas canalizado (tiene **contador de gas**), o gas ciudad debe saber que:

1. Cada **cinco años**, la distribuidora de gas, enviará a su instalación, **Previa carta informativa**, personal formado y acreditado para realizar una **inspección** de la misma.
2. El cobro de dicha inspección se hará en la factura. **Nunca debe pagar en mano.**
3. Si en la **inspección** se detectaran defectos, el titular (usuario) debe contactar con una empresa instaladora\* de gas (legal) que corrija los defectos.
4. Procedimiento de la **inspección**:



\*En la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla pueden facilitarles el teléfono de varios instaladores de gas legales de su zona



## Epyme realiza la jornada de presentación de las plataformas PUES y HARP

El pasado 18 de marzo Epyme ofreció a sus socios una importante Jornada sobre tramitaciones telemáticas. En ella representantes de la Dirección General de Industria realizaron la presentación de las plataformas PUES y HARP. De esta manera la Junta de Andalucía da un paso más en la simplificación de los procedimientos administrativos y su conversión, en la medida de lo posible, en trámites de respuesta inmediata, gracias a las nuevas tecnologías.



La jornada fue seguida con interés por alrededor de 200 asociados

En la Jornada se presentaron dos nuevas plataformas telemáticas que afectan a **TODOS** los sectores de instalación:

**Tramitador PUES:** puesta en servicio de instalaciones no sometidas a autorización administrativa previa (legalización de todo tipo de instalaciones que no requieran autorización administrativa previa, es decir lo que actualmente se tramita por el Libex y registro/20 días.).

**Tramitador HAPR:** Presentación de declaraciones responsables (de todas las actividades) para el acceso a actividades de servicio y procedimiento para la expedición, renovación y baja de habilitaciones profesionales (carnés).

La ponencia corrió a cargo del personal del Servicio de Industria de la Dirección General de Industria Energía y Minas (DGIEM) que explicaron que habrá un periodo transitorio en el que convivirán las tramitaciones actuales (en papel) con los nuevos tramitadores electrónicos, pero una vez pasado el plazo (julio 2013), sólo será posible usar los tramitadores electrónicos.

### Antecedentes

Ya en el año 2005 se puso en marcha el primer tramitador, conocido como TECI para la puesta en servicio de determinadas instalaciones eléctricas de baja tensión (aquellas que no necesitaban proyecto ni dirección de obra). Este tramitador va a seguir

funcionando en principio paralelamente al PUES, pero las instalaciones de baja tensión que hasta ahora se tramitaban por LIBEX o "20 días", pasarán ahora a tramitarse por PUES. Asimismo el resto de actividades (alta tensión, instalaciones térmicas en edificios, productos petrolíferos líquidos, gas, frío industrial, protección contra incendios y equipos a presión) tendrán que legalizar sus instalaciones a través del PUES.

### Un ahorro de 7 millones anuales

Según la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo la activación de estas dos herramientas telemáticas reducirán trámites y ahorrarán a las empresas hasta 7 millones anuales.

Así el PUES y HAPR simplificarán procedimientos y generarán una respuesta inmediata en trámites como la puesta en servicio de instalaciones industriales.

Ambas herramientas, denominadas PUES (trámite de puesta en servicio de instalaciones industriales) y HAPR Empresas (presentación de la declaración responsable para el acceso a una actividad de servicios



De derecha a izquierda: José Antonio Vega, Ignacio Cáceres, Javier Gómez, Manuel Cosano, Gerardo Parejo y los técnicos de Industria que presentaron los tramitadores telemáticos



El salón de actos de la EOI un gran marco para la presentación del PUES y el HAPR

industriales), permitirán un ahorro global estimado en 7 millones de euros anuales, ya que los ciudadanos y empresas que necesiten realizar estos trámites, antes sólo factibles de manera presencial, podrán ahora realizarlos desde cualquier equipo con conexión a Internet.

La directora general de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, María José Asensio, ha explicado que las ventajas del sistema no se limitan sólo a una cuestión económica, ya que "el ciudadano va a resultar beneficiado, pues podrá realizar sus trámites durante las 24 horas del día todos los días del año, sin necesidad de desplazarse a las sedes administrativas".

Asimismo, ha añadido que será bueno para la Administración, "que reduce significativamente el trabajo administrativo asociado a la tramitación de estos procesos".

En este sentido, se considera que el tramitador PUES permitirá gestionar anualmente unos 35.000 expedientes, mientras que el HAPR hará lo propio con unas 2.000 declaraciones responsables.

Por tanto, el nuevo sistema implicará una descongestión en la gestión administrativa, ahorro económico a las empresas y agilización de los procedimientos administrativos.

Del mismo modo, esta nueva vía de interrelación entre empresas y administración autonómica permitirá reducir significativamente los plazos de respuesta.

Así, se suprime el plazo de 20 días para resolver la puesta en servicio de un importante grupo de instalaciones, de manera que todas las que no requieran expresa-

mente una autorización de otra naturaleza estarán sujetas a un trámite de respuesta inmediata.

Por lo que respecta al HAPR, el procedimiento es el mismo, pues se emite automáticamente un justificante de haber presentado la declaración responsable que, de acuerdo con la normativa sectorial, posibilita el inicio inmediato de la actividad para un importante grupo de empresas que antes de la Directiva de Servicios requerían autorizaciones expresas.

Para Asensio, con estas nuevas herramientas, la Junta de Andalucía va en consonancia con la normativa europea, que limita los controles administrativos previos y flexibiliza las condiciones para el inicio de algunas actividades, "y da pasos adicionales, acelerando todos esos procesos vía on line, y evitando así desplazamientos o trámites innecesarios para el ciudadano".

Conforme a lo establecido en la propia Orden reguladora, el tramitador HAPR estará operativo el 27 de marzo, mientras que el PUES lo estará el 11 de abril.

Además, para el caso de este último se establece un periodo de tres meses de coexistencia del anterior procedimiento y el telemático, siendo éste el único posible a partir del próximo mes de julio.

Esta simplificación y agilización administrativa no supondrá en ningún caso una disminución del control y supervisión de la Administración, ya que se reforzará el control a posteriori de los expedientes que se tramiten conforme al nuevo procedimiento, tanto de la documentación presentada en cada momento por los solicitantes, como de las propias instalaciones, mediante los correspondientes planes de inspección destinados a la vigilancia de la seguridad industrial.



Los expedientes apilados pronto serán una imagen del pasado

# Subvenciones: implantación y certificación de sistemas integrados de calidad y gestión ambiental

La Junta de Andalucía ha ampliado el plazo hasta el 30 de junio de 2013 para la solicitud de asesoramiento y certificación de sistemas integrados de calidad y gestión medioambiental. Es una gran oportunidad para todas aquellas empresas que quieran certificarse con una subvención a fondo perdido ya que las partidas subvencionables han ido disminuyendo en los últimos años y la tendencia seguirá a la baja.

Como sabréis, en determinados sectores y empresas es indispensable la posesión de estos certificados para poder establecer relaciones comerciales y ser homologados como proveedores habituales.

Por otra parte, la implantación de estas normas conlleva una organización estructural en la empresa que permite un mayor control en los procesos productivos, un adecuado tratamiento de los residuos generados y una mayor efectividad en la prevención de riesgos.

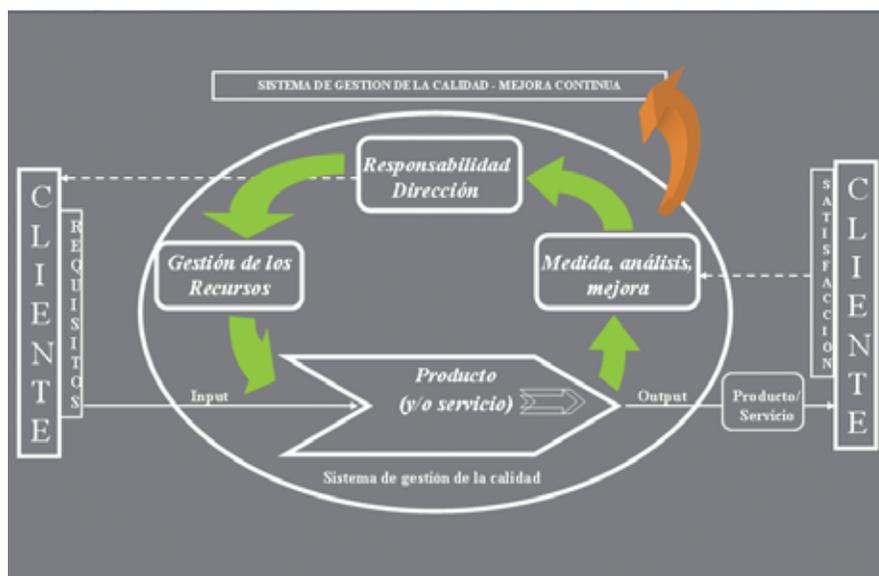
La petición de subvenciones existentes para este fin **han sido prorrogadas hasta el 30 de junio de 2013** a través de la Junta de Andalucía tanto para asesoramiento como para certificación de los sistemas. Estas subvenciones serían tramitadas directamente por el asesor de calidad de Epyme. Se pretende que el proyecto de implantación del sistema integrado resulte a un coste muy asumible para aquellas empresas que lo acometan.

Si estás interesado en certificar un sistema integrado o lo crees necesario a corto o medio plazo por la exigencia de tus clientes y/o mercado, aprovecha esta ocasión en la que se dispone de subvenciones a fondo perdido.

El proceso incluye las siguientes fases en las que en todo momento se recibirá asesoramiento integral por parte del Departamento de Calidad de Epyme. Las fases son las siguientes:

## Implantación:

- Elaboración de documentación del sistema
- Asesoramiento integral (política, objetivos, indicadores...)
- Adaptación a requisitos de normas y reglamentos



Esquema de un sistema de gestión de calidad y su mejora continua

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| -Formación                                    | -Auditoría de certificación |
| -Auditoría Interna                            | -Comprobación documental    |
| -Acompañamiento en auditoría de certificación | -Evidencias de cumplimiento |
| <b>Certificación:</b>                         | -Visita a obra              |
| -Entidad independiente, acreditada por ENAC   | -No conformidades           |
| -Auditoría inicial                            | -Informe de auditoría       |

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

Emilio Aguiar Giménez  
Licenciado en Máquinas Navales

# Nueva interpretación de Hacienda ante la retribución a administradores

por Jacob Hassan Corcia, asesor fiscal

## RETRIBUCIÓN A ADMINISTRADORES

### 1.- NORMATIVA VIGENTE HASTA 2012

De acuerdo con la LIS (Ley de Impuesto sobre Sociedades), y en base a una resolución del TEAC (Tribunal Económico-Administrativo Central) de 19 de Julio de 2002, esta no establecía restricción alguna a la deducibilidad de los importes abonados a los administradores, por cuanto las cantidades satisfechas a los socios-trabajadores- administradores tenían la consideración de partida deducible en la medida en que responden a la prestación de servicios personales para las actividades económicas de la sociedad y no retribuyen los capitales con independencia del régimen de aplicación a la Seguridad Social, y de los estatutos sociales.

### 2.- NUEVA INTERPRETACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

La consulta de la Dirección General de Tributos (V879-12), cambia todos los crite-

rios anteriores y de forma sorprendente considera lo siguiente:

-Las actividades de un gerente quedan englobadas dentro de las funciones de un administrador, ya que el administrador de la sociedad ejerce a su vez funciones propias de la Gerencia, por lo que no es posible apreciar la dualidad mercantil y laboral, prevaleciendo la mercantil.

Por tanto si los estatutos prevén que el cargo de administrador es gratuito, todas las cantidades abonadas a los gerentes-administradores **son liberalidades y no constituyen gastos deducibles a efecto del Impuesto de Sociedades.**

- El pago de tales cantidades estará sometido a una retención del 42%.

### 3.- MODIFICACIONES LEGALES

A la vista de esta interpretación un tanto arbitraria, se hace necesario modificar los estatutos para que éstos establezcan que el cargo

de administrador es retribuido con certeza.

Los estatutos sociales modificados incluirán los siguientes parámetros: -El carácter retribuido del cargo ha de constar expresamente.

-Deberá constar de forma expresa, clara y precisa en que consiste el sistema de retribución y cálculo, que no permita discrecionalidad alguna, ni la intervención de la junta de socios para la concreción de dicho sistema.

-Por otra parte, la junta general extraordinaria que adopte el cambio de modificación de estatutos sociales tendrá que ratificar los importes cobrados por los administradores anteriores a dicha modificación.

**Jacob Hassan Corcia** es economista, asesor fiscal y consultor de empresas. Actualmente es Director gerente de Mosinter Servicios Empresariales, S.L., empresa dedicada a la confección de estudios financieros y fiscales.



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-435 Contratado Seguro de Responsabilidad Civil, según Ley

### ASESORAMIENTO PROFESIONAL E INDEPENDIENTE EN SEGUROS GENERALES

Algunos seguros que ofrece ATECO:

- Todo Riesgo Montaje de Instalaciones
- Energía Solar Térmica y Fotovoltaica
- Responsabilidad Civil Profesional
- Salud / Medicina Privada
- Responsabilidad Civil de Administradores y Directivos (D&O)
- Negocios (naves y locales)
- Accidentes y baja laboral Autónomos

**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

## “Es el momento de dar el salto al mercado internacional para poder seguir creciendo”

Visitamos al equipo de I+D Energía en sus instalaciones ubicadas en Bollullos de la Mitación. Allí los socios de Epyme la definieron como una empresa especializada en energías renovables y comprometida con el medioambiente y el desarrollo sostenible. Charlamos con ellos sobre la actualidad del sector de las renovables y sobre la internacionalización de la empresa instaladora.

### ¿Cuáles son los orígenes de i+d energía?

Todo nace del interés que en su día despertaron en los gerentes de la empresa las energías renovables por su carácter limpio e ilimitado como es el caso de la energía solar.

Todo ello les llevo a desarrollar sus inquietudes formándose tanto por su cuenta como en centros especializados.

Más tarde comenzaron a trabajar en una reconocida empresa multinacional del sector a la vez que poco a poco iban desarrollando la idea de emprender por su cuenta.

Combinando la experiencia adquirida y las ganas de crear un nuevo proyecto, aplicaron todo lo que habían aprendido para desarrollarla y perfeccionarla.

### En sólo 5 años i+d energía ha logrado darse a conocer entre los consumidores y establecerse como empresa, todo esto en plena crisis ¿cómo lo han logrado?

Todo ha sido fruto del esfuerzo y la constancia. Muchas noches en vela y mucho trabajo. Aprendiendo de la experiencia y ofreciendo la calidad que el cliente demanda.

### ¿Actualmente cómo está el mercado de las renovables en España?

El mercado de las renovables en España está pasando por una dura etapa en la que el gobierno pone trabas a su avance y el apoyo a las Pymes del sector es muy limitado.

### A pesar de que España está a la cabeza de las energías renovables parece que tanto el consumidor como las administraciones no terminan de apostar en este tipo de energía ¿A qué cree que se debe?

Quizás sea todo algo coyuntural debido a la situación de crisis que estamos padeciendo. Atacan a este sector antes que realizar otro



Instalaciones de I+D Energía

tipo de medidas más impopulares cuando lo único que están haciendo es poner obstáculos a este tipo de soluciones y la competencia extranjera viene pisando fuerte con el riesgo que supone dejar a nuestro país relegado a un segundo plano.

### Uno de los retos de las PYMES de la instalación es la internacionalización ¿qué objetivos busca i+d con ella?

Estamos barajando varias posibilidades para establecernos en otros países.

El mercado español está muy saturado y el público no termina por lanzarse a este tipo de tecnología.

Es momento de dar el salto fuera para seguir creciendo y dejar nuestro país natal en un segundo plano.

### ¿Qué estrategia han seguido para la internacionalización?

Estamos negociando distintos tipos de Joint Venture como mejor opción para nuestra expansión, en el extranjero están apostando fuerte por este tipo de tecnología y nuestra

experiencia es nuestra mejor baza para encontrar socios competentes.

### ¿Qué requisitos son necesarios para decidir exportar a un determinado país?

Para poder exportar a un país antes es necesario analizar su predisposición ante este tipo de tecnología además de estudiar qué políticas, principalmente monetarias y fiscales, nos favorecen. Cómo está desarrollándose la competencia interna y que nivel de madurez tiene el mercado.

Es fundamental estudiar la rentabilidad que podemos esperar en función del grado de desarrollo que estimemos en base a todo lo anterior.

### ¿Qué países han elegido para impulsar la actividad internacional?

Países que estén creciendo por encima de la media, con dinero para invertir y con una tendencia al alza en el uso de las energías renovables. Asia y África son dos continentes con mercados emergentes por los que vale la pena apostar.

# La certificación voluntaria de empresas es una realidad

Creando imagen de marca.

Garantía de calidad y excelencia en el servicio.

Reconocimiento de los consumidores y usuarios.

Con la participación de la marca AENOR.



Solicítalo en las oficinas de Epyme

954467064

 *Epyme*

# Andalucía se lleva seis oros en las Olimpiadas Nacionales de Formación Profesional

Del 13 al 17 de febrero de 2013 se celebró en Feria de Madrid (IFEMA) una nueva edición del Campeonato Nacional de Formación Profesional, Spain Skills. Andalucía consiguió seis oros en las especialidades de reparación de carrocería, instalación eléctrica, peluquería, refrigeración, pintura del automóvil, cocina; un bronce en la especialidad de administración de sistemas en red y dos excelencias en las profesiones de estética y tecnología del automóvil. La Confederación Nacional Conaif se encargó de la organización del concurso en las áreas de la instalación.

Especial mención se merecen las especialidades relacionadas con la instalación ya que tanto en refrigeración como en electricidad los competidores andaluces se llevaron el primer premio.

En el ámbito de la instalación la Confederación Nacional de Instaladores Conaif, participó una vez más organizando la competición en las especialidades fontanería- calefacción y refrigeración, para lo que contó con la colaboración de un grupo de firmas comerciales patrocinadoras, que han cedido la mayoría de los productos y materiales necesarios para que los alumnos puedan demostrar en el certamen sus habilidades como instaladores: Válvulas Arco, Conex-Bänninger, Adequa, Geberit, Hecapo, Martigrap, La Farga, Junkers, Uponor, Jacob Delafon, Daikin y Ako.

## Por y para los jóvenes

En Spain Skills 2013 compiten jóvenes de toda España, seleccionados previamente en competiciones autonómicas, para demostrar sus conocimientos -fundamentalmente prácticos- en cada uno de los oficios (skills) del ámbito de la Formación Profesional.

Los que lo hacen en las categorías fontanería-calefacción y refrigeración proceden de centros de formación de Ceuta, Aragón, Asturias, Andalucía, Baleares, Cataluña, Comunidad Valenciana, País Vasco y Madrid.

A lo largo del campeonato y de forma individual se realizó una instalación completa que fue evaluada por el jurado.

Se concedieron en cada uno de los oficios medallas de oro, plata y bronce a los competidores que alcanzaron, respectivamente, los puestos primero, segundo y tercero en cada uno de los oficios (skills), así como menciones a la excelencia a aquellos alumnos que a pesar de haber realizado un gran trabajo se quedaron a las puertas del medallero.



Entrega de medallas de refrigeración. Oro para Bernardo Sánchez representante de Andalucía.

## Promoción de la Formación Profesional

Las Olimpiadas de Formación Profesional, Spain Skills, que organiza el Ministerio de Educación, tienen como objetivo promocionar los estudios de Formación Profesional, estimulando y motivando a los alumnos,

mejorando así la calidad de la Formación Profesional española y creando un punto de encuentro entre los profesionales, los profesores y los futuros profesionales.

## Las categorías a competición





Reparación de carrocería  
 Mantenimiento de aeronaves  
 Tecnología del automóvil  
 Pintura del automóvil  
 Solados y alicatados  
 Fontanería y calefacción  
 Instalaciones eléctricas  
 Revestimiento y paneles de yeso  
 Ebanistería  
 Carpintería  
 Carpintería de obra  
 Jardinería paisajística  
 Refrigeración  
 Polimecánica  
 Mecatrónica  
 Ingeniería de diseño mecánico - CAD  
 CNC Torneado  
 CNC Fresado  
 Soldadura  
 Electrónica  
 Control industrial  
 Soluciones de software para empresas  
 Diseño web  
 T.I. administración de sistemas en red  
 Software libre  
 Tecnología de la moda  
 Diseño gráfico  
 Peluquería  
 Estética  
 Pastelería  
 Cocina  
 Servicio de restaurante y bar  
 Cuidados auxiliares de enfermería y atención  
 sociosanitaria  
**Dedicatoria especial de la Familia de  
 Formación Profesional**

Seis Oros, un Bronce y dos Excelencias dedicadas a nuestro compañero Victorio Gacia Hernando que nos dejó durante el 2012.

Un gran profesional tanto dentro como fuera de las aulas y un entusiasta de este tipo de eventos que realzan el sistema de enseñanza de Formación Profesional y el desarrollo de los oficios (skills) entre los jóvenes.

Gracias a todas las personas que han aportado su grano de arena en este éxito de la Formación Profesional en Andalucía.

Y debemos estar muy orgullosos de la imagen de honestidad y trabajo, que han mostrado competidores, tutores y expertos.



### MEDALLERO SKILLS 2013

Comunidad	Alumnos	total	oro	plata	bronce	mención
Cataluña	25	20	5	11	4	2
País Vasco	20	13	7	0	6	2
Galicia	22	10	3	4	3	5
Madrid	27	10	2	5	3	6
Aragón	19	10	2	5	3	7
<b>Andalucía</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Murcia	15	6	1	3	2	6
Castilla y León	13	5	4	0	1	1
Canarias	14	5	1	2	2	3
Valencia	19	5	2	2	1	1
Baleares	9	2	1	1	0	4
Extremadura	14	2	0	1	1	1
Navarra	3	2	1	0	1	0
Melilla	5	1	1	0	0	1
Ceuta	2	1	0	1	0	0
Castilla LM	6	1	0	0	1	1
Cantabria	10	1	0	0	1	1
Asturias	10	0	0	0	1	1
La Rioja	6	0	0	0	0	1

## Culminó con éxito la etapa teórica de Epyme Inserta Dos y Fraef Labora

Por delante aún quedan 9 meses de formación práctica en la que 30 alumnos aprenderán el oficio de la instalación en su puesto de trabajo de la mano de otras tantas empresas instaladoras asociadas a Epyme. Desde estas páginas agradecemos encarecidamente la colaboración de las empresas instaladoras ya que sin ellas este ambicioso proyecto de formación y empleo no sería posible.



Los chicos de las escuelas de empleo en la última jornada de clases teóricas

Los proyectos denominados "EPYME INSERTA DOS" y "FRAEF LABORA" cumplen su primera etapa teórica y pasan al proceso práctico de la mano de 23 empresas.

Allí los alumnos realizarán la formación en el puesto de trabajo durante 9 meses, por lo que al finalizar el periodo de prácticas estarán plenamente preparados para incorporarse al mundo laboral.

Ambos proyectos están subvencionados por el Fondo Social Europeo y el Servicio Andaluz de Empleo de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, que han visto en Epyme el aliado perfecto para llevar a cabo la formación teórico-práctica de 20 alumnos.

Epyme Inserta Dos se ha compuesto de dos especialidades: electricidad y fontanería, formando a 20 alumnos en total.



Por su parte, el curso de Fraef Labora se ha encargado de la formación de 10 alumnos en la especialidad de mantenedor de aires acondicionados.

Esta escuela de empleo sigue una filosofía de formación en el puesto de trabajo, por lo que es eminentemente práctica.

Así durante tres meses estos treinta alumnos se formaron en el aula taller de Epyme conociendo la teoría fundamental y los principios básicos de electricidad, fontanería y climatización.

Los otros nueve meses restantes, los alumnos se insertarán en forma de prácticas profesionales, en empresas del sector, por lo que pasarán a realizar su formación en el día a día de la instalación, siendo siempre supervisados por un tutor de Epyme.

La Asociación da así continuidad al anterior programa Epyme Inserta y a los programas de inserción laboral activa de la Unión Europea y la Junta de Andalucía, convirtiéndose así en un aliado de referencia en formación e inserción dentro del sector de las instalaciones.

**Empresas participantes:**

- ATG CLIMASAT, S.L.
- CLIMATEMP S.L.L.
- BARRERA RISQUEZ CLIMA. (2 alumnos)
- COMERCIAL ELECTRICA DE MAYRENA
- COMFRISUR, S.C.
- CONFORTCLIMA, S.C.A. (2 alumnos)
- FONTANERIA ADORNA, S.L.
- FONTANERIA Y GAS PAZOS, S.L.
- GANDULLO GARCIA, MIGUEL ANGEL
- GESELECTRIC MARTIA, S.L.
- GESTION TECNICA DE INSTALACIONES Y PROYECTOS, S.L.
- INGEMATICA E INSTALACIONES BBL, S.L.
- L.B. GESTION, S.A. (3 alumnos)
- MANSERA (2 alumnos)
- ORVI SOTOLOR, S.L.
- PLATAFORMA DE FONTANERIA Y GAS, S.L.
- RIOS CAMACHO, JOSE ANTONIO
- SEINGAS, S.L.
- SELECON, S.L. (2 alumnos)
- SILES Y MARTIN, S.L.
- SISTER SUR, S.L.L. (2 alumnos)
- TECNICOLD, S.L.
- TESEAA, S.L.





## INDUSTRIAS LEKUE



**Desde 1941 al servicio del INSTALADOR**

- **TUBERIAS**  
Cobre  
PVC (Evacuación y Presión)  
PP-R, Polietileno  
Acero (Carbono e Inoxidable)
- **VALVULAS**  
Bola  
Retención  
Mariposa  
Compuerta

- **ACCESORIOS**  
Soldar y Roscar  
Ranurado  
3000 Libras  
Tornillería zincada e inoxidable  
Fijaciones  
Manómetros y Termómetros



*Contactar:*

**Tel. 955 63 12 00**  
Pol. Ind. La Red. Calle 9  
Autovía Sevilla-Málaga km. 5,7  
lekue@lekue.com

*Delegaciones:*

**CÁDIZ**  
Pol. Ind. Zona Franca  
Ciudad de San Roque, s/n  
Tel. 956 272 841 / 956 271 922  
cadiz@lekue.com

**CÓRDOBA**  
Pol. Ind. La Torrecilla  
Avda. de la Torrecilla, s/n  
Tel. 957 201 901  
cordoba@lekue.com




# La prevención de riesgos laborales y los gases fluorados cursos troncales en la planificación formativa

Ambos cursos han sido, al igual que en el 2012, los más solicitados por los socios y los más recurrentes en los programas de formación llevados a cabo durante el 2013. Además de estos cursos se ha empezado con fuerza con una campaña de formación en el sector del gas, ofreciendo cursos para las categorías A, B y C. También destaca el curso de Legionella que ha entrado en la rotación de los cursos fijos de Epyme.



Alumno de Escuela de Empleo

La prevención sigue siendo uno de las áreas preferidas por nuestros socios dada su obligatoriedad e importancia para el ejercicio de la instalación.

De esta manera se han realizado los cursos correspondientes a los oficios conocidos como P.R.L. específicos de electricidad y fontanería y climatización.

También se realizó el curso de P.R.L. Básico tan necesario para los instaladores que comienzan su formación en prevención.

Igualmente se realizó la formación para manipuladores de gases fluorados concernientes a los programas formativos 1 sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga, y el programa formativo 6 sobre manipulación de equipos de protección contra incendios que empleen gases fluorados.

Se destacó en el primer trimestre el curso de Legionella que cada vez es más solicitado por nuestros socios desde que Epyme es centro homologado por la Junta de Andalucía.

Por último, el año comenzó con cursos de gas para todas las categorías de la especialidad (A, B, C) y cursos de RITE para la obtención de los carnés de instalador.



Promoción de F.P.E. de Instalación de Energías Renovables en Edificios. Dos promociones de esta Formación Profesional para el Empleo han egresado del centro de formación de Epyme durante el primer trimestre.

## CURSOS CELEBRADOS EN EL PRIMER TRIMESTRE

- PRL Oficios (Electricidad, Fontanería y climatización, Telecomunicaciones)
- Curso PRL Nivel Básico.
- Curso Gases Fluorados P.F. 1.
- Curso Gases Fluorados P.F. 6.
- Curso Legionella.
- Instalador de Gas: A, B y C.
- Curso Primeros Auxilios.
- Asesor Energético Fenie Energía.

## CURSOS PROGRAMADOS PARA EL SEGUNDO TRIMESTRE 2013

- PRL Básico.
- PRL Nivel Directivo.
- RITE 07 de 450 horas.
- Cursos de Gases Fluorados:  
Programas formativos: 1, 2, 3A, 3B, 6 y 8.
- Legionella
- Trabajos Verticales.
- Formación Endesa (PDS)
- Domótica Básica.
- Asesor Energético Fenie Energía.
- Curso Primeros Auxilios.

**Cursos a medida  
de tu empresa**

**Somos uno de los mayores colectivos profesionales  
de Andalucía y estamos especializados en la formación  
en todas las áreas de la instalación**

Nuestro centro de formación está homologado  
por la **Junta de Andalucía**.

**Descuentos especiales para nuestros  
socios.**

✓ **cursos  
bonificados**

**954 467 064**

**epyme.es**

**departamento.formacion@epyme.org**

Te preparamos para obtener tu carné de:

- ✓ RITE (energía solar, calefacción, clima)
- ✓ Gas (A, B y C)
- ✓ Operador de calderas
- ✓ Electricista minero

**Otras acreditaciones y titulaciones:**

- ✓ Manipulación de gases fluorados
- ✓ P.R.L. (Obtención de la TPC)
- ✓ Legionella

Nuestros cursos están  
acreditados por:

**Consejería de Economía,  
Innovación, Ciencia y Empleo.  
Consejería de Salud.  
Conaif- Fenie.  
Fundación Laboral  
de la Construcción.  
Fundación del Metal para la  
formación, cualificación y  
el empleo.**



**Asociación Provincial de Empresas  
Instaladora de Sevilla  
Isla de la Cartuja C/ Américo Vespucio, 25  
41092 SEVILLA**

# Socios Colaboradores en el





# el primer trimestre de 2013

 OSFERA CUBICA <small>I+D ENERGÍAS Ingeniería y Desarrollo</small>	 GRUPO <b>BAEZA</b>	 <b>BAXIROCA</b>	 <b>B.E.G. LUXOMAT®</b>
---	--	---	---

 <b>iNT</b>	 comprasolar <small>ENERGÍAS RENOVABLES</small>	 Datsa <small>Especialistas en seguridad KIILSEN www.datsaseguridad.com</small>	 <b>DELTA DORE</b>
---	---	--	---

 <b>OR</b>	 <b>FAMEDIC</b>	 Fluitronic <b>FLUKE</b> <small>www.fluitronic.es</small>	 gasNatural fenosa
---	---	---	---

 ARTEC <small>iería y Arquitectura</small>	 <b>Informel</b>	 <b>testo</b>	 <b>JUNKERS</b> Grupo Bosch
--	--	---	--

 amación EGRAL	 <b>REC LEC</b> <small>RECICLADO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, S.A.</small>	 <b>REPSOL GAS</b> Repsol Butano	 <b>Sabadell</b>
--	---	--	--

 <b>AENS</b>	 <b>simon</b>	 <b>Split Mania</b> <i>El almacén del profesional</i>	 <b>TRADESA</b> Sistemas Eficientes Calderas - Suelo radiante - Solar
---	---	---	---

**illant**



## Bienvenida a los nuevos socios de Epyme

Por primera vez desde que empezó la crisis en 2008 el número de nuevos socios es superior a las 25 empresas en un trimestre. Otro dato importante es que también por primera vez desde 2008 el saldo entre las altas y bajas de un trimestre es positivo. ¿El fin de la crisis? Aún creemos que no, sin embargo ambos datos son importantes para tener una idea sobre la tendencia empresarial en nuestro sector. Estaremos atentos esperando que no sean datos aislados, sino que poco a poco se certifique una recuperación de las empresas instaladoras.



- ARIZA BAENA, JOSE
- CAMPOS RODRIGUEZ, JOSE CARLOS
- CARRASCAL MESA, FRANCISCO MANUEL
- CASTELLANO VALLEJO, JOSE IGNACIO
- DE LA CRUZ GOMEZ, FRANCISCO MANUEL
- DINAIR CLIMA, S.L.
- DURAN CARBALLEIRA, ALBERTO
- ECLIMAN
- ELECTRI-CLIMA MONDAZA, S.L.
- FONELECA, S.C.
- GARCIA OSUNA, DESIDERIO
- GONZALEZ CAMPOS, CESAR
- INGASEL XXV, S.L.
- INSTALACION Y GESTION INTEGRAL DEL GAS, S.L.
- LEON RODRIGUEZ, RAFAEL
- MAGTEL OPERACIONES, S.L.U.
- MAINCASOL RENOVABLES, S.L.
- MARTINEZ DIAZ, MANUEL JONATAN
- MITRAL SOLUCIONES INTEGRALES, S.L.
- MONTAJES ELECTRICOS PUERTA INGENIO, S.L.
- MORENO ALCON, MIGUEL
- MULTISERVICIOS EL CUERVO, S.L.L.
- QUINTANO CABEZA, JOAQUIN
- RAMIREZ SECILLA, S.L.
- RUBEÑA DE ELECTRIFICACIONES, S.C.
- SEGURIDAD Y MONT. ELECTROMECHANICOS DE SEVILLA
- SERVIAN GESTION Y SERVICIOS, S.L.
- SERVICIOS INTEGRALES GORDILLO, S.L.U.
- SEYD ELECTRICIDAD Y DOMOTICA, S.L.
- TECNIJOSPE, S.L.
- VALERO TORRES, FRANCISCO

# Datos de contacto de empresas del sector

DE LA PUBLICIDAD · PROMOCIÓN RECLAMOS Y REGALOS DE EMPRESA

**PROFESIONALES**

**Bernardo Muñoz Vega**

HECHEROS · BOLIÓGRAFOS · PEGATINAS  
CAHISETAS · GORRAS  
AGENDAS · ABANICOS · LLAYEROS

P. Empresarial «Nuevo Torneo» ·  
C/ Acústica 33  
41015 Sevilla · Telf. **954 438 169**

**P. Santana**  
Pérez Santana  
MONTAJES ELÉCTRICOS

Pol. Calonge, Calle Titanio 9,10  
Parcela 17  
Telf: 954 367 107  
Fax: 954 361 430  
Móvil 618 955 390

**BIOCLIMA SUR**  
Servicios Energéticos

C/ Perú, 49 planta 1ª modulo 9  
Edificio Corona Center  
Bormujos, Sevilla, 41930  
bioclimasur@bioclimasur.es  
www.bioclimasur.es

**COINTRA**

SERVICIO TECNICO OFICIAL  
VENTA DE RECAMBIOS

C/ LABRADOR NAVE 44  
POL IND PAGUSA  
41007 - SEVILLA  
TLF: 954 58 16 45  
www.conseyma.es

**Chaffoteaux**

SERVICIO TECNICO OFICIAL  
VENTA DE RECAMBIOS

C/ LABRADOR NAVE 44  
POL IND PAGUSA  
41007 - SEVILLA  
TLF: 954 58 16 45  
www.conseyma.es

**LA ELÉCTRICA INDUSTRIAL S.L.**  
MONTAJES ELÉCTRICOS

Avda. Santa Clara de Cuba, Naves 2 - B  
41007 - Sevilla  
Tel: 954 51 35 33 - Fax: 954 99 99 88 - lei@leisl.es

- INGENIERÍA, ESTUDIOS Y PROYECTOS.
- AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- INSTALACIONES DE A.T. Y B.T.
- AUTOMATIZACIÓN Y SCADA.
- ARMARIOS DE MANIOBRAS.
- REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES.
- ALQUILER DE TRANSFORMADORES.
- FILTRADO Y DESHIDRATADO DE ACEITE.
- REBOBINADO DE MOTORES.

www.leisl.es

GRUPO **88** SISTEMAS DE SEGURIDAD  
"Vigila por ti mismo"

- SISTEMAS DE VIDEO - VIGILANCIA (CCTV)
- SISTEMAS DE INTRUSIÓN / ANTI-HURTO
- SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

DELEGACIÓN SEVILLA:  
**LA ELÉCTRICA INDUSTRIAL S.L.**  
Avda. Santa Clara de Cuba, Naves 2 - B.  
41007 - Sevilla  
Tel: 954 51 35 33 - Fax: 954 99 99 88 - lei@leisl.es  
www.leisl.es

EMPRESA HOMOLOGADA POR LA B.S.A.R. Nº 3619

**art solar**  
ILUMINACIÓN LED

- ILUMINACIÓN INTERIOR
- ILUMINACIÓN EXTERIOR
- ESTUDIOS Y PROYECTOS

DISTRIBUIDOR LED EN SEVILLA:  
**LA ELÉCTRICA INDUSTRIAL S.L.**  
Avda. Santa Clara de Cuba, Naves 2 - B  
41007 - Sevilla  
Tel: 954 51 35 33 - Fax: 954 99 99 88 - lei@leisl.es  
www.leisl.es

CE

**Epyme**

Los datos de contacto  
de su empresa aquí por  
30 euros + IVA  
miguelpoo@epyme.org

**Epyme**

Los datos de contacto  
de su empresa aquí por  
30 euros + IVA  
miguelpoo@epyme.org

**Epyme**

Los datos de contacto  
de su empresa aquí por  
30 euros + IVA  
miguelpoo@epyme.org

**Epyme**

Los datos de contacto  
de su empresa aquí por  
30 euros + IVA  
miguelpoo@epyme.org

## Gas Natural presentó la oferta pública 2013 a los instaladores sevillanos

Bajo el lema "Avanzar con Energía", el día 23 de enero, tuvo lugar la presentación de la Oferta Pública 2013 de Gas Natural en Sevilla. Se informó, entre otras cuestiones, de las nuevas zonas de actuación y nuevos mercados para los instaladores.

El pasado 23 de enero a las 13:00 horas, tuvo lugar en el Hotel NH Plaza de Armas, una jornada informativa donde nuestro Socio Colaborador Gas Natural dio a conocer la planificación de la Compañía para 2013 en la que el instalador habilitado de gas puede tomar parte y beneficiarse de un mercado en expansión.

El acto contó con la asistencia de numerosas empresas instaladoras y profesionales de fontanería, gas, climatización, mantenimiento, frío industrial y afines, entre otros.

El objetivo de esta sesión es crear un punto de encuentro entre la Distribuidora de gas y las empresas instaladoras e impulsar la dinamización de este colectivo de profesionales en la región a través de la presentación de distintas bonificaciones ligadas a la consecución de objetivos comerciales en los sectores de finca habitada, pymes, comunidades de propietarios y grandes consumidores de gas natural.

Gas Natural Andalucía continúa con su expansión en toda la Comunidad y quiere hacer partícipes a las empresas instaladoras asociadas a Epyme de los beneficios que esta actividad pueda traer.

La jornada dio inicio con la presentación "Únete al Equipo", a cargo de Carlos Arrabal, Delegado de Sevilla Municipios y Cádiz.

Posteriormente se realizó la presentación de la Oferta Pública 2013, a cargo de Juan Antonio Pazos y Francisco Herrera, delegados de Sevilla capital y Huelva, y Nueva Edificación y Gran Consumo de la Zona Sur, respectivamente.



Juan Antonio Pazos, delegado de Sevilla capital-Huelva y Manuel Gil, director general de Gas Natural Andalucía

### 39 millones para su plan de expansión por Andalucía

Esta es la cifra que invertirá Gas Natural durante el 2013 para continuar con su plan de expansión y desarrollo de infraestructuras gasistas en zonas estratégicas de la región, según se señaló durante la reunión.

Entre las zonas en las que se desarrollará la red de distribución, destaca la Costa del Sol, los municipios asociados al gasoducto que une Huelva y Ayamonte, el área metropolitana de Sevilla, así como áreas del centro de Andalucía, asociadas al eje Lucena-Cabra-Baena.

Además, Gas Natural Andalucía continuará su expansión en la provincia de Granada y en los municipios almerienses de Roquetas de Mar y El Ejido.

En cuanto a Sevilla durante el 2013, Gas Natural Andalucía invertirá 9,8 millones de euros en ampliar sus redes en Sevilla, sobre todo en la zona del Aljarafe.

En 2012, la compañía superó los 152.000 puntos de suministro en Sevilla, lo que la sitúa como la primera provincia de la región por número de usuarios.

En torno a 456.800 sevillanos tienen acceso a esta energía, gracias a una red de distribución de casi 1.500 kilómetros.

### 2012 un año de crecimiento

Gas Natural Andalucía alcanzó a cierre de 2012 los 388.000 puntos de suministro, lo que supone que casi 1,2 millones de andaluces tienen acceso a esta energía.

La compañía, que invirtió más de 34,5 millones de euros el pasado ejercicio, está presente en 88 municipios de la región gracias a una red de distribución que supera los 4.700 kilómetros.

Durante 2012, Gas Natural Andalucía inició el suministro de gas natural al mercado doméstico-comercial en las localidades de Isla Cristina (Huelva), Umbrete, La Algaba y Carmona (Sevilla), y Baena y Cabra (Córdoba).

### Cóctel y fin de jornada

Para finalizar Gas Natural ofreció a los asistentes un cóctel en el que se departió de forma distendida sobre los planes de expansión de la empresa.



# ANDALUZA DE FONTANERÍA



FUNDADA EN 1979

TUBERÍA HIERRO, COBRE, PVC, MULTICAPA, PP -R  
ACCESORIOS VÁLVULAS, GRIFERÍA CROMADA,  
GRUPO DE PRESIÓN, TERMOS GAS Y ELÉCTRICOS,  
IMPORTACIONES, EXPORTACIONES, SUMINISTROS  
A HOTELES MATERIAL QUIRÚRGICO



Imaginero Fernández, 5 local E  
Tel. 954 434 315 - 954 222 038  
Fax: 954 432 108  
Móvil 606 463 915  
41008 SEVILLA

Fernando Álvarez de Toledo, 6  
Teléfono 954 382 275  
41009 SEVILLA

Estornino, 1 Centro 12 Nave B 1  
41006 SEVILLA

Isaac Newton, 23  
Parque Empresarial  
El Cádiz II  
Teléfono 954 222 038  
Móvil 606 463 915  
SAN JOSÉ DE LA RINCONADA  
41300 SEVILLA



[www.andaluzadefontanería.es](http://www.andaluzadefontanería.es) \* [pedidos@andaluzadefontanería.es](mailto:pedidos@andaluzadefontanería.es)  
[administracion@andaluzadefontanería.es](mailto:administracion@andaluzadefontanería.es) \* [comercial@andaluzadefontanería.es](mailto:comercial@andaluzadefontanería.es)

## Epyme asistió a las mesas técnicas de Endesa Distribución

Epyme asistió a nuevas reuniones de las llamadas mesas técnicas de Endesa en las que distintas Asociaciones del suroeste de España se reúnen con la Distribuidora para hablar sobre procedimientos, reglamentación y normativa.

Fruto de la reuniones mantenidas entre Endesa Distribución y las asociaciones de Andalucía Occidental y Extremadura a las que Epyme asiste, se presentan una serie de puntos que consideramos de interés:

### Acceso Clientes y Media (ACM)

Endesa Distribución ha solicitado a la DGIEM que regule la posibilidad de eliminar:

- el emplazamiento del ICP.
- el emplazamiento del reloj.
- el hilo rojo.

ya que el equipo de media inteligente (EMI) hace que los elementos no sean necesarios.

En los casos en los que no hay cambios contractuales, es decir la colocación del equipo de medida dentro del Plan Nacional de Sustitución de Equipos de Medida, no se activa la función de ICP del mismo, es decir,

a) si la instalación dispone del interruptor en el cuadro de mando y protección, es este el que hace la función. Si bien el abonado tiene la opción de solicitar que activen la función y la retirada el ICP (dispositivo).

b) Y si la instalación no lo dispone tendrá una penalización en la factura. Eso sí, el titular tiene la opción de solicitar la activación de la función ICP del equipo de medida para evitar la penalización.

En los casos en los que hay un cambio contractual (nueva instalación, ampliación) en el equipo de medida se activará la función ICP.

En los suministros con el equipo de media dentro de la vivienda, en los casos en los que es necesario aportar a la Distribuidora un CIE (certificado de instalación eléctrica de baja tensión), se solicitará sacar el contador fuera de la vivienda.

Se está desarrollando un nuevo firmware para los EMIs (P<15 Kw). Este nuevo firmware traerá las siguientes mejoras:

- Permitirá para suministros trifásicos un control de potencia limitando la potencia y no la intensidad como se venía haciendo.
- Eliminará el parpadeo de un indicador luminoso, cuya frecuencia depende del consumo en ese momento. Lo cual da una información acerca del consumo y por lo tanto de si la vivienda o local está desocupada en ese momento.

Los EMIs tienen grandes funcionalidades dado la elevada información que gestionan. Todo parece indicar que serán las diferentes comercializadoras las que utilicen esta información para la prestación de servicios a sus abonados.

Por último respecto a las centralizaciones, Endesa va a exigir, que a la hora de llevar a cabo la revisión, la misma no tenga puntos en tensión.



### Algunos de los miembros de la mesa técnica:



### Incidencias

Para evitar posibles desajustes en el sistema el canal para una solicitud de acometida debe ser único. A través del Departamento de Nuevos Suministros (NNSS). Y este en función de la envergadura del trabajo podrá derivar o no al PDS de la zona. En cualquier caso las condiciones técnico-económicas deben generarlas NNSS.

Endesa comenta que se han detectado casos en los que se ha llevado a cabo la instalación de kits fotovoltaicos conectados a la instalación interior de del abonado, sin que se haya seguido el procedimiento habitual (inscripción en el registro especial, emisión de un nuevo CIE, precintado del equipo de medida,...) en el cual la Distribuidora toma conciencia de la existencia de una instalación generadora conectada a su red. Endesa manifiesta su preocupación por situaciones que puedan poner en peligro los trabajos de sus contratistas. Además la DGIEM también está preocupada por la proliferación de estos kits fotovoltaicos que no tienen ningún tipo de instalación. Se conectan directamente a la red interior a través de una toma de enchufe. Dando lugar a un esquema de instalación no contemplado en el REBT.

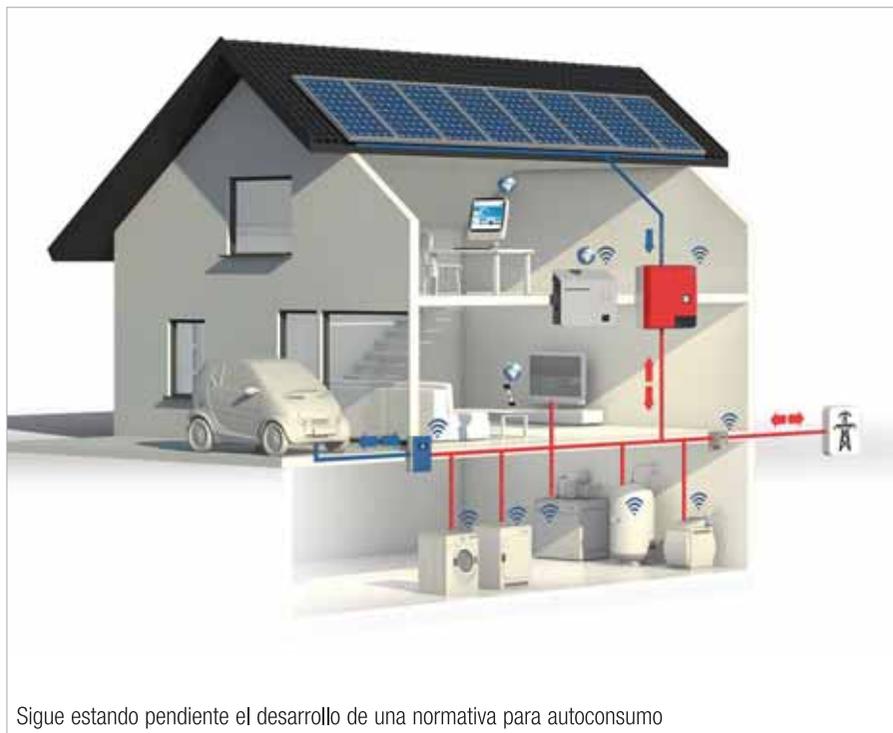
Se pone de manifiesto en los casos en los que se requiere actuaciones de Endesa (contratas), estas antes de dar la reposición del suministro solicitan al cliente la modificación o incorporación de elementos en la derivación individual (que es propiedad del titular de la instalación). La Distribuidora pide que se comunique tales situaciones.

### Normativa

-Respecto al Real Decreto 1718/2012 relativa a lectura y facturación para suministros en baja tensión de menos de 15 Kw en tarifa de último recurso (TUR), ENDESA comenta que la facturación se llevará a cabo bimestralmente, excepto en dos casos que será mensual:

-para aquellos abonados con equipos de telegestión en los que esté disponible la telegestión (se hayan instalado los concentradores).

-que el cliente, previo acuerdo con la Distribuidora y su comercializadora, quiera la facturación estimada.



Sigue estando pendiente el desarrollo de una normativa para autoconsumo

Advierten que para la facturación bimensual en aquellos contadores en los que no se haya tenido acceso para leer su consumo, dejan nota para que el cliente pueda darla, dándole un plazo de dos meses para ello, mientras tanto la facturación con ese cliente se congelará hasta que este de la lectura. Esta situación puede llevar a que al abonado se le acumulen 4 meses de facturación.

-Respecto al autoconsumo, no hay nada adicional al Real Decreto 1699/2011. Sigue estando pendiente el desarrollo del mismo relativo a las retribuciones o cuestiones económicas.

-Respecto al borrador de Normas Particulares del año 2009 que se encontraba en la DGIEM para su estudio, parece que la administración ha retomado la actividad. Por el momento la normativa en vigor es el REBT y las normas particulares de Endesa Distribución del año 2005.

Endesa nos informó que el canal de entrada para solicitudes de nuevos suministros, gestiones, consultas, solicitud de citas,... se llevará a cabo a través del SAT (SAT.NNSS@endesa.es y 902 534 100). Desapareciendo el canal presencial que hasta la fecha era los miércoles de 8:30 a 14:00. El canal del SAT se potenciará para atender el aumento de la demanda. Los técnicos siguen existiendo y por lo tanto se podrá seguir solicitando citas (a través del SAT). A priori lo único que se podría

resentir con este cambio son los trámites que requieren una rápida respuesta: ferias y festivales análogos. Para los cuales hay que llevar a cabo las gestiones con más antelación. Las instalaciones eventuales de feria tradicionalmente se han ejecutado muy pocos días antes del evento (incluso el día antes) y como es sabido el instalador sólo puede emitir el certificado una vez ha terminado y verificado la instalación. Tienen previsto reuniones con técnicos municipales para transmitirles esta necesidad. Lo que antes se gestionaba con 5 días de antelación ahora podría necesitar 15 días.

Lo anteriormente expuesto no afecta a la fase de contratación que seguirá llevándose a cabo en el PDS u oficina central.

En la revisión de la centralización reformada el hecho de que el check list generado contenga "no conformidades" no debe producir un retraso en la reposición del suministro. Así pues el check list constituye un documento informativo y no vinculante.

En cuanto al diseño, Endesa comenta que es el instalador quien debe llevarlo a cabo, siguiendo el criterio que marca el REBT y el sentido común. Desde Endesa se entiende que un edificio antiguo no da las mismas posibilidades que un edificio de nueva construcción.

## La fundación Ecolum informó a los socios de Epyme cómo reciclar los residuos de luminarias

El pasado 20 de febrero, la Fundación ECOLUM celebró una jornada informativa dirigida a instaladores. Esta vez fue el turno de Sevilla, donde se trató el tema del reciclaje de luminarias y rótulos luminosos, los cuales deben ser gestionados según lo descrito por el Real Decreto 208/2005, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos.

Sacramento Ortiz fue la representante de la Fundación ECOLUM (sistema integrado de gestión para la gestión de los residuos de aparatos de iluminación) en esta jornada, y estuvo acompañada de Ricardo Pomatta de ANFALUM (Asociación Española de Fabricantes de Iluminación).

ECOLUM ha mostrado así la problemática ambiental que existe actualmente en Europa, en relación a la acumulación de residuos, y más concretamente de RAEEs (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), y ha puesto de manifiesto las normativas europeas que regulan la correcta gestión de estos residuos, y su transposición a la legislación española.

En concreto, el Real Decreto 208/2005, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos, tiene como objetivos principales: reducir la cantidad y peligrosidad de los RAEE, fomentar su correcta gestión y promover su recogida selectiva.

Durante la jornada se informó a los instaladores sevillanos sobre cómo trabaja la Fundación ECOLUM y cuáles son los tipos de recogidas gratuitas de las que dispone para los residuos procedentes de las luminarias y los rótulos luminosos, además de explicar los diferentes procedimientos que tienen para solicitar estas recogidas.

De esta forma, la Fundación ECOLUM continúa acercándose a los instaladores de toda la geografía española, con el fin de informarles de la importancia que tiene su papel como agentes implicados en el ciclo de vida de las luminarias y de los rótulos luminosos. ECOLUM considera que la concienciación de los instaladores y su implicación en la gestión de estos residuos es clave para lograr una correcta trazabilidad del residuo y unas correctas prácticas medioambientales.

Posteriormente ANFALUM, la Asociación Española de fabricantes de Iluminación, realizó una breve ponencia sobre eficiencia y ahorro energético en el alumbrado.



Gerardo Parejo junto a Sacramento Ortiz (Ecotic) y Ricardo Pomatta (Anfalum)

En ella se resaltó el gran consumo energético que reporta el alumbrado, la reglamentación aplicada a la eficiencia en la iluminación y las necesidades del parque actual, que pasan por:

El alumbrado interior en edificios y de alumbrado exterior en viales y restante alumbrado exterior estén preparados para las nuevas tecnologías. Las instalaciones deben tener capacidad de poder ser reguladas.

Cualquier actuación en alumbrado se optimiza cuando la iluminación se diseña, instala, opera y se mantiene por profesionales que actúan dentro de un proyecto desde el inicio.

### Sobre la Fundación Ecolum

"La Fundación ECOLUM es una organización sin ánimo de lucro que surge para gestionar de forma correcta y respetuosa con el medio ambiente los residuos de luminaria incluidos en la categoría 5 (aparatos de alumbrado), Anexo I, del Real Decreto 208/2005 sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos. A partir de 2011 también se encarga de la gestión de los residuos provenientes de los rótulos luminosos, incluidos en este Real Decreto. Actualmente, ECOLUM es uno de los sistemas integrados de gestión de referencia en el sector de la iluminación".

*“Trabajamos por ti  
de sol a sol”*

Por sólo,  
**0,9 €/MWh**  
generados.

*“Si tienes una Instalación Fotovoltaica,  
somos tu alternativa.”*

Confía en Fenie Energía para que te represente y disfruta de la forma más segura y rentable de gestionar tu Instalación.

Con Fenie Energía tendrás un Agente Energético dedicado a ti para todas tus consultas, incidencias, mejoras o peticiones.

Solicita más información a tu Agente Energético de Fenie Energía, en el correo electrónico [clientes@fenieenergia.es](mailto:clientes@fenieenergia.es) o llama al 900 215 470.



**fenieenergía**

verás la energía de otra manera

[www.fenieenergia.es](http://www.fenieenergia.es)

*“Confianza, Cercanía, Sencillez, Eficiencia, Transparencia, Dimensión”*

## I+D Energías explicó a los socios nuevas líneas de negocio para el instalador

El pasado 12 de marzo la empresa I + D Energías, de la mano de nuestro socio colaborador Atmósfera Cúbica, S.L, desarrolló en Epyme una nueva jornada técnica sobre nuevas líneas de negocio para el instalador en los campos de autoconsumo fotovoltaico, instalaciones aisladas, bombeos solares y eficiencia energética



La jornada fue una de las más concurridas del primer trimestre

I+D Energías es una empresa líder en energías renovables y eficiencia energética situada en Ciudad Real con más de 21 delegaciones repartidas por el centro y sur de España. Trabajan dando servicios y productos al instalador electricista, para la generación de negocio y reactivación del sector, proponiendo nuevas líneas de negocio relacionadas con su fuerte, las energías renovables, como el autoconsumo fotovoltaico, instalaciones aisladas, bombeos solares y la eficiencia energética en la iluminación y la estabilización de la red eléctrica.

En el campo de la eficiencia y ahorro energético para I+D el futuro de la iluminación vial y urbana pasa la tecnología LED, y para ello propone soluciones de vanguardia en la iluminación residencial, industrial y pública (calles, carriles de bicicleta, aparcamientos, centros urbanos, zonas verdes etc).

Por otro lado, I+D Energías calcula y proyecta instalaciones aisladas que garantizan el suministro de electricidad. Además transforman una instalación fotovoltaica en una instalación mucho más versátil y fiable. Uniendo un aerogenerador o una turbina a la instalación solar fotovoltaica se consigue

una instalación híbrida que asegurará el suministro eléctrico independientemente de las condiciones ambientales.

Para todas estas actividades se ofrece financiación 100% al cliente final, financiando también proyectos propios entre otras líneas de trabajo.

El objetivo de I+D Energías es tener representación en Sevilla donde actualmente tienen proyectos de importancia pero no empresas de la zona que lleven a cabo la ejecución de los mismos.

Por esta razón eligieron a los socios de Epyme como posibles aliados en la ejecución, monitorización y/o mantenimientos de estos proyectos.

### Sobre I+D Energías

I+D ENERGÍAS nace en el 2006 con el objetivo de ofrecer asesoramiento, desarrollo, promoción y auditoría de proyectos medioambientales respondiendo a las necesidades sociales, si bien está especializada en instalaciones fotovoltaicas sobre cubierta y eficiencia energética en iluminación pública.

Acumula una gran experiencia en el sector fotovoltaico debido a la cantidad y

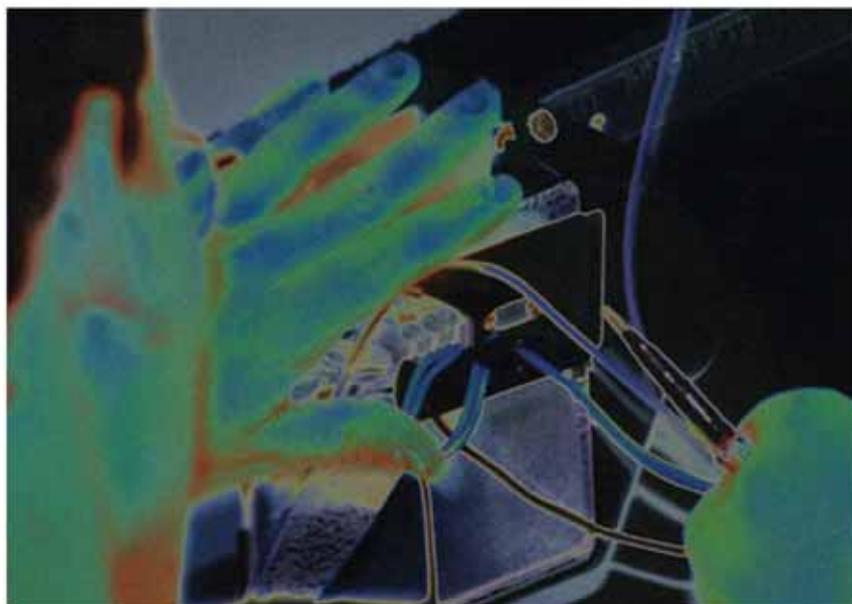
diversidad de instalaciones desarrolladas por un equipo de profesionales que se entrega a cada proyecto, asegurando la máxima confianza y tranquilidad en la inversión de sus clientes.

Facilita un servicio integral o llave en mano que responde a las necesidades de sus clientes, es decir, se encarga de todos los trámites jurídicos, financieros y técnicos para que el cliente no tenga que preocuparse de absolutamente nada.

Ofrece un paquete de garantías que se ponen a disposición del cliente, que garantizan la rentabilidad de todos los proyectos promovidos independientemente de las eventualidades que se produzcan durante su explotación. Se encuentra inmersa en un proceso de expansión territorial con la apertura de nuevas oficinas en la delegación de Castilla La Mancha (Ciudad Real, Albacete y Toledo), Extremadura (Badajoz) y Andalucía (Córdoba, Jaén, Granada, Málaga y Almería).

Puedes obtener información de I MAS D Energías entrando en la web: <http://www.idenergias.com/>

# NO AL INTRUSISMO



**el intrusismo perjudica a todos**

**Denúncialo en tu Asociación**



Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla

## Baeza visitó en dos ocasiones las jornadas técnicas de Epyme

Primero de la mano de la marca Jaga y posteriormente apoyado en Wilo, nuestro socio colaborador Baeza, realizó durante el primer trimestre de 2013 dos jornadas técnicas en las instalaciones de Epyme. La primera de ellas sobre radiadores de baja temperatura e inteligentes y la segunda sobre bombas circuladoras de calefacción y climatización.

El pasado 5 de febrero a las 16:00 horas, Epyme acogió una jornada técnica sobre radiadores de baja temperatura e inteligentes, a cargo de nuestro Socio Colaborador BAEZA.

El ponente de la Jornada fue Gerardo Camacho, director comercial de CONVES TERMIC (Jaga España), que tras una breve presentación sobre la filosofía de la marca, facilitó los conceptos de baja temperatura y ultra baja temperatura.

A continuación comentó las características de los nuevos radiadores inteligentes Low-H<sub>2</sub>O = poca agua. Low-H<sub>2</sub>O significa literalmente "poco H<sub>2</sub>O" o "poca agua". Un nombre justificado. El radiador Low-H<sub>2</sub>O tiene sólo una décima parte del contenido de agua de un radiador convencional. De media, 2 litros en vez de 20, por radiador.

Además estos radiadores disponen de un moderno intercambiador de calor de cobre y aluminio. Así transmite inmediatamente la energía al ambiente. Sin esperar. Los beneficios de estos radiadores son los siguientes: equilibrio perfecto de la temperatura, mayor distribución del calor, baja temperatura de contacto, entre otras.

Para finalizar se realizó la definición y comparativas de los radiadores de frío y calor, los radiadores "que respiran" y las novedades de la marca para 2013.

### Wilo

Posteriormente el día 14 de marzo Baeza invitó a la empresa Wilo para llevar a cabo una jornada técnica relativa a las nuevas exigencias que desde Europa se pide a las bombas recirculadoras.

Igualmente también se explicaron soluciones físicas y técnicas a los posibles cambios en las instalaciones.

La jornada tuvo una duración estimada de 2 horas, y fue desarrollada por Alejandro



Ambas jornadas despertaron un gran interés en nuestros socios



Romero y José Manuel Borreguero, delegados de Wilo Andalucía.

Los ponentes analizaron el REGLAMENTO (CE) nº 640/2009 referido al rendimiento en los motores y el REGLAMENTO (CE) nº 641/2009 aplicable a los recirculadores sin prensaestopas, para dar a los instaladores una idea global del panorama normativo europeo.

Posteriormente se presentó la nueva gama de WILO de Alta Eficiencia de Rotor Húmedo para aplicaciones en Calefacción y ACS, los nuevos modelos STRATOS.

Por último se realizó una demostración práctica con simulador HB3 para el cálculo del ahorro energético.



# ¿Qué puede esperar de nosotros?

## Todo

### **Transportando la electricidad. Transmitiendo datos. Controlando la energía.**

Durante más de 100 años OBO ha sido sinónimo de productos de calidad y de facilidad de montaje en las instalaciones eléctricas de todo tipo de infraestructuras. Nuestros sistemas de conexión y fijación, sistemas contra el rayo, sistemas contra el fuego, sistemas de canalización y sistemas bajo el suelo cumplen con las normativas más exigentes.

Como instalador de los productos OBO puede confiar en nuestros profesionales. Le ofrecemos soporte técnico en cada fase de su proyecto.

### **Descubre OBO en [www.obo.es](http://www.obo.es)**

Centro de Atención al Cliente · Tel.: +34 902 200 985 · e-mail: [info@obo.es](mailto:info@obo.es)

**OBO**  
BETTERMANN

**THINK CONNECTED.**

## BEG Luxomat presenta una jornada sobre eficiencia energética en la iluminación

La contribución de los detectores de movimiento en el ahorro energético y todo lo concerniente a esta tecnología fue analizado por el nuevo socio colaborador de Epyme BEG LUXOMAT. Cómo instalar estos dispositivos y las indicaciones a tener en cuenta para su instalación fueron explicadas en una concurrida jornada. Además se facilitaron ejemplos reales de los ahorros que se pueden obtener con esta tecnología en distintas instalaciones como oficinas, colegios, polideportivos, comunidades y aparcamientos.

BEG LUXOMAT, nuevo socio colaborador de Epyme desarrolló el pasado 22 de marzo en la sede de la Asociación una jornada técnica sobre eficiencia energética en la iluminación.

El ponente de la jornada fue Raúl López Rodríguez ingeniero de ventas de BEG LUXOMAT.

### Ahorrar con una tecnología sencilla

Durante el evento la empresa BEG LUXOMAT comentó con los socios sus soluciones de eficiencia energética que pasan por un control de iluminación sencillo pero eficaz, que puede incluir el uso de programadores diarios, semanales y anuales, así como de reguladores e interruptores automáticos para reducir el consumo energético.

Se trata de productos de fácil montaje, tanto en instalaciones nuevas como ya existentes.

Otra alternativa, puede ser la automatización de la instalación mediante el uso de detectores de movimiento o presencia con luz diurna y medición de luz, que permiten aprovechar al máximo la luz diurna en la iluminación general. El uso de detectores de presencia contribuye notablemente al ahorro energético, tanto en la gestión de iluminación como en la automatización de edificios.

A continuación el ponente explicó cómo seleccionar e instalar el detector adecuado para cada tipo de instalación y los tipos de detectores que B.E.G. pone en el mercado.

También se comentaron ejemplos prácticos sobre la instalación de los componentes y se definieron las áreas de detección.

Entre otros trucos se comentó que el nivel de detección óptimo se consigue atravesando la zona de detección, y no avanzan-



Los socios aprendieron sobre los nuevos sistemas de detectores de movimiento

do de frente hacia el detector. Éste es un punto a tener en cuenta, especialmente, en el caso de pasillos.

Al mismo tiempo para evitar posibles "zonas muertas" pueden solaparse las distintas áreas de detección.

### BEG Luxomat facilitando el trabajo del instalador.

Se realizó una mención especial a los detectores de montaje en techo para interiores. PD4, de polivalencia absoluta.

Este detector de movimiento de montaje en techo está diseñado especialmente para grandes superficies. Dispone de 4 fotodiodos, que proporcionan un amplísimo diámetro de alcance y control de cargas según detección de movimiento y nivel crepuscular.

Estos sistemas disponen además de la detección de movimiento de tecnología infrarroja mediante lente Fresnel, que junto con el sensor consiguen una zona de detección cónica de 360 grados.

Dan la posibilidad también de ajuste manual de la intensidad luminosa emitida por la luminaria.

También se explicó cómo programar los dispositivos por mando a distancia o los últimos detectores precableados de la marca.

Para finalizar, el ponente comentó distintos ejemplos de aplicaciones y ahorros conseguidos en distintas instalaciones como oficinas, colegios, polideportivos, comunidades y parkings que en los casos más críticos pueden llegar a reducir el consumo en un 80%.

### Sobre B.E.G.

B.E.G. fue fundada en 1975 en Alemania y hoy día es una empresa consolidada, que se dedica a la fabricación de diferentes productos relacionados con la iluminación: detectores de movimiento, de presencia de alta frecuencia, proyectores de bajo consumo, programadores y alumbrado de emergencia.

# ASÓCIATE Epyme

Asociación Provincial de  
Empresas Instaladoras  
de Sevilla



Más de treinta años  
defendiendo los  
intereses del instalador

Línea directa con la  
Administración y las  
compañías suministradoras

Más de 1.000 socios  
nos avalan

Servicios hechos a la  
medida de nuestras pymes

Isla de la Cartuja - Américo Vespucio 25 - 41092 - Sevilla

Tlf: 954467064 - Fax: 954467074 - [www.epyme.es](http://www.epyme.es)

# EOI Andalucía celebró la charla-coloquio Ciudades Inteligentes en la Era Postcarbónica

Dentro del programa de la EOI "escuela abierta y sociedad" se celebró el pasado 11 de marzo la Charla-Coloquio Ciudades Inteligentes en la Era Postcarbónica, evento que contó con la participación de autoridades y profesionales responsables del desarrollo de las ciudades inteligentes y de la rehabilitación urbana en la era post-carbónica: con gestión eficaz de los recursos (energéticos y otros) en las ciudades y sus edificios

A la cita también asistieron como ponentes representantes de los municipios más avanzados y de los agentes financieros más relevantes, a nivel europeo, nacional y regional, en los campos del desarrollo urbano, rehabilitación edificatoria y el uso de las TICs.

Uno de los objetivos de la cita fue reunir a diputados, alcaldes y a concejales de Innovación-Medioambiente-Sostenibilidad y encargados de planes estratégicos, interesados en las tendencias marcadas por la Red Española de Ciudades por el Clima (RECC) y Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI).

Francisco Velasco, Director EOI Andalucía y Francisco Martín Rubio, Director de Programas y Proyectos Eco-Eficiencia, realizaron la presentación de la jornada para introducir el primer apartado referido a ciudades inteligentes y postcarbonicas: nuevos y mejores servicios municipales "smart".

En este apartado se explicó el trabajo de la Plataforma de Servicios Públicos ELIGE. El encargado de hacerlo fue el Vicepresidente de la Corporación de Empresas Municipales de Sevilla, Jesús Maza Burgos. Acto seguido el Concejal de Innovación y Nuevas Tecnologías de Málaga, Mario Cortés Carballo, comentó las experiencias de su ciudad en la aplicación de la Smartcity, hecho que ha convertido a la ciudad malacitana en un referente de gestión energética sostenible para las ciudades del futuro.

Para finalizar intervinieron la Alcaldesa de Marbella, Ángeles Muñoz y Adolfo Borrero, perteneciente a Ametic, que explicaron los conceptos de ciudad inteligente y las iniciativas de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) y de la Red Española Ciudades Inteligentes.

Posteriormente se desarrolló la ponencia "nuevas tecnologías para mejores servicios municipales" por parte de Jaime Briaies, de la Agencia de la Energía de Málaga.



## Fondos y subvenciones

El último tramo de la ponencia estuvo marcado por los distintos fondos para la inversión en las tecnologías Smart.

En este sentido se presentó la Hoja de Ruta y Asistencia Técnica a proyectos de Ayuntamientos y PYME, por parte de Francisco Martín Rubio, colaborador de la EOI.

También intervino Stefan Mathesius, Director de Fondos Reembolsables y Unidad Jeremie, de la Agencia IDEA.

## Fondos Jessica

Por último se explicó esta iniciativa. JESSICA corresponde a las siglas Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas (Apoyo Europeo Conjunto a la Inversión Sostenible en Zonas Urbanas) y es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea (CE), el Banco Europeo de Inversiones (BEI) y el Banco de Desarrollo del Consejo de Europa (CEB), creada para proporcionar apoyo financiero a proyectos de regeneración o desarrollo urbano que estén incluidos en un plan integrado urbano.

La Junta de Andalucía ha destinado 85,7 millones de euros para crear el Fondo de Cartera JESSICA Andalucía (FCJA). Este importe está cofinanciado por el Fondo

Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea en un 80 % con cargo al Programa Operativo FEDER de Andalucía 2007-2013.

Un Fondo de Desarrollo Urbano es un fondo dedicado a invertir en operaciones de colaboración público - privadas y otros proyectos incluidos en un plan integrado de desarrollo urbano sostenible.

Desde enero de 2013, los interesados en presentar una solicitud de financiación deben ponerse en contacto con el FDU AC JESSICA Andalucía S.A. (<http://www.acjessicaandalucia.com>)

## Participantes y proyectos elegibles

La iniciativa JESSICA está dirigida a cualquier promotor bien sea público, privado o mixto, que desee acometer un proyecto en el ámbito urbano que cumpla con los requisitos necesarios de JESSICA.

Los proyectos deberán cumplir los siguientes requisitos básicos: ser un proyecto de renovación o de desarrollo urbano, debe estar incluido en un plan integrado de desarrollo urbano sostenible y la inversión propuesta deberá generar ingresos.

# Ven a verlo

Aseisa Domótica ha reservado un espacio en sus instalaciones para que sus clientes, instaladores y proyectistas, puedan conocer una aplicación real y en funcionamiento de sus productos y sistemas. Más de 65 m2 con sensores meteorológicos, detectores de presencia y alarmas, donde la iluminación y la climatización están completamente reguladas para ofrecer el mayor confort ambiental. El control de todo el sistema es sencillo y puede realizarse con interfaz telefónico o TCP/IP (internet).



Con inteligencia  
y energía



andaluza de suministros  
eléctricos e industriales, s.a.\*

# Climatización13 reúne los últimos avances en A/A, calefacción, ventilación y refrigeración

El evento organizado por IFEMA y promovido por AFEC, contó con la colaboración de Atean como miembro del comité organizador y se celebró del 26 de febrero al 1 de marzo, en Ifema. La nueva edición de climatización contó con la participación de 593 empresas de 31 países, y una oferta con un alto componente tecnológico, especialmente centrada en el reto de la eficiencia energética y la sostenibilidad



Panorámica de la Feria

El programa de conferencias FOROCLIMA; la GALERÍA de INNOVACIÓN; el Taller de Técnicas Aplicadas, y, como novedad, el Aula de Aplicaciones Singulares, completaron la oferta expositiva de esta edición.

El conjunto de los tres sectores representados en la feria registraron, en 2012 un volumen de negocio de 3.040 millones de euros y generaron 16.700 puestos de trabajo en nuestro país.

El Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración, CLIMATIZACIÓN 2013, celebró su décima quinta edición entre los días 26 de febrero a 1 de marzo, en los pabellones de FERIA DE MADRID. Una convocatoria, organizada por IFEMA y promovida por la Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización, AFEC, que reúne la oferta de 593 empresas de 31 países, configurando una plataforma de promoción e información con las propuestas de vanguardia de esta industria y las tendencias del mercado internacional.

Durante cuatro días, el salón se convirtió en el gran punto de encuentro profesional y escaparate de referencia de las últimas novedades en equipos y soluciones, así como en el espacio donde compartir conocimientos y aproximarse a las mejores prácticas en materia de instalación. Todo ello en un contexto altamente tecnológico que muestra la evolución de un sector que apuesta permanentemente por la inversión en I+D+i, guiado por criterios de sostenibilidad y eficiencia energética. Ambas cuestiones tuvieron un marcado protagonismo, tanto en el área de exposición, como en el programa de conferencias ForoClima, y en las propuestas que destaca la Galería de Innovación.

Otro dato a destacar de esta edición, es la presencia internacional, que supuso el 44% de la participación total -directa y representada- con 262 empresas de Alemania, Australia, Austria, Bahrein, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca,

Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, India, Irlanda, Italia, Japón, Liechtenstein, Malasia, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Checa, Suecia, Suiza, Taiwán, Tailandia y Turquía.

El área de exposición se articuló, como ya es tradicional, en torno a los sectores de Aire Acondicionado y Ventilación, situado en el pabellón 8; Calefacción y Agua Caliente Sanitaria, en el pabellón 7, y Refrigeración y Frío Industrial, en el pabellón 6. Además, con objeto de reforzar la convocatoria ferial, este año, CLIMATIZACIÓN se celebró en coincidencia con GENERA, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente - pabellón 5- ofreciendo al profesional una visión más completa y de importantes sinergias en cuanto a la vinculación de ambos sectores con los temas de ahorro y la diversificación energética.



## Galería de Innovación

CLIMATIZACIÓN presentó, como ya es tradicional su GALERÍA de INNOVACIÓN, la plataforma que destaca las propuestas más novedosas que presentan las empresas expositoras en el Salón, en reconocimiento a su labor en materia de investigación y desarrollo, y que han sido seleccionadas por un comité de expertos.

En esta edición, la Galería ha destacado 6 productos: una bomba de calor aire-aire reversible para su instalación en cubierta



Imágenes de la inauguración de la Feria Climatización.  
Abajo detalle de producto en una de las jornadas de la Feria.



Space Inverter Roof, de CIAT; calefacción continua en bomba de calor de su producto VRV IV, (Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), de DAIKIN; una Tri-central de refrigeración, de INTARCON; un sistema patentado de suelo radiante para centros comerciales, de ORKLI; Rocool 600, el nanómetro digital para la puesta en marcha, mantenimiento y documentación de gases refrigerantes, de ROTHENBERGER, y Tellus, un sistema HVAC integral para tratamiento del aire, calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, de SWEGON



### FOROCLIMA

Por lo que respecta al capítulo divulgativo, el programa de conferencias FOROCLIMA, desarrolló dos sesiones plenarias

en torno a la nueva Directiva Europea sobre eficiencia energética, y el futuro Real Decreto sobre certificación energética en edificios existentes, respectivamente.

Además, se desarrollaron cerca de 50 ponencias, a lo largo de 10 sesiones, en las que se abordaron temas relacionados con normalización y reglamentación; eficiencia energética en proyecto y en instalaciones existentes; tecnología: equipos y soluciones; gestión técnica de edificios y mantenimiento; frío industrial, y un último capítulo dedicado a temas relacionados con confort, monitorización, y energías renovables en climatización.

FOROCLIMA se ha consolidado como el punto de encuentro en el que expertos, empresas, instituciones y profesionales del sector intercambian experiencias y actualizan sus conocimientos.

Este programa se desarrolló a lo largo de las jornadas centrales de feria, los días 27 y 28 de febrero.



### Taller de Técnicas Aplicadas, Taller TAC

Completando las actividades de CLIMATIZACIÓN, tuvo lugar, por segunda edición consecutiva, el Taller de Técnicas Aplicadas, Taller TAC, organizado por ASEFOSAM (Asociación de Empresarios de Fontanería, Saneamiento, Gas, Calefacción, Climatización, Electricidad, Mantenimiento y Afines de Madrid). De carácter formativo y práctico, el Taller está dirigido al colectivo de instaladores y su principal objetivo es mejorar la capacitación de estos profesionales y fomentar las buenas prácticas en las instalaciones. El programa de Taller TAC se articula en torno a seis sesiones técnicas sobre termografía, sistemas de ventilación a nivel doméstico, Instalación de calefacción automatizada mediante P.L.C., con contabilización de consumos, manipulación de gases fluorados con control de fugas; energía solar térmica y control de distribución de energía en instalaciones de climatización aire-aire, y tres sesiones centradas en descripción de instalaciones con asesoramiento técnico, sobre biomasa, regulación de quemadores de gran potencia y microgeneración.



### Aula de Aplicaciones Singulares

El Aula comprendió el desarrollo de 31 presentaciones, a lo largo de los cuatro días de feria, y contó con la participación de las empresas CIAT, CLIVET, DAIKIN, INTARCON, REPSOL, SAMSUNG Y SIBER ZONE, así como de la Asociación Española de Ingenierías e Ingenieros Consultores de Madrid (AEDICI)

Como novedad este año, CLIMATIZACIÓN sumó a su programa el Aula de Aplicaciones Singulares, una actividad dirigida al colectivo de ingenieros en el que se expusieron casos reales de instalaciones críticas de climatización y la resolución práctica del problema por parte del ingeniero.

# La vanguardia en energía y sostenibilidad se da cita en Genera 2013

GENERA 2013, Feria Internacional de Energía y Medioambiente, se celebró del 26 al 28 de febrero en Ifema, reuniendo en su décimo sexta edición las propuestas más vanguardistas y los últimos avances tecnológicos de 345 empresas. Organizado por IFEMA, en colaboración con el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), el salón se ha consolidado en principal punto de encuentro y de referencia sectorial.



Las últimas tendencias fueron analizadas por los especialistas del sector

En el capítulo internacional, Genera mostró la oferta de 113 empresas procedentes de 22 países de 3 continentes que significan el 33% de la participación total en la feria. De esta manera, Genera se presenta como el punto de encuentro con el sector de las energías y el escaparate que permitió al profesional conocer la tecnología disponible en materia de renovables y de eficiencia. La feria mostró una oferta diversificada que contempla los sectores de cogeneración y micro-cogeneración, solar térmica, solar fotovoltaica y termosolar, biomasa, eólica y mini eólica, hidrógeno y pila, geotermia, y otras energías, así como las propuestas de empresas de servicios energéticos. Además, Genera adelantó sus fechas para desarrollarse de forma simultánea a Climatización 2013, que tuvo lugar desde el 26 de febrero al 1 de marzo.

## Debate de la actualidad energética

Otro de los ejes de GENERA se encuentra en su programa de Jornadas Técnicas que abordó los temas más relevantes de la actualidad sectorial, a lo largo de un 23 conferencias, organizadas por las principales entidades de la industria, y en las que también tomaron parte expertos y empresas líderes del sector.

Entre otras novedades, el programa acogió una sesión específica sobre la nueva Directiva de eficiencia energética, cuyo objetivo es reducir un 20% el consumo energético de cara a 2020, en la que se expusieron cuáles son los cambios legislativos que introduce para este ámbito de actividad y las nuevas oportunidades de negocio que ofrece.

Las ponencias analizaron diversos temas de interés en torno a la cogeneración y la

microcogeneración; horizontes y prospectiva del sector fotovoltaico; las novedades relativas al empleo de hidrógeno y pilas de combustible, la energía eólica, minieólica o la biomasa; las centrales termosolares; el futuro de las energías marinas; bioenergía; geotermia; huella de carbono; redes de calor y frío; sistemas energéticos aislados; eficiencia energética, competitividad, rehabilitación, autoconsumo y balance neto; presente y futuro de los servicios energéticos; tratamientos energéticos de residuos; rehabilitación energética de edificios; los caminos de internacionalización de la fotovoltaica.

También se desarrolló la conferencia "Island Power System", así como una Jornada de Presentación del Fondo JESSICA - FIDAE para financiar proyectos de eficiencia y renovables.

## FORMACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Desde hace más de 15 años estamos especializados en proporcionar servicios de Formación a las empresas.

Nuestra actividad se centra en el diseño, elaboración e implementación de proyectos formativos personalizados y flexibles, adaptados a las necesidades específicas de cada uno de nuestros Clientes, buscando la financiación más adecuada.



### ¿Cómo trabajamos?

- Gestionamos la financiación de los proyectos formativos de nuestros Clientes, de tal manera que la realización de las acciones formativas no suponga un coste adicional.
- Gestionamos e impartimos Contratos Programa autonómicos y estatales.
- Ofrecemos asesoramiento y flexibilidad en la gestión integral de los planes formativos.
- Adaptamos nuestras soluciones a las características y necesidades de nuestros Clientes.

### Gestionamos e impartimos la formación de nuestros Clientes

Como entidad organizadora de formación bonificada Euroexport formación tiene las siguientes obligaciones:

- Tramitar ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo las comunicaciones de inicio y de finalización de la formación de las empresas agrupadas.
- Colaborar con las Administraciones y órganos de control competentes en las acciones de evaluación y actuaciones de Seguimiento y Control que directamente o con el apoyo técnico de la Fundación Estatal se desarrollen, respecto de las Acciones formativas en las que interviene como Entidad Organizadora.

**EUROEXPORT FORMACION, SL**

SIMÓN SAINZ DE VARANDA, 8-10, BAJO · 50007 ZARAGOZA

976 333 248    [lmiguel@euroexportformacion.es](mailto:lmiguel@euroexportformacion.es)    [www.euroexportformacion.es](http://www.euroexportformacion.es)

# RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS



## ENERO

	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			



## FEBRERO

				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			



## MARZO

				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 PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2013

16	Reunión Delegada de Empleo: Aurora Cosano				
17	Reunión Dirección General de Industria				
17	Preestreno certificación voluntaria de empresas				
22	Reunión Patronato Fundación Epyme				
23	Jornada Gas Natural				
25	Reunión Cámara de Comercio				
5	Jornada Baeza	20	Jornada Responsabilidad y crisis	27	Comisión Energía Renovables Conaif
8	Reunión Andalucía Emprende	20	Jornada Ecolum		
11	Comienzo Curso P.F. 1 Gases Fluorados	21	Presentación DIARIO.ES		
12	Asamblea Fapie	22	Curso Fenie Energía Bloque I		
12	Presentación certificación voluntaria de empresas	25	Curso Asesor Energético Fenie Energía		
13	Curso Rgto. Gas categorías A, B y C	26	Jornada PRL contratas Endesa		
15	Curso Primeros Auxilios	26	Junta Directiva de Epyme		
18	Reunión ESIC	26	Reunión empresas escuelas de empleo		
18	Curso PRL nivel básico	27	Climatización y Genera 2013		
1	Junta Directiva y Asamblea Conaif	8	Reunión Secretario General de Empleo	18	Curso P.F. 6 Gases Fluorados
5	Jornada PRL contratas Endesa	11	Ciudades Inteligentes en la Era Postcarbónica	18	Curso Legionella
5	Curso Legionella	11	La Mediación: Una solución de conflictos	18	Curso P.F. 6 Gases Fluorados Grupo II
6	Reunión Epyme-Asocan	12	Jornada I+D Energía	19	Curso PRL Nivel Directivo
6	Curso P.R.L. Electricidad	13	Reunión con Teniente Alcalde de Alcalá	20	Jornada B.E.G. Hispania
6	Curso P.R.L. Electricidad Grupo II	14	Premio periodismo y Consumo en Andalucía	20	Comité Ejecutivo de Fenie
7	Mesa técnica Endesa	14	Jornada Baeza	21	Asamblea y Junta Directiva de Fenie
7	Consejo de Administración de Fenie Energía	14	Comité estratégico de Epyme		
7	Curso PRL Font. e Inst. de Clima	18	Presentación HAPR y PUES		

## Bosch y Buderus con el Día Mundial de la Eficiencia Energética

En el Día Mundial de la Eficiencia Energética, Buderus y Bosch, marcas pertenecientes a la división Termotecnia del Grupo Bosch, quieren recordar que la eficiencia energética es una de las mejores políticas capaces de frenar el cambio climático y de desarrollar sociedades sostenibles. Por este motivo, el Día Mundial de la Eficiencia Energética se celebra cada año el 5 de marzo, una fecha destacada en el calendario desde hace 15 años, cuando expertos en la materia decidieron enfrentar la crisis de energía y abordar posibles soluciones.

El Grupo Bosch, a través de sus marcas comerciales, contribuye a estas políticas a través de su compromiso de cali-



dad que pasa por garantizar los equipos con el mejor rendimiento tanto en el sector terciario e industrial a través de la marca Bosch, como a instalaciones comerciales y edifi-

cios bajo la marca Buderus y por desarrollar tecnologías que ayuden a consumir menos recursos naturales y sean más respetuosas con el medio ambiente.

Entre las soluciones para mejorar la eficiencia energética de las instalaciones térmicas, Buderus y Bosch Industrial ofrece a los profesionales desde calderas de vapor, agua caliente y equipos de cogeneración de Bosch; hasta calderas de condensación y baja temperatura, sistemas solares, aerotérmicos y geotérmicos, acumulación para A.C.S. y regulación de Buderus.

Una amplia gama de productos que se complementan con servicios profesionales de apoyo a la planificación e instalación y de post-venta necesarios para el óptimo funcionamiento de sus productos.

## Obo Bettermann nuevo socio colaborador de Epyme

**Transportando la electricidad. Transmitiendo datos. Controlando la energía:** OBO BETTERMANN es una empresa alemana fundada en 1911, con empresas propias en 35 países y representación en otros 40. Su misión es la de optimizar las instalaciones eléctricas con más de 30.000 artículos de conexión y fijación, protección contra rayos y sobretensiones, bandejas metálicas, protección contra el fuego, canalizaciones plásticas, conducción bajo suelo, tomas de energía, voz y datos.

El impulso de Obo Bettermann es convertir productos de calidad en sistemas innovadores. Para ello proponen soluciones interconectadas que mejoran la



calidad de las instalaciones eléctricas de edificios, en los más diversos proyectos, en cualquier lugar del mundo.

OBO invita a los instaladores a confiar en sus profesionales ofreciendo soporte técnico en cada fase del proyecto.

### Think connected

#### ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel: 902 200 985

Fax: 902 400 985

e-mail: [info@obo.es](mailto:info@obo.es)

[www.obo.es](http://www.obo.es)

## Nueva promoción para instaladores de Ariston

ARISTON ha puesto en marcha la promoción ¡Se disparan los premios! para premiar la fidelidad de los instaladores miembros del Club MyTeam que apuestan por tecnologías renovables, tales como la condensación. Desde el 1 de febrero hasta el 30 de abril de 2013, los profesionales del Club MyTeam que instalen calderas de condensación, además de los puntos extra básicos del programa, podrán conseguir hasta 1.000 puntos extra canjeables por los regalos más punteros del momento.

Por ejemplo, el instalador que durante dicho periodo instale 4 calderas de condensación Genus Premium, sólo tendrá que



introducir los códigos de sus pruebas de compra en el área privada [www.myteam.es](http://www.myteam.es) y conseguirá automáticamente una Samsung Galaxy Tab2. Si introduce 5 calderas de condensación del mismo modelo el premio que conseguirá será un increíble iPhone 5.

[www.ariston.com](http://www.ariston.com)

## Chint Electric se asocia con ANERR con el objetivo de potenciar la rehabilitación

La multinacional Chint Electric ha dado un paso adelante en su colaboración con todas las asociaciones profesionales y empresariales de España, fruto de su compromiso y responsabilidad social. Junto a la inseparable colaboración ya emprendido hace tiempo con las asociaciones de empresarios de instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones, en especial con FENIE, el fabricante de material eléctrico Chint amplía sus miras hacia la rehabilitación y reforma. En este ámbito la asociación ANERR, Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma, representa el ideal de entidad capaz de aunar esfuerzos y conocimientos con el fin de catapultar el segmento de la reforma y la rehabilitación como



oportunidad de negocio.

Tras su fundación a finales de 2011, ANERR ha demostrado ser una verdadera brújula que marca el Norte al colectivo vinculado a la construcción, ya sean constructoras, ingenierías, promotoras, instaladores, mantenedores y fabricantes de material eléctrico. Son sus iniciativas tan pioneras

como el proyecto PREI (en el que participa Chint Electric como marca colaboradora con material eléctrico), donde se va a acometer una reforma integral de un edificio tipo. Un inmueble que a futuro servirá de edificio-escuela para los futuros ingenieros y técnicos de nuestro sector.

Otra de las iniciativas a las que

también se ha sumado la multinacional Chint, ha sido la Academia de la Rehabilitación creada por la Dirección General de Industria de la Comunidad de Madrid, a través de la FENERCOM. La Academia servirá para formar a los profesionales que quieren reciclar sus conocimientos y como punta de lanza para los nuevos técnicos para que sepan acometer con eficacia y rentabilidad cualquier proyecto de rehabilitación y reforma.

Con todos estos antecedentes, y viendo la oportunidad a futuro que representa ANERR, Chint Electric emprende esta aventura única de convertirse en socio patrono, con carácter estratégico.

## Genera 2013 acoge las últimas novedades de Baxiroca

La empresa, fiel a su apuesta por los sistemas eficientes y el uso de las energías renovables, acudió al salón con una selección de sus más novedosas calderas de condensación, que incorporan una tecnología capaz de generar un ahorro energético de hasta un 30% con respecto a los sistemas tradicionales. En este sentido, BAXIROCA expuso su nueva gama de calderas murales de condensación BAXI Platinum Plus.

Junto a ello, BAXIROCA presentó a los visitantes su plataforma BAXISYSTEM, un nuevo marco de cooperación con los instaladores para el mercado de reposición de calderas murales. A través de esta herramienta,



BAXIROCA permite a los profesionales dar de alta en el sistema todas aquellas calderas BAXI que instalen y ver en tiempo real -a través de una aplicación tecnológica, disponible próximamente para tablets y smartphones- cuál es su parque de calderas y el estado de mantenimiento, para una óptima gestión.

Asimismo, en el marco de GENERA 2013 la compañía dio a conocer su nueva marca Baxi.

## Radio frecuencia en nuestra vidas: soluciones sin hilo de Delta Dore

Desde hace muchos años vivimos rodeados de ondas hertzianas. Algunos especialistas pusieron en tela de juicio si pudiera afectar a la salud.

Mientras otras señales de radio emiten de forma permanente, a potencias máximas (teléfonos, Wi-Fi), la línea de automatismos lo hace en emisiones puntuales y a muy baja potencia. Es una ventaja tranquilizadora que cualquiera de las soluciones inalámbricas, al ser activada de manera puntual, no provoque ninguna alteración para nuestra salud. Con más de 7 millones de puntos a nivel mundial, la instalación Delta Dore con el sis-



tema de técnicas de transmisión: 3XD bidireccional, convierte a la marca en una de las más fiables del mercado doméstico.

Delta Dore, apuesta por las nuevas tecnologías asegurando todos sus productos con normativas y ensayos técnico-ambientales. Consulte con su distribuidor habitual por si necesitara una demostración.

## ECOTIC gestiona más de 1.600 toneladas de residuos de A/A

Fundación ECOTIC ha gestionado un total de 1.647.792 kilogramos de residuos procedentes de aparatos de aire acondicionado a nivel nacional en 2012, incrementando en un 21% las cantidades registradas al cierre del ejercicio anterior. Por zonas geográficas cabe destacar que Andalucía, con 665.230 kilogramos, y Madrid con 377.573 kilogramos, han liderado el ranking de aportación de residuos, en buena parte como consecuencia de los Planes Renove desplegados por ambas comunidades autónomas incentivado la sustitución de los equipos mediante ayudas económicas. Catalunya ocupa la tercera posición con 246.434 kilogramos, una cifra reseñable si se considera que no se han desarrollado planes de estímulo en esta Comunidad.



El éxito de la segunda edición del programa ECOinstaladores desarrollada a lo largo de 2012 ha tenido asimismo una significativa incidencia en el cómputo global, con una aportación de 403.757 kilogramos por parte de las empresas adheridas a la iniciativa, lo que supone un incremento de los residuos recogidos del 22% respecto a la primera edición. Del mismo modo que sucede con los resultados generales, la Comunidad de Madrid (con una aportación de 183.495 kilogramos) y Andalucía (con 120.292 kilogramos), se han

situado a la cabeza en cuanto a aportación de residuos en el marco del programa, seguidas de nuevo de Catalunya con 28.216 kilogramos.

Esta pionera campaña de sensibilización dirigida a los instaladores de equipos de aire acondicionado inició su andadura en 2011, con el objetivo informar y concienciar a este colectivo profesional sobre la importancia de una adecuada desinstalación y gestión de los residuos generados, evitando de este modo su potencial impacto negativo sobre el medio ambiente. La

acogida entre los instaladores ha sido muy favorable, pasando de las 399 empresas registradas en 2011, hasta un total acumulado de 691 empresas participantes entre ambas ediciones, que han aportado más de 733 toneladas de residuos.

Próximamente se anunciarán las empresas que han aportado las mayores cantidades de residuos a ECOinstaladores en cada una de las zonas geográficas establecidas por el programa, y que recibirán equipos profesionales de extracción de gases y herramientas profesionales.

## SFA Sanitrit logra el éxito en Climatización 2013



Climatización 2013 ha resultado ser todo un éxito para SFA Sanitrit, el especialista en trituradores sanitarios y bombas de evacuación, que desde su stand en el Pabellón 7 de IFEMA ha logrado acercarse eficazmente a casi un millar de sus clientes actuales y potenciales como instaladores, ingenieros, arquitectos, etc. además de a sus distribuidores. La feria, que cerró sus puertas el pasado día 1 de

marzo, sirvió de tribuna privilegiada desde la que SFA Sanitrit mostró las nuevas posibilidades que para reforma y rehabilitación de viviendas y locales ofrece su tecnología para la trituración, conducción y evacuación de aguas gruesas o grises y de condensados. Una tecnología que llega ahora hasta el mismo bolsillo del profesional interesado, que podrá consultar toda la información comercial y técnica pertinente mediante una nueva APP ya disponible para móviles iPhone o Android. Por este canal, el fabricante publicará asimismo sus nuevos módulos de formación on-line para el profesional de la instalación.

## Andrés Iniesta ficha por Simon

Simon invita a sus instaladores a vivir una experiencia única: conocer a Andrés Iniesta. Con la exclusiva promoción de Simon para instaladores eléc-

tricos, 35 premiados y sus acompañantes podrán disfrutar de este privilegio y vivir una experiencia única con uno de los mejores jugadores.

## Informel ofrece a los socios un 50% de descuento

Hasta el 31/07/2013, los asociados de EPYME tienen la

oportunidad de adquirir una eficaz solución de gestión a la medida de sus necesidades: La aplicación de presupuestos y facturación QuickPresup incluye un año de suscripción al banco de datos Infordat.

El precio vigente de tarifa es 445 euros + 436 euros € = 881€ euros€ + IVA

QuickPresup es una aplicación profesional que facilita la elaboración de presupuestos, facturas y certificaciones al instalador. Incluye multitud de funciones orientadas a la mejora de productividad del usuario, como el asistente para la creación de unidades de obra, diseñador de planti-



llas de documentos, organización arborescente del documento, entorno multidocumento, cortar/copiar/pegar partidas, integración con el banco de datos, etcétera.

El banco de datos Infordat permite el acceso a más de 900.000 referencias de material eléctrico y fontanería perfectamente organizadas y al día.

La solución QuickPresup + Banco de datos es perfecta para el pequeño y mediano instalador porque le permitirá afrontar con garantías, su problemática presupuestaria y de facturación.

Obtenga más información en [www.informel.es](http://www.informel.es)

## Salvador Escoda participa en Climatización 13



Salvador Escoda S.A. participó, en calidad de expositor, en la Feria Climatización 2013, el Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración que tuvo lugar en Madrid del 26 de Febrero al 1 de marzo.

Los instaladores pudieron visitar a la firma en el Pabellón 8

Stand 8C04, donde se presentaron las últimas novedades en refrigeración, aire acondicionado y ventilación, entre las que se encontraron la gama 2013 de acondicionadores de aire Mundoclima, así como el resto de los nuevos productos.

## BEG Luxomat se une a Epyme como socio colaborador



La historia de B.E.G. Brück Electronic GmbH se inicia con su fundación en 1975, hace ya más de 30 años. Originalmente, su actividad principal era el desarrollo y fabricación de luminarias de emergencia.

En 1986, se amplió la oferta con la llegada de los detectores de movimiento. Posteriormente, el desarrollo de otras familias de producto, como VIDEOLUX y ECOLIGHT permitió completar la gama de productos.

Con sede en Cornellà de Llobregat (Barcelona), BEG

Hispania SLU comercializa toda la gama de productos B.E.G. / Luxomat® en España, que incluye detectores de movimiento y presencia, componentes KNX, programadores horarios, interruptores crepusculares, luminarias de emergencia, proyectores de bajo consumo y el innovador sistema SMARTHOME para la automatización del hogar, basado en tecnología inalámbrica y Powerline. Puedes visitarlos en la dirección [www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)

## Nueva gama de Grupos Térmicos de alto rendimiento Biasi Tradesa

La nueva gama de Grupos Térmicos GTB Biasi son de alto rendimiento \*\*\* según Directiva Europea 92/42 CEE. GTB Biasi es el resultado del conjunto de mejoras que Tradesa-Biasi ha ido implementando conforme a la ampliación del RITE que entró en vigor en enero de 2012.

Se trata de una gama muy amplia que contempla todas las posibilidades: sólo calefacción, calefacción y ACS instantánea, calefacción y ACS con acumulación, y calefacción y ACS con acumulación para suelo radiante y radiadores.

Todos los grupos poseen un



panel de mandos sencillo, completo e intuitivo, con un interruptor general con señal luminosa, rearme manual del termostato de seguridad, termómetro, termostato, manómetro selector verano/invierno y lámpara de bloqueo del quemador.

# Bolsa de trabajo de profesionales de Epyme

Si estás buscando trabajo y te gustaría ver tu currículo publicado en la revista Epyme, entréguelo en la sede de nuestra asociación o remítanoslo por correo electrónico a [informa@epyme.org](mailto:informa@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.

## Juan Manuel Anguita Leal

Tlf: 680786352 Sevilla

- Grado Superior Técnico en Instalaciones Electrotécnicas.
- Grado Medio Técnico en Equipos e Instalaciones Electrotécnicas.
- Curso de P.R.L. oficio de electricidad y nivel básico.
- Curso F.P.E. instalaciones de Energías Renovables en Edificios.
- Curso F.P.O. Electricista en Edificios.
- Experiencia Profesional en el mantenimiento de instalaciones eléctricas en hoteles y como operario de electricidad en empresa instaladora.
- Informática nivel Alto. Permiso de conducir tipo B.

## David Barba Caballero

Tlf: 665209346 Los Palacios

- FPPII especialista industrial en electricidad y electrónica.
- Cursos:P.R.L. 28 horas, curso general de corte climaver tramo recto, reparación de aire acondicionado, introducción al frío industrial, montaje de placas solares, montaje de suelos radiantes.
- Carnet: conducir (b1), carretillero, TPC.
- Experiencia como: 5 años en trabajo de electricidad y electrónica de todo tipo, montaje de aire acondicionado y sistemas de clima, reparación de electrodomésticos, montaje de placas solares, suelos radiantes, fabricación y montaje de rotulos luminosos y conductos de fibra, fontanería, albañilería, carpintería y soldadura en chapa.

## María Dolores Varo Núñez

Tlf: 626201278 Sevilla

- Ingeniero Industrial: energía y producción industrial.
- Experiencia Profesional:
- Investigación y desarrollo en el área de desarrollo energético.
- Jefe de servicio en coordinación de técnicos de mantenimiento.
- Francés: nivel profesional.
- Permisos de circulación B y vehículo propio.

## Daniel Calzado Borreguero

Tlf: 635 680 796 Osuna.

- Técnico en Instalación y Mantenimiento de Edificios.
- Técnico en Construcción de obras.
- Instalador autorizado en RITE07
- Experiencia profesional: instalador de aire acondicionado, mecánico frigorista, ayudante jefe de instalaciones, jefe de oficina técnica, encargado de repasos y terminaciones, encargado de obra, responsable de calidad y medio ambiente.
- Permisos de circulación A y B y vehículo propio.

## Francisco Javier Franco Quesada

Tlf: 651556256 Gerena

- Grado Medio Técnico en Equipos e Instalaciones Electrotécnicas.
- Curso de Instalaciones Eléctricas.
- Curso auxiliar en montajes electrónicos.
- Experiencia de más de 11 años como: todo tipo de instalaciones eléctricas, instalación y mantenimiento de aire acondicionado, mantenimiento de sistemas de seguridad, mantenimiento de todo tipo de instalaciones eléctricas y de fontanería.
- Carné de conducir del tipo A, B y coche propio.
- Incorporación inmediata.

## Francisco José Conde Caleyá

Tlf: 674532348 Sevilla

- Título de técnico especialista "instalaciones y líneas eléctricas".
- Instalador eléctrico autorizado. certificado de cualificación individual en baja tensión nivel especialista.
- Cursos: electricidad y electrónica, P.R.L. específica, mantenimiento máquinas eléctricas, electricidad para mecánicos.
- Experiencia: más de veinte años de experiencia en instalaciones y mantenimiento eléctrico, más de 10 años trabajando en el mantenimiento a airbus military. Inst contraincendio y cuadrista. Manejo de carretillas elevadoras y trabajos en alturas.

## Regina Bretones Jiménez

Tlf: 635375754 Sevilla

- Diplomatura de Ciencias Empresariales.
- Cursos: Contabilidad General, análisis económico-financiero de la empresa, actualización contable, recursos humanos, contratos nóminas y seguridad social, P.R.L. en Gestión Contable.
- Experiencia como: administrativo, auxiliar administrativo, monitora de actividades extraescolares, comercial y relaciones públicas.
- Carné de conducir tipo B, vehículo propio.

## Fernando Espejo Sánchez

Tlf: 654 342 174 Tomares.

- Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas.
- Cursos: Instalador de ADSL; Auxiliar de montajes electrónicos; Primeros Auxilios; Seguridad Laboral; Trabajo en altura.
- Amplia experiencia en empresas líderes del sector (Abengoa solar, Green Power Tech, Elecnor) en las tareas de mantenimiento en plantas fotovoltaicas. Mecanismos de seguimiento, Anemómetros, Automatas (PLC), Supervisión de trabajos realizados por contratistas. Calibración, puesta en marcha de equipos. Uso del software nivel avanzado, Reparación de averías, Instalación eléctrica en general, Control de Materiales, control de obras de servicio.

## Pedro José Nieto Castaño

Tlf: 693432303 Sevilla

- Acceso a grado medio.
- Curso de carpintería y ebanistería.
- Curso de mecánica y electricidad.
- Curso de Soldadura y calderería.
- Curso F.P.O. instalador de placas solares térmicas.
- Informática: Office, entorno windows, internet y sus aplicaciones.
- Experiencia como: Oficial de segunda en montaje y mantenimiento de puertas automáticas, ayudante de taller, montaje y mantenimiento en general de fontanería, instalaciones eléctricas y contraincendios, técnico de transmisiones en telecomunicaciones, trabajos de soldadura.

## David Monje Fernández

Tlf: 618404282 Sevilla

- Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas.
- Experiencia profesional como:
- Prácticas como auxiliar de mantenimiento eléctrico e integral.
- Inglés: medio hablado y escrito.
- Francés: medio hablado y escrito.
- Posibilidad de incorporación inmediata.
- Disponibilidad horaria.

## Marta Campos Galán

Tlf: 607888728 Sevilla

- Licenciada en Administración y Dirección de Empresas.
- Diplomatura de Ciencias Empresariales.
- Cursos: contratos nóminas y seguridad social, Bolsa y mercados financieros, impulso a la creación de la empresa.
- Experiencia como: atención al cliente, administrativo, técnico de finanzas, Comercial.
- Carné de conducir tipo B, vehículo propio.

## José Antonio Barea Fernández

Tlf: 645696189 Castilleja de la Cuesta

- Experiencia como:
- Mantenimiento de edificios.
- Reforma y mantenimiento de edificios, viviendas e instalaciones deportivas.-Montaje e instalación de contraincendios, conductos de ventilación, y aire acondicionado, instalaciones de telecomunicaciones, conducción de maquinaria de obra y furgones de gran volumen.
- Carné de conducir y 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 cerca 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 2013

Socio adherido	23€,50 euros €/ mes
Autónomo (solo)	36 euros €/ mes
Empresa de 2 personas	40 euros €/ mes
Empresa de 3 a 5 personas	52 euros €/ mes
Empresa de 6 a 14 personas	56 euros €/ mes
Empresa de 15 personas en adelante	60 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 21 % 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](mailto:informa@epyme.org)

#### Climatización, calefacción y ACS

- CB-001. RITE cale, ACS.
- CB-010. Instalaciones térmicas en edificios, 2ª edición, libro aenor
- CB-025. RITE 2007
- CB-029. RITE. Normas UNE (libro).
- CB-030. Curso instalador clima,
- CB-031. RITE (Parainfo)
- CB-032. RITE (Garceta)
- CB-035. Conocimientos básicos de instalaciones térmicas en edificios.

#### Electricidad

- EB-002. RBT Reglamento electrotécnico para baja tensión
- EB-010. Instalaciones eléctricas para la vivienda
- EB-012. RAT Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- EB-013. Guía rápida normas instalaciones eléctricas
- EB-016. RCE Reglamento sobre Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación
- EB-050. Instalaciones eléctricas de alta tensión
- EB-062. Manual autodidáctico de líneas áreas
- EB-066. Guía de aplicación para el mantenimiento de instalaciones eléctricas de quirófanos
- EB-094. Cálculo de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- EB-113. Automatismos y cuadros eléctricos
- EB-114. Electrotécnica
- 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-121. Informática técnica
- EB-122. Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios
- EB-128. Motores eléctricos.
- 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 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 rd1995/2000 ley 54/1997

EB-152. Instalaciones eléctricas resumen del RBT boe 2002

EB-153. Instalador electricista autorizado test y problemas

EB-154. RBT 2002

EB-156. Esquemas eléctricos y electrónicos

EB-157. Manual Básico de Seguridad en Instalaciones

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.

EB-183. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales

EB-184. Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior

EB-185. Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión

EB-188. Automatas Programables.

#### Varios

VB-001. La demanda social por la agricultura: contraste de preferencia y política agraria común

VB-002. El contenido de la relación laboral en el Teletrabajo

VB-011. Instalaciones I y II NTE

VB-032. NTE-Q cubiertas

VB-033. NTE-a+c acondicionamiento del terreno cimentaciones

VB-034. NTE-estructuras del terreno cimentado

VB-037. NTE-R revestimientos

VB-038. NTE- f+p fachadas y particiones

VB-040. Gestión y Administración Pymes

VB-041. CTE

VB-043. CCTE

VB-044. Precios de Unidades de Obra

VB-045. ABC Guía Visual

VB-047. Gestión del mantenimiento

VB-048. Office 2007

VB-049. Convenio general del sector del metal 2007-2011

VB-050. Estatuto del Trabajador Autónomo. Ley 20/2007

VB-051. Guía S.S. y el autónomo

VB-052. Las miradas del agua

VB-053. Externalizar el mantenimiento

#### Aparatos a presión

APB-002. CD. Equipos a Presión. Legislación y Normas UNE.

Nota: todos los asociados pueden retirar en calidad de préstamo cualquier libro de la Biblioteca Epyme, durante un período máximo de 15 días.

### Energías Renovables

ESB-002. Criterios de diseño de las instalaciones solares térmicas

ESB-012. Reflexiones y experiencias sobre gestión energética a nivel local

ESB-014. Energía solar térmica para instaladores 3ª edición

ESB-015. Manual de Instalador. Energía Solar Térmica

ESB-016. Energía solar Térmica

ESB-017. Energía solar Fotovoltaica

ESB-018. Energía solar Térmica (adaptada RITE 07)

### Productos Petrolíferos Líquidos

PPLB-001. Reglamento de Instalaciones petrolíferas

PPLB-003. MI-IP03

PPLB-004. CD: Instalaciones para suministro de carburantes y combustibles líquidos.

### Fontanería

FB-004. Curso de instalador de fontanería 2 edición

FB-005. Centrales hidroeléctricas, conceptos y componentes hidráulicos tomo 1

FB-006. Centrales hidroeléctricas, conceptos y componentes hidráulicos tomo 2

FB-007. El agua y los tubos

FB-010. El tubo de cobre en las

instalaciones de la edificación

FB-011. Instalaciones interiores para el suministro de agua en edificios

FB-012. Reglamento de suministro domiciliario de agua con código técnico de la edificación.

FB-013. Instalador de agua.

FB-014. HS4: suministro de agua.

### Telecomunicaciones

TB-001. Sistemas para recepción de televisión terrestre-satélite

TB-005. I.C.T reglamento 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

### Frío Industrial

FRB-001. Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones Frigoríficas

### Gas

GB-003. Instalaciones receptoras de gases combustibles

GB-021. Instalaciones de gas en locales normas UNE incluidas en el registro R.D. 1853/1993

GB-025. Reglamento de instalaciones de gas

GB-043. RGL Reglamento sobre gases licuados del petróleo

GB-049. Nuevo Reglamento de Gas.

GB-066. Conocimientos Técnicos de Gas. (categoría B)

GB-067. Apuntes y ejemplos de cálculo de gas (categoría B)

GB-068. Normativa instaladores de gas (categoría B)

### Protección contra Incendios

CIB-001. Instalaciones de protección contra incendios

CIB-004. Norma básica de la edificación NBE CPI-91. Condiciones de protección contraincendios 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 conservación de las instalaciones de protección contraincendios

CIB-018. Regla técnica instalaciones de bocas de incendio equipadas

CIB-019. Regla técnica abastecimiento de agua contraincendios

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-032. Reglamento de seguridad contraincendios en establecimientos industriales

Nota: todos los asociados pueden retirar en calidad de préstamo cualquier libro de la Biblioteca Epyme, durante un período máximo de 15 días.

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

## Climatización, calefacción y ACS

- CL-010. Instalaciones térmicas en edificios 2ª edición libro Aenor
- CL-025. RITE 2007
- CL-026. RITE + NORMAS UNE (CD)
- CL-027. Conocimientos Técnicos Clima
- CL-029. RITE. Normas UNE (libro)
- CL-030. Curso de Instalador climatización, calefacción y acs
- CL-033. Curso de Mantenedor climatización, calefacción y acs
- CL-034. Manual de Calefacción por Suelo Radiante
- CL-036. Comentarios al RITE
- CL-036. 500 Cuestiones resueltas sobre el nuevo RITE

## Electricidad

- EL-003. Libro de mantenimiento de instalaciones eléctricas y centros de transformación
- EL-010. Instalaciones eléctricas para la vivienda
- EL-017. Manual de mantenimiento de instalaciones
- EL-094. Cálculo de líneas eléctricas áreas alta tensión (última edición)
- EL-112. Seguridad en las instalaciones eléctricas
- EL-113. Automatismos y cuadros
- EL-115. Instalaciones Eléctricas de Enlace y Centros de Transformación
- EL-122. Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en edificios
- EL-125. Instalaciones eléctricas en media y baja tensión
- EL-130. RBT (nuevo)
- EL-132. Real decreto que regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y autorización de instalaciones de energía eléctrica
- EL-134. Nuevo REBT+DVD
- EL-136. RBT NUEVO
- EL-137. RBT NUEVO+CD
- EL-138. RBT + CD Expoelectro
- EL-139. Reglamento sobre centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación
- EL-140. Diseño de instalaciones eléctricas de alumbrado
- EL-141. Instalaciones eléctricas de alumbrado industrial
- EL-142. Certificados de instalaciones eléctricas de baja tensión
- EL-143. Guía técnica de aplicación del RBT
- EL-144. Legislación eléctrica actual
- EL-145. Instalaciones y equipos eléctricos en locales con riesgo de incendio y explosión.
- EL-146. Medidas, Ensayos REBT 02
- EL-157. Manual de seguridad en las instalaciones
- EL-159. Instalaciones baja tensión
- EL-160. Instalaciones enlace en edificios
- EL-161. Tecnología instalador electricista
- EL-162. Esquemas eléctricos, electrónicos.
- EL-163. Instalaciones eléctricas
- EL-164. Instalaciones eléctricas en BT
- EL-165. Instalaciones eléctricas de enlace
- 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-170. Guía de las normas UNE del R.E.B.T
- EL-171. Electrónica digital fácil para electricistas y técnicos de mantenimiento
- EL-175. Curso sobre el REBT tomo II
- EL-177. Instalaciones eléctricas de interior, automatismos y cuadros eléctricos
- EL-178. REBT ltc instalaciones eléctricas de enlace y centros de transformación
- EL-179. Instalaciones Eléctricas de Enlace y Centros de Transformación
- EL-180. Recopilación de normas UNE citadas en el Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión (RLTA)
- EL-181. La electricidad y sus aplicaciones
- EL-182. Alta tensión y centros de transformación
- EL-186. Step 7, Programación PLC
- EL-187. Reglamento técnico y de seguridad en líneas de A.T.
- EL-189. Manual ilustrado Domótica
- EL-190. Manual ilustrado de Electricidad.
- EL-191. La amenaza de los armónicos y sus soluciones.

## Fontanería

- FL-003. Estudio sobre identificación y evaluación de riesgos en la actividad de fontanería
- FL-004. Curso instalador de fontanería
- FL-005. Centrales hidroeléctricas tomo 1
- FL-006. Centrales hidroeléctricas tomo 2
- FL-012. Reglamento de suministro de agua + Código Técnico de la Edificación.

## Protección contra Incendios

- CIL-002. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios
- CIL-033. Seguridad contra incendios en establecimientos industriales
- CIL-034. Instalaciones de protección contra incendios

## Gas

- GL-018. Reglamento de redes-acometidas
- GL-022. Manual de reparación de calderas individuales y calentadores a gas, I, II, III
- GL-024. Certificado de instalación e. industriales
- GL-026. Instalaciones de depósitos fijos para GLP
- GL-027. Instalaciones con bombonas y botellas de butano - propano
- GL-045. Manual de reparación de calderas individuales y calentadores a gas.
- GL-049. Nuevo reglamento de gas
- GL-050. Nuevo reglamento de gas+cd normas Aenor
- GL-051. Cert. Gas IRG-2 ins. común
- GL-052. Cert. Gas IRG-3 inst. individual
- GL-053. Cert. Gas IRG-4 revisión bombonas
- GL-054. Cert. Gas revisión Gas Natural
- GL-055. Cert. Gas croquis
- GL-056. Instalaciones de distribución y utilización de combustibles gaseosos
- GL-060. CD normas UNE + reglamento de Gas
- GL-061. Instalaciones de distribución de combustibles
- GL-062. 063 Manual de reparaciones de Calderas Individuales y calentadores a Gas Vol. II
- GL 063 Manual de reparaciones de Calderas Individuales y calentadores a Gas Vol. III
- GL-064. Manual para instaladores autorizados gas volumen 1 categorías A, B y C
- GL-065. Manual para instaladores autorizados de gas volumen 2 categoría A

## Telecomunicaciones

- TL-005. I.C.T. Reglamento de infraestructuras comunes de telecomunicaciones
- TL-006. Legislación ICT
- TL-008. Guía de normas técnicas del RICT
- TL-011. ICT
- TL-012. Guía de las normas técnicas del RICT
- TL-014. Reglamento Regulator de las ICT para el acceso a los servicios de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones.

## Varios

- APL-001. Reglamento de AP
- OPB-001. Manual operador de calderas
- VL-007. Ley: desechos y residuos sólidos
- VL-012. Arquimedes V . 2005
- VL-013. I.C.T.
- VL-041. C.T.E.
- VL-042. Curso multimedia Arquimedes
- VL-043. C.T.E.
- VL-046. Libro de Subcontratación
- VL-054. R.G.de normas básicas de seguridad minera e ITC.
- VL-130. R.G.de normas básicas de seguridad minera e ITC. Actualización
- VL-131. Manipulación gases fluorados I
- VL-132. Manipulación gases fluorados II

## Frío Industrial

- FRL-003. Tratado de refrigeración automática
- FRL-004. Formulario del frío
- FRL-005. Instalaciones frigoríficas I
- FRL-006. Instalaciones frigoríficas (libro registro de usuario)
- FRL-008. Reglamento de seguridad para plantas e instalaciones frigoríficas

## Energías Renovables

- ESL-010. Diseño de máquinas eólicas de pequeña potencia instaladores 3ª edición.
- ESL-013. Guía del instalador de energías renovables
- ESL-014. Energía solar térmica para
- ESL-020 Energías Renovables 2ª ed.
- ESL-021 Guía de mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas

# Calentadores termostáticos Junkers

## Con preselección de temperatura grado a grado



HYDROPOWER-PLUS e HYDROBATTERY-PLUS  
Control termostático entre 35 y 60°C.  
Compatibles con solar.

Junkers, experto en a.c.s, ofrece sus gamas de calentadores termostáticos HydroPower-Plus y su nuevo modelo HydroBattery-Plus que ajustan grado a grado la temperatura de salida del agua caliente, con Display LCD y compatibles con los sistemas solares. Máximo confort y ahorro energético en a.c.s.  
[www.junkers.es](http://www.junkers.es)

Confort para la vida

 **JUNKERS**  
Grupo Bosch

# Productividad y fiabilidad en la industria



## Nuevos arrancadores suaves NJR2

CHINT ELECTRICS ha diseñado la serie NJR2 de arrancadores suaves con la más avanzada tecnología de doble CPU de control, basada en módulos de tiristores de alta potencia que permiten obtener un arranque y parada suaves de motores asíncronos trifásicos de corriente alterna con rotor de jaula de ardilla. Poseen funciones opcionales como protección contra sobrecargas, pérdida de fase(s) de entrada y de salida, sobreintensidades y subintensidades, sobretensiones y subtensiones.

La serie NJR2 cubre una amplia gama de motores de CA asíncronos trifásicos, que va desde 7,5kW hasta 500kW, pudiendo ser ampliamente usada en sistemas eléctricos de transmisión en equipamientos metalúrgicos, petroleros, control de incendios, minería, petroquímicas, elevadores y montacargas, etc., siendo ideal para la sustitución de arrancadores estrella-triángulo y motores de arranque de tensión reducida por autoacoplamiento. Los nuevos arrancadores de CHINT ELECTRICS cumplen con las especificaciones de la norma IEC60947-4-2.

**Chint Electrics S.L.**

C/C nº 38, Nave 3, P.I.1, 28938 Móstoles (Madrid).

Tlf: 916450353 Fax: 916459582 Web: [www.chintelectrics.es](http://www.chintelectrics.es)

**CHINT**  
CHINT ELECTRIC