



Adaptació normativa del sector de la climatització i la calefacció

Entra en vigor el nou Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE)

Ens interessa molt el seu negoci i a vostè li interessarà fer negocis amb nosaltres

Amb Gas Natural, alguna cosa canvia al seu negoci.

Perquè per continuar sent líders al sector energètic i arribar a més llars, necessitem la col·laboració i l'ajuda de la seva empresa instal·ladora. A canvi, li oferim el suport de la nostra companyia, assessorament energètic permanent per a tots els seus dubtes, formació especialitzada al nostre centre i moltes trucades sol·licitant els seus serveis.

Així haurien de ser els negocis, no només interessants per a alguns, sinó molt interessants per a tothom.

Informi's a:
www.portaldelinstalador.com



*Aquesta oferta s'aplica a partir de l'1 de gener de 2008, té vigència fins al 31 de desembre de 2008 i es delimita als municipis inclosos a la zona de distribució de la que és titular la seva empresa distribuïdora de Gas Natural la contraprestació varia segons el percentatge de punts de subministrament posat en servei per lliurament.

Serveis i assessories

serveis

ASSESSORIA FISCAL COMPTABLE		ASSESSORIA LABORAL	
Servei d'assessoria ofert per Còmput, consellers de gestió		Servei d'assessoria ofert per Laborex Assessors Laborals	
Assessora del Gremi: Mercè Cañigueral		Assessora del Gremi: Consol Julià, graduada social	
Horari: dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia		Horari: dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia	
Horari d'estiu: dimecres de 9 a 12 del migdia (només juliol)		Horari d'estiu: dilluns de 9 a 2 del migdia (només juliol)	
Correu electrònic: a.fiscal@elgremi.cat		Correu electrònic: a.laboral@elgremi.cat	
Telèfon: 972 393 156		Telèfon: 972 393 157	
ASSESSORIA DE RECURSOS HUMANS		ASSESSORIA D'ASSEGURANCES	
Servei d'assessoria ofert per Grup Cosmos España		Servei d'assessoria ofert per	
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	
Horari d'estiu: dimarts de 9 a 2 del migdia		Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia	
Correu electrònic: rrrh@elgremi.cat		Horari d'estiu: de dilluns a divendres de 8 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		Horari d'estiu: dimecres de 10 a 12 del migdia	
Telèfon: 972 393 156		Correu electrònic: a.tecnica@elgremi.cat	
		Telèfon: 972 393 157	
ASSESSORIA D'ISO			
Servei d'assessoria ofert per ICICT		Servei d'assessoria ofert per ECA	
Assessor del Gremi: Joan Espunya		Assessor del Gremi: Joan Gusiñer	
Horari: dimarts de 10 a 1 del migdia		Horari: dijous de 10 a 1 del migdia	
Horari d'estiu: dijous de 10 a 1 del migdia		Horari d'estiu: dijous de 10 a 1 del migdia	
Correu electrònic: isoicict@elgremi.cat		Correu electrònic: isoeca@elgremi.cat	
Telèfon: 972 393 156		Telèfon: 972 393 156	
ASSESSORIA DE PREVENCIÓ LABORAL			
Servei d'assessoria ofert per Prevenió Laboral Gironina, SL		Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia i de 4 a 7 de la tarda	
Assessor del Gremi: Miquel Àngel García Ros		Horari d'estiu: (Juliol i Agost) de dilluns a divendres de 8 a 3 de la tarda	
Horari: divendres d'11 a 2 del migdia		Vacances: de l'1 al 15 d'agost	
Horari d'estiu: divendres d'11 a 3 de la tarda			
Correu electrònic: prevencio@elgremi.cat			
Telèfon: 972 393 156			



GREMI
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

editorial

Nous reptes per a l'instal·lador

04	El nou RITE, un repte per a l'instal·lador
09	Entrevista a Josep Sallent, director de la secció de Seguretat Industrial de la Generalitat a Girona.
14	Resum de formació
35	Entrevista a l'agremiat
38	La fira Instalmat
45	El nou marc de competències en telecomunicacions
50	Conveni amb FENIE i OCU
55	Anàlisi del funcionament del Pla Renove de calderes
59	El nou Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya (REA)
65	La desaparició de les tarifes elèctriques regulades

Hem entrat al 2008 amb dos temes molt importants sobre la taula. El primer és el RITE, un nou reglament que ha de servir per millorar la nostra professió. El segon és el moment pel qual passa el sector de la construcció, que implica nous reptes que cal aprofitar.

Totes dues qüestions seran d'actualitat aquest any. L'entrada en vigor del nou reglament RITE demana un esforç de tots nosaltres. L'exigència en els controls de les administracions, els carnets i, sobretot, els nous aspectes ambientals i d'eficiència energètica faran que a la nostra professió les coses es facin millor. Animo tots els agremiats a tenir paciència perquè, després del procés d'adaptació, i un cop el RITE ja estigui completament assumit, tots plegats comptarem amb instal·lacions més netes, higièniques i eficients.

D'altra banda, en aquests moments el sector de la construcció i, per tant, el de les instal·lacions passen per un moment complicat. La davallada de les vendes d'habitatges, juntament amb l'estancament econòmic, han fet que alguns professionals de les instal·lacions vegin com es redueixen les comandes i les peticions de reformes. Tot i aquestes dificultats, els instal·ladors han d'apostar per la qualitat i les noves tecnologies com a factors clau per adaptar-se a aquesta nova realitat. Reforçar les certificacions, tot implantant una garantia de qualitat, i l'obertura de noves línies de negoci són les solucions de què disposen els instal·ladors. Ara estem passant per un reajustament després d'una època molt bona. L'economia evoluciona a base de cicles, i és per això que s'ha d'esperar que la situació es normalitzi, i ho faci ben aviat. Mentrestant, però, cal que tots els agremiats afrontin el nou moment amb serenitat i empenya.

Per aquests motius el Gremi vol estar al costat dels seus agremiats i de tots els professionals del sector. És per això que l'aposta per la formació que fem és molt important, per estar al dia de les normatives i afrontar els moments difícils amb la garantia que la feina està ben feta.



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
DIPOSI T LEGAL: GI-870-82

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

EL GREMI ESTÀ ADHERIT A:



Pere Rodríguez

President del Gremi d'Instal·ladors de Girona

El RITE, normalització i adaptació del sector de la climatització i la calefacció

El nou Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE) va entrar en vigor el dia 1 de març. Dins del territori de Catalunya la instrucció 4/2008 SIE estableix els requeriments i els sistemes de legalització que s'han de complir

La nova normativa afecta l'execució, posada en funcionament, l'ús, el manteniment, la inspecció i el control de les instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta per tal d'atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene. En aquest sentit, fomenta la instal·lació de calderes de baixa emissió de contaminants. D'altra banda, en el nou reglament també s'estableix un procediment d'inspecció periòdica de les instal·lacions tèrmiques que fins ara no s'exigia.

Per tal d'aconseguir un ús racional de l'energia el reglament fixa una sèrie d'exigències per poder obtenir un millor rendiment energètic en els equips de generació de calor i fred; vol millorar l'aïllament en els equips i en les conduccions de fluids tèrmics i vetllar perquè es mantinguin les condicions de disseny previstes als locals climatitzats. El RITE també exigeix la utilització d'energies renovables, com l'energia solar, i fomenta l'ús de la biomassa, així com la incorporació de subsistemes de recuperació d'energia i l'aprofitament d'energies residuals. Finalment, preveu la incorporació de sistemes obligatoris de comptabilització de consums a les instal·lacions col·lectives, la desaparició gradual dels combustibles sòlids més contaminants i dels equips generadors menys eficients.

Com s'observa, les mesures que contempla el reglament tenen una clara dimensió ambiental. Per una banda, contribueixen a la millora de la qualitat de l'aire a les ciutats, i per altra banda s'afegeixen a la lluita contra el canvi climàtic. Es té en compte que els

productes són crítics per a la salut i l'entorn dels ciutadans. El reglament pretén contribuir a la reducció dels gasos NOx (òxids de nitrogen) i ha de facilitar el compliment dels compromisos ratificats per Espanya, tant a nivell internacional com comunitari.

En el vessant més pràctic, el nou RITE afecta les següents activitats:

Instal·lacions tèrmiques en els edificis

Les instal·lacions tèrmiques als edificis s'han de legislar davant d'una entitat d'inspecció i control abans de la seva posada en funcionament, per tal de garantir-ne les condicions de seguretat.

Per a les instal·lacions de classe 1 (les que tenen una potència tèrmica nominal igual o superior a 5 kW i fins a 70 kW), abans de la posada en servei d'una ampliació o reforma que les afecti substancialment, l'empresa instal·ladora-mantenidora que hagi realitzat la instal·lació lliurarà al titular un certificat, segons model normalitzat, que acreditarà que la instal·lació reuneix les condicions tècniques requerides pel Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis. Prèviament, i si la instal·lació té una potència igual o superior a 20 kW en calor o superior a 12 kW en fred, o és d'energia solar, l'empresa instal·ladora haurà de presentar el certificat a l'EIC per a les comprovacions i els registres escaients. Per a les instal·lacions de classe 2, (amb potència superior a 70 kW), el titular presentarà a qualsevol de les EIC l'expedient amb la documentació perceptiva per a la

inscripció de la instal·lació en el registre corresponent i per a les oportunes comprovacions posteriors.

Les empreses instal·ladores

Des de l'1 de maig coexisteixen dos tipus de registres: el REIMTE, amb les seves dues categories A (calefacció) i B (climatització), i el nou registre REITE (Registre d'Empreses Instal·ladores-Mantenidores Tèrmiques en els Edificis).

El principal requisit per a la inscripció d'una empresa al REITE és disposar en plantilla, amb dedicació completa, d'operaris amb carnet ITE, en nombre adequat al volum d'activitat i com a mínim, un.

Les empreses que, a l'entrada en vigor del nou reglament, estiguin inscrites en el REIMTE (Registre d'empreses instal·ladores/mantenidores d'instal·lacions tèrmiques en els edificis) amb les dues especialitats A (calefacció i ACS) i B (climatització), seran inscrites en el nou Registre REITE amb la mateixa data de caducitat que constaven a l'anterior REIMTE.

Els instal·ladors

Els instal·ladors que l'1 de març disposin d'un dels dos carnets d'instal·lador-mantenidor de calefacció i aigua calenta sanitària (IMCA) o d'instal·lador mantenidor de climatització (IMCL) podran optar per continuar amb el mateix carnet o bé convalidar-lo pel nou carnet unificat ITE.

Per a la convalidació, els instal·ladors que tinguin els dos carnets no tindran cap problema sempre i quan la tramitin abans de l'1 de març de 2011. En referència als instal·ladors que només tinguin el carnet de calefacció o bé el de climatització, tenen temps fins el 2011 per obtenir el nou ITE, prèvia superació d'un curs de formació complementària teòrico-pràctic de 120 hores, impartit per una entitat reconeguda per la Secretaria d'Indústria i Empresa.

Tots aquells instal·ladors que no tinguin el carnet de calefacció ni el de climatització i vulguin obtenir el carnet ITE cal que acreditin una titulació acadèmica de formació professional d'accés directe al carnet o bé que compleixin una sèrie de requisits: fer i superar



un curs de 450 hores en un centre reconegut per la Secretaria d'Indústria i Empresa de la Generalitat; superar un examen davant el departament d'Innovació Universitat i Empresa i acreditar una experiència mínima de tres anys en una empresa instal·ladora-mantenidora d'instal·lacions tèrmiques.

Aquestes són algunes de les exigències i requeriment del nou RITE. El Gremi d'Instal·ladors de Girona és conscient dels canvis d'hàbits que una nova normativa d'aquestes característiques comporta. Per aquest motiu posa a l'abast de tots els agremiats la informació que considerin necessària. A la pàgina web www.elgremi.cat es pot descarregar la normativa concreta i s'aniran fent ponències per apropar aquest reglament a tots i cadascun dels instal·ladors interessats.

Primera Jornada Tècnica per apropar el RITE als agremiats

El 15 d'abril el Gremi va organitzar una jornada tècnica a l'Auditori de la Caixa de Girona sobre el nou Reglament que va ser un èxit d'assistència amb prop de 160 instal·ladors i tècnics. El ponent de la mateixa va ser el senyor Josep Sallent, cap de la Secció de Seguretat Industrial a Girona.

Es van explicar de forma breu les instruccions tècniques, l'aplicació a les instal·lacions, les competències del nou carnet d'instal·lador/a - mantenidor/a d'instal·lacions tèrmiques i el seu abast.

A tots als assistents se'ls va lliurar un CD que contenia el Nou Reglament d'instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, la secció HS 3 Qualitat de l'aire interior del CTE i la còpia de les transparències de la jornada.

S'han portat a terme altres edicions de la jornada a diferents poblacions de les comarques gironines: Lloret de Mar, Puigcerdà, Figueres, Ripoll, Olot i Palamós. Han estat impartides per l'enginyer industrial Teo Pulido i el tècnic industrial Carles Llusà.



Assegurança de la llar

Asseguri casa seva i visqui ben tranquil!

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

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

I tot plegat a un **preu molt competitiu!** Per només 250 € a l'any es pot assegurar un habitatge de 100 m²**.

Informi-se'n a les nostres oficines.


Caixa Girona

20%
Bonificació
no sinistralitat

*Assegurances de la llar de les companyies CASER SEGUROS i DKV SEGUROS comercialitzades per Caixa Girona Mediació Operador de Banca - Seguros Vinculado S.A., amb NIF A17582032, inscrita en el Registre de la Direcció General de Política Financera i Assegurances de la Generalitat de Catalunya amb la clau OVJ00001GC. Assegurança de RC constituïda d'acord amb la normativa.

**Habitatge amb un valor de construcció de 90.000 euros i un contingut -mobiliari, electrodomèstics i altres béns de la llar- valorat en 25.000 euros.

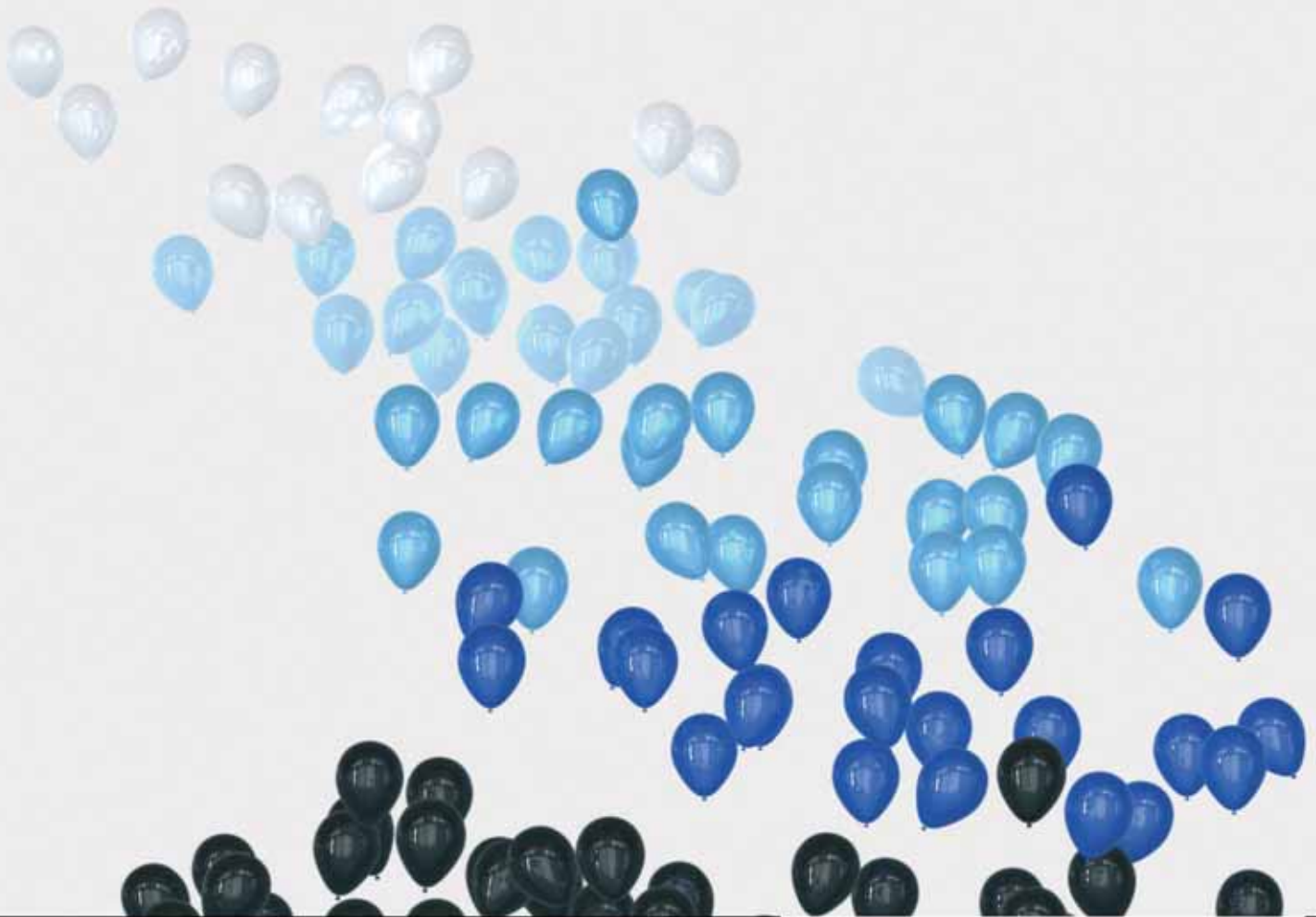


Panasonic

ideas for life



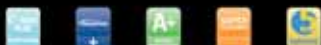
AIRE SANO



CLIMATIZADORS PANASONIC.
AIRE SA.



AIRE SANO



Ens importa la teva salut i la salut dels teus. Per això, hem creat una gamma de climatitzadors tecnològicament superiors que detecten, fins i tot estant apagats, la brutícia en l'ambient gràcies al sensor aire sa i, automàticament, engeguen el purificador d'aire e-ion plus. Llençant una descàrrega de 3 bilions d'ions negatius a l'ambient, que atrapen i descativen les partícules nocives que hi ha a l'aire. A més, compta amb la tecnologia INVERTER, són molt silenciosos i gràcies a la classificació (A+) estalvien energia, amb el que contribueixes a preservar el medi ambient. Quan es tracta de que la teva família respiri l'aire més sa, 3 bilions d'ions negatius importen. **TOT IMPORTA.**

IGSA

Industrial Ginés sa.
MATERIAL ELÈCTRIC, DE CLIMA I DE FONTANERIA

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

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

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

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

Delegació Fornells
Pg. d'en Pep Ventura, 102
17458 FORNELLS
Tel.: 972 47 61 13
Fax: 972 47 65 55



Josep Sallent és el cap de la secció de Seguretat Industrial de la Generalitat a Girona

Josep Sallent i Plans és el cap de la secció de Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya a Girona. Recentment ha ofert una jornada informativa al Gremi d'Instal·ladors sobre el nou Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE).

Quins són els principals objectius que es proposa aconseguir el nou RITE?

Obtenir la màxima eficiència energètica de les instal·lacions de climatització, és a dir, de les instal·lacions que permeten ventilar, calefactar i refrigerar les noves edificacions, i proveir-les del cabal necessari d'aigua calenta sanitària, per garantir el benestar tèrmic dels ocupants. I aquestes prestacions, obtenir-les amb el mínim consum d'energia o combustible i amb la mínima evacuació de fums i contaminants al medi ambient.

Per què era necessària la seva aprovació?

A nivell europeu, el consum energètic dels habitatges i del sector serveis representa el 40 % de l'energia. Tenint en compte les necessitats d'importació energètica que té el nostre continent, la Unió Europea va promulgar l'any 2002 una directiva titulada: Eficiència Energètica en els Edificis, que obligava a adaptar-la a tots els governs dels estats membres. A l'Estat espanyol aquesta transposició s'ha fet aprovant un reguitzell de Reials Decrets, dels quals el CTE i el RITE 2007 són els dos principals exponents.

Com contribueix el nou reglament a aconseguir l'eficiència energètica de les instal·lacions?

Estableix els rendiments mínims que han de tenir tots els elements de la instal·lació tèrmica que consumeixen energia o combustible, fomenta

l'aplicació d'energies renovables i gratuïtes i determina el valor de la contaminació produïda per la instal·lació, que es quantifica en kg de CO² que s'aboquen directament a l'atmosfera per la xemeneia i indirectament pel consum d'electricitat.

Ens pot parlar de la dimensió ambiental del RITE?

El reglament preveu dos tipus d'accions ambientals: les interiors i les exteriors. Pel que fa a les condicions interiors, estableix els requisits de ventilació que s'exigeixen a tot tipus d'edificacions per tal d'expulsar l'aire viciat, els contaminants i les humitats que es produeixen per l'ocupació i l'activitat humana, i garantir així una qualitat adequada de l'aire interior. En relació a la incidència ambiental exterior, a més d'exigir que l'evacuació de fums i vapors tingui el menor impacte possible tant en valors de CO² com de NOx, estableix les condicions de dispersió d'aquests contaminants per mitjà de xemeneies.

Quines són les exigències que han de complir les noves instal·lacions tèrmiques?

L'exigència de ventilació en tot tipus d'habitatges i edificacions és un nou aspecte que fins ara no havíem considerat. En el decurs dels darrers 20 anys el sector de la construcció ha fet un gran avenç pel que fa a les millores en l'aïllament tèrmic i acústic i a l'hermeticitat

entrevista

dels tancaments. I ara, el CTE i el nou RITE 2007 ens obliguen, per tal de garantir la qualitat i la salubritat de l'aire interior, a fer obertures d'admissió a cada estança seca i extracció per a les estances humides. En aquest aspecte s'imposen les condicions d'higiene i salubritat per sobre de les d'estalvi energètic.

Pel que fa a la calefacció i a la refrigeració, es demanen unes condicions de rendiment energètic molt exigents. A partir de l'inici de l'any 2010 i 2012, s'exigeix la instal·lació de calderes amb rendiments més alts. El reglament prohibeix les calderes de carbó a partir del 2012. I fomenta la instal·lació de calderes de condensació i de baixes emissions de NOx.

Quant a la preparació de l'ACS, dóna continuïtat a la contribució de l'energia solar tèrmica tal com ja havia imposat el CTE de l'any 2006, obligant a posar plaques solars en tots els nous edificis.

I les condicions per acreditar-ne el muntatge?

Les condicions per acreditar que el muntatge de les instal·lacions compleix les exigències del RITE formalment no han variat gaire, i per tant s'ha de fer pràcticament com es feia amb l'anterior reglament. Però el que sí ha canviat són les pautes d'actuació en l'execució de les instal·lacions i que impliquen el control de recepció del material a l'obra, el control i proves d'execució i el control final d'instal·lació. Tot això exigeix un grau de minuciositat molt elevat que requereix moltes hores de dedicació per prendre nota de l'actuació i ajustatge de cada component de la instal·lació per tal de garantir-ne el funcionament correcte.

Pel que fa als carnets, com afecta aquest nou reglament els instal·ladors?

A partir de l'entrada en vigor del RITE (1-3-2008), totes les noves empreses instal·ladores que es legalitzin

han de tenir instal·ladors amb capacitat per actuar en tot el camp de la climatització, és a dir, que hagin acreditat coneixements de calefacció, de refrigeració i de preparació d'aigua calenta sanitària pel sistema tradicional i per energia solar. Aquests instal·ladors s'anomenen d'instal·lacions tèrmiques als edificis.

Les empreses instal·ladores existents en el moment de l'entrada en vigor del RITE, si disposen d'instal·ladors de calefacció i de climatització, poden sol·licitar la convalidació al nou carnet i legalitzar-se com les noves empreses.

Les empreses que únicament estiguin legalitzades com a empreses de calefacció i ACS o com a climatització continuen tenint les mateixes atribucions com fins ara però només poden actuar, tant en instal·lacions com en manteniments, en el camp d'activitat que estiguin reconeguts. Aquests instal·ladors disposen d'un període transitori de tres anys per poder convalidar el seu carnet pel d'instal·lacions tèrmiques, fent un curs teòric/pràctic de 120 hores.

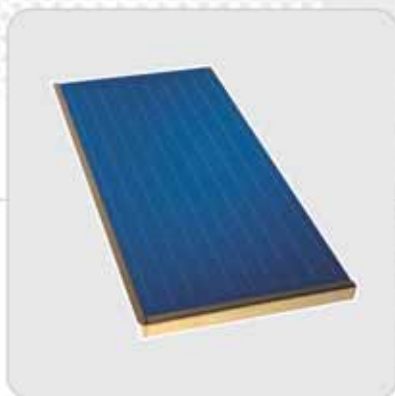
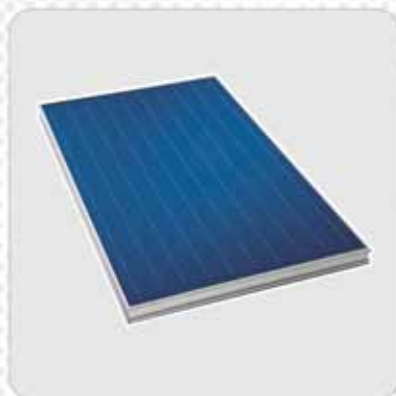
El canvi en les atribucions ha estat motivat perquè les tecnologies són cada vegada més coincidents en utilitzar calor per fer fred i fred per fer calor.

Com afecta el reglament al nostre sector?

Positivament, exigeix més professionalitat i responsabilitat, però això implica més reconeixement professional per part de l'arquitecte, que ha de preveure l'existència de les instal·lacions; del promotor, que ha de complir certs rendiments mínims; del titular, que ha de rebre unes instal·lacions adequades a les seves necessitats; i del sector, que ha de fer més difícil l'actuació dels pirates. També obre noves perspectives de negoci mitjançant els contractes de manteniment, convertint els instal·ladors/mantenidors en assessors energètics del titular de la instal·lació.

Heatsun solar

Excel·lència en gama



TERMOCLUB



Industrial Gines s.a.
MATERIAL ELÈCTRIC, DE CLIMA I DE FONTANERIA

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

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

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

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

Delegació Fornells
Pg. d'en Pep Ventura, 102
17458 FORNELLS
Tel.: 972 47 61 13
Fax: 972 47 65 55

Assemblea General 2008



El Gremi d'Instal·ladors de Girona va realitzar la seva assemblea general el dia 28 d'abril. En aquesta reunió, on estaven convocats tots els agremiats, es va fer la liquidació de l'exercici de l'any 2007. També es va presentar el pressupost per a l'any en curs, i es va exposar un informe on es donava compte als presents de diferents temes relacionats amb la gestió del Gremi. A més, es van revisar les quotes.

El Gremi d'instal·ladors compta actualment amb 1.106 membres associats. El balanç d'altres i baixes de 2007 es va saldar amb 29 nous agremiats. Pel

que fa a la formació, es va fer un balanç dels cursos de 2007 i se'n van presentar les estadístiques.

L'assemblea també va aprovar l'adhesió del Gremi a FEINE (Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España), de la qual us informem àmpliament en aquest número de *L'Instal·lador*.

Finalment, l'assemblea va votar la junta directiva del Gremi. El nou equip dirigirà l'entitat fins el proper any 2012. La Junta ha quedat configurada de la següent manera:

President	Pere Rodriguez	Girona	972 219 161	pere@pricsa.com
Vicepresident	Jaume Vila	Girona	972 215 350	jaumevila@terra.com
Vicepresident	Ernest Roglans	Palafrugell	972 300 179	ernest@roglans.com
Tresorer	Antoni Ruiz	Palafrugell	972 301 478	antoniruizruiz@terra.es
Comptador	Josep Ribot	Begur	972 623 099	jribotbou@gmail.com
Vocal	Xavier Ballesta	L' Escala	972 770 649	xavier@instament.com
Vocal	Lluis Teixidor	Sant Feliu de Guixols	972 320 081	lluis@instalteixidor.cat
Vocal	Narcís Mundet	Girona	972 241 414	narcismundet@obycall.com
Vocal	Joan Serrano	Begur	972 623 099	imjac@telefonica.net
Vocal	Ramón Teixidor	La Bisbal d'Empordà	972 642 641	imatges@imatges-sl.com
Vocal	Joan Campeny	Sant Hilari Sacalm	972 868 865	
Vocal	Joan Casalprim	Santa Coloma de Farners	972 840 320	casalprimsl@gmail.com
Vocal	Jaume Crous	Cornellà de Terri	972 594 861	jcrous@girona.com
Vocal	Jordi Serra	Girona	972 215 997	instalserrasl@hotmail.com
Vocal	Joan Estela	Girona	972 476 071	joan@itisa.net
Vocal	Melcior Triola	Llambilles	972 468 166	rarsa_llambilles@rarsa.es
Vocal	Joan Pujolràs	Girona	972 244 824	joanpujolras@obresiserveisgirona.com
Vocal	Joan Marmolejo	Girona	972 224 610	marmolejo@terundar.com
Gironès	Jordi Vila	Girona	972 215 350	jordivilaserra@hotmail.com
Pla de l'Estany	Antoni Estañol	Banyoles	972 574 715	casademont@baselect.es
La Selva	Josep Maria Alsina	Lloret de Mar	972 366 396	
Garrotxa	Candi Vinyeta	Olot	972 261 263	vinetainstal@hotmail.com
Ripollès	Francesc Jordà	Ripoll	972 700 124	franciscojorda@hotmail.com
Cerdanya	Victor Moure	El Vilar d'Urtx	972 890 637	victormoure@telefonica.net
Alt Empordà	Octavi Gratacós	Roses	972 256 495	rhodes@grupouni2.com
Baix Empordà	Joan López Loubat	Sant Feliu de Guixols	972 821 017	diansl@ya.com



PRODUCTES PER AL REG AUTOMÀTIC



Industrial Ginés sa.

MATERIAL ELÈCTRIC, DE CLIMA I DE FONTANERIA

Magatzem Central i Oficines

Carrer Barcelona, 202 - 17005 Girona

Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 80

E-mail: igsa@industrialgines.com

www.industrialgines.com

www.step.industrialgines.com

Delegació Fornells

Pg. d'en Pep Ventura, 102 - 17458 FORNELLS

Tel.: 972 47 61 13 - Fax: 972 47 65 55

Delegació Figueres

Plaça Europa, 19 - 17600 Figueres

Tel.: 972 50 94 00 - Fax: 972 67 40 00

Delegació Olot

Ctra. La Canya, s/n - 17800 Olot

Tel.: 972 27 12 20 - Fax: 972 27 08 48

Delegació Blanes

Avda. de l'Estació, 51, nau 3 - 17300 Blanes

Tel.: 972 35 85 48 - Fax: 972 35 85 49



formació

Augmentem l'oferta formativa al servei de l'instal·lador

En aquest número de *L'Instal·lador* volem fer un repàs exhaustiu de les dades referents a la formació que s'ha portat a terme durant el 2007

El gran nombre de cursos i jornades que s'han realitzat demostra, una vegada més, que la tasca del nostre Centre de Formació no s'atura. Els 1.800 alumnes participants a les 87 iniciatives formatives són la garantia que la feina es fa ben feta i que l'oferta formativa va en augment. En aquest sentit, ens agrada destacar que el nombre d'alumnes ha crescut en un 12,5 %.

Una de les fites que, de ben segur, ha contribuït a aquest increment ha estat que el Gremi hagi entrat a formar part del cens de centres col·laboradors del Servei d'Ocupació de Catalunya en matèria de formació ocupacional. Aquest fet li ha permès disposar de l'autorització per impartir cursos en aquesta matèria.

Les xifres demostren que la nostra oferta formativa és cada vegada més completa i, sobretot, que és d'interès per al col·lectiu. La voluntat d'adaptació a les necessitats dels nostres agremiats, a partir de la formació, és un objectiu assolit. Tot i així, no ens cansarem de repetir que estem oberts a les propostes formatives que ens sol·licitin els agremiats. Ens volem continuar consolidant com a centre de referència pel que fa a la formació dels professionals de les instal·lacions de les comarques gironines.

Els cursos de reciclatge, les jornades tècniques, els cursos oficials, els subvencionats, la recent formació ocupacional i la potenciació accions formatives pràctiques són les línies de treball del nostre Centre, que creix any rere any.

La participació de tots vosaltres és el que ens anima a seguir treballant. Les dades d'assistència demostren que les iniciatives formatives responen a les vostres necessitats. Sense el vostre interès i constància la nostra tasca no tindria cap sentit.

Vols ser professor de pràctiques 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

Resum de formació

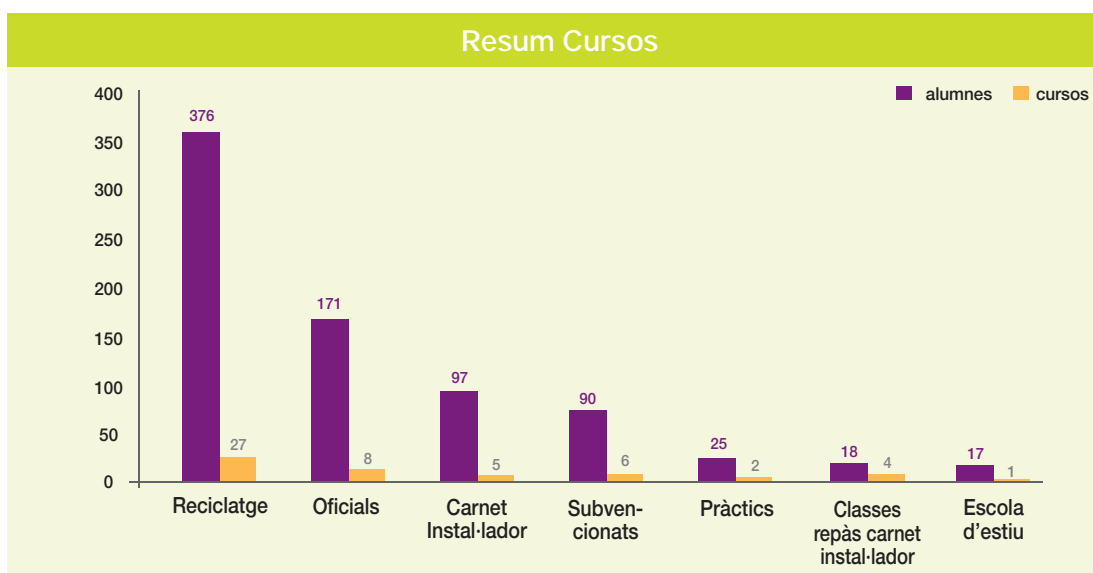
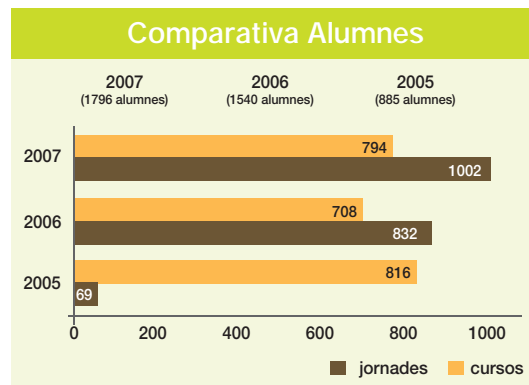
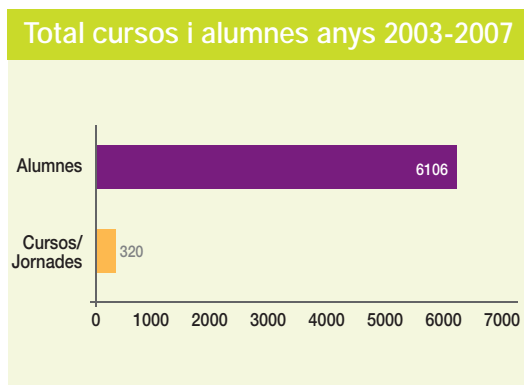
Durant el 2007, el Centre de Formació, ha organitzat 53 cursos i 34 jornades tècniques

En total, 1.796 alumnes han participat en alguna de les iniciatives formatives. Un 90 % d'ells han estat agremiats, tot i que també s'ha comptat amb la participació d'altres professionals del sector.

Per tal de fer un resum detallat de les accions formatives i la participació hem dividit l'explicació en cursos de reciclatge, en cursos oficials, en cursos per a l'obtenció del carnet d'instal·lador, en cursos subvencionats (on s'inclou la formació ocupacional), en cursos pràctics i en jornades

tècniques. També hem fet un breu incís en els cursos organitzats des del Centre de Formació i impartits a diferents poblacions.

Des de l'any 2003 al 2007 s'han realitzat 320 accions formatives, amb l'assistència de 6106 participants. A la comparativa d'alumnes s'observa un increment de 911 assistents des de l'any 2005 al 2007. L'última gràfica mostra un resum dels cursos impartits classificats per tipologies, que es detallaran en les properes pàgines.





Resum de formació



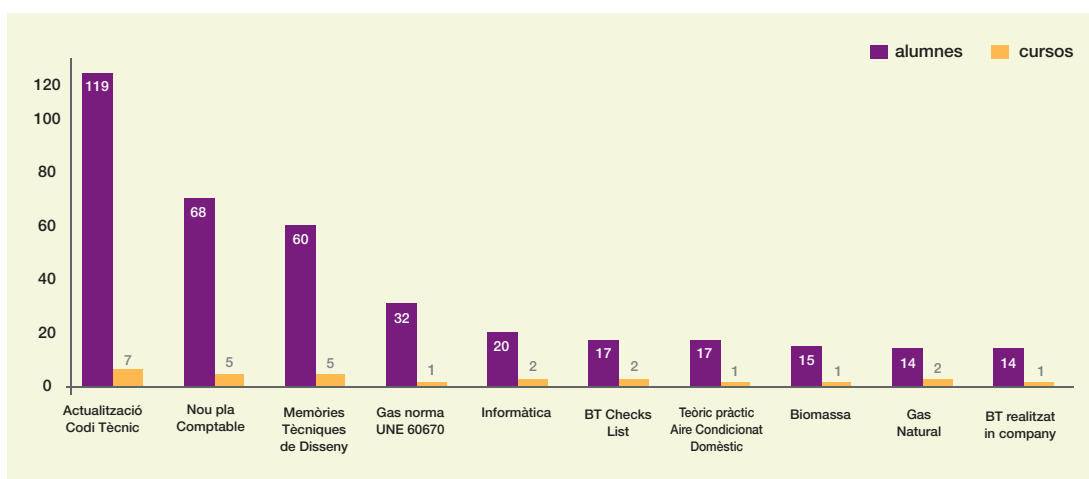
Cursos de reciclatge

L'instal·lador s'ha d'enfrontar a molts canvis, produïts per modificacions de normatives, exigències administratives, introducció de les noves tecnologies... Conscients que l'adaptació no és fàcil, es programen cursos per donar resposta a les necessitats de reciclatge constant dels instal·ladors.

d'accions formatives realitzades s'observa que els cursos amb més demanda van ser el d'actualització com a conseqüència de l'entrada en vigor del Codi Tècnic, amb 119 alumnes inscrits que es van dividir en 7 edicions i el del Nou Pla General Comptable, amb 5 edicions i una setantena d'assistents en total.

Durant el passat 2007 al Centre de Formació es van portar a terme 27 cursos amb una participació total de 376 alumnes. Dins d'aquest variat ventall

El detall de cursos de reciclatge impartits es veuen reflectits a la gràfica adjunta.

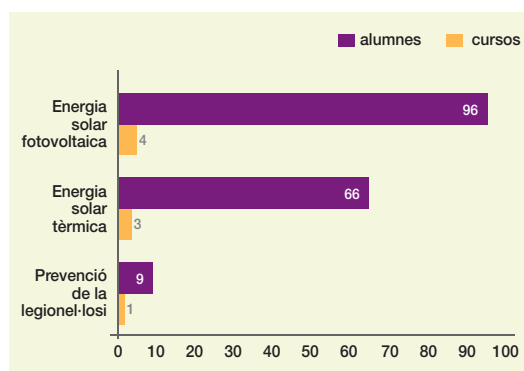


Cursos oficials

Com cada any, el Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona ha organitzat diferents edicions del curs d'energia solar tèrmica i fotovoltaica -acreditat per l' Institut Català de l'Energia (ICAEN)- i una edició del curs oficial de prevenció de la legionel·losi, homologat per l'Institut d'Estudis de la Salut de la Generalitat de Catalunya del departament de Salut.

edicions del curs d'energia Solar fotovoltaica - 96 alumnes-, tres edicions d'energia Solar Tèrmica, amb 66 participants i una edició del curs oficial de prevenció de la legionel·losi, realitzat a Girona, amb l'assistència de nou alumnes.

En total els cursos oficials han comptat amb l'assistència de 171 alumnes inscrits. Aquests es divideixen en les quatre



Cilit®-AQA Total 1500/4500

Protección contra las incrustaciones calcáreas



Cilit-AQA Total protege las instalaciones de agua potable

- Protege calderas y tuberías contra las incrustaciones de cal.
- No más gastos por reparaciones o daños causados por la cal.
- Ahorro energético (1 mm de incrustaciones cal equivale al 10% de mayor consumo de energía y 1 mm se produce en un tiempo de breve).
- Mantenimiento sencillo y económico.
- Tratamiento del agua con especial respeto al medioambiente.
- No precisa instalación a desagüe.
- El agua potable sigue siendo potable, no elimina las sales minerales.
- Equipo que cumple los estándares previstos para materiales en contacto con el agua potable.

Cilit-AQA Total, un sorbo de salud

- Agua potable sana y rica en sustancias vitales, directamente del grifo.
 - Con AQA Total es posible mejorar el placer de beber un agua saludable para el propio bienestar.
- El agua en nuestro organismo desarrolla múltiples funciones:
- Alimenta células y tejidos.
 - Favorece el metabolismo
 - Ayuda a regularizar el metabolismo de las sales
 - Actúa como reactivo en los procesos químicos del cuerpo.
 - Actúa como transporte de sales
 - Purifica el organismo
 - Favorece la termoregulación.
 - Regula el equilibrio ácido básico (pH)

Cilit-AQA total, está disponible en varios modelos para cubrir cualquier necesidad y consumo de agua

- AQA Total 1500** – para proporcionar caudales del agua hasta 1500 l/h.
Construido para su instalación mural, de nuevo diseño, generalmente utilizado en apartamentos y viviendas unifamiliares.
- AQA Total 2500** – para proporcionar caudales del agua hasta 2500 l/h.
Construido para su instalación de pie, para 2 a 4 viviendas (o casas plurifamiliares).
- AQA Total 4500** – para proporcionar caudales del agua hasta 4500 l/h.
Nuevo modelo estudiado para caudales medio-altos construido para su instalación mural, para 5 a 12 viviendas (casas multifamiliares, pequeños hoteles y residencias, grupos de casas unifamiliares, etc).



Industrial Ginés s.a.

MATERIAL ELÉCTRIC, DE CLIMA I DE FONTANERIA

Magatzem central - Carrer Barcelona, 202 - Tel. 972 41 36 00 - Fax 972 21 20 80 - 17005 GIRONA
Delegació d'Olot - Crta. la Canya, s/n - Tel. 972 27 12 20 - Fax 972 27 08 48 - 17800 OLOT
Delegació de Figueres - Plaça Europa, 19 - Tel. 972 50 94 00 - Fax 972 67 40 00 - 17600 FIGUERES
Delegació de Blanes - Av. de l'Estació, 51 nau3 - Tel. 972 35 85 48 - Fax 972 35 85 49 - 17300 BLANES
Delegació de Fornells - Pg. d'en Pep Ventura, 102 - Tel 972 47 61 13 - Fax 972 47 65 55 - 17458 FORNELLS

igsa@industrialgines.com - www.industrialgines.com - www.step.industrialgines.com





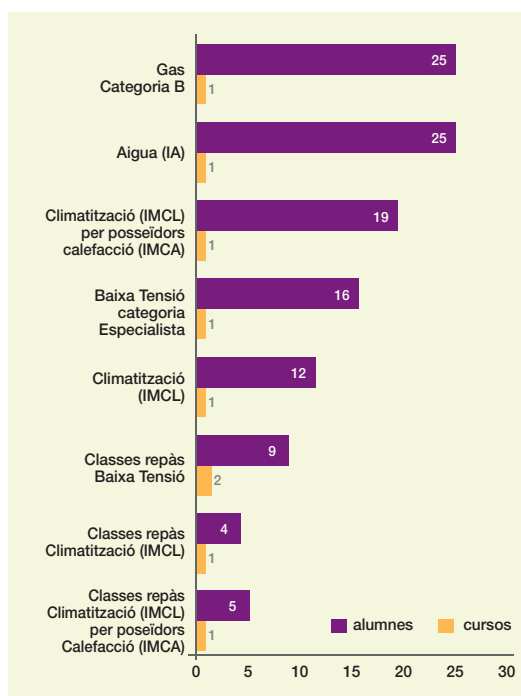
Resum de formació



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

Dins l'oferta formativa del Centre de Formació, els cursos per a l'obtenció dels diferents carnets professionals són una part molt important. Durant el 2007 s'han organitzat els següents cursos per a l'obtenció dels carnets instal·lador/a de: Gas-Categoria B -amb 25 alumnes-, d'Aigua (IA) -25 alumnes-, Climatització (IMCL) per a posseïdors de calefacció i A.C.S. (IMCA) -19 alumnes-, de Baixa Tensió categoria d'Especialista -16 alumnes- i Climatització (IMCL) -12 alumnes -.

També s'han impartit classes de repàs per preparar als alumnes per a les segones convocatòries d'examen per a l'obtenció del carnet, amb una mitjana de 5 alumnes. A continuació es detallen els cursos impartits i el nombre d'assistents.

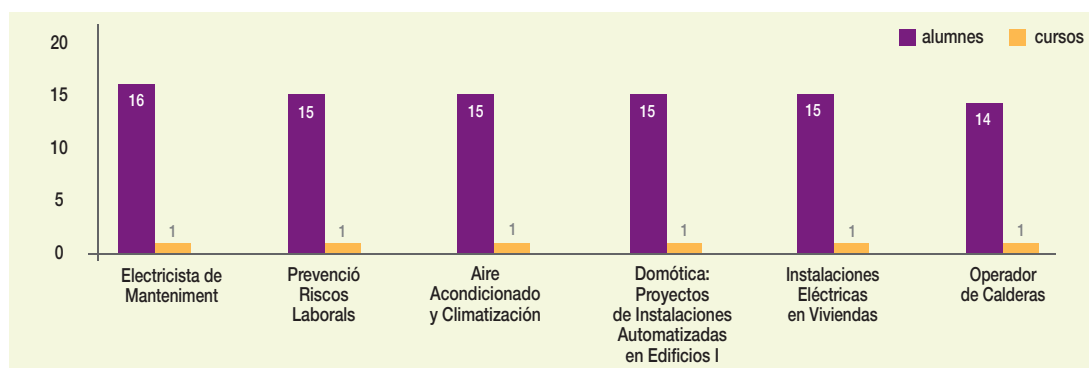


Cursos subvencionats

Amb el curs d'Electricista de Manteniment, adreçat a persones aturades demandants d'ocupació, el Gremi va començar a impartir formació ocupacional, una iniciativa subvencionada pel Servei d'Ocupació de Catalunya i el Fons Social Europeu on hi van participar 16 alumnes que van rebre una formació teòrico-pràctica de 284 hores.

Per altra banda, el Gremi ha portat a terme un curs subvencionat de Prevenció de Riscos Laborals dirigit a treballadors/es i autònoms de qualsevol sector empresarial

amb 15 alumnes. Aquest curs ha estat subvencionat pel Consorci de Formació Contínua de Catalunya i cofinançat pel Fons Social Europeu. Finalment, dins la convocatòria FTFE 2006 de Planes de Formació mediante contratos programa de àmbito estatal, s'han impartit les següents accions formatives destinades a treballadors del sector metall: Operador de Calderes, Aire Condicionat i Climatització, Instal·lacions Elèctriques en Habitatges i Domòtica: projectes d'Instal·lacions Automatitzades en Edificis I, amb un total de 59 alumnes.

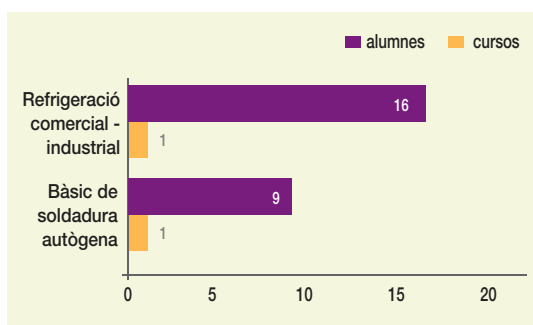


Resum de formació



Cursos pràctics

Durant el 2007 s'han incrementat les accions formatives amb nous cursos totalment pràctics, que s'han realitzat als diferents tallers del Centre de Formació del Gremi: un de Refrigeració Comercial-Industrial i un bàsic de Soldadura Autògena, amb un total de 25 alumnes. Amb aquestes iniciatives es vol potenciar la formació pràctica per formar bons professionals.



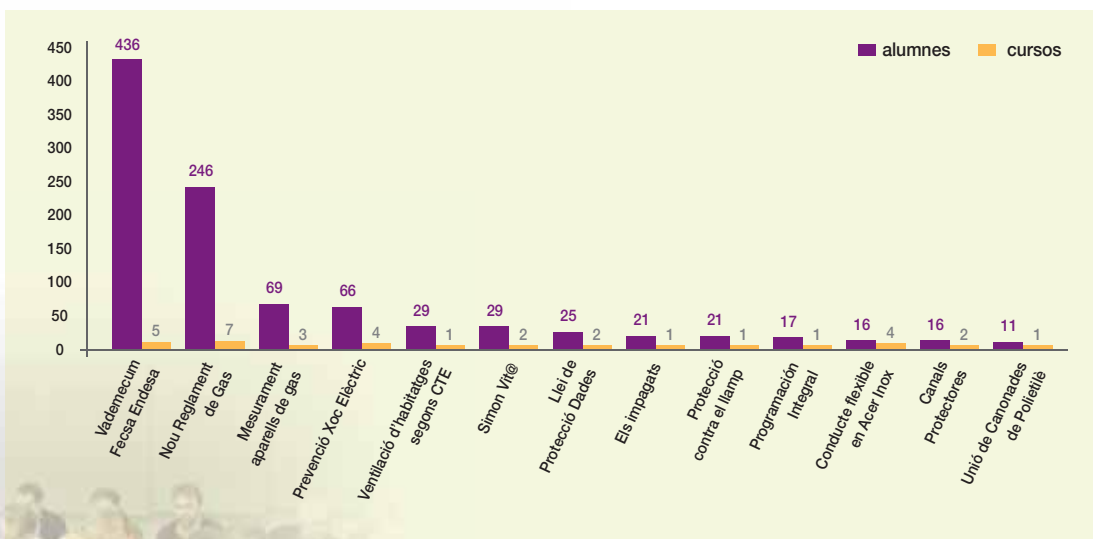
Jornades Tècniques

L'any passat es van realitzar 34 jornades tècniques gratuïtes, a les quals es van inscriure 1.002 alumnes.

Entre totes les jornades tècniques destaquen les cinc edicions de la presentació del Vademècum per instal·lacions d'enllaç de Baixa Tensió, on van assistir, en total, 436 alumnes. També cal fer una menció especial a les set jornades dedicades al nou Reglament de Gas, on van participar 246 persones. Altres jornades tècniques que es van realitzar al llarg de l'any van tractar el mesurament dels aparells de

gas, la prevenció del xoc elèctric, la ventilació en els habitatges segons el Codi Tècnic de l'Edificació, la llei de protecció de dades, els impagats, la protecció contra els llamps, la programació integral, el conducte flexible en acer inox, les canals protectores o la unió de canonades de polietilè.

Prop d'un 81% dels inscrits van assistir a les jornades tècniques. A continuació especificuem amb detall els temes de les jornades, quantes edicions s'han realitzat de cadascuna d'elles i els alumnes assistents.



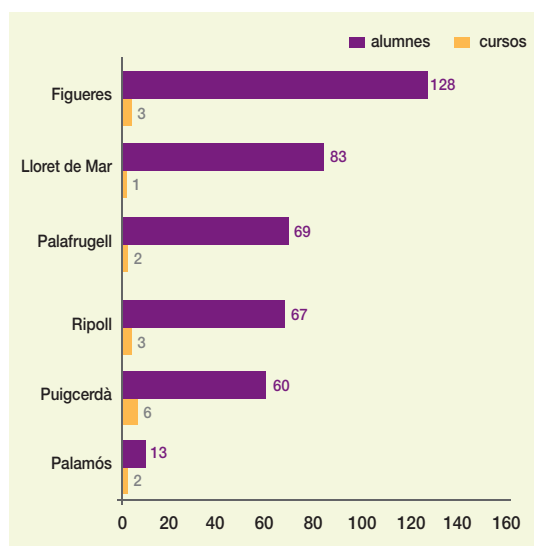


Cursos *f*

Cursos realitzats a comarques

Per tal que tots els instal·ladors aprofitessin les ofertes de formació, es van organitzar diferents accions formatives a comarques. La presentació del Nou Vademècum per instal·lacions d'enllaç en Baixa Tensió es va realitzar a Figueres, Palafrugell, Ripoll i Lloret de Mar. D'altra banda, es van fer tres jornades tècniques de conducte flexible en acer Inox a Puigcerdà, Ripoll i Palamós i la jornada tècnica sobre el xoc elèctric es va impartir a Figueres, Ripoll i Palafrugell. El curs per a l'adaptació al Nou Pla General Comptable es va portar a terme a Palamós, Figueres i Puigcerdà. A la capital de la Cerdanya també es van realitzar una edició del curs oficial d'energia solar tèrmica i

fotovoltaica i un curs d'aigua d'acord amb el CTE. Van assistir a aquestes iniciatives 420 alumnes.



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

Nova Tarifa 2008

"Accesoris per a muntatge de Splits"

172 pàgs. amb TOT el necessari per a la instal·lació d'Aire Condicionat
La Guia de Referència del Professional

Inclou la gamma completa
d'aire condicionat

MUND  CLIMA®



**Demani el seu
exemplar al**

Fax 93 456 90 32

o eMail: info@salvadorescoda.com

Ens trobarà a:

Del 14 al 17 de Maig
Fira de Barcelona
Recinte Gran Vía
Pavelló 1. Stand D437

INSTALMAT



Salón Integral de Materiales para Instalaciones

www.salvadorescoda.com

SOL·LICITI INFORMACIÓ ADDICIONAL EN EL TEL. 93 446 27 80 O DIRIGEIXI'S A LA NOSTRA DELEGACIÓ MÉS PROPERA


SALVADOR ESCODA S.A.®

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

XARXA COMERCIAL A CATALUNYA:
Central Vendes:
Provença, 392 pl. 1 i 2
08025 Barcelona
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32
info@salvadorescoda.com

BCN Centre: Tel. 93 446 20 25
BADALONA: Tel. 93 460 75 56
L'HOSPITALET: Tel. 93 377 16 75
BARBERÀ: Tel. 93 718 68 26
TERRASSA: Tel. 93 736 98 89
MATARÓ: Tel. 93 798 59 83
LLEIDA: Tel. 973 75 06 90
REUS: Tel. 977 32 85 68
TARRAGONA: Tel. 977 20 64 57



Cursos pràctics

Curs pràctic de refrigeració comercial-industrial

El Centre de Formació ha organitzat una segona edició del curs de refrigeració comercial i industrial amb l'objectiu de formar l'instal·lador d'una manera teòrico-pràctica, amena i real. La finalitat principal és que el professional adquireixi els coneixements necessaris de què ha de disposar qualsevol tècnic de servei que es vulgui dedicar a la instal·lació, seguiment i diagnòstic d'averies d'equips de refrigeració.

El programa del curs ha tractat les operacions bàsiques, els components principals de les instal·lacions, els fluids refrigerants i els olis lubricants, el corrent elèctric, els components elèctrics, la refrigeració domèstica, la refrigeració comercial i les instal·lacions frigorífiques. Finalment es van relacionar un seguit d'averies perquè els instal·ladors poguessin aplicar els coneixement en casos reals.



El curs s'ha realitzat del 6 de març fins el 19 de juny, tots els dijous de 2/4 de 7 de la tarda a 2/4 de 10 de la nit al taller de Fred Pecomark i Salvador Escoda del Gremi d'Instal·ladors, amb una assistència de 12 persones. Ha estat bàsicament pensat per a aquells instal·ladors que treballen en el camp de la refrigeració, però també ha estat útil per a aquells instal·ladors de climatització que vulguin aprofundir en els coneixements de circuits frigorífics. El curs ha estat tutoritzat per l'instructor del SAT's Francesc Buqué.

Curs pràctic de soldadura autògena

Amb l'objectiu de proporcionar coneixements sobre els temes més importants relacionats amb la soldadura, aquest curs ha estat pensat perquè l'alumne aprengui a soldar, conegui a nivell teòric els diferents tipus de soldadura i pugui preparar i col·locar adequadament les eines a utilitzar amb seguretat els elements corresponents i soldar correctament canones en la seva posició.

El curs ha estat impartit per Marià Ramos Bautista, tècnic industrial. A l'activitat hi han participat 14



alumnes, i s'ha realitzat al Taller de Gas (Repsol i Prima-gaz) del Gremi d'Instal·ladors de Girona. El curs s'ha portat a terme des del 22 d'abril al 13 de maig tots els dimarts i dijous, de 7 de la tarda a 2/4 de 10 del vespre.

Cursos de reciclatge

Curs d'iniciació a la informàtica

Per tal que l'instal·lador aprengui d'una manera fàcil i entenedora a utilitzar l'ordinador, des del Centre de Formació del Gremi s'ha organitzat un curs d'iniciació a la informàtica. Es tracta d'una iniciativa de 14 hores lectives que s'ha realitzat del 22 d'abril al 15 de maig.

Aquest curs ha estat adreçat a tots aquells instal·ladors que tenen necessitat o interès a adquirir uns coneixements inicials i bàsics d'informàtica per tal de conèixer les possibilitats que ofereix aquest nou mitjà. Tutoritzats per Miquel Masferrer, els quatre alumnes assistents al curs van poder aprendre les possibilitats del Microsoft



Word, es van introduir en el funcionament del Windows i van aprendre nocions bàsiques per poder utilitzar Internet i el correu electrònic.

Curs de tècnic preventiu en els contractes de manteniment de gas

El curs de tècnic preventiu en els contractes de manteniment ha tingut com a principal objectiu que els vuit assistents superessin l'examen per obtenir aquesta titulació. Per participar a aquesta iniciativa formativa es requeria una experiència mínima de tres mesos en el sector del gas, d'un mes a l'empresa i haver realitzat com a mínim 32 pràctiques tutelades i una formació prèvia per part de l'empresa en els procediments normatius d'aplicació (NT-700). El curs anava adreçat als Centres Col·laboradors de Gas Natural, i hi ha intervingut com a ponents l'enginyer industrial David Callicó i el tècnic Toni Salgado.

El curs es va iniciar el 6 de maig i ha finalitzat el 27, quan s'ha dut a terme l'examen, realitzat per l'entitat

d'acreditació Conaif i que ha constat de tres parts diferenciades: una teòrica, una teòrica-pràctica i una pràctica.





Cursos *f*

Nou concepte de les instal·lacions receptores de gas norma UNE 60670

Durant els últims mesos s'han realitzat diversos cursos on s'ha explicat el nou concepte de les instal·lacions receptores de gas. L'objectiu ha estat donar a conèixer als alumnes la norma UNE 60670 com a norma bàsica de les instal·lacions receptores de gas per $MOP \leq 5$ bar.

Les tres edicions del curs, que es van realitzar el 5 de març i el 15 i 21 d'abril, han estat impartides pel senyor Cèsar García-Aranda Hernández, cap de la Secció d'Energia del Departament d'Economia i Finances. Als cursos hi ha assistit 70 persones, s'han tractat les



generalitats de les xemeneies, la terminologia, les canonades, el disseny i la construcció, els principals requisits d'aquestes instal·lacions, les proves a les quals s'han de sotmetre les verificacions del manteniment de les condicions de seguretat, les possibles operacions i els criteris tècnics bàsics per al control periòdic de les IR en servei i dels aparells de gas.

jornades *f*

Jornades

Com fer front als impagats

Davant el sensible increment de les consultes sobre la gestió i cobrament d'impagats, a través del Gremi d'Instal·ladors de Girona hem impartit dues jornades (una el 10 de març i l'altra el 7 d'abril) sobre aquesta matèria amb una gran acceptació i assistència, 68 alumnes. Recentment s'han realitzat altres edicions a Figueres i Ripoll i, durant el mes de juliol, es farà a Palafrugell i Olot. A les jornades s'ha insistit en la necessitat de deixar documentades les gestions i operacions, des de l'inici fins al final de l'encàrrec, establir les condicions de pagament en formalitzar l'operació comercial, i aconseguir que el client signi pagarés, lletres o xecs per tal d'obtenir un crèdit documentat i fixar uns límits de risc. És imprescindible per contractar una obra o servei conèixer profundament la naturalesa, representació, professionalitat,

garanties i solvència de la part que encarrega la feina. No es pot permetre que quan es produeixi el problema s'hagi d'investigar si el morós o deutor podrà atendre els serveis que se li han prestat. És recomanable exigir provisió abans d'executar cap encàrrec i determinar contractualment que els materials només es demanaran previ pagament per part del client; i pel que fa a les modificacions i desviacions de pressupost, requereixen prèviament la petició de la propietat i certificació del facultatiu director de l'obra amb definició dels nous imports, ja que sinó esdevindrà realment difícil poder exigir amb garanties el seu pagament.

CASADEVALL & ASSOCIATS



exZhellent XXI

El carro súper-resistente C-5 permite almacenar y transportar sin esfuerzo y con total comodidad hasta 5 cajas de Exzhellent XXI 750V.



Máxima
comodidad
y facilidad
de transporte.



Jornades *f*

La climatització invisible

La jornada sobre Climatització Invisible que Uponor va fer al Gremi es va realitzar el 8 de maig, i va ser de dues hores lectives amb una assistència de 23 alumnes.



La Climatització Invisible és un sistema que manté la temperatura ideal a cada habitació, durant tot l'any. Per això, s'ha d'instal·lar al terra de l'habitatge un circuit de canonades per on circula aigua a la temperatura necessària. Calor i fred a terra i fred al sostre. Tot sense corrents d'aire i en silenci. Cada habitació funciona independentment, i la temperatura s'adequa a través d'un termòstat de control remot. La majoria de calor es transmet per radiació (65%), i no per un ascens de l'aire calent. El procés no escalfa l'aire sinó els cossos.

uniformement pels circuits i fa que no quedi cap punt on no arribi temperatura. La temperatura de les habitacions és regulada per termòstats d'ambient. Cada estança funciona independentment, perquè s'optimitzi la despesa de combustible. Aquest tipus de climatització permet aconseguir fins a un 20% d'estalvi energètic. Això es produeix ja que la calor es concentra a la part necessària, la part inferior de les habitacions. A més, el sistema funciona amb aigua a la meitat de temperatura que necessiten altres sistemes de calefacció: això fa que sigui compatible amb altres sistemes com l'energia solar.

Un circuit de canonades Uponor Wirsbo Eval Pex (de polietilè reticulat) per on circula l'aigua és integrat a l'habitatge. Una bomba de recirculació fa fluir l'aigua

UPONOR
www.uponor.com

Els set problemes de l'aigua

Cilit SA va portar a terme dues edicions de la jornada "Els set problemes de l'aigua", en el qual s'exposaven set problemes típics relacionat amb aquest element. Les jornades es van fer el 25 i 27 de febrer i el 14 i 16 d'abril.

excepcional. Els assistents van veure els aparells gràcies a l'exposició de Cilit en un dels Tallers del Centre.

Els set problemes tractats van ser: les partícules, la calç, els circuits tancats, la corrosió, la qualitat microbiològica, el sabor de l'aigua i la desincrustació. En tots, es va explicar el perquè, les conseqüències i les solucions.

A les xerrades hi va haver moments molt interessants, sobretot quan es va parlar del sistema d'osmosi inversa i com es comercialitza. Els minerals de l'aigua no són dolents si no n'hi ha en excés. És per això que al llarg de les jornades es van presentar altres alternatives.

L'assistència a les dues jornades tècniques va ser l'esperada (27 alumnes), i l'interès dels instal·ladors va ser

CILIT
www.cilit.com





tecnología sensible a la temperatura



DUCASA fabrica productos para climatizar el hogar.

Invierte en I+D para desarrollar de forma sostenible productos de vanguardia y calidad.

DUCASA ofrece soporte técnico a sus clientes profesionales en todas las fases del proyecto y en la instalación.

Si su empresa trabaja con especialistas, hable con DUCASA.

GAMA DE PRODUCTOS Y SISTEMAS

Calefacción eléctrica

Emisores térmicos, Acumuladores de calor estáticos y dinámicos, Suelo radiante eléctrico, Toalleros calefactores, Convectores y Turboconvectores, Mallas anti-vaho para espejos.

Agua caliente sanitaria

Termos vitrificados.

Aire acondicionado

Doméstico y semi-industrial.

Energía solar térmica

Captadores solares, Interacumuladores y Acumuladores de inercia.

www.ducasa.com

902 462 463



Expertos en Climatización

ducasa



Jornades *f*

Jornada sobre facturació electrònica

El director d'Internet Empreses de Bankinter a Catalunya, el senyor Jesús Reverté, va ser el ponent d'una jornada tècnica titulada "La facturació electrònica a l'abast de tothom".



Es van tractar els antecedents legals, el concepte i els requisits per a la factura electrònica. També es van esmentar les opcions que una empresa té per començar a facturar electrònicament, inclosa la demostració pràctica d'un servei de facturació electrònica via web. La jornada estava adreçada a les empreses agremiades i es va celebrar el 12 de març i es va repetir el 5 de maig amb l'assistència de 17 alumnes en total.

i custòdia de factures; tot això integrat amb els sistemes de cobraments i pagaments i amb totes les garanties de qualsevol servei Bankinter. El servei "Factura Digital" de Bankinter ofereix al proveïdor la possibilitat d'emetre factures, rebre l'acceptació/rebuig del seu client, acceptar autofactures emeses pels seus clients i gestionar el cobrament de totes les factures. I com a "pagador", el client pot emetre autofactures, acceptar/rebutjar les factures emeses pels seus proveïdors i gestionar-ne els pagaments. A més, podrà mantenir un magatzem amb l'històric de totes les seves factures així com demanar duplicats amb validesa legal davant tercers. S'ofereix una automatització i integració de dades, i una fàcil localització i recopilació de la informació fiscal de les factures.

La factura electrònica és el document generat per mitjans telemàtics en format electrònic, amb firma digital, que reemplaça el document en paper, amb el mateix valor legal. Aquest servei, que Bankinter proporciona a través d'Internet, permet l'emissió, recepció, emmagatzematge

Jornada tècnica: com operar en borsa

El director de Renda Variable de Bankinter a Catalunya, senyor Gregorio Hernández, va impartir dues jornades de "Com operar en Borsa". Estaven organitzades tipus taller i per a 10 persones, van tenir lloc el 4 d'abril i el 16 de maig. Davant la bona acollida obtinguda es va programar una tercera jornada el dia 6 de juny.

de ser un especialista. Tant en eines com en possibilitats operatives, el Broker de Bankinter és líder al mercat. El servei permet: comprar i vendre valors nacionals i internacionals; consultar cotitzacions de valors i índexs en temps real, amb gràfics explicatius; consultar, cancel·lar i modificar ordres enviades a borsa; establir alertes en funció de variacions en preu i/o percentatge d'un valor; accedir a informes d'analistes sobre determinats valors i mercats, etc.

L'aparició de nous canals d'operativa financera a distància ha contribuït a popularitzar la inversió i generalitzar l'ús de complexes eines que ajuden al client a tenir un major control del risc sense necessitat

BANKINTER
www.bankinter.com





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.





Veú i Dades

SERRA



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.



Alarmes Antirobatori

Honeywell

Sistemes de Detecció d'Incendis

SIEMENS

Circuits Tancats de TV

AOL PROTECCION

Extinció d'Incendis

Extintors
FAEX S.L.



Cables Estructurats VID-ICT

Panasonic

Centraletes Telefòniques / Telefonia IP

Televés

Antenes TV / Satèl·lit / TDT

FERMAX

Videoporters / Porters Electrònics

OPTIMUS
SONIDO Y COMUNICACION

Megafonia / Sonorització



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



Nova programació



Nova programació

Nom Curs	Data Inici
· Jornada tècnica: el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis -RITE 07-	
Palamós	21-06-08
Girona	26-06-08
Altres edicions	Consultar dates
· Curs per a la confecció dels impresos i " butlletins" del nou Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis -RITE 07-	
Ripoll	28-06-08
Lloret de Mar	01-07-08
Girona	04-07-08
Figueres	07-07-08
Girona	10-07-08
Palamós	12-07-08
Olot	14-07-08
· Jornada tècnica com fer front als impagats	
Palafrugell	03-07-08
Olot	17-07-08
· Curs per a l'actualització dels instal·ladors d'aigua com a conseqüència de l'entrada en vigor de l'apartat del Codi Tècnic que deroga les (NIA) -Figueres-	28-06-08
· Jornada tècnica de protecció contra el llamp i les sobretensions	30-06-08
· Jornada tècnica canals protectors: REBT i programa de càlcul	03-07-08
· Curs per a l'obtenció del Carnet Instal·lador/a de Gas-categoria A- per posseïdors del Carnet IG-III	29-09-08
· Jornada tècnica: d'iniciació a la geotèrmia	10-10-08
· Curs de tècnic preventiu en els contractes de manteniment de gas	04-11-08
· Curs per a la convalidació pel nou Carnet ITE per posseïdors d'IMCA o IMCL	Consultar dates
· Curs per a l'obtenció del Carnet Instal·lador/a-Mantenidor/a d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (ITE)	Consultar dates
· Renovació del curs oficial de prevenció de la legionel·losi	Consultar dates
· Curs del nou programa per a la confecció, registre i enviament telemàtic de les memòries tècniques de disseny del nou Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió	
Girona	Consultar dates
Puigcerdà	Consultar dates
· Curs pràctic d'iniciació a la fontaneria	Consultar dates
· Curs pràctic de soldadura autògena	Consultar dates
· Curs pràctic de refrigeració comercial-industrial	Consultar dates
· Curs pràctic d'iniciació a les instal·lacions de calefacció	Consultar dates
· Curs de conceptes bàsics de climatització avançada	Consultar dates
· Curs pràctic de cremadors de gasoil	Consultar dates
· Curs pràctic de cremadors de gas	Consultar dates

Autònoms



NOKIA 6110 NAVIGATOR
GPS y mapas integrats
Càmera de 2 Mpx
Bluetooth

Classe Business
des de 0€



NOKIA 6500 CLASSIC
MP3 • Bluetooth
Càmera 2 Mpx • 3G

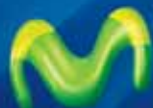
ESTAR A L'ÚLTIMA
NO ET COSTARÀ RES

CANVIA'T A MOVISTAR
I EMPORTA'T
UN D'AQUESTS MÒBILS*



EXPO
ZARA
GOZA
2008

Telefonica



movistar

DISTRIBUÏDOR OFICIAL

Ctra. Santa Coloma (Mas Xirgu), 96
Girona
Tel.: 972 240 480

ELECTRÒNICA BF

www.electronicabf.com

Tallers de noves tecnologies protagonitzaran l'Escola d'Estiu del Gremi

El Centre de Formació del Gremi organitza la segona edició de l'Escola d'Estiu per a infants de tres a dotze anys, de P3 a sisè, durant el mes de juliol

L'objectiu és que, a través d'un personatge d'animació, "la Tanako", es potenciïn propostes creatives amb tallers de noves tecnologies i d'ecoeficiència energètica, contes, jocs, cançons, psicomotricitat, piscina... Es treballarà l'amistat, el respecte als companys, la cooperació, les solucions a problemes quotidians, la imaginació i el respecte.

L'Escola d'Estiu es portarà a terme el mes de juliol de 9 del matí a 1 del migdia. També hi haurà un servei gratuït d'acollida de 8 a 9 i d'1 a 2 per a totes aquelles famílies que per circumstàncies laborals o personals hagin de portar-hi els nens abans de l'inici de l'activitat o els hagin de recollir després de finalitzada.



Amb el suport de:



El cicle formatiu d'Equips i Instal·lacions Electrotècniques es pot estudiar a distància

Des del 25 d'abril, amb la resolució 1376/2008, del departament d'Educació de la Generalitat que aprova les normes de preinscripció i matrícula a l'IESOC, el cicle formatiu de grau mig de tècnic en Equips i Instal·lacions Electrotècniques es podrà cursar a distància a través de l'Institut Obert de Catalunya a partir del curs 2008-09. Aquest cicle, que té una durada de 2000 hores, és la porta per obtenir el certificat de qualificació individual en Baixa Tensió, categoria bàsica (IBTB). Aquest és un avenç molt important per als instal·ladors i una via

que els facilitarà molt les coses als treballadors, que podran assolir els cursos amb més llibertat d'horaris i major flexibilitat.

Les sol·licituds per portar a terme aquest cicle durant el segon semestre del curs vinent es podran presentar del 25 de novembre al 10 de desembre.

Més informació a: <http://ioc.xtec.cat>. Els interessats també poden trucar a l'IES-SEP Montilivi (972 209 458) o a la seu central de l'IESOC (933 476 100).

climaVAIR



Confort Total

El sistema de Aire Acondicionado climaVAIR de Vaillant constituye la mejor opción para el sector residencial y el pequeño comercio. Su amplia gama de productos, mono y multisplit, equipada con bomba de calor o "sólo frío", ha sido fabricada con las últimas tecnologías del mercado para asegurar un buen rendimiento, una facilidad de manejo y satisfacer las necesidades del usuario más exigente.

Entre las novedades de la gama climaVAIR destaca la Tecnología Inverter DC que garantiza la mayor estabilidad de confort unida a un importante ahorro energético, y la Tecnología de filtrado, que gracias a su generador de iones negativos, permite disfrutar de una mayor sensación de bienestar en el hogar.



Enllumenats Costa Brava, S.L.

Nom de l'empresa: ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L.

Adreça: c/ Gas 7-B, Polígon Industrial "Les Brugueres"

Codi Postal: 17200 · **Població:** Palafrugell

Correu electrònic: palafrugell@enllumenats.com

Any de fundació: 1996 · **Activitat:** Manteniment de xarxes municipals d'enllumenat públic. Noves Instal·lacions.

Responsables: Josep Mestras (gerent), Joan Sanmartín (responsable Delegació de Sant Feliu de Guíxols) i Francesc Parramon (responsable Delegació de Castell-Platja d'Aro)



Quan va néixer l'empresa?

El març de 1991, a partir de l'adjudicació del contracte de manteniment de l'enllumenat de Palafrugell, va néixer una unió temporal, al 50%, de dues empreses especialistes en manteniment de l'enllumenat públic, de nom SECE SA i MOSECA SA, amb seu a Barcelona i delegacions a Catalunya i Espanya. La nostra plantilla sempre l'ha format personal de la zona. La filosofia ha estat donar el millor servei als clients, que en un 95% són administracions públiques. L'empresa té tres delegacions: a Palafrugell (Central), a Sant Feliu de Guíxols i a Platja d'Aro.

Com s'inicia a l'ofici d'instal·lador?

Des de petit, el món de tot allò que "s'endolla" m'ha agradat. Influenciat pel meu pare, vaig estudiar la carrera d'enginyeria tècnica elèctrica i, actualment dirigeixo Enllumenats Costa Brava.

Com ha canviat l'empresa al llarg dels anys?

L'abril de 1996 Enllumenats Costa Brava SL comença a operar com a mantenidora de la xarxa d'enllumenat públic del municipi de Palafrugell. Actualment som adjudicatari del servei de manteniment de les instal·lacions d'enllumenat públic: Palafrugell, Begur, Torrent, Foixà, Torroella de Montgrí i l'Estartit, Sant Feliu de Guíxols, Cassà de la Selva, Castell - Platja d'Aro i

Maçanet de la Selva. Som la única empresa gironina amb dedicació exclusiva a l'enllumenat públic, tant en tasques de manteniment com en noves instal·lacions. Al març de 2006, ens vàrem traslladar a les noves oficines al carrer Gas amb més de 500 m² per a magatzem i aparcament i 120 m² d'oficines. La plantilla consta de 37 persones: un enginyer a la direcció, dos caps de delegació també enginyers, tres encarregats, cinc persones en les tasques administratives i 26 operaris.

Al sector hi ha hagut molts canvis?

A l'inici, era difícil entrar en un mercat on els treballs els desenvolupava, al 95%, el personal de les brigades municipals, però, de mica en mica, hem demostrat la nostra professionalitat i cada dia són més els ajuntaments que ens encarreguen els serveis.

Des de quan és del Gremi?

Més o menys deu anys. Primer, amb el carnet d'instal·lador electricista i d'aigua. Després, amb l'entrada del nou reglament de Baixa Tensió, hem canviat el carnet pel d'instal·lador elèctric especialista...

Com valora la tasca del Gremi?

Positivament, dins de cada sector professional ha d'haver-hi un organisme que aplegui les necessitats del col·lectiu i les canalitzi.



CONDENSACIÓN ROCA.

Calor actual y de futuro.



Bios



Power HT



Novadens

ROCA
BAXI GROUP

www.baxicalefaccion.com

La condensación **ROCA** aporta al hogar el confort que requiere, con importantes ahorros en gas y una combustión limpia y ecológica. Baxi Calefacción dispone de una amplia gama de calderas de condensación compuesta por los modelos Novadens, Bios y Power HT, todas ellas de Clase 5 de NO_x.

Gama Novadens: calderas murales mixtas instantáneas, con una potencia de hasta 28 kW que combinan a la perfección la sencillez de uso y las ventajas de la condensación.

Gama doméstica Bios: calderas murales mixtas instantáneas, con una potencia de hasta 33 kW que, por sus prestaciones, son el máximo exponente en calderas de condensación.

Gama media/alta potencia Bios y Power HT: calderas murales (Bios) y de pie (Power HT), con potencias de hasta 150 kW pueden alcanzar una potencia casi ilimitada si se conectan varias entre sí en cascada. Su elevada versatilidad y la amplia gama de accesorios permite instalarlas en cualquier tipo de instalación de calefacción.



Experiencia, servicio y calidad desde 1920

Experiencia, servicio y calidad desde 1920

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

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

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



TECNOLOGÍA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

BRÖTJE, una de las principales empresas alemanas del sector de calefacción se presenta en España, ofreciendo soluciones fruto del desarrollo constante al servicio del ahorro energético y el medio ambiente.

La caldera de gas de condensación de elevadas prestaciones EuroCondens SGB, con potencias desde 25 hasta 500kW, aúna los avances más importantes de la tecnología actual: sistema de condensación para ofrecer la máxima eficacia, quemador modulante de premezcla respetuoso con el medio ambiente y la potente regulación MULTILEVEL ISR incorporada de serie en todos los equipos BRÖTJE.



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

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

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

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

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

... besser mit Brötje

Èxit d'Instal·mat: dues-centes empreses i més de dotze mil visitants

Balanç molt positiu de la primera mostra integral del sector de les instal·lacions

El saló Instal·mat, la primera mostra integral del sector de les instal·lacions que té lloc a l'estat, es va celebrar al recinte de Fira de Barcelona entre el 14 i el 17 de maig, amb un destacat èxit de participació i públic. Gairebé dos-cents expositors, d'arreu d'Espanya i internacionals, van ser presents al saló. A més, es calcula que van visitar Instal·mat unes dotze mil cinc-centes persones

Durant els quatre dies que va durar la mostra, es van oferir solucions integrals a instal·ladors i especialistes, així com a tots aquells professionals que treballen amb serveis relacionats amb les instal·lacions: enginyers tècnics, arquitectes tècnics, enginyers, arquitectes, constructors, responsables de manteniment, administradors de finques, promotors i distribuïdors, empreses subministradores i distribuïdores d'energies, decoradors... L'oferta integral que Instal·mat va posar a disposició dels professionals de les instal·lacions es va estructurar en dotze sectors: aire condicionat, calefacció, aigua, gas, electricitat, domòtica, telecomunicacions, energies renovables, seguretat, regulació i control, eines de fixació i serveis.

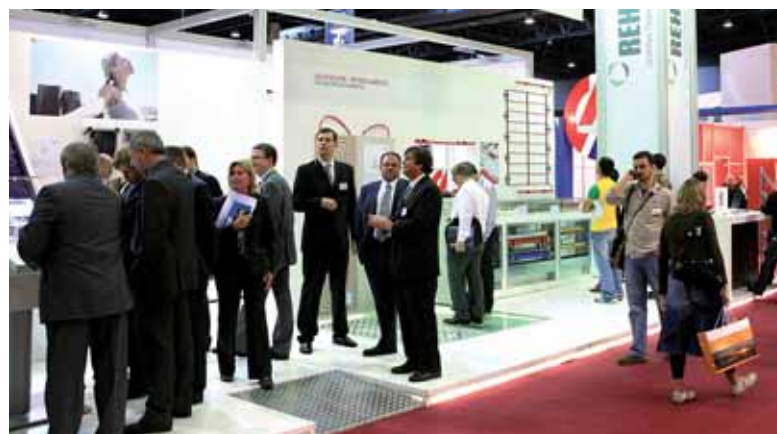
Un dels aspectes més importants de la mostra integral del sector de les instal·lacions van ser les jornades tècniques. Gràcies a la participació de qualificats professionals, provinents de diversos àmbits, es van posar en comú tots els coneixements que afecten el sector de les instal·lacions, així com la normativa i els avenços tecnològics més recents. Més de dues mil persones van passar per les jornades tècniques, que van comptar amb aquest programa:

DIA 14: DOMÒTICA

- Els beneficis de la domòtica: va comptar amb la participació de diferents experts en la matèria, que van exposar els avantatges d'aquesta tecnologia.
- L'optimització de l'energia solar a través de la domòtica: es van relacionar les energies renovables amb l'automatització de les funcions dels habitatges. El debat va ser moderat per Paco Torres, de l'ICAEN.

DIA 15. NOVES NORMATIVES (jornades organitzades per FERCA)

- Nou reglament del gas (RD 9191/2006): el debat va ser moderat per Antoni Ruiz, de FERCA.
- Instal·lacions comunes de telecomunicacions: van participar-hi August Serra i Antoni Brei, de FERCA, i Juan Antonio Peón, de FENIE.
- Reglament RITE d'instal·lacions tèrmiques en edificis (RD 21/2006): els ponents van ser Pere Serra, de JG Asociados, i J. M. Santacruz i Luis Expósito, d'ECA.



· Llei reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció (32/2006): el debat va ser moderat per Ferran Escura.

· Manteniment d'instal·lacions elèctriques als habitatges: debat moderat per Pedro Torres, d'ADIME. En aquesta jornada es va presentar un estudi de la Plataforma per a la Revisió de les Instal·lacions Elèctriques (PRIE), que adverteix que set de cada deu habitatges tenen una instal·lació elèctrica deficient.

DIA 16. NORMATIVES D'ESTALVI

I EFICIÈNCIA D'ENERGIA

· Introducció a l'estalvi energètic: el debat va ser moderat per Álvaro González, vicepresident de FENIE i president d'APIEM.

· Eficiència energètica en l'enllumenat: la sessió també va ser moderada per Álvaro González.

· Rendiment de les instal·lacions solars tèrmiques i les propietats dels sistemes: la jornada va comptar amb la participació d'Ambròs Martínez, de FERCA.

· La gestió del consum de l'aigua, la calefacció, la climatització i la domòtica aplicada a l'estalvi i a l'eficiència energètica. Aquestes trobades van comptar amb la participació i organització de membres de FERCA.

Les jornades van ser coorganitzades amb l'Institut per a la Diversificació i Estalvi de l'Energia (IDAE) del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, i l'Institut Català d'Energia de la Generalitat de Catalunya (ICAEN). A més, van comptar amb la participació activa de les principals associacions del sector.

FERCA és una de les entitats que s'ha implicat més decididament en la mostra d'Instal·lació. De fet,

van ser els mateixos instal·ladors, agrupats a FERCA, que van considerar la necessitat d'una mostra com aquesta. Precisament, el president d'aquesta entitat, Pere Miquel Guiu, va ser designat president d'Instal·lació, cosa que reforça la implicació dels instal·ladors de Catalunya en una mostra tan rellevant per al sector. També han col·laborat amb la primera edició d'Instal·lació el CETIB (Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona), CONAIF (*Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines*) i FENIE (*Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España*), entre d'altres entitats i associacions. El saló serà bianual. La propera edició està prevista per a 2010.

Un sector estratègic

Amb més de 45.000 instal·ladors a Catalunya, repartits entre tretze gremis professionals i 150.000 treballadors directes a Espanya, el volum de negoci del sector de les instal·lacions supera 15.000 milions d'euros l'any a Espanya, segons dades de la *Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines* (CONAIF). Té un fort potencial de desenvolupament i una importància creixent dins del conjunt de l'obra, gràcies a l'auge de les noves tecnologies, el perfeccionament de tècniques i materials, la creixent importància de l'eficiència energètica i l'adequació de les instal·lacions a noves normatives espanyoles i europees de seguretat i qualitat.

FRANKE



**Piques i
aixetes
de cuina**



**Vitroceràmiques
Plaques d'inducció
Campanes decoratives
Forns**



**Sanitari i
lavabos
industrials**

Gersal

Etiquetes identificatives de l'instal·lador

El Gremi vol recordar a tots els seus agremiats l'obligatorietat de col·locar etiquetes adhesives identificatives als quadres de comandament i protecció dels habitatges. S'han d'enganxar en un lloc ben visible, per tal que quedi constància de l'empresa autoritzada que ha realitzat el muntatge.

L'objectiu d'aquest procediment ve recollit al Reglament Elèctric de Baixa Tensió de l'any 2002, a la instrucció tècnica complementària 26, en el seu apartat 5. Seguir aquest protocol, a banda de ser obligatori perquè és un procediment previst per la llei, és una bona eina per lluitar contra l'intrusisme.

Les etiquetes es poden demanar per correu electrònic a info@elgremi.cat o per fax al 972 224 704, indicant clarament la referència "etiquetes identificatives". El preu d'un full, que consta de 24 etiquetes, és de 2,61 euros, despeses de tramesa a part. Cal especificar el nom i el telèfon de l'empresa instal·ladora.



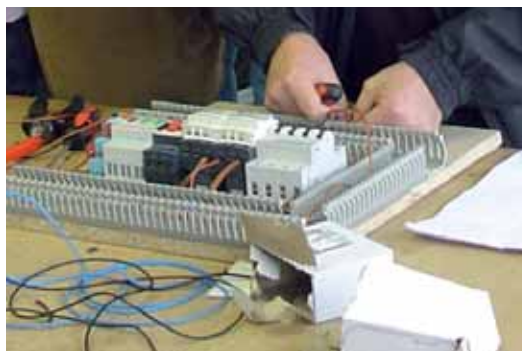
La importància de certificar la qualitat de les instal·lacions

Una marca de qualitat és una garantia per als clients

El Gremi considera important que les empreses certifiquin la qualitat de les seves instal·lacions. En un context d'incertesa econòmica, motivat per la davallada del sector de la construcció, les empreses més fortes seran les que sàpiguen marcar un tret distintiu propi, i la qualitat és un dels aspectes que donen més prestigi i que valoren més els usuaris.

A través dels cursos de formació i de totes les activitats complementàries que ofereix el Gremi, es vol reforçar la qualitat del servei que ofereixen les empreses instal·ladores agremiades. És per això que el Gremi convida a tots els seus membres a certificar la qualitat de les seves instal·lacions. Això els suposaria agafar distància respecte de la competència.

Una empresa gironina amb més de trenta anys al sector de les instal·lacions ha estat, precisament, la primera empresa espanyola que certifica la qualitat i fiabilitat de les seves instal·lacions a través d'auditories externes. En aquest cas, una entitat certificadora de reconegut prestigi aprova les instal·lacions d'aquesta empresa, perquè ofereixen les màximes garanties de posada en marxa, compleixen amb la legislació vigent i s'han fet seguint rigorosament els procediments de qualitat, certificats per la norma UNE EN-ISO 9001:2000.



Visites a les instal·lacions del Gremi

Durant les últimes setmanes, diferents representants del món empresarial, l'administració i empreses patrocinadores han volgut conèixer de primera mà la 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.



L'alcaldeessa, el regidor de Serveis Públics i Atenció Ciutadana i la regidora de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Salt



Gerent de l'empresa Nova Energia



Directius de Ibercaja

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 ^a 17001 Girona Tel. 972 20 91 08 Fax 972 20 45 80	Macià Bonaplata, 4 1r 2 ^a 17500 Ripoll Tel. 972 70 32 04 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

**VENTA EN
EXCLUSIVA A
INSTALADORES**

Technofont te cambia la vida



10 AÑOS
garantía

5 AÑOS
garantía

Cronófono

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



Salud y bienestar

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



TCST-07

Calentador de inmersión

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



Cronoprogramador 3 zonas

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



Optimizador de potencia

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



Termostato electrónico

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



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

www.technofont.net

technofont



calor de alto rendimiento

La condensación de Junkers: mayor eficiencia energética en el mínimo espacio.

Nuevas calderas de condensación Cerapur.



La gama más amplia, con las calderas más pequeñas.

Junkers presenta la gama más completa en calderas de condensación con modelos de dimensiones muy reducidas. Con una avanzada tecnología de condensación, las nuevas calderas ofrecen un alto rendimiento superior a 109% (según DIN 4702/8), permitiendo ahorrar hasta un 30% en la factura de gas, lo que supone un significativo ahorro energético y unas bajas emisiones que ayudan a minimizar los efectos del calentamiento global del planeta. La condensación es la apuesta definitiva por la eficiencia energética.

Las nuevas calderas **Cerapur**, **CerapurComfort**, **CerapurExcellence** y **CerapurAcu** se adaptan a cualquier espacio con potencias entre 25kW y 42kW. Disponibles en

versiones de sólo calefacción, mixtas y con acumulador integrado, están compuestas de materiales de última generación y prolongada vida útil acompañadas de la sofisticada electrónica Bosch Heatronic 3. Cuentan con un nuevo sistema modular que facilita el montaje. Todas las calderas **Cerapur** son compatibles con la gama solar, sin necesidad de kit solar. Esta combinación permite ahorrar más de la mitad de la energía respecto de las calderas convencionales.

Condensación de Junkers. La mayor eficiencia energética en el mínimo espacio.

Calor para la vida

www.junkers.es

100 años

Bosch en España | 1908-2008

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

El nou marc de competències en telecomunicacions a Catalunya

Des de fa anys, el marc competencial en temes de telecomunicacions entre Estat i Generalitat ha estat poc clar, amb dues administracions que feien normatives similars sobre ICTs i amb l'existència de dos registres d'instal·ladors paral·lels. Com a conseqüència, s'ha estat treballant en un context de normes poc clares i de dificultats burocràtiques innecessàries en la relació entre els professionals i l'administració. A més, el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va anul·lar l'any 2004 bona part de la normativa catalana. Tot plegat ha comportat una situació força confusa respecte a la legislació que era d'aplicació

L'article 140 de l'actual Estatut d'Autonomia de Catalunya estableix que correspon a la Generalitat

de Catalunya, d'acord amb la normativa estatal, la competència executiva en matèria de comunicacions electròniques. Aquest àmbit inclou, entre d'altres, la inspecció de les Instruccions Tècniques, ICTs, la gestió del registre d'instal·ladors d'ICTs i l'exercici de la corresponent potestat sancionadora.

L'administració catalana i estatal es troben en un procés de transferència d'aquestes noves competències que estableix el recent Estatut d'Autonomia de Catalunya. El mes de gener passat ja se'n va aprovar el traspàs de forma que només resta l'aplicació real del nou marc de gestió (encara en negociació entre Estat i Generalitat).

L'escenari que encetem deixa la part legislativa i normativa en mans de l'Estat, mentre que la part executiva recau exclusivament en mans de la Generalitat de Catalunya. Per fi s'aconseguirà disposar de la tan anhelada finestreta única en matèria de telecomunicacions, que comportarà la desaparició a Catalunya de les Prefectures Provincials del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç del Govern Espanyol (el que coneixem popularment com a "Jefaturas").



Hi haurà un registre únic d'empreses instal·ladors de serveis de telecomunicacions que gestionarà el govern autonòmic però que serà regulat per la vigent normativa estatal (Reial Decret 401/2003 i l'Ordre CTE/1296/2003). A aquest nou registre –segons la informació que ens ha proporcionat la Secretària de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat– hi tindran accés directe els instal·ladors inscrits actualment a qualsevol dels dos registres vigents a Catalunya.

Els inscrits en el nou registre únic català podran treballar a la resta de l'Estat, així com, de forma recíproca, els instal·ladors de la resta de l'Estat.

Caldrà tenir present que, a partir d'ara, si un instal·lador vol modificar el seu registre, li aplicarà la normativa estatal, amb tots els seus requeriments.

En resum, sembla que per fi s'obre un escenari que clarifica definitivament la situació:

- Un registre únic a Catalunya, gestionat per la Generalitat, al qual poden accedir tots els instal·ladors amb una única normativa d'accés, i que permetrà treballar tant en obres fetes a dins com a fora de Catalunya.
- Una normativa d'ICT's de rang únic estatal.
- Una finestra única de l'administració per a l'entrega de documentació.

És a dir, un marc de treball més eficient, que sens dubte s'ha de valorar positivament. Tot i així, ens espera un període de temps transitori durant el qual caldrà adaptar-se progressivament a la nova situació.

Fernando Pascual

Assessor en telecomunicacions de FERCA
Grup IVIRON SA





Qui no es faria soci d'un equip com aquest?

A Volkswagen Vehículos Comerciales tenim l'equip més compensat. Per això et podem oferir el vehicle que s'ajusta millor a les teves necessitats. Caddy, el més lleuger. Transporter, el més versàtil. Crafter, el més fort... Els motors TDI, potents i econòmics, les múltiples versions, la gran capacitat de càrrega i l'extraordinari equipament, de sèrie i opcional, doten els nostres vehicles de seguretat, fiabilitat i llarga vida útil. I amb la garantia Volkswagen Vehículos Comerciales.

Visita el teu concessionari Volkswagen Vehículos Comerciales i hi trobaràs el model que necessites. Consulta les condicions especials de finançament de Volkswagen Finance.



**Vehículos
Comerciales**

Autopodium

Ctra. Sta. Coloma de Farners, 59 - 17005 Girona
Tel. 972 241 211

Ctra. de Roses, km 4 - 17600 Figueres
Tel. 972 671 211

SERIE
Simon 82
Centralizaciones



Más soluciones en menos espacio



Nuevas aplicaciones para la Serie Simon 82:

- Marcos de 5 y 8 módulos estrechos
- Centralizaciones de superficie y de empotrar
- Cajas esquineras
- Perfilería

simon
enjoy
electricity

Tel. 902 109 100 • Servicio de atención técnica al cliente Tel. 902 109 700
e-mail: simonmail@simon.es • www.simon.es

Normes d'utilització del logotip de FERCA

Tots els instal·ladors agremiats podeu utilitzar el logotip de FERCA sempre i quan hagi segellat i firmat el contracte de normes d'ús. Si voleu rebre aquest contracte només cal que ompliu el full que trobareu al web www.elgremi.cat i l'envieu per fax al 972 224 704.

El logotip de FERCA s'haurà de col·locar convenientment separat i sempre mantenint una proporció del 40% menys respecte al logotip de l'empresa instal·ladora. No s'autoritza la inclusió del mateix al logotip de l'empresa instal·ladora, per no crear confusió d'unitat. Seran independents, quedant subjecte l'ús del logotip de FERCA a les presents normes d'ús. L'autorització té una vigència de cinc anys, i es podrà

fer servir en webs, papereria de l'empresa, targetes de visita i publicitat en anuncis de revistes. Qualsevol altre mitjà queda expressament exclòs. Per a altres usos cal una autorització escrita i expressa per part de la federació. Pel que fa als colors que cal utilitzar, s'autoritza la seva inclusió en un sol color, o bé amb els colors de la gamma pantone. L'autorització tindrà vigència sempre que l'empresa segueixi amb l'activitat i estigui associada a FERCA a través del gremi corresponent. Si no es compleixen aquestes normes l'autorització es retirarà.



soluciones para suelo radiante



CM927



HCE80

Sin cables y fiable

Las soluciones radiofrecuencia de Honeywell van desde el control de válvula mezcladora al control por zonas del suelo radiante. Consulte con su distribuidor.

Honeywell

Conveni per a revisions elèctriques entre FERCA, FENIE i l'Organització de Consumidors i Usuaris

El Gremi informa que s'ha signat un acord de col·laboració entre FERCA, FENIE (Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España) i l'OCU (Organització de Consumidors i Usuaris). Consisteix en la creació d'una base de dades d'instal·ladors elèctrics, amb l'objectiu d'impulsar la millora de la seguretat elèctrica i promoure, entre els associats de l'OCU, revisions voluntàries de les seves instal·lacions elèctriques, a un preu tancat.

La campanya de comunicació d'aquesta iniciativa consta d'un document que s'entregarà als nous associats de l'OCU i notícies a les publicacions *Compra maestra* i *Dinero y derechos*, que edita la mateixa organització. Les dues revistes arriben a més de 260.000 socis. A més, també s'inclouran



bànners al butlletí electrònic que l'OCU envia als seus socis cada mes.

Els instal·ladors associats que estiguin interessats a participar en aquest acord poden adherir-s'hi en qualsevol moment. Només han d'enviar l'annex III d'adhesió a FERCA (a l'atenció de Mònica) –o al fax 934 510 203– i entraran a formar part de la base de dades de les empreses instal·ladores que ofereixen aquest servei.

Què s'ha de fer?

El procediment serà el següent: FERCA enviarà la sol·licitud de revisió elèctrica del soci d'OCU a l'instal·lador adherit més pròxim. Aquest es desplaçarà a l'habitatge de l'associat i, prèvia subscripció de l'annex I "Formulario prestación de servicio – datos mínimos", efectuarà la revisió amb un preu tancat segons l'annex II "Oferta de servicio de revisión". L'instal·lador serà l'encarregat de sol·licitar les llicències, autoritzacions i permisos administratius que siguin necessaris.

Més informació a www.elgremi.cat/activitats/bt



Confiança i servei



Girona
Plaça de Salt, s/n
17005

SALTOKI Subministraments per a instal·lacions

Barcelona (Cornellà)

Polígon Farnades, C/ Silici n° 17-23
08940 Cornellà
Tfno: 93 29 681 17 • Fax: 93 29 681 15
E-mail: comella@saltoki.es

Girona

Plaça de Salt, s/n.
17005 GIRONA
Tel: 972 23 22 22 • Fax: 972 40 25 73
E-mail: girona@saltoki.es

Pamplona

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

San Sebastián

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

Huesca

Polígon SEPES, Ronda de la Industria,
parc. 60. 22006 Huesca
En construcció - 2008
E-mail: huesca@saltoki.es

Barcelona (Granollers)

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

Girona (Blanes)

Avda. Europa, 41-43
17300 BLANES
Tel: 972 34 81 10 • Fax: 972 34 81 11
E-mail: blanes@saltoki.es

Pamplona

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

Bilbao

Ctra. Lubiana-Asua n° 11
48950 Erandio
Tfno: 94 41 700 40 • Fax: 94 41 707 99
E-mail: bizkaia@saltoki.es

Santander

Avenida de Candina, naves 22-24
39011 SANTANDER
En construcció
E-mail: santander@saltoki.es

Barcelona (Vic)

Polígon Industrial Sot dels Pradals
Carrer Sabadell, 21. 08500 VIC
En construcció
E-mail: vic@saltoki.es

Zaragoza

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

Tudela

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

Vitoria

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

Madrid

Polígon n° 6, Calle Puerto Navafria, 21
28935 Móstoles
Tfno: 91 616 94 70 • Fax: 91 616 94 72
E-mail: madrid@saltoki.es

Lleida

Polígon Industrial Cami dels Frares
C/ A, s/n, Parcela n° 1. 25191 Lleida
Tel: 973 25 78 99 • Fax: 973 25 70 42
E-mail: lleida@saltoki.es

Zaragoza sur

Calle Argualas, Polígon Argualas, nave 16.
50012 ZARAGOZA
Tfno: 976 30 60 50 • Fax: 976 56 26 76
E-mail: zaragozasuri@saltoki.es

Logroño

Polígon La Portalada n° 2
Calle Cordonera, 1. 26006 Logroño
Tfno: 941 21 11 77 • Fax: 941 21 31 85
E-mail: rioja@saltoki.es

Vitoria

Polígon Industrial de Betoño
Calle Portal de Zurbano, 21. 01013 Vitoria
Tfno: 945 206 899 • Fax: 945 264 159
E-mail: alava.obracivil@saltoki.es

www.saltoki.es

ixPress

el press-fitting sin herramienta

BARBI



ix...



...Press!



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

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

www.elgremi.cat: una eina al servei de l'instal·lador

gremi

La web del gremi conté tota la informació necessària, i s'actualitza constantment

Els agremiats disposen del web www.elgremi.cat, on es pot trobar tota la informació del seu interès, com les diferents circulars, cursos, activitats i tots els serveis que ofereix el Gremi

Internet ha canviat moltes coses en pocs anys, i també la feina dels instal·ladors. Els agremiats poden consultar tota la informació necessària per al desenvolupament de la seva feina al web del Gremi, que té diversos apartats i s'actualitza diàriament, amb l'objectiu de fer més fàcil la feina als seus agremiats.

Una vegada l'empresa s'hagi registrat, introduint el seu NIF i el codi FERCA, podrà accedir a tots els apartats restringits. Possiblement de tots aquests apartats el d'Activitats és el més útil per a l'instal·lador, consta de nou àrees: aigua, baixa tensió, calefacció, gas, productes petrolífers, telecomunicacions, pla "renove", normativa de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i energies renovables.

Al web també hi ha altres apartats interessants:

- **Formació:** en aquesta secció hi trobarà tota la informació dels cursos que ofereix el Centre de Formació: reciclatge, subvencionats, carnet d'instal·lador/a, jornades tècniques... Es podrà descarregar la sol·licitud d'inscripció per reservar la seva plaça i consultar la relació de cursos que s'han impartit.
- **Gremi:** en aquest apartat es pot consultar els membres de la junta, els serveis que s'ofereixen als agremiats, la història de l'entitat...
- **Serveis:** és un resum de tots els serveis que ofereix el Gremi i dels avantatges que implica formar-ne part. Els agremiats hi poden trobar informació sobre els serveis d'assessoria, els convenis, les publicacions, la normativa...





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

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

El Pla per a la renovació de Calderes i Escalfadors acaba amb més de tres mil gestions realitzades

El dispositiu premiava el canvi d'aparells de més de deu anys per altres de nous

A final del mes de febrer passat es va donar per acabat el Pla Renove de Calderes i Escalfadors 2007-2008, del qual *L'Instal·lador* va informar àmpliament en el seu número 120. Durant els mesos en què el pla va estar vigent, més de quatre mil persones van tramitar les sol·licituds per canviar la seva caldera o escalfador de més de deu anys. Concretament, de les 4.058 peticions que es van tramitar, 3.341 van acabar amb canvi de l'aparell i subvenció, i 717 es van cancel·lar.

Els aparells que més van ser subvencionats van ser les calderes de dues, tres i quatre estrelles, seguides dels escalfadors, en aquest ordre. Pel que fa a les marques dels aparells, les cinc més sol·licitades van ser Saunier Duval (1.312 unitats), Roca (541), Junkers (461), Vaillant (325) i Chaffoteaux et Maury (231). L'empresa subministradora que va tramitar més sol·licituds va ser Gas Natural Distribución, seguida per Gas Natural Servicios i per Endesa.

Gairebé mil empreses instal·ladores de tot el país es van adherir a la campanya. El Gremi d'Instal·ladors de Girona, per la seva part, va col·laborar amb un total de 145 empreses de la demarcació.

Pla Renove d'electrodomèstics

El Pla Renove d'electrodomèstics és una de les altres mesures endegades per l'administració per ajudar a renovar frigorífics, rentadores, assecadores i rentaplats, per tal d'estalviar energia i aigua. La primera edició del pla, que subvencionava



l'adquisició d'aparells de categoria energètica A o superior, va finalitzar abans d'hora perquè es van esgotar les subvencions. En total, es van substituir més de noranta mil aparells. Es calcula que l'estalvi d'energia resultant d'aquesta operació és d'uns 12.000 W/h anuals.

Aquesta mena de mesures, que són fruit de la col·laboració entre les administracions, les empreses instal·ladores, els gremis i les marques, són molt importants perquè els aparells més antics deixin pas a d'altres més eficients i més moderns, i així el medi ambient en surti beneficiat.

Properament està previst que es publiqui la convocatòria per a una nova edició d'aquest pla. Des del Gremi d'Instal·ladors estarem pendents de totes les possibles publicacions i informarem els agremiats de les novetats relatives a aquesta temàtica.

Pimestic, assessorament tecnològic per a petites i mitjanes empreses

La Generalitat orienta en matèria de tecnologies de la informació i comunicació

El Gremi sempre ha apostat per les noves tecnologies i, concretament, per les de la informació i la comunicació. És per això que cal donar a conèixer Pimestic, un servei d'orientació que ofereix la Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de la Diputació de Girona.

Quan una empresa contracta aquest servei, Pimestic li envia un orientador tecnològic homologat, que s'encarrega d'analitzar el nivell d'implantació i l'ús de les TIC a l'empresa. A partir d'aquesta diagnosi i d'un anàlisi particularitzat de les necessitats del negoci, el tècnic especialitzat presenta una proposta de millora basada en l'ús de les TIC, que ha de permetre a l'empresa ser més competitiva en diversos àmbits, en el procés de compres, optimitzant els processos interns i ampliant i fidelitzant els clients.

El tècnic lliura un informe particularitzat que conté:

- Diagnosi del nivell d'implantació i ús de les TIC a l'empresa.
- Anàlisi de l'estratègia de negoci actual i reptes de futur.
- Proposta d'actuacions per millorar la competitivitat de l'empresa aprofitant l'ús de les TIC orientades, principalment, a la connectivitat i accés a Internet i a la millora de la gestió de la informació a l'empresa.
- Descripció detallada de les oportunitats de millora més prioritàries per al negoci. Aquesta descripció orientarà l'empresari pel que fa a les implicacions i recursos necessaris per desenvolupar les oportunitats de millora digital.

Aquest servei està disponible per a les petites i mitjanes empreses. El cost del servei d'orientació bàsic és de 400 euros (el servei avançat costa 1.000 euros) i el cost real per l'empresa és de 100 euros (500 si és l'avançat), més el 16 % d'IVA. La fracció restant del cost del servei d'orientació està subvencionat per la secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat i la Diputació de Girona, amb 300 euros si és el bàsic i 500 si és l'avançat.



creixem amb tu,
apostem per un futur de qualitat



GRUP TAINCO

M A T E R I A L S E L È C T R I C S

INSTAL·LACIONS GIRONA:

TAINCO GIRONA, S.A.

Fresser, 84-88. Urb. "Girona 2"
17003 GIRONA
Tel.: 972 22 05 22 - Fax: 972 22 30 22

TAINCO FIGUERES, S.A.

Piça Europa, 16 - Pol. Firal
17600 FIGUERES
Tel.: 972 51 02 15 - Fax: 972 50 60 60

TAINCO PALAFRUGELL

Metal·lúrgia, 3; Nau C-D
17200 PALAFRUGELL
Tel. 972 30 67 64 - Fax: 972 30 06 52

INSTAL·LACIONS DEL GRUP:

TAINCO, S.A.

Granit, 27 (Pol. Riu Clar)
43006 TARRAGONA
Tel.: 977 24 20 44 - Fax: 977 24 43 42

TAINCO TORTOSA, S.A.

Pol. Pla de l'estació, Parc. 2
43520 ROQUETES
Tel.: 977 58 80 20 - Fax: 977 50 29 90

TAINCO IGUALADA, S.A.

Av. Barcelona, 107
08700 IGUALADA
Tel.: 93 805 48 93 - Fax: 93 805 56 43

NOVES INSTAL·LACIONS:

TAINCO VALLS

Crta. Pla, 241; Nau 5
43800 VALLS
Tel. 977 60 96 07 - Fax: 977 60 66 06

TAINCO, S.A. (Botiga il·luminació)

Pere Martell, 51
43005 TARRAGONA
Tel.: 977 25 42 76 - Fax: 977 25 42 73

TAINCO LLEIDA, S.A.

Josep Baró i Travé, parc. 104-105
(Pol. Ind. Segre) 25191 LLEIDA
Tel.: 973 20 80 70 - Fax: 973 20 81 45

TAINCO VILAFRANCA, S.A.

De la Gornal, 2
08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS
Tel.: 93 890 44 88 - Fax: 93 890 18 03

TAINCO VILANOVA

Masia Nova, 3-5; Nau A
08800 VILANOVA
Tel. 93 816 62 83 - Fax: 93 814 99 18

TAINCO GESTIÓ, S.A.

Alemanya s/n (Pol. Constantí)
43120 CONSTANTÍ
Tel.: 977 52 45 27 - Fax: 977 52 45 80

TAINCO BARCELONA

Cobalt, 98-102
08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
Tel.: 93 338 69 57 - Fax: 93 338 16 23

TAINCO MANRESA, S.A.

Ausias March, 19-21
08241 MANRESA
Tel.: 93 873 41 00 - Fax: 93 873 49 00

TAINCO SABADELL

Antoni Forrellad, s/n
08192 SANT QUIRZE VALLÈS
Tel. 93 710 69 57 - Fax: 93 710 69 16

TAINCO REUS, S.A.

Av. Sant Bernat Calbó, 18
43205 REUS
Tel.: 977 30 01 01 - Fax: 977 75 08 90

TAINCO MARTORELL, S.A.

Montserrat, 158
08760 MARTORELL
Tel.: 93 773 50 55 - Fax: 93 75 23 81

TAINCO VALLÈS, S.A.

Av. Barcelona, 242-248
08222 TERRASSA
Tel.: 93 784 25 00 - Fax: 93 783 24 68



SU EMPRESA NECESITA MÁS QUE TRABAJADORES

Recursos Humanos para la Industria

- CESIÓN DE TRABAJADORES PARA MONTAJE ELÉCTRICO E INDUSTRIAL, FONTANERÍA Y CLIMATIZACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, SEGURIDAD Y CONTROL, CONSTRUCCIÓN Y CADENAS INDUSTRIALES
- EJECUCIÓN DE CONSTRUCCIÓN, EDIFICACIÓN Y REFORMAS ● SELECCIÓN DE PERSONAL PARA DELINEACIÓN TÉCNICA, SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, LIMPIEZA E INFORMÁTICA.



Departamento de Recursos Humanos del Gremio

Su empresa necesita profesionales cualificados que den respuestas óptimas a todas sus necesidades. Por eso, en **GRUPO COSMOS** seleccionamos los mejores candidatos. Porque somos un grupo integrado que comprende diferentes áreas profesionales.

Porque contamos con una amplísima base de datos en todo el territorio nacional y porque aportamos una gran experiencia en flexibilización de costes laborales, podemos ofrecerle soluciones inmediatas y personalizadas. **Con todas las garantías.**

GRUPO COSMOS ESPAÑA

• ANDALUCÍA - Sevilla 954 933 276 • ARAGÓN - Zaragoza 976 293 486 • CATALUÑA - Barcelona 934 519 108 - Girona 972 220 622
- Manresa 938 748 048 - Sabadell 937 270 265 • COMUNIDAD DE MADRID - Alcalá De Henares 918 870 047 - Fuenlabrada 914 989 691 -
Madrid 915 555 216 • COMUNIDAD VALENCIANA - Alicante 965 227 682 - Valencia 963 497 027 •

www.grupocosmos.net

El nou Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya (REA)

Regula la subcontractació en el sector de la construcció

El passat 13 de maig de 2008 va començar el període d'inscripció del nou Registre REA, on hi han de constar totes les empreses amb domicili social a Catalunya que vulguin ser contractades o subcontractades per treballar en una obra de construcció.

A partir del 26 d'agost de 2008 serà obligatori per a totes les empreses que treballin en una obra.

La inscripció al Registre és telemàtica, i serveix per acreditar que les empreses contractistes i subcontractistes han aportat les dades i documents exigibles sobre la seva solvència, que disposen d'una organització preventiva adequada i d'uns recursos humans amb la formació necessària en matèria de prevenció de riscos laborals.

És necessari que totes les empreses candidates a inscriure-s'hi disposin d'un certificat digital de signatura electrònica que pugui ser validat pel CATCert.

La inscripció ha de ser prèvia a l'inici de la intervenció en el procés de subcontractació.

Estant exempts d'inscriure's al nou registre els treballadors autònoms sense treballadors per compte d'altri.

Procediment d'inscripció:

1r.- La sol·licitud d'inscripció s'ha de fer obligatòriament a través de la pàgina web del Departament de Treball, <http://www.gencat.cat/treball>, utilitzant les plantilles automàtiques i adjuntant la documentació necessària escanejada.

2n.- S'ha de signar digitalment i enviar el formulari de la sol·licitud.

Efectes de la inscripció:

La inscripció serà única per a cada empresa i per a tot el territori nacional i té un període de validesa de tres anys.

Les empreses han de sol·licitar la renovació de la inscripció en el REA dins els sis mesos anteriors a l'expiració de la seva vigència.

LABOREX ASSESSORS LABORALS
Assessoria Laboral del Gremi d'Instal·ladors



Declaracions de la renda a través d'Internet

A partir del tercer trimestre de 2008 les declaracions corresponents a Societat Anònima i Societat Limitada (models 110, 115, 123 i 300) s'hauran de presentar, exclusivament, per Internet.

Per tant, per a les societats que es regeixin amb un CIF-A (societat anònima) o CIF-B (societat de responsabilitat limitada) serà obligatori presentar tota la documentació per Internet. La resta de codis i persones físiques ho podran presentar en paper com fins ara.

Terminis

En cas que la forma de pagament sigui mitjançant domiciliació bancària, el termini de presentació finalitzarà cinc dies abans. És a dir, si l'últim dia de pagament és el 20, la presentació s'ha de fer el dia 15. Tot i això, l'Agència

Estatatal d'Administració Tributària (AEAT) no farà el cobrament fins el dia que toca, el dia 20.

Si el pagament és en efectiu, mitjançant NRC (codi bancari combinat de números i lletres que ens subministra l'entitat bancària una vegada s'ha liquidat l'import i que serveix com a justificant de pagament), el termini continuarà essent el dia 20. Aquest codi s'ha de comunicar a l'agència tributària quan es presenta la declaració per Internet.

En tots dos casos fa falta el certificat d'usuari electrònic 2CA, que es pot sol·licitar a www.cert.fmt.es. Si no s'és entitat col·laboradora de l'AEAT aquest certificat és individual i ha d'anar lligat a un NIF.

CÒMPUT

Assessoria fiscal-comptable del Gremi d'Instal·ladors

Més de 60 anys
d'experiència



BOADA


Reale
Assegurances

Està pensant a canviar de caldera?

Canvii a Millor!

Amb la tecnologia que més estalvia i menys contamina: LA CONDENSACIÓ.



CONDENS



Informi's sobre la nova gamma
de Calderes de Condensació Saunier Duval
☎ 902 45 55 65 · www.saunierduval.es



Saunier Duval

Experts en condensació,
líders en climatització.

S'acaba el termini per demanar les subvencions d'electrificació i gasificació de nuclis rurals

El Diari Oficial de la Generalitat va publicar en el seu número 5.087 l'ordre ECF/96/2008, que aprovava les bases reguladores i obria la convocatòria per subvencionar l'execució d'obres d'instal·lació d'energia elèctrica i subministrament de gas al medi rural, segons el Pla d'Electrificació Rural de Catalunya (PERC) i el Pla per a la completa Extensió del Gas de Catalunya (PLEGAC).

Les subvencions anaven dirigides a obres per al subministrament d'energia elèctrica per extensió o ampliació de les xarxes existents, sense incloure l'enllumenat públic. També se'n podien beneficiar les instal·lacions de sistemes d'energia fotovoltaica, en cas que fossin aïllades i no es connectessin a la xarxa. Finalment, també es podien sol·licitar ajuts per a obres relacionades amb el subministrament de gas per extensió o ampliació de les xarxes ja existents, o bé per a nova instal·lació o ampliació de xarxes locals de gas canalitzat, a partir de

dipòsits centralitzats de gas líquid del petroli o de gas natural, sempre que no fossin de consum propi.

Atès que l'ordre es va publicar al DOGC el 10 de març, el termini per sol·licitar aquests ajuts, que afectaven les obres que es puguin fer durant els anys 2008 i 2009, va finalitzar el deu d'abril passat. El PERC té l'objectiu de consolidar l'electrificació rural dels habitatges que estiguin ocupats permanentment com a primera residència, millorar i ampliar les xarxes elèctriques existents i reforçar les xarxes obsoletes que arriben a habitatges ja electrificats. A més, preveu ajuts per dur a terme l'electrificació d'altres habitatges amb diferent règim d'ocupació, com explotacions agrícoles i ramaderes i petites activitats del sector industrial o de serveis. El PLEGAC, per la seva part, té la finalitat d'impulsar la gasificació en àmbits territorials allunyats de la xarxa de gas natural.





LS-Antracita, un efecto especial

La serie Antracita de JUNG nace de una extraordinaria combinación de material, color y textura, no vista hasta el momento. Como resultado, un cuidado acabado con la fría elegancia del metal, que aporta un nuevo valor a la estética.



Junts, fem equip

Assessorament de Material a l'Instal·lador

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

Distribució del Material a l'Instal·lador

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

Suport en el Muntatge del material

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

"Postes en Marxa"

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

"Garanties i servei post-venta"

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

Certificacions d'Obres

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

Assessorament i Assistència a l'instal·lador



PLANA FÀBREGA

www.planafabrega.com

902 145 146

L'any que ve desapareixeran totes les tarifes elèctriques regulades

Un pas més cap a la total liberalització del mercat elèctric espanyol

Amb la voluntat de liberalitzar i flexibilitzar el mercat, i seguint les indicacions derivades de la llei 54/1997, el govern espanyol acabarà amb les disposicions que regulen les tarifes. La llei 54/1997 és el marc regulador que ha impulsat el principi de liberalització del sector elèctric a l'Estat espanyol. Des de l'1 de gener de 1998, aquesta llei es va anar completant a través de diferents etapes, fins que el primer dia de 2003 el sector elèctric es va donar per liberalitzat. Però encara s'han de fer alguns passos més cap al lliure mercat.

En aquest sentit, el RD 971/2007 estableix que, a partir de l'1 de juliol de 2008, se suprimiran les tarifes generals d'alta tensió i la tarifa horària de potència, i desapareixerà la tarifa nocturna 2.0 N. Tot i així serà a partir del 2009 quan hi haurà el gran canvi en les tarifes elèctriques degut a la total liberalització del mercat, el que obliga a replantejar el sistema de contractació actual.

Els principals canvis es resumeixen de la següent manera:

A partir de juliol 2008 tindrà lloc un règim transitori que afecta a una part de les tarifes i que són: desaparició de les tarifes en Alta Tensió; la desaparició de la tarifa especial agrícola (reg) R.0; i la desaparició de la tarifa nocturna 2.0 N.

La companyia subministradora actual notificarà en les seves factures quines seran les companyies distribuïdores que operaran a partir del mes de gener de 2009.



A l'inici de 2009, s'entrarà de ple en el mercat lliure i per tant desapareixeran totes les tarifes del mercat regulat. La contractació d'un determinat preu de l'energia serà un acte comercial que es realitzarà entre l'usuari i la companyia.

En cas de no acceptar una de les parts les ofertes comercials, l'abonat es podrà acollir al Subministrament d'Últim Recurs (SUR) i amb el preu de la Tarifa d'Últim Recurs (TUR). Tant la comercialitzadora com la tarifa seran assignades pel Govern Central i publicades al BOE.

Paral·lelament a aquest canvi de tarifes s'inicia una substitució esglaonada de comptadors de baixa tensió que hauran de ser de tipus 5 (pot ≤ 15 Kw) i que tindran incorporats un màximetre per detectar les puntes de màxim consum.

El pla de substitució s'acaba el 31 de desembre de 2018. L'usuari podrà optar entre instal·lar el nou comptador en règim de lloguer o tenir-lo en propietat.

La integració dels sistemes de seguretat

La paraula integració s'utilitza per descriure aquelles situacions on diversos dispositius de vigilància es troben connectats entre sí.

Els beneficis d'integració de sistemes, a partir d'una xarxa IP, són superiors als sistemes de connexió tradicional ja que permeten a l'usuari llançar operacions a un sistema a partir dels esdeveniments que han passat a un altre sense tenir en compte la seva ubicació física.

La integració dels sistemes d'alarmes

Les alarmes es poden dividir en sistemes de circuit tancats de televisió, sistemes d'alarma anti-intrús i sistemes de control d'accés. D'entre aquests

actualment els circuits tancats de televisió són els més utilitzats.

Cada aplicació disposa del seu propi *software* de gestió d'alarmes però mitjançant una interfície IP, la informació es pot transferir fàcilment. El sistema de vídeo IP és l'aplicació perfecte per a la gestió d'aquestes alarmes ja que és utilitzat pels circuits tancats de televisió. Els avantatges d'integrar sistemes de seguretat amb xarxes IP són obvies, ja que ofereixen a l'usuari final unes característiques que no es troben disponibles en sistemes independents o connectats per cable.

PROTEC Girona (Distec Grup Tecnològic)
Departament de comunicació



Si falta res, **ECA** ho té



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

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

www.ecaglobal.com

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

Líderes en medidores de campo

TV EXPLORER II+



Totalmente automático
 Búsqueda automática de canales
 Auto-identificación de señales
 Peso mínimo (~2 kg)

Constelación COFDM/QAM/QPSK/8PSK
 Compatible con DVB-H
 Pantalla visible a pleno sol
 Common Interface
 Informes ICT automáticos
 Actualizaciones automáticas gratuitas

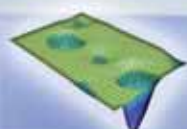
Medidas para TV Alta Definición:
 Satélite DVB-S2 8PSK

PROMAX Electrónica S. A. i Electrónica BF S. L.
 es complauen en convidar-los al seminari gratuít
 que s'impartirà a Girona próximament.

Preguem confirmeu la vostra assistència:

* 972 24 04 80
 * 93 260 20 05

ELECTRÓNICA BF
 SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES
 Ctra Sta. Coloma, 96 (Polígon Mas Xirgu). 17005 Girona.



Histograma de
 MER por portadora



Histograma del
 espectro



MER para cada
 portadora TDT



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 inalàmbrica. Servidors de comunicacions i alarmes. Cablejat estructurat. Punts d'accés, veu sobre IP. Sistemes de gestió. Terminals i adaptadors.

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

System Partner
Sales Partner
Siemens Communications

SIEMENS



Comercial Eléctrica Grup

La devolució dels 400 euros

L'aplicació de la mesura estrella del govern Zapatero

El Reial Decret 2/2008 és l'instrument que regula la devolució de 400 euros anuals, una mesura que podrà ser aplicada pels contribuents que obtinguin rendiments del treball o d'activitats econòmiques.

La retenció calculada corresponent als rendiments del mes de juny es reduirà en 200 €, com a màxim. Exemple: un treballador que tingui estipulada una retenció de 750 € només suportarà una retenció de 550 € (750-200). Si ha de suportar una retenció de 180 €, no se li retindrà res. Els 20 € de diferència se li deduiran de la paga del mes de juny. A

l'apartat "Deduccions" de la nòmina es farà constar l'import que es resta de la deducció.

Pel que fa als rendiments de treball que s'abonin des del dia 1 de juliol fins al mes de desembre, el descompte de la retenció es calcularà segons el que falti per arribar als 400 €. Seguint l'exemple anterior, el primer treballador té 200 € pendents (400-200) mentre que en el segon cas, i si no se li han deduït de la paga de juny, en té 220 € (400-180). Per tant, entre les nòmines de juliol a desembre es repartirà i s'aplicarà la resta de la bonificació.

FERCA i Plana Fàbrega signen un conveni

Els agremiats disposaran de condicions avantatjoses a l'hora d'instal·lar sistemes de seguretat

Pere Miquel Guiu Vidal –president de FERCA– i Xavier Onielfa Pérez –gerent de l'empresa Plana Fàbrega– han signat un acord de col·laboració entre ambdues entitats a Instalmat, el disset de maig passat. Aquest acord suposa un increment dels avantatges dels agremiats a FERCA. Plana Fàbrega ofereix un assessorament tècnic i comercial complet, amb una cobertura geogràfica a tot Catalunya. A més, els agremiats podran oferir als seus clients la possibilitat de comptar amb el servei de la Central Receptora d'Alarmes (CRA), on es gestionen els senyals d'alarma i s'avisava les forces de seguretat quan correspon. Es tracta d'un servei ininterromput que garanteix una atenció personalit-

zada per a cada client i un resum mensual de les incidències produïdes.

Per a consultar altres avantatges del conveni podeu trucar al Gremi d'Instal·ladors, 972 213 566.



Ponència elèctrica: protecció contra les sobretensions

El Gremi vol recordar a tots els seus associats i a totes les empreses instal·ladores que és obligat instal·lar les proteccions contra les sobretensions a tots els tipus de subministraments elèctrics. És un aspecte que es recull al Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (RD 842/2002) i a les Normes Tècniques Particulars de Fecsa-Endesa per a les instal·lacions d'enllaç, aprovades per la direcció general d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya el desembre de 2006.

Totes aquestes proteccions contra les sobretensions i tots els esquemes unifilars vénen especificades a la Guia Vademècum per a instal·lacions d'enllaç, editada per Fecsa-Endesa.







És molt important complir aquestes disposicions. Recordem que, si els receptors de l'usuari pateixen un accident que tingui com a causa principal una sobretensió, es podrien derivar responsabilitats en les assegurances, si s'arriba a la conclusió que no s'han instal·lat les proteccions que fixa el reglament.



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

Especialistes en:

- 
Seguretat anti-robatori / atracament
 Especialitzats en sistemes electrònics, amb l'objectiu de protegir béns i persones. Estudia el projecte buscant la solució més adequada per poder oferir la millor valoració qualitat/preu.
- 
Detecció - extinció de foc - venda, manteniment i recàrrega d'extintors
 Àrea que disposa d'un departament tècnic d'enginyeria del foc per a l'avaluació dels riscos a fi d'oferir la millor solució tècnica i econòmica, garantint-ne el manteniment.
- 
Vigilància per circuit tancat TV
 La captació i tractament d'imatges requereix uns coneixements tècnics especialitzats. PROTEC avala les instal·lacions per la seva experiència i professionalitat.
- 
Control d'accés
 Els sistemes de control d'accés, presència i domòtics de PROTEC permeten optimitzar les prestacions dels equipaments tècnics dels edificis i/o habitatges.
- 
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. 972 214 221 - Fax 972 211 832 - protec@protecseguretat.org - www.protecseguretat.org
 c/ Gutemberg, 12 - Pol. Ind. "Mas Roger" - 08397 PINEDA DE MAR - Tel. 93 762 66 07 - Fax 93 767 02 27 - protecmaresme@protecseguretat.org

**NOU
magatzem
a Lloret**



**sanielec
CABALLÉ**

Al servei del professional



comercial@sanielec.com

www.sanielec.com

CENTRAL I OFICINES

Alguaviva - 17181

Urb. Mas Allu · Ctra. Vilablareix, 2-4

Tel: 972 23 70 11 · Fax: 972 23 45 13

OLOT - 17800

Av. Europa, 43 · Pol. Ind. Pla de Baix

Tel: 972 26 42 62 · Fax: 972 27 12 14

LLORET - 17310

Avda. de les Alegries, 61

Tel/fax: 972 36 24 82

ROSES - 17480

Riera Ginjolers, 101-103

Tel/fax: 972 15 46 10

PALAFRUGELL - 17200

Zona Ind. Paratge Brugueres

c/Alsina Surera s/n nau-1

Tel/Fax: 972 30 88 08

Climatització

Soluciones innovadores,
soluciones de futur.



A Comercial Eléctrica Grup volem que sempre puguis al teu gust. Per això, amb els nostres aparells de climatització, podràs decidir en cada moment quina és la temperatura ideal. Soluciones innovadores, soluciones de futur.

Comercial Eléctrica Grup
www.comelgrup.com