

Assegurança de la llar

## Asseguri casa seva i visqui ben tranquil!

Comprar la casa o el pis ha estat, probablement, la inversió més important que ha fet. Però la té degudament coberta davant de qualsevol sinistre?

Amb l'Assegurança de la Llar que li oferim a Caixa de Girona\* el seu habitatge estarà cobert en cas d'incendi, robatori, trencament de vidres, danys per aigua o vent, entre d'altres, i també tindrà cobertura de responsabilitat civil davant de terceres persones.

I tot plegat a un **preu molt competitiu!** Per només 240 € a l'any es pot assegurar un habitatge de 100 m<sup>2</sup>\*\*.

Informi-se'n a les nostres oficines.

**20%**  
Bonificació  
no sinistralitat

  
**Caixa Girona**  
www.caixagirona.es



\* Mediator: Corredoria d'Assegurances de Caixa de Girona, S.A., NIF A17582032  
\*\* Habitatge amb un valor de construcció de 90.000 euros i un contingut mobiliari, electrodomèstics i altres béns de la llar valorat en 30.000 euros.

## Èxit de públic a la presentació del Vademècum de Fecsa - Endesa

Nous serveis per als instal·ladors de telecomunicacions



*Fa 150 anys  
vam tenir un somni  
i avui més de 10 milions de clients  
deixen fer-lo realitat cada dia.*

**Amb Gas Natural, alguna cosa canvia a la vida de milions de persones.** Perquè confien en el suport d'una empresa avalada per més de 150 anys d'experiència. Una companyia en continu creixement i amb una presència internacional cada cop més gran. Una institució on milers de persones comparteixen un somni i treballen amb un sol objectiu: el benestar. I aquest somni, millorar la vida de milions de persones, s'està complint. Gràcies a tothom.

## Serveis i assessories

serveis

ASSESSORIA FISCAL COMPTABLE	ASSESSORIA LABORAL
Servei d'assessoria ofert per Còmput, consellers de gestió	Servei d'assessoria ofert per Laborex Assessors Laborals
Assessora del Gremi: Mercè Cañigueral	Assessora del Gremi: Consol Julià, graduada social
Horari: dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia	Horari: dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia
Horari d'estiu: dimecres de 9 a 12 del migdia (només juliol)	Horari d'estiu: dilluns de 9 a 2 del migdia (només juliol)
Correu electrònic: a.fiscal@elgremi.cat	Correu electrònic: a.laboral@elgremi.cat
Telèfon: 972 393 156	Telèfon: 972 393 157
ASSESSORIA DE RECURSOS HUMANS	ASSESSORIA D'ASSEGURANCES
Servei d'assessoria ofert per Grup Cosmos España	Servei d'assessoria ofert per Boada Corredoria d'Assegurances
Assessora del Gremi: Gemma Rojo	Assessor/ra del Gremi: Francesc Garrido / Verònica Torres
Horari: dimarts de 9 a 2 del migdia	Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia
Horari d'estiu: dimarts de 9 a 2 del migdia	Horari d'estiu: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia
Correu electrònic: rrrh@elgremi.cat	Correu electrònic: assegurances@elgremi.cat
Telèfon: 972 393 157	Telèfon: 972 393 113
ASSESSORIA JURÍDICA	ASSESSORIA TÈCNICA
Servei d'assessoria ofert per Casadevall i Associats	Servei d'assessoria ofert per Engemat SL
Assessor/ra del Gremi: Joan Casadevall / Sandra Casas	Assessors del Gremi: Carles Pastor i Teo Pulido
Horari: dilluns de 4 a 7 de la tarda	Horari: dilluns de 4 a 7 de la tarda
Correu electrònic: a.juridica@elgremi.cat	Horari d'estiu: dimecres d'11 a 2 del migdia
Telèfon: 972 393 156	Correu electrònic: a.tecnica@elgremi.cat
	Telèfon: 972 393 157
ASSESSORIA DE PROTECCIÓ DE DADES	ASSESSORIA DE PREVENCIÓ LABORAL
Servei d'assessoria ofert per Auditoria i Control en col·laboració amb Helios Consulting Group	Servei d'assessoria ofert per Prevenió Laboral Gironina, SL
Assessor del Gremi: Josep Maria Teixidor i Sergi Berta	Assessor del Gremi: Miquel Àngel García Ros
Horari: dijous de 4 a 7 de la tarda	Horari: divendres d'11 a 2 del migdia
Horari d'estiu: divendres de 12 a 2 del migdia	Horari d'estiu: divendres d'11 a 3 de la tarda
Correu electrònic: lopd@elgremi.cat	Correu electrònic: prevencio@elgremi.cat
Telèfon: 972 393 157	Telèfon: 972 393 156



editorial

## Les comissions de treball

4	Presentació del Vademècum de Fecsa-Endesa
6	Serveis per als instal·ladors de telecomunicacions
8	Festa de Sant Eloi
12	Resum de Formació
31	Assemblea General
35	Entrevista a l'agremiat: Clifel SA
41	La garantia dels aparells
45	Subvencions en la instal·lació d'energies renovables
64	La prevenció de riscos en les obres d'instal·lacions
68	El nou Estatut del Treballador Autònom

El col·lectiu dels instal·ladors és ampli i inclou diferents àmbits, per això les preocupacions i problemàtiques que sorgeixen en el dia a dia de la tasca laboral són diverses, tot i així hi ha temes que coincideixen i que sovint, de forma informal, es converteixen en temes de debat permanent pels que formem part de la professió. Hi ha qüestions que són recurrents i que preocupen al sector però tot i així és difícil de canalitzar-los i donar-los-hi solucions definitives.

Des del Gremi d'Instal·ladors de Girona, conscients d'aquesta problemàtica, us recordem que disposem d'una sèrie de comissions que treballen per a solucionar tots els entrebancs que us puguin sorgir. Per poder consultar aquests experts només cal que us connecteu a la pàgina web del gremi a l'apartat de comissions. Tots els equips de treball estan formats per agremiats i es reuneixen periòdicament per tal de contribuir a resoldre els vostres principals dubtes relacionats amb: aigua, gas, baixa tensió, calefacció i productes petrolífers, climatització, medi ambient i energies renovables i telecomunicacions.

Us convidem, per tant, a utilitzar aquest servei així com a participar com a experts a la vostra comissió. La vocació última del servei és debatre i buscar solucions a les problemàtiques més habituals dels instal·ladors.

Amb l'única finalitat de continuar donant-vos servei em despenho cordialment,

**Pere Rodríguez**

President del Gremi d'Instal·ladors de Girona



EDITA:

**GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA**

**OFICINES I ADMINISTRACIÓ**  
Tel. 972 213 566 - Fax. 972 224 704  
C/ Cartellà, 8-12 · 17007 Girona  
e-mail: info@elgremi.cat

**CENTRE DE FORMACIÓ**  
Tel. 972 412 615  
Fax 972 393 078  
e-mail: formacio@elgremi.cat

**www.elgremi.cat**

DISSENY I REALITZACIÓ:  
IGLESIES ASSOCIATS  
CORRECCIÓ: DANIEL VIVERN  
DISTRIBUCIÓ: GIROASSIST  
DIPÒSIT LEGAL: GI-870-82

EL GREMI NO ES FA RESPONSABLE  
DE LES OPINIONS DELS COL·LABORADORS  
QUE SIGNEN ARTICLES EN AQUESTA PUBLICACIÓ

## Presentació del Vademècum de Fecsa - Endesa

### El Gremi d'Instal·ladors de Girona va convocar tots els agremiats a la presentació del nou Vademècum per a instal·lacions d'enllaç en baixa tensió

D'acord amb l'aplicació del nou Vademècum per a instal·lacions d'enllaç en baixa tensió, publicat en el DOGC núm. 4.827 de 22 de febrer de 2007, el qual s'aplicarà a partir de l'1 de setembre de 2007, el Gremi, conjuntament amb Endesa i FERCA, ha organitzat unes jornades informatives per anunciar als instal·ladors les novetats tècniques i administratives que comporta la seva aplicació.

Amb aquesta norma queda automàticament derogada la resolució de 24 de febrer de 1983 que aprovava les anteriors Normes Tècniques Particulars d'instal·lacions d'enllaç en el subministrament d'energia elèctrica.

Per tal d'informar de forma exhaustiva els agremiats, el dia 11 de juliol es va fer la presentació de les primeres jornades a la sala d'actes de Caixa de Girona, en aquest cas els ponent de l'acte van ser el president del Gremi d'Instal·ladors de Girona, Pere Rodríguez i el representant d'Endesa, Jesús García. També cal agrair l'assistència del senyor Agustí López, director de la zona d'Endesa, i el president de la companyia, Josep Noguer. També va presenciar l'acte el director de FERCA, Joan Casals.

A partir d'aquest mes de setembre es realitzaran diferents presentacions a les següents poblacions: Figueres, Ripoll, Palafrugell i Lloret de Mar. El Gremi recorda que per tal de poder lliurar la documentació en cadascuna de les jornades cal que confirmeu la vostra assistència al 972412615 o a [info@elgremi.cat](mailto:info@elgremi.cat).

### La importància del Vademècum

El Vademècum és una guia elaborada per Fecsa-Endesa, també amb la col·laboració de la ponència elèctrica de FERCA. És una eina molt útil per l'instal·lador autoritzat en Baixa Tensió, ja que estableix les característiques que han de tenir les instal·lacions d'enllaç destinades a subministrar l'energia elèctrica des de la xarxa de distribució de Fecsa-Endesa a les instal·lacions interiors del client.

Normalitza els subministraments individuals, amb centralització de comptadors i subministraments especials (enllumenat exterior, casetes de l'ONCE, recintes firaires...) i també estableix criteris sobre la ubicació i realització de les instal·lacions.

El Vademècum es basa en la següent Reglamentació:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió aprovat per Decret 842/2002 de 2 d'agost en el BOE núm. de 18 setembre de 2002.
- Instruccions Tècniques Complementàries al Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió. (ITC-BT)
- Normes UNE de Referència en el Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió.
- Condicions Tècniques i de Seguretat de FECSA ENDESA; Norma Tècnica Particular per les Instal·lacions d'Enllaç en Baixa Tensió.

Algunes novetats a destacar és que els Conjunts de Mesura passen a denominar-se CPMST, TMF1 i TMF10.



# Experiència



Quan l'any 1963 es va expedir aquesta factura des del local de la Ronda Ferran Puig, i tot i que ja feia trenta quatre anys que funcionàvem, ningú s'imaginava que arribaríem fins on som ara. El que podem afirmar avui és que tot el que hem aconseguit es deu, en part, a l'experiència adquirida durant aquests anys dedicats al sector del material elèctric. Els grans projectes, els errors, els encerts, les alegries, les decepcions... Tot això ens ha ajudat a millorar dia a dia fins a esdevenir líders de mercat a la demarcació de Girona. Diuen que l'experiència és un grau, nosaltres creiem que és molt més que això, però sobretot, que és sinònim de garantia i qualitat.

## Serveis per als instal·ladors de telecomunicacions

**El Gremi informa a tots els instal·ladors de telecomunicacions que té serveis exclusius per a ells. A part, ha tramès informació sobre els serveis generals i les dependències de què disposa l'entitat per tal de donar-la a conèixer**

En un primer lloc, cal informar a totes aquelles empreses que estan agremiades però que també ofereixen serveis de telecomunicacions que es posa a l'abast de totes elles dues pàgines web, en les quals es pot trobar tota la informació referent a aquesta activitat.

[www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat) (activitats / telecomunicacions): Enllaç directe al web de la Generalitat i al de Ministeri de Madrid en matèria de Telecomunicacions.

[www.ferca-catalunya.com](http://www.ferca-catalunya.com) (menú privat / telecomunicacions): S'hi pot trobar tota la legislació, notícies, com ser instal·lador, formació, consultes i enllaços.

El Gremi, a petició vostra, pot informar-vos sobre les telecomunicacions i els passos s'han de seguir per aconseguir el registre. Al mateix temps, sol·licita a totes les empreses que ja disposen d'aquest registre que n'enviïn una còpia per fax (972 22 47 04) a les oficines del Gremi.

D'altra banda s'ha tramès informació sobre el Gremi d'Instal·ladors de Girona a aquelles empreses instal·ladores de telecomunicacions que no estan agremiades. A la carta, es recorden els serveis generals que s'ofereixen, els convenis amb empreses i entitats, la revista, la venda de llibres, els cursos...

En aquesta comunicació es fa especial incidència en els serveis exclusius per a instal·ladors de telecomunicacions. Es resumeixen a continuació:

- Tramitació d'alta, baixa i modificacions del Registre (català i espanyol).
- Enviament de circulars informatives relacionades amb l'activitat.
- Comissió de telecomunicacions d'àmbit català i espanyol.
- Assessorament tècnic.
- Apartats exclusius al web [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat) o a [www.ferca-catalunya.com](http://www.ferca-catalunya.com).

Quan un instal·lador s'agremia, automàticament queda donat d'alta a FERCA (Federació d'Instal·ladors de Catalunya) i a CONAIF (Confederació d'Instal·ladors de tot Espanya), i per tant també pot beneficiar-se dels serveis i avantatges que ofereixen aquestes associacions.

El Gremi es troba representant FENIE mitjançant la comissió de Telecomunicacions de FERCA. Per això, a continuació es reproduïx una entrevista amb Fernando Pascual, de l'empresa Ivion, assessora en telecomunicacions de FERCA Catalunya.



## Entrevista a l'assessoria de telecomunicacions de FERCA

### En què consisteix el vostre assessorament?

Des del grup d'empreses Ivion assessorem en un camp dinàmic i especialitzat com és el de les telecomunicacions. La col·laboració neix a partir de la necessitat de FERCA de potenciar els aspectes relatius a les telecomunicacions dins de la Federació, ja que es tracta d'un mercat que ha d'avançar quantitativament.

### Quins són els principals problemes que ha d'afrontar un instal·lador de telecomunicacions?

Sens dubte, el principal problema és mantenir-se al dia, i per això volem impulsar un pla de formació que fomenti la realització de cursos dins del col·lectiu.

### Com funciona la comissió de telecomunicacions?

La comissió de telecomunicacions abans es trobava integrada dins de la d'electricitat. Això suposava que les telecomunicacions fossin tractades de forma superficial. La segregació en dues comissions ha aconseguit que es pugui aprofundir en aquestes qüestions.

### Representeu FERCA en alguna altra comissió?

Representem FERCA en la comissió de telecomunicacions de FENIE. La participació en aquesta comissió permet tenir informació de primera mà de noves normatives en la fase de realització i, per tant, poder participar en la seva elaboració. El fet de mantenir contactes amb les problemàtiques d'altres comunitats també permet estar informat d'actuacions que s'estan fent i que en ocasions podrien ser exportables.

### De quin apartat de la web de FERCA sou responsables?

En som responsables de la part sobre tele-

comunicacions. En aquesta secció s'informa de les actualitats que sorgeixen en món de les instal·lacions de telecomunicacions, hi ha un recull de les normatives vigents, s'informa del procés d'acreditació, hi ha diversos links que poden facilitar informació interessant als instal·ladors, i també hi ha la possibilitat de fer consultes.

### Quines són les darreres normatives en aquest sector?

El gran dubte legislatiu és com acabarà el tema de les competències entre Estat i Generalitat després de l'aprovació del nou Estatut, que es refereix de forma explícita al tema del registre, que passa a ser competència de la Generalitat (article 140). Des de FERCA, una de les preocupacions, ara mateix, és –d'una banda– que el traspàs de competències no comporti una aturada en la resta de temes pendents i, d'una altra, que les modificacions legislatives permetin assolir un marc on la feina dels instal·ladors es faciliti garantint el seu paper futur i donant-li la importància que es mereix dins el sector.

Per altra part, hi ha el tema de la llar digital, en relació a la qual AENOR està treballant en una nova guia, on quedaran clares les competències dels diferents instal·ladors (elèctrics i telecomunicacions). També s'està treballant en una normativa sobre les infraestructures de telecomunicacions per a urbanitzacions residencials.

### Quins són els principals reptes dels instal·ladors de telecomunicacions?

Mantenir-se al dia en la capacitació tècnica i en les novetats tecnològiques. En un àmbit tan canviant això pot resultar complicat i suposa un sobre esforç.

## Tot a punt per a la festa de Sant Eloi

El Gremi d'Instal·ladors de Girona celebrarà el proper mes de desembre la festivitat del seu patró, Sant Eloi, que enguany segueix el guió festiu de l'any passat. La intenció, altra vegada, és apropar aquesta celebració al major nombre d'agremiats. Per això es preveu fer la celebració al mateix complex hotelier de l'any anterior, a l'Olympic de Lloret de Mar. Tot i així es presenta una gran novetat, ja que Sant Eloi se celebrarà en un nou hotel d'aquesta companyia, també en el mateix indret: l'Olympic Palace de quatre estrelles. La intenció del Gremi d'Instal·ladors és allargar la celebració i facilitar que tots els participants puguin quedar-se a dormir i disposar d'un esmorzar a les instal·lacions d'aquest complex on totes les habitacions són suites, i d'un magnífic hall. Els serveis són compartits en tot el complex, de més de 30.000 metres quadrats, amb hotels de quatre estrelles i piscines climatitzades exteriors i interiors. El Gremi vetllarà perquè l'estada sigui oberta a tothom i per estrènyer les relacions entre els agremiats.

Com en les edicions anteriors, a banda del sopar s'organitzaran diverses activitats paral·leles per fer més entretinguda la festa, entre les quals destaca el sorteig de nombrosos obsequis, cedits per les empreses col·laboradores en l'esdeveniment. Tots els assistents al sopar podran participar en el sorteig amb tiquets numerats, que també serveixen per fer la reserva.

Un cop acabat el sopar cadascú escollirà el seu obsequi d'acord amb la numeració de la papereta que hagi triat. Hi haurà un premi per parella. El premis especials se sortejaran pel sistema tradicional. Posteriorment hi haurà ball per a tots els assistents. Les persones interessades haurien de fer la reserva el més aviat possible per tal de formalitzar l'encàrrec d'habitacions i esmorzars.

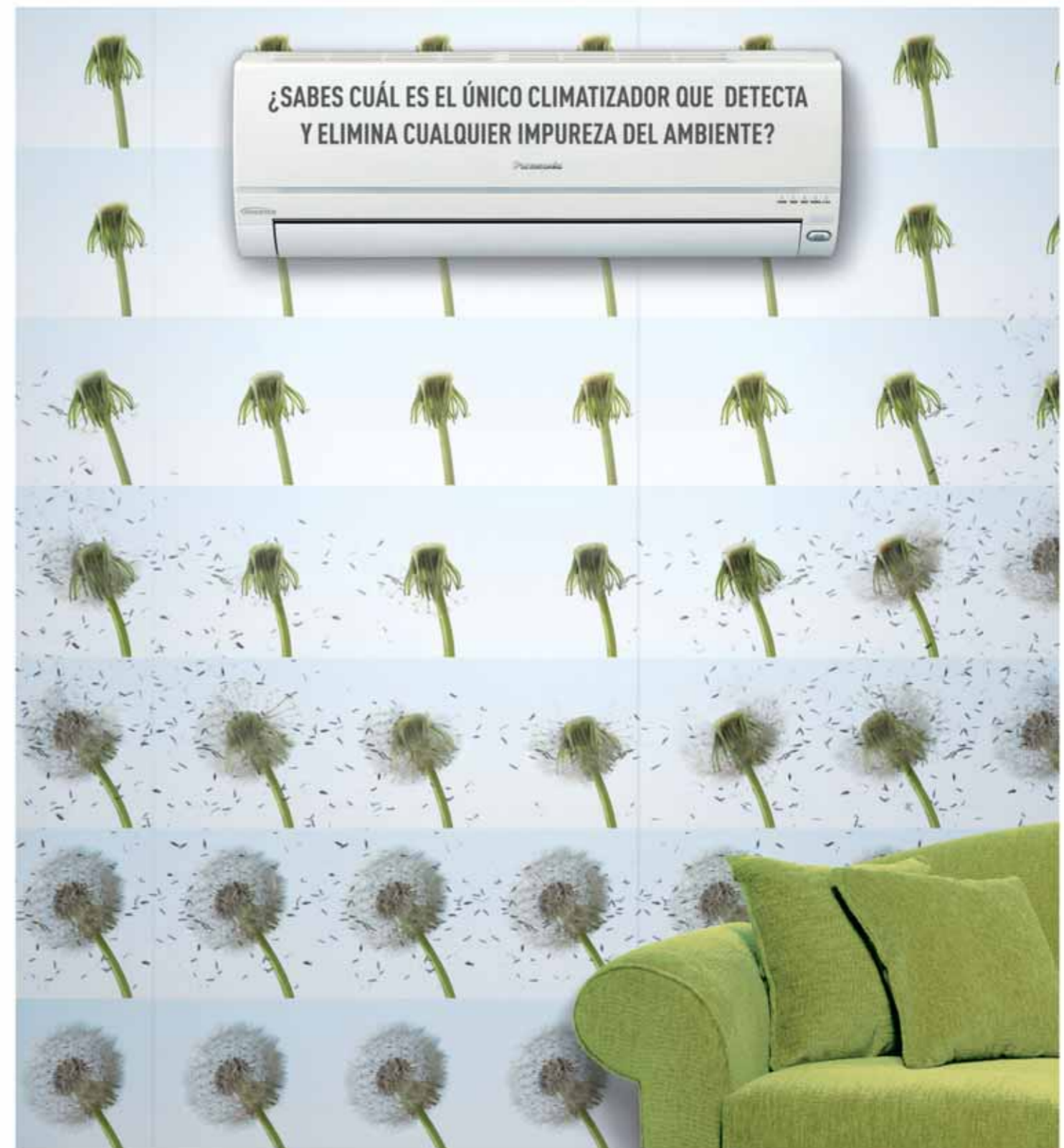
Properament s'anirà informant d'aquestes qüestions a tots els instal·ladors.



## El número de Loteria del Gremi és el 42.178

El Gremi d'Instal·ladors ja ha posat a la venda les participacions del número per al sorteig de la Loteria de Nadal d'aquest any. El número escollit ha estat el

42.178. El Gremi d'Instal·ladors n'ha fet participacions de tres euros per a tots els agremiats que n'estiguin interessats.



### NUEVO CLIMATIZADOR PANASONIC CON SENSOR DE AIRE SANO Y SISTEMA PURIFICADOR E-ION. RESPIRA SIEMPRE AIRE LIMPIO.

El nuevo Sensor Aire Sano de Panasonic es el único que vigila 24 horas la pureza del aire que respiras, ya que detecta la suciedad del ambiente (ácaros, mal olor, humo del tabaco, bacterias) incluso cuando el climatizador está apagado. Es entonces cuando el sensor activa automáticamente el sistema Purificador de Aire e-Ion, lanzando una descarga de tres trillones de e-iones al ambiente, que atrapan y desactivan las partículas nocivas del aire. El climatizador recoge de nuevo las partículas en el filtro Mega Activo e-Ion y elimina las impurezas. Así, con Panasonic, respiras siempre aire sano.

Más información en el 902 15 30 60. Descubre más en [www.panasonic.es](http://www.panasonic.es)



**Panasonic**  
ideas for life



**Industrial Ginés sa**  
MATERIAL ELÉCTRIC I DE CLIMA

**Magatzem Central i Oficines**  
Carrer Barcelona, 202 - 17005 Girona  
Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 80  
E-mail: [igsa@industrialgines.com](mailto:igsa@industrialgines.com)  
[www.industrialgines.com](http://www.industrialgines.com)  
[www.step.industrialgines.com](http://www.step.industrialgines.com)

**Delegació Olot**  
Ctra. La Canya, s/n - 17800 Olot  
Tel.: 972 27 12 20 - Fax: 972 27 08 48

**Delegació Figueres**  
Plaça Europa, 19 - 17600 Figueres  
Tel.: 972 50 94 00 - Fax: 972 67 40 00

**Delegació Blanes**  
Avda. de l'Estació, 51, nau 3  
17300 Blanes  
Tel.: 972 35 85 48 - Fax: 972 35 85 49

## Nou cercador d'instal·ladors a la pàgina web del Gremi

La pàgina web del Gremi [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat) disposa d'un nou servei per a totes aquelles persones que necessiten contractar un instal·lador. Així, s'ha ideat un cercador indexat per població per tal que els interessats puguin obtenir les dades dels instal·ladors de cada poble de la demarcació.

El cercador s'ha creat de manera que, de forma aleatòria, apareixen cinc instal·ladors de cada població. Si s'actualitza la pàgina apareixen uns altres cinc instal·ladors, i així successivament. Els agremiats que vulguin sortir en aquesta nova eina hauran de donar l'autorització per a la utilització de les seves dades.

Aquesta nova eina ha de servir com a promoció dels instal·ladors que operen al mercat, i representa un gran avantatge competitiu. En aquest sentit, cal recalcar que el cercador serà obert i està pensat per al públic general que necessita contractar professionals per a instal·lacions domèstiques o industrials.

### Les visites de la web

El nombre de visites a la pàgina del Gremi no para d'augmentar. Només des del mes de gener, aquest espai web n'ha rebut unes 37.000. Aquestes estadístiques evidencien la utilització dels serveis que s'hi ofereixen i converteix el portal en un punt de referència entre els instal·ladors del sector. La participació activa de tots els agremiats ajudarà a donar dinamisme a aquest espai i a crear nous apartats per satisfer les necessitats de tots els interessats.

### Els agremiats poden disposar d'una pàgina web a 45 euros

Volem recordar la possibilitat que oferim als instal·ladors per crear la pròpia pàgina web. Des del



Gremi, i a través de l'empresa de disseny i comunicació d'Iglésies Associats, es posa a disposició dels agremiats la construcció de pàgines web a preus molt assequibles.

Si considereu que la vostra empresa ha d'estar present a Internet però no voleu fer una pàgina amb diferents pantalles només cal que us poseu en contacte amb nosaltres per elaborar una sola pàgina on aparegui: el logotip de l'empresa, una fotografia, l'adreça completa i una breu descripció de l'empresa.

Tot aquest material haurà de ser proporcionat pel propi instal·lador, però Iglésies Associats n'elaborarà el disseny i la composició. La pàgina web es podrà allotjar a [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), fet que permet que l'instal·lador no hagi de pagar un allotjament.

Tot i així, des del Gremi també es recorda que l'empresa que vulgui una pàgina més completa, fins i tot amb diferents pantalles, només ho ha de sol·licitar.



**ISEAE**  
La lumière réfléchi

## NOVA LLUMINÀRIA ESTANCA\*IP66

ETOG PAC - ETOG TPI

**IGSA**

**Industrial Ginés sa.**

**Magatzem central i oficines:**  
C/ Barcelona, 202 - 17005 GIRONA  
Tel. 972 41 36 00 Fax 972 21 20 80  
e-mail: [igsa@industrialgines.com](mailto:igsa@industrialgines.com)

#### Delegacions:

##### A Olot:

Ctra. la Canya, s/n -  
17800 OLOT (Girona)  
Tel. 972 27 12 20 Fax 972 27 08 48  
e-mail: [saguado@industrialgines.com](mailto:saguado@industrialgines.com)

##### A Figueres:

Plaça Europa, 19 -  
17600 FIGUERES (Girona)  
Tel. 972 50 94 00 Fax 972 67 40 00  
e-mail: [tgutierr@industrialgines.com](mailto:tgutierr@industrialgines.com)

##### A Blanes:

Avda. de l'Estació, 51, nau 3 -  
17300 BLANES (Girona)  
Tel. 972 35 85 48 Fax 972 35 85 49

# formació

## Ampliem l'oferta formativa

Iniciem un nou curs amb noves propostes formatives per donar resposta a les necessitats que ens fan arribar els instal·ladors. En aquesta publicació ja us avancem alguns dels cursos proposats que començaran properament, però des d'aquí volem anunciar que, al llarg de l'any, s'augmentaran els cursos pràctics que es realitzaran als tallers de què disposem al Centre de Formació des de la inauguració de les noves instal·lacions al polígon de Domeny.

D'altra banda, també desitgem informar-vos que el Departament de Treball ja ens va autoritzar a impartir formació ocupacional, i ara ens ha atorgat la subvenció i autorització dels cursos que es podran realitzar aquest curs 2007-2008. En aquest sentit, convé puntualitzar que el Centre de Formació impartirà el curs de **Formació ocupacional d'electricista de manteniment**, de 284 hores, i vinculat al Catàleg de Qualificacions Professionals de Catalunya.

El fet que el Gremi pugui formar aturats representa un pas endavant importantíssim per al Centre de Formació, ja que serà una peça clau per solucionar els problemes de manca de personal format del sector. En aquest editorial cal afegir que també estem treballant intensament per oferir un programa més complet, amb nous cursos de climatització i fred, ja que han estat àmpliament reclamats. En aquest sentit, i amb l'objectiu final de poder satisfer les necessitats de l'instal·lador, properament cada agremiat rebrà una enquesta per poder participar en l'elaboració del programa formatiu. L'objectiu és poder organitzar els cursos partint de les preocupacions o mancances formatives amb què es troba l'instal·lador. Amb aquesta acció es pretén prendre el pols al sector i basar la formació en necessitats reals.

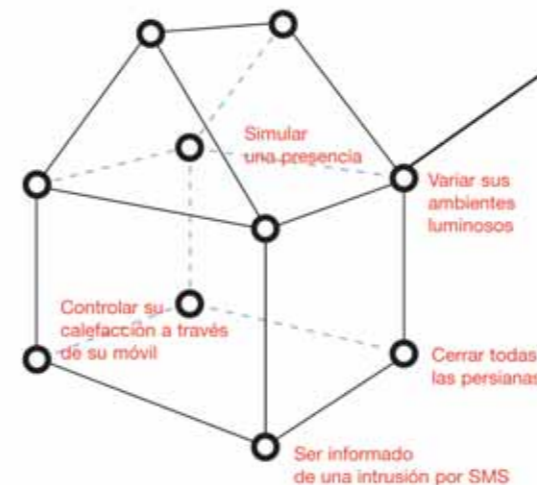
No voldríem acabar aquest petit avançament de les accions formatives sense dir que el Gremi es marca, com a nou repte, que se'ns concedeixin noves homologacions per impartir cursos per a l'obtenció dels carnets d'Instal·ladors. En aquest sentit, el Centre de Formació està interessat a formar instal·ladors de productes petrolífers, de fred i de gas IGA. Aquestes tres noves homologacions se sol·licitaran properament, i ajudaran a seguir consolidant el Centre de Formació del Gremi com a centre de referència en el sector i com a escola per formar bons professionals amb capacitats plenes per entrar al mercat laboral.

## Voleu ser professors del Gremi?

*Aconseguir bons professors i donar una docència rigorosa i amena és la base del Centre de Formació. En aquest sentit, demanem l'ajuda i els serveis de tots aquells instal·ladors amb aptituds per a la docència que vulguin incorporar-se a la nostra iniciativa educativa.*

**Més informació: 972 412 615**  
**coordinadora@elgremi.cat**

## Tebis, el sistema domòtic que proporciona bienestar



Más confort, más tranquilidad y más evolución... con el nuevo sistema domótico Tebis, usted tiene la posibilidad de proponer a sus clientes una instalación eléctrica comunicante e inteligente.

Controlador de ambiente, detector de presencia, configurador portátil... Tebis ofrece numerosas funcionalidades enriquecidas que permiten ir aún más allá de la domótica.

Gracias a la doble tecnología radio-bus de comunicación, Tebis se instala, hoy, tanto en la vivienda nueva como en la renovación.

Al elegir la solución domótica Tebis para su proyecto, usted apuesta con seguridad por un sistema abierto a las nuevas tecnologías del futuro.



**IGSA**  
**Industrial Ginés sa.**  
MATERIAL ELÉCTRIC I DE CLIMA

**Magatzem Central i oficines**  
Carrer Barcelona, 202  
17005 Girona  
Tel.: 972 41 36 00  
Fax: 972 21 20 80  
E-mail: igsa@industrialgines.com  
www.industrialgines.com  
www.step.industrialgines.com

**Delegació Olot**  
Ctra. La Canya, s/n  
17800 Olot  
Tel.: 972 27 12 20  
Fax: 972 27 08 48

**Delegació Figueres**  
Plaça Europa, 19  
17600 Figueres  
Tel.: 972 50 94 00  
Fax: 972 67 40 00

**Delegació Blanes**  
Avda. de l'Estació, 51, nau 3  
17300 Blanes  
Tel.: 972 35 85 48  
Fax: 972 35 85 49

**hager**

# Cursos de carnet



## Cursos de carnet

### Cursos per a l'obtenció del carnet d'instal·lador/a

#### Aigua

Al centre de Formació del Gremi s'ha impartit una altra edició del curs per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a d'aigua (IA). Va començar el dia 5 de maig i es va allargar fins el 26 de juny. Les classes s'han realitzat tots els dimarts i dijous de 2/4 de 8 fins a les 10 del vespre, i els dissabtes 5, 12, 19 i 26 de maig i 2 de juny de 9 del matí a les 2 del migdia.

El professor d'aquest curs ha estat el tècnic industrial Carles Llusà. Hi ha hagut una assistència de 25 alumnes, que es van examinar el dia 13 de juliol per tal d'obtenir el carnet d'Instal·lador/a d'Aigua, expedit pel departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya.



#### Elèctric de baixa tensió (categoria especialista)

El curs per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a elèctric de baixa tensió s'ha realitzat del 22 de maig al 12 de juliol tots els dimarts i dijous de 6 de la tarda a 2/4 de 8. En total, 40 hores lectives. L'enginyer Industrial Carles Pastor, ha estat el professor i ha comptat amb l'assistència de 17 alumnes inscrits.

L'examen per obtenir el Certificat de Qualificació Individual expedit pel departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya es va realitzar el dia 13 de juliol.



# Cursos de reciclatge



## Cursos de reciclatge

### Curs d'Autocad iniciació

El Gremi d'Instal·ladors de Girona ha ofert un curs d'iniciació al programa informàtic Autocad, del 7 de maig al 18 de juny amb la col·laboració del Grup Organigrama.

L'objectiu ha estat iniciar a l'Autocad aquells instal·ladors que saben dibuixar a mà però que no han utilitzat mai aquest programa informàtic, que permet fer perspectives en 3D i elaborar els projectes a través de l'ordinador.

El programa del curs, ha estat impartit pel tècnic en delinea-  
ció mecànica i construcció Eudalt Rico.

Al curs, de 30 hores lectives, hi ha assistit onze instal·ladors, que han respost de manera molt positiva a aquesta iniciativa docent.



### Curs d'instal·lació i reparació d'equips d'aire condicionat domèstic

El Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona va organitzar un curs amb l'objectiu de formar l'instal·lador perquè pugui entendre i interpretar correctament la documentació, esquemes i precaucions necessàries per a la instal·lació d'un aparell d'aire condicionat de gamma domèstica, sigui quina sigui la seva potència i variant en el muntatge.

El curs, que s'ha realitzat del 16 de maig al 15 de juny, pretenia instruir sobre les avaries més corrents, la seva detecció i la manera més correcta d'arreglar-les. També es volia donar resposta a les preguntes d'aquells instal·ladors novells o dels més avesats que, per manca de temps, no poden estar al dia en les darreres novetats.

Aquesta acció formativa de 42 hores –21 de pràctica i 21 de teoria– ha estat adreçada a tots aquells instal·ladors que incloguin entre les seves activitats la instal·lació d'equips d'aire condicionat i creguin necessari aprofundir més en el

coneixement dels components de la màquina, el seu funcionament, les seves avaries i comportament amb la utilització dels diferents gasos que existeixen actualment al mercat. 17 alumnes han assistit a aquest curs, que ha estat impartit pels Tècnics Josep Pere i Joan Fernández.

El programa ha consistit en tractar els següents temes: soldadura de tub de coure; funcionament d'un climatitzador; accessoris per a una instal·lació; bomba de calor; eines; operacions per a la instal·lació; instal·lació dels equips; càlcul potència frigorífica; problemes i solucions d'un circuit frigorífic; informació sobre la legionel·la i definicions tècniques.





# Cursos oficials *f*

## Cursos oficials

### Curs d'energia solar tèrmica i fotovoltaica a Puigcerdà

El 27 d'abril es va iniciar una altra edició del curs d'energia solar tèrmica i fotovoltaica a Puigcerdà amb l'objectiu de descentralitzar les activitats formatives i donar les mateixes oportunitats a tots els instal·ladors, independentment de la zona geogràfica on visquin. Les classes han finalitzat el 22 de juny i s'han impartit dues parts diferenciades del curs (energia solar tèrmica i fotovoltaica). L'enginyer industrial Josep M<sup>e</sup> Piguillem, professor acreditat per l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), ha estat l'encarregat d'impartir tan les classes teòriques com les pràctiques d'energia solar tèrmica i fotovoltaica.

#### ENERGIA SOLAR TÈRMICA

Les classes -30 hores lectives en total- s'han realitzat tots els divendres de 9 del matí a les 2 de la tarda, tot i que les parts pràctiques s'han realitzat durant dues d'aquestes tardes a partir de les quatre. Aquestes pràctiques han consistit en el muntatge de quatre circuits d'aprofitament tèrmic de l'energia solar per grups i la seva posada en marxa, així com l'observació de dades de funcionament, regulació de les instal·lacions i resolució de problemes.

El **programa** formatiu que s'hi ha desenvolupat ha estat el següent:

1. Introducció
2. Principis bàsics de l'aprofitament de l'energia solar tèrmica
3. Dimensionament d'instal·lacions
4. Components de la instal·lació solar tèrmica (I)
5. Components de la instal·lació solar tèrmica (II)
6. Pràctiques
7. Projecte de les instal·lacions solars
8. Visita tècnica a instal·lacions solars en funcionament
9. Execució i manteniment d'una instal·lació solar tèrmica
10. Estudi d'un cas pràctic
11. Resum de conceptes i test d'avaluació

#### ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

L'apartat d'energia solar fotovoltaica s'ha realitzat durant els divendres del mes de juny en el mateix horari, i seguint un **programa** formatiu específic:

1. Introducció
2. Components d'una instal·lació fotovoltaica (I)
3. Components d'una instal·lació fotovoltaica (II)
4. Sistemes fotovoltaics aïllats (I)
5. Pràctiques
6. Sistemes fotovoltaics (II)
7. Sistemes fotovoltaics connectats a xarxa
8. Visita tècnica a instal·lacions solars en funcionament
9. Execució i manteniment d'una instal·lació solar fotovoltaica
10. Resum de conceptes i test d'avaluació

Havia inscrits 14 alumnes en el curs, que van demostrar, dia rere dia, una constància exemplar i un gran interès per la matèria.



# ixPress

el press-fitting sin herramienta

BARBI



ix...



...Press!

## El único press-fitting sin herramienta compatible para multicapa y pex.

### Más seguro, más rápido y más rentable que un press-fitting tradicional

INDUSTRIAL BLANSOL  
**GARANTÍA**  
**25**  
años

INDUSTRIAL BLANSOL, s.a. e-mail: general@barbi.es - www.blansol.es



# Jornades *f*

## Jornades

### Jornada tècnica de sistemes domòtics de Simon

Simon va realitzar el dia 30 de maig una jornada tècnica sobre els seus sistemes domòtics, en la qual va donar especial rellevància al seu nou sistema SimonVIT@, destinat a assolir des de la instal·lació més senzilla fins a la més ambiciosa.

Durant aquesta jornada tècnica, es va tractar com afrontar una instal·lació domòtica en funció de les necessitats i la dimensió de la obra, les possibilitats i avantatges que SimonVIT@ ofereix tant a nivell tècnic –hardware i software– com a nivell d'usuari –flexibilitat de cara a modificacions futures i sistemes i automatismes a integrar dins SimonVIT@–. La sessió va finalitzar amb demostracions de com programar i treballar amb SimonVIT@.

Aquesta sessió, que es repetirà el dia 15 de novembre, té com a finalitat donar a conèixer SimonVIT@, que, basat en la tecnologia LonWorks, és la nova aposta que Simon, un grup amb més de 15 anys en el món de la domòtica, llança al mercat.

**Simon**  
www.simon.es



### Jornada demostrativa i formativa d'unitats de control per a la unió de tubs de polietilè

El Gremi va organitzar una jornada demostrativa i formativa d'unitat de control per a la unió de tubs de polietilè. Aquest curs va ser impartit per l'empresa Kromschroeder, i es va realitzar el dijous 24 de maig.

L'objectiu era presentar les característiques d'utilització de les màquines de soldar tubs i accessoris de polietilè per electrofusió i per termofusió a tope.

Al llarg de les cinc hores que va durar el curs es va presentar i fer lliurament de la documentació, així com una mica d'història de les tècniques utilitzades per a la unió de tubs i accessoris de polietilè en la utilització de xarxes de gas i aigua. Es van explicar les característiques tècniques de les màquines per electrofusió model BARBARA Compact, i termofusió a tope model PILOTFUSE.

També es va fer una demostració i pràctiques de funcionament amb les màquines de soldar d'aquests models.

Al curs hi van assistir 11 instal·ladors amb una bona resposta davant dels coneixements que es van exposar. Ateses les seves característiques pràctiques, la jornada estava pensada per a una assistència limitada. El fet que hi assistís una desena d'instal·ladors va permetre interactuar amb tota la maquinària i aprofundir en els elements tractats.

**Kromschroeder**  
www.kromschroeder.es



# Jornades *f*

### Jornada tècnica sobre el Codi Tècnic de l'Edificació CTE en l'àmbit de la ventilació

El dia 19 de juny es va celebrar, a les instal·lacions del Gremi de Girona, una jornada matinal impartida pel departament tècnic de Soler&Palau, sobre la influència del CTE pel que fa a l'àmbit de les instal·lacions de ventilació d'habitatges i aparcaments, amb una participació que, si bé no es pot qualificar de molt nombrosa, sí que va ser molt participativa, en especial pel que fa als dubtes que genera l'aplicació del nou sistema de ventilació permanent que hauran de tenir els habitatges, amb entrada d'aire per les zones seques i extracció per les humides, amb la instal·lació i tots els elements que això comporta conforme a l'exigència del CTE d'obligat compliment des del 29 de març de 2007, en aquestes instal·lacions. Igualment, es va tractar el tema d'aparcaments, en els quals varien tant la determinació dels cabals per a l'evacuació de

fum en cas d'incendi i eliminació del CO, com el nombre de xarxes d'extracció dotades dels seus corresponents extractors que hauran de tenir tots els aparcaments, amb exemples de càlcul i selecció de producte, i amb la dificultat palesa de poder trobar conductes homologats amb l'exigència que estableix el CTE.

**Soler & Palau**  
www.soler-palau.com



### Jung presenta el sistema KNX, estàndard europeu en domòtica

El mes de juny passat, Jung Electro Ibèrica, filial del fabricant alemany de mecanismes elèctrics i sistemes domòtics, mantenint la seva política de formació continuada i atenció al professional, va convocar un grup d'instal·ladors de la zona per presentar-los el sistema KNX.

La presentació i organització de l'acte, a càrrec del responsable tècnic a Girona, Daniel de Sande, va resumir les possibilitats que ofereix el sistema KNX per a la gestió de la tecnologia i la seguretat de l'habitatge, requisits gairebé indispensables a les nostres llars en el dia d'avui.

A més, es va voler destacar la simplicitat en la instal·lació del sistema KNX, el qual es basa en la comunicació entre els diferents components que integra mitjançant un sol cable

bus. Això es tradueix en una considerable reducció en el cost del material i les hores de feina.

En els propers mesos, i amb l'objectiu d'estar sempre més a prop dels professionals del sector, Jung prepararà diverses jornades a les comarques de Girona per tal d'anar informant sobre les novetats de mercat del sistema KNX.

**Jung Electro Ibèrica**  
www.jungiberica.es



# Jornades *f*

## Jornada tècnica organitzada per Instrumentos Testo.

### Mesurament en aparells a gas segons el nou reglament del gas

Instrumentos Testo, una de les empreses líders en la fabricació d'instrumentació portàtil de medició i col·laboradora del Gremi, va impartir els dies 19 i 23 de juliol unes jornades tècniques amb l'objectiu de donar a conèixer la teoria i la pràctica de l'anàlisi dels productes de la combustió segons el nou reglament del gas.

Les jornades tècniques van estar constituïdes per una part teòrica, on es van explicar, entre altres, els diferents tipus de paràmetres que intervenen en una reacció de combustió, el significat i importància del monòxid de carboni corregit o no diluït, circumstàncies més comunes que afecten el monòxid de carboni i altres tipus de problemes, funcionament d'un analitzador dels productes de la combustió, interpretació dels resultats dels tiquets amb els seus rangs òptims i com realitzar les mesures i límits segons la nova normativa (RD 919/2006).

La segona part constava d'una sessió pràctica, realitzada en el taller de calefacció del Gremi, on es van dur a terme diverses anàlisis dels productes de la combustió en diferents tipus de calderes, medició del tiratge de la xemeneia i mètodes alternatius a la medició del tiratge (via CO<sub>2</sub> ambiental), anàlisi del monòxid de carboni ambiental i detecció de revocs.

Les jornades tècniques van resultar un èxit, i es repetiran a partir del mes de setembre en vista de la bona acollida per part dels assistents.

Instrumentos Testo  
www.testo.es



# Escola d'Estiu 2007 *f*

## Festa de cloenda de l'Escola d'Estiu 2007

Durant el mes de juliol el Gremi d'Instal·ladors de Girona va organitzar una Escola d'Estiu per a infants de 3 a 12 anys amb l'objectiu de facilitar la conciliació laboral i familiar, seguint una proposta educativa atractiva i seriosa.

La finalitat de la iniciativa va ser que, a través d'un personatge d'animació, "el Llapis Eixerit", es despertés l'interès dels infants amb propostes creatives i imaginatives. Així, es van pintar samarretes, es van fer diversos tallers per augmentar la seva creativitat, es van fer activitats coeducatives i un munt de propostes per desenvolupar les capacitats dels nens i nenes que van assistir-hi: jocs, cançons, festes, psicomotricitat, expressió corporal, piscina, esports...

Tant els nens com els pares valoren positivament aquesta iniciativa, i el Gremi està molt content de com s'ha desenvolupat. Per aquest motiu hi ha intenció de repetir-la l'any que ve.

Per posar punt i final a l'Escola d'Estiu es va organitzar una festa infantil amb una cinquantena d'assistents. Aquesta celebració era oberta i gratuïta per a tots els nens que han assistit durant el mes de juliol, però també per a tots els fills dels afiliats.

Així doncs, tot el matí del dia 27 de juliol es van realitzar diferents activitats: de 9 del matí a 2/4 d'11 es van fer jocs, a partir de les 10:30 jornada de portes obertes pels pares i/o familiars dels assistents i després es va fer una xocolatada.

El Gremi d'Instal·ladors de Girona agraeix el suport de les empreses col·laboradores, sense el seu recolzament aquesta iniciativa no hagués estat possible.



Tot seguit i per donar cloenda, hi va haver una actuació de teatre familiar anomenat "Viceverso", del grup "Circ Hula". Aquesta actuació comptava amb el patrocini d'Ibercaja **Obra Social i Cultural.**



**comput**  
consellers de gestió

Empreses en moviment

C. Bonastruc de Porta, 29, 2n  
17001 GIRONA

Apartat de correus 95  
17080 GIRONA

Tel. 972 413 000  
Fax 972 413 010

www.comput.es  
c/e: admin@comput.es

Nova programació

f

Nova programació

Cursos a partir de setembre de 2007

Nom Curs	Tipologia	Data Inici
• Curs del nou programa per a la confecció, registre i enviament telemàtic de les memòries tècniques de disseny del nou reglament electrotècnic de baixa tensió	Curs Reciclatge	17-09-2007
• Curs energia solar tèrmica	Curs Oficial	18-09-2007
• Curs d'introducció a sistemes amb biomassa	Curs Reciclatge	24-09-2007
• Curs oficial prevenció de la legionel·losi -Girona-	Curs Oficial	25-09-2007
• Jornada informativa sobre LOPD	Jornada tècnica	04-10-2007
• Curs energia solar fotovoltaica	Curs Oficial	25-10-2007
• Curs per a l'obtenció del carnet instal. gas categoria B	Curs Carnet	05-11-2007
• Curs formació ocupacional electricista de manteniment	Formació Ocupacional per aturats	13-11-2007
• Jornada tècnica de domòtica Simon vit @	Jornada tècnica	15-11-2007
• Curs energia solar fotovoltaica	Curs Oficial	08-01-2008
• Curs prevenció de la legionel·losi -Olot-	Curs Oficial	05-02-2008
• Curs energia solar tèrmica	Curs Oficial	07-02-2008
• Curs per a l'obtenció del carnet instal·lador/a d'aigua (IA)	Curs Carnet	27-02-2008
• Curs per a l'obtenció del carnet instal·lador/a elèctric de baixa tensió (categoria especialista)	Curs Carnet	06-03-2008

Més de 60 anys  
d'experiència



**BOADA**  
AGENTS D'ASSEGURANCES I GESTORIA

**Reale**  
Assegurances

GIRONA: C/ Barcelona, 31 | Tel. 972 20 52 00 | email: boada@boada.cat | www.boada.cat



gestió  
**LOCAL**  
Integral

**L** LABOREX  
ASSESSORS LABORALS

**CATAUDIT**  
Auditors Associats s.l.



Summa **S** Summarum  
SERVEIS COMPTABLES

consultoria corporativa  
**psgrup**

**FULL S.G.M. 2002**  
Corredoria d'Assegurances S.L.

## FERCA i FENIE signen un conveni amb l'Organització de Consumidors i Usuaris

OCU (Organització de Consumidors i Usuaris), FENIE i FERCA han signat un conveni on es comprometen a impulsar la seguretat elèctrica i promoure, entre els associats d'OCU, la contractació de serveis de revisió de les instal·lacions elèctriques.

L'acte va tenir lloc a la seu d'aquesta entitat a Madrid, i hi van assistir els presidents de les dues federacions, Romualdo Arias (FENIE) i Pere Miquel Guiu (FERCA), respectivament, i el director general de l'associació de consumidors, José María Múgica.

L'oferta del servei està basada a proporcionar un descompte en els serveis de revisió de les

instal·lacions elèctriques en habitatges del col·lectiu d'associats a l'OCU. Per això s'ha dissenyat un protocol en el qual es detallen els punts de comprovació de la instal·lació, amb una proposta de valoració de defectes.



## I Trobada empresarial Conaif - Málaga

Hi va participar la Direcció General d'Indústria de Catalunya

La primera trobada empresarial Conaif-Málaga es va realitzar el 28 de setembre a l'Hotel Silben Puerta Málaga. L'objectiu era oferir respostes a un públic integrat majoritàriament i principal per instal·ladors, encara que no volia tancar les seves portes a enginyers, arquitectes, estudiants, professors de centres de formació que imparteixen matèries d'instal·lacions... En definitiva, a tots aquells que puguessin tenir interès pels continguts amb què treballa el sector de la instal·lació.

Els principals destinataris van ser els instal·ladors espanyols, especialment els andalusos. CONAIF,

amb la col·laboració de l'Associació de Màlaga AEFO, proposava oportunitats per posar-se al dia en qüestions professionals.

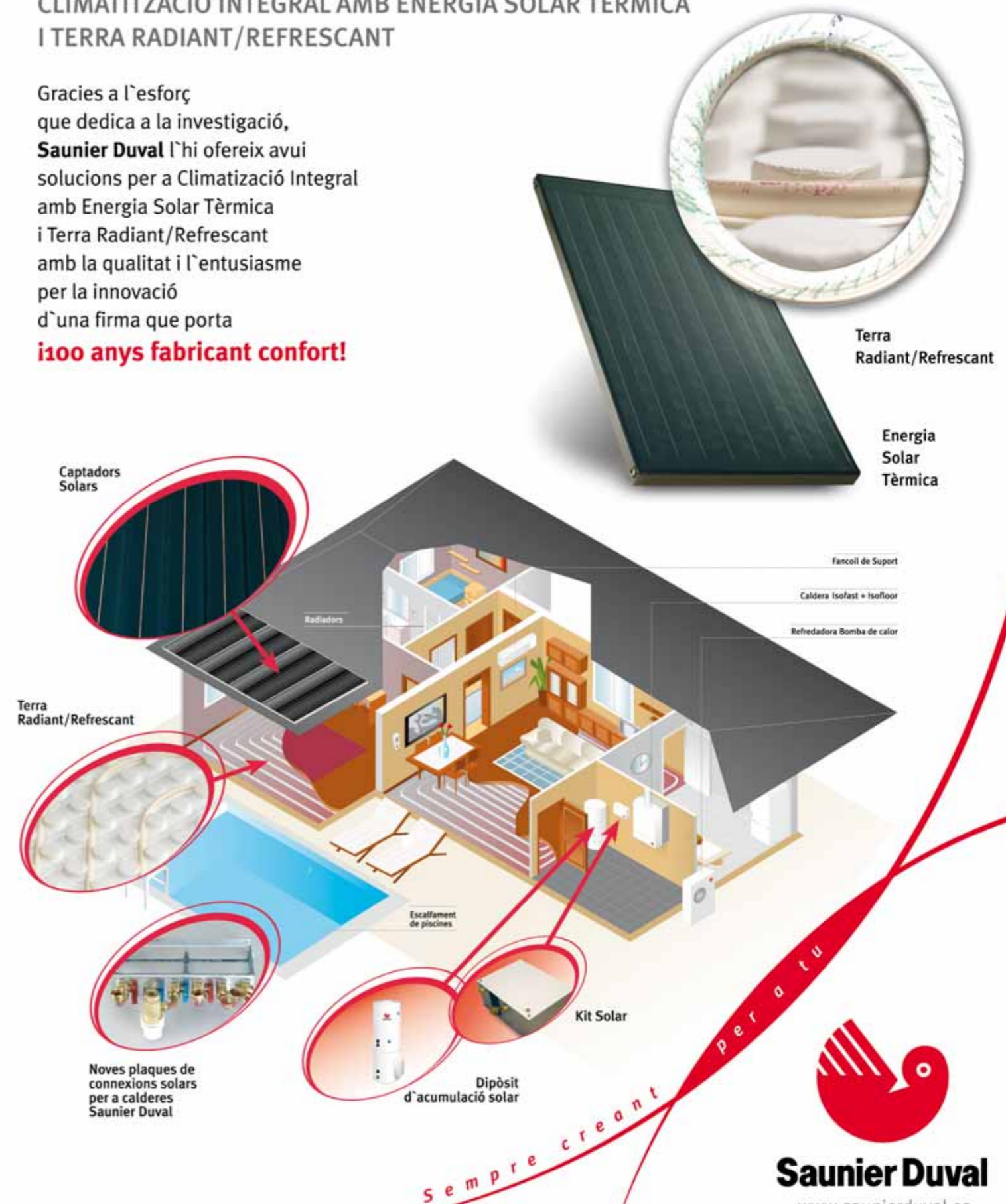
La gestió dels residus d'aparells, el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves ITC complementàries, la Llei de la Subcontractació, el Pla Energètic Andalús (PLEAN) i la gestió de l'empresa instal·ladora són els cinc grans blocs temàtics sobre els quals van girar les ponències i taules rodones.

A la ponència sobre el Reglament de gas hi vam participar les direccions generals d'Indústria de les Comunitats Autònomes d'Aragó, Castella i Lleó, Andalusia, Catalunya i Madrid.

# Màxima Eficiència Energètica

CLIMATITZACIÓ INTEGRAL AMB ENERGIA SOLAR TÈRMICA I TERRA RADIANT/REFRESCANT

Gracies a l'esforç que dedica a la investigació, **Saunier Duval** l'hi ofereix avui solucions per a Climatització Integral amb Energia Solar Tèrmica i Terra Radiant/Refrescant amb la qualitat i l'entusiasme per la innovació d'una firma que porta **100 anys fabricant confort!**



# LA SEVA EMPRESA NECESSITA MÉS QUE TREBALLADORS

Recursos Humans per a la Indústria

- CESSIÓ DE TREBALLADORS PER A MUNTATGE ELÈCTRIC I INDUSTRIAL, FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ, PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SEGURETAT I CONTROL, CONSTRUCCIÓ I CADENES INDUSTRIALS
- EXECUCIÓ DE CONSTRUCCIÓ, EDIFICACIÓ I REFORMES ● SELECCIÓ DE PERSONAL PER A DELINEACIÓ TÈCNICA, SERVEIS ADMINISTRATIUS, NETEJA I INFORMÀTICA



Departament de Recursos Humans del Gremi

La seva empresa necessita professionals qualificats que donin respostes òptimes a totes les seves necessitats. Per això, al GRUP COSMOS seleccionem als millors candidats. Perquè som un grup integrat que comprèn diferents àrees professionals.

Perquè contem amb una àmplia base de dades en tot el territori nacional i perquè aportem una gran experiència en flexibilització de costos laborals, podem oferir-li solucions immediates i personalitzades. Amb totes les garanties.

GRUPO COSMOS ESPAÑA

Barcelona\_Tel.: 93 451 91 08 • Barcelona - Manresa\_Tel.: 93 874 80 48 • Barcelona - Sabadell\_Tel.: 93 727 02 65 • Girona\_Tel.: 972 22 06 22  
Madrid\_Tel.: 91 555 52 16 • Madrid - Alcalá de Henares\_Tel.: 91 887 00 47 • Valencia\_Tel.: 96 349 70 27 • Zaragoza\_Tel.: 97 629 34 86

www.grupocosmos.net

## Tots els instal·ladors jubilats podran continuar gaudint dels serveis del Gremi

El Gremi d'Instal·ladors de Girona vol donar gràcies a tots aquells professionals que han format part de l'entitat al llarg de tota la seva vida laboral. Per aquest motiu, i amb l'afany d'estar al servei de l'agremiat, es volen continuar oferint avantatges als instal·ladors jubilats.



A partir d'ara tots els instal·ladors agremiats que arribin a la seva jubilació podran donar-se de baixa i deixar de pagar la seva quota mensual, però podran continuar gaudint de tots els serveis que els ofereix el Gremi. Així, podran assistir als actes socials a preus especials, consultar tota la documentació que inclou la web, participar a les comis-

sions, utilitzar la biblioteca... en definitiva, que no perdran tots els avantatges i serveis que els ha ofert el Gremi d'Instal·ladors de Girona al llarg de tota la seva vida. Només cal que quan es jubilin truquin a les oficines del Gremi i es donin de baixa exposant el motiu. Consegüentment se'ls anul·larà la quota però se'ls mantindran tots els serveis.



Si falta res, **ECA** ho té



**Assessoria, inspeccions,  
assaigs, auditories,  
qualificacions, formació i  
assistència tècnica**

**ECA. Plaça Marquès de Camps, 12  
17001 Girona . tel. 972 212 012  
fax.972220908.e-mail:girona@eca.es**



www.ecaglobal.com

ECA li proporciona serveis per augmentar la qualitat i la seguretat dels seus productes, equips, instal·lacions, persones i organització productiva. Truqui'ns al 902 349 349 i li donarem solucions perquè, si hi ha res que li falti, ECA ho té... o ho crea per a vostè. ECA té oficines a totes les comunitats autònomes per poder-lo atendre personalment.

# FRANKE

Piques i  
aixetes  
de cuina

Vitrocèramiques  
Plaques d'inducció  
Campanes decoratives  
Forns

Sanitari i  
lavabos  
industrials

# Gersal

gremi

# gremi

## Les Juntes directives de Ferca

**L'última es va realitzar al Gremi d'Instal·ladors de Girona**

Durant el 2007 la junta directiva de Ferca s'ha reunit quatre vegades. L'última va ser el 20 de juliol a Girona, i per tant el nostre Gremi d'Instal·ladors va ser l'amfitrió de la reunió. Per tal de facilitar l'assistència de tots els participants i evitar els desplaçaments, Ferca ha decidit realitzar una junta a cada capital catalana, i la resta a Barcelona. És una manera de descentralitzar aquestes trobades. Si se segueixen les previsions, el setembre es realitzarà a Barcelona, i el novembre a Tarragona.

Aquestes reunions permeten fixar els punts principals d'organització, gestió i control de l'organit-



zació autonòmica, i també repartir les competències i informar de les activitats fetes a cadascun dels gremis d'Instal·ladors que representen. La valoració de la darrera trobada que es va realitzar al nostre Gremi és molt positiva.



**375€**

## OFERTA EXCLUSIVA pels Instal·ladors Agremiats!



- Procesador Intel Celeron 3,2Ghz
- RAM 1024 DDR-2
- Gràfica integrada en placa
- Seagate 160 Gb 7200rpm
- Regradora DVD-RW 16x
- So i Xarxa integrats en placa
- Llicència Windows Xp inclosa
- Antivirus Gratis 1 Any



Monitor TFT 19" 1280 x 1024  
**169€**



Monitor TFT 17" 1024 x 768  
**159€**



Teclat + Mouse + Altaveus  
**32 €**

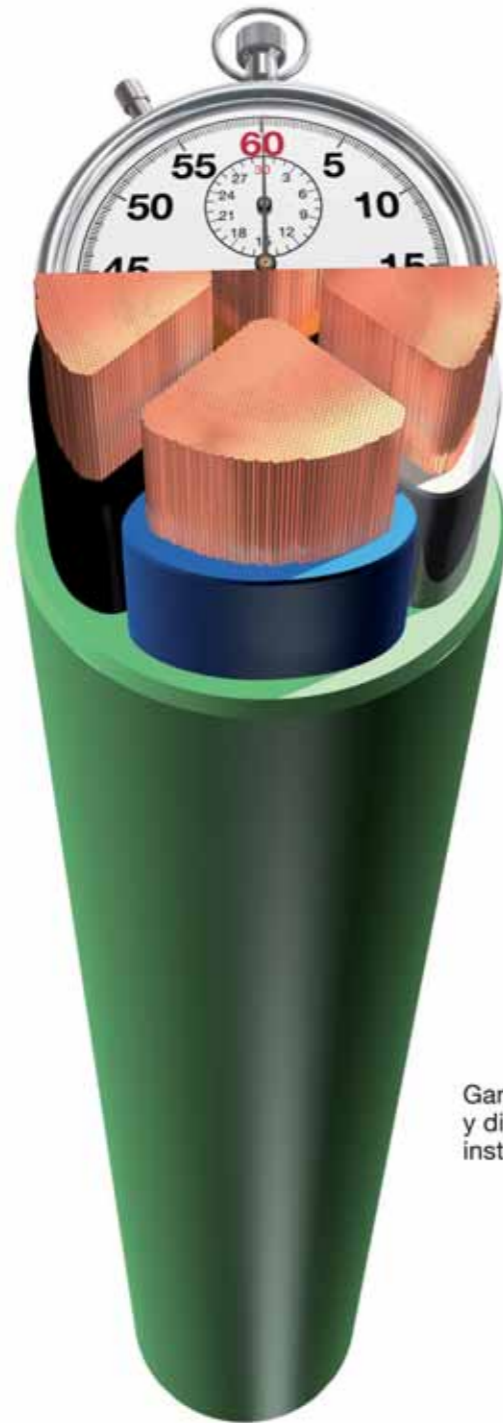


Oferta vàlida fins a fi d'existències. IVA 16% NO INCLÒS.

Per a més informació: GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA - Tel. 972 213 566

# SECTORFLEX

Los cables Sectorflex están formados por conductores flexibles de forma sectorial que facilitan cualquier instalación gracias a su menor peso y diámetro y a su mayor manejabilidad.



Gane tiempo y dinero en sus instalaciones.

## Asamblea General



El Gremi d'Instal·ladors de Girona va realitzar la seva assemblea general (anual) el dia 28 de juny. En aquesta reunió, on estaven convidats tots els agremiats, es va fer la liquidació de l'exercici de l'any 2006, la presentació del pressupost per a aquest any, 2007, i es va exposar un informe on es donava compte als presents de diferents temes relacionats amb la gestió del Gremi.

En aquest sentit, es va informar d'una comparativa de les gestions realitzades pel Gremi, i es va

mostrar que mentre el 2005 se n'havien realitzat 1.142 el 2006 se'n van realitzar 1.438.

També es va informar que el 2006 s'havien incorporat 34 agremiats nous, i que, de promig mensual, s'havien rebut les següents trucades: 717 referents a les assessories, 1.417 a formació i 2.011 a les oficines centrals. Es va trobar encertat exposar les reunions realitzades durant el 2006 i reproduir-les a continuació per tal que tots els agremiats estiguessin al corrent de les tasques realitzades:

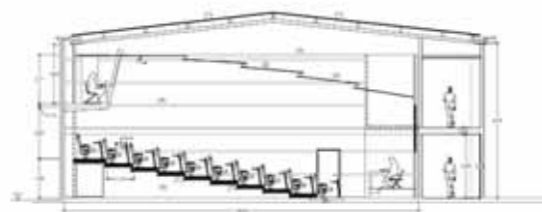
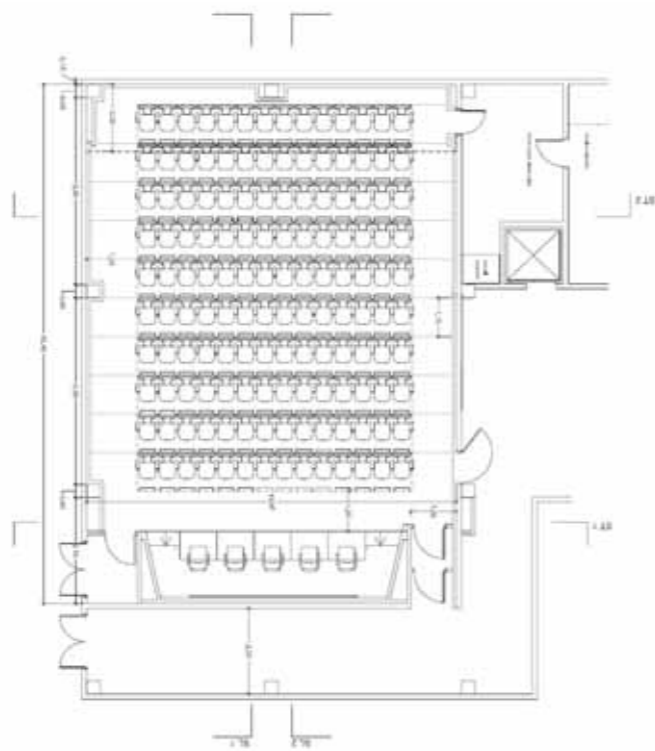
10 - ene	Girona	Junta executiva GREMI
16 - ene	Girona	Comitè executiu FOEG
26 - ene	Barcelona	Junta directiva FERCA
30 - ene	Girona	Junta rectora FOEG
07 - feb	Girona	Junta executiva GREMI
13 - feb	Girona	Comitè executiu FOEG
20 - feb	Olot	Seminari RAEE
27 - feb	Palafrugell	Seminari RAEE
04 - mar	Madrid	Junta directiva CONAIF
06 - mar	Figueres	Seminari RAEE
07 - mar	Barcelona	Comissió Tècnica de Xarxa
08 - mar	Girona	Junta executiva GREMI
08 - mar	Barcelona	Reunió presidents FERCA
13 - mar	Girona	Comitè executiu FOEG
13 - mar	Girona	Seminari RAEE
20 - mar	Blanes	Seminari RAEE
24 - mar	Puigcerdà	Seminari RAEE
7 - mar	rona	Junta rectora FOEG
30 - mar	Tarragona	Junta directiva FERCA
10 - abr	Girona	Comitè executiu FOEG
19 - abr	Barcelona	Reunió presidents FERCA
25 - abr	Barcelona	Comissió Tècnica de Xarxa
02 - may	Girona	Junta executiva GREMI
03 - may	Barcelona	Comissió econòmica FERCA
12 - may	Jerez de la Frontera	Assemblea General CONAIF
15 - may	Girona	Comitè executiu FOEG
18 - may	Barcelona	Assemblea General FERCA
29 - may	Girona	Junta rectora FOEG
01 - jun	Girona	Comissió econòmica GREMI
07 - jun	Girona	Junta executiva GREMI
07 - jun	Barcelona	Ponència elèctrica FERCA
13 - jun	Barcelona	Reunió presidents FERCA

15 - jun	Barcelona	Comissió Tècnica de Xarxa
16 - jun	Girona	Assemblea General GREMI
19 - jun	Girona	Comitè executiu FOEG
21 - jun	Barcelona	Reunió presidents FERCA
04 - jul	Girona	Junta executiva GREMI
10 - jul	Girona	Comitè executiu FOEG
13 - jul	Girona	Junta directiva FERCA
17 - jul	Barcelona	Comissió econòmica FERCA
31 - jul	Girona	Junta rectora FOEG
05 - sep	Girona	Junta executiva GREMI
06 - sep	Barcelona	Comissió Tècnica de Xarxa
13 - sep	Barcelona	Ponència promocions FERCA
16 - sep	Saragossa	Junta directiva CONAIF
20 - sep	Lleida	Junta directiva FERCA
25 - sep	Girona	Junta rectora FOEG
27 - sep	Girona	Junta directiva GREMI
02 - oct	Barcelona	Presentació Fòrum Ser Empresari
09 - oct	Girona	Comitè executiu FOEG
10 - oct	Barcelona	Reunió presidents FERCA
23 - oct	Barcelona	Comissió econòmica FERCA
25 - oct	Madrid	Congrés CONAIF
07 - nov	Girona	Junta executiva GREMI
08 - nov	Barcelona	Comissió Tècnica de Xarxa
13 - nov	Girona	Comitè executiu FOEG
16 - nov	Barcelona	Junta directiva FERCA
17 - nov	Manresa	1er Forum Ser Empresari
27 - nov	Girona	Junta rectora FOEG
11 - dic	Girona	Assemblea General FOEG
02 - dic	Lloret de Mar	Festa Sant Eloi
18 - dic	Girona	Comitè executiu FOEG
19 - dic	Barcelona	Ponència promocions FERCA

# gremi

Finalment, es van fer un resum i balanç del funcionament del Centre de Formació, ja exposat a l'apartat de Formació de la darrera publicació (número 118). En el transcurs de l'assemblea

també es va mostrar el projecte de la sala d'actes, l'últim espai de les instal·lacions del Gremi que queda per habilitar. Tot seguit es reproduïxen els esbossos del projecte.



La valoració feta de l'assemblea general per part de la junta directiva de la institució ha estat molt positiva ja que tots els punts tractats a l'ordre del dia van ser aprovats pels assistents. La intenció

és continuar incentivant la participació en aquest acte ja que és la reunió més important de l'any del Gremi d'Instal·ladors de Girona i l'òrgan de representació de tots els agremiats.



Experiència, Servei i Qualitat des de 1920



Perú, 184 - 08020 Barcelona  
Tel.: 93 303 77 00 - Fax: 93 266 43 34



Doctor Joan Torró i Cabratosa, 28 - 17005 Girona  
Tel.: 972 40 07 74 - Fax: 972 40 13 84

E-mail: masia@masia-sa.com Internet: www.masia-sa.com

# entrevista

## Clifel, S.A.

Nom de l'empresa: CLIFEL, SA

Adreça: Av. Països Catalans, 240-242

Codi Postal: 17820

Població: Banyoles

Correu electrònic: clifel@terra.es

Any de fundació: 1979

Activitat: Fred industrial i comercial, aire condicionat, muntatges elèctrics, aigua, gas i calefacció i manteniment industrial.

Responsables: Narcís Palmada i Josep Yani.



## Junts, fem equip

### Assessorament de Material a l'instal·lador

D'aquesta manera l'instal·lador pot estar segur de que la solució que està proposant al seu client final és la més adient i encaixa amb totes les característiques de l'obra.

### Distribució del Material a l'instal·lador

No sols des de cada una de les delegacions i Magatzems de Plana Fàbrega que cobreixen tot el territori, sinó també des de la pròpia xarxa comercial de venedors, continuament en ruta.

### Suport en el Muntatge del material

Formant o aconsellant al instal·lador sobre com instal·lar els equips, plantejar els esquemes de muntatge...etc

### "Postes en Marxa"

L'instal·lador elèctric executa tots els cablejats de l'obra i Plana Fàbrega instal·la tots els elements actius o equips necessaris i al mateix temps els posa en funcionament.

### "Garanties i servei post-venta"

Tant del nostre material com de les nostres instal·lacions.

### Certificacions d'Obres

Plana Fàbrega ofereix la possibilitat de certificar obres sempre i quan s'hagin realitzat conjuntament i d'acord amb la normativa vigent. Li gestiona i proporciona tota la documentació necessària (butlletins, certificats, visats...), i més a més, com que Plana Fàbrega disposa de tots els carnets exigibles pot garantir-li la cobertura legal necessària sempre que l'instal·lador ho precisi.

## Assessorament i Assistència a l'instal·lador

 **PLANA FÀBREGA**  
www.planafabrega.com  
902 145 146

### Quan va néixer l'empresa?

L'1 de març de 1979.

### Quins van ser els factors que el van impulsar a dedicar-se a l'ofici d'instal·lador?

CLIFEL, SA va néixer amb la fusió de tres empreses individuals dedicades a la fontaneria i l'electricitat, l'any 1979. Actualment s'ha quedat amb dos socis, que és la continuïtat de les dues empreses més antigues que formen CLIFEL, SA, ja que aquestes dues tenien una antiguitat de més de 75 anys i es dedicaven a instal·lacions i reparacions elèctriques, instal·lacions d'aigua domèstica i industrial i sobretot a les empreses dedicades a l'adob de la pell.

### Com ha canviat l'empresa en tot aquest temps?

El gran canvi ha estat la incorporació a la nostra empresa de les noves tecnologies, tant a la part administrativa (ordinadors, correu electrònic, etc.) com a la part tècnica, amb instrumentació per a muntatges i manteniment industrial.

### Al sector hi ha hagut molts canvis?

Al sector d'instal·lacions i manteniment hi ha hagut molts canvis, i s'han introduït carnets professionals per a cada especialitat. S'han creat nous materials tant per a tubs d'aigua com cables elèctrics i noves tecnologies i tècniques d'instal·lació i muntatge.

### Des de quan és del Gremi?

Des de 1979, però les dues empreses abans de fusionar-se ja eren del Gremi des de la seva fundació.

### El Gremi realitza una tasca per a tots els associats. Com la valora?

Molt positivament, tant per l'ajuda tècnica de formació professional com per l'ajuda administrativa i burocràtica.

*El Gremi informa que tots els agremiats interessats a ser entrevistats per la revista "L'instal·lador" només cal que es posin en contacte amb el personal del Gremi i deixin les seves dades de contacte al 972 213 566 o a info@elgremi.cat.*

## CALDERA MURAL LAURA PLUS

EL NUEVO CENTRO  
DE SU SISTEMA SOLAR.



▲ **RX 200 PLUS** Control remoto y termostato, ambiente programable inalámbrico (OPCIONAL).

### Gama

LAURA PLUS 28/28 (28kW atmosférica)  
LAURA PLUS 28/28F (28kW estanca)

Sistema de microacumulación.  
Amplio display LCD iluminado.  
Conexión domótica a ordenador vía modem.

### Funciones especiales para sistemas solares

Potencia mínima de 4kW gracias a la válvula VSUN.  
Gestión automática de un kit solar integrable a la caldera compuesto por intercambiador de placas y válvula mezcladora termostática.



▲ **Kit solar** integrable (OPCIONAL).

**BRÖTJE**  
HEIZUNG

## FerroBloc Unit Grupo Térmico de gasóleo de Baja Temperatura Hierro Fundido



## CONFORT CON LLAMA AZUL

El grupo térmico de gasóleo de baja temperatura FerroBloc Unit, con potencias de 25 a 42 kW, es un equipo preparado para suministrar el servicio de calefacción o calefacción con ACS por acumulación. Su doble posibilidad de funcionamiento con combustión atmosférica o estanca, la polivalente regulación MULTILEVEL incorporada de serie en todos los equipos BRÖTJE y su quemador de llama azul, hacen del grupo térmico FerroBloc Unit una solución altamente eficiente, respetuosa con el medio ambiente y perfectamente adaptada a las necesidades de cualquier instalación.

**MASIÀ**  
SOCIEDAD ANÓNIMA

Experiencia, servicio y calidad desde 1920  
Experiencia, servicio y calidad desde 1920

Perú, 184 · 08020 BARCELONA  
Tel.: 93 303 77 00 · Fax: 93 266 43 34  
Doctor Joan Torró i Cabratosa, 28 · 17005 GIRONA  
Tel.: 972 40 07 74 · Fax: 972 40 13 84  
E-mail: masia@masia-sa.com / Internet: www.masia-sa.com

**MAFONSA**  
MATERIAIS, FONTANERIA I SANITARIS, S.L.

Ctra. Estació, s/n - Apt. correus 291 - 17300 BIANES  
Tel. 972 33 42 37 - Fax adm: 972 35 51 69

**ROCA**  
BAXI GROUP

**CALYGAS S.L.**

OFICINA CENTRAL  
VILAMALLA Poligon Empordà Internacional  
Tel. 972 52 51 50 - Fax 972 52 60 51  
Apartat correus 237 - 17600 FIGUERES  
www.calygas.es - calygas@calygas.es

DELEGACIONES  
OLOT  
Tel. 972 26 57 24 - Fax 972 27 09 48  
Pep Ventura s/n - 17800 OLOT  
www.calygas.es - olot@calygas.es

PALAMÓS  
Tel. 972 31 64 25 - Fax 972 31 65 04  
Pol. Rutlla Alta, nau 6 - 17230 PALAMÓS  
www.calygas.es - palamos@calygas.es

LA BISBAL (VULPELLAC)  
Tel. 972 64 35 45 - Fax 972 64 34 74  
Ponent nau 2 - 17111 VULPELLAC  
www.calygas.es - labisbal@calygas.es

TORROELLA (ULLÀ)  
Tel. 972 75 53 66 - Fax 972 75 53 71  
Pol. Ind. Depal, nau 5 - 17140 ULLÀ  
www.calygas.es - torroella@calygas.es

... besser mit Brötje

# Grup SGS

## Inspeccions Inicials de Baixa Tensió a Catalunya

### Servei ràpid i professional:

- Inspeccions en màxim 48 hores.
- Recollim documentació per la oficina del client.
- Gestionem tramitació administrativa.
- Enviem al client la documentació legalitzada.

El Grup SGS, líder mundial en Inspecció, Assajos i Certificació, primera empresa autoritzada per la Generalitat de Catalunya des del 2005 per realitzar Inspeccions Inicials de Baixa Tensió com Organisme de Control Autoritzat (OCA) a Catalunya (Decret 363/2004, de 24 d'agost).

Per ampliar la informació o qualsevol altre aclariment poden contactar-nos a:

**Grup SGS**  
 Departament d'Inspecció Reglamentària  
 C/Salt, 19  
 17005 Girona  
 Tel.: 972 40 51 84  
 Fax: 972 23 89 99  
 E-mail: francescxavier.bosch@sgs.com

# SGS

WHEN YOU NEED TO BE SURE

### Una biblioteca al servei de l'instal·lador

El Gremi compta amb una àmplia biblioteca al servei de tots els agremiats per tal que puguin consultar diferents temes relacionats amb el sector. Cal dir que també està oberta als alumnes i professors del Centre de Formació.

El fons documental està classificat i ordenat per tal de facilitar la cerca. Compta amb llibres de:

- Normativa i legislació
- Reglaments i manuals
- Guies de butxaca
- Catàlegs de cases comercials
- Altres temes relacionats amb el sector

Convé comentar que, a més, en els expositors es troben revistes que es reben al centre, així com guies i fulletons.

Actualment no hi ha servei de préstec. En aquest sentit, també volem recordar que a les mateixes instal·lacions es pot realitzar la compra de llibres i reglaments. A la pàgina web del gremi hi podem trobar totes les publicacions disponibles, classificades per temàtiques.



## Vàlvules i Filtres per a instal·lacions d'aigua sanitària

Magatzemistes Especialitzats a les principals ciutats de Girona

Per més informació truqueu al telèfon 93 892 09 84

Honeywell S.L.  
 Josefa Valcárcel, 24  
 28027 MADRID  
 Tel.: 91-313 62 72  
 Fax: 91-313 61 29

Honeywell

Braukmann



Soluciones para entornos adversos



SERIE  
**Simon 44**  
AQUA

PARA ENTORNOS CON AGUA, POLVO Y ZONAS EXTERIORES

PROTECCION  
**IP55**



SERIE  
**Simon 27**  
SCUDO

PARA ENTORNOS CON RIESGO DE IMPACTO,  
MANIPULACIONES INDESEADAS Y VANDALISMO



## La garantia de qualsevol aparell és de dos anys

professió

El Gremi vol recordar a tots els instal·ladors que amb la Llei 23/2003 de Garanties de Béns de Consum s'ha procedit a harmonitzar totes les legislacions amb la normativa europea i unificar en un sol text la qüestió de les garanties dels productes de consum.

Aquesta llei s'aplica sempre que es realitza una compravenda entre un professional que es dedica a la venda de béns de consum i una persona, física o jurídica, que compra com a destinatari final.

El més important a tenir en compte per part de l'instal·lador és que la **garantia de qualsevol aparell és de dos anys des del lliurament del producte**. El lliurament s'entén fet el dia de la data de la factura, tiquet o albarà de lliurament. En productes de segona mà el termini de garantia pot ser menor, però mai inferior a un any.

Requisits del termini de garantia:

- Si el defecte es manifesta en el bé durant els sis primers mesos des del lliurament, s'entén que aquest defecte ja hi era quan es va lliurar el bé; correspondrà al venedor demostrar que això no és així i que el defecte ha aparegut després.
- Si el defecte apareix durant els 18 mesos restants, el consumidor serà qui haurà de provar que el defecte era d'origen i no es deu a un mal ús. Aquesta demostració sovint exigirà un peritatge del bé.

Per tal que la garantia s'apliqui cal comprovar que la factura o el tiquet de compra conté la referència del producte i que el client l'hagi conservat durant el període de validesa de la garantia. Així mateix, la llei imposa al consumidor l'obligació d'informar el venedor del defecte en el moment en què es detecti el

problema, i disposarà de dos mesos des de la seva aparició per tal de comunicar-ho i fer la reclamació.

Quan el consumidor detecta un problema a l'aparell s'ha de dirigir (en un termini màxim de dos mesos) a l'establiment on el va adquirir, en el nostre cas al propi instal·lador, i aportar la factura o el tiquet de compra. La reparació serà sempre gratuïta i ha de comprendre totes les despeses. El termini de la garantia queda en suspens des que el consumidor lliura el bé al venedor fins que aquest el torna reparat. Si després de la reparació continuen els problemes el consumidor pot exigir la substitució, la rebaixa del preu o la resolució del contracte. La substitució no es pot exigir en el cas d'aparells de segona mà, i la resolució del contracte no serà procedent quan la falta de conformitat sigui de poca importància.

També cal tenir en compte que si el preu de venda inclou la instal·lació, que ha de constar a la factura, que la publicitat és vinculant, i que s'han d'analitzar els documents de l'aparell. Tot això s'exposa en aquesta publicació perquè cal que l'instal·lador no s'oblidi de **comprovar les garanties dels aparells** que adquireix del fabricant o distribuïdor i que pròximament subministrarà i instal·larà, ja que, encara que la casa de fabricació és possible que només doni un any de garantia, **el període fixat per l'estat espanyol és de dos anys de garantia per al consumidor final** i, per tant, **en cas que hi hagués algun problema en aquest període, se n'hauria de fer càrrec el propi instal·lador**. Un tractament diferent rebria el cas en què l'instal·lador no ha subministrat l'aparell al client, i s'ha ocupat exclusivament de la instal·lació de l'aparell adquirit pel client directament i pel seu compte en un establiment comercial o distribuïdor.



**SITe LCON**  
integració veu i dades

**Plataformes de comunicacions / centrals**

**telefòniques IP d'altres prestacions** per a la petita i mitjana empresa. Sistemes de missatgeria vocal, Videoconferència, Solucions Hoteleres, Telefonía inalàmbrica, Servidors de comunicacions i alarmes, Cablejat estructurat, Punts d'accés, veu sobre IP, Sistemes de gestió, Terminals i adaptadors.

**Sistemes;** servidors, equipament informàtic, mobilitat. **Software;** distribuïdors, Telemate, RootGest, desenvolupament de software a mida. **Xarxes informàtiques;** instal·lació i configuració, certificació, rack's, cables i accessoris. **Wireless.** **Sistemes de seguretat.** **Sais;** sistema d'alimentació ininterrompuda. **Sistemes IDP Control.** **Perifèrics d'impressió.** **Gestió Documental.** **Identificació automàtica.**

System Partner  
Sales Partner  
Siemens Communications  
**SIEMENS**



Mas Pla, 1, 17458 Fornells de la Selva, T. 972 20 93 12 - F. 972 22 67 00  
comercial@sitelcon.com / www.sitelcon.com / www.comelgrup.com

## Nou Pla Renove 2007

### Línies de subvenció per a la substitució d'electrodomèstics

L'Institut Català de l'Energia (ICAEN) ha habilitat una línia de subvenció per a la substitució electrodomèstics per altres de classe A o superiors: és el que s'anomena Pla Renove d'Electrodomèstics 2007.

En tots els casos la quantia de l'ajut correspondrà al 25 % del cost de l'electrodomèstic, fins a un màxim del 85 € per electrodomèstic. S'entén per cost de l'electrodomèstic el preu de l'aparell amb l'IVA inclòs. Els electrodomèstics classe A o superiors que són objecte de subvenció són: els frigorífics, frigorífics-congeladors i congelador amb classificació energètica A, A+ i A++, rentadores amb classificació energètica A i eficàcia de rentat A o B, rentadores i rentavaixelles bitèrmics.

Cal tenir en compte que el termini de presentació de sol·licituds és del 18 de juliol al 31 de desembre de 2007. La data de tancament també dependrà de quan s'esgotin els recursos, que en aquesta convocatòria arribaran als 7.500.000 euros.

Aquest any, tots aquells que vulguin rebre l'ajut o subvenció han de fer els tràmits necessaris per presentar la sol·licitud dins el termini establert, juntament amb la documentació exigida (dos

formularis originals omplerts i signats –un serà per a l'ICAEN i l'altre per al beneficiari, com a comprovant– més la factura i una fotocòpia del DNI del sol·licitant). Cal remarcar que s'ha de fer una sol·licitud diferent per a cada aparell substituït.

L'imprès normalitzat es podrà aconseguir per dues vies diferents:

- 1.- A través d'Internet ([www.icaen.net](http://www.icaen.net)): l'usuari descarregarà el programari, omplirà el formulari, sol·licitarà el codi ICAEN, l'imprimirà i el signarà. El formulari es troba a l'apartat "ajuts pla renovació d'electrodomèstics".
- 2.- A través del 012: l'usuari telefonarà al 012, donarà les dades requerides, i des del 012 se sol·licitarà el codi ICAEN, que es comunicarà a l'usuari. L'ICAEN recuperarà el full de sol·licitud, l'imprimirà i l'enviarà al beneficiari per tal que el signi. Caldrà que en el moment de fer la trucada al 012 el beneficiari tingui a l'abast el seu DNI i la factura de compra de l'aparell.

L'usuari disposarà d'un termini de 15 dies des de la recepció dels formularis per presentar-los a qualsevol registre públic, des d'on serà tramès a l'Institut Català d'Energia per a la seva tramitació. Juntament amb el full de sol·licitud rebrà un full amb els punts de registre i compulsació més pròxims a la seva localitat.

Volem informar-vos que a través de la nostra pàgina web [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), a l'apartat d'activitats i dins de Pla Renove, podeu consultar la normativa i descarregar-vos els formularis.





# Calentadores MAG

Fiabilidad, diseño y tecnología



## Confort e innovación

La nueva gama de calentadores MAG de Vaillant se adapta a todas las necesidades, cubriendo cualquier demanda de agua caliente, al tiempo que garantiza un gran ahorro de energía.

Disponibles en diferentes caudales, dos versiones, atmosférica o estanca, y tres sistemas de encendido: con piloto, Direct Power y Direct Start, los calentadores MAG pueden incorporar el novedoso sistema Digital System, que ofrece información constante de la temperatura del agua caliente y de posibles anomalías y, el sistema Opti Mod de modulación y temperatura constante.

Sus compactas dimensiones, su innovador diseño y máxima calidad lo convierten en el calentador ideal para cualquier espacio.

## Subvencions en la instal·lació d'energies renovables

L'institut Català de l'Energia (ICAEN) ha engegat una campanya de subvencions per a actuacions en matèria d'energies renovables. Totes les instal·lacions d'aprofitament de biomassa llenyosa per a usos tècnics; les d'aprofitament de l'energia solar tèrmica mitjançant captadors solars tèrmics; les d'aprofitament de l'energia solar fotovoltaica de forma autònoma o les instal·lacions de producció i aprofitament energètic del biogàs han estat objecte de subvenció. El termini per presentar les sol·licituds finalitzava el 21 d'agost, i la iniciativa va tenir molt bona acollida entre tots els instal·ladors, ja que era una mesura àmpliament esperada. Per aquest motiu, recentment s'han tornat a convocar subvencions. L'últim termini finalitzava el 30 de setembre tot seguit es resumeix, a grans trets, les accions afectades i quines subvencions concretes s'han ofert:

**Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat d'edificis públics i privats existents.** Cada actuació podrà rebre un màxim del 35% del cost elegible o inversió subvencionable. El tipus adjudicat dependrà de la relació inversió/estalvi energètic assolida en el projecte.

**Incorporació de tecnologies energèticament eficients en l'equipament tèrmic dels edificis existents.** Se subvencionarà un màxim del 20% del cost elegible del projecte. El tipus adjudicat dependrà de la relació inversió/estalvi energètic assolida en el projecte.

**Millora de l'eficiència energètica en l'aportació de calor en edificis de nova construcció.** Se subvencionarà un màxim del 20% del cost elegible del projecte. El tipus adjudicat dependrà de la relació inversió/estalvi energètic assolida en el projecte.

**Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal en matèria d'externalització de la propietat o de gestió d'instal·lacions ener-**

**gètiques cap a empreses de serveis energètics.** En aquest àmbit, se subvencionarà fins al 75% dels costos d'estudis i elaboració de documents legals (honoraris professionals) per a externalitzar instal·lacions noves o existents cap a empreses de serveis energètics. El valor net màxim de l'ajut vindrà determinat per l'abast de l'operació i el consum energètic del sistema a externalitzar.

**Auditories energètiques a la indústria catalana.** En aquest marc, cada actuació podrà rebre un màxim del 75% del cost elegible de l'estudi segons la profunditat, l'extensió i l'adequació de l'estudi realitzat. El valor net màxim de l'ajut a una auditoria energètica dependrà de l'abast de l'auditoria i del consum energètic del sistema industrial a auditar.

**Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat públic existent.** Cada actuació podrà rebre el 35% del cost elegible o inversió subvencionable. El tipus adjudicat dependrà de la relació inversió/estalvi energètic assolida en el projecte.



# professió

**Renovació d'equips auxiliars consumidors o transformadors d'energia per equips d'alt rendiment a la indústria.** Se subvencionarà un màxim del 30% del cost elegible. El tipus adjudicat dependrà de la relació inversió/estalvi energètic assolida en el projecte i del compliment dels requisits especificats en l'Annex 5 de l'Ordre.

**Auditories energètiques a plantes de cogeneració.** En aquest àmbit, cada actuació podrà



rebre un màxim del 75% del cost, segons la profunditat, l'extensió i l'adequació de l'estudi realitzat. El valor net màxim de l'ajut a una auditoria energètica a una planta de cogeneració vindrà determinat per l'abast de l'auditoria i la potència de la planta o secció a auditar.

**Estudis de viabilitat de plantes de cogeneració.** En aquest àmbit, cada actuació podrà rebre un màxim del 75% del cost, segons la profunditat, l'extensió i l'adequació de l'estudi realitzat. El valor màxim net de l'ajut a un estudi de viabilitat per a una planta de cogeneració vindrà determinat per l'abast de l'estudi, amb un màxim absolut d'11.250 euros.

**Cogeneracions d'alta eficiència en el sector terciari.** Cada actuació podrà rebre fins el 10% del cost elegible. El valor net màxim de l'ajut vindrà determinat per l'abast i el consum energètic del sistema.

Pel que fa als temes de concurrència competitiva les subvencions han afectat:

- Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica dutes a terme per companyies de serveis energètics
- Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en instal·lacions de procés industrial. Se subvencionarà un màxim del 22% del cost elegible.
- Actuacions singulars de tecnologies eficients emergents adreçades al sector industrial, edificis i serveis.

## Nueva gama de calentadores miniMAXX de Junkers. Nuevas razones para ser la estrella.



Diseño perfecto y nuevo display multifunción: las claves de su éxito.

La innovación de Junkers continúa. Ahora con la nueva generación de calentadores miniMAXX, una completa gama creada para garantizar el máximo confort en agua caliente.

Gracias a su nuevo diseño ergonómico y a su display multifunción, Junkers ofrece una gran facilidad de uso en su nueva gama miniMAXX. Su innovador display muestra la temperatura del agua e indica los códigos de averías.

Elegantes, compactos y potentes, los nuevos modelos miniMAXX se adaptan a todas las necesidades de agua caliente.

**Nueva gama miniMAXX de Junkers. Excelencia del confort en agua caliente.**

Calor para la vida

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

**JUNKERS**  
Grupo Bosch

# professió

## Punts de servei Fecsa-Endesa

En aquesta publicació us volem informar dels punts de servei de Fecsa-Endesa de les comarques gironines. Tot seguit us en reproduïm una llista actualitzada.

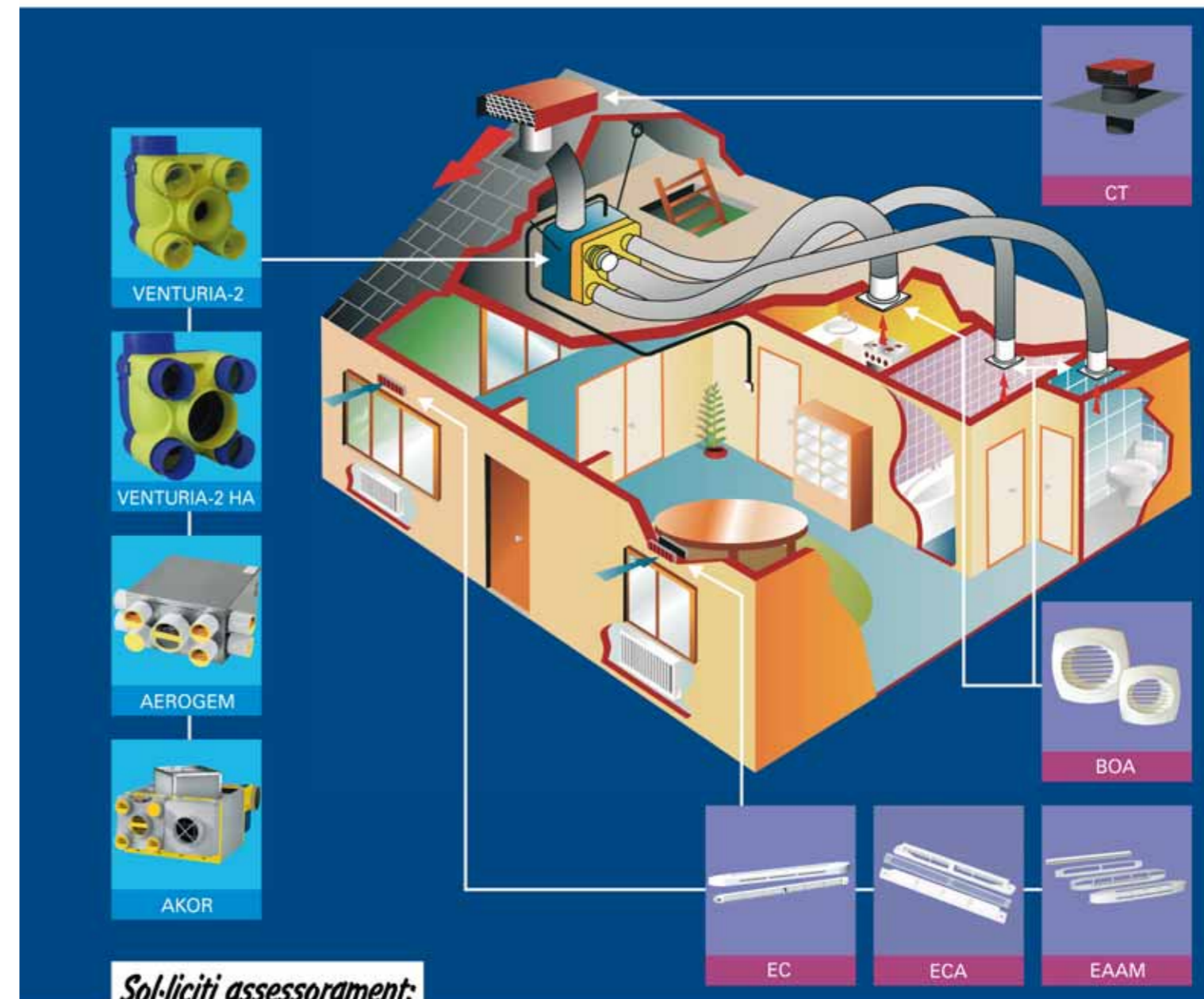
PGI	NOM	DIRECCIÓ	TELÈFON	FAX
467	IMAR, SL	C/ LLUIS TORRES, 6 17401 ARBUCIES	972 860 437	972 162 231
456	LAMPISTERIA SABRIA SL	C/ CARMÉ, 51 17100 LA BISBAL D'EMPORDÀ	972 640 610	972 643 779
468	GIRONES I RODES, SA	JAUME I, 70 BXS 17300 BLANES	972 330 660	972 351 820
461	RABASSEDAS SUROS SL	C/ DEL MOLI, 64-68 17244 CASSA DE LA SELVA	972 461 821	972 461 821
455	INSTAMENT, SL	C/ LA TORRE, 77 17130 L'ESCALA	972 770 649	972 773 452
464	INGISA 2000 SL	CRTA. BARCELONA, 95 17003 GIRONA	972 214 828	972 206 966
465	SUCCESSORS DE TERRIS TURA SL	C/ JULI GARRETA, 21 BXS 17002 GIRONA	972 223 639	972 215 389
463	EFI, SL	C/ EMILI GRAHIT, 56 17003 GIRONA	972 200 902	972 410 650
462	ALBERT SALA CAROLA	CTRA. TAIALA, 104-106 17007 GIRONA	972 206 944	972 218 148
469	ELECTRICA FANALS, SL	AVD. JUST MARLES, 1 LOCAL R1 6 17310 LLORET DE MAR	972 365 732	972 367 871
473	TOT LLAR	C/ LLUIS COMPANYS, 24 BXS 17200 PALAFRUGELL	972 307 011	972 611 060
458	PUNT IMG SERVEIS, SL	AVD. CATALUNYA, 25 LOCAL B 17230 PALAMÓS	972 317 552	972 601 772
460	INSTAL·LACIONS TEIXIDOR, SL	C/ NOU DEL GARROFER, 45 17220 ST. FELIU DE GUIXOLS	972 320 081	972 322 004
470	CASALPRIM SL	C/ CENTRE, 37 17430 SANTA COLOMA DE FARNERS	972 840 320	972 842 150
471	VALENTI SANIEL EC.SELVA SL	C/ DE LES ERES, 9 17411 VIDRERES	972 875 168	972 850 003
472	PUNT IMG SERVEIS, SL	C/ ESTRASBURGO, 9 17250 PLATJA D'ARO	972 819 292	972 826 469
700	ELÈCTRIC PABLOS S.L.	C/ FRANCOLI, 22 17487 EMPURIABRAVA	972 454 881	972 452 796
702	ELEC. CLAUDIO GRANDE, SL	LA SELVA, 29 1B 17490 LLANÇA	972 121 624	972 121 626
703	INSTAL. NARCIS TORRENT SL	AVD. TARRAGONA, 66 17480 ROSES	972 150 303	972 150 288
704	FEMI, SC	NONET ESCUBOS, 12 BXOS 2D 17800 OLOT	972 268 778	972 273 111
705	I.M. ELÈ. BASTIMENTS FIGUERES, S.L.	C/ ST. LLÀTZER, 8, BXS 17600 FIGUERES	972 513 003	972 671 194
801	I.M. ELÈCTRICS BASTIMENTS, S.L.	C/ SANTIAGO ROSSIGNOL, 2 17500 RIPOLL	972 714 036	972 704 089
802	ALBERT COLL RIERA	C/ ANSELM CLAVE, 9 17860 SANT JOAN LES ABADESSES	972 722 203	972 722 203
	ANTONI GUIRADO, SL	C/ CASTELLÓ, 28 17600 FIGUERES	972 511 398	972 509 749

## Aplicacions per a habitatge unifamiliar VENTILACIÓ MECÀNICA CONTROLADA



CTE – Reial Decret 314/2006 de 17 de Març de 2006  
Exigència bàsica HS3: Qualitat de l'aire interior

Grup d'extracció que assegura la renovació permanent de l'aire en habitatges unifamiliars, a través de boques d'extracció autorregulables situades en diferents habitacions (cuina, lavabos...) i entrades d'aire situades en les habitacions principals (menjador, dormitoris) que permeten l'introducció d'aire nou.



Sol·liciti assessorament:



Delegació GIRONA:  
c/. Alacant, 47 nave B  
Pol. Can Xirgú  
17005 Girona  
Tel. 972 40 64 65  
Fax 972 40 64 70  
girona@salvadorescoda.com

XARXA COMERCIAL A CATALUNYA:

<b>BARCELONA - Central Vendes:</b> Provença, 392 pl. 1 i 2 08025 Barcelona Tel. 93 446 27 80 Fax 93 458 90 32	<b>HOSPITALET - BCN Sud:</b> Av. Mare de Déu de Bellvitge, 246-252 - 08907 L'Hospitalet LL. Tel. 93 377 16 75 Fax 93 377 72 12	<b>LLEIDA - Delegació:</b> Pol. Segrià, N-230, km 7,4 25123 Torrefarrera (Lleida) Tel. 973 75 06 90 Fax 973 75 06 95
<b>BARCELONA - BCN Centre:</b> Rosselló, 430-432 baixos 08025 Barcelona Tel. 93 446 20 25 Fax 93 446 21 91	<b>BARBERÀ - Deleg. Vallès 1:</b> Marconi, 23 08210 Barberà del Vallès Tel. 93 718 68 26 Fax 93 729 24 66	<b>REUS - Delegació:</b> Victor Català, 46 43206 Reus (Tarragona) Tel. 977 32 85 68 Fax 977 32 85 61
<b>BADALONA - BCN Nord:</b> Indústria 608-612 08918 Badalona Tel. 93 460 75 56 Fax 93 460 55 45	<b>TERRASSA - Deleg. Vallès 2:</b> Av. del Vallès3 08210 Barberà del Vallès Tel. 93 718 68 26 Fax 93 729 24 66	<b>TARRAGONA - Delegació:</b> c/. del Ferro, 18-20 Pol. Industrial Riu Clar 43006 Tarragona Tel. 607 97 02 31

**VENTA EN  
EXCLUSIVA A  
INSTALADORES**

# Technofont te cambia la vida



### Cronoprogramador 3 zonas

Permite controlar por horas, confort, economía, fuera de hielo y paro. Posibilidad de control vía teléfono. Calienta de manera económica y eficaz.



### Cronófono

Telemando telefónico a distancia. Puesta fuera de hielo o en programa desde un teléfono.



### Salud y bienestar

Nuestros radiadores incorporan un humidificador con difusor de perfume para conseguir el mejor ambiente.



### Optimizador de potencia

El Optimizador limita el número de radiadores en caldeo simultáneamente y permite instalar 50% más de la potencia contratada sin tener que cambiar el contador



### Termostato electrónico

Recepción de órdenes por corriente portadora. Sonda de temperatura electrónica. Tecla de ajuste de consigna. Sistema cronoproporcional dispositivo que calcula justo la potencia necesaria para restablecer la temperatura. Tecla de bloqueo para los niños.

### Calentador de inmersión

Resistencia equipada de un dispositivo de cortocircuito (clase II, doble aislamiento) y con poder de restituir calor con un coeficiente 7 (ejemplo: 8 minutos de consumo por 24 minutos de calor restituido. Prueba efectuada con un radiador 2000 w Technofont)



tl. +34 977 311 615  
fx. +34 977 320 212

www.technofont.net

# technofont



calor de alto rendimiento

## Normativa de Baja Tensión d'aplicació a les Comunitats de Propietaris

Amb l'aprovació del nou reglament electrotècnic per a baixa tensió i del Decret 363/2004 de 24 d'agost del Departament de Treball i Indústria, s'estableix que els titulars, generalment Comunitats de Propietaris, de les següents instal·lacions elèctriques:

- les comunes a edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW
- i les dels aparcaments de 25 o més places, hauran de contractar el seu manteniment amb una empresa instal·ladora autoritzada i sol·licitar a una Entitat d'Inspecció i Control (EIC) la realització de la corresponent inspecció periòdica.

Pel que fa al manteniment, l'empresa instal·ladora, a la signatura del contracte, farà la revisió de la instal·lació i estendrà el primer dictamen de reconeixement, assenyalant-hi la conformitat d'aquesta amb la normativa que li sigui d'aplicació o bé les modificacions que cal fer per tal de garantir les mesures de seguretat exigibles.

Les successives revisions i emissió d'aquests dictàmens es faran, com a mínim, un cop a l'any, i es registraran en un llibre de manteniment que ha d'estar en possessió del Titular/Comunitat de Propietaris.

Els titulars hauran de disposar del primer certificat d'inspecció periòdica feta per l'EIC, amb qualificació "Favorable", **abans del 18 de setembre de 2008**, segons indica la disposició transitòria segona del Decret 363/2004. Posteriorment les inspeccions es faran :

- les instal·lacions comunes, cada 10 anys
- les dels aparcaments, cada 5 anys

Des d'ICICT, SA ens posem a la disposició de les empreses agremiades per tal de resoldre qualsevol consulta que considerin oportú de fer-nos arribar.

ICICT, SA  
Delegació de Girona



## Les festes laborals de 2008

La Generalitat de Catalunya ja ha establert el calendari oficial de festes laborals per a l'any 2008.

1 de gener (Cap d'Any)	11 de setembre (Diada Nacional de Catalunya)
21 de març (Divendres Sant)	1 de novembre (Tots Sants)
24 de març (dilluns de Pasqua Florida)	6 de desembre (Dia de la Constitució)
1 de maig (Festa del Treball)	8 de desembre (la Immaculada)
24 de juny (Sant Joan)	25 de desembre (Nadal)
15 d'agost (l'Assumpció)	26 de desembre (Sant Esteve)

Es recorda que, a més de les esmentades festes, s'hi inclouran, mitjançant una ordre del departament de Treball de la Generalitat, dues festes locals, retribuïdes i no recuperables, a proposta dels municipis respectius.

Reparació



Reformes a la llar



Rehabilitació



Manteniment i obra nova



**COMERSA**  
CONSTRUCCIÓ

Avda. Sant Francesc, 5, pral. · GIRONA  
Tel. 972 211 512  
comersa@comercialdeserveis.com

## Canvi de les bases de cotització del Règim Especial de Treballadors Autònoms

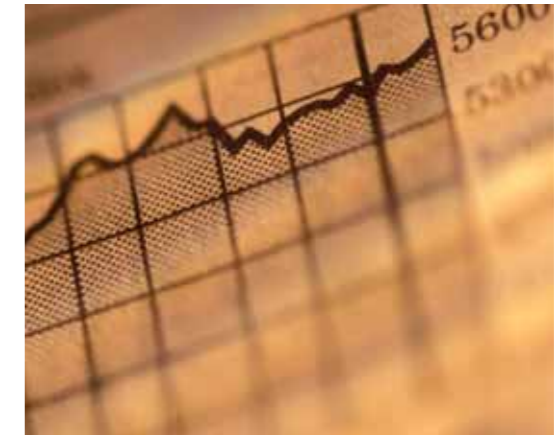
Els treballadors acollits al Règim Especial de Treballadors Autònoms poden canviar anualment les bases de cotització.

Tot i així, només es podrà escollir una altra base de cotització si està entre la base mínima i la base màxima previstes per a aquest any, i sempre i quan se sol·liciti expressament a la Tresoreria General de la Seguretat Social, abans del dia 1 d'octubre de 2007. Cal recordar, però, que la nova base no tindrà efectes fins al dia 1 de gener de 2008.

Les bases de cotització previstes per a aquest any 2007 són les següents:

<b>Base mínima:</b>
<b>801,30 € mensuals</b>
<b>Base mínima per als treballadors amb 50 anys o més el dia 1 de gener de 2007:</b>
<b>837,60 € mensuals</b>
<b>Base màxima:</b>
<b>2.996,10 € mensuals</b>
<b>Base màxima per als treballadors que el dia 1 de gener de 2007 tinguin 50 o més anys:</b>
<b>1.560,90 € mensuals</b>

D'altra banda, des de l'assessoria laboral de Gremi volem informar que aquells treballadors autònoms que el dia 1 de gener de 2007 ja haguessin complert els 50 anys o que els hagin complert al llarg d'aquest 2007 tan sols podran augmentar la seva base de cotització fins al límit de 1.560,90 euros mensuals incrementat



amb l'IPC que correspongui. Per tant, per a les persones que al llarg d'aquest any 2007 hagin complert els 49 anys, és l'últim any que podran augmentar la seva base de cotització per sobre de la base màxima prevista per als majors de 50 anys.

Així mateix, a totes aquelles persones que anaven augmentant en els darrers anys la seva base de cotització (a través de Laborex) d'acord amb l'IPC, la Tresoreria General de la Seguretat Social els augmentarà directament la base en funció de l'IPC sense la necessitat de comunicar-ho prèviament, ja que es va sol·licitar l'augment automàtic.

Per tal de determinar la quota mensual, s'ha d'aplicar a la base de cotització escollida el 29,80 %.

Així doncs, en cas que desitgin canviar la base de cotització cal que ho comuniquin abans del dia 1 d'octubre de cada any. Sempre es pot realitzar a través l'assessoria laboral del Gremi: Laborex Assesors Laborals, SL.

**Laborex**

Assessor Laboral del Gremi d'Instal·ladors de Girona



### ATENCIÓ

#### Instal·ladors electricistes:

Ara, a Girona mateix, teniu a la vostra disposició un magatzem especialitzat i amb estoc permanent de tot tipus de components i materials per a instal·lacions de seguretat i telecomunicacions amb les marques líders del sector.



Alarmes Antirobatori



Sistemes de Detecció d'Incendis



Circuits Tancats de TV



Extinció d'Incendis



Cables Estructurats VID-ICT



Centraletes Telefòniques / Telefonia IP



Antenes TV / Satèl·lit / TDT



Videoporters / Porters Electrònics



Megafonia / Sonorització



Cabina de control de la Central Receptora d'Alarmes pròpia.



VEU I DADES SERRA, SL  
Ctra. St. Feliu, 37-39  
17004 GIRONA  
☎ 972 21 45 21  
Fax 972 20 54 64



### Nous impresos de calefacció

El departament d'Innovació, Universitat i Empresa de la Generalitat, amb motiu de l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació, ha confeccionat nous impresos de calefacció.

Els certificats es poden descarregar a la pàgina web del Gremi: [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), o es poden recollir a les oficines del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

Si en voleu tenir més informació, també a la pàgina web del Gremi es pot consultar la "Instrucció 2/07 SIE". A més a més, des de la ponència de gas de FERCA s'han resumit les instruccions per confeccionar el certificat de calefacció (ITE-3) correctament.



La llicència d'obres s'ha de presentar quan es faci una instal·lació de calefacció i climatització d'una edificació nova. Per tant, quan es faci en un habitatge existent o se substitueixi o es canviï una caldera, no us han de demanar la llicència.

Perquè no us demanin la llicència d'obres al certificat (ITE-3) heu de posar: al segon quadre apartat Codi Tècnic de l'Edificació (4) heu de marcar la casella Edifici exclòs; després, a l'apartat Ecoeficiència energètica, heu d'indicar que no; i finalment, al requadre 5, Observacions, heu de posar: l'habitatge queda exclòs del Codi Tècnic de l'Edificació.

MEGAFONÍA  
SONIDO DISTRIBUIDO  
INTERCOMUNICACIÓN

OPTIMUS  
SONIDO Y COMUNICACIÓN

Tel 902 151 963  
info@optimus.es

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



MATA APARELLATGE ELECTRIC S.L.



Sóm la peça que estàs buscant

Servei i qualitat  
en les millors marques

Mapel és una empresa fundada el 1995 i especialitzada en comerç al major de material elèctric i d'il·luminació.

Dóna servei a diferents professionals: industrials, instal·ladors, quadristes integradors...

Actualment compta amb uns 180 proveïdors i més de 18.000 referències amb estoc de les millors marques.



## La llei Orgànica de Protecció de Dades

**El Gremi organitza periòdicament jornades sobre la llei de protecció de dades i com afecta als instal·ladors. La propera edició es realitzarà el mes d'octubre. El responsable de la jornada és Josep Maria Teixidor, tot seguit respon a les preguntes més freqüents dels instal·ladors.**

**A qui afecta la Llei Orgànica de Protecció de Dades de caràcter personal (LOPD)?**

En algunes ocasions, com a empresa consultora de la LOPD, quan ens dirigim a professionals o a empreses que encara no han implantat aquesta llei, ens trobem amb unes respostes que ens demostren que encara hi ha un desconeixement sobre les obligacions reals que implica. Algunes de les respostes (casos reals) són: a mi aquesta llei no m'afecta perquè a la meua empresa només hi ha una persona que tracta les dades; jo ja tinc les dades molt ben guardades; el meu gestor ja em porta els papers d'aquest tema; nosaltres som molt petits. Això no ens afecta ni vindran a fer una inspecció...

**Quines accions estan sotmeses a la LOPD?**

Tots els tractaments de dades efectuats en territori espanyol, per qualsevol persona física o jurídica en l'exercici de la seva activitat professional, independentment del nombre d'empleats, de la seva facturació o de la seva activitat. Només queden exclosos els tractaments de dades per a finalitats personals i per a tractaments de matèries classificades, terrorisme i delinqüència.

Qualsevol professional o empresa que tingui un sol empleat ja està sotmès a la llei perquè té les seves dades personals. Igualment, el sol fet de tenir les dades d'un client o d'un proveïdor que siguin persones físiques (autònoms) ens obliga a implantar la llei.

**Quines són les obligacions d'un empresari?**

El terme "protecció de dades" no vol dir només que cal tenir les dades ben guardades, sinó que cal tenir en compte moltes més coses: inscriure els fitxers a l'Agència de Protecció de Dades; informar els afectats (treballadors, clients, proveïdors) de l'existència dels fitxers, de la seva finalitat i de la seva possibilitat d'exercir els seus drets; obtenir el seu consentiment si és necessari (dades de nivell alt); regular els accessos a dades per part de tercers i les cessions de dades; aplicar unes mesures per garantir la confidencialitat de les dades recollides; adoptar les mesures del reglament adjunt a la llei: redacció d'un document de seguretat a disposició dels inspectors, procediment de contrasenyes, procediment de còpies de seguretat, esquema de la xarxa informàtica, política de formació als treballadors, etc; permetre als titulars l'exercici dels seus drets. Difícilment estem parlant només d'omplir uns formularis, sinó que estem parlant d'implantar unes mesures tècniques i organitzatives a l'empresa.

**El volum de l'empresa és important?**

La majoria de sancions són conseqüència de denúncies, per les quals no cal anar a la jurisprudència ordinària, sinó que només cal enviar una carta a l'Agència de Protecció de Dades per tal de portar a terme la denúncia. Molts empresaris creuen erròniament que les sancions només afecten les empreses grans però això no és cert.

Siguin com siguin els teus clients,  
tens una solució Repsol Gas per a ells.

Repsol Gas, el millor negoci per a tu,  
la millor energia per als teus clients.



Repsol Gas ha redissenyat els seus productes perquè els professionals del gas com tu tinguin molt més per guanyar.

Amb Repsol Gas tens productes rendibles i amb el suport tècnic que tan sols una gran companyia et pot donar.

Ara el millor per als teus clients és el millor per a tu; informa't de les nostres noves condicions comercials.

Truca'ns i informa-te'n al **901 100 125**.

## S'aprova el nou reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis

**El Consell de Ministres va aprovar el dia 20 juliol el nou Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE), pel qual es regulen les exigències d'eficiència energètica i de seguretat que han de complir les instal·lacions tèrmiques (aparells de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària) en els edificis.**

El Reial Decret, que ja s'ha publicat el BOE i per tant ja té vigència, ha estat elaborat pels ministeris d'Habitatge i d'Indústria, Turisme i Comerç amb la finalitat atendre la demanda de benestar i higiene de les persones. Aquest nou text deroga i substitueix l'anterior RITE, aprovat pel Reial Decret 1751/1998.

Aquest Reglament és el marc normatiu bàsic que regularà les exigències de l'eficiència energètica i de seguretat que han de complir els aparells de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària als edificis per atendre la demanda de benestar i higiene.

Les calderes amb etiquetatge de prestació energètica d'una estrella desapareixeran a partir de l'1 de gener de 2010, i les de dues estrelles l'1 de gener de 2012.

Amb la publicació d'aquest reglament queda totalment anul·lada la directiva 2002/91/CE d'eficiència energètica als edificis, ja que complementa el Codi Tècnic de l'Edificació i el Reial Decret en el qual s'estableix el procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica als edificis de nova construcció.

El nou Reglament presenta un enfocament basat en prestacions i objectius, és a dir, expressa els requisits que han de complir les instal·lacions tèrmiques però sense obligar a l'ús d'una

determinada tècnica o material ni impedir la introducció de noves tecnologies i conceptes quant al disseny. Això suposa una clara diferència respecte a l'enfocament tradicional dels reglaments prescriptius, els quals consistien en un conjunt d'especificacions tècniques detallades. Aquestes últimes presenten l'inconvenient de limitar la gamma de solucions acceptables i impedir l'ús de productes o tècniques innovadores.

D'altra banda, les mesures que aquest reglament contempla presenten una clara dimensió ambiental, contribuint d'aquesta manera a la millora de la qualitat de l'aire en les nostres ciutats i afegint elements a la lluita contra el canvi climàtic.

El Gremi d'Instal·ladors mantindrà periòdicament informats tots els agremiats sobre aquesta qüestió a mesura que el reglament faci el seu curs legal.



## Dictàmens de reconeixement i inspeccions periòdiques en baixa tensió

Amb l'aprovació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió RD 842/2002 de 2 d'agost, ITC-BT-05 (BOE núm. 224 de 18.09.2002) i del Decret 363/2004 de 24 d'agost, article 8 (DOGC núm. 4205 de 26/08/04), s'estableix que les següents instal·lacions han de ser objecte d'inspecció periòdica:

- Instal·lacions industrials que requereixen projecte, amb potència màxima admissible superior a 100 kW.
- Locals de pública concurrència. També els locals que tinguin més de 40 m<sup>2</sup> útils d'accés al públic amb l'excepció de passadissos, repartidors, vestíbuls i serveis.
- Locals amb risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte garatges de menys de 25 places.
- Locals mullats amb potència màxima admissible superior a 25 kW.
- Piscines amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- Fonts accessibles a persones no autoritzades amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- Quiròfans i sales d'intervenció.
- Instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Les comunes a edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW (1).

Aquestes instal·lacions seran objecte d'inspeccions periòdiques cada cinc anys, llevat de la primera, que serà cada deu anys i seran realitzades per una Entitat d'Inspecció i Control, concessionària de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

En cas que el resultat de la inspecció periòdica de la instal·lació elèctrica sigui favorable, s'emetrà el certificat d'inspecció. En cas contrari s'emetrà un informe que especificarà la relació de defectes.

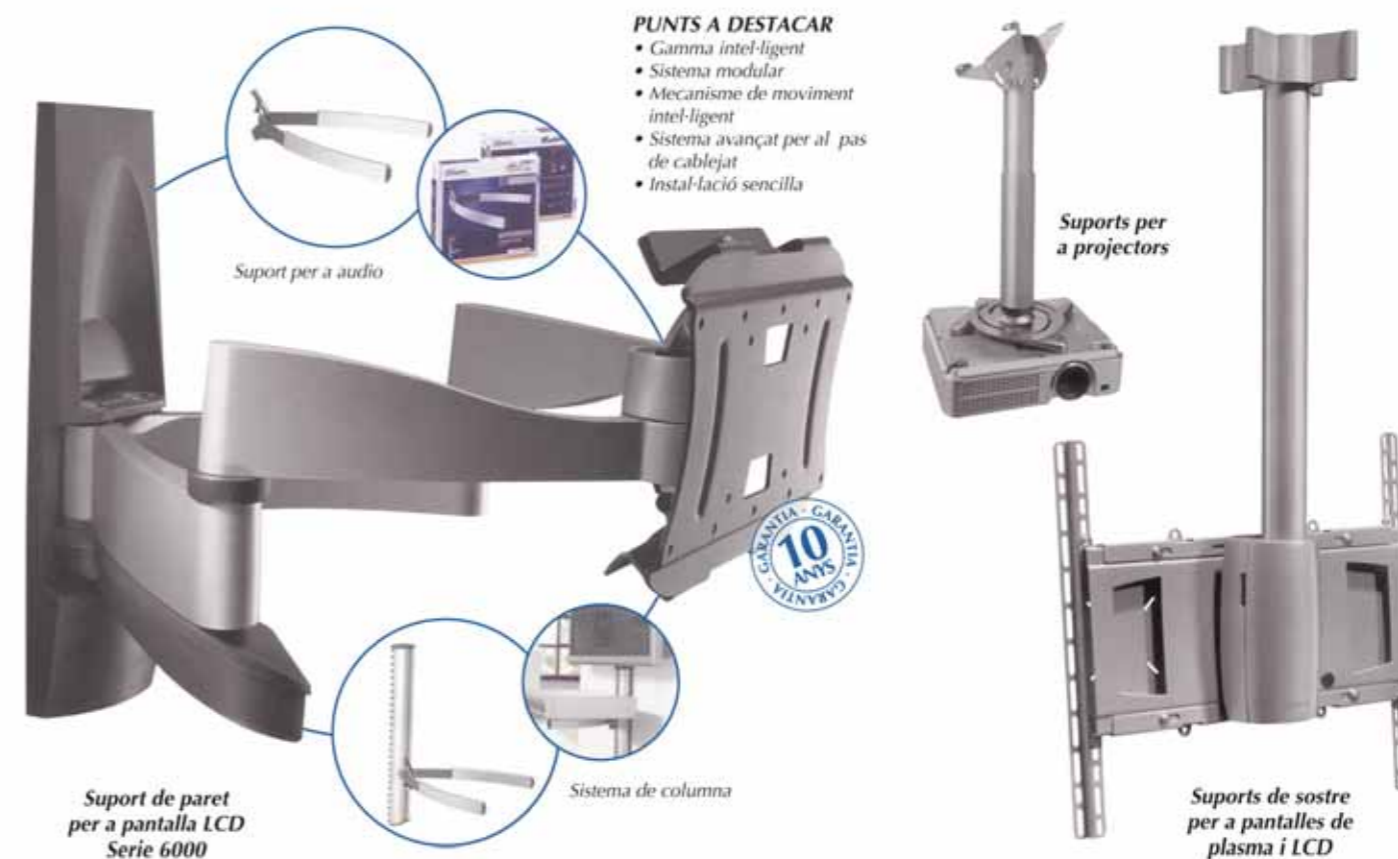
Per als titulars de les instal·lacions que a l'entrada en vigor d'aquest Decret ja estaven sotmeses a inspecció periòdica, l'obligatorietat de disposar del certificat d'inspecció amb periodicitat regulada per l'article 8.3 del decret esmentat es computarà des de la data de la darrera inspecció periòdica.

Els titulars de les instal·lacions existents que coincideixen amb la relació anterior i que no estaven sotmeses a inspecció periòdica estaran obligats a disposar del certificat d'inspecció, amb qualificació favorable i emès per una entitat d'inspecció i control, abans del **18 de setembre de 2008**.

Els titulars d'instal·lacions elèctriques subjectes a inspeccions periòdiques contractaran el seu manteniment amb una empresa instal·ladora de la categoria que correspongui, i hauran de disposar d'un llibre de manteniment. Anualment, i a la signatura del contracte, caldrà que l'empresa instal·ladora efectui una revisió de la instal·lació confeccionant un dictamen de reconeixement. Les entitats titulars d'instal·lacions elèctriques esmentades, amb suficient capacitat de manteniment de les instal·lacions, queden exemptes de contractar-lo amb una empresa externa. Es considera que hi ha prou suficiència sempre que l'entitat compti almenys amb un instal·lador electricista amb carnet individual identificatiu d'instal·lador autoritzat per a treballs exclusius de manteniment en la categoria que requereix la instal·lació que cal. Aquesta suficient capacitat per part del titular no eximeix de l'obligació d'efectuar les revisions i el dictamen de reconeixement.

ICICT, SA  
Delegació de Girona

## INNOVADORS SISTEMES PROFESSIONALS PER A MUNTATGES DE SUPORTS D'AUDIO I TV



**ELECTRÒNICA BF**  
SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES



**vogel's**<sup>®</sup>  
Professional

Ctra. Sta. Coloma 96 Pol. Ind. Mas Xirgu, 17005 GIRONA  
Tel. 0034 972 24 04 80 - Fax. 0034 972 24 44 52  
Info@electronicabf.com

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

**BF**

## Nou Reial Decret per regular la subcontractació en el sector de la construcció

El Reial decret 1109/2007 desenvolupa la llei 32/2006 sobre la subcontractació al sector de la construcció. La normativa té per objecte marcar les directrius i com les empreses s'han d'inscriure al registre d'empreses acreditades, ampliar el percentatge de treballadors contractats amb caràcter indefinit de les empreses, garantir la formació de recursos humans i la realització de Llibre de Subcontractació.

Així doncs, entre molts altres aspectes el Reial Decret regula l'obligació de les empreses contractistes i subcontractistes a sol·licitar la inscripció al Registre depenent de l'autoritat laboral competent (Comunitat Autònoma), abans d'iniciar la seva intervenció en el procés de subcontractació al sector. També estableix

que les empreses que siguin contractades o subcontractades habitualment per la realització de treballs en obres del Sector de la Construcció hauran de comptar amb un número de treballadors contractats amb caràcter indefinit. A més, defineix que cada contractista, amb caràcter previ a la subcontractació amb un subcontractista o treballador autònom a part de l'obra que té contractada, haurà d'obtenir un llibre de subcontractació habilitat per l'autoritat laboral corresponent al territori al que s'executi l'obra o que s'han d'establir els sistemes per acreditar la formació necessària i adequada al lloc de treball en funció de la matèria en prevenció de riscos laborals. Finalment, garanteix el desplaçament de treballadors en el marc d'una prestació de serveis transnacional.

## Confiança i servei



Girona  
Plaça de Salt, s/n  
17005



## Molt aviat a Girona

### Barcelona (Cornellà)

Polígon Farnades. C/ Silici nº 17-23  
08940 CORNELLA  
Tfno: 93 29 681 17 • Fax: 93 29 681 15  
E-mail: barcelona@saltoki.es

### Girona

Plaça de Salt, s/n.  
17005 GIRONA  
En construcció - 2007  
E-mail: girona@saltoki.es

### Pamplona

Polígon Landaben, Calle A, s/n.  
31012 PAMPLONA  
Tfno: 948 18 90 18 • Fax: 948 18 85 84  
E-mail: saltoki@saltoki.es

### San Sebastián

Aranguren, 2. Barrio Arragua  
20180 OIARTZUN  
Tfno: 943 49 11 55 • Fax: 943 49 36 37  
E-mail: gipuzkoa@saltoki.es

### Vitoria

Polígon Industrial de Betoño  
Calle Portal de Zurbano, 1-3. 01013 VITORIA  
Tfno: 945 123 888 • Fax: 945 123 889  
E-mail: alava@saltoki.es

### Vitoria

Polígon Industrial de Betoño  
Calle Portal de Zurbano, 21. 01013 VITORIA  
Tfno: 945 123 888 - Fax: 945 123 889  
E-mail: alava@saltoki.es

### Barcelona (Granollers)

Centre Comercial El Nord, Calle Montseny, 7-13  
08400 GRANOLLERS  
Tfno: 902 100 390 • Fax: 93 846 86 64  
E-mail: granollers@saltoki.es

### Lleida

Polígon Industrial Camí dels Frares  
C/ A, s/n. Parcela nº 1. 25191 LLEIDA  
Tel: 973 25 78 99 • Fax: 973 25 70 42  
E-mail: lleida@saltoki.es

### Pamplona

Polígon Landaben, Calle E, s/n.  
31012 PAMPLONA  
Tfno: 948 18 90 00 • Fax: 948 28 63 03  
E-mail: dicona@saltoki.es

### Bilbao

Ctra. Lubiana-Asua nº 11  
48950 ERANDIO  
Tfno: 94 41 700 40 • Fax: 94 41 707 99  
E-mail: bizkaia@saltoki.es

### Huesca

Polígon SEPES, Ronda de la Indústria, parc. 60  
22006 HUESCA  
En construcció - 2007  
E-mail: huesca@saltoki.es

### Logroño

Polígon La Portalada nº 2  
Calle Cordonera, 1. 26006 LOGROÑO  
Tfno: 941 21 11 77 • Fax: 941 21 31 85  
E-mail: rioja@saltoki.es

### Barcelona (Vic)

Polígon Sot dels Pradats, Carrer Sabadell, 7-13  
08500 VIC  
En construcció - 2007  
E-mail: vic@saltoki.es

### Madrid

Polígon nº 6, Calle Puerto Navafria, 21  
28935 MÓSTOLES  
Tfno: 91 616 94 70 • Fax: 91 616 94 72  
E-mail: madrid@saltoki.es

### Tudela

Polígon La Barrera, s/n. Ctra. Tudela-Fontellas  
31500 TUDELA  
Tfno: 948 82 12 47 • Fax: 948 41 18 87  
E-mail: tudela@saltoki.es

### Zaragoza

Polígon Cogullada, Avda. Alcalde Caballero, 16  
50014 ZARAGOZA  
Tfno: 976 47 25 00 • Fax: 976 47 00 73  
E-mail: zaragoza@saltoki.es

### Zaragoza sur

Polígon Argüelas, C/ Argüelas, nave 16  
50012 ZARAGOZA  
En construcció - 2007  
E-mail: zaragozasur@saltoki.es

www.saltoki.es

Vilatel, la solució més segura per als treballs d'altura.



LLOGUI'M!

**Vilatel**®

LLOGUER PLATAFORMES ÀERIES MÒBILS DE PERSONAL

Pol. Ind. Mas Casanova - C/Puigcerdà, 6 | 17181 AIGUAVIVA | Tel. 972 406 242 - Fax 972 405 599



## La prevenció de riscos en les obres d'instal·lacions

Tot i que la prevenció cada vegada està essent més assumida per empresaris i treballadors en general, entenc que les obres d'instal·lacions representen un apèndix diferenciat de la resta d'actuacions que de cara a la seguretat es duen a terme durant les feines de construcció en general. És per això que intentaré refrescar alguns conceptes dels quals, tot i sabuts, no vindrà de més fer un petit recordatori.

### Situacions contractuals dels instal·ladors

L'instal·lador actua normalment en una obra de dues maneres: contractat directament pel promotor o subcontractat pel constructor o per un altre instal·lador. Des del punt de vista de la prevenció de riscos, poques diferències pot haver-hi, ja que finalment es tracta d'això, de PREVENIR, que és un deure fonamental de tot empresari. Canvia, però, la manera d'organitzar aquesta prevenció.

### Instal·ladors contractats directament pel promotor

En cas que l'instal·lador sigui contractat directament pel promotor, la llei de riscos laborals considera l'instal·lador com a CONTRACTISTA (aquell que signa contractes, amb el promotor en aquest cas) i per tant cal actuar segons:

a) Elaborar un Pla de Seguretat i Salut (PSiS) que haurà de ser aprovat pel COORDINADOR DE SEGURETAT de l'obra anomenat pel promotor ja des de l'inici de l'obra. El PSiS ha de fer referència a l'Estudi de Seguretat i salut que el projectista de l'obra ha redactat annex al projecte.

b) Un cop aprovat el PSiS s'ha de notificar a Treball (ara compartint Departament amb l'antiga Indústria) la denominada Obertura de Centre de Treball (l'imprès és a Internet: [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat) i OGE) i aportar-hi una còpia del PSiS.

### Instal·ladors contractats pel contractista principal

Aquest segon cas presenta petites diferències d'actuació, no d'actitud.

Si ha estat el contractista qui ens ha fet el contracte, obligatòriament haurà hagut d'incloure en el seu PSiS les condicions de seguretat de les feines d'instal·lació que haurà contractat, i per tant el seu PSiS serà aplicable i haurà estat aprovat pel coordinador. Per tant, manifestant adhesió al document del contractista principal o bé aportant la nostra pròpia AVALUACIÓ DE RISCOS (que pot ser la general per a les feines desenvolupades quotidianament) haurem desenvolupat el punt a) de l'apartat anterior.

L'apartat b) és aplicable en tota situació.

### Mesures de prevenció

#### Formació

Les mesures de prevenció s'han d'explicar als treballadors, aplicar-les i formar el personal. La formació és el primer pas per a la prevenció d'accidents. El treballador amb experiència és qui millor detecta els riscos de les feines concretes, i per tant cal demanar-li col·laboració.

Un treballador sense formació específica sobre la feina a realitzar és un gran candidat a patir accidents. Com a exemple, diré que no hi ha cap mena de protecció per a les lesions provocades per l'aixecament de pesos i per tant, solament saber quins pesos podem aixecar i com cal fer-ho ens evitarà aquestes lesions que, tot sigui dit, representen un percentatge molt elevat de baixes laborals.

## professió

### Altres detalls

Les obres han d'estar ben senyalitzades i han d'informar adequadament del riscs existents; l'ordre i la neteja eviten molts accidents, cops, relliscades i caigudes; cal informar de les condicions de manipulació dels productes químics utilitzats en les instal·lacions i seguir les recomanacions del fabricant; cal controlar els mitjans auxiliars (bastides, borriquetes, escales, etc.) quant al seu estat de manteniment i aplicar-los adequadament. La bona utilització dels mitjans vindrà explicada en el PSiS.

Cal informar de les condicions d'utilització de màquines i eines, informar sobre les condicions d'ús i les mesures de seguretat intrínseca que l'aparell porti incorporades. Cal utilitzar solament

màquines i eines amb el preceptiu marcatge CE. No modifiqueu les condicions d'ús ni els dispositius de protecció que incorporen.

És senzill resumir les condicions de treball que comportin una feina segura: FORMACIÓ i INFORMACIÓ. Evidentment, les altres mesures que he resumit també s'hauran de tenir en consideració però s'haurà donat un gran pas si els treballadors i el propi empresari estan formats sobre prevenció de riscos i informats de dos temes en particular:

1r. Les mesures que indica el PSiS.

2n. Les avaluacions dels riscos que haurem dut a terme a través de les empreses de prevenció i gent qualificada en general.

Carles Pastor

Enginyer Industrial, Assessor del Gremi

### ICICT, S.A. ELS OFEREIX SERVEIS GLOBALS:

- Inspeccions i Control de Qualitat de totes les instal·lacions i equips sotmesos a Reglaments de Seguretat Industrial / Seguretat de Màquines.
- Recepció d'Expedients com a EIC de la Generalitat de Catalunya.
- Certificació segons les Normes ISO 9000 / QS 9000 / VDA 6.1 / TS 16949 / ISO 14001 i Verificació EMAS.
- Auditories de Sistemes de Prevenció de Riscos Laborals, Verificació de Compliment del R.D. 1215/97 i Seguretat en Obra.
- Control de Qualitat a la Construcció com a O.C.T. (Organisme de Control Tècnic) en el marc de les Garanties Decennals.



Grup TÜV Rheinland

El nostre equip de professionals està sempre a la seva disposició. Per a la seva comoditat pot dirigir-se a la nostra oficina a:

Plaça Josep Pla, 4 1r 2 <sup>a</sup> 17001 Girona	Macià Bonaplata, 4 1r 2 <sup>a</sup> 17500 Ripoll
Tel. 972 20 91 08	Tel. 972 70 32 04
Fax 972 20 45 80	Fax 972 70 39 54

o a qualsevol de les nostres oficines: Barcelona, Lleida, Manresa, Palma de Mallorca, Pamplona, Reus, Sabadell, Saragossa, Tarragona i Tortosa.

Experts en Seguretat Industrial, Qualitat, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals



## I si estrenem cotxe cada 4 anys?

La **Compra Flexible** és una forma molt avantatjosa d'adquirir tot un Caddy TDI. Vol saber per què?

Perquè per còmodes mensualitats gaudeix de totes les seves prestacions tranquil·lament.

Perquè es converteix en propietari des de la primera quota.

Perquè té garantit el preu de recompra quan finalitzin les quotes

I perquè és la forma més senzilla d'estrenar cotxe cada 4 anys.

Pregunti per la **Compra Flexible** al seu Concessionari Volkswagen Vehícles Comercials.



Caddy TDI



# Autopodium

Ctra. Sta. Coloma, 59  
Tel. 972 40 63 06  
GIRONA

Ctra. Roses, 4  
Tel. 972 67 12 11  
FIGUERES

Ctra. Girona, 203  
Tel. 972 32 73 20  
ST. FELIU DE GUÍXOLS

Av. Catalunya, 2  
Tel. 972 30 78 10  
MONT-RAS / PALAFRUGELL

## Cal senyalitzar els sistemes de videovigilància

Les empreses o particulars que tinguin sistemes de videovigilància o circuits tancats de televisió hauran de col·locar, a les zones on es vegin aquests dispositius un distintiu informatiu que inclogui una referència a la "Llei orgànica 15/1999, de protecció de dades" i una menció a la finalitat del sistema "zona videovigilada". L'obligació es desprèn del fet que l'Agència Espanyola de Protecció de Dades hagi dictat una nova instrucció amb l'objectiu d'aconseguir una regulació concreta i garantir els drets de les persones les imatges de les quals són tractades pels sistemes de vigilància.

Aquesta instrucció també recorda que no es considera admissible la instal·lació de càmeres o videocàmeres quan la finalitat de vigilància es pot

obtenir mitjançant altres mitjans. Per aquest motiu, des de l'empresa Protec (especialista en sistemes de seguretat) es recomana que abans de la instal·lació de qualsevol sistema de seguretat s'encarregui un estudi per tal de determinar els sistemes de seguretat més adequats per l'empresa o habitatge on es vol instal·lar. La nova instrucció obliga a notificar prèviament a l'Agència d'Espanyola de Protecció de Dades la creació d'un fitxer d'imatges de videovigilància, perquè se'n faci la inscripció en el Registre General.

La videovigilància, també, es troba regulada a la Llei Orgànica 4/97 on es fixa la seva utilització per part de les forces i cossos de seguretat, i la Llei 23/1992 de Seguretat Privada.

# PROTEC



Sistemes Electrònics de Seguretat

## Solucions per als instal·ladors

El Gremi d'Instal·ladors i PROTEC, en base al conveni de col·laboració signat, acorda que Protec facilitarà als associats assessorament tècnic i suport en temes de seguretat electrònica

PROTEC és una empresa subministradora i instal·ladora de sistemes electrònics de seguretat fundada l'any 1976, homologada amb el número 996 per D.G.S. i registrada amb el número RECI 170023514 a la Generalitat de Catalunya - Departament d'Indústria com a instal·ladora i mantenidora de Sistemes de Direcció o Extinció d'Incendis.

Especialistes en:

- Seguretat anti-robatori / atracament**  
Especialitzats en sistemes electrònics, amb l'objectiu de protegir béns i persones.
- Detecció - extinció de foc**  
PROTEC disposa d'un departament tècnic d'enginyeria del foc.
- Vigilància per circuit tancat TV**  
La captació i tractament d'imatges requereix uns coneixements tècnics especialitzats.
- Control d'accés**  
Els sistemes de control d'accés, presència i domòtics permeten optimitzar les prestacions dels equipaments.
- Receptora privada d'alarmes CENTRACONTROL 24**  
Controla les instal·lacions a distància, avisant directament les forces de seguretat.



oficines habitatges indústries



**ASSESSORS TÈCNICS**  
PROTEC  
en Sistemes Electrònics de Seguretat per als  
**INSTAL·LADORS**



Seguretat per a les empreses. Per a les persones >>

## El nou Estatut del Treballador Autònom

**El dia 12 de juliol es va publicar al BOE la llei que aprova el nou Estatut del Treballador Autònom, i que entrarà en vigor als tres mesos de la seva publicació: per tant, el dia 12 d'octubre de 2007.**

L'objectiu d'aquesta llei és regular i establir els principals aspectes sobre l'Estatut del Treballador Autònom, els seus drets i obligacions, el seu nivell de protecció social, les relacions laborals i la política de foment del treball, i es crea una nova figura: la del treballador autònom econòmicament dependent. Els continguts i novetats més rellevants d'aquesta llei són els següents:

### Qui és el treballador autònom?

Aquesta llei serà d'aplicació a les persones físiques que realitzin de forma habitual, personal, directa per compte propi i fora de l'àmbit de direcció i organització d'una altra persona, una activitat econòmica o professional a títol lucratiu, donin o no ocupació a treballadors per compte aliè. També serà d'aplicació als treballs efectuats de forma habitual per familiars de les persones anteriorment definides.

Queden excloses les relacions de treball per compte aliè; l'activitat que es limita a la realització del càrrec de conseller o membre dels òrgans d'administració en les empreses que tinguin la forma jurídica de societat; o les relacions laborals de caràcter especial previstes a l'article 2 de l'Estatut dels Treballadors.

### Règim professional del treballador autònom

S'estableix un catàleg de drets i deures, així com les normes en matèria de prevenció de riscos laborals, protecció dels menors i garanties econòmiques. Una novetat que introdueix aquesta llei és que els acords d'interès professional seran font del règim

professional dels treballadors autònoms econòmicament dependents.

### Treballador econòmicament dependent

Es reconeix i es regula la figura del treballador autònom econòmicament dependent (aquells que realitzen una activitat econòmica o professional a títol lucratiu i de forma habitual, personal, directa i predominant per a una persona física o jurídica, denominada client, del qual depenen econòmicament per percebre'n almenys el 75 % dels seus ingressos). La seva regulació obeeix a la necessitat de donar cobertura legal a una realitat social: l'existència d'un col·lectiu de treballadors autònoms que, desenvolupen la seva activitat amb una forta i gairebé exclusiva dependència econòmica de l'empresari o client que els contracta.

### Protecció social del treballador autònom

La nova normativa reconeix la possibilitat d'establir reduccions o bonificacions de les bases de cotització o en les quotes de la Seguretat Social per a determinats col·lectius de treballadors autònoms. També estableix que els autònoms econòmicament dependents hauran d'incorporar la cobertura de la incapacitat temporal i dels accidents de treball i malalties professionals de la Seguretat Social. Finalment, es reconeix la possibilitat de jubilació anticipada a aquells treballadors autònoms que realitzin una activitat tòxica, perillosa o penosa, en les mateixes condicions previstes pel Règim General.

## professió

### Reduccions i bonificacions en les cotitzacions

S'estableixen reduccions i bonificacions en la cotització a la Seguretat Social (SS) en favor dels següents col·lectius d'autònoms: els que exerceixen una activitat per compte propi juntament amb una altra activitat per compte aliè si les dues cotitzacions superen la base màxima; les persones amb discapacitats; els que es dediquen a la venda ambulants o a domicili o els fills que inicien una tasca a l'activitat familiar.

### Cobertura de la incapacitat temporal i de les contingències professionals en el règim de la Seguretat Social

A partir del dia 1 de gener de 2008, els treballadors autònoms que no hagin optat per donar cobertura a les prestacions d'incapacitat temporal hauran de tenir-la de forma obligatòria, a menys que no tinguin dret a l'esmentada prestació per raó de l'activitat efectuada en un altre règim de la Seguretat Social.

### Prestació per cessament de l'activitat del treballador autònom

El Govern s'ha compromès a proposar a les Corts Generals la regulació d'un sistema específic de protecció per cessament de l'activitat.

### Professionals incorporats a mutualitats de prevenció social alternatives

Aquesta llei no serà d'aplicació als treballadors per compte propi o autònoms que hagin optat o optin en el futur per subscriure's a la mutualitat de previsió social que tingui constituïda el Col·legi Professional al qual pertanyin, i que actuï com a alternativa al Règim Especial de la SS.



### Enquadrament a la Seguretat Social dels familiars del treballador autònom

Els treballadors autònoms podran contractar, com a treballadors per compte aliè, els fills menors de 30 anys, encara que convisquin amb ell. En aquest cas, de l'àmbit de l'acció protectora dispensada als familiars contractats quedarà exclosa la cobertura de desocupació.

### Drets col·lectius del treballador autònom

Es regulen els drets col·lectius de tots els treballadors autònoms. Entre d'altres, se'ls reconeix el dret d'afiliació al sindicat o associació empresarial.

### Increment de la reducció i bonificació de la quota per contingències comunes del treballador autònom

En el supòsit de treballadors incorporats al Règim Especial de la SS dels Treballadors per compte propi o autònoms a partir de l'entrada en vigor de l'Estatut

# professió

del Treballador Autònom, que tinguin 30 o menys anys d'edat, i –en el cas de les dones– 35 o menys anys d'edat, s'aplicarà sobre la quota per contingències comunes que correspongui en funció de la base de cotització escollida i del tipus de cotització aplicable, segons l'àmbit de protecció pel qual hagi optat, una reducció durant els 15 mesos immediatament següents a la data d'efectes de l'alta.

### Adaptació dels contractes vigents dels treballadors autònoms econòmicament dependents

Els contractes subscrits amb anterioritat a l'entrada en vigor de l'Estatut del Treballador Autònom entre el treballador autònom econòmicament dependent i el client hauran d'adaptar-se a les previsions contin-

gues en aquesta llei dins el termini de divuit mesos des de l'entrada en vigor de les disposicions reglamentàries que es dictin per al seu desenvolupament.

El treballador autònom en el qual concorrin les circumstàncies de ser econòmicament dependent, en el supòsit del sector del transport i en el supòsit de l'agent d'assegurances, haurà de comunicar-ho al client respecte del qual adquireixi aquesta condició en el termini d'un any des de l'entrada en vigor de l'Estatut del Treballador Autònom.

**Laborex**

Assessor Laboral del Gremi d'Instal·ladors de Girona

**CENTRAL I OFICINES**  
Aiguaviva - 17181  
Urb. Mas Aliu Ctra. Vilablareix, 2-4  
Tel. 972 23 70 11 Fax. 972 23 45 13  
comercial@sanielec.com

**GIRONA 17005**  
Empúries, 27-29 - Tel. 972 23 45 12

**OLOT - 17800**  
Av. Europa, 43 Pol. Ind. Pla de Baix  
Tel. 972 26 42 62 Fax 972 27 12 14

**LLORET - 17310**  
Cami de l'Àngel, s/n Tel/fax. 972 36 74 01

**ROSES - 17480**  
Riera Ginjollers, 101-103 Tel/fax. 972 15 46 10

**PALAFRUGELL - 17200**  
Zona Ind. Paratge Brugueres c/Alsina Surera s/n nau-1  
Tel/Fax 972.308.808

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



**NOU MAGATZEM  
A PALAFRUGELL**

**sanielec  
CABALLÉ**  
Al servei del professional



Confiança



Experiència



Professionalitat

**MOLAS i TORROELLA, S.L.**  
Corredoria d'Assegurances DGPF-117J-GC

*La seva confiança és el nostre objectiu*



**GRUP 5 ASSOCIATS**  
LABORAL - FISCAL - ASSEGURANCES

**Emili Grahit, 17, entl. - 17002 GIRONA**  
Tel. 972 41 69 69 - Fax. 972 41 76 70