

## Assegurances de cotxes



# Preus tan bons... que porten cua

Abans de renovar l'assegurança del cotxe o la moto compari-la amb les de Caixa de Girona i comprovarà que li costarà menys diners sense renunciar a les millors cobertures. Podrà escollir entre una selecció d'assegurances de companyies de màxima confiança, amb cobertures tant a tercers com a tot risc, i a molt bon preu. A més, li conservem la bonificació per bon conductor que tingui en l'actualitat.

**Vingui, li farem una simulació personalitzada i sabrà per què els nostres preus porten cua.**

  
**Caixa Girona**  
www.caixagirona.es

Mediador: Corredoria d'Assegurances de Caixa de Girona, S.A., NIF A17582032, societat unipersonal, Registre Mercantil de Girona, volum 1375, Llibre 0, sec. 8, foli 77, full número G122998. Inscrita en el registre especial de societats de corredoria d'assegurances de la Direcció General de Política Financera del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya amb la clau J167GC. Assegurança de RC constituïda d'acord amb l'article 15 de la Llei 9/1992. Aquest prospecte té caràcter informatiu i no contractual. Les garanties s'especifiquen en les Condicions Generals, Especials i Particulars de la pólissa.

núm.  
117

  
**GREMI**  
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

la revista de

# L'INSTAL·LADOR

Revista gratuïta. març - abril 2007. Girona

## Les noves normatives, grans canvis al sector de la instal·lació

Entrevista al director dels Serveis Territorials d'Innovació,  
Universitats i Empresa a Girona, David Mascort



*Fa 150 anys  
vam tenir un somni  
i avui més de 10 milions de clients  
decideixen 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.

www.gasnatural.com

  
**gasNatural**

## 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
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
Assessora del Gremi: Gemma Rojo	Boada Corredoria d'Assegurances
Horari: dimarts de 9 a 2 del migdia	Assessor/ra del Gremi: Francesc Garrido Verònica Torres
Correu electrònic: rhh@elgremi.cat	Horari: Cada dia de 9 a 2 del migdia
Telèfon: 972 393 157	Correu electrònic: assegurances@elgremi.cat
	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	Correu electrònic: a.tecnica@elgremi.cat
Telèfon: 972 393 156	Telèfon: 972 393 157
ASSESSORIA DE PROTECCIÓ DE DADES	ASSESSORIA DE PREVENCIÓ LABORAL
Servei d'assessoria ofert per Auditoria i Control	Servei d'assessoria ofert per Prevenió Laboral Gironina, SL
en col·laboració amb Helios Consulting Group	Assessor del Gremi: Miquel Àngel García Ros
Assessor del Gremi: Josep Maria Teixidor i Sergi Berta	Horari: divendres d'11 a 2 del migdia
Horari: Dijous de 4 a 7 de la tarda	Correu electrònic: prevencio@elgremi.cat
Correu electrònic: lopd@elgremi.cat	Telèfon: 972 393 156
Telèfon: 972 393 157	



editorial

Tots els mitjans  
al servei de l'instal·lador

4	Les noves normatives, canvis en el sector de la instal·lació
8	Entrevista a David Mascort, director dels Serveis Territorials d'Innovació, Universitats i Empresa a Girona
14	Resum de Formació
28	El Gremi d'Instal·ladors renova el conveni amb Caixa de Girona
30	Canvis en els impostos sobre les retencions de les persones físiques i sobre els rendiments íntegres
38	Informació sobre assegurances
41	Entrevista a l'agremiat: Bosque Instal·lacions
43	Avantatges per instal·ladors autònoms
48	Estudi elaborat per l'assessoria de Recursos Humans del Gremi



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:**  
IGLÉSIES ASSOCIATS  
**CORRECCIÓ:** DANIEL VIVERN  
**DISTRIBUCIÓ:** GIROASSIST  
**DIPOÏT LEGAL:** GI-870-82

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

La tasca de l'instal·lador comporta una sèrie de requeriments administratius i normatius que any rera any es completen i s'amplien. En un inici, un sol instal·lador cobria diferents camps, però el gran nombre de requeriments legals obliga les empreses a tendir cap a una major especialització.

Alguns exemples de normatives que han revolucionat la professió es troben en les aprovades i aplicades els últims anys, com el Reglament de Baixa Tensió, o l'encara més recent Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos. Tots aquests textos comporten canvis en la manera de treballar dels instal·ladors. Cal recalcar, però, que els canvis busquen un increment de la seguretat i augmentar les garanties. El Gremi, conscient de les dificultats que aquest fet representa, vol ser una plataforma que ofereixi tots els serveis necessaris perquè l'instal·lador pugui adaptar-se als canvis. En aquest sentit, convé recordar el servei d'assessories del Gremi que atén les vostres peticions sobre totes les demandes que us puguin sorgir, i dissenyen programes pensats exclusivament per a instal·ladors. També volem insistir en l'existència del portal [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), on l'instal·lador pot trobar molta informació relacionada amb el sector. A la pàgina web del Gremi també es recullen tots els cursos ofertats pel Centre de Formació.

La revista és un altre dels mitjans de comunicació de què disposem per informar tots els agremiats. En aquest número, farem un breu resum de les normatives que han afectat de manera més directa el sector. Per altra banda, les assessories també aborden les novetats que afecten els instal·ladors. Una entrevista amb el nou delegat a Girona del departament d'Innovació, Universitat i Empresa, David Mascort; un resum dels diferents cursos; informacions relacionades amb la vida gremial i altres notes completen les informacions d'aquest número de L'instal·lador.

Desitjant que totes les vies posades al vostre servei us facilitin el dia a dia de la vostra professió, m'acomio tot agraint-vos la participació i sol·licitant-vos que utilitzeu el Gremi per a tot allò que necessiteu. Tenim un equip preparat per donar resposta a les vostres necessitats.

**Pere Rodríguez**

President del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

# Les noves normatives, provoquen canvis en el sector de la instal·lació

En pocs mesos el sector de la instal·lació està experimentant importants canvis normatius que afecten de manera significativa la professió. Possiblement els tres textos legals més rellevants que s'han aprovat i s'estan aplicant progressivament són el reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos, el reglament que fa referència als productes petrolífers i, finalment, el Codi Tècnic de l'Edificació. Tots afecten àmbits diferents però representen canvis significatius. Després de l'aplicació del nou reglament de Baixa Tensió, aquests nous textos legals obren noves maneres de treballar i exigeixen noves convalidacions de carnets o accions a desenvolupar.

El Gremi vetlla per tal de mantenir-vos informats de tots els passos que heu de seguir com a instal·ladors a través de cursos, circulars periòdiques, la pàgina web i aquesta revista.

Tot i que ja s'han fet resums monogràfics de les normatives en diferents números de L'instal·lador, s'ha cregut convenient explicar, a grans trets i en un sol article, aquests textos per tal de resumir les principals novetats que estan sorgint en el

sector. No podem estar aturats davant els canvis d'hàbits que suposarà l'aplicació plena d'aquestes normatives.

Finalment, només volem recordar que el Centre de Formació del Gremi desenvolupa programes formatius i xerrades informatives perquè l'instal·lador pugui aplicar sense problemes tots els requisits que s'estructuren al llarg d'aquestes normatives.



## Nou reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos

El nou Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos va entrar en vigor el dia 4 de març. Aquesta normativa té com a màxim objectiu establir les condicions tècniques i les garanties que han de complir les instal·lacions de distribució i utilització de combustibles gasosos i aparells de gas, amb la finalitat de preservar la seguretat de les

persones. El text normatiu també defineix les responsabilitats tant dels usuaris com dels instal·ladors.

La normativa és molt àmplia però intentarem fer un petit resum del reglament per tal de recordar als instal·ladors els importants canvis que ha suposat al sector.

# Integral



Integrar no és res més que aglutinar les funcions, característiques o aplicacions d'alguna cosa en un mateix espai, per tal de tenir-les totes a l'abast de la mà quan són necessàries. En molts casos integració és sinònim de comoditat, d'agilitzar tràmits. Per aquesta raó, des de fa temps a Comercial Elèctrica Grup treballem seguint un projecte que regula i organitza els mètodes de treball de tot el Grup, per tal d'unificar els criteris de gestió de totes les empreses, delegacions i departaments. Un exemple és el nostre servei integral de prevenda i postvenda, que permet als nostres clients estar assessorats en tot moment i en qualsevol lloc, tant abans com després d'oferir-los els nostres serveis.

En primer lloc, cal recordar l'àmbit d'aplicació d'aquesta normativa: el reglament afecta les instal·lacions de distribució de combustibles gasosos per canalització els centres d'emmagatzematge de GLP en dipòsits fixos, les plantes satèl·lits de GNL, les estacions de servei per a vehicles de gas, les instal·lacions d'envasos de GLP, les instal·lacions d'emmagatzematge de GLP, les estacions de servei per a vehicles de gas, les instal·lacions d'envasos de GLP per a ús propi, les instal·lacions receptores de combustibles gasosos, els aparells de gas, els instal·ladors i empreses instal·ladores de gas i, finalment, les instal·lacions de GLP d'ús domèstic en caravanes i autocaravanes. Els apartats del reglament que afecten més als instal·ladors:

**El control periòdic:** sota la denominació de *control periòdic*, el text preveu la realització d'una inspecció o revisió. Una de les ITC del nou reglament fixa les normes, tant per a la connexió d'aparells a les instal·lacions com per a la posada en marxa, manteniment, reparació i adequació d'aparells. Però allò que als instal·ladors importa més és quines persones poden realitzar les operacions descrites: en el portal [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat) podreu trobar la normativa desenvolupada

**Instal·lador autoritzat del gas:** la novetat més important radica en que desapareix l'actual classificació de carnets, i es creen en el seu lloc tres nous tipus amb la següent equivalència: categoria A (Antic IG-IV); categoria B (antic IG-II i IG-III) –en aquest cas cal fer una puntualització amb el carnet IGIII: els instal·ladors podien fer instal·lacions soterrades però ara amb el nou carnet B s'elimina aquesta possibilitat– i categoria C (antic IG-I). Per a l'obtenció d'aquests carnets és requisit tenir primer el lloc del certificat de qualificació individual.

**Empresa instal·ladora de gas:** el nou reglament fixa els requisits per a l'obtenció del certificat i els terminis de validesa i renovació, a part de les obligacions com a persona o entitat instal·ladora de gas.

### Novetats del nou reglament sobre productes petrolífers

El Reial Decret 1416/2006 es va publicar al BOE el dia 25 de desembre. Amb aquesta publicació, s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIIP 06 "Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petroliferos liquidados".

Aquesta instrucció té per objecte regular les actuacions que s'han de realitzar en els tancs de productes petrolífers líquids (PPL), que estan en desús i que hagin de ser posats fora de servei. S'exclouen de la instrucció els dipòsits de gasoil que no superin els 1.000 litres.

Aquest RD entrarà en vigor el 25 de març de 2007. Els titulars dels tancs de productes petrolífers que es trobin fora de servei a l'entrada en vigor del present RD tindran un termini de sis mesos (25 de setembre de 2007) per notificar-ho a la EIC, aportant un memòria tècnica descriptiva i especificant el procediment seguit per al tractament dels residus. Els titulars dels tancs que es trobin en situació de desús a partir de l'entrada en vigor del present RD disposaran de dos anys per deixar-los fora de servei (25 de març de 2009) seguint el procediment que s'estableix en la ITC MIIP 06. El procediment i les operacions per anul·lar el tanc de PPL segons la ITC MIIP 06 són a l'annex I de la citada norma, i seran portats a terme per empreses reparadores autoritzades. A la finalització dels treballs s'estendrà un certificat, del qual figura un model en l'annex II de la MIIP 06. Podeu descarregar-vos-el a la pàgina web del Gremi, [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat)

#### Cal convalidar el registre de productes petrolífers!

Des del Gremi d'Instal·ladors volem recordar a totes les empreses instal·ladores inscrites en l'antic model ITC-MI-IP03

o bé ITC-MI-IP02-04 que disposen fins el 27 de juliol de 2007 per convalidar el registre de productes petrolífers i el carnet de calefacció (IMCA) a la nova normativa. Si passada aquesta data no s'ha convalidat el registre i el carnet, automàticament es donarà de baixa l'activitat de productes petrolífers de la vostra empresa. La validesa d'inscripció d'aquest registre i carnet és de 5 anys.

Us recordem les tres categories existents al registre:

**REIPO1** – Poden realitzar, modificar i mantenir instal·lacions d'hidrocarburs líquids de classe C i D (gasoil, fuel, lubricants) amb un límit d'emmagatzematge de 10.000 litres, però sense poder accedir al recinte confinat un cop en servei la instal·lació.

**REIPO2** – Poden realitzar, modificar i mantenir instal·lacions d'hidrocarburs líquids de classe B, C i D (gasolina, gasoil, fuel, lubricants) sense límit d'emmagatzematge, però sense poder accedir al recinte confinat un cop en servei la instal·lació.

**REREP** – Poden realitzar activitats de reparació de les instal·lacions petrolíferes en els recintes confinats en l'interior de les arquetes dels tancs, la desgasificació i reparació de tancs i canonades, preparació de la instal·lació per a realitzar les proves d'estanqueïtat del tanc i de les canonades i l'execució d'aquestes proves, després de la posada en marxa de la instal·lació.

Per més informació podeu consultar la nostra pàgina web [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat) apartat Prod. Petrolífers, o bé trucar al 972 21 35 66 (de 9 a 14 h i de 16 a 19 h).

### Codi Tècnic de l'Edificació

S'han publicat dues normatives que afectaran de manera rellevant les edificacions i les seves instal·lacions, especialment en l'àmbit de l'estalvi energètic: l'Estat ha publicat el Codi Tècnic de l'Edificació i la Generalitat ha emès el Decret 21/2006.

Malgrat que moltes de les exigències de les noves normatives afectin de manera més directa els professionals de l'arquitectura i l'enginyeria, és interessant que els instal·ladors agremiats es familiaritzin amb aquests requisits als efectes de disseny i pressupost. El document del CTE que afecta més els instal·ladors és el Document Bàsic, on es parla de salubritat, ja que tracta punts que canviaran hàbits del col·lectiu:

- **Instal·lacions de ventilació:** el document regula les instal·lacions de ventilació tant en habitatges com en garatges, amb l'objectiu d'obtenir una qualitat d'aire interior acceptable, tenint en compte la compatibilitat amb l'estalvi d'energia i l'atenuació acústica.

- **Subministrament o evacuació d'aigua:** el document bàsic també regula les instal·lacions de subministrament i evacuació d'aigua. A més, contribueix a l'estalvi d'energia amb un adequat disseny i càlcul de les instal·lacions, actualitzant la reglamentació preexistent. Com a novetat, en el cas dels edificis en què sigui d'aplicació la contribució mínima d'energia per a la producció d'aigua calenta sanitària, el document obliga a disposar, a més d'una presa d'aigua freda d'una presa d'aigua calenta que faciliti la instal·lació d'aparells bitèrmics. El mètode permet estalviar energia, evitant l'escalfament d'aigua freda amb sistemes indeficients. Tot i que el CTE té una extensió d'unes 1.000 pàgines, el gremi vol intentar donar-ne una visió general amb l'organització de jornades en què s'explicaran els conceptes bàsics d'aquesta normativa, així com del Decret d'Ecoeficiència.



## Entrevista a David Mascort, director dels Serveis Territorials d'Innovació, Universitats i Empresa a Girona

**David Mascort i Subiranas, és el Director dels Serveis Territorials d'Innovació, Universitats i Empresa a Girona, és llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresariales, màster en Direcció d'Empreses per la UdG, professor de secundària, des de 1999 regidor de l'Ajuntament de Vilablareix i des de 2003 vicepresident del Consell Comarcal del Gironès.**



### Què li suposa professionalment el nomenament com a director dels Serveis Territorials?

Aquest nomenament és un repte personal i professional que em permetrà seguir treballant a un altre nivell, el de l'administració del meu país, per intentar desenvolupar i incentivar totes aquelles polítiques que creiem que són les adequades per als diferents sectors que s'integren en el departament d'Innovació, Universitats i Empresa.

### Antigament, el departament era Treball i Indústria, i actualment d'Innovació, Universitats i Empresa. Què representa aquest canvi?

Una vegada conformat l'actual govern de la Generalitat el departament de la Presidència va publicar, en data 29 de novembre, el Decret 421/2006 de creació, denominació i determinació de l'àmbit de competència dels departaments de l'administració de la Generalitat. Aquesta disposició inclou la creació d'alguns departaments, el canvi de denominació d'uns altres i l'assignació a alguns departaments de matèries que fins aleshores havien estat en l'àmbit competencial d'altres. Així doncs, el Decret 421/2006 determina la creació del departament d'Innovació, Universitats i Empresa, el canvi de denominació de l'anterior departament de

Treball i Indústria (que passa a denominar-se departament de Treball), i atribueix al departament d'Economia i Finances la competència –que fins aleshores havia exercit el departament de Treball i Indústria– en matèria de consum i d'energia i mines.

Amb tot, l'actual departament de Treball té atribuïdes competències en matèria de relacions laborals, d'ocupació, d'economia social, cooperatives, autoempresa i de formació ocupacional.

Per la seva banda, el departament d'Innovació, Universitats i Empresa, que jo represento a la demarcació de Girona, va ser creat en la darrera estructuració departamental de l'Administració de la Generalitat, i el seu àmbit competencial abasta el comerç interior i l'artesanía, el turisme, la seguretat industrial, la indústria, la innovació, les universitats, el foment de la recerca i la internacionalització de l'empresa catalana.

Una vegada fets aquests aclariments, referent al que representen els canvis efectuats en la darrera estructuració de l'Administració de la Generalitat, en primer lloc, vull dir-vos que la nova organització departamental ha pretès aglutinar en l'àmbit del

departament d'Innovació, Universitats i Empresa, concretament en la secretaria d'Indústria i Empresa, les funcions referents a l'elaboració de les propostes de directrius sobre les polítiques relacionades amb la recerca, el desenvolupament i la innovació empresarial i/o industrial, així com les accions necessàries per al foment del desenvolupament industrial i tecnològic i per a la millora de la competitivitat de les empreses. És també des de la secretaria d'Indústria i Empresa des d'on es dirigeixen i es coordinen les tasques de planificació, foment i anàlisi en matèria de seguretat industrial, des d'on s'impulsen els mecanismes de simplificació dels tràmits administratius per a la constitució i funcionament de les petites i mitjanes empreses en coordinació amb l'Oficina de Gestió Empresarial (OGE), i també des d'on, coordinadament amb el Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) i el Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA), es proporciona assessorament a les petites i mitjanes empreses en la recerca d'instruments per millorar el seu finançament.

### Hi haurà canvis importants a les línies estratègiques del Departament?

El Departament continuarà donant prioritat absoluta al desenvolupament de les accions projectades per a la consecució dels objectius fixats en la planificació de l'acció de govern de la legislatura anterior. Faig referència a l'Acord Estratègic per a la internacionalització, la qualitat de l'ocupació i la competitivitat de l'economia catalana, signat el 16 de febrer de 2005; al Pla de Recerca i Innovació de Catalunya 2005-2008, i al Pla d'Internacionalització de l'Empresa Catalana 2005-2008. D'altra banda, la incorporació de les competències en matèria d'universitats en l'àmbit del Departament fa que, en els objectius estratègics d'aquesta legislatura, se

n'hagin incorporat de nous: pel que fa el sistema universitari, els sintetitzariem en el fet que sigui competitiu i de qualitat, que formi els recursos humans d'elevada qualificació que el país necessita, que garanteixi la igualtat d'oportunitats en l'accés, i que asseguri la presència de la llengua i els continguts catalans.

En relació amb la recerca i la innovació: que contribueixin al desenvolupament de nous coneixements, que promoguin el progrés científic, econòmic, social i cultural de Catalunya, que siguin socialment reconegudes i divulgades, que s'usi la llengua catalana tant en la comunicació entre investigadors com envers la societat.

Des dels Serveis Territorials em correspon impulsar i coordinar les actuacions i els programes departamentals en l'àmbit de la demarcació.

### Quines mesures s'apliquen per fomentar la creació de noves empreses (sobretot en el camp dels instal·ladors)?

Des dels Serveis Territorials no es poden aplicar mesures diferenciades respecte de les que s'apliquen a la totalitat del territori nacional. Una de les missions del càrrec que ocupo consisteix a canalitzar les demandes, les inquietuds i els suggeriments que em puguin plantejar diferents agents de les comarques de Girona i traslladar-les als òrgans de direcció del Departament per millorar i enriquir l'acció departamental.

D'altra banda, vull destacar que la informació i tramitació de les línies d'incentius departamentals dirigides a les empreses sí que són una funció que desenvolupem des dels Serveis Territorials. També, i des de la delegació del CIDEM ubicada a les nostres oficines, informem i assessorem sobre les

possibilitats de finançament i/o de subvenció que ofereixen els altres departaments i les administracions local i estatal.

**Actualment, quines són les xifres de sinistralitat i com es valoren?**

En aquest camp he d'assenyalar que la secretaria d'Indústria i Empresa, d'acord amb les competències que té atorgades, vetlla perquè el disseny, l'execució, l'ús i el manteniment de les instal·lacions industrials presentin els nivells de qualitat adequats per assolir un alt nivell de seguretat industrial. Paral·lelament, també li pertoca supervisar els mecanismes de control (EIC) perquè compleixin les seves funcions d'acord amb els nivells de qualitat prefixats. Des dels Serveis Territorials s'executen aquestes funcions a través de la secció de Seguretat Industrial.

Les xifres de sinistralitat són molt i molt baixes i, per tant, les he de valorar molt positivament.

**Quines són les prioritats dels Serveis Territorials?**

Com a responsable de la direcció dels Serveis Territorials d'Innovació, Universitats i Empresa a Girona, em proposo donar la màxima rellevància a desenvolupar amb el màxim d'eficàcia el conjunt de programes departamentals, així com impulsar totes les accions que estiguin al meu abast per a la simplificació dels tràmits administratius i per millorar l'atenció als ciutadans i empreses.

**Pel que fa al col·lectiu dels instal·ladors, hi ha algun programa específic?**

En aquests moments, no em consta que s'estigui treballant amb cap acció específica adreçada al col·lectiu que representa el vostre gremi. És necessari posposar la presa de decisions en relació

amb el desenvolupament d'actuacions específiques fins a l'aprovació de la Llei de seguretat industrial que, com ja sabeu, serà la primera llei que regularà les competències de la Generalitat de Catalunya en matèria de seguretat industrial. Naturalment, crec que aquest aspecte presenta molt d'interès per als vostres associats, ja que el nou text preveu la creació de l'Agència Catalana de Seguretat Industrial, que es constituirà com a autoritat que exercirà les competències de la Generalitat en matèria de seguretat industrial i com a ens que treballarà per garantir la qualitat del servei i les condicions de competència entre els operadors.

La nova regulació també desenvoluparà nous models de gestió de les entitats que realitzen les inspeccions al llarg de la vida útil de les instal·lacions, aparells i automòbils. Es tracta dels Organismes de Control (OC) que substituiran les actuals Entitats d'Inspecció i Control (EIC) i les Inspeccions Tècniques de Vehicles (ITV).

**Com veu el paper del Gremi d'Instal·ladors?**

La missió del Gremi és fonamental, en tant que possibilita una interlocució molt més fluida i clarificadora i permet als Serveis Territorials conèixer, des d'una perspectiva col·lectiva, les necessitats i mancances que experimenten els professionals en el desenvolupament diari de la seva feina. Aquesta comunicació és bàsica perquè els Serveis Territorials, des d'on hem d'atendre les seves sol·licituds d'autoritzacions administratives i des d'on hem d'executar les accions de foment i promoció que es puguin determinar des de la Secretaria d'Indústria i Empresa, puguem recollir les problemàtiques i disfuncions que ens participeu i intentar impulsar els canvis i els programes necessaris per resoldre-les.

Obert **24** hores



El magatzem a casa seva

Ara, a Industrial Ginés no tanquem mai i podrà comprar les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any

[www.step.industrialgines.com](http://www.step.industrialgines.com)



Industrial Ginés sa.

**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

## Portals especialitzats per als agremiats

El Gremi d'Instal·ladors de Girona vetlla per satisfer les necessitats dels agremiats i vol posar al seu abast tots els recursos necessaris perquè puguin desenvolupar la seva tasca diària amb les màximes facilitats. Per això, des del Gremi, se'ls ofereix l'accés a pàgines web especialitzades de forma gratuïta.

En una primera fase s'ha arribat a diferents acords amb pàgines especialitzades que són d'especial interès per als agremiats. L'instal·lador podrà consultar aquests espais sense el pagament d'una quota mensual. Només caldrà que entri a [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), vagi a l'apartat d'enllaços i cliqui sobre una de les dues publicacions amb les quals s'ha signat conveni: Calor y Frío o Electronet. Una vegada es cliqui sobre aquesta icona apareixerà una pantalla on can entrar el nom d'usuari i el password per poder accedir, sense restriccions, a qualsevol d'aquests portals.

En aquests dos espais web es pot trobar informació de gran interès per als instal·ladors.

### • Caloryfrio.com

És un portal dedicat a empreses i professionals relacionats amb les instal·lacions de calefacció i ACS i climatització.

Ofereix diferents serveis als associats, com les consultes de normativa, catàlegs tècnics, consells pràctics, consulta de butlletins, notícies del sector, borsa de treball...

Els mateixos responsables d'aquesta pàgina web afirmen que són conscients que les empreses virtuals i els portals generalistes poden introduir elements distorsionants a les empreses del sector, que deriven a efectes incerts no desitjats. Promovent el portal sectorial [Caloryfrio.com](http://Caloryfrio.com) des de les empreses d'economia tradicional, els socis fundadors desitgen liderar una iniciativa que se sosté en les noves tecnologies, se'n beneficia i preserva els canals tradicionals de distribució i venda.

Per tant, podríem dir que el portal és una passarel·la, independent i oberta, que facilita serveis de canalització de transaccions comercials entre els diferents col·lectius horitzontals dels sectors de la calefacció, l'aire condicionat i la fontaneria.

### • Electronet

Aquest portal és una plataforma tecnològica de gestió de dades del sector elèctric i electrònic que consta d'una base de dades on estan registrats els distribuïdors (localització, grups de descomptes que apliquen...), les marques i els articles (tarifes, logística, números de sèrie...). Potser l'opció més interessant per als instal·ladors és que inclou la quota ECORAE en els articles que hi estan subjectes.



# C A L O R A M I D A



RADIADORS ELÈCTRICS, ELECTRÒNICS, DIGITALS I TOVALLOLERS ELÈCTRICS

## Ecosun

Baix consum · Manteniment zero · Estètica · Seguretat · Ecològic · Programable



**Industrial Ginés sa.**  
MATERIAL ELÈCTRIC 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**  
Av. de l'Estació, 51, nau 3  
17300 BLANES  
Tel.: 972 35 85 48  
Fax: 972 35 85 49

És un producte **ELECTROCLUB, S.A.**

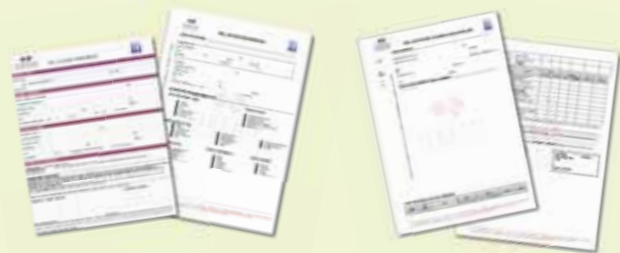


# formació

## Avantatges de l'obtenció de la certificació de qualitat ISO 9001:2000

Amb aquest editorial des del Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona volem incidir en els avantatges que representa per a nosaltres l'obtenció de la certificació de qualitat ISO 9001:2000.

L'obtenció de la certificació ha permès formalitzar i fer més operatius tots els procediments interns del Centre de Formació del Gremi. Dos dels elements principals són un nou programa informàtic i la professionalització de procediments com el disseny dels cursos, les inscripcions, les sol·licituds d'informació, sol·licituds d'aules... que han permès augmentar l'efectivitat dels processos que es porten a terme diàriament.



S'han unificat criteris interns, com la conveniència de definir correctament les responsabilitats del personal, de reduir costos d'operació i millorar l'organització. Alhora, s'han detectat i corregit errors en els processos.

Una empresa de consultoria ha assessorat el Gremi en els passos que calia seguir per aconseguir la certificació. Tot el personal ha dedicat temps a implantar el sistema de qualitat però, com s'anunciava, això ha permès sistematitzar tasques i estandarditzar processos. D'aquesta manera, la planificació dels serveis que s'ofereixen permet millorar l'efectivitat.

D'altra banda, l'ISO també situa de manera preferent el Centre de Formació del Gremi, en relació a d'altres institucions i l'administració.

## 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

# formació f



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



## CONVOCATORIA FTFE 2006 DE PLANES DE FORMACIÓN MEDIANTE CONTRATOS PROGRAMA DE ÁMBITO ESTATAL

PLAN DE FORMACIÓN DE FMFCE-FUNDACIÓN DEL METAL PARA LA FORMACIÓN, LA CUALIFICACIÓN Y EL EMPLEO - Nº DE CONTRATO PROGRAMA: F20060146

Acciones formativas cofinanciadas por el Fondo Social Europeo en el marco del Acuerdo Nacional de Formación Continua destinadas a los trabajadores del sector metal

En aquesta convocatòria, FTFE 2006 de Plans de Formació mitjançant contractes programa d'àmbit estatal del Plan de Formación de FMFCE-Fundación del Metal para la Formación, la Cualificación y el Empleo amb el número F20060146, el Gremi ha ofert sis accions formatives per als treballadors i autònoms del

sector metall: fontaneria I, operador de calderes, domòtica: projectes d'instal·lacions automatitzades en edificis I, aire condicionat i climatització, instal·lacions elèctriques en habitatges i seguretat en les instal·lacions elèctriques. Per manca d'inscripcions només s'han pogut realitzar quatre accions:

### Operador de calderes

Acció formativa núm. 93, grup 3

Va començar el 23 de gener i la seva durada és de 60 hores, 36 de teòriques i 24 de pràctiques. Finalitzarà el dia 29 de març, i s'imparteix els dimarts i dijous de 18.00 a 21.00 h. L'objectiu principal és oferir coneixements teòrics i pràctics bàsics sobre calderes. En aquesta acció formativa hi van assistir 14 alumnes.

#### OBJECTIUS:

- Distingir diferents tipus de calderes, característiques, funcionament, etc.
- Identificar accessoris i elements addicionals per a calderes.
- Capacitar per a la pràctica laboral habilitats sobre manteniment i reparació de calderes.
- Donar a conèixer les normatives vigents i reglamentació respecte a les calderes i la seva tipologia.

#### CONTINGUTS:

- Conceptes bàsics.
- Generalitats sobre calderes.
- Combustió.
- Disposicions generals constructives en calderes piro-tubulars.
- Disposicions generals constructives en calderes aqutubulars.
- Accessoris i elements addicionals per a calderes.
- Tractament d'aigua per a calderes.
- Conducció de calderes i el seu manteniment.
- Reglament d'aparells a pressió.





# formació *f*



## Aire condicionat i climatització

Acció formativa núm. 125, grup 35

Comença el dia 12 de febrer, i la seva durada és de 40 hores, 16 de teòriques i 24 de pràctiques. Finalitzarà el dia 12 de març, i s'imparteix els dilluns, dimecres i divendres de 18.00 a 21.00 hores. L'objectiu principal és aprendre a realitzar la instal·lació i l'engegada d'equips d'aire condicionat. En aquesta acció formativa hi van assistir 15 alumnes.

### OBJECTIUS:

- Realitzar inspeccions sistemàtiques.
- Localitzar anomalies i avaries.
- Proposar accions correctores i efectuar el manteniment preventiu en condicions de qualitat i seguretat.

### CONTINGUTS:

- Tipus d'unions de canonades, conductes, aparells i accessoris, i la seva execució.
- Generalitats sobre els sistemes de regulació i control.
- Coneixements específics de muntatge, utilització i funcionament dels següents equips i elements:
  - Màquines frigorífiques.
  - Bombes.
  - Ventiladors.
  - Vàlvules.
  - Unitats terminals.
  - Equips de mesura.
- Coneixements bàsics referents a l'alimentació de generadors amb combustibles sòlids, líquids i gasosos.



## Tübus Sapiens



## BluePower® y PhoNoFire®: la revolución inteligente en los Sistemas de desagüe.

BluePower® y PhoNoFire® son los sistemas de desagüe más innovadores de todo el mundo.

Diseñados por Coes y patentados a nivel internacional, ambos sistemas presentan características únicas y exclusivas para responder a las nuevas exigencias del mercado: fonoabsorbencia, resistencia mecánica y resistencia al fuego.

- **Materia Prima:** PP copolímero autoextinguible reforzado con cargas minerales, **100% reciclable.**
- **Tubo multicapa** con capa interna de color blanco, para facilitar las operaciones de inspección.
- **Accesorios con junta bimatérica de "doble labio"**, inamovible para una perfecta estanqueidad hidráulica.
- **Diseño industrial** innovador y exclusivo de los sistemas.

- Amplia gama de accesorios y diámetros: de 32 a 200 mm.

- Innovación garantizada por **5 patentes internacionales.**

**BluePower®** presenta una excepcional resistencia mecánica y a los golpes, incluso a bajas temperaturas. Es el único sistema en Europa, de los de nueva generación (color azul), que ha sido clasificado B1 por las normas de autoextinguibilidad.

**PhoNoFire®** es fonoabsorbente y excepcionalmente resistente a la propagación de los incendios en los edificios, lo cual ha sido certificado con la clase de autoextinguibilidad más alta jamás alcanzada por un material plástico.

Con BluePower® y PhoNoFire® la oferta de Coes por lo que concierne los sistemas de desagüe es la más vasta que existe en el mercado. Una revolución inteligente.



www.coes.it

## HIDRO GIRONA, S.A.

Passeig d'en Pep Ventura, 102 - Tel. 972 476 113 - E-mail hidro@hidrogirona.com - Fornells de la Selva (Girona)



# formació *f*



## Instal·lacions elèctriques en habitatges

Acció formativa núm. 18, grup 08

Va començar el 16 de gener, i la seva durada és de 60 hores, 22 de teòriques i 38 de pràctiques. Finalitzarà el dia 22 de març, i s'imparteix els dimarts i dijous de 18.00 a 21.00 hores. L'objectiu principal és adquirir els coneixements bàsics en aquesta matèria i fer possible que en cursos posteriors es tingui una base per aconseguir uns objectius més complexos. En aquesta acció formativa hi van assistir 15 alumnes.

### OBJECTIUS:

- Identificar els tipus i qualitats de materials i elements a instal·lar.
- Determinar els sistemes i procediments de connexió per a la seva adequada aplicació i execució.
- Mesurar, amb els aparells adequats, els valors dels paràmetres elèctrics necessaris per localitzar els elements elèctrics avariats.
- Aplicar les normes de seguretat i higiene necessàries durant les diferents operacions de manteniment.

### CONTINGUTS:

- Electricitat bàsica
- Distribució de l'energia elèctrica
- Conductors elèctrics
- Representació gràfica i simbologia elèctrica arquitectònica
- Instal·lar circuits de làmpares en sèrie, paral·lel i mixt
- Instal·lar punts de llum i bases d'endoll
- Manipular i fixar tubs aïllants
- Instal·lar làmpares commutades des de dos o més punts
- Instal·lar làmpares comandades per tel·lerruptor
- Instal·lar tubs fluorescents
- Instal·lar làmpares de descàrrega
- Instal·lar un habitatge de grau d'electrificació mitjà
- Realitzar un projecte per a la instal·lació d'un habitatge, des de l'escomesa fins a la instal·lació interior



VENTA EN EXCLUSIVA A INSTALADORES

Sin instalación.  
Sin obras.  
Sin mantenimiento

Technofont  
te cambia  
la vida



Calor Technofont. Calor de alto rendimiento.

Multiplica la respuesta calorífica, ya que permite instalar hasta un 50% más de la potencia contratada. Minimiza el consumo. El Sistema que más ahorra. Demostrable. Control independiente 3 zonas, gasta solo lo que disfrutas.

Una calefacción así te cambia la vida en cuanto la conoces.

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

www.technofont.net

technofont



calor de alto rendimiento

**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



formació *f*



## Domòtica: projectes d'instal·lacions automatitzades en edificis I

Acció formativa núm. 146, grup 11

Va començar el 25 de gener, i és de 50 hores, 20 teòriques i 30 pràctiques. Finalitzarà el dia 22 de març i s'imparteix els dimarts i dijous de 18.00 a 21.00 h. L'objectiu és adquirir coneixements en la planificació i instal·lació de sistemes elèctrics amb elements programables. En aquesta acció formativa hi van assistir 15 alumnes.

### OBJECTIUS:

- Conèixer el significat del terme domòtica.
- Conèixer les diferents tecnologies aplicables a domòtica que existeixen en el mercat.
- Realitzar esquemes utilitzant la corresponent simbologia segons la normativa actual.
- Realitzar programes amb el mòdul lògic programable de LOGO! instal·lat als edificis domòtics.
- Engedada de les instal·lacions.
- Localització i diagnòstic d'avaries.

### CONTINGUTS:

- Automatització en habitatges i edificis.
- Àrees d'aplicació de l'automatització en habitatges i edificis.
- Sistemes tècnics utilitzats per a la gestió automatitzada en habitatges i edificis.
- Tècniques de regulació i control: sensors, transductors, reguladors i actuadors.
- Configuració i sistemes de les instal·lacions automatitzades en habitatges i edificis.
- Muntatge: posada en servei, manteniment d'instal·lacions automatitzades amb LOGO! i simàtica (PLC s7-200).
- Interpretació d'esquemes i simbologia utilitzada en les instal·lacions automatitzades.
- Tècniques de muntatge i connexió.
- Preparació i ajustament dels elements utilitzats a les instal·lacions automatitzades.
- Programació dels equips utilitzats a les instal·lacions automatitzades.
- Protocols d'engedada de les instal·lacions.
  - Introducció de paràmetres.
  - Precaucions i seguretat.
- Diagnòstic i localització d'avaría. Procediments i mitjans.





# Cursos de reciclatge

# Cursos de reciclatge

## Cursos de reciclatge

### Curs de Baixa Tensió Checks-lists d'autocomprovació

Uns 15 instal·ladors han realitzat el curs de baixa tensió checks-lists d'autocomprovació, que s'ha realitzat al Centre de Formació del 13 de novembre al 20 de desembre de 2006 tots els dilluns, dimecres i divendres de set a deu del vespre.

Aquesta proposta anava dirigida a professionals que vulguin millorar els coneixements teòrics de la normativa d'aplicació mitjançant l'aplicació pràctica de fitxes d'autocomprovació a fi de garantir un bon compliment de les diverses normatives d'aplicació.

L'objectiu del curs és donar a conèixer a les empreses instal·ladores i a professionals de l'electricitat, en general, les pautes necessàries per realitzar instal·lacions elèctriques de forma pràctica i senzilla mitjançant checks-lists de cadascuna de les diverses tipologies d'instal·lacions més usuals: habitatges, enllumenats exteriors, locals de pública concurrència, instal·lacions elèctriques temporals: fires, provisionals d'obres..., tallers de reparació de vehicles, aparcaments, locals mols i humits, indústries no classificades...

Els professors del curs han estat els enginyers Ramon Boadella i Narcís Cots.



### Curs bàsic d'enllumenats d'interiors i d'exteriors

Durant el mes de novembre i desembre el Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona va organitzar el Curs Bàsic d'enllumenats d'interiors i d'exteriors. Aquestes ponències s'han realitzat en cinc sessions, i el principal objectiu era donar a conèixer les noves tècniques actuals en il·luminació, els materials més moderns disponibles al mercat, la seva aplicació en els casos més habituals i els mètodes pràctics de disseny i càlcul d'il·luminacions per a interiors i exteriors.

desenvolupament de la Llei d'Ordenació Ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

El professor del curs va ser l'enginyer industrial Carles Pastor.



A aquesta proposta formativa hi van assistir 10 instal·ladors, als quals es va facilitar el Reglament de

### Curs sobre les exigències d'estalvi d'energia del Codi Tècnic de l'Edificació i el Decret 21/2006 d'eficiència en els edificis, dos nous reptes i oportunitats per als instal·ladors

Recentment s'han publicat dues normatives que afectaran de manera rellevant a les edificacions i les seves instal·lacions, especialment en l'àmbit de l'estalvi energètic. Per una banda, l'estat ha publicat el Codi Tècnic de l'Edificació, i per l'altra la Generalitat ha publicat el decret 21/2006.

aquests nous requisits a efectes de disseny i pressupost. Tot i que el CTE té una extensió de més de 1.000 pàgines, amb aquesta jornada s'intenta donar-ne una visió general incidint en l'estalvi energètic, així com en el decret autonòmic de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis.

Malgrat que moltes d'aquestes exigències corresponen a professionals de l'arquitectura i de l'enginyeria, és interessant que els instal·ladors agremiats es familiaritzin amb

L'últim curs sobre aquesta temàtica es va realitzar el dissabte 17 de febrer amb una assistència de 25 alumnes.

# Cursos de carnet

## Cursos de carnet

### Curs intensiu per a l'obtenció del carnet d'instal·lador/a - mantenidor/a de climatització (IMCL)

S'ha iniciat un curs intensiu per a l'obtenció del carnet d'instal·lador/a - mantenidor/a de climatització (IMCL). Aquesta proposta no exigeix cap titulació prèvia. Va començar el 24 de febrer i finalitzarà el 22 de juny.

d'instal·lador/a - mantenidor/a de calefacció i ACS (IMCA). Serà de 260 hores lectives, començarà el 10 d'abril i s'allargarà fins el 22 de juny. L'examen del departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya per tal d'obtenir el carnet es realitzarà el dia 11 de juliol.

Consisteix en 355 hores lectives, i es realitza dilluns, dimarts, dimecres, dijous i divendres de 6 de la tarda a 10 de la nit. El curs també s'allarga durant tots els dissabtes de 9 del matí a 2 del migdia.

Per altra banda, a partir de l'abril es portarà a terme un altre curs però en aquest cas per a posseïdors del carnet



## Jornades

Des de l'empresa Gewiss vam realitzar una jornada tècnica sobre seguretat al Centre de Formació, en la qual es va abordar el tema dels Conjunts provisionals "CO" per a obres conformes amb el REBT.

Existeix una elevada sinistralitat laboral al nostre país, sobretot all sector de la construcció, que arriba a uns nivells molts superiors a la mitjana dels països de la U.E. Des de Gewiss considerem que s'ha d'intentar reduir aquest risc potencial d'accident.

A la jornada, es va recordar que la ITC-BT33 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) exigeix que els quadres provisionals d'obra compleixin una sèrie de característiques per augmentar la seguretat. També es va fer incidència en el fet que un conjunt d'obra, perquè compleixi amb la Norma UNE EN 60439-4, ha de sotmetre's a una sèrie de proves o assaigs de tipus, i a més ha de superar unes proves individuals que es realitzaran a tots i cadascun dels conjunts que es muntin. Els assaigs tipus són en alguns casos necessàriament destructius i, per tant, resulten costosos per a l'instal·lador, que pot delegar aquesta responsabilitat al fabricant. Els

### Jornada tècnica de seguretat

conjunts provisionals són fàcilment identificables a la pròpia obra, ja que la Norma UNE preveu l'existència d'una placa en un lloc visible i llegible. Per obtenir provisionals l'obra que compleix amb el REBT i, per tant, amb la norma UNE, existeixen diferents solucions: conjunt CO certificat pel fabricant; conjunt CO pre-certificat i conjunt muntat i cablejat. Cal recordar que el compliment de la Norma UNE EN 60439-4 evitarà la presència a les obres de quadres provisionals que puguin patir escalfaments excessius, que les bases no estiguin correctament protegides, que no tinguin un grau d'estanqueïtat adequat, etc.

**GEWISS IBÉRICA S.A.**  
Juan Antonio Mezquida



### Jornada a càrrec de Jung Electro Ibérica

Diferents representants de l'empresa Jung, el dia 8 de novembre, davant de 17 instal·ladors, van presentar les novetats i solucions electròniques més interessants de Jung Electro Ibérica. La xerrada es va dividir en els següents blocs: presentació de l'empresa; breu descripció de les sèries de mecanismes; control d'il·luminació; control de persianes i tendals; sistema de control via ràdio; introducció al sistema KNX.

Es van exposar casos pràctics per tal de donar resposta a les diferents qüestions dels instal·ladors. Algun exemple

dels temes exposats i les preguntes més freqüents: com fer una centralització de persianes sense fils (via ràdio), diferents tipus de regulació d'il·luminació... Els instal·ladors també van mostrar un gran interès per conèixer el potencial del sistema KNX.

**JUNG ELECTRO IBÉRICA S.A.**  
Arturo Nasarte



### Jornada informativa sobre la subcontractació

El proper 19 d'abril entrarà en vigor la Llei 32/2006 de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció. Aquesta regula el nivell de subcontractació en una obra, establint un màxim de tres nivells, podent-se estendre a un quart nivell en casos fortuïts i sempre sota l'aprovació de la Direcció Facultativa.

En el capítol II és on hi ha més novetats. L'article 4, per exemple, estableix quins són els requisits exigibles als contractistes i subcontractistes perquè l'empresa pugui intervenir en els processos de subcontractació. El contractista també està obligat a disposar d'un Llibre de Subcontractació i en aquest hi tindrà accés el promotor, les empreses i els treballadors autònoms, tècnics i delegats de prevenció, l'autoritat laboral i els representants dels treballadors. Segons Reddis, empresa encarregada de realitzar la jornada informativa sobre la

subcontractació al Gremi el passat 21 de desembre, la "Llei 32/2006" pretén corregir el desconcert que hi ha al ram de la construcció i que genera un número indeterminat de subcontractacions. Per aconseguir-ho determina 4 pilars fonamentals que són els que es van tractar a la ponència: la millora en la contractació laboral; el control sobre el número de subcontractacions; registre d'empreses acreditades i la responsabilitat de l'empresa "mare" respecte de les subcontractades.

#### REDDIS UNIÓN MUTUAL



### Jornada informativa sobre la Reforma Laboral

El Gremi d'Instal·ladors va acollir, el 29 de novembre, una jornada informativa a càrrec de l'empresa Laborex sobre la Reforma Laboral. Hi van assistir 25 alumnes.

Laborex va recordar als instal·ladors assistents que el Govern, les organitzacions empresarials i els sindicats van firmar el dia 9 de maig la Reforma Laboral, que ha donat lloc al Reial Decret-Llei que entrarà en vigor el pròxim 1 de juliol. Durant la jornada es va parlar de les mesures per impulsar la contractació indefinida inicial i la conversió de treballs temporals en fixos. Quant a la millora de la utilització de la contractació temporal, el principal objectiu és la necessitat de reduir la temporalitat, mitjançant l'establiment de límits temporals per als successius contractes que pot subscriure una empresa amb un treballador. D'altra banda, en la subcontractació d'obres i serveis s'estableix la necessitat

d'actualitzar alguns elements amb l'objectiu d'evitar que la descentralització de les empreses perjudiqui la protecció dels treballadors, concretament quan contractistes i subcontractistes comparteixen de forma continuada un mateix centre de treball. La llei també preveu actuar contra la cessió il·legal de treballadors i afegeix noves definicions a aquesta cessió. Finalment, una de les novetats de la llei és que s'estableix un reforç al sistema de la Inspecció de Treball i Seguretat Social per millorar-ne l'eficàcia i eficiència. Es potenciarà el nombre d'actuacions de la Inspecció de Treball en les matèries concretes.

**LABOREX, assessors laborals S.L.**  
Assesors Laborals del Gremi





# Jornades *f*

## CONAIF: presentació del nou Reglament de gas

El Gremi va organitzar, el passat 10 de gener, una jornada al Centre de Formació on el personal tècnic de CONAIF va informar als socis assistents sobre el nou "Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos". La massiva de resposta dels agremiats a la convocatòria va fer que el Gremi organitzés una nova presentació el dia següent, 11 de gener, que va tenir el mateix èxit d'assistència. També es va realitzar una edició de la jornada el passat 6 de febrer.

Ana María García Gascó, de la secretaria tècnica de CONAIF, va portar a terme la presentació que es va centrar en l'explicació del Reglament, el seu contingut, els aspectes específics que conté, les seves ITC-ICG de la 01 a la 11 i la Norma UNE 60670. Per la importància que tenen a l'activitat instal·ladora va fer incidència en dos de les Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament: la ITC-ICG 07 "Instal·lacions receptores de

combustibles gasos" i la ITC-ICG 09 "Instal·ladors i empreses instal·ladores de gas", sobretot les parts que fan referència als carnets i a les operacions que les empreses poden realitzar segons la seva categoria, ja que són aspectes que el nou reglament introdueix modificacions. Prèviament a la presentació "Distribucions CONAIF, SA" va informar sobre dels productes que comercialitza per les empreses instal·ladores.

CONAIF



## Sessió informativa sobre el nou reglament d'instal·lació de dipòsits de gas propà (GLP)

El mes de novembre, PRIMAGAS va realitzar una jornada al Gremi sobre el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos. La normativa neix amb l'esperit d'ordenar el sector del gas, promoure la liberalització, adaptar-se a la realitat, fomentar la seguretat i simplificar el procés administratiu. El reglament té una estructura clara. Inicialment, s'estableixen unes regles generals de caràcter administratiu que donen pas a les onze instruccions tècniques complementàries (ITC) que desenvolupen les onze grans àrees en què es divideix l'activitat. Finalment, cada ITC compta amb normes UNE que tracten a nivell tècnic cada apartat. PRIMAGAS (subministrament de gas propà en dipòsit), va centrar la sessió en la ITC-03 (Instal·lacions d'emmagatzematge de GLP en dipòsits fixos) per tractar les novetats de caire administratiu. Per

altra banda, la Norma UNE 60250 tracta des d'un punt de vista tècnic aspectes com la reducció de distàncies de seguretat, la no obligatorietat del tancament per a instal·lacions professionals o les noves condicions per a revisions de dipòsits soterrats (cosa que ens permet presentar el nostre dipòsit soterrat ETERNELLA). Amb la nova normativa la instal·lació d'un dipòsit de gas propà és més fàcil i senzilla. Finalment, es va repassar la nova nomenclatura de qualificació d'instal·ladors, les seves competències i la creació de la figura de l'instal·lador mantenidor amb la ICT 09 (Instal·ladors i empreses instal·ladores de gas).

PRIMAGAS



# El Grupo Cosmos i Ferca ens hem unit per crear el DEPARTAMENT DE RECURSOS HUMANS DEL GREMI

## Molt més que professionals



### Serveis per a la Indústria:



ORGANIZACIÓN ACTIVA  
Cessió de personal qualificat per les seves obres.



COSMOS R.R.H.H. INDUSTRIALES  
Execució i direcció de projectes, reformes i obra nova.



COSMOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
Logística: Serveis de magatzem, neteja, reponedors, administratius i informàtics.

10 anys d'experiència avalen el nostre treball a nivell nacional, en els següents sectors:

- Muntatge Elèctric i Industrial.
- Fontaneria i Climatització.
- Construcció i Ampliacions Generals.
- Oficines Tècniques.

El èxito de la experiencia

Grupo Cosmos España

Carrer Nou, 22 • 2<sup>o</sup> B  
17001 Girona  
Tel.: 972 22 06 22  
Fax: 972 22 06 05

C/ Aragón, 208-210 • 4<sup>o</sup> 2  
08011 Barcelona  
Tel.: 93 451 91 08  
Fax: 93 454 28 93

Font dels Capellans, Octogonal, 12  
C/ Frai Jacint Coma i Gall  
08243 Manresa  
Tel.: 93 874 80 48 - Fax: 93 874 80 49

C/ Iglesia, 7 - 3 - D  
08201 Sabadell  
Tel./Fax: 93 727 02 65

C/ Orense, 6 • 1<sup>o</sup>  
28020 Madrid  
Tel.: 91 555 52 16  
Fax: 91 555 41 88

Prof. Beltrán Bágüena, 5 • 9<sup>o</sup> 4  
46009 Valencia  
Tel.: 96 349 70 27  
Fax: 96 340 16 85

Avda. Cataluña, n<sup>o</sup> 19 - Of. 1  
50014 Zaragoza  
Tel./Fax: 97 629 34 86

www.grupocosmos.net

## El Gremi d'Instal·ladors renova el conveni amb Caixa de Girona

Els agremiats disposen de la condició de client preferent. Aquesta oferta permet als membres del Gremi disposar d'una sèrie de condicions especials, moltes de les quals es mantenen del conveni anterior: oficina 24 hores (permet fer les operacions bancàries més habituals a qualsevol hora del dia via internet; correspondència per correu electrònic; servei mòbil que t'avisava quan cobres la nòmina; 10 missatges gratuïts al mòbil cada mes i la càrrega de mòbils), teletac per només 10 euros anuals, una targeta Visa pensada per pagar les despeses de carburant, de viatges de representació o altres que l'empresa vol tenir totalment detallades i controlades... Amb l'acord, tant aquesta targeta com la de dèbit VISA Electron o la de crèdit Visa Clàssic o Visa Or seran de quota gratuïta el primer any i successius amb una facturació d'uns 3.000 euros en compres.

Un altre dels serveis que ofereix Caixa de Girona és una àmplia gamma d'assegurances: llar, cotxe, vida, salut, atur hospitalització, multirisc del comerç... adaptades a les necessitats de cada client. Pel que fa als crèdits, l'any passat ja es presentava una hipoteca de quota mínima a interès variable amb la particularitat que les quotes inicials són substancialment més baixes, a canvi del seu creixement futur: una hipoteca ideal per a joves que desitgen quotes més accessibles els primers anys, quan tenen més despeses, i que trasllada l'esforç financer de la part inicial de la hipoteca cap al final, quan els clients disposaran de majors ingressos, amb un termini màxim de 35 anys.

Amb l'acord, l'agremiat podrà tenir diferents avantatges per al finançament especialitzat, s'ofereix *leasing* en mobiliari, compra de vehicles, béns d'equips i maquinària en un termini de dos a cinc anys, o immobiliari, compra de despatx, local, nau industrial en un termini a deu anys amb la possibilitat d'acollir-se a convenis ICO PIMES, ICO IDAE, ICO CDTI...

Com a novetat, es presenta el *Renting* Caixa de Girona: lloguer a mitjà/llarg termini de vehicles que permet contractar, d'una sola vegada, tots els serveis relacionats amb el bé, utilització, manteniment, impostos i assegurança amb quota tancada.

### ICO: Pla avança

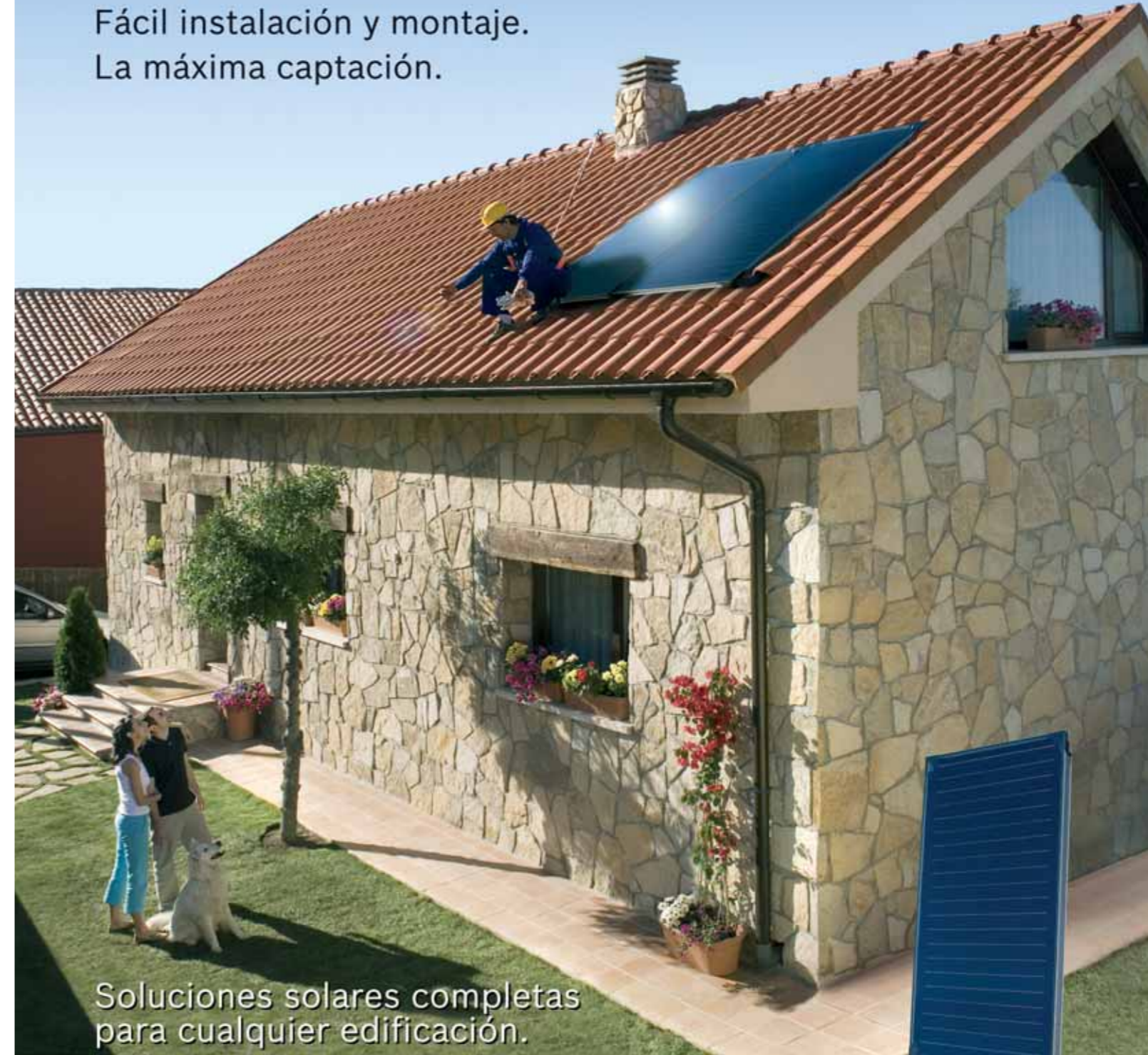
Tots els agremiats, pel fet de disposar de la condició de client preferent, també es podran beneficiar del conveni que ha signat la Caixa de Girona amb l'Institut de Crèdit Oficial (ICO) per a l'adquisició d'ordinadors amb capacitat de connexió a Internet, per un import màxim de 3.000 euros per beneficiari, amb IVA inclòs, amb un termini màxim de 36 mesos a un tipus d'interès del 0 % i sense cap tipus de comissió. El conveni és vigent fins el 31 d'agost o esgotament de fons.

Si voleu consultar totes les possibilitats i opcions bancàries que ofereix Caixa de Girona en aquesta oferta cal accedir a la pàgina web del Gremi, [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), o consultar-les a les oficines (972 213 566). També ho podeu demanar a qualsevol oficina de la Caixa de Girona.



## Nuevos captadores solares Junkers.

Fácil instalación y montaje.  
La máxima captación.



Soluciones solares completas para cualquier edificación.

Junkers le ofrece su **nueva gama de captadores solares**, la más amplia del mercado y la mejor solución solar en calefacción y agua caliente:

- Conexiones flexibles que ahorran tiempo de instalación y no necesitan herramientas.
- Captadores de bajo peso, más fáciles de transportar e instalar.

Obtenga excelentes beneficios con los nuevos captadores Junkers:

- Minimizan el consumo energético: gran ahorro para el usuario y respeto al medio ambiente.

- Máxima captación, gracias a su absorbedor selectivo de alto rendimiento con doble serpentín.
- Soluciones completas para nueva edificación, junto con la gama de calderas y calentadores Junkers.

**Los Sistemas Solares Junkers son la solución inteligente para su confort.**

Calor para la vida

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

**JUNKERS**  
Grupo Bosch

## Canvis en els impostos sobre les retencions de les persones físiques i sobre els rendiments íntegres

L'assessoria fiscal del Gremi informa dels canvis en l'impost sobre les retencions de les persones físiques i sobre la retenció a compte de l'1 % sobre els rendiments íntegres de determinades activitats econòmiques en estimació objectiva.

Pel que fa a l'IRPF, cal dir que els canvis per a aquest exercici 2007 quedaran de la següent manera:

- S'aplicarà una retenció del 15 % a les rendes professionals, a les derivades d'impartir cursos, conferències, etc.
- S'aplicarà una retenció a compte del 18 % a les rendes de l'estalvi.
- S'aplicarà una retenció del 24 % sobre els rendiments procedents de la cessió del dret d'explotació del dret d'imatge, qualsevol que sigui la seva qualificació.
- S'aplicarà una retenció del 18 % en comptes del 15 % actual en els arrendaments i subarrendaments d'immobles.

Per a aquest exercici 2007, la novetat és que els que vagin per "mòduls" hauran d'aplicar l'1 % de retenció sobre la base

imposable a la facturació que emetin entre altres empresaris.

Tot i així, el ministeri d'Economia i Hisenda ha comunicat que encara no es pot aplicar aquesta retenció de l'1 % a compte perquè no serà efectiva fins que no finalitzi el termini de renunciècies i revocacions al mètode d'estimació objectiva, el qual s'estableix en el mes següent a la publicació de l'ordre "mòduls" per a 2007. És previst que el termini de renunciècies i revocacions finalitzi el 31 de març d'aquest mateix any.

**CÒMPUT, consellers de gestió S.L.**  
Assessoria Fiscal Comptable del Gremi



## Un instal·lador no pot tancar el subministrament en un habitatge a petició del propietari

Des del Gremi hem rebut consultes arran dels diferents problemes que estan sorgint amb els ocupes. Sovint, el propietari, a fi de defensar la seva propietat i els seus interessos, demana a l'instal·lador que talli el subministrament de llum, gas i aigua a l'ocupant, llogater o... del seu habitatge.

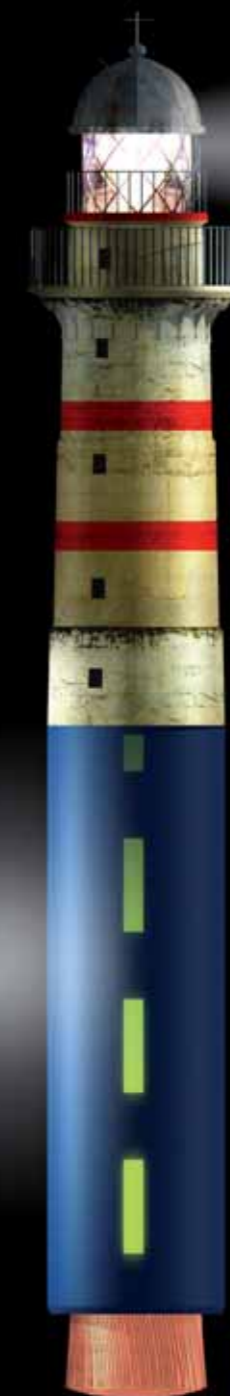
Quan un instal·lador es trobi davant d'aquesta situació, ha de deixar clar que no és la seva feina tallar el subministrament i que no té cap autorització per fer-ho. El propietari ha de demanar personalment el tall a la companyia subministradora, i aquesta actuarà depenent de la situació i podrà o no tancar

el subministrament de forma directa o demanar aquesta possibilitat a Indústria.

Segui com sigui, i a fi d'evitar possibles complicacions, l'instal·lador no pot efectuar el tancament del subministrament si es dona una situació com les explicades aquí.



**750V.** Il·luminant-los amb llum ultraviolada, permeten comprovar de forma ràpida i senzilla que la instal·lació està realitzada amb cable d'alta seguretat. (AS).



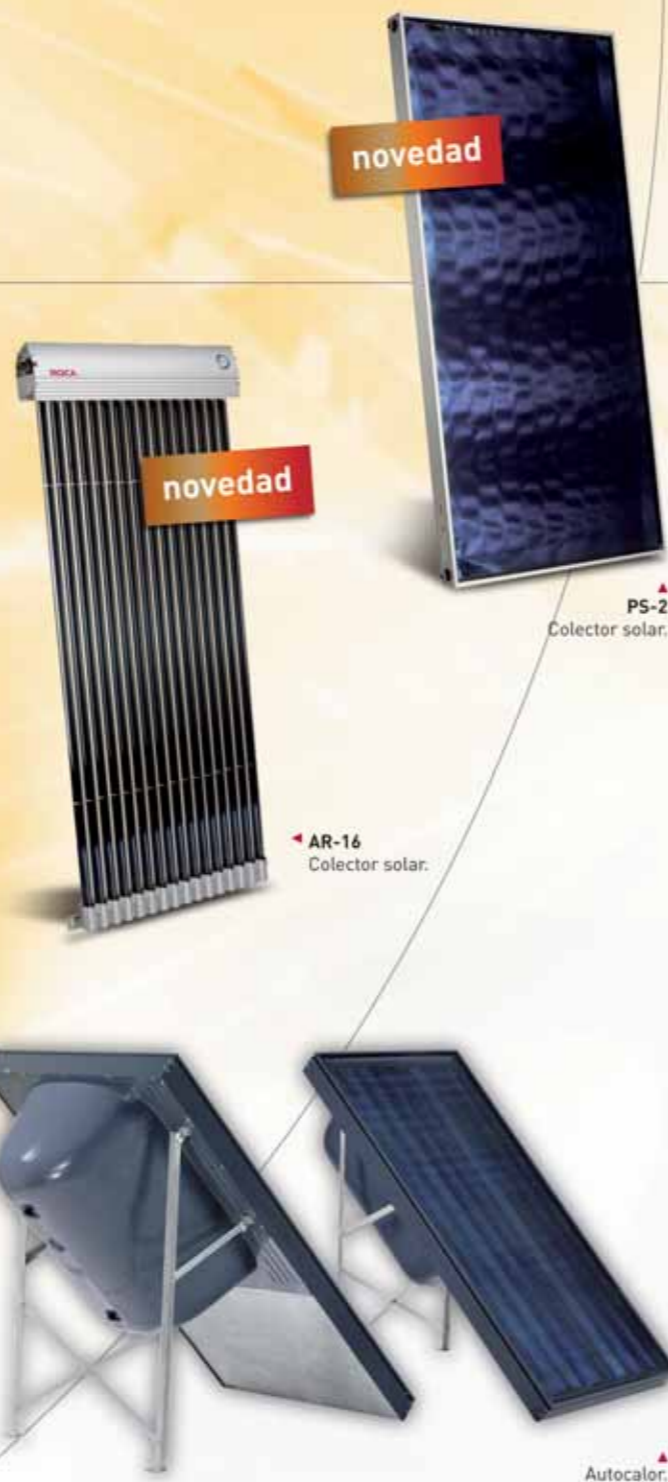
La llum que guia cap a la seguretat.

## ENERGÍA SOLAR ROCA

SOLUCIONES A FAVOR  
DEL MEDIO AMBIENTE.



- Roca le ofrece una nueva gama de colectores solares y todos los elementos necesarios para su instalación de calefacción y agua caliente.
- Equipos de elevado rendimiento que proporcionan un gran ahorro de energía.
- Tecnología avanzada con la máxima garantía.
- Energía solar Roca: eficiencia, ahorro y garantía.



novedad

novedad

PS-2  
Colector solar.

AR-16  
Colector solar.

Autocalor.

**MASIA**  
SOCIEDAD ANÓNIMA

Experiencia, servicio y calidad desde 1920

Perú, 184  
08020 BARCELONA  
Tel.: 93 303 77 00  
Fax: 93 266 43 34  
E-mail: masia@masia-sa.com | Internet: www.masia-sa.com

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

17469 VILAMALLA  
Tel. 972 52 60 53  
17800 OLOT  
Tel. 972 26 57 24  
17230 PALAMÓS  
Tel. 972 31 64 25

**CALYGAS**

17111 VULPELLAC (La Bisbal)  
Tel. 972 64 35 45  
17600 FIGUERES  
Apt. Correus, 237

E-mail: calygas@intercom.es

## 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 4 kw gracias a la válvula VSUN.
- Gestión automática de un kit solar integrable a la caldera compuesto por intercambiador de placas y válvula mezcladora termostática.

novedad 2006



Kit solar integrable (OPCIONAL).

**MAFONSA**

MATERIALS, FONTANERIA I SANITARIS, S.L.

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

**ROCA**

Baxi Roca Calefacción, S.L.U.  
Salvador Espriu, 9  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
BARCELONA  
Tel. 93 263 0009 - Fax 93 263 4633  
www.baxi-roca.com

## Prevenió Laboral Gironina treballa per al compliment de la seguretat a les obres

El Reial Decret 1627/1997 "Disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció", que desenvolupa la Llei de Prevenció de Riscos Laborals de 1995, en l'article 7 estableix l'obligació del contractista d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball. Abans de continuar, cal aclarir que la figura del contractista (autònom o empresa) és qui és contractat directament pel promotor, mentre que la figura del subcontractat és tot aquell subcontractat pel contractista. D'aquesta manera, l'instal·lador pot ser contractista o subcontractat. En el primer cas haurà d'elaborar el seu propi Pla de Seguretat a l'obra, mentre que, en el segon cas, el subcontractista rebrà una còpia del Pla de Seguretat elaborat pel contractista, de manera que aquest haurà d'estar subjecte a les condicions i disposicions del pla aprovat de què disposa. Cal subratllar que el Pla de Seguretat ha d'estar aprovat pel coordinador de seguretat i salut de l'obra abans de començar els treballs.

A Prevenció Laboral Gironina (PLG) la confecció dels Plans de Seguretat és competència d'un tècnic en prevenció de riscos laborals, que s'encarrega també de signar-los. PLG -assessoria de prevenció laboral del Gremi d'Instal·ladors- compta amb un departament de Plans de Seguretat que funciona a ple rendiment i que elabora aquests documents per a tot tipus d'obres.

A l'hora d'encarregar l'elaboració d'un pla, el contractista ha de portar la memòria descriptiva, les mides, els plànols de l'obra i l'estudi de Seguretat i Salut o l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, redactat per l'arquitecte o l'aparellador. Un cop realitzat el pla, el departament tècnic de PLG lliurarà al contractista els documents següents:

- La memòria
- Plec de condicions (normativa d'obligat compliment)
- Pressupost (optatiu, depenent de la tipologia del pla)
- Documentació gràfica
- Signatura
- Fitxes d'identificació i avaluació de riscos
- Documentació per a la gestió de la seguretat i salut a les obres

Per la seva part, el subcontractat rebrà una còpia de la part del Pla de Seguretat que afecta les feines per a les quals ha estat subcontractat.

Com a servei complementari, un cop rebuda l'acta d'aprovació del pla, PLG s'encarrega de presentar la comunicació d'obertura del centre de treball al departament de Treball de la Generalitat i de portar-hi a registrar el Pla de Seguretat. D'altra banda, el departament de Plans de Seguretat de PLG lliura al subcontractista, juntament amb el pla, una breu instrucció sobre el procediment d'actuació.

PLG recorda que és obligatori per al contractista tenir una mínima documentació a l'obra:

- Llicència municipal d'obres.
- Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social de l'obra (per a obres de més de sis treballadors i durada superior a 30 dies).
- Avis previ (realitzat pel promotor de l'obra).
- Acta de nomenament del Coordinador de Seguretat i Salut (signada pel promotor de l'obra).
- Comunicació d'obertura del centre de treball (de totes les empreses i treballadors autònoms que treballin o hagin treballat a l'obra, tant contractistes com subcontractats).
- Còpia del Pla de Seguretat i Salut segellat per Treball.
- Acta d'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el Treball (signada pel coordinador de seguretat de l'obra i visada pel col·legi professional corresponent).
- Llibre d'ordres de la Direcció Facultativa.
- Llibre d'incidències.
- Informació sobre on s'ha d'anar en cas d'accident.



## Electrocució i reanimació cardiopulmonar (RCP)

### Prevenció Laboral Gironina i el Gremi d'Instal·ladors col·laboren en l'organització de sessions tècniques sobre l'RCP a les comarques gironines

Totes les activitats humanes hi estan relacionades en l'aplicació tècnica de l'electricitat. La generalització de la utilització d'aquest tipus d'energia no s'ha fet sense abans haver assumit uns riscos que, a la pràctica, el disseny adequat i segur d'aparells i d'instruments elèctrics ha reduït fins al mínim. No obstant això, ens trobem amb una situació que encara implica riscos reals.

Val a dir que la causa de mort més freqüent en relació amb la manipulació de l'energia elèctrica és l'electrocució. En aquests casos és gairebé sempre a causa d'una parada cardíaca. En

aquests casos l'RCP s'ha de realitzar encara que es presentin els signes clàssics de mort, ja que es tracta d'accidentats que prèviament gaudien de bona salut i que acostumen a tenir una bona resposta a aquestes tècniques de reanimació. En referència a la formació del personal al qual s'encomenen tasques que impliquen la manipulació d'instrumental i d'instal·lacions elèctriques, hauria d'incloure les tècniques bàsiques d'RCP. L'any 2005 l'European Resuscitation Council va publicar unes guies per al suport vital bàsic que Prevenció Laboral Gironina es proposa difondre com a programa de formació específica entre els instal·ladors. En aquest sentit, PLG i el Gremi d'Instal·ladors treballen conjuntament en la preparació d'una primera jornada tècnica i informativa sobre l'RCP a Girona.

**PREVENCIÓ LABORAL GIRONINA**  
Assessoria de Prevenció Laboral del Gremi

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



SERVEI D'ATENCIÓ AL CLIENT  
**902 200 601**  
vilatel.es

**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







Alacant · Albacete · Barcelona · Càdis · Castelló · Ciudad Real · Girona · Lleida · Madrid · Màlaga · Múrcia · Saragossa · Sevilla · Tarragona · València

## Els preus de facturació de l'any 2007

Els preus de facturació per hora de l'any 2007 ja estan disponibles. Com és habitual, el Gremi d'Instal·ladors de Girona us facilita cartolines grans amb les tarifes. I les targetes petites es poden recollir a les oficines del Gremi.

PREUS / HORA FACTURACIÓ (ANY 2007)	
CONSIDERATS COM CORRECTES I RECOMANABLES	
• OFICIAL DE 1a (per instal·lacions i muntatges)	25,16 euros/h
• OFICIAL DE 1a (per reparacions)	28,41 euros/h
• AJUDANT	19,49 euros/h
<hr/>	
• URGÈNCIES, FESTIUS I NITS	51,96 euros/h
• DISPOSICIÓ DE SERVEIS	13,02 euros/h
• DESPLAÇAMENTS	0,46 euros/h

Preus sense IVA

## Normes UNE del nou Reglament de Gas

El Gremi posa a la disposició dels instal·ladors un CD de normes UNE sobre el nou Reglament de Gas, on s'inclou el Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol, que aprova el reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11.

El preu de venda d'aquest material és de 34 euros més IVA. Tots els instal·ladors que esteu interessats a adquirir aquesta informació només cal que feu els tràmits per aconseguir aquest CD omplint la butlleta que trobareu a [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat) a l'apartat de gas i l'envieu per fax al 972 224 704.

## Telèfons de Fecsa-Endesa

Fecsa-Endesa ha tornat a canviar novament els seus telèfons de contacte. Us detallam els nous:

- 902 515 451 Per informació d'averies
- 902 507 750 Per informació comercial
- 902 534 100 Per informació de sol·licituds o obres en tràmit
- 902 509 950 Per a temes relacionats amb gestors d'empreses



# PLANA FÀBREGA

Telecomunicacions i seguretat

**Alarmes de Seguretat**      **Extinció d'Incendis**      **Sonorització**

**Cables**      **Detecció d'Incendis**

**Porters i Video-porters electrònics**      **Telefonia**      **Antenes**

**Manteniment i Assist. Tècnica**      **Professionalitat i Equip Humà**

**Barcelona**  
08030 Caracas, 10 Pol. Ind. La Maquinista  
Tel. Clal. 93 243 11 14 • Tel. Ofic. 93 243 11 11  
Fax 93 340 19 50

**Tarragona**  
43006 Estany, naus 10-11-12. Pol. Industrial Riu  
Clar  
Tel. 977 21 98 54 • Fax 977 22 54 58

**Girona**  
17005 Santa Eugènia, 202  
Tel. 972 23 71 61 • Fax 972 24 37 58

**Lleida**  
25006 Passeig de Ronda, 51  
Tel. 973 27 27 44 • Fax 973 27 52 59

**Manresa**  
08243 Sallent, s/n Pol. Industrial Els Dolors  
Tel. 93 874 20 00 • Fax 93 877 06 12

**Terrassa**  
08222 Pg. Joan Miró, 10  
Tel. 93 785 56 56 • Fax 93 785 58 95

**Tortosa**  
43500 Rierol Caputxins, Edifici  
Ferran d'Aragó, local 4  
Tel. 977 51 07 21 • Fax 977 44 45 98

**Vic**  
08500 Plaça Osona, 4 bxs.  
Tel. 93 883 25 25 • Fax 93 883 23 36

**Vilafranca del Penedès**  
08720 Doctor Fleming, 30  
Tel. 93 890 49 03 • Fax 93 890 45 30

**Sabadell**  
08205 Permanyer, 226  
Tel. 639 57 03 40



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

# Assegurances

notes

## Actualització del valor de les pòlisses de responsabilitat civil

La majoria dels reglaments de seguretat d'instal·lacions industrials exigeixen que les empreses instal·ladores, reparadores o conservadores d'instal·lacions industrials tinguin coberta la seva responsabilitat civil amb una pòlissa d'assegurances per una garantia proporcionada al risc i a la importància de les seves actuacions. És una pòlissa amb una garantia mínima prefixada que cal revisar o actualitzar periòdicament en funció de les variacions de l'IPC.

Des de febrer d'aquest any 2007, totes les empreses instal·ladores hauran de modificar la quantia coberta de manera que el seu valor sigui superior al mínim reglamentat actualitzat en base a la variació anual de l'índex de preus al consum.

En el quadre següent, es detallen aquestes mínims, segons l'objecte assegurat.

Valor de les pòlisses de responsabilitat civil any 2007	
Concepte:	Valor arrodonit de la garantia mínima en euros
- Instal·ladora d'aparells a pressió	279.470 €
- Reparador - Instal·lador de cafeteres	232.592 €
* Instal·lacions petrolíferes REIP 1 classe c i d (gasoil, fuel, lubricants) fins a 10.000 litres: - Empresa amb instal·lador	318.000 €
* Instal·lacions petrolíferes REIP 2 classe b, c i d (gasoil, gasoil, fuel, lubricants) sense límit de capacitat: - Empresa instal·ladora / tècnic	639.000 €
* Instal·lacions petrolíferes REREP (reparacions de les instal·lacions petrolíferes) - Empresa instal·ladora / tècnic	639.000 €
Instal·lacions protecció c/ incendis: - Empresa instal·ladora - mantenidora	787.325 €
Instal·lacions tèrmiques edificis (RITE): - Empresa instal·ladora - mantenidora	299.971 €
Plantes i instal·lacions frigorífiques: - Empresa instal·ladora - conservadora	216.364 €
Reglaments electrotècnics: - Empresa instal·ladora BT - Cat. Bàsica	659.400 €
- Empresa instal·ladora BT - Cat. Especialista	989.100 €
- Empresa instal·ladora alta tensió	559.630 €
Instal·lacions interiors d'aigua: - Empresa instal·ladora	83.721 €

\* Les empreses instal·ladores de Productes Petrolífers heu de tenir un post - treball de 4 anys

## Nou reglament de gas

Des del gremi volem informar a tots els agremiats que el nou reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasos, marca uns nous criteris de redactat per a les pòlisses de responsabilitat civil, es molt important, a partir del 4 de març d'enguany, revisar les pòlisses i si cal actualitzar-les.

Si teniu qualsevol dubte podeu consultar la nostra assessoria d'assegurances, Boada Ordís Corredoria d'assegurances, que us pot atendre des del gremi, personalment o per telèfon (972 393 113), amb el nou horari de dilluns a divendres de 9 a 14 hores.

També recordar que s'han d'actualitzar els import de les pòlisses segons el següents valors:

Instal·lacions de gasos combustibles:	
- Empreses C	300.000 €
- Empreses B	600.000 €
- Empreses A	900.000 €
- Empreses EG-I (a partir del 4 de març cal aplicar els imports de la categoria C)	143.341 €
- Empreses EG-II (a partir del 4 de març cal aplicar els imports de la categoria B)	358.353 €
- Empreses EG-III (a partir del 4 de març cal aplicar els imports de la categoria B)	716.707 €
- Empreses EG-IV (a partir del 4 de març cal aplicar els imports de la categoria A)	716.707 €

## Noves assegurances per als instal·ladors

### Vehicle substitutiu de lloguer per accident, avaria o robatori

Davant la problemàtica que comporta no disposar de vehicle després d'una avaria, robatori o accident, des de l'assessoria d'assegurances s'ha dissenyat un nou producte que pot ser de gran utilitat per al col·lectiu.

La pòlissa cobreix un import de 36 € diaris per llogar un vehicle substitutiu en cas d'accident, avaria o robatori, amb un màxim de 360 € per sinistre i 540 € anuals.

Si l'instal·lador té una avaria o accident, a partir de les sis hores de mà d'obra facturable podrà disposar d'un vehicle substitutiu de lloguer durant tres dies, i per cada sis hores més tindrà un dia addicional de lloguer. En cas de robatori podrà disposar d'un vehicle substitutiu fins que li trobin el vehicle, amb un màxim de deu dies.

Prima per accident, avaria i robatori 34,49 €/any

Prima per accident i robatori 25,87 €/any



### Nova assegurança de salut

En la línia de donar resposta a les necessitats dels agremiats, Boada ofereix una forma diferenciada i innovadora d'assegurar la salut dels instal·ladors, consistent en una assistència mèdica privada on el professional podrà disposar dels millors centres de la Província (Clínica Girona, etc) i de tot l'estat (centre mèdic Teknon, clínica Sagrada Família, etc). A més, hi ha la possibilitat de triar qualsevol metge i si no és dels metges concertats, la companyia asseguradora abonarà el 80% de la factura.

Altres avantatges són:

- La gamma de contractació més flexible del mercat, de forma que no s'ha de pagar pel que no utilitza, un "vestir a la seva mida".
- Les dones paguen menys que els homes i poden incloure el part com a garantia opcional.
- Té una tarifa plana independent a l'edat.
- Servei 24h d'atenció telefònica per resoldre dubtes, i facilitar qualsevol gestió; programa de visites, proves complementaries, etc.

A més com a professional autònoms, els instal·ladors es beneficiaran d'avantatges fiscals millorades per la modificació actual de l'article 43 de la llei 46/2002 de l'IRPF: Podrà deduir de la seva declaració de renda fins a 500€ anuals per persona (assegurat, cònjuge, descendents, etc).

**BOADA ORDÍS**  
**CORREDORIA D'ASSEGURANCES S.L.**

# 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

## Bosque Instal·lacions



Nom de l'empresa: BOSQUE INSTAL·LACIONS S.L.

Adreça: C/ Puig rom 122

Codi postal: 17480

Població: Roses

Correu electrònic: bosque.i@teletel.es

Any de fundació: 1989

Activitat: Electricitat, gas, fontaneria i aire acondicionat

Responsable: Josep Miquel Canelada

### Quan va néixer l'empresa?

Bosque Instal·lacions va néixer l'any 1994.

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

Fins l'any 1.979 treballava a Barcelona, en una multinacional relacionada amb el món del fred. El meu càrrec era de Director de Vendes.

Aquest càrrec m'obligava a viatjar constantment per Espanya i Portugal, amb la qual cosa el contacte amb la meua família no era el que jo desitjava. En aquells dies les meves filles tenien 9 i 7 anys respectivament.

Lavors, un amic meu que vivia a Roses i treballava com instal·lador, em va oferir associar-me amb ell, ja que volia desenvolupar el seu mercat, incorporant la venda de ceràmica, sanitari, cuines... que per cert, no va anar bé. Aquest va ser el meu primer contacte amb el món de les instal·lacions.

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

El gran canvi ha estat la documentació. Hem passat de tenir just el necessari, ha incorporat-nos al món de la certificació de qualitat (ISO).

### Al sector, hi ha hagut molts canvis?

Efectivament hi ha hagut grans canvis, tots ells relacionats amb el món de la construcció.

### Des de quan és del Gremi?

Estic agremiat des dels anys 80.

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

Només s'ha de veure les instal·lacions que tenim, per adonar-nos que el treball del Gremi ha estat bó malgrat que, com tota la vida, hi haurà persones que opinin el contrari.



*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.*

aire condicionat

# MUNDOCLIMA®



## un món de confort...

### GAMMA DOMÈSTICA



### GAMMA COMERCIAL



### GAMMA HIDRÒNICA



### CORTINES D'AIRE



### GAMMA P.A.E.



MUNDOCLIMA és una marca de Salvador Escoda S.A. - [www.salvadorescoda.com](http://www.salvadorescoda.com)  
 Delegació a Girona: Pol. Can Xirgu, c/. Alacant, 47 nau B, CP 17005. Tel. 972 40 64 65. Fax 972 40 64 70

## Avantatges per instal·ladors autònoms

Els agremiats autònoms en règim de mòduls poden disposar de gestió fiscal i comptable per només **15 euros** al mes

Els tràmits els podran realitzar a les mateixes oficines del Gremi d'Instal·ladors de Girona dilluns i dimecres de 9 a 14 h.

Els responsables de l'assessoria fiscal i comptable del Gremi: Còmput, consellers de gestió ofereixen a tots els agremiats autònoms en règim de mòduls un servei de gestió fiscal a les mateixes oficines del Gremi d'instal·ladors per només **15 euros al mes**.

L'assessoria fiscal i comptable realitzarà la confecció i presentació dels següents temes per a l'instal·lador:

- Impost sobre el Valor Afegit. Presentació trimestral.
- Impost sobre el Valor Afegit. Resum anual.
- Impost sobre Rendes de les persones físiques.
- Certificats per I.R.C., de percepcions i retencions.
- Resum anual retenció sobre els lloguers.
- Altes, baixes i modificacions en l'I.A.E.
- Pagaments a compte del I.R.P.F.

Pel que fa a l'àmbit comptable i de gestió els assessors Còmput els donaran resposta a les consultes dels instal·ladors referents a la gestió de la seva empresa.

Així doncs, el Gremi d'Instal·ladors ha arribat a un acord amb Còmput per tal que l'instal·lador aboni els 15 euros mensuals mitjançant rebut domiciliat al compte bancari que s'indiqui a l'hora de contractar el servei.

L'assessoria fiscal i comptable també recorda que en el preu no s'inclouen els tràmits i gestions extraordinàries, puntuals i no repetitives, que seran facturades a part. Exemples d'aquests tràmits són: inspeccions fiscals, constitucions de

noves societats, modificacions estatutàries, projectes de fusió, protocols d'empresa...

També afirmen que en tots els casos, la quantia a facturar es veurà incrementada per l'Impost sobre el Valor Afegit, essent d'aplicació el tipus vigent en cada moment.

Des del Gremi es considera que aquest acord suposa avantatges molt significatives als agremiats ja que representa poder disposar d'un servei necessari a un preu més que reduït. Considera que s'ha de seguir treballant en aquesta línia i properament té la intenció d'anunciar nous acords que beneficiïn a l'instal·lador en temes de gestió empresarial.

**CÒMPUT, consellers de gestió S.L.**  
 Assessoria Fiscal Comptable del Gremi



## Pàgina web a 45 euros

gremi



El Gremi pensa que cal apropar les noves tecnologies a tots els agremiats

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

composició. La pàgina es podrà allotjar al [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), fet que permet que l'instal·lador no hagi de pagar un allotjament.

Si considereu que la vostra empresa ha d'estar present a Internet però no vol fer una pàgina amb diferents pantalles només cal que es posi en contacte amb nosaltres per tal de poder elaborar una sola pàgina, on aparegui:

*Si la vostra empresa encara no disposa de pàgina web i vol tenir un petit espai a la xarxa, el Gremi d'Instal·ladors, posa a la vostra disposició una minipàgina web, només d'una pantalla, a un preu molt assequible: 45 euros.*

- El logotip de l'empresa
- Una fotografia
- L'adreça completa
- Una breu descripció de l'empresa

Tot aquest material haurà de ser proporcionat pel propi instal·lador, però Iglésies Associats elaborarà el disseny i la

Tot i així, des del Gremi també es recorda que l'empresa que vulgui una pàgina més completa, amb diferents pantalles, pot triar d'altres opcions:

**1.-** Una web amb **disseny i estil unificat per a tots els agremiats** i que, per tant, no serà personalitzada, però sí que donarà una imatge de col·lectiu, també buscada per alguna de les societats interessades a acollir-se aquesta opció. El preu és de **550€ més IVA**.

**Com està plantejat i què inclou aquest disseny?**

Aquesta proposta també està composta de set pantalles:

- Pantalla principal: amb text o quatre fotografies.
- Qui som: apartat on es descriu l'empresa i els objectius. També es proposa amb text i dues fotografies.
- Especialitzacions: s'hi expliquen en detall les especialitzacions de l'empresa. També està previst il·lustrar-ho amb dues fotografies.
- Situació geogràfica: inclou un mapa per donar a conèixer la situació de l'empresa.
- Dues pàgines addicionals segons les necessitats.

**2.-** Set pantalles, amb un **disseny propi pensat expressament per a l'empresa agremiada** i que, per tant, serà exclusiu i personalitzat. El preu d'aquesta opció és de **900€ més IVA**.

Aquests preus inclouen el suport en la redacció dels textos en un idioma, però les fotografies hauran de ser subministrades per l'empresa.

**MAPEL**  
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.

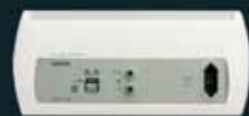
Mobiler, Cembre, Draka, Weidmüller, ELDON, GE, Quintela, CELLPACK, BJC, MCI, crither, FREPI, SYLVANIA, ANEUKER, SIMON, FAGOR, ZEMPER, NIESSEN, FERMAX, scf Electric, lucino

SERIE  
Simon **SONIDO**

*Si las paredes hablaran...*



- ... o tocaran una canción.*
- ... o se comunicaran con otras habitaciones.*
- ... o escucharan el llanto de un bebé.*
- ... o le despertaran por las mañanas.*
- ... o le informaran de lo que pasa en el mundo.*



Central de sonido 1 y 2 canales.



Mando digital con display e intercomunicador 2 canales.



Altavoz 5 pulgadas para falso techo y empotrar.

*Si las paredes de su casa hicieran todo eso, significaría que disponen de SimonSonido.*

La tecnología más vanguardista y avanzada en sonido, integrada a la perfección en todo su hogar. Radio FM con memorización de canales, emisor y receptor de avisos, despertador, escucha-bebés y compatibilidad con sistemas domóticos Simon. Son entre otros muchos servicios, las comodidades que SimonSonido le ofrece.

En Simon trabajamos para hacer de cada rincón de su casa un auténtico hogar.

**Convirtiendo la tecnología en confort y seguridad**

## Congrés de CONAIF al “Gran Mistral”

Després de la celebració del 27è congrés de CONAIF al camp de les Nacions de Madrid els dies 26 i 27 d'octubre, des de l'entitat s'està organitzant la següent cita, que tindrà lloc aquest 2007, del 29 d'abril al 6 de maig, a bord del vaixell Gran Mistral. Es realitzarà un creuer pel Mediterrani, que sortirà de Barcelona i seguirà una ruta per les costes de França, Itàlia i Tunísia. En concret, passarà per les següents ciutats: Barcelona, Niça, Mònaco, Pisa, Florència, Roma, Palerm i Tunís.

El creuer estarà bàsicament reservat a instal·ladors. Els agremiats interessats a participar en aquesta iniciativa només ho han de comunicar a CONAIF. Es pot trobar més informació

de les tarifes i els detalls del Congrés a [www.conaif.com](http://www.conaif.com). En aquest espai web també podreu trobar fotografies del creuer i les excursions que tots els participants podran realitzar.



## El Gremi participa al Dakar de forma solidària

Aquest any el Gremi ha col·laborat per primera vegada amb la Fundació Dakar Solidari, una organització d'ajuda humanitària que aprofita la infraestructura i la col·laboració d'alguns participants del Dakar per portar dins dels vehicles material quirúrgic i medicaments a diferents hospitals d'Àfrica.

A part de la col·laboració del Gremi, els instal·ladors agremiats de Girona podien col·laborar amb la campanya amb l'aportació econòmica que consideressin més adient.

La Fundació Dakar Solidari va ser creada pel Dr. Xavi Mir, traumatòleg vinculat al món del motor, que va poder participar per primera vegada al Dakar l'any 2005 com a membre de l'equip KTM Repsol.

Mir, conscient de les tremendes limitacions i necessitats que té el continent africà en matèria de sanitat i salut pública, va decidir que volia aprofitar l'oportunitat per col·laborar de

manera desinteressada amb els pobles per on passa el rali més famós del món. L'experiència acumulada el 2005 i els contactes realitzats van servir a Mir per fer un desplegament més important durant el 2006, quan ja van poder rebre ajuda els hospitals d'Atar, Chinguetti Nouakchott i Dakar, amb dos camions i un avió de càrrega ple de material.

Aquest 2007 també s'ha arribat a hospitals de Mauritània i Senegal, i la fundació ja disposava de dos camions i un cotxe d'assistència per fer més fàcil la mobilitat. Enguany, el material que s'ha portat a l'Àfrica estava compost per neveres, alimentació nutricional, miniclaus, una ambulància, benes, material de primers auxilis, sèrums i 150 unitats d'instrumentació i aparells mèdics (llits, incubadores, aparells per a electrocardiogrames, respiradors, etc...)



# L'assessoria de Recursos Humans del Gremi

Després de la signatura del conveni de col·laboració entre FERCA i el Grup Cosmos Espanya, el juny de 2005 es va crear a Girona l'Assessoria de Recursos Humans del Gremi, amb la finalitat de crear una base de dades especialitzada.

Durant el primer any, el pla d'acció d'aquesta assessoria es va desenvolupar a partir de quatre fases diferenciades. En un inici es va donar a conèixer la iniciativa a la revista, tot seguit es va fer un comunicat directament a tots i cadascun del agremiats per conèixer les necessitats de personal, i a partir d'aquí es van fer diferents entrevistes individualitzades per explicar el projecte del departament de Recursos Humans. Finalment, es

va crear una base de dades de treballadors especialitzats del sector, amb una cerca permanent de treballadors del sector en el mercat laboral.

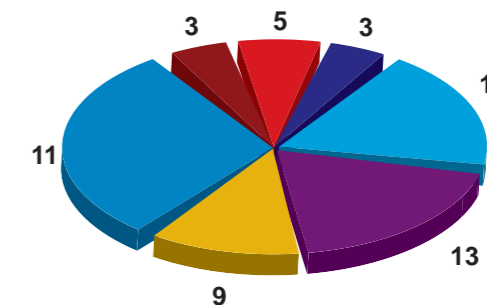
Ja al primer any, a partir de les trucades i visites, varen sorgir les primeres necessitats de personal per part del agremiats. En funció d'aquestes es va realitzar un abstracte curricular dels candidats disponibles per a la seva revisió i posterior entrevista personal. En el cas que l'empresari estigués interessat en algun dels candidats proposats, es reunien i, si arribaven a un consens, es portava a terme la disposició del treballador per la via contractual més òptima.

L'assessoria de Recursos Humans des del seu inici elabora la base de dades a partir de diferents opcions: premsa escrita



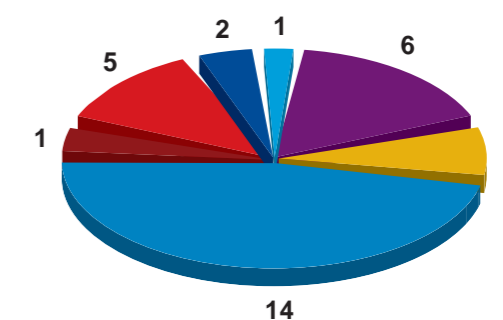
## Demandes de Professionals

- of. 1ª elect
- of. 2ª elect
- of. 3ª elect
- ajudant
- encargat
- adm
- eng. - delin



## Llocs coberts

- of. 1ª elect
- of. 2ª elect
- of. 3ª elect
- ajudant
- encargat
- adm
- eng. - delin



(Revenda, El Punt i Diari de Girona), internet (Infofeina, Infojobs, Monster i Laboris), institucions públiques i privades, Centre de Formació del Gremi (es pot oferir feina als estudiants que finalitzen mòduls de formació), escoles de formació regulada i centres de formació.

Durant el 2006, arran de la intensa campanya de difusió del departament duta a terme l'any anterior, es detecta un ampli coneixement del funcionament de l'assessoria de Recursos Humans per part dels agremiats. Per tant, el pla d'acció del 2006 va ser fer un seguiment de la política de comunicació dels agremiats, aprofundir el contacte amb els centres de formació, potenciar la borsa de candidats a través de les noves tecnologies i, finalment, potenciar les avaluacions en col·laboració amb el Gremi.

Durant el 2006 també es va potenciar la base de dades de candidats especialitzats del sector a través d'una intensa campanya en diferents mitjans.

Aquestes dades presentades són recollides fins al primer trimestre de 2006, i els objectius fixats en aquell punt, i que ara s'apliquen, són els següents: sistematitzar la comunicació; conèixer més a fons quins coneixements o funcions requereix el personal de suport que els agremiats necessiten; donar impuls a la captació de candidats per la borsa a través dels suports tecnològics que ens ofereix el Gremi; donar impuls i un aprofundiment a les avaluacions teòrico-pràctiques en col·laboració amb el Centre de Formació del Gremi per tal d'avaluar els possibles candidats de la borsa; disseny d'un model de plantilla de currículum per als candidats que vulguin formar part de la borsa de treball.

## 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

## Servei missatgeria gratuït



Totes les empreses agremiades que vulguin fer arribar qualsevol tipus de documentació a la seu del Gremi no hauran de pagar el cost del missatger. Això és gràcies a l'acord arribat amb l'empresa MRW.

Té cobertura provincial, i els horaris hàbils seran de dilluns a divendres de 8 a 14 hores i de 16 a 20 hores, i dissabte de 9 a 13 hores.

Tots els interessats cal que deixin el sobre a alguna delegació de MRW i ells ens el faran arribar.

PUNTS DE RECOLLIDA 		
LA JONQUERA	Norte, 17	972 554 505
ROSES	Espronceda, 1	972 255 084
FIGUERES	Borrassà, 3 - Local 1	972 675 555
OLOT	Enric Granados, 4	972 265 858
PALAMÓS	Enric Vincke, 20	972 317 711
LA BISBAL D'EMPORDÀ	Del Castell, 15	972 643 384
STA. COLOMA DE FARNERS	Pl. Europa, 1 - Local 1	972 841 012
BLANES	Alhambra, 4 bjs.	972 351 372
BANYOLES	Guèmol, 24-26	972 580 573
RIPOLL	Canigó, 2	972 700 612
PUIGCERDÀ	Avinguda del Segre, 46	972 883 130



- VIDRE
- SANITARIS
- AIXETES
- CALEFACCIÓ
- AIRE CONDICIONAT
- ELECTRODOMÈSTICS
- CERÀMICA
- PAVIMENTS I PARQUET



Si falta res, **ECA** ho té 

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

**ECA**

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

[www.ecaglobal.com](http://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.

## 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](mailto:masia@masia-sa.com) Internet: [www.masia-sa.com](http://www.masia-sa.com)



# La energía del Sol sin complicaciones



Acumulador y centralita auroSTEP VIH SN 150i

Captador solar VFK auroTHERM VFK 900

## Sistema solar auroSTEP de Vaillant

El nuevo sistema solar auroSTEP está ideado especialmente para la preparación de agua caliente mediante energía solar para viviendas unifamiliares. Compuesto por captadores, acumulador de agua con la centralita de regulación y el grupo hidráulico integrado. Gracias a su sistema de drenaje automático del líquido solar, evitamos el exceso de temperatura durante los meses veraniegos y el riesgo de heladas en invierno.

Información técnica de producto: 902 11 68 19 [www.vaillant.es](http://www.vaillant.es)

## Visites a les instal·lacions del Gremi



Durant les últimes setmanes, diferents representants del món empresarial i empreses patrocinadores han volgut conèixer de primera mà la nova seu del Gremi d'Instal·ladors de Girona, situada al Polígon de Domeny.

Les empreses i institucions que han visitat les instal·lacions són importants grups empresarials relacionats amb el sector.



Responsables de l'empresa Gewiss



Directiva de l'empresa Programación Integral



395 €



Monitor TFT 19" 1280 x 1024  
189€



Monitor Acer TFT 17" 1024 x 768  
165€



Teclat + Mouse + Altaveus  
32 €



- Procesador Intel Celeron 3,2Ghz
- RAM 1024 DDR-2
- Gràfica integrada en placa
- Seagate 120 Gb 7200rpm
- Regradadora DVD-RW 16x
- So i Xarxa integrats en placa
- Llicència Windows Xp inclosa
- Antivirus Gratis 1 Any

L'Institut de Crèdit Oficial "ICO" ofereix un crèdit de fins a 3.000 Euros SENSE INTERESSOS NI COMISSIONS a 36 mesos per la compra d'ordinadors amb accés a Internet.



## OFERTA EXCLUSIVA pels Instal·ladors Agremiats!

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



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



### 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.

- GE Security** Alarmes Antirobatori
- Honeywell** Sistemes de Detecció d'Incendis
- SIEMENS** Circuits Tancats de TV
- AOL PROTECCION** Extinció d'Incendis
- FAEX S.L.** Extintors
- Himel** Cables Estructurats VID-ICT
- infraplus** Cables Estructurats VID-ICT
- Panasonic** Centraletes Telefòniques / Telefonia IP
- Televés** Antenes TV / Satèl·lit / TDT
- FERMAX** Videoporters / Porters Electrònics
- OPTIMUS** Megafonia / Sonorització



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



### S'incrementa un 3,5 % el salari del Conveni de Metal·lúrgiques de Girona per al 2007

Les representacions de les centrals sindicals UGT i C.C.O.O. i annexos salarials per a 2007 del Conveni de Metal·lúrgiques de Girona, amb un increment d'un 3,5 % respecte a l'any anterior.

QUADRE DE RETRIBUCIONS SALARIALS				
Vigència: 1 de gener de 2006 a 31 de desembre de 2006				
Grup	Salari Anual	Salari Mensual	Salari Diari	Valor hora descompte
1	28.991,22	2.070,80		16,01
2	24.946,42	1.781,89		13,77
3	20.546,01	1.467,57		11,34
4	18.143,75	1.295,98		10,02
5	16.206,52	1.257,61	36,84	8,95
6	14.290,52	1.020,75	33,62	7,89
7	13.677,44	976,96	32,18	7,82

GRUP 8				
Classificació	Salari Anual	Salari Mensual	Salari Diari	Valor hora descompte
Formació 1n any, marmite 16 anys grup 16 anys i aspirant 16 anys	7.932,35	547,44	18,66	4,53
Formació 2n any, marmite 17 anys grup 17 anys i aspirant 17 anys	8.687,45	599,55	20,44	4,96
Formació 3r any	10.024,00	716,00	23,59	5,73

ALTRES CONCEPTES ECONÒMICS = Vigència: 01/01/2006 a 31/12/2006

PLUS TREBALLS EXCEPC. PENOSOS, TÒXICS, PERILLOSOS = art. 37			
	1 circumst.	2 circumst.	3 circumst.
Mitja jornada	2,07	2,61	3,13
Jornada completa	4,15	5,18	6,19

VALOR PREU PUNT=art. 26		
Grup	CENTESIM	BEDAUX
5	0,050	0,084
6	0,037	0,061
7	0,037	0,061

IMPORT PUC PER LES ANTIGUES CATEGORIES PROFESSIONALS = Disposició Transitoria) Contractacions anteriors a l'1 de gener de 2001				
Grup	Nom Antiga Categoria	Import Puc Anual	Import Puc Mensual	Import Puc Diari
3	Delineant Projectista	48,58	3,47	
	Projectista	48,58	3,47	
	Dibuixant Projectista	48,58	3,47	
	Graduat Social (*)	889,03	63,5	
	Cap de Taller	889,03	63,5	
	Cap 1a Administratiu	889,03	63,5	
5	Oficial 1a d'ofici	573,81		1,35
	Oficial 1a administratiu	1936,4	138,31	
6	Xofer de Turisme	1123,19	80,23	
	Capatàs d'Especialista	1123,19	80,23	
	Oficial de 3a	1123,19		2,64

DIETES	
Mitja dieta	11,9
Dieta completa	64,89

## Salari mínim interprofessional per a 2007

El BOE núm. 312 reproduceix el Reial Decret núm. 1632/2006, pel qual s'estableixen les noves quantitats establertes per als salaris mínims interprofessionals, i que regeixen a partir de l'1 de gener de 2007, tant per a treballadors fixos i eventuais com temporers, així com per a treballadors de la llar.

El salari mínim per a qualsevol de les activitats és de 19,025 €/dia o 570,60 €/mes, segons si el salari està fixat en dies o mesos. Si la jornada laboral és inferior a l'ordinària, aquesta quantitat es rep prorratejada.

La revisió del salari mínim interprofessional no afecta l'estructura ni la quantia dels salaris professionals que estiguin percebent els treballadors quan aquests salaris en conjunt i en còmput anual siguin superiors a aquest salari mínim. A aquests efectes, el salari mínim en còmput anual que es pren com a

terme de comparació és el resultat d'addicionar al salari mínim fixat les meritacions establertes a l'article 2 d'aquest mateix Reial Decret com a complements salarials, sense que, en cap cas pugui considerar-se una quantia anual inferior a 7.988,40 €.

Els treballadors eventuais i temporers amb un servei a l'empresa inferior a cent vint dies perceben, conjuntament amb el salari mínim exposat, la part proporcional de la retribució dels diumenges i festius, així com les dues gratificacions extraordinàries sense que, en cap cas, la quantia del salari professional pugui resultar inferior a 27,02 € per jornada legal en l'activitat.

Per al cas dels treballadors de la llar que treballin per hores, el seu salari mínim serà de 4,70 € per hora efectivament treballada. Aquest Reial Decret tindrà efectes des de l'1 de gener al 31 de desembre de 2007.

# SITeLCON

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 inalmbrica. 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;** distribuïdor, Telematei, RoolGest, desenvolupament de software a mida. **Xarxes informàtiques;** instal·lació i configuració, certificació, rack's, cables i accessoris. **Wireless. Sistemes de seguretat. Saís;** sistema d'alimentació ininterrompuda. **Sistemes IDP Control. Perifèrics d'impressió. Gestió Documental. Identificació automàtica.**

System Partner  
Sales Partner  
Systems Communications

**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

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



## Preu mínim recomanat per a la confecció de la documentació del contracte de manteniment

Arran de l'aplicació del nou Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (Decret 363/2004) en totes les instal·lacions obligades a estar subjectes a inspeccions periòdiques és imprescindible disposar del contracte de manteniment subscrit amb una empresa instal·ladora autoritzada.

Des del Gremi es vol puntualitzar que el preu és orientatiu i que s'ha fixat perquè s'ha considerat necessari partir d'una referència davant l'increment de demandes dels propis instal·ladors.

A partir d'aquest reglament i a causa de les peticions dels instal·ladors, el Gremi de Girona i FERCA han acordat posar un preu mínim recomanat de 150 € per a la confecció de la documentació (només omplir) del contracte de manteniment, i facturant a part les hores de la revisió inicial de la instal·lació necessàries per redactar el contracte, així com les revisions, les inspeccions i els manteniments posteriors.



## 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 Vehicles Comercials.



Caddy TDI



**Volkswagen Caddy Kombi TDI 75CV per 190€ al mes.** En 48 quotes. Entrada de 2.400 € i una última quota de 4.323,50 €. PVP 13.909 € recomanat a la Península i Balears (IVA, transport, promoció i Pla Prever inclòs). Comissió d'obertura de 287,73 €. TIN 5,89% TAE 7,10%. Preu total a plaços 16.131,23 €. Oferta Volkswagen Finance fins 31.03.2006.

\*Segons condicions de contracte. R.B.E. 209/06.

Més de 60 anys  
d'experiència



**BOADA**  
AGENTS D'ASSEGURANCES I GESTORIA

**Reale**  
Assegurances

GIRONA: Pl. Catalunya, 10 - C/ Barcelona, 31 | Tel. 972 20 52 00 | email: boada@boada.cat | www.boada.cat

**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

# FRANKE

professió



## professió

### Ponència Elèctrica

La ponència elèctrica de FERCA fixa diferents disposicions i informa els agremiats de temes rellevants sobre l'aplicació del reglament de Baixa Tensió. En aquesta secció de la revista intentem fer referència als aspectes més importants a partir de dos apartats: notes informatives i informació Fecsa-Endesa. També volem recordar a tots els instal·ladors que poden obtenir més dades a la pàgina web [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat).

Criteris de les EIC's per a la instal·lació elèctrica d'un edifici d'habitatges amb dues o més centralitzacions de comptadors.

Consulta: De quina manera s'ha de tramitar davant de les EIC una instal·lació elèctrica d'un edifici d'habitatges amb dues o més centralitzacions de comptadors? Com es considera a nivell de tarifes dels expedients?

El Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a Baixa Tensió, en el grup e) de l'article 3.2 indica que cal projecte en el cas "d'edificis

destinats principalment a habitatges, locals comercials i oficines, que no tinguin la consideració de locals de pública concurrència, en edificació vertical u horitzontal, i una P > 100 kW per caixa general de protecció". La "P" és la potència prevista en la instal·lació, considerant el que s'estipula a la ITC-BT-10, i és la potència màxima admissible de la instal·lació.

Així doncs, cal tramitar un expedient per a cada CGP, independentment del nombre de centralitzacions que hi hagi. En cas que la P > 100 kW, caldrà projecte i, si la P < 100 kW, caldrà memòria tècnica del disseny.



Piques i aixetes de cuina



Vitroceràmiques  
Plaques d'inducció  
Campanes decoratives  
Forns



Sanitari i lavabos industrials



#### 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

## Les barreres infraroges

1.3.7

La instal·lació de sirenes a les façanes ja no és suficient. En els últims temps els mètodes d'assalt s'han sofisticat, per la qual cosa les instal·lacions de seguretat requereixen un estudi de riscos previs, per realitzar una correcta implantació i aplicació de les tecnologies. Les barreres infraroges que es col·loquen a l'exterior dels habitatges representen molts avantatges ja que actualment ja no és necessari que es col·loquin a columna.

D'entrada, aquest sistema té un disseny elegant i discret, immunitat a la llum del sol i incorpora dues emissores i dues receptores (per tant, quatre raigs infrarojos per a cada feix). Els sistemes que s'instal·len actualment també són immunes a les interferències electromagnètiques i per tant augmenten la seguretat. A més, són de fàcil instal·lació perquè s'han aconseguit minimitzar les connexions i el cablejat. Un altre dels avantatges és que permeten orientar tots els feixos de

raigs infraroigs de manera simultània en un marge de 180°.

Els feixos de raig infrarojos s'ajusten de manera automàtica en funció de les circumstàncies ambientals, i a més es pot escollir si el temps d'alarma s'activa amb el tall d'un o més feixos de raig. També hi ha la possibilitat d'eliminar el feix inferior per permetre el pas de mascotes. Amb els nous sistemes s'aconsegueix més densitat de feixos de raig infrarojos perquè entre feix i feix hi ha una distància màxima de 25 cm. Sobretot, el que cal valorar en aquest cas és el temps d'estalvi en la instal·lació, ja que l'equip ve totalment muntat i no requereix el muntatge de les barreres a l'interior de la columna. L'objectiu no és substituir les barreres de curta distància de portes i finestres però, en admetre distàncies de 25 o 50 m, permet protegir les d'una façana concreta.

**PROTEC Girona (Distec Grup Tecnològic)**  
Departament de Comunicació

**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



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

C. Zaragoza, 21 - 17003 Girona - Tel: 972 21 42 21 Fax: 972 21 18 32 - protec@protecseguretat.org - www.protecseguretat.org

Calefacció · Tractament d'aigües · Sanitaris · Reg · Aire condicionat · Contraincendis  
Gas · Fontaneria · Complementos de bany



 **Sani-Elec Caballé**  
Societat Anònima

Email: [info@sanielec.com](mailto:info@sanielec.com)

**Aiguaviva**  
17181 Urb. Mas Aliu  
ctra. Vilablareix, 2-4  
Tel. 972 23 70 11  
Fax 972 23 45 13

**Girona**  
17005 Empúries, 27  
Tel. 972 23 45 12

**Lloret de Mar**  
17310 Camí de l'Àngel, s/n  
Tel. 972 36 74 01

**Olot**  
17800 pol. Ind. Pla de baix  
Av. Europa, 43  
Tel. 972 26 42 62  
Fax 972 27 12 14

**Palafrugell**  
17200 Torroella, 57  
Tel. 972 30 49 62

**Roses**  
17480 Riera Ginjolers, 101-103  
Tel. 972 15 46 10