Nº 174 cuarto trimestre 2019



Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla







La Asociación galardonada con el premio Divem a las empresas socialmente responsables

### **EDITORIAL**

### El lejano 2020 ya está aquí

El esperado horizonte 2020 ya es un hecho y está aquí. Todos los que ya llevamos unos años en el sector de la instalación y la energía, hemos crecido o madurado, repitiendo como un mantra los objetivos 20/20 trazados por la Unión Europea.

Recordemos una vez más estos objetivos, que están enmarcados dentro de un paquete de medidas aprobadas por los estados miembros sobre el cambio climático y la energía.

Con respecto a las cifras de 1990 la Unión Europea se propuso una serie de objetivos que pasan por reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un 20%, ahorrar el 20% del consumo de energía mediante una mayor eficiencia energética y promover las energías renovables hasta el 20%.

El compromiso suscrito en el año 2007 planteaba un gran reto para España y para el conjunto de la Unión Europea, en la reducción de los gases de efecto invernadero, el ahorro energético y el despliegue de las energías renovables hacia un cambio del modelo energético en la eurozona. Como siempre suele ocurrir, hay alumnos

Como siempre suele ocurrir, hay alumnos aventajados y otros que están muy lejos de los objetivos, ya que los puntos de partida y las políticas aplicadas han sido desiguales y en muchos casos inconsistentes.

Quizás la meta que se puede tachar de la lista sea la primera: reducir en un 20% las emisiones de gases de efecto invernadero. La transición energética iniciada en el siglo XXI, las medidas restrictivas aplicadas en todos los estados de la Unión y el hecho de que el crecimiento económico y la emisión de gases ya no sean variables directamente proporcionales, han ocasionado una disminución de cerca de un 22% de las emisiones, según datos preliminares presentados por la Unión Europea.

Muy cerca se va a quedar del objetivo del 20% de ahorro energético y es que aunque las progresiones de la Unión Europea eran muy optimistas, a partir del 2015 los consumos repuntaron entre otras cosas por los climas extremos y el repunte del consumo en el sector transporte. Por estas y otras razones, la realidad ha sido tozuda en este caso y la UE se quedará a escasos puntos del objetivo.

En el ámbito de las energías renovables, la Unión Europea quedará algo más de dos puntos por debajo del 20% de energías renovables con un promedio del 17.5%. Los alumnos aventajados según el Estudio del Impacto Macroeconómico de las Energías Renovables en España, de APPA Renovables, son Suecia (54,5%),

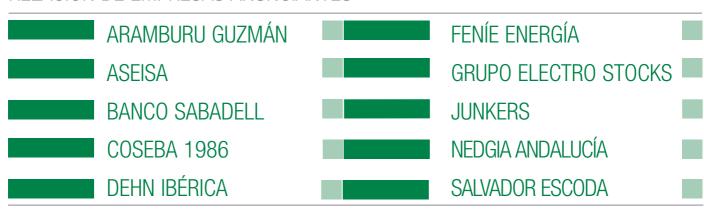
Finlandia (41%), Letonia (39%), Dinamarca (35,8%) y Austria (32,6%). En el otro extremo los niveles más bajos de peso de las renovables se encuentran Luxemburgo (6,4%), Países Bajos (6,6%) y Malta (7,2%).

España se encuentra dentro de la media europea con el 17,5% de origen renovable dentro del consumo energético total, sin embargo difícilmente alcanzará ya el objetivo. Más si tomamos en cuenta que según datos de EnergyNews a pesar de que desde 2004 las energías renovables han crecido un 8.4% en el país, en los últimos 5 años se ha ralentizado mucho su crecimiento, aumentando sólo en un 1%.

Una revalida plantea la Unión Europea para el 2030. Ya están fijados los objetivos de este nuevo horizonte fijados en una mejora de la eficiencia energética del 30%, un recorte en las emisiones de gases de efecto invernadero del 40% y una cuota de renovables fijada en el 27%.

Es un compromiso del que todos en mayor o menor medida somos depositarios, como sector ya hemos asumido el reto, pero sobre todo son los dirigentes políticos los que deben liderar una transición ecológica y energética efectiva.

### RELACIÓN DE EMPRESAS ANUNCIANTES



# EPYME Nº 174 sumario



Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla

### PUBLICACIÓN TRIMESTRAL cuarto trimestre 2019

#### Edita:

Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla

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

### Horario de invierno:

lunes a jueves de 8:00 a 19:00 Viernes de 8:00 a 15:00

### Horario de verano:

Del 15 de junio al 15 de septiembre de 8:00 a 15:00

Teléfono 954 467 064 Fax 954 467 074

### www.epyme.es

informa@epyme.org departamento.formacion@epyme.org miguelpoo@epyme.org departamento.juridico@epyme.org departamento.tecnico@epyme.org

### Coordinación General

Miguel Ruiz Poo

### Redacción y Fotografía

Miguel Ruiz Poo

### Consejo de Redacción

Manuel de Elías Rodríguez Francisco José Chaves Agüera

### Editora de textos

Pepa Ruiz

### 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

4

### Publicado el nuevo Reglamento de Frío Industrial

Sale a la luz la norma que a partir de ahora regirá el sector del frío industrial y en parte del RITE



6

# Epyme recibe el premio Divem como empresa socialmente responsable

La Asociación premiada por la ONG Accem por el desarrollo de programas formativos de electricidad básica y autoconsumo.



8

### Hacia la unificación de criterios en Industria

El Ministerio de Industria próximamente publicará una Orden de unificación de criterios para que no quepa lugar a interpretación entre distintas Delegaciones.



### TAMBIÉN EN ESTE NÚMERO

Ser	vicios de la Asociación	3
Me	sa de Autoconsumo	10
Cor	ngreso Conaif	12
Cor	ngreso Fenie	14
For	mación	20
Soc	cios Colaboradores	22
Jor	nadas	24
Age	enda de Eventos	32
Nov	vedades del Sector	34
Bol	sa de Trabajo	38
Bib	lioteca y Librería	40

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

### 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, nóminas 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 surgir-le. De lunes a viernes previa cita por la mañana o a partir de las 17:30 y hasta las 20:00h.

Dirección: Isla de la Cartuja, Avda. Américo Vespucio, 25, 1ª Plta. 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 contratac<mark>ión de</mark> toda clase de Seguros Generales, así como la tramitación de Siniestros. 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 empleados según convenio.

### ASESORIA DE SEGUROS

Servicios GRATUITOS de consultas y dudas en cualquier asunto relacionado con pólizas de Seguros Generales y Siniestros. Tanto el Departamento como la Asesoría, son fruto del acuerdo con COSEBA, S.L., Correduría de Seguros.

Despacho: Américo Vespucio 25, 41092 Sevilla.

Email: sevilla@coseba.com Teléfono: 627814553

### SISTEMAS DE GESTIÓN Y CALIDAD

Acuerdo con Aguitec Consul<mark>tor</mark>es para la implantación y gestión de sistemas integrado<mark>s d</mark>e Calidad.

Sistemas de gestión: CALIDAD-MEDIO AMBIENTE-OHSAS

### PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Acuerdo con AVS para el asesoramiento en materia de prevención de riesgos laborales y medicina del trabajo.

### ACUERDO CON FUNDACIÓN ECOTIC

Acuerdo con la Fundación Ecotic para la gestión de los RAEE en las instalaciones de nuestro socio colaborador RECILEC en condiciones preferenciales para nuestros socios

### 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 coste de 3 euros + IVA.

#### TARJETA MEDIPI US

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 el representante de la empresa, así como su familia siempre que vivan en el mismo domicilio, para otra tarjeta adicional, el precio es de 9 euros anuales.

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 COMU<mark>NI</mark>CACIÓN

En la Asociación, y previa cita, podréis contar con la presencia del personal del departamento de prensa que os podrá 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 los problemas que surjan a los asociados en relación con las distintas Administraciones Públicas y las Cías Suministradoras.

### DENUNCIAS

Tramitamos todo tipo de denuncias sobre intrusismo y NEGOCIO 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 carné autorizado, de formación continua y cursos subvencionados por la Junta de Andalucía y la Fundación Estatal Fundae.

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 en los distintos registros.
- -Obtención del carné de instalador habilitado.
- -Certificado de manipulador de gases fluorados.

### DOCUMENTACIÓN EN MEDIO AMBIENTE

-Inscripción como pequeño productor de residuos tóxicos y peligrosos.

-Declaración anual de pequeño productor de residuos tóxicos y peligrosos.

### LIBRERÍA Y BI<mark>BLIOTE</mark>CA

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 servicio de préstamos de libros de nuestra biblioteca por un periodo máximo de 15 días.

### ACUERDO CON PROGRAMACIÓN INTEGRAL

Con esta prestígiosa 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.

#### CERTIFICACIÓN DE EMPRESAS INSTALADORAS

La certificación de empresas instaladoras EIC de Fenie es gratuita para los asociados.

#### ACUERDO CON BANCO SABADELL

Epyme ha llegado a un acuerdo con el Banco Sabadell para que todos nuestros asociados puedan beneficiarse de importantes bonificaciones económicas. Al abrir una cuenta Expansión Negocios PRO, los que no sean clientes de banco Sabadell, y se den de alta este año en Epyme, obtendrán una bonificación de hasta 60 € (en su cuota de inscripción), además del abono de un 10% de la cuota anual de Epyme.

Las empresas que ya sean asociadas y tengan una cuenta en el Banco Sabadell, ya sea anterior o que la abran ahora, recibirán en la misma el abono de un 10% de la cuota anual 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:

1,2 cts. /litro en Diesel y Gasolinas en las 3.900 EESS del grupo Repsol. 7 cts. /litro adicional sobre fijo en Diesel e+ y 9 cts. /litro Diesel e+10 en sus estaciones de Red Preferente (2600 EESS del Grupo Repsol y las que se vayan incorporando al acuerdo).

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 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 un acuerdo con la empresa INFOR-MEL por el que los socios tendrán un **30% de descuen**to 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 solicitar a la Asociación los currículos vitae con el perfil que más les interese. Además cada trimestre se publicará en nuestra revista un resumen con los historiales 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

## Publicado el nuevo Reglamento de Frío Industrial

Las nuevas características del Reglamento pasan a regir el sector de frío industrial y en parte el de RITE, presentando cambios importantes en el apartado de instalaciones existentes, requisitos de las empresas instaladoras, refrigerantes y sistemas de refrigiración, así como novedades con respecto al acceso a la profesión.

El 24 de octubre se publicó en BOE el Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus ITC's.

El nuevo Reglamento entra en vigor el 2 de enero de 2020, salvo para el caso de nuevas instalaciones que utilicen refrigerantes A2L, en las que sus prescripciones entraron en vigor el 25 de octubre de 2019.

Queda derogado por tanto el Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el que se aprueban el anterior RSIF así como cuantas disposiciones de igual o inferior rango se opongan a lo dispuesto en el Real Decreto 552/2019.

### A tener en cuenta:

Especialmente importantes son las disposiciones transitorias donde se da información sobre:

- -En qué afecta a las instalaciones existentes (mantenimiento, reparación, funcionamiento, control de fugas, recuperación y reutilización de refrigerantes, así como gestión de residuos).
- -Se da un margen de 3 años para regularizar instalaciones que no están legalizadas en Industria.
- -Se da un margen de 2 años para terminar de ejecutar las instalaciones en ejecución según el antiguo Reglamento.
- -Se da un margen de 1 año para que las empresas previamente habilitadas según el Real Decreto 138/2011 se adapten a los nuevos requisitos.

### Refrigerantes

En cuanto a los refrigerantes, se incluyen en el grupo de media seguridad (L2) los refrigerantes A2L, de mayor seguridad,



que reúnen las mismas características, pero cuya velocidad de combustión es inferior a 10 cm/s.

También se señala que si en la industria alimentaria, para el enfriamiento de líquidos, se emplean fluidos refrigerantes de carácter tóxico, se garantizará con el uso de los medios adecuados que en caso de fuga sean detectados inmediatamente, evitando así que puedan mezclarse con los productos alimentarios.

### Clasificación de sistemas de refrigeración

En esta clasificación entra un nuevo tipo de instalación en el apartado de criterios de seguridad, según cuál sea su emplazamiento, se incluye el Tipo 4: Sistema de refrigeración en el que todas las partes que contienen refrigerante están situadas en el interior de una envolvente ventilada.

### Profesionales habilitados

Entre las vías de acceso a la profesión se añaden como novedad tener reconocida la cualificación profesional de instalador frigorista adquirida en otro u otros estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017 o poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas. Epyme está dando los pasos para ofrecer la vía de certificadora de personas en el 2020 a sus socios.

### Una lectura detenida de la norma

Te recomendamos una lectura de la norma que a partir de ahora regirá el sector del frío industrial y en parte del RITE. De cualquier forma puedes descargar en el área de noticias de www.epyme.es el documento, realizado por nuestra confederación nacional, Conaif, que resume las novedades que introduce este nuevo Reglamento con respecto al derogado (Real Decreto 138/2011).

Así mismo te adelantamos que a inicios de 2020 Conaif impartirá en Epyme una jornada divulgativa sobre el nuevo Reglamento, para la que recibirás la convocatoria próximamente.



# Accem premia a Epyme por su compromiso con la diversidad cultural

La ONG Accem ha concedido los Premios DIVEM, de ámbito nacional, a siete empresas que han desarrollado iniciativas y acciones en favor de la diversidad cultural en su día a día. Coca-Cola España, Endesa o Nueva Pescanova se encuentran también entre las empresas premiadas.

La ONG Accem ha entregado los Premios DIVEM a las Empresas Socialmente Responsables, que reconocen iniciativas desarrolladas por empresas que ponen en valor el aporte económico y social que genera la diversidad cultural en el ámbito empresarial.

En esta primera convocatoria más de 60 empresas de toda España han presentado su candidatura, siendo siete de ellas las que han respondido mejor a los criterios y valoración del jurado.

Al acto, que ha tenido lugar en la Sala de las Columnas del Palacio de Congresos de Gijón, han acudido representantes tanto de las empresas premiadas como de entidades relacionadas con el mundo empresarial, político, social y con la responsabilidad social corporativa.

### Premio a la pyme con mejor trayectoria empresarial

Epyme, la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla, se ha alzado con el Premio a la pyme con mejor trayectoria empresarial en la primera edición de estos premios nacionales por su trabajo en la promoción de la diversidad cultural, facilitando el acceso al empleo en igualdad de oportunidades de personas con gran dificultad de inserción en el mercado laboral. El galardón fue recogido por la Responsable de Administración de la Asociación, Pepa Ruiz.

Desde Accem han destacado que Epyme "ha trabajado durante sus 42 años de existencia profesionalizando el sector y acercando, al mismo tiempo, distintas culturas, etnias y nacionalidades entre las más de 800 empresas andaluzas que conforman la Asociación".



Pepa Ruiz recibe el premio a empresas socialmente responsables



Durante la gala se realizó un conversatorio sobre la diversidad

Al recibir el galardón Pepa Ruiz destacó que "el beneficio de convivir, tratar y trabajar con personas de diversas culturas es que cada una aporta sus puntos de vista y nos da a conocer actitudes, motivaciones, técnicas y comportamientos que nunca nos habíamos parado a pensar. Es muy enriquecedor y lo mejor es poder compartir y aprender entre todos para mejorar."

De igual modo la representante de Epyme invitó a las empresas a "dejar atrás los estereotipos y realizar más acciones enfocadas a la interculturalidad, ya no sólo en pro de ayudar a grupos sociales cuya his-

toria de vida ha sido bastante dura y para deshacernos de esas fronteras, sino para crecer como empresas y beneficiarnos de todo lo bueno que aporta entrar en contacto con la diversidad."

### Inauguración

La gala de entrega de los premios ha sido inaugurada por Enrique Barbero, Subdirector General de Accem, Montserrat Martínez, Presidenta de la Asociación Asturiana de Empresarios y Empresarias ASTURmanager, y Álvaro Alonso, Secretario General y Director de la Actividad Ferial y Congresual de la Cámara Oficial de Comercio de Gijón.



Durante la gala se realizó un conversatorio sobre la diversidad



Foto de familia premios Divem

Tras dar la bienvenida a las personas asistentes, los tres han señalado la importancia de la alianza entre la empresa y el tercer sector y de la puesta en valor de la gestión de la diversidad cultural en el ámbito empresarial, situándola al mismo nivel que la gestión de otras diversidades en España.

### Siete empresas premiadas en cuatro categorías

Además de Epyme en la categoría Pyme, los premios a la mejor trayectoria de empresa ha recaído en Alimerka, en la categoría de Gran Empresa.

En esta categoría se han premiado a empresas con una implicación real y duradera en políticas de gestión de la diversidad cultural. Ambas organizaciones favorecen el acceso y la capacitación de colectivos culturalmente diversos y han implementado medidas reales dentro de sus compañías que facilitan la igualdad de trato y no discriminación. José María

Samaniego, Director de Recursos Humanos de Alimerka, y Pepa Ruiz, Responsable de Administración de Epyme, han acudido a recibir el galardón.

Nueva Pescanova, de Galicia, y Tiebel Cooperativa, de Zaragoza, fueron las ganadoras de los premios a la mejor práctica de impacto social. Ambas han sido destacadas por difundir, a través de su de marca, una imagen positiva de diferentes culturas con un enfoque empoderado y transformador. Tesa Díaz-Faes, Directora de Comunicación de Nueva Pescanova, y Marta Esteban, Representante de Tiebel, han recogido ambos premios.

En la categoría de la Experiencia Más Innovadora se han premiado iniciativas de impacto y con carácter transformador que, con un enfoque novedoso, estén consiguiendo favorecer una buena gestión de la diversidad cultural.

En esta categoría Coca-Cola ha obtenido el reconocimiento como Gran Empresa por ser

una de las pocas empresas que tratan la gestión de la diversidad cultural al mismo nivel que otras diversidades, desarrollando planes específicos de capacitación para sus empleados.

El premio ha sido recogido por Marta Sempere, Vicepresidenta de Recursos Humanos de Coca-Cola España. En la sección de Pymes, la consultora madrileña Huete&Co ha sido la empresa ganadora por sensibilizar a sus socios y equipo sobre la realidad de las personas migrantes y refugiadas a través del estudio "El viaje a la esperanza", elaborado con sus propios recursos y con la colaboración de diferentes entidades sociales.

Finalmente, el Premio Mujeres Diversas recayó en Endesa, empresa que ha apostado por la igualdad en el acceso a la educación de niños y niñas, fomentando en estas últimas su interés por carreras de ciencia y tecnología y desmontando, a su vez, estereotipos de género. Javier Nieto, Responsable de pymes Zona Norte de Endesa, ha sido el encargado de recoger el premio en el que el jurado ha destacado el trabajo real en favor de la igualdad de oportunidades incidiendo directamente en la educación más temprana.

El cierre del evento ha contado con la intervención de Natalia González, Concejala de Bienestar Social y Derechos del Ayuntamiento de Gijón, quien ha recalcado que "es fundamental poner ejemplos reales de empresas que lo están haciendo bien". Para finalizar, se concluyó el acto reivindicando que "la gestión de la diferencia desde un modelo inclusivo hace una sociedad digna".

### Sobre Accem

Accem es una organización sin ánimo de lucro de ámbito estatal que trabaja desde hace 28 años en la defensa de los derechos fundamentales, la atención y el acompañamiento a personas en riesgo o situación de exclusión social y de vulnerabilidad.

Accem trabaja directamente con las empresas, asesorándolas y acompañándolas en la incorporación de medidas internas en este sentido, a través de la iniciativa DIVEM.



## Criterios de Industria en cuanto a medios humanos y técnicos en la empresa

En este artículo resaltamos la próxima publicación de una Orden del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, en la que se insta a las Delegaciones Provinciales a la unificación de criterios en materia de medios técnicos y humanos. También informamos sobre los últimos criterios de Industria en estas y otras casuísticas.

Desde que en 2010 se transpuso la Directiva de Liberación del Sector Servicios, para darse de alta como Empresa Instaladora de cualquier actividad sólo basta con presentar una Declaración Responsable de que la empresa cumple con todos los requisitos que le son exigibles por el correspondiente Reglamento. Este procedimiento no depende de un funcionario que revisa la documentación para autorizar o no a una empresa a trabajar, sino que es la propia empresa la responsable de conocer sus obligaciones, y declarar que cumple con las mismas, y por tanto es la responsable igualmente de asumir la sanción en caso de que indique que cumple con un requisito, y posteriormente se compruebe que no dispone del mismo.

### Infracciones graves

En el mes de abril, concretamente en la circular 17 ya os indicamos que se considera una infracción grave declarar que se cumple con un requisito, y en una inspección de la administración se comprueba que no es cierto, ya sea por desconocimiento o de forma intencionada, y dicha infracción grave va acompañada de una nada desdeñable multa que puede oscilar entre 60.000 y 6.000.000 de euros.

### La certificación EIC

Las 371 Empresas socias de Epyme (un 48,95%) que tienen ya su Certificación EIC (obligatoria para todos los socios de Epyme según acuerdo de la Asamblea General) pueden tener la tranquilidad de que su documentación ha sido revisada por el personal de Epyme, y está todo correcto y según las exigencias de la reglamentación en cuestión.



### Técnico en plantilla

El Ministerio de Industria se reúne periódicamente con los representantes de las Comunidades Autónomas para que no haya diferentes interpretaciones en Andalucía que en Galicia, por ejemplo. No obstante, y como la competencia en materia de Industria suele estar transferida, normalmente en cada Comunidad interpretan de una forma. Por ello, el Ministerio va a sacar una Orden de unifi-

"La intención del Ministerio de Industria es exigir que el titulado correspondiente en las distintas actividades tenga que estar en la plantilla de la empresa a jornada completa"

cación de criterios para que no quepa lugar a interpretación. Nos han enviado dicho borrador para que presentemos alegaciones, y la intención del Ministerio es exigir que el titulado correspondiente en las distintas actividades tenga que estar en la plantilla de la empresa a jornada completa, y que los medios técnicos no tengan que estar en propiedad, sino que la empresa disponga de los mismos en la forma que estime conveniente (alquiler, propiedad, préstamo entre empresas, etc.).

La Asociación ha presentado las alegaciones correspondientes a los medios humanos, solicitando que se exija que estén en plantilla, pero no necesariamente a jornada completa.

Otras Asociaciones provinciales sí están de acuerdo con la jornada completa y también han alegado, con lo que el Ministerio estudiará los distintos casos y plasmará finalmente su Orden.

### Medios Técnicos

Igualmente en cuanto a los medios técnicos nos parece bien que no se exijan en propiedad, pues es cierto que hay muchos medios que las empresas nunca han utilizado, tienen un coste bastante elevado, y no tiene sentido que exijan comprarlos cuando el tipo de trabajos que se realizan se puede hacer sin la herramienta en cuestión. Pero también hay asociaciones de otras provincias que han protestado enérgicamente indicando que los medios tienen que estar en propiedad de la empresa puesto que esto profesionaliza más al sector.

#### Criterios de la Junta de Andalucía

La Junta de Andalucía, consciente de esta variedad de interpretaciones, y a la espera también de lo que el Ministerio decida y haga obligatorio para todos, ha plasmado por escrito cuáles son los criterios que hoy por hoy tiene la administración andaluza, y que tienen que aplicar los Técnicos de Industria en toda la Comunidad cuando hagan las inspecciones correspondientes.

En cuanto a los medios humanos, la Junta interpreta que únicamente las empresas de RITE y frío industrial están obligadas a disponer del instalador en la plantilla de las empresas, y además, a jornada completa.

"En cuanto a los medios humanos, la Junta interpreta que únicamente las empresas de RITE y Frío Industrial están obligadas a disponer del instalador en la plantilla de las empresas, y además, a jornada completa"

En cambio, para el resto de actividades (baja tensión, alta tensión, líneas de alta tensión, gas, PPL, equipos a presión y protección contra incendios) no es necesario

contar con dicho titulado en la plantilla de la empresa, bastando un contrato de prestación de servicios, pero eso sí, dicho contrato tiene que ser de total disponibilidad en el horario de apertura de la empresa. Si el titulado estuviera en plantilla, debe ser a jornada completa.

Muchas empresas han dejado de ejercer la actividad de Protección Contra Incendios por la obligatoriedad de disponer del técnico en la plantilla, y a ocho horas, pero con esta interpretación de la Junta, y hasta que el Ministerio se pronuncie al respecto, el técnico ya no será un obstáculo para los que queráis ejercer dicha actividad.

Como siempre, ponemos a disposición de todos nuestros asociados a nuestro personal para realizar las modificaciones en vuestras Declaraciones Responsables para cumplir con las exigencias de la Administración, y a los que aún no dispongáis de la Certificación EIC os invitamos a solicitarla, puesto que es un servicio gratuito de Epyme y muy útil, que además da prestigio a vuestra empresa.



# Seguros para Autónomos

Subsidios Enfermedad/Accidentes

## La tranquilidad de tu Baja Laboral



jj Capital diario desde 18€ hasta 450€ !!

Av. Americo Vespucio, 25 41092 Sevilla Telf 627 814 553 – 627 814 557

# La Mesa para el Autoconsumo de Andalucía publica las FAQ's sobre electricidad con fotovoltaica

Además de este documento de pregutas frecuentes, la Junta de Andalucía ha adaptado a la nueva normativa la herramienta de legalización de estas instalaciones incluyendo todas las modalidades de autoconsumo.

¿Cuál es el procedimiento para conectar una instalación en autoconsumo a la red? ¿Puede una instalación de autoconsumo incorporar baterías para la acumulación de energía? Estas preguntas y otras que se hacen aquellas personas y empresas interesadas en poner en marcha una instalación de autoconsumo eléctrico con energía solar se resuelven en dos documentos publicados on line por la Mesa para el Autoconsumo de Andalucía, impulsada por el Gobierno Andaluz y coordinada por la Agencia Andaluza de la Energía, para incrementar el desarrollo de las instalaciones para autoconsumo en la región y reactivar la actividad económica e industrial asociada al sector de las renovables y la cogeneración.

La Federación de Asociaciones de Instaladores de Andalucía (Fadia) integra esta Mesa, que opera a través de cuatro grupos de trabajo, y que coordina principalmente la Junta de Andalucía.

### Grupo de tramitación

Durante 2019, el "Grupo de Trabajo de Tramitación", coordinado desde la Dirección General de Industria, Energía y Minas, ha trabajado en adaptar el procedimiento administrativo de las instalaciones de autoconsumo a los nuevos cambios normativos establecidos en el RD 244/2019, de 5 de abril. La Consejería de Hacienda, Energía y Minas ha publicado en su página web el Manual de tramitación de instalaciones de generación eléctrica para autoconsumo en el que se detallan, de manera pormenorizada, los pasos a seguir en el proceso de legalización de las instalaciones y una nota informativa en la que se aclaran posibles dudas sobre la aplicación de esta nueva regulación .

Así mismo, se ha implementado la **nueva** Ficha Técnica Descriptiva de Baja Tensión en



Imágenes de la última reunión de la Mesa de Autoconsumo

el aplicativo telemático PUES de legalización de instalaciones en autoconsumo (menores de 100kW), en la que se han incorporado todos los parámetros necesarios para la inscripción en el registro de autoconsumo conforme a la nueva normativa, incluyendo las nuevas modalidades del autoconsumo: con y sin excedentes, individual y colectivo; y con o sin baterías.

El Grupo de Tramitación está trabajando también con ENDESA y CIDE, como principales distribuidoras y comercializadoras de Andalucía, en analizar el nuevo procedimiento y agilizar los pasos necesarios para la legalización y puesta en marcha de las instalaciones.

### Grupo de formación

El "Grupo de Trabajo de Formación", orientado a la mejora de la oferta formativa de las
empresas e instaladores sobre las especificidades de las instalaciones de autoconsumo y
coordinado desde la Federación de
Asociaciones de Instaladores de Andalucía
(Fadia), ha impartido durante este año 11
cursos presenciales de 50 horas de duración
en 7 provincias andaluzas, llevados a cabo
por esta Federación, a los que han asistido
más de 200 alumnos. Estos cursos han sido

muy bien acogidos por el sector y se está evaluando su repetición en las provincias con mayor demanda de formación.

### Grupo municipios

El "Grupo de Trabajo Municipios", coordinado por la Agencia Andaluza de la Energía y donde también participa la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), ha impartido dos cursos on-line dirigidos a agentes locales para formarles sobre cómo pueden promocionar el desarrollo del autoconsumo en sus municipios y cómo pueden los ayuntamientos participar del autoconsumo en sus propias dependencias.

### Grupo comunicación

A través del "Grupo de Trabajo de Comunicación", coordinado también desde la Agencia Andaluza de la Energía, se ha puesto a disposición de todos los usuarios, con un lenguaje sencillo y cercano, los documentos "Autoconsumo eléctrico en Andalucía con energía solar" y un listado de preguntas frecuentes sobre este tema, los cuales se pueden descargar de las páginas web de la Agencia Andaluza de la Energía y de las de todos los componentes de la Mesa.



## El Congreso Conaif plantea un futuro electrificado con oportunidades para el instalador

Conaif ha celebrado su trigésimo Congreso los días 3 y 4 de octubre en el auditorio del Centro Cultural Liberbank, en Toledo. Más de 350 profesionales del sector tuvieron la oportunidad de debatir, compartir experiencias y ampliar conocimientos durante estas dos jornadas.

Cabe citar como hechos destacados las 30 ediciones que el Congreso cumplió en Toledo — la primera se celebró en 1990, en Madrid-, el amplio respaldo recibido por parte del colectivo de asociaciones, gremios y federaciones de Conaif la gran asistencia de instaladores locales miembros de la asociación anfitriona, Asetife; así como el apoyo a ésta por parte de las distintas asociaciones de instaladores de Castilla-La Mancha, integradas en la federación Fricam que preside Antonio Pantoja, anfitrión del Congreso.

El Congreso fue clausurado por Ángel Nicolás, presidente de la Federación Empresarial Toledana (Fedeto) que estuvo acompañado por los presidentes de Conaif, Francisco Alonso y de la Asociación de Instaladores de Toledo (Asetife), Antonio Pantoja. La inauguración, un día antes, corrió a cargo de José Pablo Sabrido, Vicealcalde de Toledo, que dio la bienvenida a los congresistas y reconoció a las empresas instaladoras como entidades generadoras de empleo imprescindibles en la lucha contra el cambio climático.

### Gas, calefacción, climatización

En esta edición, moderada por la presentadora de TV Alicia Senovilla, se debatió el presente y futuro de la actividad instaladora, con interesantes conclusiones como el buen posicionamiento de los instaladores para afrontar con optimismo los próximos años.

Como resumen de las distintas intervenciones y conferencias se puede concluir que en el gas sí hay futuro para las empresas instaladoras, pero éstas han de adaptarse a los cambios de un sector en proceso de reconversión que demandará sus servicios como asesores energéticos, capaces de satisfacer todas las necesidades energéticas del cliente y ofrecerle un servicio integral. En una mesa



Vista general del Auditorio del Centro Cultural Liberbank

redonda organizada para debatir el futuro del gas, las compañías energéticas expresaron que seguirán apostando por la colaboración con los instaladores aunque de forma dispar en cuanto a la incentivación de su actividad. Mientras que Redexis Gas y Repsol mantienen las primas de captación, Nedgia anunció que las da por terminadas, si bien reafirma su compromiso con el instalador.

Por lo que a la calefacción respecta, el presidente de Fegeca, Vicente Gallardo, dijo que el mercado crece con buenas perspectivas pero se está transformado como consecuencia de los objetivos climáticos de la UE. El instalador se tiene que adaptar al cambio — sobre todo al normativo — y no perder de vista que existe un parque de calderas instaladas de más de 9 millones que se tendrá que renovar, sustituyendo las calderas viejas e ineficientes por sistemas de alta eficiencia energética.

Respecto a la climatización, Marceliano Herrero, Jefe del Servicio Territorial de Economía de Valladolid, mencionó que la reglamentación y la tendencia hacia una economía descarbonizada apuntan a un futuro que pasa por la electrificación, la bomba de calor y la dedicación de los instaladores RITE a otras áreas complementarias, que proporcionará nuevas oportunidades de negocio.

De la transición energética y el papel que el instalador desempeña en este proceso también habló Juanjo Catalán, consultor energético. Señaló que la Unión Europea ha fijado nuevos objetivos de sostenibilidad para 2030 que, en la práctica, implican reducir notablemente el consumo de hidrocarburos y obtener de media un 55% de sus necesidades de electricidad de fuentes renovables.

En ese contexto, España se encuentra ante el reto de llevar a cabo una transición energética en muy corto período de tiempo sin precedentes, que exige a todos los profesionales y empresas del sector energético dar un paso adelante en sus capacidades técnicas. Y ofrece, a la vez, una gran oportunidad para abrirse a nuevos servicios y modelos de negocio.

La generación distribuida y Smart Grids, el autoconsumo y el vehículo eléctrico, la conectividad y los edificios de consumo casi nulo (nZEB) son áreas con un gran potencial. Según dijo, el instalador tendrá que transitar hacia un modelo de negocio orientado a la productividad, la gestión y los clientes "Smart", que ofrezca soluciones y apueste por la especialización y la cooperación, necesaria para pymes que por tamaño empresarial no pueden afrontar determinados retos.



Representantes de las asociaciones andaluzas en el Congreso

### Otras ponencias

En cuanto a los demás ponentes, el Coronel Juan Ruiz de Azcárate Casteleiro se refirió a un Plan Integral puesto en marcha por el Ministerio de Defensa con el que Conaif colabora y que permitirá a las empresas instaladoras incorporar personal formado, con ganas y disciplinado procedente de las Fuerzas Armadas.

Este Plan facilita la inserción de personal militar con las habilitaciones necesarias que, tras haber servido en las Fuerzas Armadas durante un periodo de su vida, desean trabajar en el ámbito laboral civil.

El Sistema de Aprovechamiento de Capacidades Profesionales del Personal Militar (Sapromil) pone en contacto a empresas que demandan personal con demandantes de empleo.

Por su parte Manuel Madruga, Secretario General de la Federación Empresarial Toledana (Fedeto), advirtió de que estamos inmersos en una temporada de incertidumbre económica. No sabemos si se aproxima una recesión, un estancamiento o una nueva crisis económica pero la realidad es que la tormenta se aproxima y afectará a miles de pymes y autónomos - apostilló.

Entre sus propuestas a los gobernantes para reducir al máximo su repercusión entre los empresarios, citó un ordenamiento jurídico sencillo y estable que sea fácil de cumplir, la bajada de la presión fiscal entre 1 y 5 puntos que permitiría crear entre 100.000 y 500.000 puestos de trabajo, un Pacto de Estado para evitar el gasto público superfluo, el establecimiento de una ley de segunda oportunidad para el empresario que evite, por ejemplo, que pierda su vivienda por deudas

contraídas por su empresa y la reducción del gasto, la deuda y el déficit públicos que impiden la contratación.

Pablo Foncillas en su ponencia titulada "El Fenómeno Digital: ¿Moda pasajera o cambio exponencial?, ¿La web ha muerto?" afirmó que la tecnología no para de desarrollarse y el ritmo de cambio es exponencial. Sin embargo, la mayor parte de los empresarios no son expertos en su uso lo que produce que, al tomar decisiones en este ámbito, a menudo sean equivocadas o desenfocadas. Según manifestó, se hace imprescindible por parte de las empresas comenzar a pensar en clave digital, lo que sin duda supone una ruptura respecto a algunas ideas preconcebidas.

Pablo Gimeno pronunció la conferencia "Sin las empresas ni las asociaciones no hay país". Dijo que "formar parte de una asociación es la mejor inversión que puede realizar un empresario". "Es -dijo - una necesidad de primer nivel ya que bajo el paraguas de este tipo de instituciones pueden aunar esfuerzos por un objetivo común y beneficiarse de las ventajas que ésta obtiene para ellos". Aunque con asociarse no bastaría, es necesario – dijo - empaparse de la información constante que se pone a disposición de los asociados, dedicar tiempo, participar de los proyectos de la asociación y beneficiarse de la promoción que surge de la credibilidad de la asociación. Irene Villa pronunció la ponencia más emotiva del Congreso. En "Saber que se puede" mostró cómo con la actitud adecuada se puede superar cualquier adversidad.

Según ella y por propia experiencia, con voluntad, optimismo y esperanza no hay nada que el ser humano se proponga y no consiga. Y no hay excusas para no sobreponerse. El

más productivo es el camino de la felicidad y la lucha, no el de la competición y el miedo. El sentido del humor, la responsabilidad, la autoestima, el coraje, el respeto, la generosidad, la constancia... también ayudan a superar cualquier circunstancia.

Christian Gálvez puso el broche de oro al Congreso de Conaif. En su ponencia "Talento y pasión de la mano de Leonardo Da Vinci y la historia del arte" se sirvió de Leonardo da Vinci para ayudar a entender que para ser genial se necesitan unas cualidades que están al alcance de cualquiera, también de un instalador. El talento aflora con la pasión por cada una de las cosas que hacemos.

### Premios de Conaif 2019

La cena de gala del Congreso sirvió de marco para la entrega de los premios anuales de Conaif. Los galardonados de 2019 fueron los siguientes:

- •Premio "Manuel Laguna". El máximo galardón de Conaif, en su edición de 2019, se le concedió a José María Marcén Salvador, ex Presidente de Conaif y actual Presidente de la Asociación Empresarial de Fontanería, Calefacción, Gas, Climatización, PCI, Mantenimientos y afines de Zaragoza (Apefonca). Se valoró su larga trayectoria dentro de Conaif, también su implicación en los órganos de gobierno y comisiones de trabajo, el apoyo incondicional y la lealtad a Conaif así como su contribución al desarrollo y progreso del sector de las instalaciones.
- Insignia de Oro impuesta a Esteban Blanco Serrano, anterior Presidente de Conaif y actual Presidente de la Asociación de Empresas Instaladoras de Valladolid (Avain-Incafo). Conaif le concede este galardón en reconocimiento a sus 8 años al frente de la Confederación Nacional, de 2011 a 2019, a los logros obtenidos en su mandato y a su fidelidad a Conaif de más de 25 años.
- Placa de Conaif concedida a Juan Antonio Fernández Viader, ex Presidente del Gremio de Instaladores del Baix Llobregat (Gibaix), en reconocimiento a toda una trayectoria de apoyo y dedicación a las empresas instaladoras, tanto desde el propio Gremio como desde Conaif y las federaciones catalanas, Ferca-Cataluña y Fegicat.

# El XIX Congreso Nacional de Fenie se reafirma como uno de los grandes eventos del sector

El XIX Congreso Nacional de Fenie ha finalizado con un gran éxito de participación entre los profesionales del sector de las instalaciones. En esta edición el evento se ha dado cita en el Palacio de Congresos de Santander los días 10 y 11 de octubre.



Presentación del XIX Congreso Nacional de Fenie

Aunque en la última edición, el formato del Congreso ya se modificó, en esta ocasión Fenie ha querido pulir este modelo unificando todo su contenido en un mismo espacio, algo que ha gustado bastante entre los asistentes, después de conocer el resultado de las encuestas realizadas por la Federación durante el evento.

La gran variedad de temáticas en la formación, así como la gran oferta de stands han sido clave para que estas encuestas de satisfacción hayan sido tan favorables.

El evento ha transcurrido todo en un mismo espacio donde el profesional ha tenido a su alcance, no sólo las novedades de productos de las diferentes marcas que allí se encontraban, sino la gran variedad de temáticas de formaciones que el asistente tenía a su alcance, autoconsumo, soluciones de producto, vehículo eléctrico, mediciones eléctricas, y mucho más. Epyme estuvo presente en el evento con una

amplia representación formada por directivos, personal y socios.

### Ponencias magistrales

Al final de la jornada, los asistentes contaron con la presencia de dos ponencias magistrales muy diferentes cada uno de los días.

Por un lado, Enric Company, conferencista motivacional y presentador de eventos, contó su particular "receta del éxito", con una charla motivacional.

Alicia Asín, experta española en Inteligencia Artificial, IoT y Big Data, habló sobre cómo en el futuro el IoT (internet de las cosas) cambiará nuestra profesión y nuestra vida.

### Broche de oro

El broche de oro del congreso, tuvo lugar en el "Gran Casino Sardinero", con una cena de gala patrocinada por Ambilamp, y que contó con la asistencia de más de 250 comensales que disfrutaron de una agradable velada.

Al finalizar la cena, tomó la palabra David Horcajada, Director de Marketing de Ambilamp, quién agradeció a Fenie la invitación para participar en el Congreso.

### Premios del Congreso

Por último, miembros del Comité Ejecutivo entregaron a las marcas participantes unos premios resultantes de una encuesta realizada a los asistentes. Los premios fueron para:

- Stand más visitado:

### SCHNEIDER ELECTRIC

- Marca más valorada:

### **CIRCUTOR**

- Mejor ponencia speaker corner:

### FENÍE ENERGÍA

- Stand con la mejor atención:

### **EFAPEL**

Un Congreso dinámico donde el profesional ha tenido a su alcance una gran variedad de actividades.

# Epyme participa junto a otras asociaciones en el tercer evento "un café con Fenie"

La Asociación estuvo representada por su presidente Miguel Ángel Martín, que compartió impresiones con sus homólogos de Madrid, Guadalajara, Palencia, Baix Camp de Tarragona y Fenie. Estos encuentros están pensados para la reflexión e intercambio de ideas entre asociaciones.



Los representantes de las asociaciones en el evento

La Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones de España (Fenie), convocó el pasado 5 de noviembre su tercer encuentro de "Un café con Fenie", donde se dieron cita seis integrantes de las asociaciones provinciales para poner en común el día a día de sus asociaciones, así como las inquietudes que forman parte del sector de las instalaciones.

Este encuentro tuvo como invitados a: Emiliano Bernardo Muñoz, Presidente de Agremia, José María Valero, Presidente de Asietgu, Luis Javier Cajigal, Vicepresidente de Asprinelpa, Joan García Font, Presidente del Gremi del Baix Camp, Miguel Ángel Martín, Presidente de Epyme y Miguel Ángel Gómez, Vicepresidente segundo de Fenie. Todo ello moderado por Jaume Fornés, Presidente de Fenie quién estuvo al frente del encuentro.

Los temas que se trataron en este tercer encuentro fueron muy variados, aunque la formación fue una de los temas principales que todos los asistentes consideraron como uno de los principales objetivos de la asociación. Miguel Ángel Martín, Presidente de Epyme, recalcó la formación como algo fundamental, pero en especial, "la formación

empresarial para formar a las empresas instaladoras como empresarios", hecho que también compartía Luis Javier Cajigal, Vicepresidente de Asprinelpa que consideró esencial "la formación, información y colaboración" entre los asociados. Ayudar a las nuevas generaciones de instaladores, la unión de los profesionales en el sector, la importancia de la "transversalidad" para llegar a una colaboración entre diferentes campos, o las jornadas de autoconsumo que Fenie ha desarrollado durante el 2019 junto con las asociaciones, fueron los principales temas tratados.

# Miguel Ángel Gómez, Asprinelpa, nuevo presidente de FENIE

El empresario palentino Miguel Ángel Gómez, será el Presidente de Fenie para los próximos cuatro años. Lo acompañará el Comité Ejecutivo, formado por el Vicepresidente Primero, Jaume Fornés (Asinem, Mallorca); el Vicepresidente Segundo, Ana Muñoz (Asinelte, Tenerife); el Secretario, Emilio Campos (Asiecan, Cantabria) y el Tesorero, Rafael Castillo (Aselec, Valencia).



De izquierda a derecha: Emilio Campos (Secretario), Ana Muñoz (Vicepresidente Segundo), Miguel Ángel Gómez (Presidente), Jaume Fornés (Vicepresidente Primero), Rafael Castillo (Tesorero)



# Epyme presente en el Desayuno por el Reciclaje organizado por Instaladores 2.0

En el desayuno, patrocinado por Ecolum y Recyclia, las asociaciones andaluzas se comprometieron a formar una Mesa sobre Reciclaje, con la propia Recyclia y la Junta de Andalucía.

Los asistentes de las asociaciones fueron concluyentes respecto de la voluntad de emprender una actuación conjunta para sentar las bases de una colaboración práctica y efectiva que contribuya a una mayor concienciación de las empresas instaladoras en esta materia y, a la vez, les proporcione ayuda y soporte para llevarlo a cabo.

En el encuentro, celebrado en la Fundación Valentín de Madariaga y Oya, participó el Jefe de Servicio de Residuos y Calidad del Suelo de la Junta de Andalucía, David Fernández Guerra. Y además estuvieron presentes varias de las asociaciones anda-



Foto de familia de los participantes en el desayuno de trabajo

luzas, en concreto la sevillana Epyme, la cordobesa Apieco y la gaditana Profeca, además de la Federación que agrupa a todas las asociaciones provinciales de Andalucía, representada en la figura de su Secretario, Aurelio Chaves. Por parte de Epyme participaron su Presidente y

Secretario General, respectivamente, Miguel Ángel Martín y Manuel de Elías; en el caso de Apieco estuvieron Presidente y Vicepresidente, Miguel Pastor y Rafael Gandía; y en el de Profeca Ángel Pérez, Vicepresidente y Manuel Barba Gerente.

# Instaladores 2.0 e Instalcampus firman un acuerdo de colaboración

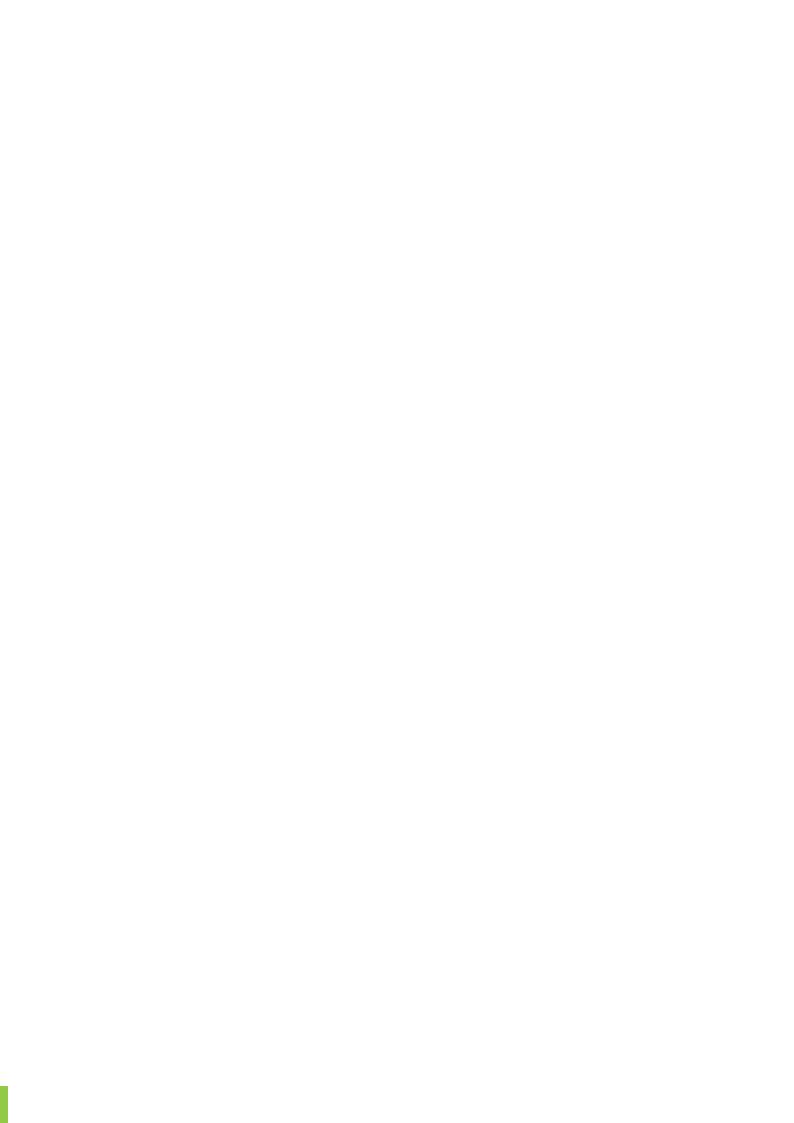
Instaladores 2.0 e Instalcampus han puesto rúbrica a un acuerdo de colaboración para que el prestigioso portal y medio de comunicación proporcione servicios a la plataforma de formación en contenidos de información sectorial y también apoyo en forma de servicios tecnológicos para su funcionamiento. Instaladores 2.0 se compromete a generar contenidos digitales tanto genéricos como en formato de cursos de formación e Instalcampus se compromete a dar visibilidad a Instaladores 2.0 dentro de su plataforma.

Instaladores 2.0 elaborará cuatro contenidos de formación anuales, originales y específicos en relación con las redes sociales y las tecnologías de la comunicación dirigidas a



Momentos previos a la firma del acuerdo

las empresas instaladoras, y cuyos derechos de propiedad intelectual cede a la plataforma para su uso. También elaborará al año 3 tutoriales de acceso y navegación para facilitar el acceso y la utilización de los usuarios de la plataforma y prestará igualmente contenidos informativos y asesoramiento tecnológico. Con este vínculo, Instaladores 2.0 quiere reforzar su cercanía al colectivo profesional de la instalación.



# La dirección de Feníe Energía visita Sevilla en su gira por España

Carlos Moyà Barceló, Presidente de Feníe Energía, y Paula Román del Río, Directora de Desarrollo Comercial de la Comercializadora, encabezaron esta gira de la Compañía de los Instaladores por Andalucía para entrar en contacto con sus agentes y accionistas.

También participaron en el encuentro el Consejero de Administración Antonio Ariza, la Subdirectora de Comunicación y Relaciones Institucionales Marta Carrasco, y por parte de Epyme el Presidente Miguel Ángel Martín.

El principal objetivo de esta gira, que se extendió por diversas asociaciones de toda España, fue el de poner al día a los agentes y accionistas de las diversas ini-



Responsables de Feníe Energía junto a agentes y accionistas de la compañía

ciativas que se están llevando a cabo desde Feníe Energía para continuar posicionándose como una de las principales comercializadoras independientes del naís También se recabaron las distintas necesidades y problemáticas que los instaladores tienen sobre el terreno, para poder depurar las operativas de actuación y resolver las distintas incidencias.

# Feníe Energía celebra una jornada de autoconsumo en Epyme

El pasado 12 de diciembre Feníe Energía realizó una jornada técnica sobre autoconsumo en las instalaciones de Epyme.

En un primer apartado teórico y online, la jornada dilucidó distintas generalidades como por ejemplo qué es al autoconsumo, las ventajas y los tipos de instalaciones.

También se ofreció información sobre legislación aplicable en autoconsumo y normativa de proyecto, instalación y montaie

De allí se pasó a la formación presencial, de caracter más técnico, repasando los conocimientos sobre equipos y elementos de una instalación de autoconsumo, como pueden ser los módulos fotovoltaicos, estructura y tornillería, cableado, inversores, acumuladores, vatímetros, equipo de gestión (Data Manager, etc.), contadores, optimizadores y reguladores.



José Chacón, Delegado de Feníe Energía para Andalucía, impartió la jornada

Una vez vistos los principales componentes, se pasó a estudiar los conocimientos básicos de una instalación. Por ejemplo el montaje de módulos sobre la estructura, las particularidades de las estructuras sobre cubierta o suelo, las orientaciones necesarias y los esquemas y secuencias de montaje.

En este sentido se vieron las diferencias entre instalaciones de corriente continua y corriente alterna en cuanto a especificaciones del cuadro, las protecciones, el conexionado y los esquemas unifilares de la instalación.

Por último se analizaron los pasos a seguir para realizar una puesta en marcha.

# ¿Qué hacer ante un siniestro en un obra si tienes tu seguro en Epyme?

En la actualidad son cerca de 800 empresas las que pertenecen a Epyme, y un 83% tienen contratado el Seguro de Responsabilidad Civil, así como el de Vida y Accidentes (obligatorio por el Convenio del Metal), a través de la Asociación, con la mediación de la correduría Coseba 1986, S.L., y con la compañía aseguradora Helvetia.

### La comunicación es de vital importancia

Nos recuerdan desde Coseba la importancia de declarar cualquier siniestro (o sospecha de posible siniestro) lo antes posible para que la compañía aseguradora pueda realizar las gestiones oportunas en defensa de sus intereses.



La averiguaciones previas en el momento más próximo a la ocurrencia del siniestro son fundamentales para determinar la posible responsabilidad y recabar los datos de los daños causados, además aporta tranquilidad al perjudicado sabiendo que hay una aseguradora interviniendo en el siniestro, mejorando la imagen de la empresa ante el perjudicado.

Si tienes el seguro con Epyme, ponemos a tu disposición a la correduría COSEBA 1986, SL, situada justo frente a la puerta de las oficinas de Epyme, en el teléfono 627814557, y el correo electrónico

sevilla@coseba.com.

Si aún no tienes el seguro con nosotros, y quieres que estudiemos tu póliza actual comparándola con la que tenemos nosotros, no dudes en enviarla a cualquiera de las personas del Departamento de Administración.



El nuevo modelo de Punto de venta especializado en **fontanería** y **climatización** 

Queda muy poco para descubrir el nuevo modelo...

"Fluid Service"

Fluid Stocks Sevilla P.I. Ctra. Amarilla, Av. Montses Sierra 40, 41007 Sevilla



































# Epyme mantiene su progresión superando los 1100 alumnos y los 120 cursos en el 2019

Por tercer año consecutivo la Asociación supera los mil alumnos en nuestras aulas en un año natural. Por otro lado por segundo año consecutivo se ha superado la cifra de cien acciones formativas. Números redondos que esconden detrás mucho trabajo del equipo de Epyme y el esfuerzo continuo de los empresarios del sector por mantenerse al día en sus obligaciones y por explorar nuevos sectores para expandir su negocio.



Curso de Gama Blanca



Clausura Curso Electricidad Básica y Autoconsumo

Números que conducen al optimismo, pero no queremos quedarnos sólo en la cifra, sino en cada historia de superación y esfuerzo que hay detrás por parte de nuestros alumnos.

También en el esfuerzo que hacemos desde la Asociación para mejorar nuestras instalaciones, contenidos y personal docente para ofrecer a los instaladores la mejor formación del sector.

### Auge en P.R.L..

Este esfuerzo se ve reflejado, por ejemplo, en materia de prevención realizando las formaciones específicas y obligatorias a los nuevos trabajadores o los reciclajes correspondientes. Gracias a esta demanda se han realizado cursos de P.R.L. todos los meses de 2019.

### Se dispara el autoconsumo

Esfuerzo de las empresas por diversificar su negocio y explorar nuevas oportunidades realizando formaciones en autoconsumo.

Cinco cursos de autoconsumo por el que han pasado más de cien alumnos, siendo la Asociación Andaluza que más cursos ha realizado dentro de la Mesa para el Autoconsumo de Andalucía.

### RITE fuera de la capital

En el caso del Rite, también con cinco formaciones en el 2019, destaca el curso realizado a finales de año en La Puebla de Cazalla. Es el primero de los cursos de esta especialidad que se realiza fuera de las instalaciones de Epyme fruto de un acuerdo con la entidad local Prodepuebla y de la buena acogida de los instaladores de la zona.

### Nuevas alianzas

Este año la Asociación también ha explorado nuevos caminos y ha forjado nuevas alianzas. De esta forma se ha colaborado intensamente con la red de ONG's Ariadna y específicamente con las organización Cruz Roja en Sevilla y Huelva.

Fruto de estos acuerdos la Asociación ha realizado cursos de Instalador de Gas y de Instalador de Electricidad Básica y Autoconsumo. No sólo esto, también nuestros socios se han volcado con los alumnos para la realización de prácticas en las empresas instaladoras pertenecientes a Epyme.

### 2020 con Instalcampus y el Frío Industrial

En este 2020 despegará finalmente Instalcampus, la plataforma de formación online para el instalador. Igualmente Epyme dará los pasos para convertirse en centro oficial de examen por Conaif-Sedigas para Frío Industrial.

### Cursos en el último trimestre

- -Curso Gas B y C. (repaso)
- -Curso Gas A.
- -Curso PRL reciclaje x6.
- -Curso PRL 20 horas Fontanería x2
- -Curso PRL 20 horas de Electricidad x2
- -Curso PRL 6 horas Electricidad x2
- -Curso PRL 6 horas Fontanería x2
- -RITE 160 horas.
- -Curso Gama Blanca.
- -Plataformas elevadoras. X3
- -Curso trabaios en altura, x2
- -Curso reciclaje trabajos en altura. x2
- -Curso gases fluorados PF1.
- -Curso gases fluorados PF8.
- -Curso actualización gases fluorados.
- -Curso de Legionella.
- -Curso Autoconsumo.
- -Curso Recintos Subterráneos.

## Datos de contacto de empresas del sector









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

miguelpoo@epyme.org







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

miguelpoo@epyme.org





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

miguelpoo@epyme.org



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

miguelpoo@epyme.org



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

miguelpoo@epyme.org

# Socios Colaboradores en el





































## cuarto trimestre de 2019





































## Transforma una casa en una planta solar con la fachada energética cromática Sonnenkraft

Salvador Escoda S.A. distribuidor en exclusiva de Sonnenkraft, comercializa los módulos para fachadas energéticas que se fabrican íntegramente en Europa. Están compuestos por módulos vidrio-vidrio caracterizados por su funcionalidad, diseño moderno y por su alta durabilidad gracias a la tecnología de vidrio laminado. Los módulos cromáticos, no sólo son adecuados para sistemas fotovoltaicos en cubiertas normales, sino también para fachadas y envolventes de edificios. Transforman una casa o un edificio, en una planta de energía solar.

Mientras que una fachada con revoque o de piedra protege la casa sólo contra las influencias ambientales, la fachada energética proporciona energía continuamente, aumentando el aislamiento del edificio y amortizando antes la inversión.

Los 4 aspectos principales innovadores son:

- La cubierta del edificio es la planta de energía para la energía solar. En comparación con los sistemas de fachada habituales, la fachada energética proporciona energía gratuita.
- Diseñado con un vidrio serigrafiado con técnica de impresión en pantalla, pudiendo realizarse en cualquier color y tamaño
- Rendimiento energético de la fachada optimizado para la temporada de invierno.
- Solución perfecta para renovaciones de fachadas: se puede utilizar la subestructura existente a la par que revalorizamos económicamente un espacio inoperativo.

Para el ámbito residencial, comercial e industrial, los módulos fotovoltaicos cromáticos, se caracterizan por su sencillez, funcionalidad y tecnología avanzada en sistemas solares.

Desde la opción de los módulos para integrarlos con el mismo color que la fachada o para hacer una composición artística en la misma imprimiendo el logo de una empresa, por ejemplo. Podemos elegir entre una gama combinada de gris claro, turquesa, amarillo claro, rojo y verde, aunque hay que tener en cuenta que los colores le pueden hacer bajar la producción del módulo entre un 10% y un 40% siendo el amarillo claro y el turquesa los más restrictivos.

La pintura especial con base de pigmento en mate permite dar un diseño único al módulo.



Las fachadas energéticas una oportunidad de hacer los edificios más eficientes

La pintura está preparada para el exterior y no se degrada con los cambios climatológicos, ni con los rayos ultravioleta del sol.

El vidrio serigrafiado se produce depositando pigmentos sobre la superficie del vidrio. Se utiliza la técnica de impresión por pantalla con una plantilla predeterminada y se pueden realizar diseños hechos a medida. Los pigmentos minerales se vitrifican en la superficie del vidrio a través de un proceso de templado. Los pigmentos de pintura utilizados no contienen ningún componente dañino para el medio ambiente, tales como plomo, mercurio, cadmio o cromo VI.

Posteriormente se introduce en un horno de secado para eliminar la humedad y los disolventes volátiles, que se evaporan. El vidrio pintado y secado se calienta en un horno de hasta una temperatura de 620°C, justo por encima del punto de fusión del vidrio.

El vidrio es enfriado bruscamente a través de unos ventiladores de aire que hacen que se contraiga la superficie. El núcleo interno del vidrio tarda más tiempo en enfriar, obteniendo tensiones de compresión permanentes en la superficie y confiriendo al

material de resistencias mecánicas y térmicas superiores.

Durante el proceso de templado, los pigmentos minerales se vitrifican aportando durabilidad y estabilidad en el color.

Los módulos vidrio-vidrio cromáticos, se componen por celdas monocristalinas de 156x156mm PERC negro, que permiten mayor captación.

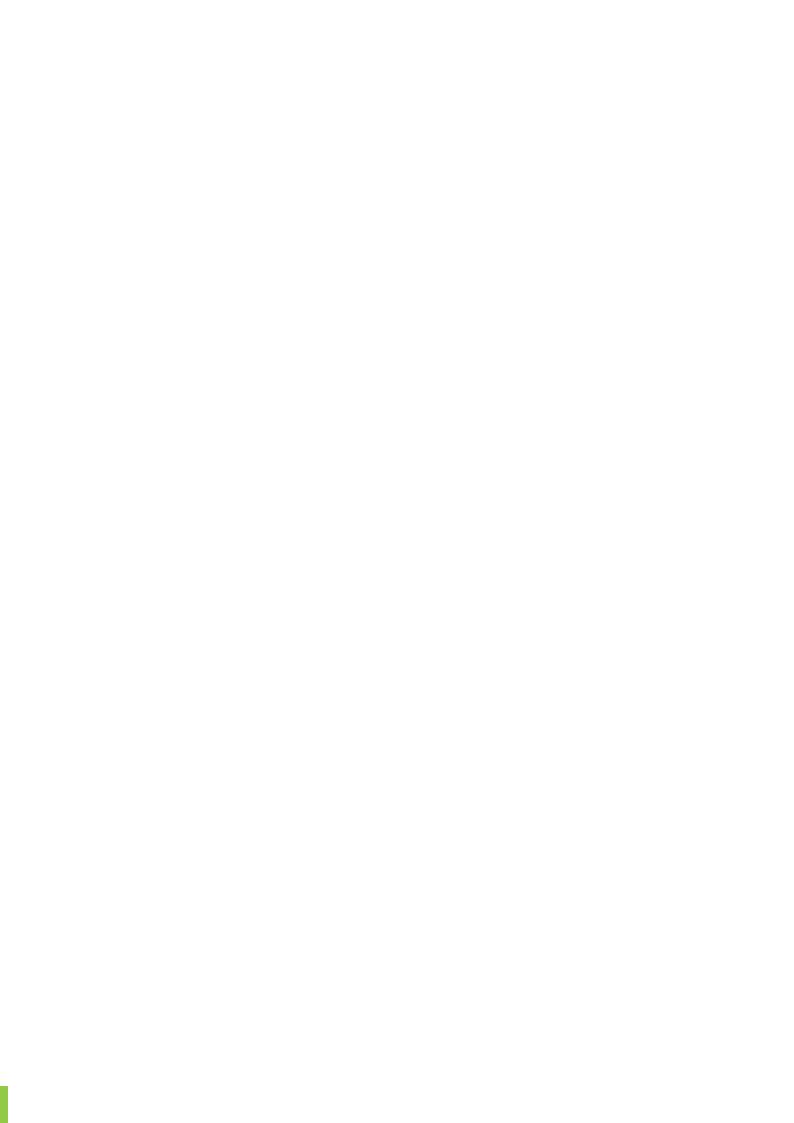
Las células convencionales están formadas por 3 capas:

Capa emisora: Capa de silicio que capta la radiación solar de menos longitud de onda.

Capa Base: Capa intermedia, también de silicio que capta la radiación solar de mayor longitud de onda.

Capa inferior de aluminio BSF (Back Surface Field): La luz infrarroja es capaz de atravesar las anteriores capas y llega a esta capa donde no es absorbida y se desaprovecha energía.

Se han realizado estudios de mercado con envolventes tradicionales, y a pesar de que la inversión inicial es más elevada que un acabado tradicional con revoque, su amortización es superior con el tiempo.





## Toscano analiza las protecciones de sobretensión en las especificaciones particulares de Endesa

Toscano visitó la sede de Epyme para compartir con los instaladores sus conocimientos sobre protecciones de sobretensiones según las novedades normativas que introducen las especificaciones particulares de Endesa NRZ103 de su segunda edición.



El evento levantó mucha expectación entre los instaladores

El pasado 16 de octubre la protección contra sobretensiones en el marco reglamentario de las Nuevas Normas Particulares de Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. fue comentada por la empresa sevillana Toscano Línea Electrónica.

La jornada estuvo a cargo de David Morales López y José Giraldez Cosano Responsable de Ventas Nacional y Técnico Comercial de Toscano, respectivamente.

En ella se analizaron los tipos de sobretensiones y su clasificación entre transitorias y permanentes.

Dentro de esta primera parte genérica también se analizaron las diferencias entre las sobretensiones transitorias de tipo 1, 2 y 3. A continuación se entró directamente en materia para reseñar las nuevas especificaciones particulares de Endesa NRZ103 en su segunda edición en referencia a las protecciones contra las sobretensiones, concretamente en los apartados 8.3.2 y 10.5.

También se mencionaron las especificaciones del BOE nº 313 de 29 de diciembre de 2018, con respecto a las sobretensiones.

Uno de los aspectos más interesantes de la jornada fue la propuesta de una guía de selección de protectores según las características de la instalación.

### Vehículo eléctrico y autoconsumo

También se habló sobre productos específicos para dos áreas que están de actualidad como las protecciones en el ámbito del vehículo eléctrico, según la norma ITC-BT-52, y las protecciones en el ámbito del autoconsumo.

En este sentido se mostró la nueva gama de productos orientados al mercado de movilidad eléctrica, como es el nuevo cuadro ECO-VE para la protección de punto de recarga de vehiculo electrico, que incluye un nuevo protector de sobretensiones rearmable COMBI-PRO, compatible con los nuevos contadores de energía eléctrica con función de control

de potencia, especialmente indicado para evitar desplazamientos e instalaciones innecesarias en caso de disparo por control de potencia del contador.

Asimismo, se presentaron los nuevos productos del sector de las Energías Renovables, los nuevos cuadros de protección para strings de la nueva serie ECO-DC, con los que se cubren todas las necesidades de protección para las instalaciones de autoconsumo.

### Sobre Toscano

Toscano, fundada en 1971, se dedica al desarrollo y fabricación electrónica de productos e integración de sistemas. Sus divisiones y familias especializadas (Vigilec, Vigivolt, tControl, tSensor y Dumo), ofrecen soluciones desde el suministro de productos de control y protección de bombas, protectores de sobretensión y equipos de ultrasonidos, hasta el asesoramiento técnico en proyectos completos.

# Cloud Gestión explica a los instaladores las ventajas de trabajar en la nube

En dos jornadas, realizadas el 9 y 22 de octubre en Epyme, se analizaron los beneficios que puede reportar para un autónomo o pyme trabajar en la nube. La propuesta de Cloud Gestión es una aplicación web de gestión y facturación en la nube, que permite administrar todos los aspectos fundamentales de la empresa.

Dos jornadas que se enfocaron por un lado a autónomos y pymes y por otro a medianas y grandes empresas estudiando cómo el trabajo en la nube facilita las tareas de gestión.

La jornada fue desarrollada por Luis Pecci y Virginia Herrero, Director Gerente y Delegada Comercial Zona Sur de Cloud Gestión.

Cloud Gestion posee una serie de características y funciones que convierten la gestión del negocio en algo fácil, sencillo y eficiente.

Con cerca de diez años de desarrollo esta aplicación en la nube tiene en cuenta las necesidades reales de autónomos y empresas, y sus funciones están en constante evolución.

Además de ser un programa de gestión y facturación online, se ofrecen otras funcionalidades específicas que aumentan la productividad de la empresa instaladora.

Entre las principales funcionalidades podemos encontrar algunas muy útiles como crear facturas online y enviarlas en un 1 click; enviar albaranes, presupuestos, facturas proforma; crear y enviar avisos de trabajo para el equipo; manejar partes de trabajo; llevar un control de stock o almacén; controlar pedidos de compras y ventas, recibos, remesas bancarias y elaborar contratos de mantenimiento (programa para SAT).

Una de las ventajas de este sistema es que ha sido diseñado específicamente para empresas instaladoras, siendo los principales sectores de aplicación la fontanería y climatización; empresas de



Primera jornada dirigida a Pymes y autónomos



Virginia Herrero y Luis Pecci durante el acto

mantenimiento y reparación SAT; empresas de electricidad, o sectores como la construcción y reformas; carpinterías de madera y metal y empresas de comercialización y distribución.

Por todas estas funciones, Cloud Gestion se convierte en el software para SAT ideal, uniendo el resto de funciones de la aplicación (facturación, compras/ventas, balances, etc.).

### Sobre Cloud Gestión

Cloud Gestión es una empresa española dedicada al desarrollo de herramientas informáticas para empresas instaladoras. Su objetivo es proporcionar los medios para que la tecnología trabaje a favor del usuario. Se especializan en crear aplicaciones efectivas que resulten fáciles de utilizar.

# Estudiadas las soluciones en iluminación LED eficiente de Gameluz

El pasado 13 de noviembre tuvo lugar en Epyme una jornada de presentación de dos recientes socios colaboradores Gameluz y Ecolux. Durante la misma se expuso una nueva opción de negocio para los instaladores en materia de iluminación LED, un canal de compra para el instalador directamente desde fábrica.



La iluminación eficiente es una firme oportunidad de negocio para los instaladores

Con el lema "The world of lighting", se presentó este encuentro con los instaladores que giró en torno a la transición hacia la tecnología LED como principal elemento de ahorro y eficiencia energética.

Jorge Juan Sánchez, Gerente de Gameluz, fue el facilitador y principal ponente de este evento.

De esta forma Gameluz presentó sus ejes de negocio que se caracterizan por prestar un servicio exclusivo para instaladores de electricidad y profesionales, mediante una dinámica de distribución directa, sin intermediarios de productos de alta calidad en cuanto a tecnología LED bajo los sellos de Ecolux y Luminalia.

### Asesoramiento y desarrollo

Uno de los valores añadidos de la propuesta de Gameluz, es que se concibe todo el proyecto como un proceso global de ahorro energético en iluminación, facilitando desde estudios previos hasta la adecuación final, avalados por una potente ingeniería y una amplia experiencia.

El proceso completo pasa por las fases de distribución, con un amplio catálogo de tecnología LED de alta calidad en stock; el asesoramiento con estudios energéticos y lumínicos previos al desarrollo de la instalación; el desarrollo de la instalación lumínica LED supervisando la instalación conforme al estudio desarrollado: y por último un servicio de posventa y atención al cliente constante, incluso una vez finalizado el proceso de estudio de ahorro energético en iluminación e instalación de la tecnología LED.

### Con un socio de calidad como Ecolux

La empresa alicantina, productora que comercializa en todo el mundo, es uno de los mayores socios de Gameluz.

Este fabricante desplegó ante los socios el vasto catálogo de la empresa, altamente especializado en tecnología Led.

Lámparas, downligts, tubos y pantallas, tiras y perfilería, paneles, luces de emergencias, apliques y aplicaciones industriales son algunas de las secciones que trabaja Ecolux.

También comentó los casos de éxito en instalaciones de diversa naturaleza, como estadios deportivos, viviendas, oficinas, naves industriales, pabellones y salones de eventos, la iluminación LED puede adaptarse a cualquier necesidad y proyecto.

### Sobre Gameluz

Gameluz es una empresa proveedora de un amplio catálogo de iluminación LED. Además ofrecen estudios energéticos y lumínicos previo al desarrollo de la instalación. Asesoran acerca de las mejores soluciones en iluminación para locales comerciales, oficinas, alumbrado público y más.

### Sobre Ecolux

Ecolux es un fabricante nacional de iluminación LED, filial del Grupo IRIS CRISTAL, que cuenta con mas de 50 años de experiencia. Tiene su sede en Alicante desde donde comercializan en toda España y resto del Mundo y cuentan con una gran experiencia y solidez internacional.



# Saunier Duval realiza dos jornadas técnicas sobre aerotermia

Durante el mes de noviembre Saunier Duval celebró dos jornadas técnicas en sus instalaciones. Bajo el título "aerotermia: presente y futuro" se llevaron a cabo dos sesiones teórico-prácticas en las que se explicó por qué es rentable esta tecnología y las soluciones de la empresa al respecto.



Saunier Duval celebró dos jornadas en sus instalaciones



Saunier Duval continúa con su firme apuesta por la aerotermia, como una de las soluciones de climatización más ecológicas y eficientes del mercado.

Para transmitir a los instaladores los conocimientos en la materia llevó a cabo durante el mes de noviembre una doble jornada para explicar las ventajas de estas soluciones eficientes en las que se trasmitieron conocimientos teórico-prácticos.

La formación se desarrolló en las instalaciones de Saunier Duval, en su Centro de Formación en Sevilla. Con una duración estimada de 6 horas, Silvia Mejias Responsable de Marketing Técnico, así como responsables técnicos del SAT atendieron en horario de mañana a los profesionales de la instalación. En el evento se definió la aerotermia como una tecnología limpia que, mediante una bomba de calor de última tecnología, extrae la energía térmica del aire para ofrecer agua caliente sanitaria, calefacción en el invierno y refrigeración en el verano.

Por esta razón hoy en día la aerotermia es considerada como energía renovable en gran parte del sector.

Muchos fabricantes, entre ellos Saunier Duval, han apostado por el desarrollo de estos sistemas y disponen de una amplia gama de productos para la instalación.

En el caso de Saunier, se explicó el funcionamiento de los Genia, toda una gama para cubrir diferentes necesidades del mercado.

### Sistemas Genia

Los sistemas Genia permiten ahorrar hasta un 65% en la factura anual de calefacción y agua caliente.

Estos sistemas son válidos para utilizarlos con el suelo radiante, radiadores y fancoils.

Además sirven como una solución para viviendas existentes y nuevas, debido a su facilidad de instalación es un sistema rápido de implementar y que desde el primer minuto logra el máximo rendimiento.

Detro de esta gama está el Genia Set que proporciona confort en agua caliente, calefacción y climatización en un sólo equipo, siendo el sistema óptimo de gestión para la bomba de calor Genia Air.

Genia Set contiene un diseño "todo en uno" que con su reducido tamaño facilita la instalación en viviendas con poco espacio.

También se vio el sistema Genia Alone, la solución idónea para proyectos de vivienda nueva con suelo radiante, en cualquier zona geográfica y para cualquier tipo de emisor: suelo radiante, radiadores y fancoils.

Este sistema de energía renovable y gratuito, con la aerotermia como fuente de energía, ofrece agua caliente instantánea mediante el generador de aerotermia.

Por último el sistema Hybrid se presenta como la solución híbrida con aerotermia, para aquellos que desean disponer de caldera y aprovechar el sistema de calefacción existente en la vivienda.

Este generador de aerotermia es hasta un 50% más pequeño que en el sistema Alone, permitiendo la integración con la instalación de la vivienda y con cualquier tipo de generador existente.

# Upta informa a los instaladores sobre la prevención en el trabajo autónomo

UPTA Andalucía celebró una jornada informativa en las instalaciones de Epyme sobre Prevención de Riesgos Laborales para trabajadores autónomos y emprendedores. El marco legislativo actual y las obligaciones y responsabilidades de los trabajadores autónomos en materia de prevención fueron los principales ejes de la presentación.

Jesús M. Diéguez, Experto en Gestión Preventiva y Consultor y Auditor de Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud Laboral, desarrolló el programa del encuentro a lo largo de aproximadamente una hora.

Entre los temas tratados se recordó que los autónomos, cuando coinciden en el mismo centro de trabajo con otros trabajadores, tienen una serie de obligaciones y derechos reconocidos por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

### Derechos del trabajador autónomo

Entre los derechos reconocidos, destaca que el titular del centro de trabajo debe informar de los riesgos del recinto, de las medidas de prevención adoptadas y del protocolo de actuación en caso de emergencia.

También se debe conocer en todo momento cuáles son los riesgos producidos por el resto de empresas o autónomos concurrentes que pueden afectar a la seguridad y salud. Así como saber qué medidas preventivas se han implantado para así evitarlos.

El autónomo también debe interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo cuando considere que existe un riesgo grave e inminente para su vida o para su salud.

### Obligaciones del trabajador autónomo

Por su parte el autónomo debe informar de los riesgos que su actividad pueda ocasionar al resto de empresas o autónomos, así como tener en cuenta la información que han proporcionado el resto de partes concurrentes en el centro de trabajo.

Igualmente el autónomo debe cumplir las instrucciones del titular de la instalación y de la empresa que ha contratado.



Presentación de la jornada a los socios

También debe informar sin dilación de cualquier situación de emergencia que pueda afectar a la seguridad y salud de las personas presentes, así como de los accidentes de trabajo que pueda sufrir en el centro de trabajo.

### El autónomo en la obra

Especialmente para los autónomos del sector instalación, si van a trabajar en una obra de construcción, deben cumplir con lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud de la obra o, en su ausencia, en las instrucciones de seguridad correspondientes.

En la obra de construcción, debe cooperar en la aplicación de la normativa sobre prevención de riesgos laborales y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.

Además deben cumplirse con las obligaciones específicas recogidas en la normativa de P.R.L. en relación con:

-Las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (anexo IV del RD 1627/1997).

-Los principios de la acción preventiva y las obligaciones aplicables a los trabajadores (artículos 15, 29.1 y 29.2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales).

-La utilización de equipos de trabajo (máquinas, aparatos, instrumentos o instalaciones utilizadas en su actividad) (RD 1215/1997).

-La elección y utilización de equipos de protección individual (RD 773/1997).

### Presentación de Prevención 10

Por último se presentó la herramienta Prevencion 10, un servicio público gratuito de asesoramiento en prevención de riesgos laborales.

Uno de los principales objetivos de la herramienta es el de facilitar el cumplimiento en materia de coordinación de actividades empresariales e informar de sus riesgos a los trabajadores autónomos.

También permite gestionar de forma sencilla los riesgos laborales a las empresas de hasta 25 trabajadores.



# Un ecosistema único de expertos en el Innovation Summit de Schneider Electric

Schneider Electric ha reunido a más de 200 partners EcoXperts en su evento internacional Innovation Summit, que se celebró durante el mes de octubre en Barcelona. Una importante representación de esta red participa de forma activa en las Expert Learning Sessions y en el espacio showcase del Innovation Summit, mostrando cómo las últimas soluciones digitales permiten crear edificios y hogares más inteligentes, fiables y eficientes energéticamente.

El programa EcoXpert tiene como objetivo conectar el Know How, impulsar el crecimiento y facilitar el éxito de sus empresas partner, creando un ecosistema global de partners formados y certificados por Schneider Electric. Todos sus miembros son expertos en EcoStruxure, la plataforma y arquitectura de sistema abierta, interoperable y habilitada para loT, por una parte, o en Wiser, la última tecnología conectada



Panorámica del encuentro

para hogares por otra. Gracias a su expertise y conocimientos de vanguardia, las empresas EcoXpert permiten implementar proyectos de innovación y digitalización que dan lugar a edificios y hogares inteligentes, con infraestructuras fiables y eficientes energéticamente.

### La red EcoXpert en el Innovation Summit

Durante el Innovation Summit, tres partners EcoXperts han co-presentado las Expert Learning Sessions. Así, Domotica SGTA ha participado en la ponencia "SE Exchange: Disrupt or Be Disrupted: Growing Your Digital Business"; Desner ha participado en la sesión sobre "EcoStruxure Building: Efficient, Engaging and Future Ready Building"; y Proinsermant ha intervenido en la conferencia "Connected Homes - What Does Home Mean to You?".

# La 3ª edición del Congreso Nacional de RAEE se consolida como foro de "economía circular"

Con una participación de 30 ponentes, desde representantes de administraciones públicas hasta fabricantes de electrodomésticos, pasando por gestores de residuos, expertos y miembros de los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) participaron en el III Congreso Nacional de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), celebrado los días 17 y 18 de octubre en el Palacio de Congresos de Toledo. Los ponentes han participado a lo largo de las dos jornadas en mesas redondas y presentaciones de proyectos novedosos sobre la gestión de los RAEE. Los asistentes de este encuentro



Foto de familia durante el Congreso

nacional han aumentado con respecto a la edición anterior en un 15%. Durante las jornadas han aprovechado también para intercambiar experiencias y fraguar colaboraciones profesionales dentro del sector.

El Congreso fue clausurado por el Viceconsejero de Medio Ambiente del Gobierno de Castilla-La Mancha, Fernando Marchán Morales, y por Andreu Vilà, como Vicepresidente de OfiRAEE.

## RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS











### **O**CTUBRE

 1
 2
 3
 4
 5
 6

 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13

 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20

 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27

 28
 29
 30
 31

## NOVIEMBRE

16 17 26 27 28 29 

### **D**ICIEMBRE

2 3 5 6 9 10 11 12 13 14 15 17 23 24 30 31



# EN EL CUARTO TRIMESTRE DEL AÑO 2019

Junta Directiva Epyme	9 c	onsejo de Dirección Feníe Energía	<u>29</u>	Reunión Fadia-Dirección General Industria
1 Curso RITE	9 Jo	ornada Cloud Gestión	<u>30</u>	Curso P.R.L.
Curso Reciclaje P.R.L.	10 c	ongreso Fenie	31	Curso P.R.L.
Congreso Conaif	10 R	eunión Agencia Andaluza de la Energía		
4 Curso Reciclaje P.R.L.	16 J	ornada Toscano		
4 Curso Gases Fluorados PF1	18 R	leunión Instalcampus		
7 Curso Trabajos en Altura	22 J	ornada Cloud Gestión		
7 Curso Gas B y C	23 E	lecciones Cámara de Comercio		
8 Curso Gas A	28 c	Curso P.R.L.		
4 Curso P.R.L.	20 R	leunión gerentes Conaif	28	Curso P.R.L.
4 Curso Autoconsumo	21 b	esayuno sobre Reciclaje en la Instalación	28	Visita Feníe Energía
5 Un café con Fenie	21 J	ornada Aerotermia Saunier Duval		Recogida premio Accem
5 Curso Trabajos en Altura	22 c	urso Legionella	29	Jornada Aerotermia Saunier Duval
7 Reunión Fadia-Dirección General Industria		urso Trabajos en Altura		
11 Curso Gama Blanca	25 c	urso P.R.L.		
13 Premios Coraje Autónomos	26 R	eunión Fundación Epyme		
13 Jornada Gameluz	26 c	urso P.R.L.		
19 Constitución Cámara de Comercio	26 c	urso Actualización Legionella		
	_			
2 Curso P.R.L. reciclaje	13 J	unta Directiva Conaif		
3 Curso P.R.L. reciclaje	4.0	urso Gases Fluorados PF8		
3 Actualización Gases Fluorados	4.0	lausura Proyecto Cruz Roja Huelva		
3 Junta Directiva Fadia	4.0	urso Trabajos en Recintos Subterráneos		
11 Consejo Dirección Feníe Energía	4.0	urso Plataformas Elevadoras		
Jornada Upta	4.0	unta Directiva Fenie		
12 Jornada Autoconsumo Feníe Energía				
12 Junta Directiva Epyme				
12 Curso RITE la Puebla de Cazalla				

### Autoconsumo con TSO para la primera 'cerveza solar' de Sevilla

En su misión de socializar la energía solar, TSO, The South Oracle, vuelve a llevar el autoconsumo fotovoltaico al sector alimentario español, concretamente a una fábrica sevillana de cerveza 100% natural llamada Guadalquibeer. Esta joven empresa, cuya marca homenajea al río grande de Andalucía, se posiciona en el mercado cervecero artesanal por su apuesta ambiental tanto en la elaboración natural de sus cervezas como ahora, en la incorporación de la energía solar a su suministro eléctrico. Logrando así, la calificación de 'primera cerveza solar' de la provincia sevillana. Para este cometido, TSO ha instalado una planta solar fotovol-





taica de autoconsumo en la cubierta de la fábrica de unos 11 kW de potencia, que permitirán a Guadalquibeer cubrir el 94% de su consumo eléctrico diurno al año. Reduciendo en unos 6.800 kg las emisiones de CO2 a la atmósfera, lo equivalente a cerca de 4.500 árboles. Gracias a la Tarifa Solar Eléctrica de TSO, la primera en

España que incluye instalación,

precio fijo y mantenimiento, esta fábrica artesanal tiene fijado a 0,125 euros el kilovatio en las horas de sol durante 10 años. El tiempo del contrato establecido con TSO en el cual se cubre también la monitorización en tiempo real de la planta con servicio de coach energético, gracias al GRAE. Con esta monitorización, TSO resuelve las dudas e incidencias de sus clientes en tiempo récord.

Guadalquibeer, la primera cerveza solar y 100% natural de origen sevillano, llevará además el sello ECO20®, certificando su fabricación con energía solar en autoconsumo. Este sello creado por TSO y avalado por ECA Bureau Veritas es el único en el mercado que garantiza una producción obtenida con energía renovable en autoconsumo directo. De esta forma. Guadalquibeer completa los beneficios que le ofrece TSO al pasarse al autoconsumo fotovoltaico. Muy pronto esta cerveza artesana estará en los establecimientos sevillanos garantizando con el sello ECO20® su apuesta por la sostenibilidad y el medio ambiente.

### Descomponiendo Simon 82 Detail



La colección Simon 82 Detail se compone de materiales que encajan y combinan perfectamente con todo tipo de ambientes. Es por eso que se fija en los detalles que a primera vista son imperceptibles pero que logran cambiar la concepción de las cosas. Esta colección se inspira en los materiales base como el aluminio o el hormigón, convirtiendo los elementos funcionales en elementos de diseño.

Dentro de esta colección, se diferencian dos líneas. La gama Original invita a combinar con blancos, grafitos y aluminios. Una línea limpia, ligera y sencilla que, sin pretensiones, ofrece detalles de color a todos tus espacios.

La gama Select, por otro lado, se distingue por usar y enfatizar la selección de materiales nobles. Las piezas de fundición y bases de madera natural cobran protagonismo aportando una elegancia sutil y delicada. Como signo distintivo de su estilo, las bases de esta gama sobresalen generando un brillo especial en el conjunto.

# Junkers apuesta por la aerotermia con bombas de calor Supraeco

En su compromiso por fomentar el uso eficiente de la energía unido a su preocupación por el cuidado del medio ambiente, Junkers, propone su gama de bombas de calor multitarea aire-agua como la mejor solución para lograr el mayor confort en casa en cualquier época del año protegiendo el medio ambiente y favoreciendo el ahorro energético.

Hoy en día las bombas de calor aire-agua se han convertido en uno de los sistemas más eficientes, ya que extraen la energía gratuita del aire exterior para convertirla en confort para el hogar de una manera natural. Así, son equipos reversibles que suministran frío, calor y agua caliente sanitaria con un solo producto. La gama Supraeco de Junkers está formada por los modelos Supraeco Hydro y Supraeco



Frigo. Estos poseen una clasificación energética de hasta A+++ en calefacción y cuentan con unos niveles sonoros reducidos. Son compatibles con otros sistemas de calentamiento existentes en la vivienda y destacan por su reducido mantenimiento. Además, comprometida por ofrecer el mejor servicio y soluciones, Junkers continúa contribuyendo de forma activa en la formación, de los profesionales de la instalación.

# BAXI lanza su primer radiador de aluminio eléctrico ALEC

BAXI, la compañía líder y referente en sistemas de climatización, presenta su primer radiador de aluminio eléctrico (ALEC), que cuenta con un termostato



La principal novedad del producto es el control inteligente de temperatura "activación anticipada" para ponerlo en marcha y conseguir la temperatura ideal con antelación y a la hora deseada.

El nuevo radiador es extra silencioso gracias a su funcionamiento mediante Triac, con el que pretende establecer un



sistema de confort acústico en el hogar para el bienestar de todos.

Gracias a su sistema de programación, y su contador de energía, permite ajustar el consumo a las necesidades del hogar. Además, BAXI introduce una característica innovadora, el control de la temperatura superficial mediante la función baby-care.

# Ledvance ilumina la navidad con bombillas LED de colores

La nueva gama de bombillas

LED STAR Décor Classic A

está indicada para uso en

exteriores y se encuentra disponible en cinco colores.

Presenta un diseño vintage

con filamento LED que, junto

a su disposición en forma de
guirnalda, creará una atmósfera

tan propia de estas fechas.

Ledvance ofrece siempre la solución de iluminación adecuada para cada situación y, por ello, acaba de lanzar al mercado las bombillas perfectas para estas Navidades. Basadas en el diseño clásico de las incandescentes, las bombillas de filamento LED de Ledvance cuentan con un encanto retro especial y crean rápidamente una luz confortable y acogedora



en cualquier ubicación al aire libre. Además, su versatilidad a la hora de colgarlas hace posible crear diferentes efectos y la selección de colores entre azul, verde, naranja, rojo o amarillo, o la combinación de todas las tonalidades, permite componer infinitas posibilidades de guirnaldas. Con un ángulo de apertura de 320 grados, las bombillas generan una luz agradable y cálida, convirtiéndose, también, en auténticas atracciones.

# Éxito de la segunda edición de la campaña de reciclaje 'Dona Vida al Planeta' en Andalucía

La campaña 'Dona Vida al Planeta' recorrió este final de año Andalucía visitando más de 200 municipios, 9 campus universitarios y 500 comercios para informar de las ventajas económicas, sociales y medioambientales de la correcta gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

En total, se concienció de manera directa a más de 60.000 ciudadanos, a los que se les ofreció información sobre las distintas opciones para la reutilización de los RAEE así como de las opciones de recogida de los mismos



que ofrecen los comercios del sector y los puntos limpios municipales.

La iniciativa de RAEE Andalucía, que alcanza este año su segunda edición, está promovida por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias, y las empresas Ambilamp, Ecoasimelec, Ecofimática, Ecolec, Ecolum, Eco-Raee's, Ecotic y ERP España.

Con el apoyo de la Federación Andaluza de Electrodomésticos y otros equipamientos del Hogar (FAEL) también se busca la participación de los comercios minoristas mediante la instalación de puntos de recogida de RAEE en sus instalaciones.

La campaña, que se promocionó a través de redes sociales con el hashtag #DonaVidaAlPlaneta y de la que toda la ciudadanía pudo informarse puntualmente a través de www.donavidalaplaneta.com, recorrió toda Andalucía entre el 7 de octubre y el 15 de noviembre con hasta 24 puntos informativos en centros comerciales, entre otras acciones.

# Climalife presenta su gama de productos de limpieza Frionett®



Con el fin de ayudar a los técnicos a dedicar menos tiempo a la limpieza y a utilizar su tiempo de forma más eficiente, Climalife ha desarrollado una nueva gama de productos adaptados a los diferentes tipos de equipos.

Frionett® ofrece mayores posibilidades de limpieza y desinfección de todo tipo de sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción, ayudando a los profesionales en su trabajo diario y cumpliendo con sus expectativas de facilidad de uso, seguridad y ahorro.

Una correcta limpieza de los serpentines, evaporadores y condensadores de los sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción, son imprescindibles para el funcionamiento óptimo de los equipos.

### Daikin presenta su nueva tarifa de precios para 2020



Daikin lanza su nueva tarifa de precios 2020, ya vigente desde este 1 de noviembre. El catálogo, especialmente dirigido a los profesionales del sector, tiene como objetivo dar a conocer las principales novedades de producto. Además, este año, Daikin apuesta de nuevo por nuevos productos con refrigerante R-32, así como la implementación de tecnologías responsables con el medioambiente, como el

uso de la geotermia o el proyecto de economía circular.

Entre las novedades más destacadas de la Tarifa de Precios Avance 2020 encontramos en el segmento Doméstico – Split las unidades de pared de alta gama serie Stylish con R-32 ahora disponibles también en color plata y en negro; las unidades de pared serie Sensira con R-32; o las unidades de suelo con R-32.

Dentro del segmento comercial destacan las unidades exteriores RZAG71-140NV1 con R-32 serie Sky Air Alpha un sólo ventilador; o el gran Sky Air con R-32. Por último, en calefacción, se reseñan el Daikin Altherma 3 Supra con R-32 entre otros.

# Los voluntarios ambientales de la Fundación Naturgy recuperan hábitats naturales equivalentes a 13 campos de fútbol

El Programa de Voluntariado Ambiental de la Fundación Naturgy cumple cinco años, durante los cuales cerca de 1.100 voluntarios han recuperado la biodiversidad de espacios naturales españoles, en una superficie equivalente a 13 campos de fútbol.

Desde el año 2014, empleados de Naturgy acompañados de sus familias han participado en alguno de los 38 proyectos de recuperación ambiental de fauna y flora en ecosistemas protegidos de Cataluña (11 acciones de conservación), Madrid (9), Castilla y León (5), Valencia (4) y Galicia (3), Castilla la Mancha (3) y Andalucía (2).



Los voluntarios han realizado un equivalente a 228 días de trabajo (cerca de 5.500 horas), junto a más de 40 organizaciones ambientales y administraciones que han colaborado con la Fundación Naturgy en este programa de voluntariado.

La Directora General de la Fundación Naturgy, María Eugenia Coronado, considera "muy positivos" estos resultados y valora su contribución a la sensibilización ambiental. "Estamos muy agradecidos con la colaboración de los empleados de Naturgy y sus familias, así como

la de las entidades y administraciones junto a las cuales queremos aportar nuestro granito de arena para mejorar el entorno natural en el que vivimos, con actuaciones prácticas sobre el terreno". "La sensibilización ambiental es uno de los objetivos que nuestra Fundación tiene desde su creación, y con el Programa de Voluntariado Ambiental hemos cerrado el círculo", sostiene Coronado.

### Espacios naturales de alto valor

En estos cinco años, se han realizado acciones de recuperación ambiental en 21 espacios naturales diferentes, como el Paisaje Protegido del Corredor Verde de Guadiamar, en Andalucía.

# Ariston abre las puertas de su nuevo centro de formación en Sevilla

Ariston ha escogido Sevilla para abrir las puertas de su nuevo centro de formación. El centro está integrado dentro de las oficinas del Servicio Técnico Oficial Conseyma, que cuenta con un diseño corporativo en línea con la imagen de la compañía y de la exposición de sus productos, tanto para profesionales del agua caliente como de la calefacción.

Este centro es un excelente ejemplo del compromiso que Ariston adquiere con la formación como vía de mejora



para sus instaladores y distribuidores. Los asistentes ya tienen a su disposición técnicos cualificados, productos e instalaciones diseñadas tanto para las formaciones teóricas como prácticas. La temática de los cursos abarcará la aerotermia, instalación de calderas, innovaciones en producto como el termo híbrido, etc.

palabras de Carlos Saldaña, Responsable Técnico de la Zona Sur, "la formación es clave para garantizar un buen servicio al cliente pudiendo ofrecer la mejor solución a la necesidad del usuario. Para ello es esencial que el instalador esté al día sobre las novedades del sector, normativas... En Ariston siempre hemos apostado por la formación continua para el desarrollo de todas las personas que actúan como embajadoras de la marca".

### Gran éxito de la Escoferia de Zaragoza 2019



El pasado 7 de noviembre tuvo lugar la EscoFeria 2019 de Zaragoza en el Palacio de Congresos de la capital aragonesa. Este formato de feria itinerante por distintas capitales españolas, se ha convertido en una de las señas de identidad de Salvador Escoda S.A. y en una referencia del sector de la instalación de nuestro país, ya que es el punto de encuentro de instaladores, prescriptores, estudiantes, fabricantes, distribuidores y entidades secto-

riales en el que compartir experiencias y recabar información para aprovechar las oportunidades de un mercado en continuo cambio.

### Escoferia Zaragoza

El evento cumplió las expectativas más optimistas, con la asistencia de más de 1.500 personas y un perfecto desarrollo del programa: conferencias, demostraciones prácticas, photocall, servicios de catering, paella gigante, etc, en una jornada profesional y lúdica que sería imposible sin el esfuerzo, ilusión y compromiso de asistentes, expositores, colaboradores y personal Salvador Escoda.

### Finder Bliss: tu clima, tu hogar



Finder Bliss es el dispositivo de confort living perfecto para regular la temperatura del hogar.

La nueva gama Bliss de Finder incluye un elegante Termostato y un Cronotermostato WiFi.

### BLISS WIFI y BLISS T

Bliss Wifi es un cronotermostato que le permite programar la temperatura de manera rápida y sencilla mediante un smartphone, con la app Finder Bliss, controlando y cambiando la configuración cuando lo desee, donde sea que se encuentre.

El termostato Bliss T, por otro lado, es la solución más rápida para controlar, con estilo, la temperatura en el hogar, gracias a la programación manual con una

interfaz sencilla e intuitiva.

### Finder Bliss: una aplicación completa e intuitiva

Con la app Finder Bliss podemos programar, regular, gestionar la temperatura, consultar informes y estadisticas personalizadas para optimizar la eficiencia energetica, incluso a traves del control remoto. Tambien, con la funcion de geolocalizacion llamada Autoaway, podremos reducir la temperatura del hogar cuando el mismo está vacío.

### nuevos socios y bolsa de trabajo

BERMEJO ACUÑAS, ENRIQUE

CONFORT AIRE CLIMATIZACION, S.L.

DEL CAMPO UTRILLA, SERGIO

ELECTRICIDAD Y CLIMA DEL ALJARAFE, S.L.

EXPOSITO GIRALDO, LUIS

GAMERO DALI, JULIO CESAR

GAR&CAN ELECTRIC, S.L.

GARCIA BUCARAT, ANTONIO MANUEL

GUTIERREZ ESCOBAR, FRANCISCO JAVIER

LAVADO GALVEZ, DANIEL

MARQUEZ ROMANCO, OSCAR

MARTEVISION 2004, S.L.

MPDOS INSTALACIONES 2014, S.L.

NARANJO DELGADO, ANTONIO

NISE, S.L.

NOTARIO HERNANDEZ, MANUEL

RAMOS ALONSO, MARCO ANTONIO

REJO PEREZ, ISMAEL

# Bienvenida a los nuevos socios

RODRIGUEZ PALMA, DANIEL

SADEA RENOVABLES, S.L.

SERINTE I.M.E.S.A., S.L.

VACAS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

## Bolsa de trabajo de profesionales de Epyme

Si estás buscando trabajo y te gustaría ver tu currículo publicado, entrégalo en la sede de nuestra asociación o envíalo por correo electrónico a **informa@epyme.org**. Una vez seleccionado publicaremos un extracto con diversos perfiles. Si por razones de espacio no pudiese ser publicado, será archivado en nuestra bolsa de trabajo que se encuentra a disposición de todas las empresas asociadas.

### Darío Alonso Naranio

Tlf: 630366173 Gine

Formación: 1. Grado Medio en Electricidad, Automatismos y Domótica 2. Carnet de Carretillero. 3. Curso de Administrativo de Gestion. 4. Formación de reparación y mantenimiento de maquipagia.

Experiencia Profesional: experiencia reciente como Electricista Oficial 3ª. Experiencia como operario de fábrica. Amplia experiencia como jefe de taller de instalaciones y reparaciones.

### Margarita Cantillo Bayón

Tlf: 649792054

Sevilla

**Formación**: **1.** FPII Administrativo comercial. **2.** FPO Secretariado **3.** FPC Secretaria de Dirección.

**-Experiencia Profesional:** experiencia como Auxiliar Administrativo. Experiencia como grabadora de datos y como teleoperadora en tareas de atención al público y venta. Experiencia de cara al público como dependienta.

### Manuel Valdivia Requena

Tlf: 676446474

Guillena

**Formación: 1.** Título de Electromecánico. **2.** Instalador de Instalaciones Térmicas en Edificios( RITE ). **3.** Operador de Carretillas Elevadora. **4.** Operador de Carretillas Elevadoras.

-Experiencia Profesional: amplia experiencia en empresa electrónica como Técnico de línea de montaje automatizada smd. Responsable de línea con conocimientos para modificación de parámetros y mantenimiento de primer nivel. Con conocimientos de criterios de soldadura en horno y ola.

### Juan Manuel Galán Mollá

Tlf: 647982205

Sevilla

Formación: 1. Técnico Auxiliar de Electricidad-Electrónica. (FP Grado Medio). 2. Curso plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP) para P.R.L.3. Reciclaje de PRL 2ºCiclo. 4. Trabajos en altura. 5. Curso de legionella. 6. Formación de PRL nivel básico. 7. Técnico Superior en instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar fotovoltaica. 8. Carretillas elevadoras. 9. Curso de Instalación y mantenimiento de fibra óptica y FTTx.

**Experiencia Profesional:** amplia experiencia como Técnico de Mantenimiento Eléctrico y como Electricista Oficial.

### Inmaculada Chaves García

Tlf: 662264807

Sevilla

-Formación y cursos: 1. Técnica Superior en Administración y Finanzas. 2. Certificado de Profesionalidad de Gestión Contable y Administrativa para Auditoría. 3. Experto en Nóminas y Seguros Sociales. 4. Secretariado. 5. Excel aplicado a Negocios.

**Experiencia Profesional:** experiencia como administrativa en atención al cliente, facturación, pedidos, apuntes contables y comunicación con clientes.

### Héctor Orellana Umaña

Tlf: 657800912

Sevilla

Formación: 1 Curso de Electricidad Básica, Automatismos Eléctricos y E. S. Fotovoltaica para Autoconsumo. 2 Curso de Prevención de riesgos laborales. 3 Curso de trabajos en altura.

Experiencia Profesional: experiencia como dependiente del sector automóvil realizando atención directa al cliente, venta de repuestos para vehículos y manejo de la caja registradora.

### Diego Fernando Arias Quintero

Tlf: 677007231 S

Formación: 1. Electricidad básica. Automatismos Eléctricos y Fotovoltaicas para autoconsumo. 2 -Prevención riesgo laborales. 3 Trabajo en altura.

Experiencia Profesional: experiencia como Auxiliar de Electricidad y en trabajos de construcción y obra en general. Experiencia como operador de equipo portuario.

### Sos Ghazaryan

Tlf: 722808540

Sevilla

Formación: 1. Curso Electricidad Básica, Automatismos Eléctricos e instalaciones Fotovoltaica para Autoconsumo. 2. Certificado Prevención de Riesgo Laborales 3. Certificado de Trabajo en Altura. 4. Economista - Finanzas y Crédito.

-Experiencia Profesional: experiencia en reparaciones y mantenimiento en vivienda: pintura exterior e interior, reparación de muros, electricidad, enlosado y alicatado de baño. Experiencia como mecánico de maquinaria industrial.

### José Tomás Bello

Tlf: 643572983 Sevilla

Formación: 1 Curso de electricidad básica, automatismos eléctricos y E. S. fotovoltaica para autoconsumo. 2 Curso de prevención de riesgos laborales. 3 Curso de trabajos en altura.

**Experiencia Profesional:** experiencia como administrador y encargado de negocio de restauración. Operario multifuncional en empresa del sector de alimentación.





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 800 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.

Si en vez de socio colaborador quiere ser 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
- Asesoría en Calidad y Prevención

- Jornadas Técnicas
- Cursos para ocupados
- Cursos para desempleados
- Denuncias por intrusismo
- Representación ante los organismos oficiales
- Representación ante las compañías suministradoras

CUOTAS PARA SOCIOS AÑO 2019			
Socio adherido	25 euros / mes		
Autónomo (solo)	41 euros / mes		
Empresa de 2 personas	45 euros / mes		
Empresa de 3 a 5 personas	59 euros / mes		
Empresa de 6 a 14 personas	66 euros / mes		
Empresa de 15 personas en adelante	73 euros / mes		
Socio colaborador	700 euros / año		

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

### Las cuotas de socio están exentas 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

### EPYME Nº 174 Hibrería y biblioteca

### Novedades del sector



Manual para instaladores autorizados de gas (VOL 2) \* Materias especificas para Categoria A

Autor: Conaif.

Editorial: Conaif.

ISBN: no disponible

Venta: En Epyme

Precio: 28,80 euros + I.V.A. (precio socios)



Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.

Autor: Conaif.

Editorial: Conaif.

ISBN: no disponible.

Venta: En Epyme

Precio: 10.58 euros + I.V.A. (precio socios)

### **Gratuitos**



Guía práctica para convertirse en autoconsumidor en 5 pasos

Autor: Idae.

Editorial: Idae.

ISBN: no disponible

**Descarga:** https://www.idae.es/file/14822/downlo-ad?token=JTiJ1SZT



La pobreza energética en España: Aproximación desde una perspectiva de ingresos

**Autor:** Cátedra de Sostenibilidad Energética del IEB-Universidad de Barcelona.

Editorial: no disponible.

ISBN: no disponible

Descarga: http://www.fundacionnaturgy.org/publicacion/la-pobreza-energetica-en-espana-aproxi-

macion-desde-una-perspectiva-de-ingresos/

### **Publicaciones Propias**



- 2º Talonario Certificados de instalación y mantenimento de gas
- 3º Pasos para denunciar el intrusismo (coleccionable)
- 4º ¿Cómo evitar el timo del gas? (coleccionable)
- 5º Manual de instalación para casetas de feria (coleccionable)

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

Ponemos a disposición del instalador los recursos bibliográficos y novedades editoriales que puedan ser de utilidad en el día a día de la profesión. Tenemos una de las librerías y bibliotecas más completas del sector. Puedes ver y consultar nuestros listados en www.epyme.es en el área correspondiente. Allí encontrarás las novedades editoriales más significativas en las distintas especialidades de la instalación:

Electricidad	Telecomunicaciones
Fontanería	Varios
Climatización, calefacción y ACS	Frío Industrial
Protección Contra Incendios	Energías Renovables
Gas	Productos Petrolíferos Líquidos
Aparatos a Presión	Gases Fluorados

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