Nº 180
segundo trimestre 2021

Epyme

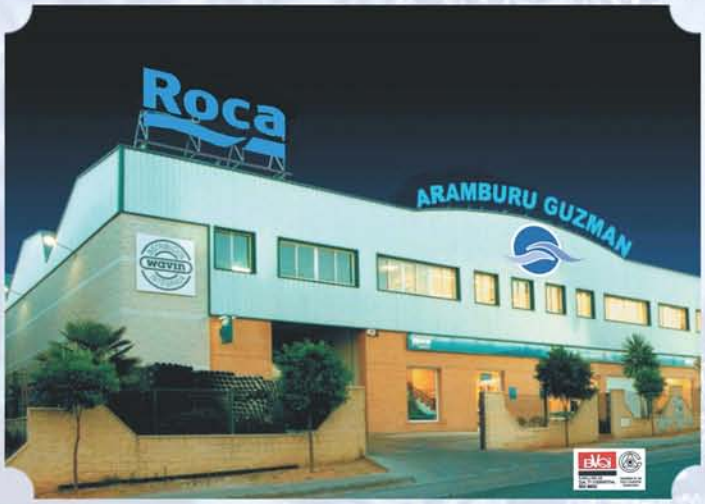
Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla

Clausurado el Programa Superior en Gestión y Administración de Empresas que ya prepara su segunda edición

La XLV Asamblea Epyme apuesta por el futuro de la profesión

NUEVA APERTURA EN SEVILLA:
Calle Asunción, 6. 41011 Sevilla
Telf. 954422162
exposevilla@aramburuguzman.com

aramburu**guzmán**



Tenemos lo mejor, somos distribuidores oficiales de: Roca

Ferroli · GROHE · aquatherm · Thermor · Grupo URALITA · TERRAIN SDP

JUNKERS Grupo Bosch · COINTRA · Saunier Duval · GEBERIT · uponor

Belgicast Internacional, s.l. · NORINCO IBERICA · ESPA · IBP · ISOLTUBEX

SUMINISTROS PARA FONTANERÍA Y CONSTRUCCIÓN

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

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

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

Gonzalo de Bilbao 29
Tel. 95 442 2162
Fax. 95 442 3863
exposevilla@aramburuguzman.com
41003 Sevilla

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

Pol. Ind. Carretera Amarilla Avda. Fernández Murube, 18. 41007 Sevilla.Telf. 639987155 autoservcio@aramburuguzman.com

EDITORIAL

Seducir al futuro

Es un hecho, gran cantidad de nuestros socios tienen muchos problemas a la hora de realizar un proceso de selección en su empresa. Los profesionales escasean y no es algo nuevo para el sector que ha visto cómo en ciclos de alto volumen de trabajo es imposible incorporar a instaladores en la plantilla.

Es un problema que también sufren las Asociaciones Profesionales, que ven cómo su media de edad va subiendo y el esperado relevo generacional no termina de integrarse en estas estructuras profesionales.

Muchos de nuestros socios también apuntan a las trabas administrativas a la hora de contratar nuevos trabajadores y suspiran por la antigua figura del aprendiz que, aunque parezca una modalidad en desuso, hasta hace muy poco era práctica habitual en el sector.

Actualizar esta figura y adaptarla a los nuevos tiempos quizás sea uno de los caminos desde donde las asociaciones y centros de enseñanza puedan comenzar a trabajar bajo la fórmula de las prácticas profesionales o la nueva FP Dual.

Requerirá también un esfuerzo de las empresas para formar con mimo y rigor a los nuevos profesionales de las instalaciones para que lleguen a convertirse en su mejor versión de instalador y persona.

Desde Epyme, y en colaboración con varias asociaciones y empresas, hemos realizado un interesante estudio cuyas conclusiones podremos ver en el interior de este número. En este documento recopilamos testimonios de empresarios y estudiantes de nuestro sector para analizar la visión de los nuevos profesionales y cómo los empresarios afrontan la falta de nuevos profesionales en el sector.

Los instaladores actualmente en activo certifican nuestras afirmaciones, para el 87% de las empresas y los autónomos el proceso de contratación resultó difícil o bastante difícil, y otro dato, para el 82% de los instaladores encuestados, se trata de una profesión muy exigente en el trabajo, aunque muchos de los encuestados afirman que con buenas salidas laborales.

La visión de los estudiantes coincide en algunos puntos con las del profesional. El 70% de los estudiantes considera que la profesión de instalador es muy interesante y un 76% cree que tiene buenas salidas profesionales. Sin embargo, apunta el estudio, sólo 4 de cada 10 estudiantes declaran conocer bien la profesión a pesar de que son alumnos en formación profesional en instalaciones.

Quizás en este último dato esté el reto para los empresarios y las asociaciones profesionales. El acercarnos a los jóvenes, mostrarles qué es realmente nuestra profesión. Un oficio muchas veces sacrificado y exigente, pero con salidas profesionales y con posibilidades para la creación de nuevas empresas.

El futuro es ilusionante para nuestras empresas, ya que el camino de la recuperación económica pasa sí o sí por la electrificación, la climatización eficiente, las energías renovables, la eficiencia y comercialización energética. Vectores de crecimiento en los que el instalador juega un papel clave.

Pero a veces al futuro hay que invitarlo, hay que seducirlo, hay que creer en él. Está en nuestras manos que los jóvenes vean esta profesión como nosotros la vivimos a diario.

RELACIÓN DE EMPRESAS ANUNCIANTES

ARAMBURU GUZMÁN
ASEISA
BERNARDO MUÑOZ
COFIAN
CSM CORREDURÍA
ENVICOR
JUNKERS
LA ELÉCTRICA INDUSTRIAL
FENÍE ENERGÍA

EPYME Nº 180
sumario

Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL
segundo trimestre 2021

Edita:
Asociación Provincial
de Empresas Instaladoras de Sevilla

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

Horario:
De lunes a viernes de 8:00 a 15:00

Teléfono 954 467 064
www.epyme.es
informa@epyme.org
departamento.formacion@epyme.org
miguelpoo@epyme.org
departamento.juridico@epyme.org
departamento.tecnico@epyme.org

Coordinación General, Redacción y Fotografía
Miguel Ruiz Poo
Consejo de Redacción
Manuel de Elías Rodríguez
Francisco José Chaves Agüera
Pepa Ruiz

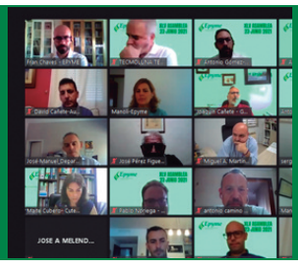
Impresión
SERVIGRAF
Depósito Legal: SE-640-93
Diseño
Genera Online

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 **Epyme apuesta por el futuro de la instalación en su XLV Asamblea**

Durante el evento se anunció el cambio de sede de la Asociación, se presentaron nuevos servicios para el instalador, y se aprobaron las cuentas y el presupuesto 2021 de Epyme.



8 **Clausurado el Programa Superior en Gestión y Administración de Empresas**

Esta primera edición contó con la participación de más de veinte empresarios y ya prepara su segunda edición.

10 **Presentado el estudio sobre jóvenes instaladores 20/21**

El estudio "Nuevos Profesionales Instaladores" ha sido realizado por Telematel en colaboración con Epyme y otras asociaciones del sector.

TAMBIÉN EN ESTE NÚMERO

Servicios de la Asociación 3
Entrevista Celemi 12
Conaif-Fenie 16
Formación 20
Socios Colaboradores 22
Café con Epyme 24
Nuevos socios colaboradores 26
Agenda de Eventos 32
Novedades del Sector 34
Bolsa de Trabajo 38
Biblioteca y Librería 40

EPYME es miembro de Fenie, Conaif, FADIA, Círculo de Empresarios de Cartuja 93, eCitySevilla 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 surgirle. 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 contratación de 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 CSM, S.L., Correduría de Seguros.

Despacho: Américo Vespucio 25, 41092 Sevilla.

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CALIDAD

Acuerdo con Aguitec Consultores para la implantación y gestión de sistemas integrados de 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.

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 COYSALUD

Se entrega gratuitamente a todos los asociados que lo soliciten 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 COMUNICACIÓN

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 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 BIBLIOTECA

Disponemos de una amplia librería en la que podrán comprar los libros que necesiten con un 20% de descuento para los asociados que adquieran libros de Conaif y un 10% para el resto de libros.

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

ACUERDO CON PROGRAMACIÓN INTEGRAL

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

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.

ACUERDO CON ABANCA

Abanca y la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla Epyme, han firmado este convenio que permitirá a cerca de ochocientas empresas instaladoras acceder a productos y servicios financieros en condiciones preferenciales y que permitan la viabilidad de los proyectos de autónomos y pymes de la instalación orientados a la eficiencia y rehabilitación energética.

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 INFORMEL

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

CHARLAS Y JORNADAS TÉCNICAS

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

BOLSA DE TRABAJO

Otro servicio que os ofrecemos es el de nuestra Bolsa de Trabajo, todas aquellas empresas que estén interesadas en contratar a nuevo personal, no tienen más que 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.

ACUERDO GESYCAL

Asesoramiento en la contratación de obras y servicios con la Administración Pública (licitando directamente o a través de Uniones Temporales de Empresas).

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**

Epyme apuesta por el futuro de la instalación en su XLV Asamblea

Durante el evento se anunció el cambio de sede de la Asociación, se presentaron nuevos servicios para el instalador, y se aprobaron las cuentas y el presupuesto 2021 de Epyme con la participación de cerca de cincuenta instaladores.

La XLV Asamblea de Epyme se celebró el pasado 23 de junio en formato online y a ella acudieron media centena de instaladores para repasar las actividades realizadas durante el 2020 y las principales novedades para el 2021.

José Antonio Vizcaíno, Presidente de Epyme, y Manuel De Elías, Secretario General-Gerente de la Asociación, fueron los conductores del acto, en el que también intervinieron los trabajadores y socios de la Entidad.

Precisamente José Antonio Vizcaíno, Presidente de la Asociación, fue el encargado de iniciar el acto con el tradicional saludo del presidente.

En el mismo, destacó la gran unidad del colectivo, un grupo de profesionales que se ha crecido durante la pandemia, trabajando intensamente en sectores estratégicos como el de la energía, las instalaciones sanitarias y el sector agroalimentario.

Este sentido de unidad ha quedado reflejado también en las muestras de solidaridad de los instaladores durante los momentos más duros de la pandemia. Iniciativas de los socios y respaldadas por la Fundación Epyme, como proyectos para confeccionar salvaorejas y pantallas protectoras en impresoras 3D, o el proyecto Integra tu Ayuda en el que se realizaron desinfecciones y se distribuyó material sanitario a centros de salud o cuerpos de seguridad del Estado.

Esto sin contar los casos de muchos instaladores que ofrecieron sus servicios para averías y emergencias de forma altruista a distintos colectivos.

Vizcaíno puntualizó igualmente tres de los principales objetivos trazados por la directiva de la Asociación y que se han visto cumplidos en el último año: la organización de formaciones en gestión y dirección de empresas para fortalecer las habilidades de dirección de los instaladores; el encuentro de los socios para hacer una escucha activa de sus necesidades y fomentar la cooperación empresarial en los "Jueves de café con Epyme"; el cambio de sede, un proyecto que finalmente cristalizará a finales del 2021 en la Isla de la Cartuja.

Por último, José Antonio Vizcaíno subrayó el duro trabajo realizado por la Junta Directiva y por el personal de la Asociación durante el último año, ya que en "condiciones desfavorables" han logrado sacar adelante los principales proyectos de Epyme sin descuidar el servicio al socio.

Aprobaciones protocolarias

Manuel De Elías Rodríguez tomó a continuación la palabra para proceder a la lectura y aprobación del acta de la Asamblea anterior, así como de los presupuestos 2021 de Epyme que finalmente fueron aprobados por unanimidad.

Nueva sede a punto

También tomó la palabra Joaquín Cañete, vocal de Epyme, para explicar a los socios el proceso de cambio de sede de la Asociación.

Así, se dio a conocer el estado de las obras de acondicionamiento de la nueva sede de Epyme, ubicada en la Isla de la Cartuja, en el número 23 de la calle Américo Vespucio.

Un espacio que se inaugurará durante el último trimestre de 2021 y en el que los socios podrán disfrutar de modernas instalaciones totalmente equipadas y con una nueva distribución.

Las dos plantas del edificio estarán alimentadas por energía fotovoltaica, dispondrán de ascensor para mejorar la accesibilidad de las oficinas, aulas con tabiques móviles y con la última tecnología de imagen y sonido para adaptarse a las necesidades de los socios.

Igualmente se ha planteado la instalación de un punto de recarga de vehículo eléctrico para apoyar la movilidad sostenible de los socios y trabajadores.

Nuevos servicios para el instalador

Se presentaron los objetivos para el 2021, unas propuestas ambiciosas con las que la Asociación seguirá avanzando en materia de imagen, digitalización, formación y servicio al socio.

Con respecto a los nuevos servicios de Epyme, se destacaron los proyectos de copropiedad de herramientas para alta tensión, las formaciones en gestión empresarial y licitación de obra, la actualización de la página web o las nuevas homologaciones para frío industrial y electricidad mediante entidad certificadora.

Feníe Energía apoyó un año más la Asamblea de Epyme con un patrocinio exclusivo.

El cambio de sede de Epyme uno de los principales objetivos para el 2021

Un 2020 lleno de hitos

A continuación se repasaron los principales hitos de Epyme en el 2020, como por ejemplo la renovación de sus Estatutos, y presentación del Reglamento de Régimen Interno, así como de un Código Ético y de Buenas Prácticas para el sector instalación.

Otro de los hitos alcanzados por la Asociación fue el de ejercer de central de compras improvisada para poder suministrar a los socios mascarillas y guantes, cuando las escasez de estos EPIS fundamentales fue más acuciada.

En el 2020 también se realizó el primer "Jueves de café con Epyme", experiencia para hacer sector e identificar sus propuestas más innovadoras.

En estas reuniones, celebradas una vez al mes, el presidente de la Asociación se reúne con socios de distintos sectores para escuchar de primera mano sus necesidades y favorecer el conocimiento de las distintas empresas que conforman Epyme.

De los encuentros surgen propuestas que luego se convierten en proyectos, como planes de fidelización del socio o formaciones concretas como la de puntos de recarga de vehículos eléctricos.

Por último, se informó de la adhesión de Epyme al proyecto eCitySevilla, una innovadora iniciativa que convertirá al Parque Científico y Tecnológico Cartuja, en un centro con suministro energético renovable, digital y descarbonizado en 2025.

Optimismo ante un año complicado

En el encuentro de los instaladores sevillanos se mostró optimismo y la apuesta decidida por el sector que en los próximos años está llamado a ser protagonista de la recuperación económica. Una recuperación que irá ligada a la eficiencia energética, economía circular, energías renovables y la digitalización, entre otros.

Del mismo modo se destacó el hecho de que durante el 2020, el sector instalación fue uno de los menos perjudicados por la emergencia sanitaria ya que, aunque algunos socios vieron disminuida su rentabilidad o volumen de trabajo, el instalador tuvo un papel esencial en el mantenimiento y las nuevas obras de infraestructuras críticas como lo son las áreas sanitarias y alimentarias.

Sector a sector la instalación se mueve

En el repaso al año 2020 no faltó el análisis sector a sector, realizado por Francisco José Chaves, responsable del Departamento Técnico de Epyme.

En el sector eléctrico se destacó la creación de un canal profesional Epyme - E Distribución, para mejorar la comunicación y la fluidez entre instaladores y distribuidora. Igualmente se apuntó la publicación de las normas de Endesa Distribución y la jornada técnica monográfica organizada para todos los instaladores andaluces.

También se comentó el proceso de adquisición de los medios técnicos para Alta Tensión, que posteriormente ha dado pie al servicio de herramientas de alta tensión en copropiedad.

Con respecto a las telecomunicaciones, se dio cuenta de las informaciones facilitadas a los socios con respecto a los cambios en el Plan Técnico Nacional de la TDT, en lo que tiene que ver a las emisiones en Simulcast, actuaciones en las instalaciones receptoras comunitarias y en las fechas de las diferentes fases de implementación, cambios motivados por el estado de alarma.

El sector de RITE y Frío Industrial vio nacer un nuevo Reglamento de Frío Industrial, con importantes implicaciones para los instaladores de estas especialidades.

El siempre emergente sector de las energías renovables fue una actividad en la que tuvo especial protagonismo el autoconsumo, con muchas reuniones por parte de las Asociaciones, un incremento exponencial de las instalaciones y algunos problemas detectados en la legalización de las mismas.

Como es habitual a los instaladores del mundo de las energías renovables se les informó puntualmente de los programas de incentivos de la Agencia Andaluza de la Energía.

El 2020 también fue muy movido para los instaladores de gas debido a que Nedgia inició su actividad comercial y continuaron los programas de incentivos de Repsol.

Igualmente continuaron los problemas en el mercado de las Inspecciones Periódicas, un mercado en el que los instaladores encuentran grandes dificultades y barreras a la hora de competir con las distribuidoras.

Se invitó a los instaladores al Congreso y Feria del sector Cofian

La fontanería ha visto un año más cómo los esfuerzos de Conaif y las Asociaciones para regularizar el sector no han cristalizado. Sin embargo se apunta la posibilidad de hacer valer la figura del instalador de fontanería aprovechando la transposición de la Directiva sobre Agua de Consumo Humano.

Para finalizar este recorrido sector a sector, se analizó la actividad de protección contraincendios, evidenciando el aumento de las empresas habilitadas en PCI.

En el ámbito normativo se informó de las modificaciones en el documento SI del Código Técnico de la Edificación, que modifica algunos parámetros en este tipo de instalaciones.

La cara más solidaria de la Fundación Epyme

La Fundación Epyme pudo respaldar en el 2020 una serie de proyectos solidarios como Cantillana Imprime e Integra tu Ayuda, ambos emprendidos por socios de Epyme, en este caso Calero Instalaciones e Integra Facility Services respectivamente.

También desde la Fundación se apoyaron las acciones formativas en el sector, ofreciendo becas a los socios inscritos en el programa de Gestión de Pymes, y promoviendo los proyectos de Socio Junior y de Miniagentes, esta última iniciativa de la Fundación Feníe Energía.

La formación se adapta a una nueva realidad

La formación de Epyme ha tenido que adecuarse a marchas forzadas y los cursos presenciales dan paso a acciones de formación mixta o 100% online.

Gracias al proyecto Instalcampus, plataforma de formación impulsada en el 2019 por Asociaciones de Instaladores, se ha podido dar servicio al socio en modalidad online.

En la vuelta a las aulas desde la Asociación se adoptó un estricto protocolo de seguridad y prevención para realizar las formaciones presenciales seguras para alumnos y profesores.

Federaciones y Confederaciones

El papel de las confederaciones nacionales Conaif y Fenie, y de la Federación Andaluza Fadia, se ha hecho palpable en el último año ya que han sido verdaderos altavoces del sector y se han multiplicado para informar puntualmente a instaladores y Asociaciones de los cambios constantes en el ejercicio de la instalación debido a la emergencia sanitaria.

En este apartado se invitó a todos los socios a participar en la Feria Andaluza de la Instalación Cofian 2021 que se celebrará en Fibes el 6 y 7 de octubre.

Diez años de Feníe Energía

David Luna, vocal de Epyme, puso al día a los socios sobre la actividad de la Comercializadora de los instaladores que en el 2020 cumplió diez años.

La Compañía sigue rompiendo moldes, alcanzando el liderazgo en la franja de comercializadoras independientes con una fuerza de más de 2.500 agentes y más de 400.000 clientes.

Homenaje a los socios

Desde la Asociación se recordó a todos los compañeros afectados de cerca durante esta pandemia, trasladando a familiares y amigos las condolencias de todo el sector.

Del mismo modo, y como cierre del acto, se realizó un homenaje a los socios que pasaban a la jubilación con la entrega de una placa conmemorativa reconociendo su especial contribución a la Asociación y al sector de las instalaciones.

Así mismo, se realizó un reconocimiento a aquellos que cumplían veinticinco años en Epyme haciéndoles entrega de la insignia de oro de la Asociación.

Insignia de oro 25 años

GARCIA BERNAL, MANUEL

PEREZ PRIETO, LUIS

INSTALACIONES ELECTRICAS JUCABO, S.L.

GUADALCLIMA, S.L.

MONTAJES ELECTRICOS COPECO, S.C.A.

NOVANESS INSTALACIONES, S.L.

ATREL INSTALACIONES, S.L.

TECNICAS ELECTRICAS CONSTANTINA, S.L.

LARRUBIA NOGALES, ALVARO

FONTANERIA ADORNA, S.L.

GAMERO DALI, JULIO CESAR

ADREX ELECTRICIDAD Y TELECO, S.L.

ELECTRO HISPALIS, S.L.

Socios jubilados

ELECTRINDEL, S.L.

TOLEDO ALVAREZ, DIEGO

Diego Toledo Álvarez recibió posteriormente su placa conmemorativa

Manuel Alonso Dianez recibió su recuerdo con motivo de su jubilación

Clausurado el Programa Superior en Gestión y Administración de Empresas

Esta primera edición contó con la participación de más de veinte empresarios y ya prepara su segunda edición para el último trimestre del 2021. El programa, desarrollado por "Escuela de Negocios Pymes" y becado por la Fundación Epyme, tendrá así continuidad en su objetivo de capacitar a los instaladores en nuevas y mejores habilidades directivas.

Epyme ya puede tachar de su lista uno de los objetivos del 2021: ofrecer a los empresarios de la instalación formación en gestión y dirección empresarial.

Gracias a la alta demanda que ha tenido el programa y a los excelentes resultados del mismo, estos cursos de formación tendrán continuidad en el futuro y ya se prepara una segunda edición para el último trimestre del 2021.

La clausura de este programa tuvo lugar el pasado 24 de junio en las instalaciones de la Hacienda La Andrada.

Manuel De Elías y José Antonio Vizcaíno en la clausura del acto

Orientado a la gestión

El programa denominado "PROGRAMA SUPERIOR EN GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS" estuvo orientado principalmente a empresarios, autónomos y responsables de la gestión de la empresa. Tuvo una duración de 5 meses en modalidad semipresencial.

Veintitrés instaladores han aceptado el reto de emprender un viaje por su modelo de negocio para, en primer lugar, comprender la situación de su empresa y poder pasar a la acción trazando planes de futuro.

Durante la formación se pudo ver un módulo de finanzas, para poder entender los estados financieros y poder planificar con más claridad los pasos de la empresa.

Otra de las áreas de conocimiento de este curso pasó por fijar estrategias de marketing y ventas. El programa concluyó con un plan de acción personalizado en el que se definen una serie de objetivos y los pasos necesarios para poder llevarlos a cabo.

Con el respaldo de la Fundación Epyme

Para el desarrollo de este proyecto se ha contado con el respaldo de la Fundación Epyme, que ofreció becas de formación a los socios de Epyme que por su situación laboral no pudieron acogerse a la bonificación de la formación mediante créditos formativos. De esta forma la Fundación cumple con su objetivo de mejorar la formación de las empresas y profesionales de la instalación.

Y la garantía de Escuela de Negocios Pymes

Escuela de Negocios PYMES es una iniciativa del Instituto de Formación Financiera (INSFF®) y Rumbos Recursos REE, empresas expertas en la mejora de las habilidades de las empresas y organizaciones a través de modelos de formación distintos de los tradicionales. Desde esta plataforma se forman a personas en la responsabilidad, el emprendimiento, la innovación y la ética.

Ceremonia de entrega de diplomas a los alumnos del programa

Produce tu propia energía

Aumenta el valor de tu negocio o vivienda

Despreocúpate de las subidas de la luz

Ahora sí es momento de apostar por

Autoconsumo

Un nuevo modelo energético es posible, desde Fenie Energía impulsamos nuevos tipos de producción y consumo de energía

Se simplifica la legalización

Se ha derogado el impuesto al sol

Eliminación del segundo contador, abaratando costes

El autoconsumo compartido ya es posible

¿Por qué con Fenie Energía?

- *Asesoramiento personalizado de tu Agente Energético*
- *Estudio y presupuesto específico para cada instalación*
- *Posibilidad de financiación*

fenie energía

Verás la energía de otra manera

www fenieenergia es

Electricidad · Gas · Eficiencia · Movilidad · Autoconsumo

Para el 87% de las empresas el proceso de contratación resulta difícil o bastante difícil

Estudio sobre el relevo generacional de la profesión de instalador

Según el estudio, elaborado por Telematel y las asociaciones Epyme, Agremia, Asemiet, Instagi y El Gremi, un 46% de las empresas instaladoras busca incorporar profesionales, aunque sólo un 8% lo consigue durante el primer mes. Por otro lado, un 70% de los estudiantes considera que la profesión de instalador es muy interesante y un 76% cree que tiene buenas salidas profesionales.

La falta de personal cualificado es una de las primeras preocupaciones de las empresas constructoras; un problema que se extiende al sector de las instalaciones y la energía, con especial impacto en el ámbito de la edificación.

Un 46% de profesionales instaladores buscó incorporar un nuevo empleado a su actividad durante 2020, pero sólo un 8% lo consiguió en el primer mes de inicio de la búsqueda. Para el 87% de las empresas y los autónomos este proceso de contratación resultó difícil o bastante difícil.

Cerca de ochocientos profesionales

Esta es solo una de las conclusiones del estudio "Nuevos profesionales instaladores. Las diversas caras de renovar el capital humano. 2020-2021", elaborado conjuntamente por cinco de las asociaciones de instaladores más importantes de España (Agremia, Asemiet, El Gremi d'Instal.ladors de Barcelona, Epyme e Instagi) en colaboración con Telematel, que tiene por objeto retratar el sector de las instalaciones y la energía desde la perspectiva de 446 jóvenes en proceso de formación y 342 profesionales con amplia experiencia.

"A través de este estudio, impulsado por Agremia, hemos intentado recoger las opiniones de estudiantes y profesionales sobre sus motivos para entrar en el sector de las instalaciones, sus fuentes de información para decidirse, el grado de conocimiento y la imagen o identidad de la profesión, y la facilidad o dificultad en incorporar un nuevo profesional a la actividad", explica Fede de Gispert, Strategic Alliances and Business Development de Telematel.

Imágenes de la presentación a los medios

Profesión con buenas salidas profesionales

Según este estudio, instaladores con experiencias y estudiantes coinciden en señalar que la profesión tiene buenas salidas profesionales, pero la misma se conoce muy poco. Un 70% de los estudiantes considera que la profesión de instalador es muy interesante y un 76% cree que tiene buenas salidas profesionales. Sin embargo, apunta este estudio, sólo 4 de cada 10 estudiantes declaran conocer bien la profesión a pesar de que son alumnos en formación profesional en instalaciones eléctricas y automáticas, térmicas, energías renovables y telecomunicaciones, entre otras. Prueba de ello es que el origen del interés de los jóvenes por introducirse en el sector se debe, en un 17%, a la recomendación de un familiar o conocido.

Ahora bien, los que sí conocen bien la profesión –los profesionales- tienen una imagen muy diferente a los estudiantes, se desprende de este estudio. Para el 82% de los instaladores encuestados, se trata de una profesión muy exigente en el trabajo y no está bien remunerada. No obstante, un 70% de los profesionales considera que tiene buenas salidas profesionales.

Sobre la intención de futuro de los estudiantes, el 56% espera trabajar en las instalaciones de una empresa, aunque un 36% se decanta por seguir estudiando. Sorprende, no obstante, que para el 69% de los estudiantes esta profesión permite montar una actividad a futuro, pero sólo el 5% piensa crear su propia empresa.

Retos del sector

A partir de este estudio, las asociaciones participantes han identificado algunos de los desafíos a los que se enfrentan en un futuro próximo, ante la necesidad de asegurar el relevo generacional y facilitar el acceso de estudiantes y profesionales desempleados al mundo laboral.

"Es necesario que haya una adecuación de la oferta formativa a la demanda laboral, ajustándola a salidas profesionales atractivas que, como ocurre con la cocina o los

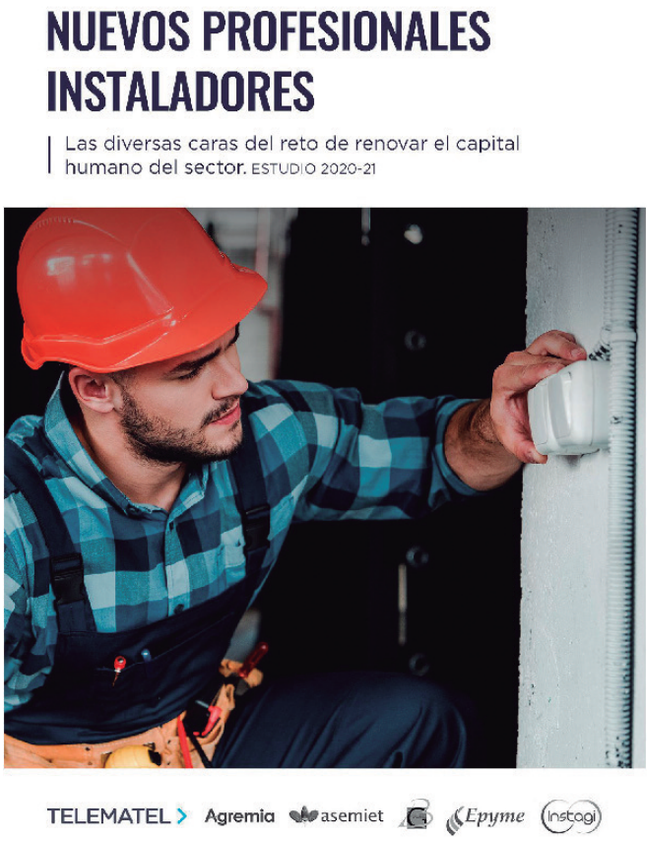
deportes, despierte el interés de los jóvenes, por ejemplo, la robótica y las energías renovables", piensa Inmaculada Peiró, directora general de la Asociación de Empresas del Sector de las Instalaciones y la Energía (Agremia).

Asimismo, "hay que revertir la imagen secundaria que tiene la Formación Profesional frente a las titulaciones universitarias, y superar el prejuicio negativo que tiene el sector de las instalaciones al asociar la profesión a una baja cualificación", añade Jesús Mari Gómez, gerente de la Asociación de Empresas Instaladoras y Mantenedoras de Gupúzcoa (Instagi).

Para conseguir mejorar la imagen de la profesión, "antes es necesario definir un perfil profesional para la sociedad y generar un conocimiento de marca. No hay que olvidar que el reconocimiento social que nuestra profesión merece acarrea múltiples beneficios, como es la capacidad de prescripción sobre el cliente o la tolerancia cero al intrusismo profesional", asegura Yolanda Corchado, secretaria general de la Asociación Empresarial de Instaladores Electricistas y de Telecomunicaciones de Cáceres (Asemiet).

"El sector de las instalaciones abarca múltiples actividades energéticas donde es importante reciclarse laboralmente. Sin embargo, este estudio refleja que los instaladores que llevan menos de cinco años en la profesión no tienen todavía claro que tenga buenas salidas profesionales o que permita ejercer la actividad como autónomo. Por eso, al tratarse de una profesión que requiere contar con amplia experiencia, es importante saber reinventarse en el trabajo", comenta Daniel Carrasco, director general de El Gremi d'Instal.ladors de Barcelona.

Manuel de Elías Rodríguez, secretario general de la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla (Epyme), considera que la falta de nuevos profesionales instaladores en España se ha convertido en un reto sectorial que tiene un impacto potencial económico, social y medioambiental muy importante. "Tenemos que trabajar en la búsqueda de soluciones en un momento en que gracias al impulso que los fondos europeos darán a la rehabilitación energética de los edificios, la profesión de instalador cobrará más importancia y será fundamental su reciclaje y el emprendimiento profesional", dice.



Descarga el estudio:
https://www.telematel.com/ebook-estudio-agremia-nuevos-profesionales-instaladores/

La respuesta de las Asociaciones

Agremia, Asemiet, El Gremi d'Instal.ladors de Barcelona, Epyme e Instagi están trabajando en iniciativas que contemplan desde el desarrollo de la Formación Profesional Dual o la promoción de una amplia oferta formativa especializada en las Escuelas de las asociaciones, para garantizar el relevo generacional.

El caso de Epyme

Durante la presentación, Manuel De Elías Rodríguez, Secretario General-Gerente de Epyme, expuso la iniciativa llevada a cabo por la Asociación en el marco de la figura de socio junior.

Mediante esta fórmula los jóvenes instaladores pueden ser socios de Epyme de forma gratuita y disfrutar de muchos de los servicios profesionales prestados por la Asociación.

Esta membresía se mantiene activa durante toda la vida académica y hasta un año después de haber terminado sus estudios.

El programa incluye una serie de visitas a los Institutos de F.P. donde se imparten especialidades de la instalación y en los que se les explica a los estudiantes las responsabilidades del empresario de las instalaciones, la formación complementaria y obligatoria para el ejercicio de la instalación, así como una guía con los primeros pasos para conformar una empresa instaladora.

Igualmente se pone en contacto a los estudiantes con las empresas y se da cabida a los futuros instaladores en la bolsa de empleo de la Asociación.

Este plan de acercamiento a los centros de estudio se complementa con una serie de pasos para colaborar decididamente desde la Asociación en los futuros procesos de formación dual que poco a poco comienzan a implantarse en Andalucía.

Los instaladores conquistan el cielo

Entrevista a la empresa Celemi

Celemi es una de las primeras empresas dedicadas a la instalación eléctrica y de telecomunicaciones en pilotar drones para realizar inspecciones de líneas de alta y media tensión. Una innovación aplicada a la instalación que ha surgido en plena pandemia. Charlamos con los responsables de este hallazgo para la profesión.

Líneas aéreas a vista de dron

La sociedad y las empresas han tenido que adaptarse a la pandemia y la instalación no ha sido la excepción. Cuando la salud lo ha permitido, hemos tenido que incorporar nuevos hábitos y tecnologías a nuestra vida diaria. Las videollamadas, las reuniones virtuales y los trámites telemáticos de todo tipo llegaron para quedarse, también tecnologías existentes que se han aplicado a la instalación.

Es el caso del socio Celemi, empresa de Osuna dedicada a la electricidad, las telecomunicaciones y las energías renovables, que en tiempos de pandemia y ante las restricciones sanitarias se planteó aplicar nuevas tecnologías para seguir prestando el mejor servicio a sus clientes.

Sin embargo, no ha sido un proceso fácil el de incorporar drones a la plantilla de Celemi, en esta entrevista nos cuentan un proceso que no solo se limita a comprar un equipo en una página web.

1. Un poco de historia

CELEMI se funda en el año 2000. Gracias a su buen hacer, consigue la confianza de importantes empresas.

CELEMI, preocupada por dar el mejor servicio a sus clientes, comienza la implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad según la Norma ISO 9001:2000, siendo acreditada esta implantación por AENOR en el año 2006. Posteriormente, y siempre con el criterio de mejora continua y responsabilidad ambiental que caracteriza a esta empresa, realiza en el año 2008 la implantación y acreditación de un Sistema de Gestión Ambiental según la Norma ISO 14001:2004, siendo una de las primera empresa perteneciente a Epyme en implantar un sistema de Gestión Integrado.

Se considera que la calidad proyectada hacia el cliente debe ir íntimamente unida a unas condiciones de trabajo cada vez más seguras, consiguiendo estas condiciones a través de la prevención, la responsabilidad y la participación de todas las partes integrantes del sistema. Mejorar la seguridad y el nivel profesional de nuestro valioso equipo humano, formar, entrenar y sensibilizar al personal, tanto para mejorar su cualificación como para crear una atmósfera favorable al progreso de la calidad y seguridad en todos los niveles de la empresa, traerá como consecuencia aumentar la rentabilidad y la posición competitiva de la empresa.

En los últimos meses, se ha implantado un nuevo sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, destinada a proteger a los trabajadores y visitantes de accidentes y enfermedades laborales, según la Norma ISO 45001, siendo acreditada esta implantación por OCA GLOBAL.

La organización empresarial se basa en la colaboración y el trabajo en equipo, huyendo cada vez más de una estructura piramidal y tendiendo a un sistema del que el individuo se sienta responsable de su trabajo y satisfecho con el esfuerzo.

Se es consciente de que todo su proceso productivo se basa en las personas. Es por eso la preocupación constante en crear un entorno y condiciones óptimas de trabajo, donde cada uno de los trabajadores se sienta pieza clave dentro de la empresa.

CELEMI ha formado un valioso equipo humano, perfectamente cualificado, contando con un equipamiento logístico y de actuación formado por: flota de vehículos ligeros y todo- terrenos, camiones grúa, cabestrantes para tendido de cables, localizadores de averías subterráneas, cámara termografía, analizador de redes, armónicos y perturbadores de red, equipo de medida multifuncional, equipo laboratorio radar móvil, drones, … permitiéndole ofrecer multitud de servicios.

En la actualidad, CELEMI se encuentra representada en tres provincias andaluzas, SEVILLA, CADIZ y CORDOBA, ofreciendo a nuestros clientes un extenso grupo humano con el que satisfacer sus necesidades.

Estos son algunos de los servicios que ofrecen en la actualidad:

•Instalación de líneas aéreas y subterráneas en BT, MT y AT.

• Megado de redes en BT, MT y AT.

• Centros de transformación.

• Alumbrado público.

• Energías renovables – Solar y Eólica.

• Instalaciones Industriales.

• Instalaciones en Edificios.

• Instalaciones de Telecomunicaciones.

• Localización averías en líneas subterráneas.

• Fusiones de fibra óptica y pruebas.

• Mantenimiento instalaciones industriales.

• Operadora de drones.

• Automatización.

• Vehículos Radar.

2. ¿Cómo surge la necesidad y la oportunidad de incorporar los drones en sus operaciones?

Desde hacía algún tiempo, estábamos con la idea en la mente. Tras investigar un poco y llamar a la puerta de varias empresas especializadas, decidimos dar el paso y comenzar. En primer lugar, hemos formado a varios de nuestros trabajadores, obteniendo las titulaciones y habilitaciones que exige en la actualidad AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea) para poder pilotar RPAs; en segundo lugar, tras realizar un pequeño estudio sobre los equipos que actualmente había en el mercado, nos decantamos por uno de los modelos de la conocida marca china DJI, con la que actualmente seguimos realizando nuestras operaciones. Hace unas semanas fuimos un poco más lejos, y hemos ampliado la formación de nuestros pilotos, obteniendo también, la titulación de radiofonistas, indispensable para la comunicación con las torres de control de los aeropuertos, aeródromos, etc. y necesaria para los trabajos que se realicen dentro de su espacio aéreo.

¿Por qué surge la necesidad? Muy fácil, en Celemi Montajes Eléctricos apostamos por la innovación, la seguridad y la eficiencia en nuestro trabajo, ofreciéndoles a nuestros clientes el servicio de calidad que nos demandan.

Inspecciones más seguras y rápidas

3. ¿Cómo ha sido el proceso de implantación, qué pasos han tenido que dar para sobrevolar las líneas eléctricas?

Es un proceso complicado y que requiere numerosa documentación, AESA es la encargada de legislarla y gestionarla. Lamentablemente no todas las empresas que ofrecen sus servicios con RPAs están autorizadas para ello.

Con el alta como operadora, no finaliza el proceso. Al contrario, es aquí cuando verdaderamente se necesita tener implantado un sistema de control; para cada vuelo/operación se necesita numerosa documentación, más si cabe, si esta se realiza en zona de vuelo restringido, espacio aéreo controlado, parque natural, zona cercana a núcleo urbano, etc.

Existen numerosas aplicaciones y páginas web que complementan y contienen una información importantísima para este proceso. La más conocida es ENAIRE DRONES que ayuda a pilotos y operadoras a obtener información segura para planificar sus operaciones; en ella se pueden consultar alertas, avisos y notas, que puedan afectar a su vuelo/operación. Presenta sobre un mapa los espacios aéreos de relevancia en ESPAÑA para el vuelo de drones, como áreas de control aéreo o zonas de seguridad a respetar respecto a los aeropuertos, helipuertos o bases militares que pueden requerir un permiso para volar este tipo de aeronaves.

Toda esta documentación debe de quedar registrada, y en su caso, enviada a todos y cada uno de los entes afectados por la operación; teniendo que recibir, nuevamente, en su caso, la aceptación por parte de los mismos, para la realización de la operación.

4. ¿Para qué trabajos es valiosa esta tecnología?

Muchas son las posibilidades que nos ofrece este sistema. La integración en los procesos de mantenimiento de líneas aéreas, plantas solares, subestaciones, etc., puede ser muy útil. Existen distintas técnicas que pueden ser aplicadas, por ejemplo:

-Inspección visual con drones: podemos revistar en directo, sacar una foto o grabar video para su análisis y registro, con una calidad del detalle muchísimo mayor que con una inspección tradicional, acercándonos mucho más al objeto en concreto).

continúa página 14 •

-Inspección termográfica: podemos detectar los puntos calientes, obteniendo a la misma vez una imagen o video del defecto para su posterior análisis y registro, y controlar la evolución del mismo.

Algunas de las grandes ventajas de este sistema es que los trabajos con drones pueden realizarse, en la mayoría de las ocasiones, sin interrumpir el suministro eléctrico. Además, de su bajo coste, la reducción de riesgos y accidentes laborales y la rapidez en la obtención de datos, frente a las convencionales.

5. Durante el proceso de implantación ¿ha surgido alguna otra aplicación para el uso de drones en la instalación?

Este mundo no para de crecer, las posibilidades que nos ofrece son innumerables y siguen creciendo día a día. Por el momento, nuestro objetivo es afianzarnos en nuestro sector. No descartamos, nada en un futuro. Y si un cliente nos demandase una nueva variante, la estudiaremos.

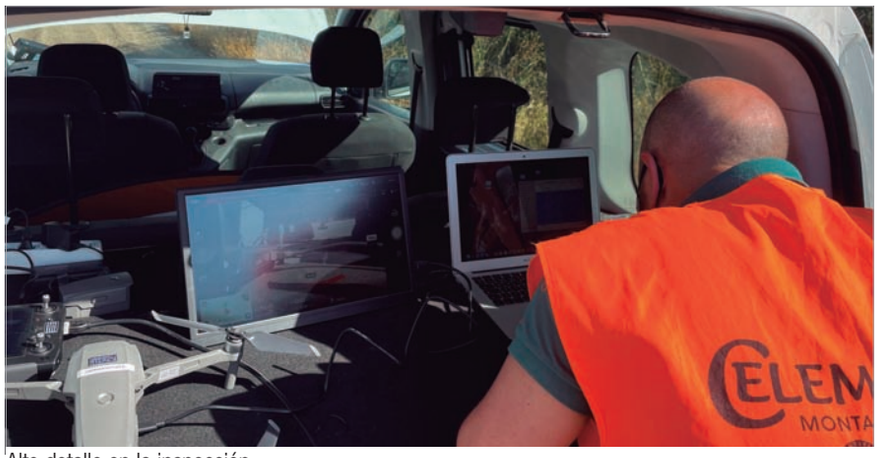
6.¿Esta aplicación es rentable? ¿Qué beneficios tiene?

A pesar del desembolso económico que se realiza inicialmente, para la puesta en marcha y adquisición de equipos, como ya le he comentado, es rentable para nosotros y para nuestro cliente, porque el trabajo se realiza en mucho menor tiempo que si lo hiciésemos de manera tradicional, abaratando el coste que ello conllevaría. Además de ofrecer una mayor seguridad en el ámbito laboral, incrementando la operatividad del medio y un menor impacto ambiental.

7. Además de la electricidad y las telecomunicaciones, Celemi ha apostado por las energías renovables ¿Cuáles son sus principales actuaciones en este sentido?

Desde hace años es un sector en alza. Actualmente, contribuyen de la siguiente forma a la producción energética en España. Eólica (51%), hidráulica (36%), solar (8%) y otras (5%), suponiendo aproximadamente el 40% de la demanda energética del país, por tanto, el campo de trabajo es muy extenso.

Estamos preparados y cualificados para prestar nuestros servicios en cualquier proyecto, independientemente de las características o volumen del mismo.



Alto detalle en la inspección

En este 2021, se están ejecutado numerosos proyectos en renovables para clientes como Enel (Campillos – Badajoz – Carmona), Iberdrola (Puntal II – Málaga), Prodiel (Talayuela – Cáceres), etc.

8. Muchos instaladores no se han visto perjudicados especialmente al inicio de la pandemia, sin embargo, han visto cierta inactividad al inicio del 2021 ¿Cuál ha sido vuestra experiencia en este sentido?

El inicio del 2021 para Celemi ha sido prácticamente igual que el de los últimos años. A pesar de la pandemia, en la que estábamos inmersos, nuestros clientes han seguido confiando en el buen hacer de nuestra empresa. La electricidad es un componente vital en nuestras vidas y es necesaria para el día a día de nuestros clientes, por tanto, nuestros servicios han seguido activos, no viéndonos perjudicados prácticamente, por esta pandemia.

9. ¿Cómo ve el futuro de la profesión, cuál es su proyección para los próximos años?

Se augura un futuro prometedor para el sector, según los proyectos que barajan nuestros clientes y la demanda que se está generando. Nuestro objetivo para los próximos años, es seguir creciendo, sin prisa, pero sin pausa y siempre, con el único objetivo de dar el mejor servicio a nuestros clientes.

10. ¿Colabora con algún socio de Epyme en algún trabajo específico?

Entendemos que sí, siempre estamos abiertos a colaborar en distintos proyectos con empresas instaladoras y más si vienen de la mano de Epyme.

11. ¿Cómo ha sido su relación con la Asociación? ¿Qué destacaría y qué pediría a Epyme?

Muy cordial, siempre que lo hemos necesitado se nos atendió con brevedad a nuestras solicitudes o consultas.

HEREDEROS DE EMILIO GAMERO, S.L. (REDES DE MT Y BT, RED TRENZADA)	2016-2017
UFINET TELECOM (SUPERVISION Y PEQUEÑAS INSTALACIONES ANDALUCIA-EXTREMADURA)	2016-2018
ISASTUR, S.A. (LINEAS DE MT)	2017
FOMENTO CONSTRUCCIONES Y CONTRATRAS, S.A. (MANTENIMIENTOS, AUTOMATIZACION, PROCESOS, REDES BT Y MT)	2017
CLP ORGANOGAS, S.L. (REVISIONES Y TRABAJOS LINEAS AT)	2017
LA RENTILLA, S.L. (CENTRO DE TRANSFORMACION Y ACOMETIDA MT)	2017
PLASFOC, S.A.U. (REHABILITACION DE CT Y APOYOS METALICOS ANDALUCIA)	2017-2018
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES, S.A. (NUEVA LÍNEA L.S.M.T. HACIENDA EL CABELLO)	2019
VR2 (BONETE. ALTA TENSIÓN PARA EVACUACIÓN PSF BONETE 1600 132 KV. ALBACETE) Y CONSTRUCCION DE BT Y	2019
GES (GLOBAL ENERGY SERVICES). CONSTRUCCIÓN P.E LOS ARCOS (CAMPILLOS)	2019
ELTHERM (PLANTA TERMOSOLAR NOOR III. MARRUECOS)	2019-2020
CONTRATO DE MANTENIMIENTO EIFFAGE ENERGÍA (CENTROS DE TRANSFORMACIÓN RTVE)	2019-2020
AMPLIACIÓN ELÉCTRICA ENVASES RAMBLEÑOS FASE 1 Y FASE 2	2018-2021
INSTALACION ELECTRICA CMA DE MONTALBAN – EPREMASA FASE 2	2019-2020
GELAGRI IBERICA – INSTALACION DEPURADORA AGUAS RESIDUALES	2021
MANTENIMIENTO ELECTRICO CMA MONTALBAN – FCC MEDIO AMBIENTE	2016-2021
SUPERVISION DE MONTAJES Y PEQUEÑAS INSTALACIONES LYNTIA NETWORKS	2016-2021
INSTALACION DE OBRADOR DE HELADOS – NUEVA REPOSTERIA	2021
MANTENIMIENTOS – VALORIZACION ENERGETICA DE GAS DE VERTEDERO	2016-2021
MODIFICACION DE INSTALACION INDUSTRIAL HINOJOSA GRREN ENERGY, S.L.	2021
CONTRATO PARA EL MANTENIMIENTO ELECTRICO CENTROS CORDOBA SER 2020-01 EPREMASA	2021
PARQUE EOLICO PUNTAL 2 – IBERDROLA	2021
PARQUE EOLICO LOS ARCOS – ENEL	2021
PARQUE FOTOVOLTAICO TALAYUELA 300MW PRODIEL	2021
PARQUE FOTOVOLTAICO 100MW CARMONA – ENEL	2021

Trabajos más emblemáticos de la empresa en los últimos años

aseisa
1981-2021
40 años marcando la diferencia

Suministros eléctricos e industriales, automatización y control.

Industria

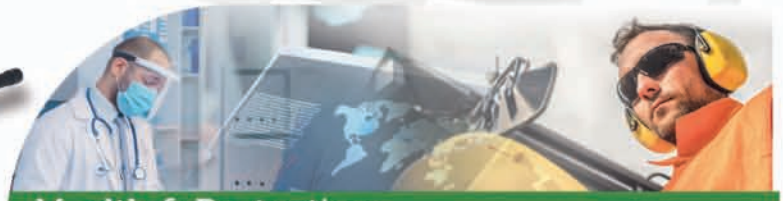
Mantenemos su industria en movimiento.

Renovables

Pensamos en verde.

Iluminación y Control

Damos Luz a su Proyecto.



Health & Protection

Cuidamos de su Industria.
Cuidamos de usted.

P. I. Calonge
C/ Metalurgia, 19-21
41007 Sevilla
T 954 367 460

P. I. Guadalhorce
C/ Hemingway, 14
29004 Málaga
T 952 171 700

P. I. La Paz
Av. de Las Veredas, 20-22
21007 Huelva
T 959 543 737

Accede a nuestra Aplicación Digital y descubre el mundo ASEISA.

#piensaenverde | #industriaenmovimiento | #marcamosladiferencia

www.aseisa.es

Epyme celebra el segundo de los talleres del proyecto de digitalización de Conaif

Varios instaladores y miembros de la Comisión de Nuevas Tecnologías de Conaif participaron en el taller de transformación digital que la Asociación de empresas instaladoras de Sevilla celebró con el objetivo de obtener datos cualitativos acerca del nivel de digitalización de sus empresas.

Se trata del segundo de los más de 30 talleres de transformación digital programados por Conaif en otras tantas asociaciones y gremios de instaladores dentro del marco del proyecto de digitalización que, desde finales del año pasado, viene desarrollando a nivel nacional para poner en la senda de la digitalización a sus 67 asociaciones y más de 22.000 empresas instaladoras.

Durante la jornada, celebrada de forma online, se recogieron valiosas opiniones de los asistentes, que se sumarán a las que se obtengan del resto de los talleres para conocer las necesidades reales de los instaladores en esta materia y servirán para elaborar un plan de acción final.

Segunda fase del proyecto

El proyecto de transformación digital de Conaif para empresas instaladoras y sus asociaciones provinciales, gremios y federaciones de asociaciones está impulsado por la Comisión de Nuevas Tecnologías y cuenta con el apoyo y financiación de Vaillant, Saunier Duval y MásMóvil Negocios.

Su objetivo es promover la adopción de un cambio de mentalidad en los instaladores que les lleve a reorientar sus empresas, incorporando nuevas tecnologías para hacer frente a la brecha digital y ser más competitivos.

Con la puesta en marcha de los talleres, el proyecto entra en su segunda fase. En la primera se lanzó una web monográfica, un vídeo informativo y encuestas dirigidas a instaladores y asociaciones para obtener información de tipo cuantitativa sobre su grado de digitalización, a las que por el momento ya han respondido más de 800 empresas instaladoras de toda España. **Más información en la web https://conaifdigital.es**

Conaif y Baxi inician un ciclo de jornadas a nivel nacional sobre las novedades del RITE actualizado

El pasado 25 de mayo, tuvo lugar la primera de las más de treinta jornadas online organizadas por Conaif en colaboración con Baxi para informar a los instaladores de las novedades de la reciente modificación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), aprobada mediante el Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo.

Este ciclo, celebrado entre los días 25 de mayo y 30 de junio en la mayor parte de las provincias españolas, resolvió las dudas que esta actualización genera a los instaladores y trató aspectos como el contexto en el que se desarrolla, las implicaciones que tiene para las empresas instaladoras, la aplicación del Documento Básico HE4 del Código Técnico de la Edificación y otras modificaciones de reglamentación que afectan a las empresas instaladoras, como la Ley de Garantías.

Las jornadas fueron impartidas por Alberto Jiménez, jefe Técnico de Baxi y Javier Jiménez, profesor colaborador de Conaif, experto en instalaciones térmicas.

El objetivo de esta acción, gratuita y exclusiva para instaladores miembros de las asociaciones, gremios y federaciones de Conaif, no fue solo presentar los cambios más recientes que afectan al instalador sino también potenciar, a través del formato online, el uso de los recursos digitales.

Una vez finalizado el ciclo de jornadas, Conaif y Baxi elaborarán un documento con las dudas y consultas que hayan planteado los instaladores en los turnos de preguntas de cada jornada, contestadas por expertos en instalaciones térmicas.

El sector de la calefacción propone fomentar el gas renovable y la renovación de equipos

El sector de la calefacción, representado por Sedigas, Conaif, Fegeca, CNI y Amascal ha hecho llegar al Gobierno de España y las comunidades autónomas un documento en el que pone de manifiesto el importante papel que el gas renovable (hidrógeno, biometano y biogás) desempeña en la transición hacia la descarbonización en la edificación, la rehabilitación, la eficiencia energética y la reducción de las emisiones.

EL SECTOR DE LA CALEFACCIÓN PROPONE

Cada español emite en torno a 7 toneladas anuales de gases contaminantes, de las cuales aproximadamente 2 t proceden de los diferentes sistemas de calefacción. El más extendido en España es el que utiliza el gas natural, que emite la mitad que los basados en carbón y ligeramente menos que los eléctricos (1,8 t frente a 2,1 t).

Además, para seguir avanzando en el objetivo de descarbonización, las citadas organizaciones abogan por fomentar la renovación de aparatos obsoletos por equipos de condensación. Esta medida permitiría mejorar la seguridad y la eficiencia energética de las instalaciones en un 25%, reduciendo en un porcentaje aún mayor, el 35%, la emisión de CO_2 a la atmósfera.

España cuenta con una moderna red de distribución que ya está preparada para distribuir gas renovable (biometano) que no precisa realizar ninguna adaptación en las instalaciones y equipos de los consumidores e incorporar hidrógeno en el medio plazo, por lo que el impacto sobre la descarbonización sería inmediato e innegable.

El sector propone 9 medidas concretas para obtener al menos 5 beneficios inmediatos:

-Reducción de las emisiones de CO_2.

-Mejora de la calidad del aire al reducir también las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) y partículas.

-Apoyo al desarrollo rural y la fijación de empleo.

-Convertir a los ciudadanos en los protagonistas de la mejora medioambiental.

-Impacto homogéneo en todo el territorio nacional.

Distintos aspectos y propuestas

Las propuestas que estas cinco organizaciones plantean, inciden en un amplio abanico de aspectos que van desde los puramente técnicos a los empresariales. Son éstas:

-Aceleración del reemplazo de los equipos de calefacción individuales.

-Programa de sustitución e hibridación en instalaciones individuales y colectivas.

-Instalación de sistemas de control y automatización de instalaciones existentes.

-Campañas de comunicación sobre las ventajas económicas y ambientales de los sistemas de calefacción eficientes.

-Aplicación de IVA reducido para las instalaciones innovadoras y de alta eficiencia energética.

-Aplicación de desgravaciones fiscales.

-Plan de ayudas a la digitalización del sector de la calefacción y gas.

-Potenciación del tejido empresarial local en las licitaciones y concursos públicos.

-Formación del sector de las instalaciones en nuevas tecnologías y aplicaciones de los gases renovables.

Fondos Next Generation de la Unión Europea y Planes de Recuperación

Para llevar a cabo estas actuaciones, las citadas organizaciones aluden a una serie de programas que facilitarían su viabilidad económica, como los Fondos Next Generation de la Unión Europea y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Economía (Plan España Puede) para el despegue y recuperación de la economía española.

Fenie impulsa el macro proyecto tractor para la rehabilitación de las instalaciones en edificios

FENIE y otras 21 organizaciones están impulsando un Macro Proyecto Tractor sobre la rehabilitación de las instalaciones en edificios ante las Administraciones Públicas. El Proyecto está dividido en once líneas de actuación, como la renovación de instalaciones eléctricas antiguas.

Los edificios son responsables del 40% del consumo de energía de la UE, aproximadamente el 36% de las emisiones de CO_2 y el 55% del consumo de electricidad, por lo que la reducción de las emisiones y el ahorro de energía en este sector son cruciales para la consecución de los objetivos europeos en materia de clima y energía. Además de la contribución del desarrollo de la edificación para hacer frente al cambio climático hay otros aspectos que sitúan a la edificación en el centro de atención de la transición energética y un contexto de recuperación económica, son un sector tractor que aportará miles de nuevos puestos de trabajo.

Es evidente que los edificios más antiguos suelen utilizar más energía que los nuevos. Para alcanzar los objetivos en materia de clima, es necesario acelerar la renovación de los edificios (hasta un mínimo del 2-3% por año). Actualmente el ritmo al que los edificios nuevos sustituyen a los antiguos, o amplían el número de los edificios existentes, es bajo (alrededor del 1% al año).

El objetivo de esta iniciativa es que, en la aplicación de los fondos europeos del Next Generation, haya una apuesta clara de la Administración por actuaciones de renovación en las instalaciones técnicas de los edificios, impulsando la eficiencia, la digitalización, las energías renovables y el despliegue de las infraestructuras de recarga del V.E.

11 Líneas de actuación

1. Reducción de las pérdidas energéticas de las instalaciones eléctricas, adecuando la potencia instalada de las más antiguas y sus condiciones de seguridad en base al actual Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Las anteriores actuaciones abarcan medidas como la instalación de sistemas de medida y gestión de energía, monitorización de consumos, dimensionamiento del cableado a mayores cargas, sustitución de canalizaciones (cables y sistemas de conducción de cables), envolventes, pequeño material eléctrico, etc.
2. Instalación de fuentes de energía renovable, incluido el autoconsumo.
3. Despliegue de sistemas inteligentes de recarga específicos del vehículo eléctrico, con capacidad para evitar sobrecargas y fallos de suministro en los edificios, así como para optimizar el balance de cargas en cargadores con doble salida para evitar el sobredimensionamiento de la potencia eléctrica.
4. Actualización de la tecnología de iluminación en el parque de viviendas pasando a LED y sistemas de control.
5. Instalación de sistemas de ventilación mecánica controlada que aseguren una adecuada renovación del aire con los siguientes cinco objetivos: asegurar una buena calidad del aire interior, minimizar la posibilidad de contagios por aerosoles, impulsar la eficiencia energética mediante la utilización de recuperadores de energía (calor o frío), garantizar la buena conservación del edificio evitando condensaciones, garantizar el confort térmico y acústico de los ocupantes.
6. Sustitución de equipos antiguos de bajos rendimientos, por otros con mejores prestaciones: Alta Eficiencia Energética; Refrigerantes con bajo Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) que reducen el impacto de CO_2; Elevado aprovechamiento de energía procedente de fuentes renovables.
7. Electrificación de las instalaciones de calefacción y ACS. Sustitución de equipos de calefacción y ACS que utilicen combustibles fósiles por equipos como la Bomba de Calor.
8. Instalación de soluciones de automatización autónomas no conectadas que permitan el control de persianas, control de la iluminación por detectores de presencia y/o de luminosidad, zonificación y temporización.
9. Integración de todas las instalaciones a través de sistemas de automatización, monitorización y control que permiten reducir los consumos, mejorar la accesibilidad, empoderar al consumidor para la toma de decisiones sobre la energía consumida y producida en sus instalaciones, mejorar el confort, aumentar la seguridad de las viviendas, etc.
10. Adaptación de las viviendas al teletrabajo en entorno residencial, mediante la instalación de dispositivos que faciliten la conectividad de dispositivos digitales e incentive su uso.
11. Adaptación de las viviendas anteriores a 2001 al Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para mejorar la conectividad de alta velocidad que fomente la digitalización de los ciudadanos.

La Junta gestionará 142 millones en ayudas para impulsar el autoconsumo renovable

La Junta de Andalucía gestionará ayudas por importe de 142 millones de euros para impulsar el autoconsumo renovable en la región durante los próximos dos años. Así lo ha dado a conocer la Agencia Andaluza de la Energía, encargada de tramitar estos incentivos, en la octava reunión de la Mesa para el Autoconsumo de Andalucía a la que ha asistido Fadia.

La Mesa para el Autoconsumo en Andalucía es una iniciativa concebida como punto de contacto y coordinación de la Administración andaluza y el sector empresarial para promover el desarrollo de las instalaciones para autoconsumo, que pueden llegar a suponer un ahorro de hasta el 60% en la factura eléctrica de un hogar medio.

Tras reabrirse el pasado 12 de mayo las ayudas regionales para autoconsumo y otras instalaciones solares, línea dotada con 37,3 millones de euros, la Junta ha adelantado que a esta cantidad se sumarán cerca de 105 millones procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia para impulsar instalaciones de autoconsumo y almacenamiento en todas las actividades económicas, conforme a lo trasladado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en la última reunión de la Conferencia Sectorial de Energía, celebrada el pasado mes de mayo.

De esta forma, en el marco de este programa estatal, la Agencia Andaluza de la Energía (adscrita a las Consejerías de la Presidencia, Administración Pública e Interior y de Hacienda y Financiación Europea), gestionará ayudas para climatización y agua caliente sanitaria renovable en hogares y para autoconsumo renovable eléctrico y almacenamiento en el sector residencial, servicios, industrial, agropecuario y las administraciones públicas. Un presupuesto que incluye también la adquisición de baterías vinculadas a instalaciones existentes de autoconsumo (almacenamiento detrás del contador) para facilitar que empresas y familias puedan tener un mayor control sobre la gestión y el consumo de su energía.

Imágenes de la última reunión de la Mesa para el Autoconsumo en Andalucía

Para la puesta en marcha de estas ayudas, el Ministerio deberá publicar en el Boletín Oficial del Estado (BOE) la convocatoria en la que se establecerá el plazo en el que las comunidades autónomas podrán abrir estas nuevas líneas de incentivos en sus respectivos territorios.

No obstante, para no paralizar al sector a la espera de estas ayudas, consciente de que la generación renovable es un elemento clave para la transición energética de Andalucía, el Gobierno andaluz reabrió su programa regional con 30 millones de euros adicionales para nuevas actuaciones de aprovechamiento de energía solar, correspondientes al Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible, que forman parte del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020 dentro del Objetivo Temático REACT-UE; a los que hay que sumar los 7,3 millones de euros destinados a dar cobertura a solicitudes que no pudieron ser atendidas por agotamiento de los fondos en febrero de 2020, lo que conllevó el cierre de esta línea de ayudas.

8ª reunión de la Mesa para el Autoconsumo en Andalucía

De toda esta información se ha dado traslado en la reunión celebrada entre las 20 entidades que forman parte de la Mesa para el Autoconsumo en Andalucía, incluyendo a la Agencia Andaluza de la Energía, coordinadora de la misma, y la Dirección General de Energía. Así, forman parte de ella, CLANER, UNEF, ACOGEN, la Federación de Asociaciones de Instaladores de Andalucía (FADIA), Endesa, CIDE, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), la Asociación Profesional Andaluza de Gestores Energéticos (APADGE), ATEAN, la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3E), la Asociación de Empresas de Energía Renovables (APPA), ASEME, el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales (CACITI), COITTA/AAGIT, el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio de Andalucía, CAFINCAS y la Asociación Nacional de Autoconsumidores (ANA).

Epyme programa los cursos de formación para los exámenes oficiales de instalador en Industria

Serán para el mes de septiembre en las categorías A, B y C, y operador industrial de calderas para unos exámenes que se realizarán a finales de noviembre. Destacan la gran cantidad de cursos celebrados durante el último trimestre, en el que además se han presentado hasta seis novedades en catálogo: comunicaciones industriales y HMI, bombeo solar, operación en líneas de MT, punto de recarga vehículo eléctrico, especificaciones particulares Endesa,y reparación de calderas, calentadores y cocinas a gas.

La Asociación se ha puesto manos a la obra para formar a los futuros instaladores, para ello ha programado los cursos preparatorios para los exámenes de industria que tendrán lugar en el mes de septiembre en las categorías de gas A, B y C y en la de operador industrial de calderas.

Por primera vez estas acciones formativas se llevarán a cabo en la modalidad bimodal o de aula espejo. Esta modalidad permite realizar formación presencial con un grupo de alumnos y simultáneamente formación online con otro grupo.

Los plazos de matriculación para estos exámenes son del 1 al 21 de septiembre y como es habitual, la Asociación gestionará las matriculaciones de sus alumnos y socios para unos exámenes que se realizarán a finales del mes de noviembre.

Escuchando al socio

Uno de los objetivos de Epyme es el de tener en cuenta las necesidades del socio y, conscientes de ello, ha incluido hasta seis novedades en su catálogo de formación en el último trimestre.

De esta forma, y a petición de los instaladores, ha organizado los cursos de comunicaciones industriales y HMI, bombeo solar, operación en líneas de MT, punto de recarga vehículo eléctrico, especificaciones particulares Endesa y reparación de calderas, calentadores y cocinas a gas.

A estas novedades se suman los cursos de gestión y administración de pymes, para el que ya se prepara una segunda edición, y otras novedades como el curso de licitaciones, formaciones en centros de transformación, cursos de puesta a tierra y curso oficial de electricidad por entidad certificadora.

Imágenes de la clausura del programa superior en gestión y administración de empresas

Hasta diez cursos gratuitos

También destacan la celebración de hasta diez cursos gratuitos en el último trimestre, gracias a un acuerdo alcanzado con las federaciones nacionales Conaif y Fenie. En este sentido se celebraron cursos de fontanería, autómatas programables (tres ediciones), domótica (dos ediciones), P.R.L. (dos ediciones), reparación de calderas, calentadores y cocinas a gas, y el de gases fluorados PF6.

Clausura del Programa Gestión de Pymes

En el último trimestre se ha realizado también la clausura del programa superior en gestión y administración de empresas para instaladores que dio inicio en el primer trimestre del año.

Una exitosa edición que contó con la participación de más de veinte empresarios y en la que se profundizó en las habilidades directivas de los instaladores. Ya se trabaja en una segunda edición de este curso celebrado con la Escuela de Negocios Pymes.

Cursos en el segundo trimestre

-PRL Nivel Básico 60 horas (3)
-PRL Electricidad 20 horas (5)
-PRL Font. y climat. 20 horas (3)
-PRL Electricidad 6 horas (3)
-PRL Font. y climat. 6 horas (3)
-Reciclajes PRL (4)
-Reparación Calderas, calentadores y cocinas
-Fontanería
-Construcción de conductos
-Autómatas programables (3)
-Domótica (2)
-Autoconsumo
-Bombeo Solar
-Comunicaciones Industriales y HMI
-Operación en líneas de MT
-Punto de recarga vehículo eléctrico
-Especificaciones Particulares Endesa
-Plataformas Elevadoras (3)
-Trabajos en Altura (3)
-Trabajos Verticales
-Reciclaje de Trabajos en Altura (1)
-Espacios confinados
-Actualización Gases Fluorados (3)
-Examen Gases Fluorados PF2
-Gases Fluorados PF6
-Gases Fluorados PF1
-Examen APMR

Datos de contacto de empresas del sector

DE LA PUBLICIDAD · PROMOCIÓN
PROFESIONALES
RECLAMOS y REGALOS DE EMPRESA
BM PUBLICIDAD
Bernardo Muñoz Muriel
MECHEROS BOLÍGRAFOS PEGATINAS
CAMISETAS GORRAS
AGENDAS ABANICOS LLAVEROS
P. Empresarial «Nuevo Torneo» ·
C/ Acústica 33
41015 Sevilla · Telf. 954 438 169

J.M.Pérez
Gas
Mantenimiento.
Inspección.
TU INSTALADOR DE CONFIANZA
TELÉFONO
601336457
Especialistas en gas
José Mª Pérez
Tu Instalador de Confianza
Inspeccion-Revisión, Mantenimiento e Instalación de Gas Natural y Butano.
Instalador Autorizado-Habilitado de gas, Categoría A.
Agente de puesta en marcha -A.P.M.R.
tuinstaladordeconfianza@hotmail.com
www.tuinstaladordeconfianza.com

LA ELECTRICA INDUSTRIAL,S.L.
MONTAJES ELÉCTRICOS
Avda. Santa Clara de Cuba, Naves 2 - 8
41007 - Sevilla
Tel: 954 51 35 33 - Fax: 954 99 99 88 - lei@leisl.es
- INGENIERÍA, ESTUDIOS Y PROYECTOS.
- AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- INSTALACIONES DE A.T. Y B.T.
- AUTOMATIZACIÓN Y SCADA.
- ARMARIOS DE MANIOBRAS.
- REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES.
- ALQUILER DE TRANSFORMADORES.
- FILTRADO Y DESHIDRATADO DE ACEITE.
- REBOBINADO DE MOTORES.
www.leisl.es

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

ENVICOR SL
Servicios energeticos
"Estamos preocupados por el medio ambiente y por la economía de nuestros clientes"
CONTACTA CON NOSOTROS. TE AYUDAREMOS A REDUCIR TU CONSUMO
cero inversión - ahorro inmediato
última tecnología
609586731 envicorsl@gmail.com
www.envicorsl.es

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

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

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

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

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

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

Socios Colaboradores en el

segundo trimestre de 2021

ica S.L.

CHINT
CHINT GLOBAL

climalife

Cloud Gestion

APEL

fenie energía

finder
SWITCH TO THE FUTURE

GESYCAL
GESTION Y CALIDAD

REE

INARTEC
Ingeniería y Arquitectura

JUNKERS

BOSCH

REPSOL

unier Duval
empre a tu lado

Schneider Electric

SIEMENS

simon

mper
CRADY icasa

TSO
the south oracle

Unex

Vaillant

Conclusiones del cuarto "Jueves de Café con Epyme"

Cinco empresas asisten al cuarto café con Epyme y reflejan la incertidumbre del sector ante un "parón" en los trabajos. Los instaladores advierten un descenso en la actividad en el primer trimestre de 2021 y manifiestan la necesidad de cooperar con otras empresas instaladoras para acceder a nuevos mercados.

Captura de la última reunión

Cinco empresas formaron parte del cuarto café con Epyme:

-Antonio García de Eldotel Tecnologías, una empresa especializada en instalaciones eléctricas y domóticas con cerca de 15 años de experiencia en Epyme.

-Benigno Guerrero de Selecom Energía, especialistas en alta tensión y equipos de energía UPS con treinta años de experiencia en el sector y "toda una vida en Epyme".

-Guadalclima, representada por Joaquín Cañete, empresa histórica de Epyme dedicada a la climatización, calefacción y energía solar.

-José Félix Lara de la empresa Térmicas Vizlara, con cerca de treinta años en Epyme trabajando en los sectores de fontanería, calefacción, energía solar y contraincendios.

-José Julián García de Grupo Imaco y de Ofimaco Proyectos e Instalaciones que se mueve en los ramos de alarmas y seguridad; y contraincendios y baja tensión respectivamente.

Los instaladores hablan de cooperación empresarial

Una de las primeras conclusiones del encuentro fue el de la necesidad de crear sinergias aprovechando la red empresarial que constituye Epyme.

"Esto es algo que se ha hablado otras veces, debemos apoyarnos entre empresas asociadas para sacar juntos proyectos empresariales adelante", comentó Benigno Guerrero.

En este sentido, Manuel De Elías, Secretario General-Gerente de Epyme, comentó que este es también uno de los objetivos del Café con Epyme, que las empresas se conozcan entre sí y puedan formar relaciones profesionales y personales.

El acceso a las licitaciones una tarea pendiente

También se comentó la dificultad que tienen las pymes del sector para presentarse a las licitaciones públicas. En este sentido, casi de manera unánime, se manifestó la falta de información, las dificultades administrativas y la incapacidad por parte de las pymes de acometer grandes proyectos.

José Antonio Vizcaíno, presidente de Epyme, animó a los empresarios a interesarse por esta modalidad de negocio, ya que es un campo aún por explorar por parte del instalador. "Hay licitaciones de pequeños importes en las que las pymes pueden concurrir, incluso para las más grandes se puede estudiar la creación de UTE`s en el ámbito de la instalación", argumentó. Igualmente, se informó a los asistentes que desde Epyme se están organizando una serie de cursos sobre licitación pública, para informar a los instaladores de cómo es este proceso y de qué forma concurrir a ellos.

Plazos de pago

Otra de las preocupaciones de los asistentes pasaba por la indefensión de las pymes ante el incumplimiento de los plazos de pago por parte de las grandes empresas y de las administraciones, una triste realidad en nuestro sector.

"En el caso de las grandes empresas, tienen sometidas a las pymes de la instalación a plazos de pago fuera de la ley y en el caso de denunciarlos nunca más podrás trabajar con ellos", puntualizó José Julián García de Grupo Imaco. "Esto es un grave problema, cuando luego debemos pagar el IVA de facturas no cobradas", añadió.

En el caso de los cobros a las Administraciones públicas, se reconoció que en los últimos años ha cambiado mucho, hasta el punto de que con la facturación electrónica y las plataformas de cobro las Administraciones están obligadas a pagar las facturas en los plazos que les indica la ley.

El eterno problema de las subvenciones públicas

Varios de los asistentes calificaron sus experiencias en convocatorias de subvenciones en Andalucía como "muy negativas" y como "una vergüenza" aduciendo que los trámites son interminables y los pagos de las subvenciones se eternizan.

Varios de los asistentes insistieron en su renuncia a participar en programas de incentivos y que desde hace muchos años no ofrecen a sus clientes la entrada en estos programas.

La principal explicación es que dilatan los trabajos en el tiempo y condicionan mucho las instalaciones.

Como conclusión

Para finalizar el encuentro el presidente de Epyme, José Antonio Vizcaíno, comentó que "estamos ante un momento muy duro en cuanto a competitividad y subsistencia de nuestras empresas, pero también en un momento en el que la energía será un vector de crecimiento a nivel mundial. Nosotros estamos en el epicentro y debemos hacernos con nuestro lugar en el mercado".

Titulares:

Antonio García: "hay mucha incertidumbre ante el parón de trabajos que se está viviendo".

Benigno Guerrero: "Innovación y unión, hemos soportado mucho y saldremos renovados".

Joaquín Cañete: "Época de cambios en nuestro sector, debemos hacer un esfuerzo".

José Félix Lara: "Aguantamos con la inercia de trabajos pre-covid pero intuyo un bajón fuerte en la actividad para los próximos meses"

José Julián García: "me identifico con este sentimiento de incertidumbre que se vive en el sector"

Algunas de las propuestas de los socios

-Realizar más formaciones de puntos de recarga para Vehículo Eléctrico.

-Incentivar la participación y cooperación empresarial de las empresas.

-Colaborar también con otras asociaciones empresariales para trasladar propuestas interesantes al mundo de la instalación.

Cómo proteger las instalaciones Fotovoltaicas

Artículo técnico Chint por Carlos Beltrán e Isidoro Pereda

Las aplicaciones fotovoltaicas se han convertido en una fuente alternativa de energía eléctrica ampliamente utilizada hoy en día. Debido a sus necesidades específicas en comparación con otras aplicaciones más habituales nace una nueva generación de componentes eléctricos diseñados para trabajar con corriente continua que deben tenerse en cuenta como una parte fundamental de la instalación.

De manera general, las instalaciones fotovoltaicas se componen de 3 elementos fundamentales:

-Paneles fotovoltaicos: encargados de transformar la energía solar en energía eléctrica (corriente continua).

-Protecciones eléctricas: responsables de mantener la instalación fotovoltaica de manera segura y lista para proceder al mantenimiento de ésta.

-Inversor fotovoltaico: elemento que convierte la corriente continua en corriente alterna para su uso en la instalación.

Selección de los elementos de protección DC

El segundo bloque de un sistema fotovoltaico pertenece al conjunto de componentes necesarios para una correcta protección de la línea que conecta los paneles fotovoltaicos con el inversor DC/AC. Estos componentes deben proveer al sistema de una protección contra sobrecarga, sobretensión, y/o cortocircuitos para tensiones y corrientes en continua (DC).

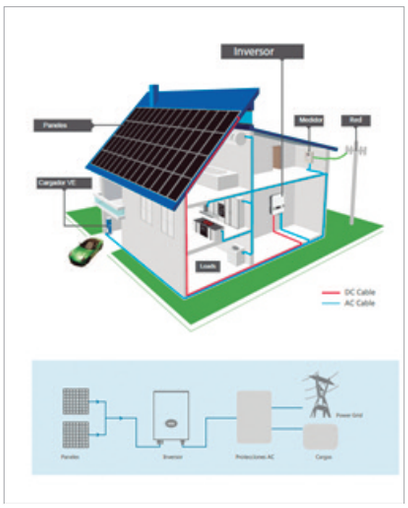
La configuración depende de la tipología y el tamaño de cada sistema, debiendo tenerse en cuenta siempre dos factores fundamentales:

1.La tensión total que genera el sistema fotovoltaico.

2.La corriente nominal que circulará por cada uno de los strings.

Atendiendo a estos criterios, los equipos de protección deben seleccionarse para ser capaces de soportar la máxima tensión que genera el sistema y deben ser adecuados para interrumpir o abrir el circuito cuando se supera la máxima corriente prevista por la línea.

Esquema de una instalación típica de fotovoltaica para autoconsumo



Esquema de instalación

Interruptor magnetotérmico

Al igual que en el resto de instalaciones eléctricas, los interruptores magnetotérmicos ofrecen protección contra sobreintensidades así como contra cortocircuitos de una manera fiable.

La principal peculiaridad de los interruptores magnetotérmicos DC radica en el diseño pensado para soportar tensiones DC de hasta 1500V. Dicha tensión del sistema viene determinada por los strings de paneles fotovoltaicos y suele ser un valor límite en los propios inversores.

Por lo general la tensión que soporta un interruptor viene determinada por el número de módulos que lo forman, siendo habitual que cada módulo soporte al menos 250VDC, por lo que si hablamos de un interruptor de 4 módulos, estaría diseñado para soportar una tensión máxima de 1000VDC.

Protección con fusibles

Al igual que los interruptores magnetotérmicos, los fusibles son elementos de control contra sobreintensidades, protegiendo de este modo la instalación fotovoltaica. La principal diferencia con los magnetotérmicos es su vida útil, obligando en este caso a su sustitución cuando se ven sometidos a una intensidad superior a la nominal. La elección del fusible debe ir

acorde a la corriente y a la tensión máxima del sistema.

Los fusibles para estas instalaciones emplean una curva de disparo específica para estas aplicaciones denominada gPV.

Seccionador de corte en carga

De cara a disponer de un elemento de corte en el lado DC, los fusibles comentados anteriormente deben ir acompañados de un seccionador que permita el corte previo a cualquier intervención, proporcionando un alto grado de seguridad y fiabilidad de aislamiento en esa parte de la instalación.

Son por tanto elementos adicionales a la propia protección y que al igual que éstas, deben de ir dimensionadas según la tensión y corrientes de la instalación.

Protección contra sobretensiones

Los paneles fotovoltaicos y el inversor normalmente están muy expuestos a los fenómenos atmosféricos como la caída de rayos, lo que significa que se pone en riesgo la vida útil de unos equipos que suponen una inversión económica si no se protegen debidamente contra estos fenómenos.

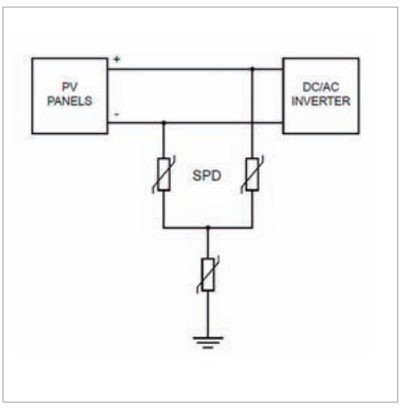
Por este motivo, es necesaria la instalación de un descargador de sobretensiones transitorias que actúe derivando a tierra la energía que se induce en la línea como consecuencia de una sobretensión causada, por ejemplo, por el impacto de un rayo. Los equipos de protección deben seleccionarse teniendo en cuenta que la máxima tensión prevista en el sistema es inferior a la tensión de trabajo del descargador (Uc).

Por ejemplo, si queremos proteger un string cuya tensión máxima es 500 VDC, será suficiente emplear un descargador con tensión Up=600 VDC.

El descargador se debe conectar en paralelo a la instalación eléctrica, derivando la conexión hacia los polos + y - en la entrada del descargador y conectando la salida al bornero de tierra. De esta forma se garantiza en caso de sobretensión que la descarga inducida en cualquiera de los dos polos se derive a tierra a través de los varistores. En situación normal los varistores actúan como un circuito abierto impidiendo el flujo de corriente a tierra.

Envolventes

Además, estas protecciones deben ser instaladas en envolventes testadas y certificadas especialmente para estas aplicaciones con tensiones de trabajo en continua. Se recomienda que estas envolventes estén diseñadas para soportar condiciones climáticas adversas, ya que por lo general, dichas envolventes se instalan en intemperie.



Esquema de instalación de un descargador de sobretensiones DC.

Existen diferentes versiones de envolventes según sean las necesidades de la instalación, pudiendo elegir entre diferentes tipos de materiales (plásticos, fibra de vidrio), diferentes niveles de tensiones de trabajo (hasta 1500VDC) y diferentes grados de protección (las más habituales IP65 e IP66).

Sobre Chint

La multinacional se ha convertido recientemente en socio colaborador de la Asociación para aportar valor a los instaladores en materia de soluciones globales para la generación y gestión de la energía, redes inteligentes, transporte y distribución de la electricidad.

De esta forma desde Chint Electric Division Sur este reconocido fabricante de material eléctrico estará más cerca de los profesionales del sector ayudándolos a sacar el máximo rendimiento a su negocio.

Epyme y Abanca firman un convenio para mejorar la financiación de las pymes instaladoras

Abanca y la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla Epyme, han firmado este convenio que permitirá a cerca de ochocientas empresas instaladoras acceder a productos y servicios financieros en condiciones preferenciales y que permitan la viabilidad de los proyectos de autónomos y pymes de la instalación.

El presidente de Epyme, José Antonio Vizcaíno, y Oscar Salgado, director territorial de Abanca en Extremadura-Sur, han rubricado el acuerdo.

Gracias a este convenio, Epyme avanza en su afán de acercar a los instaladores todo tipo de herramientas que den solución a las necesidades específicas del sector, en este caso con el respaldo de Abanca.

Hacia la recuperación económica

Nuevas instalaciones de autoconsumo, actuaciones de rehabilitación energética de edificios, puntos de recarga para el vehículo eléctrico, sustitución de equipos de climatización y calefacción por otros más eficientes, iluminación eficiente, son muchos los retos que esperan a las empresas instaladoras a la vuelta de la esquina y para ello necesitan de las mejores condiciones para su financiación.

En un contexto de recuperación económica y donde los instaladores tendrán un papel fundamental en la aplicación de los fondos europeos del Next Generation, Abanca pone a disposición de los profesionales de nuestro sector distintas soluciones encaminadas a garantizar las inversiones y la competitividad de cara a futuros proyectos.

Productos innovadores para los socios

Además de productos específicos de financiación para actuaciones de eficiencia energética, desde Abanca se ofrece a los socios una serie de servicios encaminados a hacer crecer el negocio de las pymes como las líneas de confirming y factoring, líneas de comercio exterior, anticipos de impuestos y subvenciones, y TPV´s físicos o virtuales, entre otros.

Momento de la firma del acuerdo

Apuntando al Plan de Recuperación

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia que tiene entre manos el Gobierno de España, contempla una inversión de 2.000 millones de euros asignados a la rehabilitación de viviendas.

Gracias a esta partida, se calcula que en el 2030 se estarán rehabilitando unas 300.000 viviendas al año, multiplicando por diez las actuaciones que se realizan hoy en día.

Abanca y Epyme ponen de esta forma un granito de arena para ayudar a los instaladores a formar parte importante de esta revolución de la rehabilitación.

Asistentes: Sergio Sánchez, Director de Zona Sur ABANCA, Oscar Salgado, director territorial de ABANCA en Extremadura-Sur, José Antonio Vizcaíno, presidente de Epyme, Manuel De Elías, secretario general – gerente de Epyme.

Feníe Energía impulsa junto a Cadena Ser los foros 'En Marcha por la España Vaciada'

Feníe Energía redobla su compromiso con los entornos rurales de nuestro país. Durante los próximos meses la compañía de los instaladores recorrerá España junto a Cadena Ser para impulsar los foros 'En Marcha por la España Vaciada'. Un serial de congresos destinado a concienciar, reflexionar y aportar soluciones al problema de la despoblación.

La iniciativa consta de 16 foros que recorrerán más de diez Comunidades Autónomas, comenzando el 26 de marzo en Calamocha, Teruel. En ellos, un panel de expertos e instituciones analizarán los problemas a los que se enfrentan estos territorios, desgranarán oportunidades y pondrán luz sobre las posibles soluciones que logren impulsar sus economías.

Desde Feníe Energía se marcan un doble objetivo. En primer lugar, animar a otras empresas e instituciones a contribuir al desarrollo de la España Vaciada, poniendo como ejemplo, mediante testimonios en primera persona, la actividad que sus Agentes Energéticos desarrollan en estos territorios.

Feníe Energía, por su propia estructura, tiene un marcado carácter descentralizado. Las diferentes empresas instaladoras que componen la comercializadora, están repartidas por todo el territorio nacional, mitigando la falta de servicios que, en muchas ocasiones,

soportan las familias que habitan las zonas más despobladas. De esta manera, además, contribuyen a generar un tejido empresarial de valor y duradero, fomentan el empleo y la actividad comercial.

Por otro lado, Feníe Energía quiere poner en valor la oportunidad que supone el proceso de transición energética para la recuperación de la economía y de la población de la España vaciada. Una transformación del mercado energético que supone la inyección de miles de millones de euros en inversiones públicas y privadas y que pueden suponer un cambio de paradigma para la economía de la España rural: generan empleo en esos territorios; aportan ingresos a las arcas municipales; mejoran las infraestructuras y el abastecimiento energético de los pueblos, y con ello la capacidad productiva de las empresas del medio rural, creando un caldo de cultivo para que aparezcan otras actividades económicas y ofreciendo más oportunidades para desarrollar nuevos negocios.

"Suma tu energía" de la Fundación Feníe Energía

A través de Suma tu Energía, Asociaciones del sector, Accionistas, Agentes Energéticos y Empleados de Feníe Energía podrán colaborar con aquellos proyectos sociales que contribuyen al desarrollo local y con los que se sienten vinculados, participando activamente en la selección de los proyectos y la concesión de las ayudas.

Para seleccionar los proyectos la Fundación Feníe Energía abrió en el mes de mayo una convocatoria para que Accionistas, Agentes Energéticos y Empleados de Feníe Energía que así lo deseen puedan presentar los proyectos que, impulsados por entidades sociales locales, contribuyen a la inclusión social y la lucha contra la pobreza en sus comunidades.

Tras el cierre de la convocatoria se abrirá un proceso de votación entre los participantes, y los proyectos que más apoyo reciban serán a los beneficiarios de las ayudas económicas.

Para poder recaudar fondos y colaborar con mayor número de proyectos y así ayudar a más personas que lo necesitan, La Fundación Feníe Energía ha creado el Fondo Solidario Suma tu Energía. Todas las aportaciones recogidas en el Fondo serán íntegramente destinadas a los proyectos seleccionados a través de la convocatoria.

Quien así lo desee podrá colaborar con el Fondo sumándose al Grupo Teaming Suma tu Energía aportando periódicamente 1 euro al mes, y/o haciendo una donación puntual.

Por su parte la Fundación Feníe Energía igualará el importe recaudado en el momento del cierre de la convocatoria, ampliando el esfuerzo realizado entre todos y aumentando así el alcance del Fondo.

Retelec soluciones de gestión energética para el instalador

Retelec se une a Epyme como socio colaborador para aportar a los instaladores sevillanos productos y servicios en las áreas de electricidad, energía solar, eficiencia energética, automatización y control, así como en gestión de edificios y seguridad.

La empresa, que en 2022 cumplirá veinte años en el sector, es el resultado de la fusión de diferentes proyectos empresariales con amplia experiencia en sectores diversos como la eficiencia energética, la fabricación de material eléctrico o las energías renovables.

De esta forma, se acercan a las empresas con más de 10.000 referencias donde se pueden encontrar soluciones dentro del área de la automatización industrial, energía solar fotovoltaica, compensación de energía reactiva o monitorización de las instalaciones para ámbitos industriales y residenciales.

La electricidad una de sus áreas principales

Como especialistas en el desarrollo y control eficiente de sistemas eléctricos esta empresa española es capaz de ofrecer, tanto en residencial y pequeño terciario como en el área de distribución eléctrica en baja tensión, avanzadas soluciones para la protección, control y seguridad de las instalaciones.

Especialistas en automatización

En los últimos años desde Retelec se ha afianzado la relación con el instalador profesional y como novedad para el 2021 traen el nuevo catálogo Automatización Industrial 06 con nuevas referencias en aparamenta modular, protección contra incendios producidos por arco eléctrico, interruptores Smart en caja moldeada o conmutaciones de redes automáticas ATS1 entre otros.

El nuevo catálogo de Automatización Industrial 06 es la respuesta al compromiso de RETELEC SYSTEM por la eficiencia en el trabajo, el respeto al medioambiente y la responsabilidad de gestionar y automatizar las instalaciones eléctricas. En este sentido, cabe destacar la gran importancia que el fabricante concede al desarrollo e innovación de sus sistemas, y la mejora constante del porfolio de soluciones.

Green Solutions

Otro distintivo de la empresa es su decidida apuesta por el autoconsumo fotovoltaico, y todas las tecnologías relacionadas, contando en su catálogo Green Solutions, con nuevos sistemas para la recarga de vehículo eléctrico y una gran variedad de kits solares instantáneos o con acumulación, inversores y cuadros de protección para fotovoltaica.

Servicio técnico para el instalador

Retelec pone a disposición de los instaladores un servicio de asistencia técnica, para el asesoramiento sobre cualquier proyecto, soporte técnico o logístico que sea necesario para la correcta aplicación de los productos fabricados.

Al mismo tiempo, disponen de una extensa red comercial a nivel nacional preparada para ofrecer una solución adaptada y cercana, atendiendo a las necesidades de cada proyecto.

La certificación de empresas instaladoras es ahora gratuita

EMPRESA
INSTALADORA
CERTIFICADA

EIC

Con la participación de Fenie.

Creando imagen de marca.

Reconocimiento de los consumidores y usuarios.

Garantía de calidad y excelencia en el servicio.

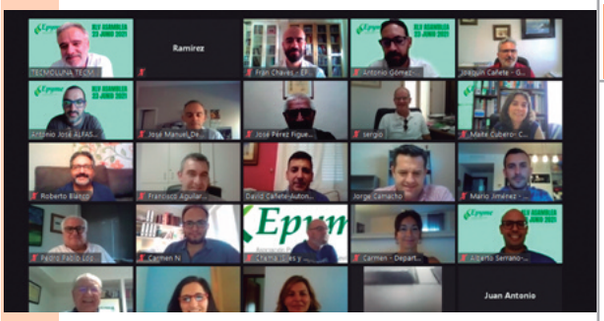
Más del 50% de nuestros socios ya la tiene.

Solicítala en las oficinas de Epyme

954467064

Epyme

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS



ABRIL

			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		

MAYO

					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						

JUNIO

	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				

EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DEL AÑO 2021

5	Cursos: P.R.L., Autómatas, Punto de Recarga	13	Martes Técnico Atean	26	Curso P.R.L., Conductos, Actualización Gases
6	Cursos: Examen PF2, Plataformas Elevadoras	16	Seminarios web: Aseisa, Bosch, Thermor	27	Seminarios web: Schneider, Daikin
6	Cursos: Trabajos en Altura, Reciclajes Altura	19	Seminario web Agencia Andaluza	28	Seminario web Thermor
8	Cursos: Domótica	19	Curso PRL Electricidad	29	Pleno Cámara de Comercio
8	Seminarios web: Climalife y Temper	20	Asamblea Fadia	29	Junta Directiva de Epyme
9	Cursos: Plataformas, Autómatas Programables	21	Taller Conaif Transformación Digital	29	Comisión nuevas tecnologías Conaif
9	Seminarios web: Junkers y Bosch	22	Café con Epyme	29	Curso PRL Electrcidad
12	Seminario web Agencia Andaluza	22	Curso Trabajos en Altura	30	Seminarios web: Bosch, ACV, Ygnis, Junkers
12	Cursos PRL Electricidad	22	Seminarios web: Daikin	30	Curso PRL Fontanería
13	Cursos PRL Fontanería, Examen APMR	23	Seminarios web: Bosch		

3	Cursos PRL Básico y PRL Electricidad	12	Junta General Feníe Energía	20	Seminario web Cámara de Comercio
4	Seminarios web: Daikin	12	Curso Espacios Confinados	21	Seminario web Bosch Junkers
6	Seminarios web: Daikin	13	Curso Domótica	25	Seminario web Schneider, Fenie Atean
6	Consejo de Dirección Feníe Energía	13	Seminario web Afme, Fenie	25	Curso PRL Electricidad
6	Curso Fontanería	14	Curso Espacios Confinados	27	Seminario web Daikin
7	Curso Reparación de Calderas	14	Seminario web Junkers, Bosch, Thermor	27	Junta Directiva de Epyme
7	Seminarios web: Bosch, Junkers	17	Curso Gases Fluorados PF6	28	Curso PRL Fontanería y Autómatas
11	Seminarios webs Cámara, Daikin, Atean	18	Seminario web Climalife, Fenie	28	Seminario web Bosch, Junkers, Thermor
11	Reunión Cofian	18	Curso Domótica	30	Curso PRL Básico
12	Seminarios web: Daikin, A.A.E	19	Seminario web Daikin		

1	Seminario web Conaif, Daikin	9	Comisión de Formación Fenie	21	Cursos: PRL, líneas AT, MT.
1	Firma Abanca-Epyme	10	Seminario web Daikin, Fenie	22	Cursos: Trabajos en Altura
2	Mesa Autoconsumo	11	Seminarios web: Junkers, ACV, bOSCH	22	Seminario web: Siemens, ledvance, Atean, Daikin
2	Reunión Conaif	11	Presentación Estudio Jóvenes Instaladores	23	Asamblea Epyme
2	Seminarios web: Ecotic	14	Curso Gases Fluorados	23	Asamblea Círculo de Empresarios
4	Seminarios web: Junkers, Bosch	15	Curso Plataformas Elevadoras	25	Seminario web: Siemens, ACV
8	Cursos: PRL, Actualización gases, comunicaciones	17	Junta Directiva Epyme	25	Cursos PRL Electricidad y Fontanería
8	Reunión Cofian	17	Junta Directiva Fenie	28	Curso Comunicaciones Industriales
8	Seminarios web: Daikin, Schneider	17	Seminario web Daikin, Siemens	29	Patronato Fundación Epyme
9	Curso Bombeo Solar	18	Junta Directiva Conaif	29	Seminario web Schneider, Fenie

El peso de la industria podría elevarse al 18% del PIB en la España 5.0, según la consultora PwC y Siemens

Siemens y PwC han presentado esta mañana el informe 'Claves e inversiones estratégicas para una España 5.0', un detallado análisis sobre la situación actual de la economía española y los retos que tiene por delante el país para abordar un cambio de modelo productivo que fortalezca el tejido industrial, mejore la resiliencia de las infraestructuras y adapte el sector energético al proceso de digitalización.

En la presentación, que contó con la participación, entre otras autoridades, de la ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto; del presidente de la CEOE, Antonio Garamendi; y

de los presidentes de Siemens y PwC, Miguel Ángel López y Gonzalo Sánchez, respectivamente, se anunciaron planes y actuaciones ambiciosas para conseguir elevar el peso del sector industrial al 18% del PIB y conseguir, en un plazo de diez años, que el 74% de la energía generada en España sea de origen renovable.

El estudio ahonda en la oportunidad histórica que España tiene ante sí para renovar su modelo productivo y hacerlo más resiliente y sostenible, gracias al impulso que supondrán los 140.000 millones de euros que la Unión Europea (UE) inyectará próximamente a través de los distintos mecanismos contemplados en el Plan de Recuperación y Resiliencia.

En total, nuestro país percibirá durante los próximos seis años 72.000 millones de euros en subvenciones no reembolsables y 68.000 millones de euros en créditos. Estos fondos, que equivalen al 11% del PIB, duplicarán los 39.900 millones de euros recibidos de los fondos de cohesión en el periodo 2014-2020. Se trata, por tanto, del mayor plan financiado hasta ahora por los presupuestos comunitarios –1,8 billones de euros para todo el conjunto de la UE–.

Esta España 5.0 requeriría de nuevos modelos de negocio, una integración de diferentes tecnologías digitales y una apuesta por la creación de ecosistemas colaborativos. Una simbiosis que permitiría crear nuevas soluciones a los retos actuales y alumbrar un futuro prometedor.

Condensinox: 44 a 106 kW 2/3 tomas de Ygnis

Ygnis presenta la solución en calderas de condensación de caudal variable con la mínima exigencia de espacio.

Condensinox: 44 a 106 kW 2/3 tomas de Ygnis, tiene un diseño hidráulico simplificado HYDROSTABLE, que permite la instalación de la caldera sin botella de desacoplamiento hidráulico ni bomba de primario.

Igualmente dispone de dos tomas de retorno: disociación de "alta" y "baja" temperaturas para así optimizar la condensación.

Su superficie reducida (ocupa una superficie inferior a 0,55m^2) la convierte en la candidata ideal para instalaciones con espacio limitado.

Condensinox posee un cuerpo de acero inoxidable, con gran volumen de agua y un quemador modulante de premezcla total, entre 20 y 100%.

Su rendimiento útil de hasta el 110,5% sobre el PCI y su clasificación energética clase A.

Este equipo además permite la opción de instalación en cascada con kits para la conexión de sistemas hidráulicos, gas y evacuación de humos.

Caja de protección de Strings – Serie KFVBOXC de Chint

CHINT presenta las nuevas cajas de protección de Strings "KFVBOXC", que ofrecen un alto grado de protección frente fenómenos meteorológicos, gracias a su protección IP 65.

La nueva serie KFVBOXC, es una solución de cajas montadas para la protección de strings en instalaciones fotovoltaicas, que destaca por su facilidad de instalación en tiempo récord gracias a sus conectores tipo MC4 y cuenta con todos sus elementos de protección ya cableados. Ofrecen la configuración más adecuada para inversores de 1, 2 y hasta 3 strings.

Esta serie proporciona la protección necesaria en el lado DC en las instalaciones fotovoltaicas de hasta 3 strings con tensiones comprendidas entre 500 y 1000 VDC. Está disponible en 5 tamaños, con corrientes nominales de 10, 16 y 20 y configuradas con protección contra sobretensión de de 2 o 3 varistores.

Desde CHINT se apuesta por la configuración de las cajas de protección de strings de modo que cada uno de dichos strings sea protegido de manera individual. Esta solución permite mantener la generación en las instalaciones con múltiples strings incluso cuando en uno de ellos existe un problema o requiere de algún mantenimiento.

Climalife lanza Greenway Neo N, caloportadores de origen vegetal

Climalife, reconocido especialista en la formulación y producción de fluidos caloportadores desde hace más de 40 años, continúa con sus compromisos medioambientales y lanza la gama Greenway® Neo N.

La gama Greenway Neo® existe desde 2010 con muy buenos resultados. Ahora su formulación ha cambiado para mejor.

Greenway® Neo ha sido registrado por la NSF como HT1, es decir, apto para el contacto accidental con alimentos y por eso ahora se llama Greenway® Neo N, conservando la misma eficiencia de transferencia de calor que la anterior fórmula.

La gama Greenway® Neo N está formulada con 1,3 propanodiol, una materia prima de origen vegetal derivada de la fermentación de jarabe de glucosa purificado al 99,7 %, a la que se añade inhibidores híbridos de corrosión de alto rendimiento. Según el análisis del ciclo de vida (norma ISO 14040), la producción de 1,3 propanodiol de origen biológico consume, en comparación con cualquier MPG, un 50 % menos de energía y reduce también al 50 % las emisiones de CO_2 en su fabricación.

Aéromax Piscina de Thermor, el baño a bajo coste energético

Aéromax Piscina permite alargar varios meses más la temporada de baño sin un gran coste energético. Es, en otras palabras, una solución ideal para rentabilizar al máximo su piscina.

Además, su bajo nivel sonoro la sitúa entre las bombas de calor más silenciosas del mercado, lo que la convierte en una verdadera referencia del sector.

Características:

-Placa electrónica tropicalizada con tratamiento anticorrosivo.

-Intercambiador de titanio de alta resistencia a la corrosión.

-Sistema termodinámico de calentamiento de agua.

-Unidades de alto rendimiento: COP de hasta 4,66 a 15°C de temperatura de aire exterior.

-2 años de garantía y 5 años en el intercambiador de titanio.

Una de las más silenciosas del mercado con sus 55 dB en funcionamiento.

Diseño en acero galvanizado de color gris granulado y fijaciones ocultas que permiten la perfecta integración en el entorno.

Sin manipulación de gases refrigerantes. Sólo conexiones hidráulicas.

-Control remoto con cable de 10 metros.

LEDVANCE lanza al mercado el purificador de aire UVC HEPA: portátil, ecológico y eficaz frente a virus y bacterias

LEDVANCE, uno de los principales proveedores de iluminación a nivel mundial para profesionales y consumidor final, acaba de lanzar al mercado el purificador de aire UVC HEPA: portátil, sostenible y ecológico. El dispositivo elimina hasta el 99,9% de los virus (incluido el Covid-19) y las bacterias con rayos ultravioleta.

El aire que respiramos en casa contiene polvo, polen, ácaros y otros organismos y bacterias que pueden perjudicar la salud. El humo del tabaco y la contaminación en general son otros dos factores que nos impiden respirar un aire puro y dan lugar a la aparición de malos olores y de afecciones respiratorias como el asma. Con el nuevo purificador de aire UVC HEPA, LEDVANCE acaba con estos problemas con un aparato que mide solo 16 centímetros y se alimenta por cable USB. Su pequeño tamaño permite situarlo en cualquier rincón de centros escolares, oficinas, vehículos, etc.

Desinfección en tres pasos

UVC HEPA utiliza una desinfección en tres pasos para purificar el ambiente y reducir, por ejemplo, los niveles de polen, o el riesgo de contagio por Covid-19.

En primer lugar, el filtro HEPA H13 evita que las partículas de aerosol penetren. En segundo término, la desinfección de este filtro se realiza con rayos ultravioleta y, finalmente, los LED VIOLED UV-C desinfectan también el resto de aire que penetra en el purificador. Como el dispositivo no contiene productos químicos ni lámparas de mercurio, también se puede utilizar con bebés y mujeres embarazadas.

El purificador UVC HEPA es muy silencioso y dispone de tres velocidades: baja, media y alta.

Retelec presenta catálogo de distribución y automatización

Nuevas referencias en envolventes, cajas, y en automatización y gestión térmica. Un catálogo que afianza la relación con el instalador profesional.

Retelec System, especialistas en soluciones eficientes para sistemas eléctricos, presenta su nuevo Catálogo de Sistemas de Distribución y Automatización para 2021. Una útil herramienta de consulta con la que la compañía da respuesta a todas las necesidades del canal profesional instalador en cuanto a armarios, cajas de distribución y gestión térmica.

El nuevo catálogo de Retelec System va más allá de la des-

cripción de producto y listado de precios. Es un documento de 60 páginas pensadas para el instalador, ágiles para la selección de la envolvente óptima para los sectores Residencial, Local Profesional y Terciario.

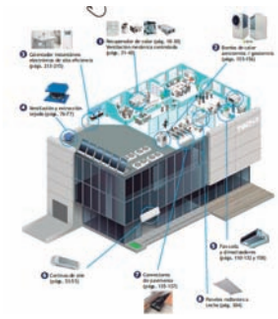
La marca subraya en esta nueva edición la gama de armarios componibles, además de las envolventes para automatización y cajas modulares.

Soluciones integrales Tecna para instalaciones comerciales

Tecna ofrece soluciones globales e integrales para instalaciones residenciales, comerciales e industriales, con todos sus productos incluidos en cada instalación para necesidades a medida.

Para edificios de oficinas, ofrece una solución global compuesta por recuperador de calor, bomba de calor aerotermia / geotermia, calentador instantáneo electrónico de alta eficiencia, fan coils y climatizadores, ventilación y extracción en tejado, cortinas de aire, convectores de pavimento y paneles radiantes a techo.

También para hoteles, ofrece un sistema completo com-



puesta por los siguientes elementos: ventilación y extracción, bomba de calor aerotermia / geotermia, fan coils, recuperador de calor, cortinas de aire, unidades de calefacción para exteriores, bomba de calor para piscina, radiadores de acero y secatoallas, bomba de calor CO_2, y destatrificador TENA MAGNUN.

Salvador Escoda S.A presenta el nuevo Split Mundoclima MUPR-H11 con ionizador integrado y unidad exterior compacta

La distribuidora de material para instalaciones de climatización, agua, gas, energías renovables y aislamiento, Salvador Escoda, ha lanzado el nuevo split Mundoclima serie MUPR-H11 que incorpora purificación de aire mediante ionizador y generación de plasma ionizado.

Además, incorpora un diseño más compacto en los modelos 9 y 12 en los cuales la unidad exterior es inferior a 50 centímetros de altura.

Por otro lado, la tecnología Inverter más precisa "Core Genius", permite un ajuste de la frecuencia del compresor de tan solo 0,6Hz. De esta forma

se mejora tanto el confort como la eficiencia energética.

Esta nueva serie MUPR-H11 ofrece las siguientes prestaciones adicionales:

-Control remoto multifunción de gran pantalla

-Mayor eficiencia energética (clasificación energética A++/A+).

-Filtro catalizador frío que purifica el aire.

-Función de autolimpieza del evaporador de la unidad interior que elimina moho y otras partículas.

-Tratamiento "Golden Fin": las baterías llevan este tratamiento en forma de película dorada para evitar que la suciedad se enganche en las baterías de la evaporadora y la condensadora.

-Tratamiento anticorrosión en los intercambiadores de calor.

-Modo ingeniería: función para instalador que permite acceder a algunos parámetros de funcionamiento de la máquina y ajustarlos, por ejemplo, limitar la temperatura de consigna.

-Unidad exterior más compacta.

-Múltiples opcionales: control central, BMS… Se puede conectar con diferentes dispositivos que permitirían el control mediante voz a través de Alexa, Google Home, etc.

Junkers-Bosch presenta su nueva gama de recuperadores de calor

Consciente de que la climatización contribuye a mejorar la calidad del aire interior del hogar ya que la ventilación y la filtración proporcionadas por estos sistemas contribuyen a reducir la concentración de los virus y bacterias en el aire anterior, Junkers-Bosch trabaja continuamente por ofrecer soluciones que favorezcan la calidad del aire que respiramos, y que al mismo tiempo ofrezcan un alta eficiencia energética.

En este sentido, Junkers-Bosch incluye entre sus soluciones el nuevo Vent 4000 CC con marca Bosch, una solución óptima para la ventilación mecánica con recuperación de calor para viviendas en edificios de altura o viviendas unifamiliares de hasta aproximadamente 120 m^2, tanto en edificios nuevos como en rehabilitaciones.

Gracias a sus dimensiones compactas y su bajo peso de sólo 15 kg, se trata de un sistema flexible y fácil de instalar, permitiendo su ubicación fuera del campo de visión. El recuperador Vent 4000 CC es altamente eficiente con clasificación energética A, pues minimiza las pérdidas de energía durante la ventilación gracias a la recuperación de hasta un 93% del aire de extracción.

Cuenta con una carcasa de EPP que le aporta ligereza y reducción de ruido, y lleva incorporada una unidad de control CR10H con una interfaz de usuario intuitiva y con un sensor de humedad integrado que garantiza excelentes condiciones ambientales.

Para facilitar el trabajo de planificación de proyectistas, estudios de arquitectura e ingenierías y que puedan realizar sus proyectos y procesos de forma más eficiente, Junkers-Bosch incluye toda la información referente al recuperador en el nuevo espacio de prescripción dentro de la web de Junkers.

Soluciones Unex para las instalaciones fotovoltaicas

Unex lleva más de 15 años ofreciendo soluciones en instalaciones fotovoltaicas, cubriendo necesidades diferentes, según los requerimientos técnicos de cada proyecto.

Estas soluciones pasan por bandejas y canales para instalaciones fotovoltaicas, hechas en material aislante, de formulación propia, que aportan la máxima seguridad eléctrica para los cables, la instalación, los operarios y usuarios. Estos componentes no necesitan puesta a tierra, ni mantenimiento, ahorrando tiempo, costes y preocupaciones.

Igualmente, evitan paradas en la producción de electricidad, incrementando la rentabilidad de la planta y mejorando su rendimiento global.

Unex ofrece también la mejor sujeción para cada aplicación, con las Bridas 22 fabricadas con materia prima de formulación propia y con características técnicas mejoradas con respecto a los estándares del mercado en cuanto a durabilidad, comportamiento a la intemperie frente a los rayos UV y resistencia a la corrosión.

Solución Programación Integral para control horario de empleados

Llega la solución Piconec Fichajes, desarrollada por Programación Integral, es una aplicación informática intuitiva y sencilla que permite gestionar todas las tareas relacionadas con el registro diario y control horario de los trabajadores de la empresa, cumpliendo así con lo establecido en el Real Decreto-Ley 8/2019.

Posibilita el fichaje desde cualquier lugar, solo es necesario un dispositivo con acceso a internet (pc, tablet, smartphone), convirtiéndose en la herramienta imprescindible para técnicos y comerciales que no acuden a las instalaciones de la empresa o empleados que teletrabajan.

Esta aplicación permite llevar un registro de las jornadas de los empleados con la posibilidad de administrar muchos más parámetros como: guardias, vacaciones, ausencias, bajas… y permitiendo una configuración avanzada de horarios, turnos y modelos semanales. Los empleados registran la entrada, salida y descansos, pueden añadir comentarios al fichaje y enviar mensajes.

Cada trabajador puede visualizar el listado de sus trabajos y un administrador puede listar los trabajos de todos los empleados y comprobar su situación.

ADENTECH ENGINEERING, S.L.
APRICOT POWER SOLUTIONS, S.L.
DALCLIMA MANT. E INST.
DANKESOL, S.L.
DIAZ VELAZQUEZ, JUAN FRANCISCO
HIJOS DE LAUREANO GARCIA MARTIN
INST. ELECTRICAS DIAZ ARJONA
MOLINA LINARES, JOSE
PEREIRO BELTRAN, FRANCISCO
PEREZ VERGARA, JOSE MANUEL
RINCON MOLINA, ANTONIO MIGUEL
SIERRA VAZQUEZ, ANTONIO RAMON
SOLAYS ENERGY SOLUTIONS, S.L.
SURMANIA EVENTOS, S.L.
TORO PAREJO, JESUS ANTONIO
TRIGUERO GORDILLO, ALBERTO
VIGA SOLAR SPV 20, S.L.

Bienvenida a los nuevos socios

Conoce las ventajas de pertenecer a una de las organizaciones profesionales más representativas de Andalucía.

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.

Antonio Romero Prieto

Tlf: 722281033 Sevilla

Formación: **1.** Carné de instalador oficial de gas categoría B y C.

Experiencia Profesional: Amplia experiencia en diversas empresas de carpintería metálica y soldadura. Experiencia con carpintería metálica y cristal. Experiencia en trabajos de albañilería, arreglos en general y pintura. Manipulador de aluminio bruto.

Otros:

-Posibilidad de incorporación inmediata.

-Movilidad geográfica.

-Nivel alto de italiano en conversatorio.

-Carné de conducir tipo B.

Luis Manuel Tiverio Hernández

Tlf: 664839137 Dos Hermanas

Tlf: 677760832 Olivares

Formación: 1. Curso de ayudante de instalación de paneles solares. **2.** Curso de trabajos en altura. **3.** Licenciado en educación.

Experiencia Profesional: Experiencia como serigrafista. Experiencia en ventas y de cara al público. Experiencia en el sector agrícola.

Otros: Disposición total. Carné de coche.

Sonia López-Sánchez Herrera

Tlf: 696808674 Bellavista

Formación: **1.** Diplomada en Relaciones Laborales. **2.** Máster Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.. **3.** Curso de Experto en Gestión de Salarios y Seguros Sociales. **4.** Curso de Experto en Gestión de Salarios y Seguros Sociales. **5.** Curso de Experto en Gestión de Salarios y Seguros Sociales. **6.** Curso ofimática empresarial. **8.** Curso de Experto en Gestión de Salarios y Seguros Sociales.

Experiencia Profesional: experiencia de diez años como administrativa en empresas de distintos sectores. Amplia experiencia en atención al cliente, recepción, registro y atención telefónica.

Otros: Carnet de conducir (B). Disponibilidad inmediata.

José Antonio García Torrejón

Tlf: 696808674 Bellavista

Formación: **1.** Título de técnico especialista administrativo. Rama administrativo-comercial.

Experiencia Profesional: Más de veinte años de experiencia en diversas empresas enfocado en temas contables y fiscales para PYMES.

Otros: Disposición total. Carné de coche.

José Tomás Gálvez Flores

Tlf: 646209991 Sevilla

Formación: 1. Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad de Sevilla. **2 .** Master en asesoría fiscal. **3.** Curso de Seguridad Social, nóminas y contratos. **4.** Curso de Community Manager y E-commerce.

Experiencia Profesional: Experiencia de tres años como responsable de administración, tesorería, RRHH, compras, recepción, logística y stock de almacén.

-Amplia experiencia como responsable de recursos humanos.

-Experiencia como analista contable, asesor financiero y agente de fondos.

-Experiencia en la asesoría para creación de planes de negocio y estudio para la creación y viabilidad económica de negocios.

-Experiencia de cuatro años como Community Manager y Social Media.

Otros: Carnet de conducir (B), Inglés B1.

Victoria Granado Valencia

Tlf: 652066557 La Algaba

Formación: 1. Ciclo Formativo Grado Medio de Gestión Administrativa. **2.** Administrativo Polivalente para PYMES

Experiencia Profesional: Experiencia como auxiliar administrativo en funciones de recepción y atención al público, gestión contable y tributaria,tesorería, gestión de nóminas y seguros sociales.

Otros: Disposición total. Vehículo propio.

Ser socio de Epyme

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.

Nuevos socios colaboradores:

CHNT — RETELEC — Unex

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 2021	
Socio adherido	25 euros / mes
Socio de Formación	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

Gratuitos

Guía medida de la resistencia de la toma de tierra

Autor: Temper.

Editorial: Temper

Descarga: http://www.grupotemper.com/catalogo/images/adjuntos2/Guia_medida_resistencia_de_tierra.pdf

10 errores en el montaje de instalaciones fotovoltaicas

Autor: Temper.

Editorial: Temper

Descarga: https://epyme.es/webs/default/media/epyme/noticias/ErroresFV.pdf

Librería

Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios

Autor: Conaif.

Editorial: Conaif.

ISBN: no disponible.

Precio: 10,58 euros + IVA.

Venta: Epyme

Curso de Instalador de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria

Autor: Conaif.

Editorial: Conaif.

ISBN: no disponible.

Precio: 48 euros + IVA.

Venta: Epyme

Publicaciones Propias

1º Manual de Mantenimiento de Alta Tensión
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.

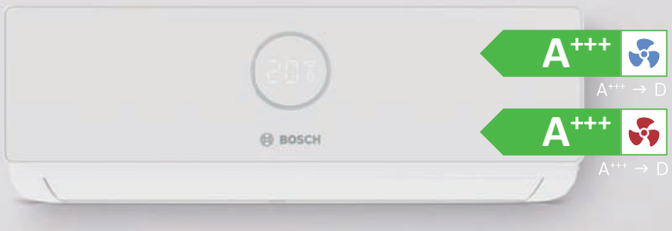
Ponemos a disposición del instalador los recursos bibliográficos y novedades editoriales que puedan ser de utilidad en el día a día de la profesión. **Tenemos una de las librerías y bibliotecas más completas del sector. Puedes ver y consultar nuestros listados en www.epyme.es en el área correspondiente.**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

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

JUNKERS

BOSCH



Un aire más eficiente para todos. Sencillo, ¿verdad?

R32

En la **Nueva Gama de Aire Acondicionado Climate,** ahora marca Bosch, destacamos los **modelos 5000i y 3000i** con conectividad WiFi y tecnologia i-Clean, que permiten una mayor eficiencia y disfrutar de un aire de mayor calidad.

www.junkers.es

6 Y 7 DE OCTUBRE

COFIAN

I CONGRESO Y FERIA DE LOS INSTALADORES DE ANDALUCÍA

FIBES, Palacio de Congresos y Exposiciones Sevilla

#cofian2021

ORGANIZA

FADIA

Fevymar

adime

2021

I CONGRESO DE LOS INSTALADORES DE ANDALUCIA

www.cofian.es