



L'INSTAL·LADOR



El Gremi crea un distintiu de qualitat propi

Un pas més en la professionalització del col·lectiu



Èxit de participació a la diada de Sant Eloi



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

Informa's a:
www.portaldeinstal·ladors.com



*Aquesta campanya s'inscriu a l'estructura de col·laboració amb el client de Gas Natural. La seva durada és el 3r trimestre de 2009 i es podrà ampliar o renovar a la seva conveniència. De la que es parla a la seva pàgina web (portaldeinstal·ladors.com) i en els seus punts de venda. El detall de les condicions de participació es troba a la seva pàgina web (portaldeinstal·ladors.com).

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: Roser Grabulosa	
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		Assessora del Gremi: Verònica Torres	
Correu electrònic: rrrh@elgremi.cat		Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia	
Telèfon: 972 393 157		Horari d'estiu: de dilluns a divendres de 8 a 2 del migdia	
		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 del Gremi: Lluís Abelenda		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:		Servei d'assessoria ofert per:	
TÜV Rheinland Ibèrica Inspection Certification & Testing, S.A.		ECA - BV	
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: isotuv@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			
Assessor del Gremi: Miquel Àngel García Ros			
Horari: divendres d'11 a 2:30 de la tarda			
Horari d'estiu: divendres d'11 a 2:30 de la tarda			
Correu electrònic: prevencio@elgremi.cat			
Telèfon: 972 393 156			
 <p>GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA</p>		Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia i de 4 a 7 de la tarda	
		Horari d'estiu: (juliol i agost) de dilluns a divendres de 8 a 2:30 de la tarda	
		Vacances: de l'1 al 15 d'agost	

La diada de Sant Eloi torna a tenir una alta participació amb unes 400 persones



Teatre de Guerrilla van ser els encarregats de posar humor a la jornada

Cap a 400 persones, entre instal·ladors i representants del sector a les comarques gironines, van celebrar el 28 de novembre passat la diada de Sant Eloi, patró dels instal·ladors. La celebració va tenir lloc a l'hotel Olympic Palace de Lloret de Mar, amb gairebé 30.000 metres quadrats d'extensió i àmplies zones enjardinades, on els assistents van tenir l'opció de gaudir d'una nit d'hotel i esmorzar. La festa va començar a les nou del vespre amb un còctel de benvinguda, i posteriorment es va fer el sopar.

En el transcurs de la celebració, el president del Gremi, Pere Rodríguez, va fer un discurs on va

parlar de la crisi econòmica que afecta el sector i del problema de la morositat i els impagaments. Rodríguez va demanar la implicació de l'administració pública per tal de fer d'obligat compliment els terminis de pagament. El president del Gremi també va fer menció a la demanda que està tenint la nova sala d'actes per part d'institucions i empreses, com és el cas de la Cambra de Comerç o la FOEG. Finalment, va agrair la feina de tots els patrocinadors i col·laboradors, i la del personal del Gremi, a més de destacar la tasca que han desenvolupat per al col·lectiu tots aquells agremiats que enguany es jubilen.



Durant el sopar, es van poder veure diferents pantalles que anaven reproduint els logotips de les empreses col·laboradores i patrocinadores de la diada. Per amenitzar la nit, es van portar a terme una sèrie d'activitats complementàries entre les quals cal destacar el sorteig d'un regal per a cada parella. Aquests obsequis van ser cedits per les empreses BJC, Ducasa Clima, Evenia Hotels, Golmar, Grup General Cable,

Iglésies Associats, Junkers, Mafonsa, Protec, Rehau, Sani-Elec Caballé, Saunier Duval Dicosa, Testo, TÜV Rheinland i Uponor.

Els premis especials, també cedits per les cases comercials, es van sortejar pel sistema tradicional. Tot seguit, els instal·ladors van poder gaudir d'un divertit espectacle a càrrec de Teatre de Guerrilla i l'actuació d'un grup musical.

Podeu veure les fotografies de la diada a la pàgina web www.elgremi.cat apartat el Gremi i, més concretament, al subapartat de Sant Eloi.

Es vol agrair als patrocinadors i col·laboradors de la diada la seva col·laboració, que permet, any rere any, fer més reeixida aquesta celebració:



Patrocinadors:



simon



Col·laboradors:



• **Un homenatge a tota una vida dedicada al sector**

Durant la vetllada es van voler homenatjar els agremiats jubilats per posar de relleu una vida dedicada a la professió. A tots ells se'ls va lliurar una placa commemorativa. Els agremiats homenatjats van ser: Ángel Castaño Gimeno, Juan Lara Hernández, Josep Altarriba Guitart, Josep Reguant Alzina, Juan Soriano Núñez i Albert Sala Carola.



Assegurança per a autònoms

Instal·li's tranquil·litat



Estar tranquil costa ben poc amb l'assegurança que li ofereix Caixa Girona. En cas de baixa laboral per accident o malaltia **rebrà una paga diària** a escollir que complementarà la prestació de la Seguretat Social d'autònoms.

Passi per qualsevol oficina de Caixa Girona i li farem una **simulació personalitzada** sense cap compromís. Veurà que per pocs diners els seus ingressos professionals estaran assegurats.



Ja podeu iniciar el procés d'implantació del distintiu de "Garantia de Qualitat" del Gremi

Una nova eina per certificar la vostra professionalitat com a instal·ladors

L'aposta per la qualitat i la diferenciació envers la competència són dues tàctiques guanyadores en temps de crisi. És per això que el Gremi posa a l'abast de tots vosaltres el distintiu "Garantia de Qualitat", un segell que certifica les garanties del servei que es presta i que suposa un pas més en la professionalització del nostre col·lectiu.



El Gremi d'Instal·ladors, juntament amb les empreses TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing SA i Instituto de la Calidad SAU, ha creat un sistema de gestió de la qualitat del servei adreçat a totes les empreses agremiades. És una iniciativa dissenyada per mantenir contínuament uns paràmetres mínims de qualitat del servei, garantint la seva eficàcia i considerant en tot moment les necessitats i la satisfacció del client.

Avui en dia, les empreses constructores cada vegada demanen més certificats i distintius als professionals que contracten, i és per això que disposar d'un segell de qualitat és un punt a favor.

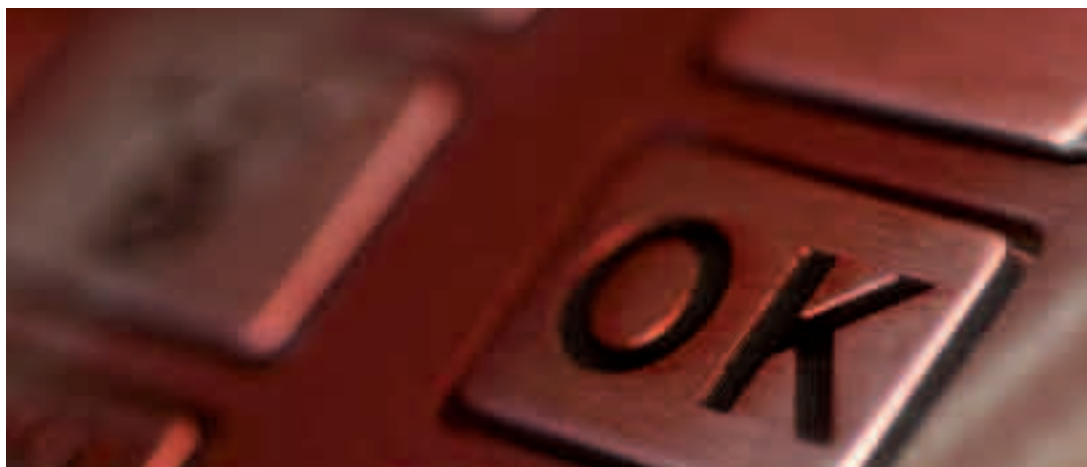
Aquest distintiu està pensat per a aquelles empreses que volen demostrar la seva qualitat

en el servei i gestió. Cal tenir en compte que aquest distintiu no arriba a ser una ISO 9001:2008, però els requisits són específics per al sector, i el seu cost molt inferior.

Actualment hi ha moltes normes específiques sectorials, i sembla que el futur podria anar cap aquí. De tota manera, no treu que és un sistema integrable i compatible amb les normes estàndards, de manera que qui tingui una ISO pot complimentar-la amb el distintiu de "Garantia de Qualitat", però mai en serà un equivalent.

Si voleu més informació o us interessa que la vostra empresa es pugui dotar del segell de "Garantia de Qualitat" podeu posar-vos en contacte amb les oficines del Gremi.

Assessoria de qualitat del Gremi





L'opinió del Gremi als mitjans de comunicació

El Gremi vol fer sentir la seva veu i que aquesta arribi a tota la societat, i amb aquesta idea ha reforçat la tasca de relació amb els mitjans de comunicació a

través de comunicats de premsa i articles d'opinió per tal que es difonguin a través dels mitjans d'informació general i dels especialitzats.



Ernest Roglans
MEMBRE DEL COMITAT DE ASESORAMENT ECONÒMIC

ELS EMBOLICS DE LA LIBERALITZACIÓ DE L'ELECTRICITAT

L'e de juliol es va donar el tret de sortida a la liberalització del mercat energètic a l'Estat espanyol, amb la desaparició de les tarifes llogats i amb la promesa d'una liberalització basada de posseir els costos d'una augment de la competitivitat entre les companyies. D'entrada, cal dir que el pla del Govern espanyol en tot aquest procés ha estat ben gelós. Primer van fixar la data de la liberalització el primer de gener, per passar-hi tot seguit al juliol en veure que no hi seria a temps. Per si això no ho era prou, les tarifes es van publicar al BOE amb una altra senyalosa d'ambigüitat respecte del dia d'entrada del mercat lliure, amb la consegüent confusió d'empreses i particulars.

El ministre espanyol d'Indústria, Turisme i Comerç, **Miguel Sebastián**, va afirmar a mitjan juliol que la competència implicaria importants baixades de preu. Va concretar que els usuaris accedir a la nova tarifa d'últim recurs (TUR) -també que estava fixa pel Govern- que es passaria al mercat lliure mitjançant descomptes de fins al 25% després dels dies d'abril del juliol. La TUR ja ha pujat un 25% i ho farà més en els propers anys. Les organitzacions de consumidors, en aquest sentit, denuncien que les factures de la llum dels usuaris disminuiran d'una manera molt més de set punts tot i la base de del costar es mantindrà de la crisi i l'estancament econòmic.

En canvi, cal tenir una perspectiva més ampliada superior a 10kW per tota algun amb els costos de les companyies, i la paràlisi que els usuaris demostren -que solen tenir una potència entre 3,3 i 10kW- perquè poden beneficiar-se de les subvencions, amb la qual cosa no es pot dir que la liberalització hagi implicat una gran guany més futur.

A més, cal remarcar que hi ha un dels sectors que es veu més perjudicat per la nova estructura del mercat elèctric és el que conforma el seu volum de negoci en els mesos d'estiu, sobretot en activitats relacionades amb l'hostaleria i el turisme. Aquesta fitxa ara és beneficiosa de les tarifes establertes per la liberalització, benefici i estructural, i pagarà un preu fix per cada kW en funció de la tarifa. Ara, en canvi, haurà de suportar la potència total que ofereixi la xarxa a qualsevol hora, amb el consegüent augment de la despesa.

Un altre dels problemes que implica la liberalització és l'assumpció del defecte de servei que parte de les empreses que produeixen l'energia. En el temps que l'electricitat es comercialitza i més gran força informativa als usuaris. A partir d'ara, però, aquesta diferència entre el cost de produir electricitat i el preu a què es comercialitza serà assumida pels consumidors, i no cal dir que els impostos de les factures aniran pujant ràpidament, perquè les electricitats no estan gaire desincentivades a seguir produint electricitat.

No cal de tenir per a posseir el mercat lliure, tot i la lògica confusió per com s'ha conduït tot aquest procés. El Gremi d'Instal·ladors, amb un bon coneixement del sector, aconsella als usuaris que passen la TUR que comprin i tinguin clar a l'abonament social, una configuració de la tarifa fins al punt de la qual es poden beneficiar sobtats, famílies nombroses i famílies amb més de tres fills a càrrec. I als que tenen una potència contractada superior a 10kW, els recomana que solen tota els factors que poden ajudar a decidir-se per una subministres a situar altres.

Perquè que el procés de liberalització no ha començat amb bon peu, els usuaris no han de tenir por de mirar quines ofertes hi ha al mercat lliure. Cada més agostarà algun, però hi haurà un gran ventall de preus.

Article d'opinió d'Ernest Roglans publicat a Diari de Girona l'11 de novembre de 2009

Nova comercialitzadora FENIE Energia

FENIE promou la creació de l'empresa comercialitzadora d'energia FENIE Energia, que naixerà a principis de febrer. Hi podran participar sense excepció tots els associats, és a dir, més de 16.000 empreses instal·ladors d'Espanya representades per la Federació, entre elles les empreses instal·ladors del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

Actualment, la liberalització del mercat ha obert a les empreses instal·ladors la possibilitat d'ocupar un espai en la comercialització de l'energia.

A través de FENIE Energia es pretén obtenir noves oportunitats per complementar, protegir i enfortir la posició de les empreses instal·ladors

associades, la d'obtenir noves fonts d'ingressos i la de fidelitzar el client amb assessorament personal sobre els contractes d'energia i eficiència de les instal·lacions.

Les empreses instal·ladors interessades podreu adquirir participacions o accions que us donaran dret a participar en el pla de formació per ser empresa assessora o experta energètica, poder vendre energia, disposar de la imatge de marca de l'empresa i participar dels beneficis que s'obtinguin.

Properament, el Centre de Formació us oferirà dades sobre unes jornades informatives que es portaran a terme en el Gremi per explicar el funcionament de la nova comercialitzadora.



SERVEIS D'ENGINYERIA

PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS

- ELÈCTRICS
- CLIMATITZACIÓ
- GAS
- CONTRA INCENDIS
- ENERGIA SOLAR TÈRMICA
- ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

PROJECTES PER A LICÈNCIES AMBIENTALS I D'ACTIVITATS

PROJECTES PER A LICÈNCIES D'OBRES

ESTUDIS D'ASSESSORAMENT ENERGÈTIC

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS

PROJECT MANAGEMENT



Demaneu el prospecte !!

entrevista

INSTAL·LACIONS JORNAR

- **Nom de l'empresa:** Instal·lacions Jornar SL
- **Adreça:** Carrer de Barcelona 105-107, 17280 Banyoles
- **Telèfon:** 972 581 279
- **Correu:** jornarsl@telefonica.net
- **Any de fundació:** 1995
- **Activitat:** Instal·lacions elèctriques, aigua, gas, calefacció i climatització
- **Responsables:** Jordi Homs i Narcís Company

Quan va néixer l'empresa?

L'empresa va néixer l'1 de gener de 1995, així que aquest any complirà 15 anys.

Quins van ser els factors que us van impulsar a dedicar-vos a l'ofici d'instal·lador?

En el moment de començar a treballar, no tenia molt clar el que volia fer en el futur i vaig escollir l'opció més pràctica en aquell moment. Va ser després d'haver començat i amb el dia a dia que vaig veure que fent de lampista m'hi trobava molt bé.

Com ha canviat l'empresa en tot aquest temps?

Quan vàrem començar érem dos socis en un local petit, i a poc a poc hem anat evolucionant, fins arribar a l'actualitat. Pel que fa a la filosofia de funcionament, segueix sent la mateixa des del primer dia que vàrem començar: intentar servir el millor possible els nostres clients i amics.

Hi ha hagut molts canvis al sector?

Sí, la tecnologia que ens envaeix a tots esta fent que diàriament tinguem canvis, siguin relacionats



amb materials, sistemes d'instal·lacions, reglamentaris... Això ens obliga a reciclar-nos contínuament.

Des de quan esteu agremiats?

Des del primer dia que vàrem posar l'empresa en marxa estem agremiats.

Com valoreu la tasca del Gremi?

La tasca que ve realitzant el Gremi és molt positiva quant a formació i informació en diversos àmbits tècnics i administratius, i per aclarir molts dubtes que ens sorgeixen en el desenvolupament de la nostra feina. Si bé crec que el Gremi d'Instal·ladors podria negociar amb la companyia de gas natural, per tal que tots els agremiats poguéssim fer les instal·lacions de gas i calefacció amb pagaments ajornats, tal com podríem fer temps enrere i no com ara, que aquestes instal·lacions estan reservades a les empreses col·laboradores de gas natural.

Novena Fira d'Energies Renovables a Cassà de la Selva

gremi

Divulgar les energies renovables, millorar en l'eficiència energètica i apostar per les noves solucions constructives amb el respecte al medi ambient com a principal premissa. Aquestes van ser les motivacions de la novena Fira d'Energies Renovables, Eficiència Energètica a la Llar i Construcció Sostenible, que es va fer a Cassà de la Selva els dies 19 i 20 de setembre, i que va comptar amb la col·laboració del Gremi.

Un any més, la Fira va servir perquè els professionals dels diferents sectors implicats possessin en comú les darreres tendències i novetats que es poden incorporar. Així, instal·ladors, arquitectes i constructors, entre d'altres, van contribuir a difondre les noves possibilitats d'eficiència i van analitzar les solucions més recents per a les llars particulars. La il·luminació sostenible, la biomassa o l'ús dels purins per produir energia van ser alguns dels avenços que es van exposar durant la Fira.

• Premi EnerSelva 2010

S'ha convocat un premi a l'estalvi energètic i a l'aplicació de les energies renovables al sector industrial català. El Premi EnerSelva 2010 va dirigit a petites i mitjanes empreses del sector industrial emplaçades a Catalunya que hagin aplicat mesures d'estalvi i eficiència energètica i/o energies renovables en la seva activitat.

El termini de presentació de la sol·licitud és el 29 de gener de 2010. Si esteu interessats a participar-hi en trobareu més informació a www.selva.cat/renovables



Entrevista a Xavier Carulla de Haro, nou president de Ferca Catalunya



“
Si el problema
de la morositat no
se soluciona, no sé
on acabarem ”

Xavier Carulla de Haro és el nou president de Ferca Catalunya. Procedent del Gremi d'Electricitat, Fontaneria i Afins del Bages i Berguedà, amb la presidència de la Federació encara una nova etapa dins el món associatiu dels instal·ladors.

Quina valoració fa de la seva experiència anterior com a president del Gremi del Bages i Berguedà?

La meua etapa com a president del Gremi del Bages i Berguedà ha estat molt bona ja que, amb els meus companys del Gremi, hem aconseguit fer una Escola de Formació per als nostres agremiats, la qual cosa ens ha omplert de satisfacció a mi i als meus col·laboradors. Ha estat una experiència molt enriquidora.

Què el va portar a voler encapçalar la Federació?

Ja fa sis anys que estic involucrat en les associacions. Els darrers dos anys he estat president del Gremi del Bages i Berguedà, i això ha fet que conegui molts amics d'altres associacions i que hagi pogut apreciar la feina

que fan, sense cap ànim de lucre. Si jo no hagués estat a les associacions no hauria vist mai la feina que es fa i el temps personal que la gent hi dedica, encara que, malauradament, moltes vegades no s'agraeix. La constatació del que feien aquests companys ha estat per a mi tot un repte, que m'ha portat a ser president de Ferca Catalunya.

El nomenament es va fer fet públic poc després que Ferca inaugurés una nova seu al carrer Entença de Barcelona. Quines millores notaran les empreses dels diferents gremis?

Jo crec que amb el canvi de seu hi hem guanyat: ara tenim una seu que és només Ferca Catalunya, la qual cosa ens dóna més imatge que quan la compartíem amb una altra

associació. Quant a les millores, aquesta nova seu ens permetrà oferir una atenció més personalitzada als nostres tècnics. Podrem transmetre tota la informació que ens arriba a les associacions i aquestes, al seu torn, podran mantenir informades les seves empreses instal·ladores.

Com es lluita des de Ferca per solucionar les problemàtiques que pateixen els instal·ladors, com l'intrusisme laboral o els impagaments?

Aquests dos temes són molt difícils de solucionar. L'intrusisme és el problema que tenim en aquest moment. Moltes empreses han d'acomiadar treballadors perquè no tenen feina, i això genera intrusisme. El problema és que hi ha moltes feines per a les quals no es demana cap tipus d'acreditació. D'altra banda, la morositat és un altre gran problema per al nostre col·lectiu d'empreses instal·ladores, ja que, com sabeu, les nostres empreses estan molt involucrades en el sector de la construcció i hi ha moltes empreses d'aquest ram que estan passant veritables problemes per poder subsistir. Si això no es mira de solucionar no sé on acabarem.

Quines perspectives econòmiques teniu de cara a l'any que ve? Hi ha motius per a l'optimisme?

Les perspectives econòmiques només les saben els de dalt, i ens expliquen el que volen. De tota manera jo espero que siguin més bones que les del 2009. Per a mi, una bona



notícia seria que es tornés a generar treball. Això donaria feina a les nostres empreses instal·ladores i generaria llocs de treball, la qual cosa seria molt important.

Pel que fa a les normatives, quines són les més recents i com es canalitza des de la Federació que presideix la ràpida adaptació dels professionals?

En el nostre ram constantment apareixen noves normatives. Des de Ferca donem tota la informació que ens arriba a totes les associacions, perquè aquestes la distribueixin entre les seves empreses. Si convé, també farem reunions amb els gremis.

Com es potenciarà la formació i el reciclatge professional?

En això treballem totes les associacions de Ferca Catalunya. La majoria tenen escoles de formació per potenciar qualsevol ofici, ja sigui del nostre ram o d'un altre. Estem preparats per a qualsevol formació i per al tema del reciclatge professional.

Primera actuació de la Comissió Disciplinària del Gremi

gremi

El Gremi s'ha dotat d'una Comissió Disciplinària que ofereix serveis d'arbitratge a tots els agremiats en cas de conflicte. La seva primera actuació ha arribat després d'estudiar tots els detalls d'un cas d'intrusisme professional, i s'ha materialitzat en l'expulsió del Gremi d'una empresa instal·ladora.

El Gremi sempre ha recomanat als instal·ladors i empreses que l'integren que no agafin obres que ja hagin estat començades per un company. Una de les missions de la institució és fomentar la unió i l'harmonia entre tots, però també li correspon la tasca de lluitar contra l'intrusisme laboral. Els mateixos Estatuts del Gremi, al punt 9 de l'article 15, deixen clar que els professionals han d'obrar "amb lleialtat vers els companys de professió". A més, l'articulat de la Instrucció Tècnica Complementària 03 del Reglament Elèctric de Baixa Tensió especifica que es poden anul·lar carnets, previ el corresponent expedient, si es faciliten, se cedeixen o s'alienen certificats d'obres no realitzades per l'instal·lador autoritzat. Tot plegat configura una qüestió d'ètica professional i de respecte, unes actituds que, tot i estar en una època de crisi, no poden deixar-se mai de banda.

En aquesta línia, la Junta Directiva, a proposta de la Comissió Disciplinària, ha resolt desposseir de la qualitat de soci una empresa agremiada que va incórrer en una falta d'intrusisme laboral. La decisió va ser ratificada per l'Assemblea General, l'òrgan suprem de govern del Gremi.

La mala praxi d'alguns promotors, amb el propòsit de no pagar, provoca el desconcert dels instal·ladors, i en aquest temps de crisi

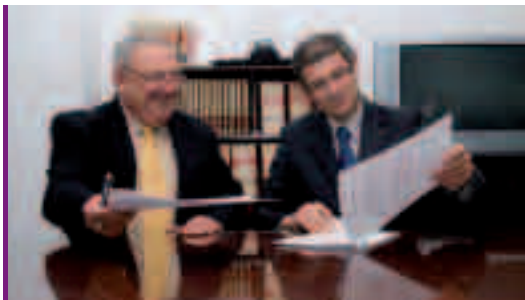


s'obliden de les seves obligacions com a professionals, provocant conflictes entre companys que sempre acaben malament per als dos instal·ladors. L'únic que hi surt guanyant és el promotor, que deixa penjat el primer i normalment també el segon. Des del Gremi animem tots els agremiats a desenvolupar la seva tasca diària amb ètica i harmonia envers els companys, i que, si sorgeix qualsevol problema, que ens en demanin informació.

Empreses col·laboradores

gremi

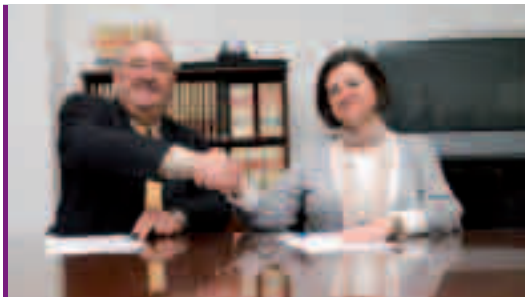
El Gremi ha signat durant les darreres setmanes convenis de col·laboració amb diferents empreses: TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.; Engiaux, S.L.; Mapel-Tagisa; Álvarez Beltrán, S.A. i Tamesol Desa S.L.



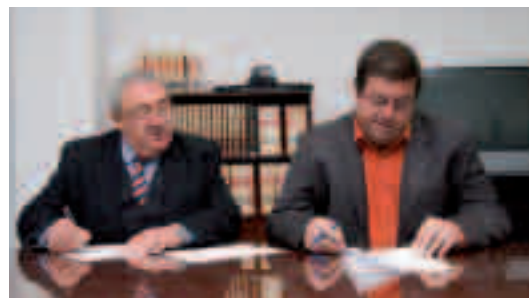
El president del Gremi amb Joan Ramon Bover i Alberni, director de la regió nord-est de l'empresa TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.



Pere Rodríguez amb Manel Masramon i Serrat, gerent de l'empresa Engiaux, S.L.



Marta Cubinas i Colom, membre del departament d'administració de Mapel-Tagisa, amb el president.



El president del Gremi amb Ramon Isern i Coma, gerent de l'empresa Álvarez Beltrán, S.A.



Pere Rodríguez i Patxi Otamendi i López, gerent de l'empresa Tamesol Desa, S.L.

formació

La importància de tenir els carnets professionals al dia

Encara és aviat per fer balanç de la tasca formativa d'aquest 2009, però des del Centre de Formació del Gremi ja ens dediquem al pla formatiu de l'any que ve, en què els cursos de convalidació dels carnets d'instal·lador/a - mantenidor/a de calefacció i ACS (IMCA) i d'instal·lador/a - mantenidor/a de climatització (IMCL) pel carnet d'instal·lador/a - mantenidor/a d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (ITE) tindran un paper destacat. El reciclatge professional i la constant adaptació als nous marcs normatius del sector són dues de les principals motivacions a l'hora de planificar l'oferta formativa.

Els titulars d'un dels carnets IMCA o IMCL tenen temps fins el primer dia de març de 2011 per convalidar-los pel nou carnet ITE, prèvia superació d'un curs de formació complementària teòrico-pràctic impartit per una entitat reconeguda per la Secretaria d'Indústria i Empresa.

El Gremi d'Instal·ladors té l'autorització per impartir els cursos teòrico-pràctics de 120 hores de durada. Durant el seu desenvolupament es donaran els coneixements i la preparació necessaris per a la superació de l'examen, que serà el pas definitiu per assolir el carnet d'instal·lador/a-mantenidor/a d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, i d'aquesta manera disposar de la formació més rigorosa i actualitzada possible.

Aquests cursos de convalidació constitueixen un altre pas endavant en l'aprofundiment de la millora de la professió, i ajuden a fer del Centre de Formació del Gremi una entitat de referència al nostre país pel que fa a l'oferta formativa i la seva qualitat.

Forma part de la tasca formativa del Gremi

Busquem professorat de teoria i de pràctica

Necessitem professionals de les instal·lacions amb experiència com a professors de teoria i pràctica d'electricitat, fontaneria, energia solar, fred, soldadura, gas, climatització i calefacció.

Envia'ns el teu currículum! coordinadora@elgremi.cat

Más ecológicas, más rendimiento y menos consumo



ecoCRAFT exclusiv. Caldera de Condensación para grandes instalaciones

Disponible en potencias que van desde los 80 hasta los 280 kW y permite la instalación en cascada. Destaca tanto por su ligero peso y tamaño compacto, que permite instalarla fácilmente en cualquier sala de calderas e incluso en la cubierta del edificio, como por sus innovadores sistemas: el de funcionamiento de emergencia Vaillant Comfort Safe y el sistema AKS de aprovechamiento de la condensación para producción de ACS mediante acumulador opcional.

Formació ocupacional *f*

SOC

Servei d'Ocupació
de Catalunya

Els cursos són subvencionats pel Servei d'Ocupació de Catalunya i el Fons Social Europeu. "L'FSE inverteix en el teu futur"

Instal·lacions de seguretat en edificis

Del 4 de novembre a l'1 de desembre es va dur a terme aquesta acció formativa inclosa en el pla d'electricitat (instal·lació). Al llarg de les 100 hores lectives, els dinou alumnes varen tenir l'oportunitat d'adquirir coneixements teòrics i pràctics d'electricitat enfocada a la seguretat i els continguts relacionats amb la professionalitat. Els alumnes van realitzar pràctiques no laborals de perfeccionament professional en empreses instal·ladores agremiades fora de la durada de l'acció formativa subvencionada.

A les classes teòriques els continguts exposats van ser: electricitat bàsica; càlcul de circuits elèctrics i de pressupostos; la utilització d'instruments de mesurar magnituds elèctriques; tipus, característiques, components i eines utilitzades en instal·lacions de seguretat;

verificació, localització d'averies i reparació d'instal·lacions de seguretat. A les pràctiques, els alumnes van calibrar, instal·lar i connectar els diferents components de control, avís i senyalització de les instal·lacions de seguretat; van executar una instal·lació de seguretat especificada en un esquema elèctric que van dibuixar; van verificar paràmetres elèctrics i varen localitzar i reparar averies en instal·lacions de seguretat.

Els participants van aprendre a establir amb facilitat relacions personals, i a desenvolupar l'esperit de servei, la col·laboració i treball en equip. Es potenciava també la capacitat d'abstracció i facilitat per als càlculs numèrics, un bon desenvolupament del raonament lògic i la capacitat d'anàlisi i síntesi.



Formació ocupacional *f*

SOC

Servei d'Ocupació
de Catalunya

Automatismes elèctrics en edificis

Aquesta acció, que s'imparteix des del 4 de desembre de 2009 fins al 21 de gener de 2010 en el Gremi d'Instal·ladors, comprèn un total de 100 hores, i està encaminada a formar els 19 participants en matèries relacionades amb l'electricitat, tant des del punt de vista teòric com pràctic, incloent continguts relacionats amb la professionalitat.

Les característiques, el càlcul, la instal·lació, la connexió i els circuits dels automatismes elèctrics; la utilització d'instruments per mesurar magnituds elèctriques; les diferències entre automatismes elèctrics cablejats i programats; i la verificació, el manteniment i la localització d'averies en els automatismes elèctrics van ser algunes de les matèries que es van tractar durant la vessant teòrica del curs. Pel que fa a la part pràctica, van instal·lar automatismes cablejats, programats i reguladors i temporitzadors; van interconnectar components d'automatismes i verificar-ne aspectes com els circuits de força o

els elements constituents. També van localitzar i reparar averies i efectuar el manteniment.

Un dels objectius de l'equip docent és transmetre diferents continguts relacionats amb la professionalitat: la capacitat d'abstracció, la facilitat per als càlculs numèrics, la visió espacial per interpretar plànols, l'habilitat manual i el treball en equip, entre d'altres. Els alumnes realitzaran pràctiques no laborals de perfeccionament professional en empreses instal·ladores agremiades fora de la durada de l'acció formativa subvencionada.



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball

Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



Formació ocupacional *f*

SOC

Servei d'Ocupació
de Catalunya

Verificació i posada a punt de xarxes de fluids

Vint alumnes van cursar entre el 22 d'octubre i el 20 de novembre la segona edició d'aquesta acció, inclosa en el pla formatiu fred i climatització (manteniment). Va comptar amb 100 hores entre continguts relacionats amb la professionalitat, la teoria i la pràctica. També va incloure pràctiques no laborals de perfeccionament professional fora de la durada de l'acció formativa subvencionada en empreses instal·ladores agremiades, durant les quals els participants van posar en pràctica els coneixements adquirits en instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas.

Els continguts teòrics que s'hi van ensenyar van ser: càlcul de rendiment d'instal·lacions de xarxes de fluids, el principi de funcionament d'instal·lacions de calefacció i aigua calenta

sanitària, la conducció dels fluids i la hidràulica, la medició de cabals i la regulació de les temperatures i les normatives de seguretat. Les pràctiques es van centrar a dotar els assistents dels coneixements i les habilitats per realitzar mesuraments de magnituds elèctriques i tèrmiques, ajustaments de cabals de fluids, proves d'estanqueïtat, muntar aparells de regulació i control i representar gràficament el funcionament de les instal·lacions.

La polivalència tècnica i funcional, les tècniques d'organització, el respecte a les normes de seguretat i la disposició a intervenir per fer front a imprevistos van ser alguns dels aspectes que es van tractar pel que fa als continguts relacionats amb la professionalitat.





Formació ocupacional *f*

SOC

Servei d'Ocupació
de Catalunya

Verificació i posada a punt dels sistemes d'aire condicionat

El Centre de Formació del Gremi acull entre el 26 de novembre de 2009 i el 13 de gener de 2010 una nova edició d'aquesta acció formativa de 100 hores de durada, que inclou continguts teòrics, continguts pràctics i continguts relacionats amb la professionalitat.

La vessant teòrica inclou matèries com el càlcul del rendiment energètic de les instal·lacions d'aire condicionat i el principi del seu funcionament; la mecànica de fluids; els aparells de mesura de magnituds físiques; els sistemes de regulació i control i la interpretació del diagrama psicomètric de la instal·lació. L'aplicació pràctica d'aquests

principis es basa a efectuar anivellacions de màquines; realitzar mesuraments de magnituds elèctriques, tèrmiques i frigorífiques; canviar els filtres; provar el funcionament dels aparells de regulació i control i reparar maquinària, entre d'altres.

D'altra banda, les tècniques d'organització, la polivalència tècnica i la precisió i el mètode durant el plantejament del treball formen part dels continguts relacionats amb la professionalitat. Un cop acabada l'acció formativa, els vint alumnes realitzen pràctiques no laborals de perfeccionament professional en empreses instal·ladores agremiades.



Calderas de Condensación Cerapur + Sistemas Solares Térmicos Junkers =

La solución para la máxima
eficiencia energética.



Así, tus clientes obtendrán el máximo ahorro respetando el medio ambiente.

Creemos en la importancia de preservar el entorno y, como líderes en soluciones de agua caliente y calefacción, tenemos la responsabilidad de ir por delante en propuestas que sean eficientes, tanto para el cliente como para el medio ambiente.

Las calderas de **Condensación** Cerapur de Junkers obtienen el máximo rendimiento al aprovechar la energía contenida en los gases de la combustión.

Nuestros **Sistemas Solares Térmicos** transforman la luz del sol en energía aprovechable para obtener agua caliente y apoyo a la calefacción de la manera más limpia y económica. Combinando ambas tecnologías en la instalación, ofrecerás la máxima eficiencia energética en todos los sentidos. Además, esta solución de Junkers, de fácil instalación, incorpora un módulo ISM que prepara la caldera para el consumo de energía, en función del historial del cliente y de la meteorología.

Calor para la vida

www.junkers.es

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

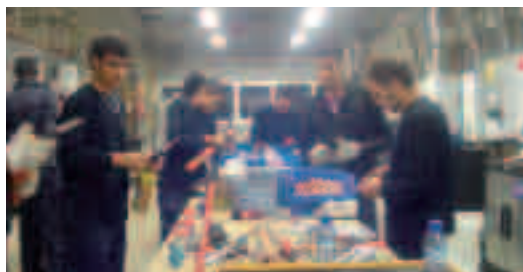
Cursos ajuntaments *f*

Cursos organitzats per l'Àrea de Desenvolupament Local i Promoció de la Ciutat de l'Ajuntament de Girona dins del programa "Girona Innova". Aquest projecte està subvencionat pel programa de projectes innovadors d'acord amb l'ordre TRE/337/2008, i està patrocinat pel Servei d'Ocupació de Catalunya i cofinançat pel Fons Social Europeu.

Aprent d'instal·lacions bàsiques

El curs d'aprenent d'instal·lacions bàsiques es va realitzar en dues edicions: una entre el 15 d'octubre i el 27 de novembre i l'altra entre el 3 de novembre i el 16 de desembre. Les dues accions formatives es varen impartir a 12 alumnes, i varen constar de 120 hores lectives.

Els continguts teòrics i pràctics es dividien en tres temàtiques diferenciades: electricitat, fontaneria i calefacció. Amb el conjunt dels tres mòduls, els participants varen tenir l'oportunitat de practicar, conèixer i adquirir nocions bàsiques de les diferents instal·lacions que es poden trobar més habitualment al món professional.



Energies renovables

Aquesta acció formativa es va dur a terme entre el 5 d'octubre i el 26 de novembre, i hi van assistir 15 alumnes. Al llarg de les 180 hores de formació, els participants varen tenir l'oportunitat d'adquirir coneixements teòrics basats en la radiació solar, l'energia solar tèrmica i l'energia solar fotovoltaica. Al

mateix temps, en el taller d'energies alternatives del Gremi van posar a la pràctica tota la informació apresada en les classes teòriques.

El 23 de novembre, els alumnes varen tenir l'ocasió de realitzar una visita tècnica al campus de Montilivi de la Universitat de Girona. Durant la visita varen observar la instal·lació fotovoltaica, l'estació meteorològica i la instal·lació solar tèrmica, a més de les sales de caldeses i el sistema de climatització de geotèrmia.



Cursos ajuntaments



Cursos organitzats per l'Ajuntament de Celrà i subvencionats pel Fons Social Europeu i el Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, en el marc dels Projectes Innovadors per al foment de la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Aquesta acció formativa, destinada a impulsar la presència de dones en sectors tradicionalment més masculinitzats, es va desenvolupar del 28 de setembre al 26 d'octubre i va constar de 100 hores, de les quals 40 van ser teòriques, i que es van impartir a l'Àrea de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Celrà. Les 60 hores pràctiques es van dur a terme en el taller d'electricitat del Gremi d'Instal·ladors.

En la vessant teòrica del curs, els 16 participants van adquirir els conceptes bàsics de l'electricitat i, concretament, els circuits elèctrics, les mesures de magnituds elèctriques i el Reglament de Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques. Les pràctiques van

Persona instal·ladora elèctrica

incloure els següents àmbits: mesures de magnituds elèctriques, instal·lació de l'activació d'un o varis punts de llum, instal·lació i comprovació dels diferents elements de seguretat d'una instal·lació elèctrica, muntatge d'un transformador i programació d'interruptors horaris, entre d'altres.



Persona instal·ladora d'aigua

Del 2 al 23 de novembre es va dur a terme aquesta acció formativa de 80 hores de durada. Les 40 hores de teoria es van impartir en una aula de l'Àrea de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Celrà, i les 40 hores de pràctica en el taller de fontaneria del Gremi d'Instal·ladors. La formació teòrica es va regir pel reglament d'instal·lacions de subministrament d'aigua HS-4

i el reglament d'instal·lacions d'evacuació d'aigües HS-5. Les 14 persones formades en les classes pràctiques van aprendre a comprovar i mesurar magnituds hidràuliques, la instal·lació de diferents instal·lacions amb els diferents tipus de conduccions d'aigua, instal·lació dels elements sanitaris i d'elements singulars i la comprovació del seu funcionament.



excellent VENT
VULPREN VENT

**CABLES PARA AEROGENERADORES
RESISTENTES A LA TORSIÓN.**

Exzhellent Vent y Vulpren Vent son los cables de baja y media tensión creados específicamente para trabajar en las exigentes condiciones de las torres y nacelles de los aerogeneradores.



Transportan la
energía del viento.

Cursos subvencionats



Acción formativa financiada por el Servicio Público de Empleo Estatal y cofinanciada por el Fondo Social Europeo. Plan de formación para el sector del metal FMFCE-Fundación del Metal para la Formación, la Cualificación y el Empleo. Número de expediente F20090075.

Reglamentación RITE A. F. 434, grupo 8

L'objectiu d'aquesta acció formativa emmarcada en la convocatòria 2009 de plans de formació mitjançant convenis d'àmbit estatal era donar a conèixer el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis a les dotze persones que van participar-hi.

Aquest curs va començar el 29 de setembre i va finalitzar el 10 de novembre, amb un total de 35 hores

lectives, de les quals 21 van ser teòriques i 14 pràctiques. Es va realitzar els dimarts i els dijous en horari de quatre a set de la tarda.

Els docents, a l'hora d'impartir els continguts del curs, van profunditzar en les determinacions del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE).





Cursos oficials

Curs oficial de prevenció de la legionel·losi a Girona

Divuit alumnes van participar al curs oficial de prevenció de la legionel·losi que es va impartir en el Centre de Formació del Gremi del 22 de setembre al 20 d'octubre. Va ser la tercera edició d'aquest any 2009.

L'acció formativa, homologada per l'Institut d'Estudis de la Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, tenia per objectiu prevenir l'aparició de nous casos de legionel·losi i proporcionar als alumnes els coneixements teòrics i pràctics que estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi, el Decret 352/2004, el RD 1027/2007/RITE, i altres derivats d'ells.

El curs va durar 25 hores, de les quals set van ser pràctiques, i es van realitzar al laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià, a la Planta Potabilitzadora de Montfullà. La visita tècnica va ser a les instal·lacions de les torres de refrigeració de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona. Des d'aquí els volem agrair la seva col·laboració.



Cursos de carnet

Curs teoricopràctic de preparació per a l'obtenció del carnet d'instal·ladora/a d'aigua (IA)

Del 15 de setembre al 24 de novembre es van preparar i formar 25 instal·ladors per obtenir el carnet d'instal·lador/a d'aigua (IA), mitjançant un curs que va organitzar el Gremi d'Instal·ladors. El tècnic industrial Carles Llusà i l'enginyer tècnic Jordi Llosa van ser els encarregats d'impartir-ne les classes teòriques i pràctiques.

L'acció formativa va tenir una durada de 60 hores lectives i es va realitzar a l'aula Uponor, del Centre de Formació del Gremi. Les classes es feien els dimarts i dijous de 7 a 10 del vespre. Els alumnes es van

examinar per obtenir el carnet d'instal·lador/a d'aigua (IA) el dia 15 de desembre, amb un resultat molt satisfactori.



Jornades

Quadres elèctrics certificats

El 22 d'octubre va tenir lloc a les instal·lacions del Gremi una jornada tècnica a càrrec de Gewiss Ibèrica, en la qual es van tractar temes de seguretat ens els àmbits residencial i industrial. En primer lloc, es va parlar de la protecció diferencial associada al rearmament automàtic, i es va incidir en els punts més importants de la normativa UNE-EN60439-4.

A la primera part de la jornada es va parlar dels dispositius de rearmament automàtic, com el Restart RD Pro i el Restart Autotest. Pel que fa als conjunts provisionals d'obra, es va exposar el problema de la sinistralitat laboral per parlar, tot seguit, de la normativa. Es va fer referència a la necessitat i obligació de revisar els quadres, que han de passar totes les proves que marca la norma. Es va fer especial

menció al fet que l'instal·lador ha d'exigir al fabricant la certificació completa en els termes que marca la norma, i que per això ell també l'ha de conèixer. Només aquest certificat garanteix que el quadre ha passat els assajos que contempla la normativa UNE-EN60439-4.

GEWISS

www.gewiss.com



Geotèrmia, superfícies radiant i energia solar

El Gremi d'Instal·ladors de Girona va acollir el dia 20 de novembre una xerrada sobre la iniciació a la geotèrmia, superfícies radiant i energia solar. Arantza Elorza, enginyera tècnica de REHAU, va explicar durant la seva intervenció els principis generals sobre els quals se sustenta l'energia geotèrmica, així com els seus camps d'aplicació i les principals tècniques d'instal·lació d'aquests sistemes.

En el marc de la promoció de les energies renovables, la geotèrmia constitueix una important eina en aquest camí cap a una construcció eficient. Un altre sistema eficient i ecològicament sostenible que ofereix són les superfícies radiant. A la jornada, es van explicar els principis generals de la calefacció i el

refrescament radiant i les seves aplicacions, com la instal·lació del sistema radiant al sostre de l'habitatge. Per mitjà de les superfícies radiant, el control de la humitat ambiental i una regulació avançada i flexible de la temperatura, es garanteix el màxim confort de l'ambient interior. Per completar els sistemes de REHAU d'energies eficients, la jornada va acabar amb l'explicació dels principis generals de l'energia solar tèrmica.

REHAU

www.rehau.es



Este otoño súmame a la campaña **AHORRAGÁS**



con las calderas de condensación
de la gama Platinum

Descúbre-la en www.ahorragas.es

Por cada caldera de condensación que instales desde el 1 de octubre al
31 de enero de 2010, **GANA 60 EUROS** en gasolina.



BAXIROCA

La nueva calefacción

www.baxi.es



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

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

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

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

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



Platinum. La nueva condensación.

BAXIROCA
Tecnología Condensación
www.baxi.es

Ya está aquí la caldera de condensación de ámbito doméstico Platinum, (de una amplia gama de prestaciones y potencias). Con control remoto, con programador de calentado incorporado y con el mejor ratio de producción del mercado. Te ayuda a conseguir el máximo ahorro en el consumo de gas.

Gama Platinum: la tecnología del futuro con todo el sermno, experiencia y cercanía del presente.



Experiencia, servicio y calidad desde 1920

Experiencia, servicio y calidad desde 1920

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

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

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



MATEMÀ, FONTANERIA I SANITARI, S.L.

Ctra. Estadó, s/n - Apt. comers 201 - 17300 Blanes
Tel. 972 33 42 37 - Fax edic: 972 35 61 68



Jornades *f*

Programació Integral

El 12 de novembre passat, Programació Integral Catalunya va realitzar a les instal·lacions del Gremi una jornada demostrativa de les aplicacions de Programació Integral SA, software que està certificat per Microsoft.

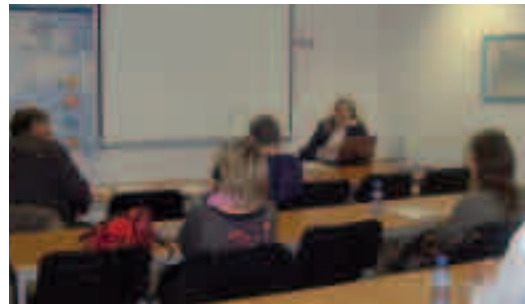
Els agremiats van mostrar especial interès en Basego WIN32, per tractar-se d'una solució informàtica específica per a empreses del sector, que permet el control sobre tots els processos de gestió comercial i comptabilitat i una gran flexibilitat per satisfer les necessitats tant de la petita empresa com de la gran organització. També es van interessar pel programa SAT, la solució global per a la gestió del manteniment assistit per ordinador, amb una integració total en Basego.

Així mateix, els assistents van poder conèixer les últimes aplicacions desenvolupades per Programació Integral. SAT, un desenvolupament per al control de

manteniments, reparacions, avisos i ordres de treball; SMART, una aplicació Basego per a dispositius mòbils (PDA, SmartPhone...); DO, un programa per a la gestió documental i PI-UP, un servei de còpies de seguretat en línia utilitzant Internet. El programa gestor de base de dades, DATAPAC, que continua sent una eina de treball útil per als professionals, ja està disponible en la seva nova versió.

PROGRAMACIÓN INTEGRAL

www.pi-sa.net



Les noves tarifes de discriminació horària (Puigcerdà)

L'empresa Ducasa, especialista en solucions per a la climatització i el confort de la llar, va impartir a Puigcerdà, el 19 de novembre, una jornada tècnica sobre la nova tarifa elèctrica de discriminació horària (TDH) per als instal·ladors de la zona.

Aquestes jornades serveixen per informar els professionals sobre els canvis en les tarifes elèctriques, des de la liberalització del mercat elèctric el dia 1 de juliol de 2009. Això va significar la introducció de la nova Tarifa d'Últim Recurs (TUR), de preu únic i creada per garantir que el submi-

nistrament elèctric continuï essent un servei bàsic i d'accés universal.

També es van indicar els avantatges de la nova tarifa en l'ús dels sistemes de calefacció directes, com els emissors tèrmics, i es va presentar el nou sistema domòtic, DUCASA DOMO, que permet reduir el cost de la factura elèctrica. També es van donar les solucions per adaptar les instal·lacions d'acumuladors de calor a la Tarifa de Discriminació Horària (TDH).

DUCASA

www.ducasa.com

Nova programació



Curs	Data Inici
CURSOS SUBVENCIONATS INTERSECTORIALS	
· Gestió de clients	04-02-10 al 17-06-10
· Prevenció de riscos laborals	15-02-10 al 09-04-10
CURSOS SUBVENCIONATS SECTORIALS	
· Domòtica. Projectes d'instal·lacions automatitzades en edificis I	26-01-10 al 23-03-10
· Electricitat I	13-01-10 al 26-02-10
· Reglamentació RITE	Consulteu dates
· PRL 2on cicle M/C: Directius d'Empreses	Consulteu dates
CURSOS PER A L'OBTENCIÓ DE CARNETS D'INSTAL·LADOR/A	
· Curs per a l'obtenció del Carnet Instal·lador/a de Gas Categoria C	18-10-10 al 03-03-10
· Curs per a la convalidació del carnet IMCA pel nou ITE	16-02-10 al 03-06-10
· Curs per a la convalidació del carnet IMCL pel nou ITE	24-02-10 al 12-05-10
· Curs de preparació per l'obtenció del carnet d'instal·lador/a d'aigua (IA)	Consulteu dates
· Curs de preparació per l'obtenció del carnet d'instal·lador/a elèctric/a de baixa tensió Categoria especialista	Consulteu dates
JORNADES TÈCNIQUES	
· El reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i normes UNE 60620, 60610 i 60250	20-01-10
· El reglament d'equips a pressió	28-01-10

Tots els cursos i jornades es poden impartir a diferents poblacions de les comarques gironines sempre que hi hagi un nombre mínim d'alumnes. Envï'ns la seva petició.

Els agremiats que ho desitgin poden proposar accions formatives enviant un correu electrònic o trucant al Centre de Formació.

El pantà de Susqueda

d'interès



233 hectòmetres cúbics de capacitat, 135 metres d'alçada de la presa i 466 hectàrees de superfície total. Aquestes són algunes de les impressionants xifres de l'embassament de Susqueda, una de les principals obres públiques de les comarques gironines. La presa que suporta la pressió de l'aigua és de formigó, amb volta doble i curvatura, i té una longitud de coronació de 360 metres.

El pantà de Susqueda va ser construït entre 1963 i 1968 per l'empresa Hidroelèctrica de Catalunya, aprofitant el congost que el riu Ter formava entre les serres de Montdois i Sant Benet. L'objectiu de l'obra era produir energia elèctrica i garantir l'abastiment d'aigua a Girona, la Costa Brava i l'àrea de Barcelona, en aquest

últim cas a través d'una gran canonada que es va fer el 1959. Amb la construcció de l'embassament, el poble de Susqueda, juntament amb les terres i masies de les valls de Susqueda i Querós, van quedar sota l'aigua per sempre més.

Molta gent recorda el curiós episodi que el 1983 va tenir el pantà de Susqueda com a protagonista. En un programa de Ràdio Girona es van llegir fragments del llibre *Susqueda*, de Miquel Fañanàs, en el qual es relaten els efectes d'un esfondrament de la presa. Tot i que s'havia advertit que el que s'estava llegint era literatura i no notícies reals, el pànic es va estendre ràpidament pels pobles de la riba del Ter, com Bescanó, la Cellera o Girona.

CALDERAS DE BIOMASA GREENHEISS

SALTOKI
Distribuidor exclusivo

- Calderas automáticas de agua caliente para pellet de madera, huesos de aceituna y cáscaras de almendra*.
- Diseñada especialmente para producción de ACS y calefacción de unifamiliares, establecimientos rurales, pequeñas plantas de producción o edificios de oficinas.
- Respeto la norma Europea EN 303.5/2000.
- Bajas emisiones.
- Flexibilidad de montaje (depósito izquierda o derecha a elegir).
- Avanzado sistema de gestión y centralización RKP. 12157.
- Posibilidad de instalación hasta 6 calderas en cascada.
- Potencias térmicas nominales hasta 350 kW.
- Diseño moderno y compacto.

ALTA
92%
EFICIENCIA

* según modelo.



**CALOR ECOLÓGICO
A SU ALCANCE**



902 11 04 58 **SALTOKI** te ayuda



70 megawatts d'energia renovable

La central de Susqueda constitueix l'aprofitament hidroelèctric més important de les conques internes de Catalunya, i se situa en el tercer lloc per capacitat entre tots els existents al nostre país. Susqueda té la particularitat que l'electricitat no es produeix al salt d'aigua de la presa, tal com és habitual, sinó que s'obté gràcies al pendent d'un conducte de tres quilòmetres que travessa la muntanya, i que fa passar l'aigua per les turbines de la instal·lació. En el seu conjunt, el sistema d'embassaments del Ter –Sau, Susqueda i el Pasteral– té una capacitat de produir 70 MW per hora. Aquest valor es podria doblar si s'implanta un sistema reversible, amb un circuit tancat

d'aigua que faci girar les turbines i que, amb una despesa energètica del 20 %, faci que l'aigua no s'escoli riu avall. La companyia que gestiona la infraestructura, Endesa, està estudiant aquesta possibilitat.

Del conjunt constituït pels embassaments de Sau i Susqueda depèn majoritàriament el subministrament d'aigua a l'àrea metropolitana de Barcelona. Aquesta situació, que fa anys que provoca malestar ja que no es respecta el cabal mínim del riu, canviarà a partir de l'any que ve, quan es posi en marxa el calendari de retorn de l'aigua al riu Ter.

Durant el 2010 les entranyes del pantà seran objecte de la primera gran obra de la seva

d'interès



història: el canvi de les quatre vàlvules difusores que regulen el cabal que s'envia a l'embassament del Pasteral. Aquests mecanismes controlen el nivell juntament amb el sobreeixidor de superfície, i faciliten el buidatge per col·laborar en el control de possibles avingudes. El canvi d'aquests dispositius es durà a terme a través d'un procediment complex, que inclou treballs submarins a 90 metres de profunditat i que implica el moviment de més de quinze tones de pes per cada difusor. La despesa d'aquesta operació puja a més de quatre milions d'euros.

ventón

filtrovent

VENTILACIÓ CONDUCTES

Garantia i qualitat al servei de l'instal·lador

Fabricació de **tubs de xapa circulars i rectangulars**
amb la nova normativa E 600

CTE
Código Técnico de Edificación
Criterios mínimos
de ventilación según
norma europea y otros en
la edificación al aire
LIBRE 100 TANTO
RECTANGULARS
COMO CIRCULARES

Filtrovent S.L. Polígon Industrial Can Verdriet
Carrer B, Nau núm 2 - 08490 Tordera (Barcelona)

Tel 937 645 068
Fax 937 645 076

tamecal@telefonica.net
www.filtrovent.com

Servei de missatgeria gratuït

El Gremi d'Instal·ladors vol recordar als seus agremiats que si han de fer arribar qualsevol document a la seu poden utilitzar els serveis de missatgeria de l'empresa MRW sense cap cost, gràcies a l'acord vigent entre aquesta empresa i el Gremi. Els interessats només han de deixar els documents a la franquícia de MRW que tinguin més a

prop, i l'empresa de missatgeria s'encarregarà de fer-los arribar al Gremi. La cobertura d'aquest servei comprèn tota la demarcació.

El servei només és gratuït per als agremiats que portin la documentació als punts de recollida: el servei de recollida a domicili no està inclòs.

PUNTS DE RECOLLIDA

POBLACIÓ	ADREÇA	TELÈFON
La Jonquera	Nord, 17	972 554 505
Roses	Espronceda, 1	972 255 084
Figuères	Borrassà, 3 - local 1	972 675 555
Olot	Enric Granados, 4	972 265 858
Palamós	Enric Vincke, 20	972 317 711
La Bisbal d'Empordà	Plaça del Castell, 15	972 643 384
Santa Coloma de Farners	Plaça Europa, 1 - local 1	972 841 012
Blanes	Alhambra, 4 - baixos	972 351 372
Banyoles	Guèmol, 24-26	972 580 573
Ripoll	Canigó, 2	972 700 612
Puigcerdà	Avinguda del Segre, 46	972 883 130

publireportatge

Mapel i Tagisa sumen esforços

Mapel, empresa especialitzada en la distribució de material elèctric, terciari, industrial i d'il·luminació, i Tagisa, més centrada en la distribució de material elèctric per al segment industrial i d'automatització, s'han unit per donar pas a una empresa sòlida, capaç d'aportar solucions elèctriques totals, que van des del segment residencial fins al d'automatització.

Mapel és una empresa constituïda el febrer de 1995. Els seus clients són els fabricants de maquinària, integradors, quadristes i instal·ladors. Està especialitzada a donar solucions elèctriques a qualsevol projecte d'aquests sectors.

Tagisa, per la seva part, és una empresa de distribució al major de material elèctric, industrial i d'automatització. La seva cartera de clients està constituïda pels fabricants de maquinària industrial, quadristes i instal·ladors industrials. Constituïda l'abril de 1998, s'ha especialitzat a donar solucions tècniques complexes al sector pur industrial i d'automatització.

L'empresa resultant de la unió de Mapel i Tagisa és una de les solucions elèctriques especialitzades més completes del mercat elèctric, des del sector residencial fins al sector d'automatització.

Una de les empreses més especialitzades del sector elèctric i industrial

TAGISA + MAPEL

+ valor afegit

UNA DE LES EMPRESES LÍDERS EN EL SECTOR ELÈCTRIC I INDUSTRIAL DE LA PROVÍNCIA DE GIRONA

MÉS SERVEI D'ASSESSORAMENT, AMB ELS MILLORS ESPECIALISTES DEL SECTOR.

MÉS DE 20.000 REFERÈNCIES EN ESTOC, UNA DE LES GAMMES MÉS COMPLETES DEL SECTOR ELÈCTRIC.

MÉS FORMACIÓ PER ALS NOSTRES CLIENTS, AMB ELS ENGINYERS DE MAPEL-TAGISA.

MÉS ATENCIÓ PERSONALITZADA PER A CADA ESPECIALITZACIÓ ELÈCTRICA.

MÉS INFORMACIÓ SOBRE NOUS PRODUCTES DE TECNOLOGIA PUNTA.

MÉS ASSESSORAMENT "IN SITU" ALS NOSTRES CLIENTS.

MÉS DE 500 CLIENTS CONFIEU EN NOSALTRES.

AMB MAPEL-TAGISA TOT ÉS MÉS.



MAPEL APARELLATGE ELÈCTRIC S.L.

Informació i contacte:

Tel: 972 411 700

Fax: 972 411 664

E-mail: tagisa@tagisa.com

Web: www.tagisa.com

Tel: 972 58 12 14

Fax: 972 58 14 12

E-mail: info@mapel.com

Web: www.mapel.com

SEU ÚNICA: C/ Sant Andreu, 114 - 17845 MADA-PORQUÈS

Distribuidors oficials de les primeres marques

OMRON

MULLER

WIKAL

FLUXE

PHENIX CONTACT

testo

CIRCUITOR

FERMAX



scf

simon

Quintela



Draka

ZEMPER

Reial Decret 1826/2009, de 27 de novembre, pel qual es modifica el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis

El 27 de novembre, el Consell de Ministres del Govern espanyol va aprovar un Reial Decret que modifica algunes instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, el RITE (RD 1027/2007). L'objectiu principal del decret és regular les condicions de temperatura interiors dels recintes dels edificis i locals que són freqüentats habitualment per un número important de persones o que tenen una superfície superior a 1.000 m².

• **Àmbit d'aplicació:**

1. Aplicable a tots els edificis i locals inclosos a l'apartat dos, tant a nous com als existents.

2. Serà aplicable a tots els edificis i locals dedicats als següents usos:

a) Administratius

b) Comercials: botigues, supermercats, grans magatzems, centres comercials i similars

c) Pública concurrència: usos culturals (teatres, cinemes, auditoris, centres de congressos, sales d'exposicions i similars), a espectacles públics i activitats recreatives, a restauració (bars, restaurants i cafeteries) i al transport de persones (estacions i aeroports).

• **Valors límit de les temperatures de l'aire per a aquests edificis i locals:**

a) La temperatura de l'aire en recintes calefactats no serà inferior a 21 °C (hivern)

b) La temperatura de l'aire en recintes climatitzats no serà superior a 26 °C (estiu)

c) Aquestes condicions de temperatura estaran

referides al manteniment d'una humitat relativa compresa entre el 30 % i el 70 %

La temperatura de l'aire i la humitat relativa es visualitzaran mitjançant un dispositiu adequat, situat en un lloc visible, amb unes dimensions mínimes de 287x420 mm (DIN A3) i amb una exactitud de mesura de $\pm 0,5$ °C. Serà obligat en recintes que figuren a l'apartat 2, amb una superfície superior a 1.000 m². Als edificis i locals no afectats per l'obligació anterior, aquests valors s'indicaran per mitjà de cartells informatius de les condicions de temperatura i humitat límit establertes.

Aquests edificis i locals hauran de disposar d'un contracte de manteniment amb una empresa mantenidora autoritzada, que ha de verificar aquestes condicions de temperatura dos cops l'any (un l'hivern i l'altre a l'estiu) i ha de documentar-ho en el registre d'operacions de manteniment de la instal·lació. La temperatura del recinte no ha de superar ± 1 °C.

L'entrada en vigor d'aquestes mesures està fixada per a l'11 de desembre de 2010. Trobareu més informació a www.elgremi.cat.

Prestació d'atur per als autònoms

El Consell de Ministres va aprovar el dia 19 de novembre passat l'avantprojecte de llei que crea per als autònoms un sistema específic de protecció per cessament involuntari d'activitat.

El pagament de les quotes serà voluntari i inclourà, indivisiblement, la cotització per contingències comunes i malalties professionals. Tanmateix, serà obligatori per als autònoms dependents (aquells que tenen almenys un 75 % dels seus ingressos provinents d'un mateix client) i els que estiguin en activitats amb un risc més alt de sinistralitat.

El tipus de les quotes s'ha fixat a l'1,5 %, però durant el 2010 s'aplicarà una rebaixa del 0,5 % en la cobertura de la incapacitat temporal.

Els autònoms hauran de cotitzar un mínim de 12 mesos per generar dret a una prestació de dos mesos. Aquesta xifra augmentarà un mes per cada 6 mesos de cotització, fins a un màxim de sis mesos de cobertura. La prestació arribarà fins als 9 mesos en el cas dels majors de 60 anys.

Els treballadors per compte propi podran percebre una renda igual al 70 % dels seus ingressos (entre 583,00 i 1.383,00 euros, segons la base de cotització) si perden el seu treball.

Per tal de constatar que han cessat de la seva activitat, hauran de presentar pèrdues superiors al 40 % dels seus ingressos en un any o demostrar que tenen un 50 % d'impagaments.

Tal com s'ha indicat a l'inici d'aquesta circular, de moment tan sols s'ha aprovat l'avantprojecte de llei, i per tant, pot ser que durant el tràmit parlamentari hi hagi modificacions.

LABOREX

Assessoria laboral del Gremi



Junts, fem equip

Assessorament de Màquines i Ferramentes

Tractem amb els clients per aconseguir el millor resultat possible en el seu projecte, amb el millor preu i amb el millor termini de entrega, amb el millor servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Orbitals de Màquines i Ferramentes

Orbitals de Màquines i Ferramentes és una empresa que ofereix solucions de màquines i ferramentes per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Equip de Manteniment d'Indústria

Equip de Manteniment d'Indústria és una empresa que ofereix solucions de manteniment d'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Troncs de Fusta

Troncs de Fusta és una empresa que ofereix solucions de troncs de fusta per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Troncs de Fusta per a Indústria

Troncs de Fusta per a Indústria és una empresa que ofereix solucions de troncs de fusta per a indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Troncs de Fusta per a Comerç

Troncs de Fusta per a Comerç és una empresa que ofereix solucions de troncs de fusta per a comerç per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.

Assessorament i Assistència a l'Indústria és una empresa que ofereix solucions de consultoria i assistència a l'indústria per a tots els sectors industrials i comercials, amb un servei al client i amb el millor resultat econòmic.



PLANA FÀBREGA

www.planafabrega.com

922 143 144

Entrevista a Narcís Piferrer, conseller delegat d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter



“ Si no es fan transvasaments, l'única solució a la sequera és treure l'aigua del mar ”

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter és l'empresa mixta que garanteix el subministrament i la qualitat de l'aigua a una població de gairebé 130.000 persones. Parlem amb Narcís Piferrer, el conseller delegat de la companyia.

Podria explicar la història de l'empresa i quins són els seus àmbits d'actuació?

L'abastament d'aigua potable de Girona va ser implantat el 1864, per iniciativa privada, a través de Josep Abelló. Coincidint amb el tombant de segle, la titularitat del servei es va traspasar a l'empresa Llena i Masias SL, que va seguir desenvolupant la gestió com a empresa privada. El 1920, la societat Aguas Potables de Gerona SA, també d'àmbit privat, es va fer càrrec del servei. No va ser fins l'any 1950 que l'Ajuntament de Girona en va municipalitzar la gestió. El 1976, el servei va ser cedit en règim de concessió administrativa a

l'empresa Girona SA, que el va explotar durant setze anys. Avui, el servei d'abastament d'aigua està gestionat per Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA, una empresa que es va crear el 1992 amb l'objectiu de prestar els serveis de competència municipal relacionats amb l'abastament i distribució d'aigua potable, i que també s'encarrega del manteniment i millora de la xarxa de clavegueram per aconseguir el cicle integral de l'aigua. Aquesta societat està constituïda en règim de societat mercantil d'economia mixta, i està participada per l'empresa Girona SA i pels Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter.

Quina relació té la companyia amb els professionals instal·ladors?

La relació és molt estreta, perquè ens necessitem els uns als altres. Els instal·ladors ens necessiten per poder tenir l'aigua i fer que aquesta arribi a les cases, i nosaltres els necessitem perquè ens donin els punts de connexió allà on nosaltres hem de donar l'aigua. De fet, la nostra relació es regula a través del Codi Tècnic de l'Edificació.

Com es treballa per garantir la qualitat de l'aigua?

L'aigua, avui en dia, prové de pous, pantans o de plantes dessaladores. L'aigua de pou pràcticament no necessita tractaments, perquè sol ser una aigua de qualitat. A Girona, al Pla de Salt, tenim pous per a emergències, l'aigua dels quals és d'una gran qualitat. Només caldria afegir-hi clor i ja seria apta per a tots els nostres clients.

L'altre sistema és el dels pantans. Es porta l'aigua des d'un embassament a una planta potabilitzadora, i allà es passa per uns decantadors i uns filtres perquè desapareguin les sorres i les partícules. Finalment, es passa per un filtre de carbó actiu per acabar d'eliminar tot allò orgànic o qualsevol altre material en suspensió que hi pugui haver, i amb això tots els residus desapareixen. A partir d'aquí l'aigua només s'ha de clorar i ja es pot enviar a la xarxa.

El tercer sistema és el de l'osmosi inversa. És el que es fa servir per dessalar aigua. L'aigua de mar es passa per uns filtres a molta pressió,

i això fa que la sal quedi impregnada en uns tubs amb unes fibres a dins, que fan que la sal s'hi quedi i que una part de l'aigua passi. El rendiment d'aquestes plantes sol ser d'un 45 o un 50 %. La meitat de l'aigua que s'extreu del mar surt pura, destil·lada, i la resta es torna al mar, juntament amb la sal que s'ha extret de la que és bona. A l'aigua se li han d'afegir minerals i ja pot anar als dipòsits.

En el cas d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, el sistema habitual és el segon. Tenim una planta potabilitzadora a Montfullà. Un cop l'aigua procedent dels pantans ha passat pels filtres que hem comentat, l'enviem als dipòsits de Girona, Sarrià de Ter i Salt, i d'aquí cap a les xarxes. A més, tenim un laboratori on s'analitza exhaustivament i constant l'aigua que enviem cap als dipòsits, per tal que si mai surt algun problema puguem rectificar a temps.

Com se solucionen els problemes de pèrdues de la xarxa?

Inversió, inversió i inversió. Cada any canviem canonades per contribuir a reduir la pèrdua d'aigua o, més ben dit, l'aigua descontrolada. Actualment estem en un nivell molt baix, i no es tan per la pèrdua sinó pel subcomptatge dels comptadors. Hi ha unes diferències entre el 7 i el 8 %, i estem en un 15 % d'aigua descontrolada, per la qual cosa es pot dir que només hi ha un 7 % d'aigua perduda. Una part d'aquesta aigua es perd per les avaries que es provoquen quan es fan obres al carrer, una altra perquè els bombers fan proves, que lògicament s'han de fer, una altra part es perd

entrevista

per frau... En resum, podem considerar que la pèrdua d'aigua és d'un cinc o sis per cent. La política d'inversions que portem des de 1992 ençà ha funcionat molt bé. Què passarà en un futur? Si aconseguim anar canviant els comptadors probablement millorarem encara més les xifres d'aigua no controlada.

Considera que els transvasaments són una bona opció per garantir la disponibilitat d'aigua?

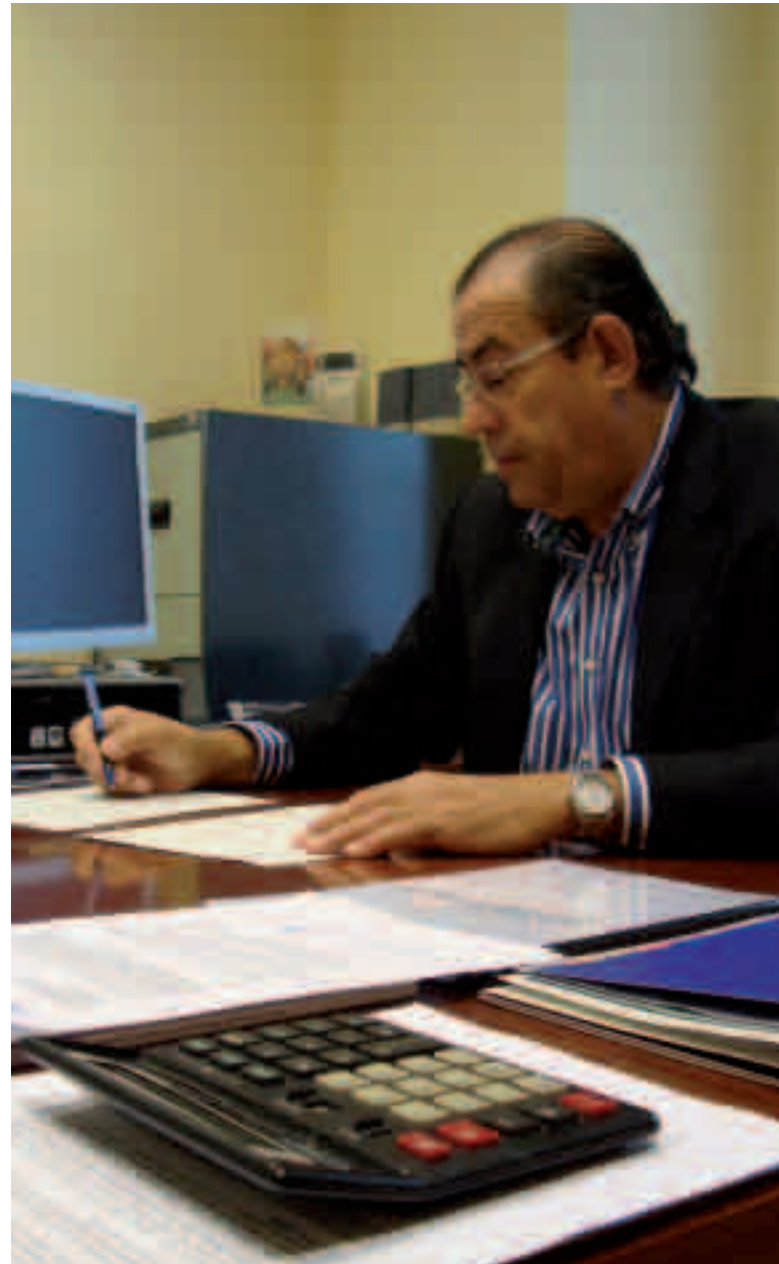
Considero bona qualsevol opció que pugui aportar aigua en èpoques de sequera per tal que la gent pugui tenir l'aigua que necessita. Si és necessari fer transvasaments, doncs s'han de fer. Evidentment, no tothom és de la mateixa opinió.

Les dessalinitzadores solucionaran el problema de la sequera?

Si no hi ha transvasaments, l'única solució és treure l'aigua del mar. La capacitat d'extracció d'aigua del nostre subsòl és bastant limitada, precisament pels grans consums que tenim. La solució passa per agafar l'aigua de mar i dessalar-la, i per reutilitzar l'aigua que s'envia cap als rius i cap al mar. Tots dos són bons sistemes per mirar d'apaivagar les sequeres.

Creu que el Ter acabarà recuperant el seu cabal quan la planta dessaladora del Prat de Llobregat estigui a ple rendiment?

El temps dirà si l'aportació de les dessaladores de Barcelona, Cunit i Blanes serveix perquè el Ter noti una millora, però de moment això no



s'està notant. La planta del Prat funciona només al 20 % de la seva capacitat, perquè ara hi ha aigua als pantans i, lògicament, s'està aprofitant. A mi el que em preocupa és que, si s'aprofita tant l'aigua dels pantans, què passarà quan hi torni a haver sequera?

entrevista

La societat és cada vegada més conscient que l'aigua és un recurs escàs i per això se n'estalvia més?

Quan va haver-hi aquella sequera tan important, fa dos anys, des d'Aigües de Girona vam repartir uns dispositius per col·locar a les aixetes, i això va provocar un estalvi d'aigua. Aquests aparells es van posar i no s'han tret, i per això se segueix estalviant. Jo crec que la gent està fent un ús raonable de l'aigua. No crec que la gent la llenci, sinó que fa servir la que necessita. Potser a vegades se'n fa servir més del compte, per exemple no tancant l'aixeta quan es renta les

dents. Hi ha hagut estalvi perquè s'han posat mesures correctores que continuen funcionant.

Com poden els instal·ladors contribuir a l'estalvi domèstic d'aigua?

Jo crec que ja fa temps que els instal·ladors estan contribuint a l'estalvi d'aigua amb la seva feina diària. Quan fan instal·lacions d'aigua, les aixetes ja porten incorporats els reguladors necessaris perquè l'aigua es barregi amb l'aire i d'aquesta manera no se'n consumeixi tanta. En aquest sentit, la contribució dels instal·ladors és necessària i imprescindible.

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

Prevençió de riscos laborals

professió



Formació obligatòria per als treballadors del sector del metall

Segons estipula l'Acord Estatal del Sector del Metall, tots els professionals que prestin els seus serveis en les empreses que desenvolupin una activitat d'instal·lació, reparació o manteniment han de tenir la formació en Prevenció de Riscos Laborals.

• **Primer cicle** – Formació: Nivell Inicial: 8 hores (per a totes les professions)

• **Segon cicle** – Formació específica corresponent a llocs de treball

Destinats a responsables i caps:

- Directius de l'empresa: 10 hores
- Responsables d'obra i tècnic/a d'execució: 20 hores
- Comandaments intermedis: 20 hores
- Administratius/ves: 20 hores

Destinats a oficials i treballadors:

- Ferrallat: 20 hores
- Treballadors d'electricitat (muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió): 20 hores
- Instal·ladors de fontaneria i climatització: 20 hores
- Operaris d'ascensors: 20 hores
- Operaris d'aparells elevadors: 20 hores
- Operaris d'equips manuals: 20 hores
- Treballadors d'instal·lacions, reparacions, muntatges, estructures metàl·liques, serrallers i fusteria metàl·lica: 20 hores

En la formació de segon cicle (cursos de 20 hores destinats a oficials i treballadors) hi ha una part comuna de 14 hores i una part específica de sis hores. Les primeres 14 hores són comunes per a totes les especialitats, amb l'excepció d'electricitat i operaris d'ascensors. Els operaris d'ascensors i els electricistes que facin el curs de 14 + 6 hores tindran convalidades les primeres 14 hores per qualsevol altra especialitat, i només hauran de fer les sis hores que falten per cada una de les especialitats que necessitin.

Els operaris d'altres especialitats que no siguin operaris d'ascensor i electricistes i facin primer el curs de 14 + 6 hores de la seva especialitat i vulguin tenir després el d'electricista no podran fer només el curs de sis hores, sinó que hauran de fer un altre curs complet de 14 + 6. Per tant, recomanem a tots els agremiats que necessitin el curs d'operari d'ascensor o d'electricista que facin primer aquest mòdul i després les sis hores dels mòduls de les altres especialitats que necessitin.

• **Nivell bàsic**

Recurs preventiu; formació bàsica de prevenció de les activitats del metall en la construcció: 60 hores

• **Convalidació de la formació de prevenció de riscos laborals**

Tots els cursos que estiguin en la taula de convalidacions, que es detallen més avall, tindran reconeixement automàtic i no requeriran reconeixement de formació per part de la *Fundación del Metal para la Formación, Cualificación y el Empleo* (FMF), l'entitat responsable de l'execució del Conveni de Formació del Sector del Metall.

Per a altres cursos formatius que no estiguin en aquesta taula, haureu de parlar amb el vostre servei de prevenció perquè complementin l'Annex E, que trobareu dins el nostre web. Un cop tingueu tota la documentació, el Gremi en farà la tramitació.

TAULA DE CONVALIDACIÓ DE LA FORMACIÓ PREVENTIVA

<p>Formació de nivell bàsic de 50 hores realitzada entre l'1 de gener de 1998 fins el 31 de desembre de 2009</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formació inicial - Responsables d'obra i tècnics d'execució - Comandaments intermedis - Administratius - Part comuna (14 hores)
<p>Formació de nivell bàsic de 60 hores</p>	

professió

Per exemple: la convalidació de nivell bàsic (50 hores o 60 hores) és igual a la formació inicial (vuit hores) més la formació de segon cicle (només la part comuna de 14 h). Aleshores l'empresa només haurà de complementar-ho realitzant un curs específic de sis hores.

Els cursos de sis hores es podran realitzar en qualsevol moment. No hi ha cap període concret per executar-lo. Sí es tindrà en compte, però, que, si es vol fer la convalidació del curs de 50 hores, s'ha de realitzar abans del 01/01/2010.

TARGETA DEL METALL (TPC)

Un cop l'empresa disposi dels cursos formatius podrà demanar la Targeta Professional del Metall (TPC), que serà obligatòria per treballar en una obra de construcció a partir de l'1 de gener de 2012.

Per a més informació:

Assessoria Tècnica del Gremi

(a/ Anna Frigola)

Tel. 972 213 566

enginyeria@elgremi.cat

Més de 60 anys
d'experiència



BOADA



M y JM BOADA AGENTS D'ASSEGURANCES S.L. - Agencia Exclusiva d'Assegurances de REALE S.A. Inscrita al Registre de la DGSPF.

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

Nou reglament d'aparells a pressió

A conseqüència de l'entrada en vigor l'ordre IUE/470/2009, queda suprimit l'anterior registre d'empreses instal·ladores d'aparells a pressió i el d'empreses reparadores d'aparells a pressió (REIAP i RERP).



Les empreses instal·ladores i reparadores d'aparells a pressió que estaven inscrites en els anteriors registres (REIAP i RERP) s'hauran d'inscriure, per continuar la seva activitat, en els registres d'empreses instal·ladores d'equips a pressió EIP i el d'empreses reparadores d'equips a pressió ERP en la categoria corresponent:

- **Categoria EIP-1:** empreses amb capacitat per dur a terme instal·lacions de classe 1, d'acord amb l'article 7 d'aquesta Ordre (instal·lacions d'equips a pressió que no requereixen projecte), sempre que no siguin instal·lacions de la ITC EP-1 (calderes) ni de la ITC EP-3 (refineries de petroli i plantes petroquímiques)
- **Categoria EIP-2:** empreses amb capacitat per dur a terme instal·lacions de classe 2,

d'acord amb l'article 7 d'aquesta Ordre (instal·lacions d'equips de pressió que requereixen projecte), a més de les instal·lacions de classe 1

- **Categoria ERP-1:** empreses amb capacitat per dur a terme reparacions o modificacions d'equips de pressió DEP, o assimilats segons l'article 5 d'aquesta Ordre, fins a categoria I
- **Categoria ERP-2:** empreses amb capacitat per dur a terme reparacions o modificacions d'equips de pressió DEP, o assimilats segons l'article 5 d'aquesta Ordre, fins a categoria IV

Podeu descarregar l'ordre a www.elgremi.cat, apartat Activitats / Aparells pressió.

El 28 de gener, el **Sr. Josep Sallent i Plans**, cap de la Secció de Seguretat del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de Girona, impartirà una **JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL REGLAMENT D'EQUIPS A PRESSIÓ** a la sala d'actes del Gremi.

Cal inscripció prèvia. Podeu trucar al 972 412 615 (Eva).

Per a més informació:

Assessoria Tècnica del Gremi

(a/ Anna Frigola)

Tel. 972 213 566

enginyeria@elgremi.cat



Saunier Duval

CONDENS



CONDENS

Canvii a millor!

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

Calderes de condensació

- Eficiència energètica per a qualsevol instal·lació i zona climàtica
- Estalvi a qualsevol temperatura
- Àmplia gamma: models murals y de peu per a instal·lació individual i col·lectiva



Recomanacions a les empreses davant de la grip A

La grip és una malaltia infecciosa respiratòria generada per diferents virus Influenza tipus A i B. Normalment es tracta d'una malaltia estacional que apareix els mesos d'hivern. Quan una malaltia infecciosa es propaga per tot el món en un període curt de temps es diu que hi ha una pandèmia: aquest és el cas actual amb la grip A. No podem preveure l'evolució que tindrà aquesta pandèmia, però es pensa que pot arribar a afectar fins a un 30 % de la població en un curt període. Per tant, pot generar un gran problema econòmic en el teixit productiu mundial.

El virus que la causa és molt diferent del de la grip estacional, i és per això que hi tenim molta menys capacitat de resistència, motiu pel qual resulta més contagiós. El període d'incubació d'aquest virus és d'uns set dies, i el de capacitat de contagi va des de dos dies abans de presentar símptomes fins a sis dies després. Aquest és el període de temps durant el qual s'aconsella evitar el contacte amb persones sanes.

• Síntomes

Febre, mal de cap, calfreds, astènia (cansament), tos, congestió nasal, miàlgies (dolor muscular) i picor d'ulls.

• Persones amb més probabilitat de patir complicacions

Malalts del cor (excepte hipertensió); malalties respiratòries; diabetis; insuficiència renal; anèmies moderades o greus; esplenomitzats; malalties hepàtiques cròniques; malalties neuromusculars; immunodeprimits; obesitat mòrbida (IMC > 40); menors de 18 anys en tractament crònic amb AAS

(aspirina) i les embarassades, pel trasbals immunològic que significa el mateix embaràs.

• Mecanismes de transmissió

• **Transmissió per gotes:** hi ha d'haver una certa proximitat, ja que les gotes no viatgen més enllà d'un metre

• **Transmissió directa per contacte:** ha de ser un contacte directe o bé mitjançant superfícies no poroses

• **Transmissió per aire:** només es pot donar en espais tancats i mal ventilats. No es transmet pels conductes de ventilació

• Estratègies de control

• En el nivell de pandèmia actual no és necessari ni l'aïllament ni la quarantena dels malalts. És suficient amb un cert distanciament social per fer més lenta la propagació de la pandèmia, cosa que no vol dir evitar-la

• Hem d'evitar tots els contactes innecessaris



professió



MESURES PER AL CONTROL DE LA INFECCIÓ A LES EMPRESSES

• Mesures d'higiene personal

- Utilitzar mocadors de paper d'un sol ús
- Facilitar papereres i establir la seva neteja amb mesures d'aïllament (bosses de plàstic)
- Rentar-se les mans més sovint. S'ha de fer durant un mínim de 20 segons (sobretot després d'esternudar o d'estossegar).
- Evitar tocar-se amb les mans les mucoses (ulls, nas i boca)
- No compartir objectes personals (gots, plats, coberts...)

• Mesures higièniques a l'espai de treball

- Neteja de les instal·lacions i en especial d'aquelles zones que es toquen amb les mans (panys de les portes, baranes, agafadors...)
- Ventilar adequadament tots els espais de treball
- Desinfectar les superfícies amb les mesures habituals. Val a dir que el virus és molt sensible al clor, i per tant una petita proporció de lleixiu amb aigua seria suficient.

- Evitar els corrents d'aire i els ventiladors.
- Sempre que sigui possible, utilitzar material d'un sol ús (tovalloles de paper)

• Actuacions a les empreses davant d'un possible cas infectat

- Recomanar al treballador que consulti el més aviat possible el seu metge
- Identificar aquells treballadors que han estat en contacte amb l'afectat (menys d'un metre) i recomanar-los que estiguin pendents dels possibles símptomes (si es confirmés el cas, recomanar-los que consultin el seu metge)
- Seguir amb l'activitat normal de l'empresa mentre no es conegui l'abast de la possible infecció. No obstant, a la resta de treballadors se'ls aconsellarà que en els propers 10 dies observin si pateixen símptomes de la malaltia

PREVENCIÓ LABORAL GIRONINA

Assessoria de prevenció de riscos laborals del Gremi

Pla Renova't d'Enllumenat per a comerços

L'Institut Català d'Energia (ICAEN) ha obert la primera convocatòria del Pla Renova't d'Enllumenat per a comerços. Té com a objectiu fomentar l'aplicació de mesures que permetin l'estalvi i l'eficiència energètica en l'activitat comercial o d'atenció al públic.

• Actuacions subvencionables

Se subvencionaran les actuacions següents:

- Lluminàries, làmpades i equips: substitució del conjunt per un altre amb lluminàries de major rendiment, làmpades de major eficiència i reactàncies electròniques regulables que permetin reduir la potència instal·lada en l'enllumenat almenys en un 30 %, complint amb els requeriments de qualitat i confort visual reglamentats.
- Sistemes de control d'encesa i regulació de nivell d'il·luminació: inclouran aquells sistemes de control de presència i de regulació del nivell d'enllumenat segons l'aportació de llum natural, aconseguint un estalvi elèctric d'almenys un 20 % anual respecte a la instal·lació sense control o regulació.
- Canvi de sistema d'il·luminació: reubicació dels punts de llum amb utilització de les tecnologies anteriors, de manera que es redueixi el consum elèctric anual respecte al sistema instal·lat, almenys, en el 30 %.
- En tots els casos s'ha de justificar sempre una reducció de la potència d'enllumenat instal·lada.

• Beneficiaris

Es consideraran beneficiaris i podran acollir-se als ajuts regulats les persones físiques i jurídiques que es relacionen a continuació:

- Empreses constituïdes amb personalitat jurídica pròpia.

- Persones físiques que desenvolupen activitat empresarial.

Tots els beneficiaris hauran de complir una sèrie de requisits legals, que són comuns a les subvencions, i que es relacionen a l'ordre, com per exemple estar al corrent de les obligacions amb la Seguretat Social, no tenir deutes amb Hisenda, etc.

• Quantia dels ajuts

El Pla Renova't d'enllumenat per a comerços té un pressupost de 3,5 milions.

L'import màxim per ajut serà d'un 30 % del cost elegible de la nova instal·lació d'il·luminació, sempre i quan no se superi la quantia màxima que podrà rebre un sol·licitant, que serà de 15.000 euros.

La inversió mínima per poder sol·licitar la subvenció haurà de ser de 500 euros.

• Data d'inici de presentació de sol·licituds:

L'11 de gener de 2010.

• Data de tancament de presentació de sol·licituds:

L' 11 d'abril del 2010, o fins l'exhauriment del pressupost disponible per a cadascun dels plans.

Per a més informació:

<http://www.plarenovat2010.cat>

Tel. 902 020 396

La Plataforma Multisectorial contra la Morositat celebra una cimera político-empresarial a Madrid

L'Assemblea de la Plataforma Multisectorial contra la Morositat, que agrupa 112 associacions de tot Espanya, i representa més de 780.000 empreses que donen feina a més de cinc milions i mig de treballadors, va celebrar una cimera político-empresarial a Madrid el 18 de novembre passat, en una trobada que va reunir presidents, secretaris generals i representants de totes les organitzacions constituents de la Plataforma. Entre aquestes hi ha FERCA, CONAIF i FENIE, entre d'altres.

En el transcurs de la cimera va intervenir D'Andrea Benassi, secretari general de la patronal europea de les pimes, (UEAPME), que, a través del Consell Econòmic i Social Europeu (CESE), treballa en la modificació de la directiva de la morositat de la Unió Europea. Tres representants de la Plataforma van exposar la situació de la llei a Espanya, les propostes de la Plataforma i l'impacte econòmic de la morositat en el teixit empresarial. L'acte va acabar amb una taula rodona, que va comptar amb la intervenció dels portaveus de tots els grups parlamentaris.

La Plataforma Multisectorial contra la Morositat denuncia la problemàtica que estan patint les empreses, amb períodes mitjans de cobrament de 120 dies, que contrasten amb els 55,5 dies per al conjunt d'Europa, i amb una taxa d'impagats del voltant de 7,10 % en un entorn com l'actual, de forta restricció del crèdit. Constituïda el 20 de març passat, agrupa diferents patronals, associacions, federacions i confederacions d'empresaris de tot Espanya –entre els



quals el Gremi– i reclama la modificació de la Llei 3/2004 de mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials. Aquesta llei ha resultat del tot ineficient per deturar aquesta pràctica nociva i mancada de tota ètica. De fet, el text legal està a punt d'iniciar el tràmit de la seva reforma parlamentària, un cop finalitzat el termini per a la presentació d'esmenes parcials a aquesta iniciativa.

Pòlisses de subsidi diari i multirisc familiar

• Assegurança multirisc familiar

El multirisc familiar és una assegurança que ofereix les garanties per cobrir les despeses ocasionades per accident o mort de l'assegurat.

Té les següents cobertures:

- Assistència personalitzada.
- Servei de decessos (despeses, tràmits i gestions)
- Trasllat nacional i internacional en cas de defunció
- Assegurança d'accidents en cas de mort o invalidesa
- Assistència en viatges nacionals i a l'estranger en cas d'accident o malaltia
- Orientació legal a familiars (informació extrajudicial posterior a la defunció)
- Teleassistència domiciliària en cas d'accident i/o intervenció quirúrgica
- Servei d'informació per a viatges a l'estranger
- Atenció mèdica telefònica
- Assessorament legal telefònic

Garanties opcionals:

- Despeses d'assistència mèdica, quirúrgica, hospitalària i farmacèutica
- Subsidi diari per internament clínic
- Subsidi per incapacitat professional temporal
- Responsabilitat Civil familiar
- Repatriació en cas de mort per a residents fora del seu país d'origen



professió

- **Assegurança subsidi diari**

El subsidi diari és una cobertura adequada per a persones que realitzin qualsevol activitat laboral i estiguin donades d'altra a la Seguretat Social i que no vulguin veure com el seu nivell de vida i familiar es veu afectat a causa d'una baixa laboral transitòria per una malaltia i/o accident.

Aquesta assegurança és molt flexible perquè es pot escollir el tipus de cobertura que es desitgi, ja sigui per malaltia o accident o només per

accident. Les quotes varien segons l'edat i la durada de la franquícia.

**BOADA ORDIS CORREDORIA
D'ASSEGURANCES, SL**

Assessoria d'assegurances del Gremi

Núm. Reg. DGPFA J347GC. Concertada assegurança segons art. 27 1e, de la Llei 26/2006, de 17 de juliol de mediació d'assegurances i reassurances privades

Nova denominació social d'ICT,S.A.

TÜV Rheinland Ibèrica Inspection, Certification & Testing, S.A.



Servels Industrials

Recepció d'expedients com a EIC de la Generalitat de Catalunya

Inspeccions Reglamentàries i Voluntàries de Alta i Baixa Tensió, Aparells Elevadors, Grues etc.
Controls de Qualitat

Prevençió de Riscos Laborals

Auditoria Reglamentària de Sistemes de Prevenció
Certificació segons la norma OHSAS 18001
Verificació de Màquines segons RD 1215/97

Construcció

Control de Qualitat com a Organisme de Control Tècnic (OCT)

Certificació de Sistemes de Gestió

Gestió de Qualitat segons ISO 9001
Gestió de Medi Ambient segons ISO 14001

Medi Ambient

Controls Inicials com a Entitat Ambiental de Control i Verificacions periòdiques com a Unitat Tècnica de Verificació Ambiental

A Girona: Pl. Josep Pla, 4
Tel.: 972 209 108
Fax: 972 204 580
girona@es.tuv.com

A Ripoll: Macia Bonaplata, 4
Tel.: 972 703 204
Fax: 972 715 002
ripoll@es.tuv.com



177 municipis se sumen a l'apagada analògica

La segona fase de l'apagada analògica, que implica la finalització de les emissions convencionals a 177 municipis de les comarques gironines, va començar el mes de desembre i s'ha enllestit aquest gener. D'aquesta manera, només tretze petits municipis dels Pirineus podran seguir rebent el senyal televisiu en format analògic. A hores d'ara, la resta de pobles de la circumscripció només poden rebre el senyal a través d'un aparell amb sintonitzador de TDT.

Per resoldre els dubtes dels usuaris, l'Estat ha desplegat dos centres d'atenció ciutadana, un a Girona i l'altre a Figueres, a més d'una unitat mòbil que durant aquestes darreres setmanes



ha recorregut més de setanta municipis per informar de l'apagada.

En aquest sentit, el Gremi vol recordar als instal·ladors que disposen de l'acreditació "Agent TDT" que facin valer la seva experiència i professionalitat, i que informin als seus clients del que cal fer per poder veure la televisió en digital.

Més informació: www.tdt.cat



ECA Grupo Bureau Veritas treballa per aconseguir i millorar la seguretat dels seus productes, equips, instal·lacions i organització productiva, posant a la seva disposició els mitjans que millor s'adapten a les seves necessitats.

La nostra àmplia gamma de serveis li permetrà estar preparat per assumir els reptes de futur amb la seguretat de comptar amb la formació i experiència dels nostres tècnics i instal·ladors de:

ELECTRICITAT

Alta i Basse Tensió, instal·lacions Tèrmiques (HVE) i Instal·lacions Frigorífiques.

MEDI AMBIENT

Control d'Emissions Atmosfèriques, Qualitat de l'Aire (Immunològic, Sorbent, Residus, Aigua Residuals, Sòls Contaminats) i Control Ambiental d'Activitats.

APARELLS ELEVADORS

Ascensors, Grues Torre Desmontables, Autogrúes i Escafolds.

SEGURETAT INDUSTRIAL

Aparells de Pressió, Gasos Combustibles, Accidents Directs, Envasos i recipients de Productes Químics, Metrologia i Productes Perillosos, Seguretat de Màquines i Equips de Treball, Eridoracions de l'aire i Negociat Còrrecs Industrials.



FONTANERIA

PROTECCIÓ

REG

AIRE CONDICIONAT

TRACTAMENT D'AIGUA

COMPLEMENTES DE BANY

CONTRAINCENDIS

CALEFACCIÓ

FERRETERIA

SANTARIS

GAS



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 Aligües, 81
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/Alena Surera s/n nu-1
Tel/Fax: 972 30 88 09

Tractament d'aigües

Soluciones innovadoras,
soluciones de futur.

