

# RE COR DA

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat  
segon trimestre 2018 • any XXVI • Núm.143

SEU DE LA MIN



## VISITA A MEQUINENZA

- XXVII TROBADA D'INSTAL·LADORS
- NOVA DENOMINACIÓ FEGICAT
- PRIMERA EDICIÓ EFINTEC



# 8000 hores lectives anuals

## Cursos privats

- instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE)
- Gas A y B
- Agua
- Petrolíferes
- Reparador Conservador de frigorífics
- Electricitat: Cat. Bàsica y especialista

## Formació Reglada

- Ciclo Form. Grado Medio inst. elèctriques y automàtiques
- Ciclo Form. Grado Sup. en Proyc. de inst tèrmiques y fluids
- Prueba de acceso a Ciclo Formativo Grado Medio

# fem professió, fem futur

proporcionem a més de **700** empreses...

- Defensa dels interessos dels nostres associats
- Reunions amb companyies i institucions
- Informació periòdica i actualitzada sobre lleis i reformes
- Impulsar iniciatives d'expansió del nostre sector
- Defensa i lluita contra l'intrusisme
- Actualització de normatives
- Sol·licituds de companyies elèctriques
- Facilitar la participació en convenis dels nostres agrariats
- Ser l'interlocutor directe amb ENDESA
- Venda de butlletins
- Llibreria especialitzada
- Realització de seminaris i jornades tècniques per als nostres associats
- Gestió de la documentació per a indústria
- **Facilitar la gestió i tramitació de documentació necessària per a la inscripció al registre d'empreses de telecomunicacions del Ministeri de Foment**
- Assessoria fiscal, laboral, contable i jurídica
- **Amplia formació especialitzada i equivalent a Graus de Formació Professional**
- Treballem per aconseguir condicions especials i úniques amb distribuïdors
- Servei d'auditoria de Riscos
- Servei de protecció de dades
- Servei de prevenció de riscos laborals
- Adherits a Conaif, Pimec, Fenie, Ferca, Upmball i plataforma contra la morositat.
- **Som l'Agència de col·locació nº 0900000083 del Servei Català d'Ocupació de Catalunya.**



## formem per al futur

### Cursos Subvencionats

- Comptabilitat
- Gestió de PIMES
- Equips de Treball
- Tècniques de MKT y Venda
- Habilitats directives i de negociació
- Comunicació
- Atenció Client
- Protocol y RRPP
- Tesoreria
- Ofimàtica
- Comerç electrònic
- Creació pàgines web
- Disseny assistit 2D
- Català Nivell C
- Anglès Nivell 1
- Alemany, Japonès

### Cursos del SOC

- Energia Solar Tèrmica y Fotovoltàica
- Lampisteria
- Calefacció y Climatització
- Frigorista
- Soldadura
- Gas

### Cursos Tècnics

- Manteniment inst. de fred i calor
- Reparador de calderes
- Automatismes industrials
- Fred industrial
- Electricitat general
- Solar Tèrmica

+ de **1700** alumnes cada any

# RECORDA

Número 143 / juliol 2018



RECORDA és una publicació del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat

Avinguda de la Fama, 56-58.  
Polígon industrial Almeda  
Tel. 93 474 47 46  
08940 Cornellà de Llobregat  
info@gremibaix.com

Responsable de la publicació:  
Fernando Maldonado

Cap de Redacció:  
Sílvia Balcells

Coordinació:  
Gemma Perea

Continguts:  
Sílvia Balcells, Gemma Perea

Disseny i Maquetació:  
Enric Rújula

Impressió:  
Ediciones Gráficas Rey, S.L.

La direcció de RECORDA no es fa responsable de les opinions emeses pels seus col·laboradors, doncs ho són a títol personal.

## Sumari

### El gremi informa

XXVII TROBADA D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT	7
ASSEMBLEA GENERAL ORDINARIA 2018	8
L'entrevista	9
Visita a la central hidroelèctrica de Mequinzenza	10
Socis Patrocinadors	17
Consells Plana-Fàbrega	20
Espai Fintrec	22
FEGICAT, nueva denominación de AGIC-FERCA	25
Uponor lanza sus accesorios Q&E en embolsado individual hasta diámetro Ø 32 mm	26

### Formació

Web	34
Formació	31





**EFINTEC**  
Exposició i Fòrum  
de les Empreses Instal·ladores  
i Noves Tecnologies



**Fira Barcelona**

Recinto Montjuïc - Pabellón 2  
2 y 3 de Octubre de 2018

# Editorial

Nueva revista, la última antes de las vacaciones de Verano. Toca hacer un repaso desde la anterior. En la portada colocamos una fotografía de la central de Maquinenza. El personal de Gremi preparó una visita técnico lúdico, con transporte, almuerzo, visita a la central y a unas minas. Los hados no fueron favorables y las lluvias que no cayeron en todo el 2017 lo hicieron esos días. Se tuvo que anular la visita porque estaban abriendo compuertas y no podían atendernos. A salir esta revista tenemos que haber hecho ya la visita. Somos constantes y luchamos contra las adversidades. Esperemos que lo paséis bien.

Se hizo en Marzo la asamblea anual aprobándose las cuentas con resultados positivos, como los últimos años, lo cual parece indicar que lo peor ha pasado, ahora queda remontar. Animo, ya faltan diez años menos de crisis.

También tuvimos la **Trobada**, podéis ver las fotografías en la página web. Esta vez salimos de nuestra comarca y nos encontramos en Sant Cugat. Tuvimos la suerte de disfrutar una noche agradable, con buen tiempo y en buena compañía. ¡Que más se puede pedir!

Hemos estado presentes en las ferias de **Salvador Escoda** y **Electrostoks** y estamos colaborando con fabricantes y distribuidores para realizar jornadas técnicas para que nuestros instaladores puedan estar al día en normativas y tecnología.

A través de la Fundació disponemos de un importante catálogo de cursos, muchos de ellos subvencionados al 100% y el resto con un precio especial para nuestros asociados. El catálogo se va ampliando tal como nuestra profesión va evolucionando. Tal como informamos, las dos federaciones, **Ferca** y **Agic**, se unieron. Nos pareció que era lo mejor para el bien de las empresas agremiadas. Hemos dado un paso importante. Ya no

somos dos federaciones unidas. Ahora somos todos **FEGICAT** (Federació de Gremis de Catalunya). No existen diferencias entre los que provenimos de cualquiera de las dos anteriores.

Como ya sabéis, porque se os ha informado repetidamente, hay cambios en la normativa del **RIPCI**. Entre otros, las empresas que quieran continuar han de obtener la ISO 9001/2015. A través de **Conaif**, desde Gremi y Fundació estamos ayudando con personal propio a su implantación. Se ha conseguido negociar un precio competitivo y la realización por personas cercanas y con facilidad para consultarlas ha de ser una facilidad para nuestros asociados.

**EFINTEC** - En Octubre tendremos la feria de los instaladores. Lo que empezó siendo una jornada en el patio de nuestro edificio está creciendo. La Trobada ahora se llama **EFINTEC** y no es solamente del Gremi. Es el congreso de la federación **FEGICAT**. Se hará en Octubre en un pabellón de la Fira de Plaça Espanya, durante dos jornadas en las que la comida para los visitantes será gratuita, tendremos más de 100 expositores, jornadas técnicas y talleres.

**¡¡ OS ESPERAMOS A TODOS!! ¡¡ ESTA ES NUESTRA FERIA!!**

Os llegarán las invitaciones desde el Gremi y almacenes colaboradores. Si no os llegan hablar con atenció a l'agremiat y las tendréis.

**¡¡ UN ABRAZO Y UN BUEN VERANO OS DESEAMOS EL PERSONAL Y LA JUNTA DIRECTIVA!!**

JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ  
PRESIDENTE



RE  
COR  
DA

## Horaris d'Assessorament

### ASSESSORAMENT TÈCNIC:

Gabinet **enginyeria j m 2b**

Atenció telefònica:

De dilluns a divendres de 9:00 a 14:00

Telf: 93.377.21.99 o 93.474.47.46. opció 6

Atenció presencial: Dilluns de 16:00 a 18:00 hores.

### ASSESSORAMENT LABORAL I FISCAL:

**Fintec Consulting**

De dilluns a dijous matins de 9:00 a 14:00 i

tardes de 16:00 a 18:00 hores

Divendres de 9:00 a 14:00 hores.

### ASSESSORAMENT JURIDIC:

**ETL GLOBAL**

Amb cita prèvia

**Catalana Occident**  
Assurances

### ASSESSORAMENT ASSEGUARANCES:

De dilluns a divendres matís amb cita prèvia

De dilluns a dijous tardes 15:30 a 19:00

**CAPRESA**

### ASSESSORAMENT RISCOS LABORALS:

Dimercres de 15:30 a 18:00 hores

Divendres de 8:00 a 14:00 hores

**gremibaix**  
FUNDACIÓ

### ASSESSORAMENT I CONSULTORIA EN FORMACIÓ:

De dilluns a dijous matins de 9:00 a 13:00 i tardes de 15:00 a 19:00 hores

Divendres de 9:00 a 13:00 hores.

**GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BÀIX LLIBREGAT**

### ASSESSORAMENT EN INTERVENCIÓ, INTERMEDIACIÓ I INSERCIÓ LABORAL

De dilluns a divendres de 9:00 a 14:00 hores.

**GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BÀIX LLIBREGAT**

### ASSESSORAMENT I CONSULTORIA LOPD (protecció de dades)

De dilluns i dimecres de 9:00 a 14:00 i de 15:00 a 19:00 hores

Dimarts i dijous 9:00 a 15:00 hores

Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

**GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BÀIX LLIBREGAT**

### RECEPCIÓ PER LA LEGALITZACIÓ D'EXPEDIENTS (Butlletins)

De dilluns a dijous matins de 9:00 a 13:00 i tardes de 15:30 a 17:30 hores

Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

El gremi està adherit a:

**pimec**

**FEGICAT**  
però associem

**CAT**  
fundació

**UPMBAI**

**conaif**

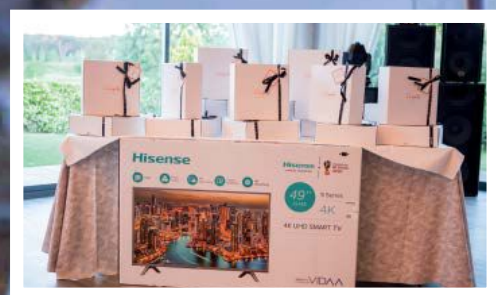
# > XXVII TROBADA D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT

El passat 25 de Maig vàrem celebrar la **XXVII Trobada d'Instal·ladors del Baix Llobregat**, l'esdeveniment de caire festiu predilecte de la nostra associació que pretén agrair, mitjançant un sopar, l'esforç i recolzament de totes aquelles persones i entitats que han estat al nostre costat en el camí que ens ha posicionat com a referent gremial.

Enguany el lloc escollit va ser la **Masia Sant Cugat**, situada a Sant Cugat del Vallés, una esplèndida Casa Pairal construïda l'any 1800 i que en l'actualitat conserva l'estil rústic i auster dels seus inicis, amb una cuina predominantment mediterrània.

En aquest entorn vàrem gaudir d'un esplèndid aperitiu i un excel·lent sopar, amb els sortejos de regals i obsequis per totes les empreses assistents, acabant la festa ben de matinada al ritme dels mes variats ritmes de música.

Moltes gràcies a tots els que ens vàreu acompanyar .. i als que encara no us heu decidit a fer-ho, us esperem el proper any ... de ben segur us animeu ...





# > ASSEMBLEA GENERAL ORDINARIA 2018

**El passat 10 d'abril vàrem celebrar l'Assemblea General Ordinària 2018 amb el següent ordre del dia:**

TEMA I: Lectura i aprovació acta assemblea anterior  
TEMA II: Revisió i aprovació comptes any 2017  
TEMA III: Revisió i aprovació pressupost any 2018  
TEMA IV: Activitats realitzades any 2017  
TEMA V: Informe Comissions  
TEMA VI: Precs y preguntes

L'acte va ser obert pel President Sr. Juan Antonio Fernández, donant la benvinguda a tots els agremiats presents i passant la paraula al secretari Sr. Vicenç Ivorra qui va procedir a llegir l'acta de l'Assemblea General 2017, la qual va quedar aprovada.

Seguidament el tesorero Sr. Fernando Maldonado va procedir a explicar els comptes del exercici passat així com els pressupostos per l'any 2018, quedant ambdues temes aprovats per tots els assistents.

A continuació es van explicar les diferents activitats i reunions realitzades amb entitats, administracions, fabricants, etc.. durant l'any 2017 i les fites proposades com objectius a assolir durant el present exercici.

Per acabar l'Assemblea, els associats assistents van gaudir d'un torn obert de paraules, per tal d'expressar les seves opinions.



# > Entrevista Socio

**EMILIANO MORAL (A Plus Instal·lacions, SL)**  
**Molins de Rei**



## 1. ¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

En nuestra empresa realizamos todo tipo de instalaciones, electricidad, calefacción, energía renovable, aire acondicionado, domótica, telecomunicaciones, fontanería, gas y tratamiento de agua, entre otras, y sin descartar nuevas aplicaciones, ya que todo evoluciona muy rápido y nosotros como empresa instaladora siempre intentamos estar a la vanguardia.

## 2. ¿Cuál es el motivo que te ha llevado a dedicarte a esta profesión?

Siempre ha sido una profesión que me ha gustado, y tanto más, teniendo en cuenta que es una profesión imprescindible, ya que nadie puede vivir sin suministro eléctrico, sin agua y en estos tiempos incluso no se puede vivir sin conexión a Internet. Es decir, que si eres un instalador eficiente el trabajo está "asegurado".

## 3. ¿Qué es lo que más valoras de tu trabajo y cuál es el principal inconveniente?

Lo que más valoro de mi trabajo es el reconocimiento de los clientes y las aptitudes del equipo humano de nuestra empresa. El principal inconveniente...el tiempo. Aunque se esté muy organizado, siempre surgen urgencias que te obligan a dejar a un lado: visitas, presupuestos y el trabajo en la obra, para poder dar servicio al cliente y subsanar su problema.

## 4. ¿Cuál es el principal problema de esta profesión?

Como he dicho anteriormente, en mi caso el tiempo es un hándicap. Una emergencia se tiene que solucionar ya, la reforma de una vivienda se tiene que terminar ya, un edificio que se tiene que entregar ya, una nave industrial que necesita una instalación para poder trabajar ya. Todo es para ya. Se cumplen los objetivos, pero empleando mucho esfuerzo y tiempo personal.

## 5. ¿Cómo se ha visto afectado tu negocio por la situación económica actual? ¿Qué medidas o iniciativas has tomado para luchar contra ella?

En primer lugar, por experiencia propia y por lo que me han comentado otros instaladores con los que colaboro, creo que la situación económica actual ha mejorado bastante. Se vuelven a construir promociones de pisos, los particulares son menos reticentes a la hora de remodelar sus viviendas, las industrias siguen realizando las mejoras pertinentes en sus instalaciones, etc. Pero hace poco tiempo, cuando la economía sufría por los excesos acaecidos, decidí:

-enfocar el trabajo de la empresa hacia los particulares, dejando de lado las grandes promociones de pisos, que conllevaban más riesgo.

-solicitar al cliente una garantía económica.

-dar la opción al cliente de financiar nuestro trabajo mediante una entidad bancaria.

## 6. ¿Tus hijos seguirán con el negocio?

Aún son pequeños, 13 y 11 años, y cuando en alguna ocasión les he preguntado a que se quieren dedicar cuando sean mayores, se han decantado por otras profesiones. Sea como sea... yo les apoyaré decidan lo que decidan.

## 7. ¿Desde cuando estás agremiado?

Llevo agremiado casi toda mi vida laboral, desde que empecé a trabajar por cuenta propia hace 23 años. Primero como autónomo y posteriormente como empresa.

## 8. ¿Consideras que los servicios que ofrece el gremio son beneficiosos para el desarrollo de tu actividad?

Sí, creo que la información, formación, soporte técnico, asesoramiento, gestión de documentos, así como otros servicios ofertados por el gremio, son de gran ayuda para el desarrollo de las empresas y para poder realizar una actividad eficiente, productiva y segura.

## 9. ¿Consideras que formarse es importante?

Formarse no es importante, es imprescindible. Somos instaladores, una profesión muy vinculada a la tecnología, y esta va evolucionando a pasos agigantados. Debemos formarnos para crecer y evolucionar con ella, y esto nos permitirá acercar el futuro a nuestros clientes ofreciéndoles instalaciones más eficientes y más productivas.

## 10. ¿Te has formado en el gremio? ¿de qué? ¿qué tal la experiencia?

Sí, he realizado cursos para obtener el carnet de instalador de electricidad, agua, gas, petrolíferas, térmicas, para la obtención del certificado de gases fluorados y formación en materia de riesgos laborales. He asistido a cursos para instalar puntos de recarga para vehículos eléctricos, sobre domótica, cálculo por ordenador para la instalación de aire acondicionado y calefacción, protección contra incendios, también he asistido a cursos y tertulias donde se daba a conocer nuevo material para las instalaciones, cursos y coloquios sobre nuevas normativas, diseño de planos con AutoCAD, etc. Viendo la cantidad de cursos que he realizado podréis deducir que la experiencia formativa en el gremio ha sido buena.

## 11. Esta publicación RECORDA, ¿crees que cumple el cometido de ser un canal de comunicación hacia el asociado?

Sí, gracias a la revista Recorda, nos hacemos eco de lo que sucede tanto dentro de las dependencias del gremio (sobre el equipo directivo, los diferentes departamentos y la oferta de servicios de los que nos podemos beneficiar), como de las novedades, noticias, curiosidades, experiencias de otros instaladores e información en general que son de gran interés para nuestro ramo.

## 12. El abanico comunicativo del que disponemos, newsletter, web, redes sociales y revista, ¿te parecen útiles?

Sí, lógicamente cuantos más medios de comunicación se utilizan mayor será la difusión de la información.

## 13. ¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

Durante todos estos años como agremiado mis necesidades han sido cubiertas en materia de información, asesoramiento, resolución de dudas, formación, etc. Con lo cual, de momento, no se me ocurre ninguna sugerencia de mejora.



# > Visita a la central hidroelèctrica de Mequinenza

Els instal·ladors mes antics d'aquesta Associació recordaran els viatges organitzats que, fa anys, realitzàvem a diverses centrals i que tan bona acollida tenien.

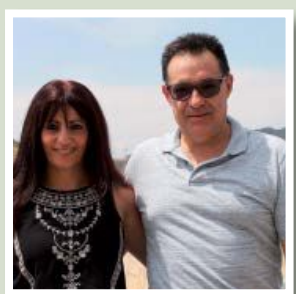
Reprenem aquestes sortides amb una triple intenció: gaudir d'una jornada lúdica però relacionada amb la nostra activitat, refermar el feedback entre els associats i el gremi i fomentar la relació entre els propis instal·ladors.

En aquest sentit el passat 28 de juny un grup de 30 instal·ladors agremiats ens van acompanyar a visitar la **Central Hidroelèctrica de Mequinenza**, propietat de Endesa on un responsable de la Central ens va explicar, en un recorregut d'un hora i mitja de durada, el funcionament i característiques d'aquesta Central.

Després de la visita, vàrem gaudir de la gastronomia aragonesa dinant en un restaurant típic de la zona que va servir per agafar forces i acabar aquesta jornada visitant el **Museu de la Mina** de carbó on, de la ma d'un guia, vàrem recórrer els seus mes de 1000 metres d'exposició i la dura vida i condicions de treball dels miners i els diferents mètodes d'extracció del carbó utilitzats durant els últims 150 anys a Mequinenza; en aquesta visita vàrem poder comprovar com ha evolucionat la maquinària des del pic i pala fins les grans màquines capaces d'extraure tones de material.

De ben segur repetirem aquesta experiència visitant altres centrals que ens aportaran visions del nostre sector que no coneixíem.





# > GAS FLUORAT R-32

## Què és el R-32?

Es un refrigerant del grup L2.

## Quan s'utilitza?

En molts casos però la problemàtica principal apareix en sistemes frigorífics de benestar tèrmic pel seu ús en aire condicionat.

## Quina reglamentació li afecta?

El que indica el RSIF i la seva IT IF-04 sobre utilització dels refrigerants.

## Què diu la Reglamentació?

- En el punt 3.2.2.1 de la IT IF-04 s'indica que "en general, els refrigerants del grup L2 no estan permesos en sistemes directes, indirectes oberts o indirectes oberts ventilats per a aplicacions en condicionament d'aire o calefacció de benestar."
- En el punt 3.2.2.3.1, referent a locals de categoria B (com els habitatges i comerços), per a sistemes directes instal·lats en espais ocupats



per persones (els corresponents a l'àmbit "domèstic"), s'indica que han de ser sistemes segellats i amb una càrrega màxima de refrigerant de 2,5 kg i sense sobrepassar el producte LPxVS (límit pràctic per volum del local més petit amb refrigerant ocupat per persones).

## Com s'ha d'interpretar?

- El Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, diu que poden ser acceptables casos particulars en que s'usi el R-32 per a climatitzar domèstic. En aquestes situacions cal procedir d'acord amb el que especifica el RSIF per a aquests tipus de refrigerant.

A efectes dels requisits a complir, us indiquem els més importants que indica el Reglament:

Per realitzar aquests tipus d'instal·lacions caldrà:

- Assegurança de RC per valor de 900.000 € per l'empresa instal·ladora.
- Disposar d'un tècnic titulat amb contracte laboral o mercantil.
- Mitjans tècnics mínims.
- Realització de projecte sobre la instal·lació (instal·lació frigorífica de nivell 2).
- El titular haurà de contractar una assegurança de RC de 500.000 €.
- El titular haurà de mantenir el llibre de la Instal·lació frigorífica actualitzat.

## COM A RESUM:

Mentre no es defineixin canvis legislatius al respecte, cal mantenir els requeriments abans esmentats per evitar SANCIONS.

Actualment, la normativa vigent i a aplicar, es l'exposada, de totes maneres, es molt possible que en un futur es canviï.

En cas que la normativa s'adapti o es canviï, des del Gremi, us informarem puntualment via els mitjans habituals.



# > Renovació conveni GABINET

El passat 15 de juny signàvem renovació de conveni amb **Gabinet d'enginyeria jm2b**.

Gabinet d'enginyeria **jm2b** es l'enginyeria d'aquesta associació des de fa mes de 30 anys i que podeu trobar a la pròpia seu del gremi ( Avgda de la fama, 56-58 de Cornellà).

Els serveis que posen a la vostra disposició:

## SERVEIS INTEGRALS D'ENGINYERIA:

- Realització de projectes executius
- Tramitació administrativa
- Direcció d'obra
- Project Management,
- Legalitzacions d'activitats i instal·lacions
- Distribució de serveis en urbanitzacions i noves promocions
- Llicències ambientals i d'activitat, legalitzacions.
- Estudis de seguretat i coordinació
- Projectes d'obra, càlcul d'estructures,
- Direcció, gestió, control, revisió i assessorament d'obra
- Estalvi i control energètic, noves energies
- Assessorament mediambiental
- Plans d'autoprotecció (PAU)
- Posada en marxa de:
  - Instal·lacions d'aire condicionat, ventilació, elèctriques de mitja i baixa tensió, contra incendis, solars i tèrmiques, fotovoltaïques, aerotèrmia, geotèrmia, aigua, ACS, alarma, telefonia, telecomunicacions, petrolíferes i d'emmagatzemament de productes químics ( APQ) i atmosferes explosives (ATEX)



## Gabinet d'enginyeria | jm2b

SERVEIS INTEGRALS D'ENGINYERIA

### PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS:

- GAS
- ELÈCTRICS
- TÈRMICS
- CONTRAINCENDIS
- TELECOMUNICACIONS I DOMÒTICA
- ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA

### LLICÈNCIES AMBIENTALS I D'ACTIVITAT

### PROJECTES D'OBRES I DE CONSTRUCCIÓ

Carretera de Sant Boi, 5, 1er.

Avda. de la Fama, 56-58

08940 Cornellà de Llobregat

[www.gabinetjm2b.es](http://www.gabinetjm2b.es)

08940 Cornellà de Llobregat

☎ : 93.377.21.99

[gabinet@gabinetjm2b.es](mailto:gabinet@gabinetjm2b.es)

☎ : 93.377.21.99



## > JORNADA CLAVES PARA DIGITALIZAR TU EMPRESA'



El pasado día 21 de Marzo se impartió en nuestra asociación, la jornada desarrollada por un experto consultor, que abordó tres temáticas vitales en el mundo de los negocios hoy en día, como son:

- LA DIGITALIZACIÓN del NEGOCIO
- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN DIGITAL
- EFICIENCIA en la GESTIÓN DIGITAL

Fue una interesante conferencia concebida y dirigida al sector instalaciones, que ayudará a entender los cambios que nos aporta la actual TRANSFORMACIÓN DIGITAL que estamos viviendo y que ayudará a rentabilizar



tu negocio aún más, ofreciéndote las herramientas para aprovechar al máximo los nuevos recursos que te brinda la nueva era digital.

## > CURSO PARA PROFESIONALES DE LA INSTALACION



El pasado 12 de junio se impartió en nuestra asociación un curso para profesionales de la instalación, de la mano de Junkers.

Una muy interesante formación Técnica completa, con un amplio componente práctico a través de productos y tecnologías **JUNKERS**, donde se acredita la superación del curso presencial de la mano de formadores Junkers.

Asimismo, Junkers presentó a todos los asistentes los nuevos calentadores de agua a gas de bajo **NOx Hydronext** la gama más amplia y completa del mercado, capaz de cubrir todas las necesidades de agua caliente sanitaria, equipada además con la tecnología más puntera y el diseño más innovador, presenta unos sólidos pilares sobre los que acometer el cambio de normativas, liderando al mismo tiempo la transformación digital.



## > CURS OFICIAL D'INSTAL·LADOR DE PUNTS DE RECÀRREGA PER A VEHICLE ELÈCTRIC

El passat mes de juny es va realitzar una formació sobre els vehicles elèctrics, on varen participar l'ICAEN, CIRCUTOR, SIMON, EMICONTROL, RENAULT ROS i CITROEN PEUGEOT.

Es van poder provar els vehicles en els punts de connexió instal·lats a la nostra seu gracies als nostres col·laboradors.

**L'Objectiu d'aquests es formar a instal·ladors perquè estiguin familiaritzats amb el vehicle elèctric i els punts de recàrrega vinculats domèstics.**

És necessari que tot instal·lador conegui la normativa específica, dins del reglament de baixa tensió, sobre el punt de recàrrega del vehicle elèctric, per poder realitzar una instal·lació en un habitatge individual o comunitari i la seva legalització.

El curs ha de donar solucions a l'hora d'instal·lar punts de recàrrega de vehicle elèctric a diferents emplaçaments i situacions:

- Habitatges unifamiliars.
- Aparcaments domèstics en comunitats de propietaris.
- Aparcaments d'accés públic privats.



Generalitat de Catalunya  
Institut Català d'Energia



RENAULT ROS  
www.renaultros.com



**BigMat**  
www.garro.es  
**Garro**



El gran magatzem de la  
Construcció i Exposició

**Nova inauguració d'instal·lacions**

al servei de professional i el particular

Juan de la Cierva, 8 - Nau A-B - Pol. Ind. Can Castells - 08420 CANOVELLES (BCN)  
Tel. 93 840 90 86 - fax 93 840 893 44 - garro.canovelles@garro.es

## ➤ JORNADA INFORMATIVA FENIE ENERGIA

L'any 2010 **Fenie** (Federació d'instal·ladors elèctrics i de telecomunicacions estatal) va crear una comercialitzadora d'energia anomenada Fenie Energia que tenia com objectiu la rendibilitat de l'empresa instal·ladora amb nous instruments per ajudar-lo a canviar el model de negoci, amb un compromís cara als seus clients i les seves demandes, sent alhora els seus assessors energètics.

Han passat vuit anys, i **Fenie Energia** ja es tot un èxit tant comercialitzant electricitat pels usuaris d'arreu del país, com en numero d'agents en que s'han convertit molts dels instal·ladors de Catalunya i tota Espanya.

La proposta de valor de **Fenie Energia** es l'assessorament energètic integral ofert per l'empresa instal·ladora al seu client final aconseguint fidelitzar-lo (permeten seguir venen els seus serveis, en definitiva, venen instal·lacions) i que el client obtingui un estalvi energètic com a conseqüència de la reducció de la seva factura energètica.

Per tal que els instal·ladors agremiats poguessin conèixer el funcionament de **Fenie Energia** en tots els àmbits que puguin ésser d'interès, així com resoldre totes les qüestions que es puguin plantejar el passat mes de març varem celebrar una Jornada Informativa que va anar a càrrec de Carmen Rodríguez, adjunta a Direcció General de **Fenie Energia** i de Elena Blanco, responsable de formació.



La jornada va ser tot un èxit pel que periòdicament anirem realitzant altres jornades per informar i aclarir dubtes vers aquesta comercialitzadora

### FES-TE AGENT DE FENIE ENERGIA ;

**Demana'ns informació trucant al gremi 93.474.47.46 o be enviant un e-mail a silvia@gremibaix.com**

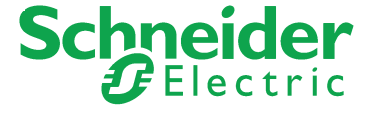




### preferents



### protectors



### col·laboradors

### empreses col·laboradores

## > ESCOFERIA



El passat 10 de maig **Salvador Escoda** celebrava Escoferia 2018, una de les fires d'importància del sector de les instal·lacions amb un resultat exitós, tant en expositors com en visitants.

La nostra Associació va ser-hi present mitjançant un stand, per donar informació i assessorament a totes aquelles empreses instal·ladors que van apropar-se a visitar-nos.

**EscoFeria** es una de las fires mes importants dels sector de la instal.lacio Instalació a España.

Aquesta edició ha comptat amb mes de 70 expositors de marcat renom sectorial, que han mostrat les ultimes novetats a traves dels seus productes i noves linees de negoci, perquè clients, proveïdors, prescriptors, etc, poguessin compartir el major nombre d'experiencies al voltant d'un mercat en continuo canvi, aconseguint que el certamen hagi estat un punt de trobada referent per a tots els actors del mercat



## > Open GES xperience



**OPEN GES  
XPERIENCE  
BARCELONA 2018**

El passat 17 de maig **Grupo Electrostocks** celebrava, al Palu de Congressos de Catalunya, l'Open GES xperience, el congres multidisciplinar dirigit a l'instal·lador, oferint en una única jornada una visió amplia de les principals temàtiques i de major interès del sector de l' electricitat, l'automatització, la climatització i la fontaneria i on, de la ma de **FEGICAT**, la nostra Associació va tenir representativitat.





# Sistemas de alimentación Ininterrumpida

## Tipos de SAI's

Los SAI's son dispositivos que aportan suministro eléctrico cuando falla la corriente de red. Un sistema de alimentación continua ofrece además protección contra sobrecargas y cortocircuito, recortando picos de tensión y filtrando ruidos. De esta manera consiguen que los dispositivos no se apaguen de manera inapropiada y que el trabajo que realizamos con ellos tengan una cierta continuidad.

¡Empleando SAI's puedes ahorrar hasta un 60% en los costes derivados de operatividad y mantenimiento por fallos de alimentación de tus equipos!

1

### Off-Line (Stand-by passive)

Para PCs y periféricos en entornos poco perturbados. El SAI sólo funciona por baterías cuando existe un corte de suministro o una caída/subida de tensión fuera de la tolerancia establecida y modificable por el usuario. En funcionamiento normal la carga recibe la alimentación de la red eléctrica.



Económico, suficiente para entornos domésticos o de oficina con perturbaciones leves (cortes de alimentación y transitorios de tensión).



No es suficiente en entornos con variaciones prolongadas en el suministro energético (ej: talleres, polígonos industriales...).

2

### Line-Interactive (Interactive/Digital)

Funcionamiento similar a la tecnología Off-Line con la inclusión de un regulador del voltaje para la compensación de posibles subidas y caídas de la alimentación de entrada; de esta forma se estabiliza la tensión de salida a 230 V y se conservan las baterías evitando continuos pasos a batería Display LCD en toda la gama.



Evita el desgaste prematuro de las baterías compensando las variaciones prolongadas en la tensión de entrada. Algunos modelos ofrecen una medición del consumo energético en kWh.



No soluciona los problemas energéticos en entornos con grandes perturbaciones, especialmente en frecuencia.

3

### On-Line doble conversión

Protección centralizada para aplicaciones críticas / servidores / equipo de telecomunicaciones. La alimentación de salida es generada por el SAI, el ondulador proporciona una alta calidad energética a las cargas del usuario.



Cubre todo tipo de perturbación aislando la carga de cualquier problema. En todo momento el SAI da una salida estabilizada a 230V y 50Hz.



Por su alta tecnología tiene un mayor precio respecto al resto de tecnologías.

#### Principales problemas en el suministro eléctrico.

Problema	Offline	Line Interactive	Online doble Conversión
Microcortes	TC < 3 ms	TC < 2,4 ms	TC = 0 ms
Apagones		✓	✓
Descargas Flíckers	✓	✓	✓
Sobretensiones	Breves < 16 ms	Prolongadas > 16 ms	Prolongadas > 16 ms
Ruido y armónicos			✓

#### ¿Qué debo tener en cuenta antes de comprar un SAI?

- > La potencia de los equipos a proteger (en VA o W).
- > Autonomía del sistema de protección de alimentación.
- > Redundancia de la protección
- > Tipo instalación Monofase - Trifase
- > Tiempo de conmutación entre el corte eléctrico y la entrada en funcionamiento del SAI
- > Escalabilidad de la solución mediante sistemas modulares.

## Consells útils per a l'instal·lador

Seguretat · Telecomunicacions · Material Elèctric



### Instal·lar Elements Passius de Protecció Contra Incendis

Les mesures de protecció contra incendis cada cop són més exigents, cal conèixer les múltiples opcions que ens ofereix el mercat a l'hora d'instal·lar els elements **Passius**, tipus:



**Collars intumescent** modulars en banda continua, per el segellat de passos de canonades combustibles (PVC) a través de murs i forjats. També es poden fer servir en element de ventilació de trasters, galeries, etc.



**Sistemes de segellat de instal·lacions de cables**, idonis per quan es preveuen reinstal·lacions freqüents, passos de murs amb safata tipus Rejiband, etc. Permeten ser utilitzats durant la construcció de forma temporal. Fàcil extracció o recol·locació. No produeixen pols ni permeten el pas de la mateixa.



**Reixetes de ventilació** que resisteixen al foc i al fum calent. Gran Ventilació.



### Manteniment de les instal·lacions de Protecció Contra Incendis

Mantenir remotament les instal·lacions contra incendi és una forma molt eficient d'operar ja que evita al instal·lador molts desplaçaments i temps. Ara bé, aquest **centre de gestió remota**, haurà de pertànyer a una **empresa mantenedora** de protecció contra incendis degudament habilitada.

De la mateixa manera cal saber que la instal·lació de la comunicació de la Central d'Incendis amb la Central Receptora d'alarmes (CRA), ha de ser **totalment independent d'altres sistemes, no és pot utilitzar el de sistema d'intrusió**. Si teniu dubtes, consulteu-nos.



### Plaques de porter i videoporter de mides especials

Quan hagueu de realitzar substitucions de vells porters que deixen un forat de mides molt diferents als equips que voleu instal·lar, recordeu que us podem oferir **marcs i plaques a mida personalitzats amb acabats especials d'acer inoxidable, llautó...Consulteu-nos**.

# Nuevo calentador estanco Junkers HydroCompact 6000i. Simplemente fascinante.



El calentador de diseño, que se maneja con un smartphone.

Junkers revoluciona los calentadores con el nuevo HydroCompact 6000i. Intuitivo desde el minuto cero. El primer calentador estanco termostático de agua a gas que se puede controlar a distancia a través de la aplicación **Junkers Water**. Y el primero que, con su frontal de cristal, elegante display digital en color con control táctil y tamaño compacto, se puede instalar fácilmente para lucir su espectacular diseño. [hydrocompact6000i.junkers.es](http://hydrocompact6000i.junkers.es)

 **JUNKERS**  
Grupo Bosch

Confort para la vida

Si ya tienes tu HydroCompact 6000i, descárgate la App aquí



Síguenos en:



### Registro de titulares reales

#### Depósito de Cuentas Anuales

El Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) ha publicado el texto de la conocida como Quinta Directiva, que modifica la regulación comunitaria en materia de prevención del blanqueo de capitales y que introduce la obligación de que los Estados miembros se aseguren de que la información sobre la titularidad real de las sociedades se conserve en un Registro Central, que puede ser, por ejemplo, un Registro Mercantil, un registro de sociedades o un registro público.

La Directiva debe entrar en vigor antes del 20 enero de 2020 y para 2019 está previsto un informe de Bruselas con las instrucciones técnicas para la interconexión de los registros de los Veintiocho.

La norma establece que toda la información sobre la titularidad real deberá estar en todos los casos a disposición de las autoridades competentes y las Unidades de Información Financiera (UIF) -en el caso de España el Sepblac-, sin restricción alguna; las entidades obligadas, en el marco de la aplicación de las medidas de diligencia debida con respecto al cliente; y toda persona u organización que demuestre un interés legítimo.

La norma señala que tendrán acceso, como mínimo, al nombre y apellidos, mes y año de nacimiento, la nacionalidad y el país de residencia del titular real, así como a la naturaleza y alcance de la participación real. El acceso a la información sobre la titularidad real se hará de conformidad con las normas sobre protección de datos y podrá estar sujeta a un registro en línea y al pago de una tasa.

La información deberá estar a disposición del público a través de los registros nacionales y del sistema de interconexión de los registros al menos durante cinco años y durante un periodo no superior a diez años tras la cancelación registral de la sociedad.

En España, la Orden Ministerial JUS/319/2018, obliga a los Registros Mercantiles a exigir este año, junto con el depósito de cuentas anuales una declaración de aquellas personas físicas que tengan una titularidad real a favor, de forma directa o indirecta, de más del 25 por ciento de su capital social.



### Falsos autónomos

#### Plan director de lucha contra la explotación laboral



La nueva titular de Trabajo aprovechó para avanzar que en los próximos meses el Gobierno intensificará la actividad de la Inspección de Trabajo

«El Gobierno estará muy vigilante para que la mezcolanza que se está produciendo en el trabajo por cuenta propia no se haga a costa de los derechos de las personas trabajadoras», dijo la ministra de Trabajo, Magdalena Valerio.

Esta lucha contra el fraude a la Seguridad Social es uno de los principales fines del plan director de lucha contra la explotación laboral que quiere poner en marcha el Ejecutivo de Pedro Sánchez.

Se estima que en España existen más de 100.000 falsos autónomos, una figura que se ha propagado como la pólvora en España desde la crisis y que hace perder a la Seguridad Social en torno 500 millones cada año en un momento en el que el sistema de pensiones, con un déficit de 18.800 millones de euros, necesita de liquidez para asegurar su sostenibilidad.

Con esta estructura fraudulenta de trabajo, las empresas evitan dar de alta en la Seguridad Social a sus empleados -les obligan a darse de alta como autónomos-, y con ello eluden el pago de las cotizaciones al régimen general como personal asalariado. Por este motivo la Inspección ya levantó actas de liquidación a Deliveroo, una de las empresas de reparto a domicilio, tras el aluvión de denuncias sobre la supuesta explotación laboral de sus trabajadores y actuó de oficio sobre el resto (Glovo, Uber, etc.).

Los nuevos trabajos de la denominada «economía bajo demanda» están unidos por una estructura laboral que está siendo fuertemente cuestionada y en la diana de la Inspección de Trabajo.

En 2008, se estima que el 80% estaban localizados en el sector de la construcción. A diferencia de lo que ocurría antes de la crisis, en el sector de la construcción los falsos autónomos ya son una minoría, aunque desde se alerta de que puede que se vuelva a producir un nuevo repunte si el sector mantiene el ritmo de recuperación actual, con subidas de dos dígitos en Madrid y Barcelona.

#### Nos encontrarás en:

- Paseo de Gracia, nº 55, 3º 3ª  
08007 Barcelona  
Tel. 932159764
- Gremi: Avda de la Fama, nº 56-58  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. 934744746

## > Jornada informativa sobre el nou reglament d'instal·lacions contraincendis (RIPCI)

Continuant amb la informació que periòdicament hem traslladat a les empreses agremiades, els passats 3 i 8 de maig vàrem celebrar dues reunions informatives per explicar en detall els importants canvis del nou **REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (RIPCI)**

Dites Jornades varen córrer a càrrec de:

- Jordi Boter de l'enginyeria del Gremi: Gabinet d'enginyeria Jm2b, qui va presentar i assessorar dels canvis que afecta a normativa.
- Isabel Mendoza del departament de tramitacions del nostre Gremi qui va explicar les novetats documentals mes importants.
- Sheyla Garcia responsable executiva de Gremibaix Fundació, qui va donar tota la informació vers a en que consisteix exactament el sistema de qualitat ISO 9000:2015 que introdueix com obligatori el nou reglament.

Important recordar que la nova llei exigeix que es donin de baixa del Registre, totes aquelles empreses que, a 1 de desembre de 2018, no compleixin amb la nova normativa; en cas contrari, es corre el perill de ser sancionats per part de l'Administració.

La informació facilitada en aquestes jornades així com les guies del nou RIPCI resten penjades a la web del Gremi **www.gremibaix.com**



## > Nou servei d'implantació de sistema de qualitat per les empreses agremiades

### ISO 9001:2015

El Gremi d'Instal·ladors i Gremibaix Fundació ofereixen a les empreses instal·ladores un servei per la certificació de qualitat que els hi permeti complir amb lo disposat reglamentàriament en àrees com la Protecció contra Incendis.

Aquest es un servei integral, amb preus molt competitiu pel nostre col·lectiu, negociat directament amb els proveïdors que inclou:

- Assessorament per la implantació del sistema.

- Realització de la auditoria interna.
- Realització de la auditoria externa o de certificació.

Cal recordar que la implantació d'un sistema de gestió de la qualitat, es un requisit obligatori per poder exercir l'activitat instal·ladora i mantenidora en protecció contra incendis, tal i com estableix el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios ( Real Decreto 513/2017 de 22 de maig)

Les empreses instal·ladores i mantenidores de PCI disposen

fins el dia 12 de desembre de 2018 per implantar aquest sistema i disposar d'un certificat emès per una entitat de certificació acreditada.

Per totes aquelles empreses que desitgin aquest servei o implantar un sistema de qualitat en altres o totes les àrees de la seva empresa (no només en PCI) poden demanar-nos informació contactant amb nosaltres via telèfon: **93.474.47.46 - Ext. 5** o **e-mail: beatriz@gbformacio.com**



Club  
**BAXI**  
FIDE  
LITY

SER  
DE BAXI  
TÉ PREMI



**BAXI FIDELITY:  
FINANÇAMENT, FORMACIÓ,  
INFORMACIÓ I MOLT MÉS**

INSCRIU-TE ONLINE DE MANERA FÀCIL I  
RÀPIDA, I COMENÇA A GAUDIR AVUI DE TOTS  
ELS SEUS BENEFICIS: **BAXIFIDELITY.ES**





## > FEGICAT, nueva denominación de AGIC-FERCA

- **FEGICAT** representa a 20 asociaciones, 5.500 empresas que generan 29.000 puestos de trabajo directo con una facturación acumulada de 1.350 M€ (1,73% del PIB de Cataluña).
- **FEGICAT**, la nueva entidad catalana que defenderá los derechos de las empresas instaladoras y apostará por la transferencia de conocimiento tecnológico y estratégico dirigido al sector.

Después de que las federaciones **AGIC** y **FERCA** decidieran fusionarse hace poco más de un año, creando así una nueva organización que representa a 20 asociaciones, 5.500 empresas que generan 29.000 puestos de trabajo directo con una facturación acumulada de 1.350 M€, la Asamblea General y la Junta Directiva de **AGIC-FERCA** han decidido ahora, dar un paso más y el pasado 18 de abril acordaron modificar la denominación social de la entidad que hasta ahora era conocida por **AGIC-FERCA** por una nueva marca y logo: **FEGICAT** (Federació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya).

De este modo, después de un año de trabajo conjunto, las asociaciones y gremios que forman



parte de la nueva federación empiezan a trabajar bajo el paraguas de una única marca nueva, más actual y que represente el espíritu de unión, cooperación y trabajo en equipo existente entre sus miembros. La nueva **FEGICAT** despierta con más fuerza que nunca, con el objetivo de defender los derechos de las

empresas instaladoras, emprendiendo actuaciones que ayuden a dinamizar y equilibrar el mercado actual, siendo un polo de transferencia de conocimiento tecnológico y estratégico de cara a asociaciones y empresas asociadas.



### **RQ APLICACIONES ELECTROMECAÑICAS, S.A.**

Cuadros para Centralización de Contadores  
"doble aislamiento clase II-B"

Aprobado por el ministerio de Industria y Energía (B.O.E. 26-01-1983)  
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Cías. Eléctricas de España)

**P.I. Camí Ral – C/Miquel Servet 13**  
08850 Gavà (Barcelona) – Tel: 93-633.39.90 – Fax: 93-633.39.91  
[info@rqaplicaciones.com](mailto:info@rqaplicaciones.com)  
[www.rqaplicaciones.com](http://www.rqaplicaciones.com)



## > Uponor lanza sus accesorios Q&E en embolsado individual hasta diámetro Ø 32 mm



- Mayor seguridad ante daños producidos en los lineales por golpes o rozaduras
- Mayor garantía de conservación del accesorio ante posibles devoluciones del instalador al punto de venta

La multinacional de origen finlandés, líder en el desarrollo de soluciones para el transporte de fluidos en la edificación y soluciones de Climatización Invisible de bajo consumo energético, acaba de lanzar sus accesorios Quick & Easy en embolsado individual.

La decisión de su lanzamiento ha estado impulsada por tratar de dinamizar la demanda de instaladores orientados al picking en establecimientos autoservicio, facilitar la gestión de su stock, así como el manejo en mostrador.

Entre las principales ventajas que aporta el embolsado individual se encuentran las siguientes:

- Imagen más atractiva y diferenciadora frente a otros productos.
- Mejora la conservación y el aspecto visual
- Mayor seguridad ante daños producidos en los lineales por golpes o rozaduras
- Mayor seguridad ante devoluciones del instalador al punto de venta de que el accesorio está en buen estado.

– Posibilidad de mayor automatización del stock gracias a sus códigos EAN

En palabras de Raúl Segundo, Plumbing Product Manager Uponor Iberia: “En Uponor trabajamos para desarrollar soluciones que hagan la vida más fácil a nuestros clientes. Con este lanzamiento hemos conseguido un doble objetivo, mejorar la eficiencia logística de nuestros distribuidores, y en caso de los instaladores hemos minimizado los posibles daños causados en las piezas por el transporte”

### Contacto de prensa

Uponor Hispania, S.A.U

Susana Martín

Communication Manager

T +34 91 685 36 00

F +34 91 647 32 45

E [susana.martin@uponor.com](mailto:susana.martin@uponor.com)

### Uponor en cifras

El 2018 marca el año del 100 aniversario de Uponor. Nuestro éxito se basa en sólidas alianzas con nuestros clientes y empresas colaboradoras en el pasado, presente y futuro.

Uponor es un proveedor líder internacional de sistemas y soluciones para el suministro de agua potable, Climatización Invisible (soluciones radiantes) de bajo consumo energético y sistemas para el segmento de obra civil. La compañía presta servicios a una variedad de mercados de construcción, incluidos los residenciales, comerciales, industriales y de ingeniería civil. Uponor emplea a unos 4.000 empleados en 30 países, principalmente en Europa y Norteamérica. En 2017, las ventas netas de Uponor alcanzaron casi 1,200 millones de euros. Uponor tiene su sede en Finlandia y cotiza en el Nasdaq Helsinki. - [www.uponor.com](http://www.uponor.com)

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





## > **Assegurança de ciberriscos. La seguretat cibernètica del teu negoci**

Actualment tant en els negocis com en la nostra vida particular depenem gairebé íntegrament de les noves tecnologies: ordinadors, tauletes, servidors, mòbils, etc. Tots aquests dispositius estan interconnectats en l'anomenada internet de les coses.

Amb l'**Assegurança de ciberriscos d'Assegurances Catalana Occident** podràs protegir el teu negoci dels riscos principals i les possibles conseqüències derivades d'un atac informàtic.

### Cobertura de dades

- **Alteració, pèrdua o robatori de dades:** costos de recerca per identificar l'origen i els extrems de restaurar les dades, descontaminació i restauració dels sistemes.
- **Violació de la privadesa:** costos de recerca per saber-ne l'origen, costos de gestió reguladors, defensa legal i comunicació de l'esdeveniment, fiances i multes administratives per vulneració de la normativa de protecció de dades.
- **Seguretat de les dades de targetes de pagament**
- **Extorsió cibernètica**

- **Riscos de la reputació o restauració de la imatge**

### Cobertura de responsabilitat civil

- **Danys i perjudicis a tercers per la pèrdua de dades responsabilitat de l'empresa:** s'abonaran les indemnitzacions pertinents, les despeses de defensa, despeses judicials o extrajudicials i les fiances, multes i sancions.
- **Interrupció del negoci:** la pèrdua econòmica que sofreixi el nostre negoci per la interrupció.

### A més, pots disposar de serveis tecnològics addicionals, com ara:

- **Anàlisi d'amenaques del sistema i del lloc web**
- **Correcció de vulnerabilitats en línia i assistència tecnològica**
- **Recuperació i rescat de dades**
- **Certificacions forenses**

Si et poses en contacte amb mi, t'ajudaré a assegurar tot el que t'importa.

*Estamos a vuestra disposición para cualquier información que necesitéis en el gremio, en el mail [asegurances@gremibaix.com](mailto:asegurances@gremibaix.com) o en el teléfono 601360854.*

**COMPRI AL GREMI ELS PROGRAMES PER FER DE FORMA FÀCIL LES**

## **MEMÒRIES TÈCNIQUES, CERTIFICATS I BUTLLETINS**



**PACK DE  
5 PROGRAMES  
+  
MANTENIMENT**

**130€  
ANUALS**



**INCLOU  
L'ENVIAMENT  
TELEMÀTIC**

**GUANYI TEMPS I COMODITAT. PREGUNTI PER LES NOSTRES OFERTES**

**93 766 15 19  
[www.agit.es](http://www.agit.es)**

# > NOUS PATROCINADORS DEL GREMI

**Agraïm la confiança dels patrocinadors dipositada en el Gremi i us donem la benvinguda a la nostra entitat.**



El **Grupo PSA** es una empresa de origen francès, fabricante de automòviles e implantada en prácticamente todo el mundo. Está formada por las Marcas **Peugeot, Citroën, DS** y recientemente **Opel**, siendo el segundo mayor fabricante de automòviles de Europa, con el 15,4% del mercado de este continente. Actualmente sus Sucursales **Citroën** (Sant Boi de Llobregat) y **Peugeot** (Sant Feliu de Llobregat) han cerrado un Convenio exclusivo para ofrecer a los socios del Gremio de Instaladores del Baix Llobregat unas condiciones especiales en toda su gama de vehículos, tanto turismos como vehículos comerciales e industriales.



## TECLISA



Presentes en Cataluña, Baleares, Comunidad Valenciana, Murcia y Castilla la Mancha, **GC GRUPPE** se encuentra en plena expansión en España a través de su filial **TECLISA**. Ofrecen un alto rango de productos de diferentes familias para cubrir tanto sus necesidades como las de tu cliente final. Cuentan con un gran equipo de comerciales y con sus puntos de venta ABEX donde te atenderán exclusivamente y sin colas.



**ARBO**, nace en 1968 en Italia como distribuidor local de recambios de gasóleo, actualmente se ha convertido en la empresa líder del mercado del recambio y ampliar su oferta a recambio de gas, climatización e instalación, asimismo han incorporado otras líneas de negocio con las áreas de pellet, biomasa, solar y hostelería industrial que hacen de su empresa un referente para el profesional.

Cuentan con dos tiendas una en Montcada i Reixac, y la otra en L'Hospitalet, donde te atenderán como mereces.



Empresa nacida en 1978. Actualmente disponemos de 10.000 m<sup>2</sup> de almacén donde combinamos todos los productos que comercializamos, Electricidad, Fontanería, Calefacción, Aire acondicionado, climatización, material sanitario, electricidad industrial, Iluminación, Fabricación de cuadros eléctricos, electrodomésticos.

Poseemos una zona de 700 m<sup>2</sup> de exposición de productos para el baño y la cocina Con las más prestigiosas marcas del mercado nacional e internacional.



**Sauermann Ibérica** es la filial de Sauermann en España y Portugal. Nos dedicamos en exclusiva a comercialización, servicio posventa, reparación y calibración de los de medición **KIMO** y las bombas de absorción de condensados para aire acondicionado y calefacción Sauermann. Los productos **KIMO** están especialmente dirigidos al sector HVAC, para la medición y el control de los principales parámetros de climatización y calefacción.



**StaNet Bcn**

**SERVICIO INTEGRAL  
DE LIMPIEZA**

- Limpiezas de centros médicos
- Limpiezas de oficinas
- Limpiezas de colegios
- Limpiezas de comunidades
- Limpiezas de vidrios
- Abrillantados
- Limpieza final de obra

Stanet BCN, S.L. • C/ Arts i Oficis, 25, Local 2 • 08901 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT  
TEL. 93 338 62 37 - FAX 93 261 51 87 • [www.stanetbcn.com](http://www.stanetbcn.com)



## Legislació a favor de consumidors i usuaris en l'àmbit dels contractes d'instal·lacions i manteniment

En els darrers anys tots hem sentit a parlar de la legislació en defensa de consumidors i usuaris enfront de pràctiques dels Bancs i Caixes, sobretot pel que fa certes clàusules dels préstecs hipotecaris i la mateixa emissió de participacions preferents. Tanmateix aquesta legislació no es restringeix pas a qüestions bancàries, sinó que és molt més àmplia, podent ser en principi referida a tota relació entre un empresari professional i un client seu, que no actui com a professional.

Convé primer parar atenció al Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, norma general de defensa de consumidors, amb les disposicions complementàries. A més que els fulls de pressupost es plantegin als usuaris de forma clara i comprensible, cal que la decisió d'acceptar-los provingui del fet d'haver rebut prou informació rellevant prèvia sobre l'encàrrec, i que el compliment d'aquest deure d'informació pugui acreditar-se. També cal que les condicions pactades, allunyant-se de la idea d'abusivitat, siguin equilibrades a favor del consumidor, que el client pugui consentir la càrrega econòmica i jurídica del contracte, la qual cosa significa que el repartiment dels riscos sigui correcte, i que les prestacions o serveis es corresponguin efectivament amb els seus costos que assumeix el client.

Menció a banda mereix el règim específic de responsabilitat que estableixen els arts. 147 i 148 de la norma citada: *"Se responderá de los daños originados en el correcto uso de los servicios, cuando por su propia naturaleza, o por estar así reglamentariamente establecido, incluyan necesariamente la garantía de niveles determinados de eficacia o seguridad, en condiciones objetivas de determinación, y supongan controles técnicos, profesionales o sistemáticos de calidad, hasta llegar en debidas condiciones al consumidor y usuario. En todo caso, se consideran sometidos a este régimen de responsabilidad los servicios [...] servicios de revisión, instalación o similares de gas y electricidad"*. Els usos habituals, així com les regles tècniques, fan part consubstancial de la relació contractual, havent-se d'adequar l'instal·lador a tal cànon de diligència.

En segon lloc, veiem la Llei 22/2010, del 20 de juliol, del Codi de consum de Catalunya, que parteix d'una definició

### Ley de Garantías



al seu art. 111-2, lletra "i", que transcrivim per representar un estàndard: "Bé o servei segur: bé o servei que en condicions d'utilització normal o raonablement previsibles, incloses les condicions de durada i, si escau, de posada en servei, d'instal·lació i de manteniment, no presenta cap risc o només riscos mínims compatibles amb el bé o servei considerats acceptables dins del respecte a un nivell elevat de protecció de la salut, la seguretat i els interessos econòmics de les persones". També referim l'art. 123-9 del Codi: "Les persones consumidores tenen dret a conèixer les característiques higiènic-sanitàries i constructives de llur habitatge, i també la qualitat i els sistemes de posada en obra dels materials i les instal·lacions, incloses les d'estalvi energètic, gas, aigua, fluid elèctric", entre d'altres, essent que aquestes disposicions tenen vincles importants amb el reconeixement de la cèdula d'habitabilitat portes endins, així del llibre de l'edifici, en relació a la Inspecció Tècnica d'Edificis.

Per trobar-se els consumidors i usuaris en una posició d'inferioritat respecte del professional, atès que els clients, com a mínim, no tenen el coneixement especialitzat de l'empresari, la Llei protegeix, de forma gairebé completa, els drets i interessos de la part feble en la relació contractual, per la qual cosa cal i convé que els instal·ladors no només coneguin i compleixin la normativa citada, sinó que a més estiguin en condicions d'acreditar que la compleixen. Un d'aquests mitjans previstos a l'Ordenament, entre d'altres, és l'anomenat programa de compliment normatiu, matèria de la qual en parlarem en futurs articles.

Carlo Gervasoni Vila  
Advocat

## > NOUS CONVENIS DE COL·LABORACIÓ



El passat 06 d'abril i amb la finalitat d'impulsar els serveis de formació i consultoria de Qualitat per als seus socis i usuaris, la nostra entitat va signar conveni de col·laboració amb APEI, l'Associació Professional d'Empresaris Instal·ladors de l'Hospitalet, situat a l'avinguda Pau Casals 7-9, baixos de l'Hospitalet de Llobregat. Signaven en nom de Gremibaix Fundació el President Sr. Juan Antonio Fernández i en nom d'APEI el President Sr. Ramon Casas



Amb l'Interès mutu d'impulsar els serveis de formació i consultoria de Qualitat per als socis i usuaris del Gremi d'Instal·ladors de Cerdanyola, Ripollet i Montcada (CRM) el passat 4 de maig, el President Sr. Juan Antonio Fernández en nom de Gremibaix Fundació es va reunir amb el president del Gremi CRM, situat al carrer Pau Casals ,35 de Ripollet, Sr. Francisco Lopez, per signar conveni de col·laboració.



El passat 08 de maig el President de Gremibaix Fundació en Juan Antoni Fernández va signar conveni de col·laboració amb el president del Gremi d'Instal·ladors de Garraf en Xavier Vallès, amb la finalitat gestionar i coordinar de manera conjunta els serveis de formació i consultoria de Qualitat per als seus socis i usuaris, situat al carrer Bailèn nº10, de Vilanova i la Geltrú.



# > FORMACIÓ COMPLEMENTARIA EN TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS

## (RECICLAJE DE GASES FLUORADOS 6H)

Según el RD 115/2017, todas las personas certificadas con el curso manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados RD795 / 2010 o de carga inferior a 3 kg, de 24 horas, o que obtuvieron el certificado con el Carnet de ITE, tienen un periodo de 4 años, hasta febrero de 2021, para realizar el curso complementario sobre tecnologías alternativas 6h.



**Precio Agremiado: 90,00€**

## RECICLAJE PRL-OFICIO DE ELECTRICIDAD 4H Y RECICLAJE PRL-OFICIO DE FONTANERIA Y CLIMATIZACIÓN 4H

Los trabajadores que tengan realizada la formación de PRL con anterioridad al 1 de Octubre de 2014, deberán realizar el curso de reciclaje cada 3 años en el momento de incorporación al puesto de trabajo o cuando se haya estado alejado del sector, al menos, 1 año de manera continuada

**Precio Agremiado: 48,00€**



## PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

**PRL 20H – OFICIO DE ELECTRICIDAD**  
PRECIO: 200,00€ (precio agremiado)

**PRL 60H – RECURSO PREVENTIVO**  
PRECIO: 200,00€ (precio agremiado)

**PRL 6H – OFICIO DE ELECTRICIDAD**  
PRECIO: 70,00€ (precio agremiado)

# > FÓRMATE COMO INSTALADOR AUTORIZADO

APROVECHA  
NUESTRO  
5º ANIVERSARIO

0 €  
MATRICULA

## GAS CAT. B

Horario: Lunes y Miércoles de 19 a 22h.  
PRECIO: 194,17 €/mes (precio agremiado)  
DURACIÓN: 6,5 meses

## ELECTRICIDAD BAS + ESP

Horario: Lunes y Miércoles de 19 a 22h.  
PRECIO: 169,50 €/mes (precio agremiado)  
DURACIÓN: 3,5 meses

## HABILITACIÓN PROFESIONAL FRIGORISTA

Horario: Martes y Jueves de 19 a 22h  
PRECIO: 194,17 €/mes (precio agremiado)  
DURACIÓN: 7 meses

## GAS CAT. A

Horario: Lunes y Miércoles de 19 a 22h.  
PRECIO: 166,67 €/mes (precio agremiado)  
DURACIÓN: 3,5 meses

## INST. TÉRMICAS EN EDIFICIOS

Horario: Lunes y Miércoles de 19 a 22h.  
PRECIO: 203,58 €/mes (precio agremiado)  
DURACIÓN: 7,5 meses

## OPERADOR DE CALDERAS INDUSTRIALES

Horario: Lunes y Miércoles de 19 a 22h.  
PRECIO: 120,00 €/mes (precio agremiado)  
DURACIÓN: 3,5 meses

CURSOS ACTIUS	HORES	INICI	FINAL	HORARI
COMPTABILITAT BÁSICA	60	SETEMBRE	OCTUBRE	DILLUNS, DIMECRES I DIJOUS 17'30 A 21'30 H
CAD APLICAT A SISTEMES ELÈCTRICS	40	04/09/ 2018	18/10/ 2018	DIMARTS I DIJOUS 19'00 A 22'00 H
ELECTRICITAT INDUSTRIAL	60	12/09/ 2018	31/10/ 2018	DIMARTS I DIJOUS 18'00 A 21'00 H
OPERACIÓ DE CARRETONS NORMA UNE 58451	24	17/09/ 2018	20/09/ 2018	DILLUNS I DIJOUS 18'00 A 22'00 H
INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE VEU I DADES	60	17/09/ 2018	11/10/ 2018	DILLUNS, DIMECRES I DIJOUS 18'30 A 22'00 H
SISTEMES DE GESTIÓ DE QUALITAT	30	17/09/ 2018	17/10/ 2018	DILLUNS I DIMECRES 19'00 A 22'00 H
COMPTABILITAT AVANÇADA	60	24/09/ 2018	25/10/ 2018	DILLUNS, DIMECRES I DIJOUS 17'30 A 21'30 H
APLICACIONS INFORMÀTIQUES DE FULLS DE CÀLCUL	60	OCTUBRE	NOVEMBRE	DILLUNS A DIVENDRES 9'15 A 13'15 H
APLICACIONS INFORMÀTIQUES DE FULLS DE TRACTAMENT DE TEXTOS	30	OCTUBRE	OCTUBRE	DILLUNS A DIVENDRES 9'15 A 13'15 H

Recupera el importe de los cursos de formación privada que realices, mediante bonificación de la Fundación Tripartita, te lo gestionamos nosotros y lo que es mejor, **sin coste de gestión!**

\* Envíanos la documentación 7 días antes del inicio del curso; de lo contrario no podremos responsabilizarnos de la bonificación.

Para más información, contacta con Gremibaix Fundació al 93.480.01.23 o [beatriz@gremibaix.com](mailto:beatriz@gremibaix.com)

# NO DEIXIS D'ENTRAR A LA WEB DEL GREMI:

Per tal d'optimitzar temps i recursos, des de fa uns mesos tota la informació que afecta al nostre col·lectiu la publiquem a la web del gremi deixant d'aquesta manera d'enviar-la via e-mail.

Les nostres empreses instal·ladors demanen una informació totalment continuada, veraç i actualitzada per estar a l'alçada d'un sector en constant evolució.

No deixis d'estar informat. Demana'ns, si encara no la tens, la clau d'accés per entrar a la web del gremi.

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



## > Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus Instrucciones Técnicas Complementarias

1ª Edición

Constituye el objeto del presente reglamento el establecimiento de las condiciones que deben cumplir las instalaciones frigoríficas en orden a garantizar la seguridad de las personas y los bienes, así como la protección del medio ambiente.



**AGAD BARCELONA S.A.**  
QUADRES ELÈCTRICS

DISTRIBUIDOR OFICIAL:

**Itron**

Knowledge to shape your future

- DISTRIBUÏDOR D'EQUIPS DE MESURA
- PROVISIONALS D'OBRA
- AUTOMATISMES
- QUADRES D'ENLLUMENAT PÚBLIC
- QUADRES DE DISTRIBUCIÓ I MANIOBRA
- MUNTATGE DE QUADRES ELÈCTRICS
- CENTRALITZACIONS DE COMPTADORS

...TOT A LA MIDA DEL CLIENT

**BARCELONA**

Gloria 7, 1r 1a  
08902 L'hospitalet de Llob.  
T. 93 422 83 99  
Fax. 93 331 09 30  
barcelona@agad.cat

**VIC-OSONA**

Barcelona 35  
Pl. Les adoberies Cest  
08506 Castelldefenès  
T. 93 885 65 61

[www.agad.cat](http://www.agad.cat)



# Reseña crítica de

## > Down a Darkhall



Cinco adolescentes problemáticas se ven obligadas a acogerse a un programa experimental de enseñanza impartido por la enigmática Madame Duret (Uma Thurman) en el internado Blackwood. Pronto empiezan a mostrar talentos singulares que no sabían que poseían, y a tener extraños sueños, visiones, lagunas de memoria. Cuando la frontera entre realidad y sueño comienza a hacerse demasiado difusa, todas comprenden al fin el motivo por el que han sido llamadas a Blackwood. Aunque ya puede ser tarde...



# VACANCES D'ESTIU

Amb motiu de les vacances d'estiu, EL GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT ROMANDRÀ TANCAT DEL 6 AL 26 D'AGOST, ambdós inclosos.

L'horari d'atenció la resta del mes serà el següent:

- 1 al 3 d'agost : de 8.00 h. a 14.00 h.
- Del 6 al 26 d'agost : tancat per vacances.
- Del 27 al 31 d'agost : de 8.00 h. a 14.00 h.

A partir del 3 de setembre, us atendrem en l'horari habitual:

De dilluns a dijous de 8.30 a 14.00 h. i de 15.00 a 19.00 h.

Divendres de 8.00 h. a 14.00 h.

Donat que els cursos que impartim finalitzen a les 22.00 h, trobareu el Gremi obert fins aquesta hora.

US DESITJEM GAUDIU D'UN MOLT MERESCUT DESCANS !!



ecoTEC exclusive amb Green iQ.

La caldera més avançada del mercat.



### ecoTEC exclusive: la tecnologia de condensació del futur

La nova ecoTEC exclusive és la primera caldera de condensació que té el nou segell Green iQ de Vaillant, garantint la màxima eficiència i confort. L'ús òptim dels recursos la fa especialment sostenible i, gràcies a la connectivitat intel·ligent incorporada, es pot controlar des de qualsevol lloc. Inclou el nou i únic en el mercat sistema All-Gas-System, desenvolupat recentment per Vaillant, per aconseguir la màxima eficiència i seguretat. Made in Germany.

Més informació [www.vaillant.es](http://www.vaillant.es) 902 11 63 56 [info@vaillant.es](mailto:info@vaillant.es)

**Gaudeix de les millors sensacions.**

GREEN  
iQ