

L'INSTAL·LADOR



**El Gremi
ofereix un nou
servei de
tramitació
de l'impost de
gasos fluorats**



S'apropa una nova edició <
de la festa de Sant Eloi

Entrevista a Santi Vila, <
Conseller de Territori i Sostenibilitat
de la Generalitat de Catalunya



A la xarxa

Índex

gremi

04

formació

14

professió

22

d'interès

28

entreteniments

30

Junkers España @junkers_es 16 de setembre
Calcula l'estalvi que aconseguiries amb els nostres escalfadors termostàtics d'aigua a gas > <http://www.junkersdimensionatuaahorro.es>

Mafonsa @Mafonsasl 16 de setembre
Representem les millors marques del mercat i les posem a la teva disposició.

Grupo Electro Stocks @ElectroStocks 16 de setembre
José Manuel Soria presenta l'Agenda per a l'enfortiment de la Indústria a Espanya que incideix en fomentar la R+D i en millorar el finançament de les PIMES

Grupo Avalco @grupoavalco 16 de setembre
Grohe Smart, el nou Programa de Fidelització per Instal·ladors <http://goo.gl/rJgZ0E>

Reale Seguros @Reale_Seguros 12 de setembre
Mesurar, conèixer i controlar el consum de cada llar és la clau per aconseguir un veritable #AhorroEnergético

GNF Prensa @GNFprensa_es 11 de setembre
L'índex #DJSI reconeix #Gasnaturalfenosa com a líder mundial en sostenibilitat del sector de les utilitats de gas <http://bit.ly/1CV5oYB>

SchneiderElectric ES @SchneiderES 11 de setembre
Un programa per dissenyar i calcular les instal·lacions elèctriques? Descarrega't Ecodial Advance Calculation 4.4 <http://bddy.me/1qN0syz>

ECA / BureauVeritas @EspanyaBureauVeritasEs 9 de setembre
Si els governs no actuen al respecte, es frenarà l'avanç de les #renovables en els propers anys

Jung Ibérica @Jung_Iberica 6 de setembre
No et perdís la nostra nova guia informativa amb les claus #KNX de la #eficienciaenergética <http://www.jung.de/es/4092/prensa>

Vaillant España @Vaillant_es 3 de setembre
Ajudes per a la instal·lació de calderes de #biomasa a la llar. <http://tinyurl.com/kx5bz8c>

Primagas Energía @PrimagasE 29 d'agost
Els vehicles #autogas són més respectuosos amb l'entorn, i gairebé no emeten partícules contaminants

ARCO @ValvulasArco 12 d'agost
Ja coneixes ARC Partner? La nostra plataforma de gestió de comandes online. <http://goo.gl/VPnJc>

Saunier Duval @saunierduval 8 de juliol
Més de 1.000 instal·ladors ja coneixen els avantatges de formar part de #InstalXpert: Una gran jugada per al teu negoci. <http://ow.ly/yQz1v>



La formació s'encalla

Fa més de dotze anys, en el Gremi vàrem apostar fort per la formació. Tenim clar des del primer moment que és la via directa de l'èxit i el futur dels professionals, de les empreses i dels emprenedors. Perquè, per ganes que tinguem de treballar, de servir i de fer les coses ben fetes, si no estem ben formats, poques possibilitats tenim de triomfar professionalment.

I en el nostre ofici en concret, encara són més les necessitats de formació que tenim. Necessitem uns estudis, unes pràctiques i uns exàmens per obtenir una sèrie de carnets, inevitables per poder legalitzar les instal·lacions.

Necessitem una bona formació de base i, sobretot, estar al dia tant en reglaments com amb nous productes, eines i materials.

Al principi va ser tan gran la demanda que vàrem col·lapsar els locals de l'antic Gremi de Caterina Albert, i ens vàrem veure obligats a buscar una solució urgent i definitiva. Vàrem prendre una decisió importantíssima per a l'entitat i el col·lectiu: la compra d'una parcel·la per edificar la seu actual, amb les oficines del Gremi, les aules i els tallers.

Per fi podíem fer la formació necessària per a les 1.100 empreses agremiades en aquells moments. De seguida vàrem omplir aules i tallers. Hem arribat a formar més de 15.000 alumnes amb un miler de cursos.

Hem fet tota mena de formació: cursos pràctics i teòrics, formació ocupacional i subvencionada, privada, per a autònoms, per a treballadors en règim general, per a aturats i fins i tot per a persones en risc d'exclusió social.

Estàvem complint amb escreix i de manera exponencial els nostres objectius fins a l'esclat de la crisi. Vàrem començar a notar una baixada d'alumnes ja fa quatre anys, però quan realment hem notat la crisi han estat aquests dos últims anys.

Ara que tenim tots els cursos que necessitem, que tenim un Gremi modern, una nau espaiosa amb unes instal·lacions magnífiques, completament equipades i uns professors preparadíssims, ara no tenim alumnes per ensenyar.

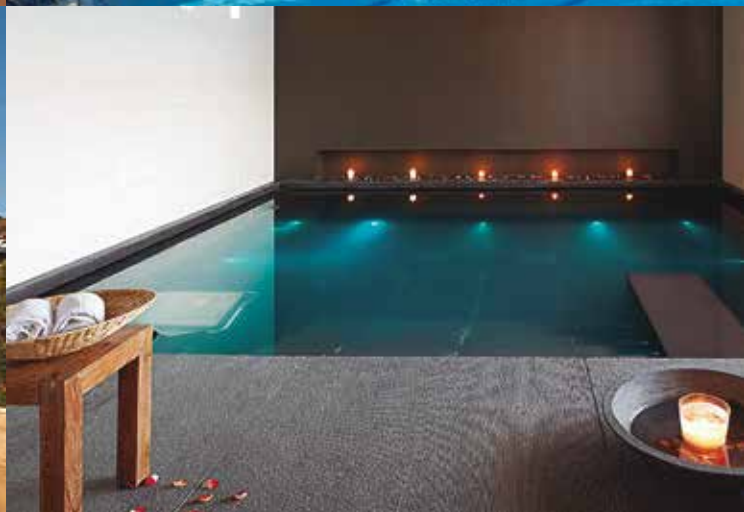
Des del Gremi ens preguntem què ha passat? Què ha fallat? És que ja en sabem prou? Ara es pot fer el que abans era impossible sense formació? O és que ja no hi ha emprenedors?

Sigui quina sigui la resposta a aquestes preguntes, queda molt lluny de l'esperit de què us parlava al començament: el del bon professional, de l'emprenedor i de l'empresari eficient.

M'agradaria que tots junts féssim una petita reflexió sobre què volem i esperem del nostre Gremi. Perquè ara hi tenim uns locals amplis i moderns amb unes aules i tallers buits i una immensa quantitat d'il·lusions, de somnis i d'hores invertides.

Ernest Roglans Corredor

President



La festa de Sant Eloi es trasllada al Park Hotel San Jorge ****^{SUP}

El proper 29 de novembre tindrà lloc una nova edició de la festa de Sant Eloi. Aquest any la celebració compartirà amb algunes novetats, entre les quals hi ha el canvi d'ubicació: es farà al Park Hotel San Jorge de Platja d'Aro, un hotel situat a tocar del mar, a la carretera que va de Platja d'Aro a Calonge.

La festa comptarà amb un ampli programa d'activitats i la possibilitat de passar la nit al mateix complex hotel·ler, de quatre estrelles superior, on s'oferirà el sopar i on també hi haurà un grup de música en viu. Les habitacions amb vistes al mar seran les primeres en ser assignades seguint l'ordre d'inscripció, que ja es pot fer contactant amb la seu del Gremi. A

més, també hi haurà servei de guarderia infantil durant les hores del sopar.

En l'edició de l'any passat, que va tenir lloc a Lloret de Mar, hi van partici-

par unes cent vint persones que van poder gaudir del sopar, del ball i del sorteig d'obsequis per gentilesa de les empreses patrocinadores.



Residus de gasos fluorats

Qualsevol professional o empresa que realitzi la instal·lació, manteniment o revisió d'equips fixos de refrigeració o climatització amb sistemes frigorífics amb càrrega de refrigerants fluorats necessita un certificat mitjançant el qual l'Administració li reconeix l'activitat.

Per tant, la manipulació queda restringida als professionals i a les empreses habilitades que tindran la consideració de productors de resi-

dues perillosos, independentment de les quantitats produïdes, i **hauran d'estar donades d'alta en el corresponent registre de productors de residus.**

A més, en el cas que s'hagin de gestionar els residus per a la seva destrucció, reciclatge o regeneració, l'empresa haurà de disposar d'un contracte amb un gestor de residus. Cal recordar que els residus perillosos només es poden emmagatzemar

durant sis mesos i hauran de disposar d'un registre de sortides.

Pel que fa a les empreses habilitades, si realitzen una activitat industrial i excedeixen les deu tones per any de producció de residus perillosos també hauran de fer una declaració anual a l'Agència de Residus de Catalunya. La inscripció com a empresa productora de residus a aquesta agència és un tràmit que es pot fer des del Gremi.



Entrevista al conseller Santi Vila

Conseller de Territori i Sostenibilitat
de la Generalitat de Catalunya



Quins són els plans per a la construcció d'habitatge social a les comarques gironines? Abans de pensar en això volem centrar els nostres esforços en la mobilització dels habitatges buits. Els habitatges han de poder complir la seva funció social i, actualment, a Catalunya, ens diuen els censos que hi ha més de 400.000 habitatges buits. Per tant, el que hem de fer és posar mecanismes que incentivin l'ocupació legal d'aquests habitatges.

Així mateix, els habitatges per a finalitats socials no poden ni podran finançar-se com s'havia fet en el passat. En aquest moment hem d'estar alerta, no tan sols a la nova forma de promoure habitatge social, sinó també a les noves formes d'accés a l'habitatge. El mes de maig passat el Govern va aprovar el Decret 75/2014, del Pla pel dret a l'habitatge, on hem inclòs un nou règim jurídic de l'habitatge protegit, així com noves formes d'accedir-hi. Creiem que seran instruments útils per tal d'afavorir que puguin fer-se noves actuacions en els municipis amb més demanda i menys estoc, si es consolida una certa recuperació econòmica.

Com valora la posada en funcionament de les inspeccions tècniques d'edificis? No ho valorem gens bé. A hores d'ara, per exemple, tenim coneixement de més inspeccions que no s'han notificat a l'Administració que aquelles que s'han comunicat per obtenir el certificat d'aptitud. Això sol ja ens indica

que l'anterior Decret ITE no ha funcionat. Hem detectat fins a 15 ineficiències que han provocat que no s'hagin dut a terme de forma massiva informes de verificació de l'estat de la nostra edificació. Per això en aquest moment s'està tramitant un nou Decret d'Inspecció Tècnica d'Edificis que pretén ser molt més eficaç a l'hora de conèixer quin és l'estat real del nostre parc d'habitatges, i ens ha de permetre a més corregir aquestes 15 ineficiències comentades. El nou Decret tot just ara acaba de finalitzar el seu període d'informació pública, i per tant confiem poder disposar, en els propers mesos, d'un instrument que permeti la realització massiva de les inspeccions, que considerem indispensables per raons de seguretat del parc construït, per al coneixement del seu estat i també per afavorir la rehabilitació com un dels motors de la sortida de la crisi.

En què consisteix l'Estratègia Catalana per a la Renovació Energètica d'Edificis? L'Estratègia Catalana és el resultat d'un esforç de més de 60 entitats, associacions i institucions que han treballat un Pla d'Acció per aconseguir renovar, des del punt de vista de l'eficiència energètica, el 100 % dels edificis públics i més del 60 % dels edificis privats. Els objectius de l'estratègia són ambiciosos, i el marc temporal s'estén fins a l'any 2020. Aquest Pla d'Acció permetrà generar un mínim de 120 macroprojectes, amb una inversió privada i pública al voltant dels 1.400 M€.

En quina situació es troba el sòl industrial a les comarques gironines?

El 20 % dels polígons industrials de Catalunya es troben a les comarques gironines. En total sumen unes 2.000 ha de sòl d'activitat econòmica, però les dimensions varien enormement. De fet, els grans polígons són més l'excepció que la norma, i de mitjana els polígons superen per poc una hectàrea. La dimensió pot ser un problema per a determinades empreses, però es fa difícil generalitzar si l'oferta satisfà la demanda, ja que cada demandant pot tenir unes necessitats concretes. La crisi ha afectat molts polígons, que han vist que desapareixien empreses, però no és menys cert que hem vist com altres empreses s'hi anaven implantant.

Quines seran les principals inversions en obra pública a les comarques gironines els propers anys?

Ara com ara em puc cenyir al que des de la Generalitat hem planificat per a l'any vinent, sense aventurar-me a parlar d'anys posteriors. Tot i les dificultats pressupostàries que estem passant, hi ha obres ja en marxa o que aviat ho estaran, com el desdoblament del tram Figueres - Vilatenim de la C-260, el perllongament de la C-32 entre Blanes i Lloret o l'estació d'autobusos de Girona, sense oblidar obres menors però importants per a la seguretat o la fluïdesa del trànsit, com rotondes o condicionaments de carreteres. Així mateix, hem de tenir present que tenim

projectes importants que ja han passat el tràmit d'informació pública, com la variant de Bescanó de la N-141e, carretera en la qual ja aquest any hem enllestit obres de millora.

Si no mirem només les inversions de la Generalitat cal destacar l'N-II, infraestructura que finalment s'ha desencallat després de massa temps esperant. Vol-dria destacar també que les mesures de gestió conjunta entre N-II i AP-7, en vigor des de 2013, han donat un gran resultat. Això indica que hem de posar un gran èmfasi a veure els corredors com un conjunt, no només des d'una òptica antiga de carreteres segregades.

Quines perspectives hi ha per a l'aeroport de Vilobí i el port de Palamós?

L'aeroport de Girona té un problema, i aquest problema es diu AENA. El model de gestió aeroportuària vigent a l'Estat, un monopoli públic – privat i altament centralitzat, impedeix a aeroports com el de Girona maximitzar el seu avantatge competitiu, sobretot pel que fa a polítiques comercials. Per exemple, jugar amb les taxes ens permetria atreure companyies, entre d'altres mesures. Ens trobem amb la

paradoxa que la Generalitat, que no té cap competència sobre l'aeroport, ha estat qui més ha fet per atreure-hi companyies, però tot té un límit. El cavall de batalla és aconseguir una gestió individualitzada amb participació de les institucions gironines. Només d'aquesta manera podrem impulsar polítiques d'estímul que repercutixin en l'economia de les comarques gironines, sobretot per atreure turisme.

Parli'ns dels plans per als Parcs Naturals existents a comarques gironines i els de nova creació.

Catalunya, en els darrers 35 anys, ha fet un gran salt pel que fa a espais naturals protegits, en passar de tenir un 1 % de superfície protegida a més d'un 30 %. En aquest context, Girona ha tingut un

paper capdavanter, amb parcs tan emblemàtics com els Aiguamolls de l'Empordà o la Zona Volcànica de la Garrotxa. De cara al futur, la política de parcs ha de continuar, tot fent compatible la protecció del paisatge i de la biodiversitat amb la competitivitat econòmica. Al contrari del que s'havia dit en el passat, els parcs són motors econòmics del territori, i això s'ha de potenciar. El futur parc natural de les Capçaleres del Ter i del Freser, per exemple, va en aquesta direcció, amb l'afegit que volem que sigui el primer parc transfronterer de Catalunya. La natura no entén de fronteres, i és interessant que les administracions de banda i banda de la frontera treballin juntes per gestionar el medi i per fer promoció econòmica.



Ubicació dels comptadors en les modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

La nova instrucció de la Generalitat 3/2014 estableix el procediment per a l'execució i tramitació de les modificacions de les instal·lacions d'enllaç existents d'habitatges amb potència màxima admissible superior a 100 kW. En resten excloses les instal·lacions d'enllaç d'edificis nous. Tampoc no es podran aplicar en el cas de reformes integrals d'edificis.

La instrucció afegeix nous esquemes d'instal·lacions d'enllaç permesos només en el cas d'instal·lacions i reformes no integrals d'edificis. S'especifica que sempre que sigui possible s'aprofitaran les obres de modificació d'instal·lacions d'enllaç

per ubicar els comptadors en zones d'ús comú, i preferiblement de forma centralitzada. Correspondrà al titular de la instal·lació justificar la impossibilitat de fer-ho. En cap cas no es podran traslladar comptadors de zones d'ús comú a l'interior d'habitatges o locals.

Abans de fer qualsevol modificació a les instal·lacions d'enllaç, el president de la comunitat de propietaris ha de comunicar a l'empresa distribuïdora els canvis que es volen fer, així com l'empresa instal·ladora que els farà i la descripció de la instal·lació després dels canvis. No es podran aixecar els precintes ni fer des-

càrrecs sense la presentació prèvia d'aquesta documentació.

L'empresa distribuïdora disposa d'un termini màxim de 15 dies hàbils per oposar-se als canvis i proposar una solució alternativa, amb presupost dels seus treballs si s'escau, cosa que haurà de comunicar per escrit de forma argumentada i feaent. En cas de discrepàncies amb la solució proposada per l'empresa distribuïdora, el titular de la instal·lació d'enllaç podrà recórrer davant de Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, que ha de resoldre quina és la solució que cal adoptar.



Assegurances
de Vida Estalvi,
per a la vida
real

Amb 75 anys
d'experiència



Boada

Reale
Assegurances

M y JM BOADA AGENTS D'ASSEGURANCES S.L. - B17418526 - Agència Exclusiva d'Assegurances de REALE S.A.
Inscrita al registre de la DGSPF C0613B17418526

Cartells de seguretat per a instal·lacions frigorífiques

L'assessoria de PRL del Gremi, Prevenió Laboral Gremi, ha creat tres models de cartells de Seguretat per instal·lacions frigorífiques per a sistemes que utilitzen gasos fluorats, atmosfera controlada o amb gas amoníac..

El cartell de seguretat es col·locarà en una posició ben visible, adequadament protegit i a prop del lloc de l'operació del sistema de refrigeració. En cas de sistemes partits o multipartits, es considerarà lloc d'operació allà on està instal·lada la unitat exterior. Si en la mateixa sala de màquines o planta existeixen diversos sistemes de refrigeració independents, es col·locarà un cartell per a cada sistema.

Els cartells han d'incloure el nom, l'adreça i el telèfon de l'empresa instal·ladora, el de l'empresa de manteniment, així com les adreces i números de telèfon dels serveis d'emergència. També hauran d'indicar la càrrega en kg i el tipus de refrigerant utilitzat, les instruccions per desconnectar el sistema de refrigeració en cas d'emergència, les pressions màximes admissibles i els detalls d'inflamabilitat del refrigerant utilitzat.



Servei de lloguer d'aparells de mesura

Gràcies a un conveni de col·laboració amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona (CETIG), els agremiats poden accedir al seu servei de lloguer d'aparells de mesura.

Alguns dels aparells de què disposa el CETIG i que poden ser d'interès per a l'activitat dels instal·ladors són l'analitzador de combustió, l'analitzador de xarxes portàtil, el mesurador de gruixos, la càmera termogràfica, diferents tipus de nivells, el mesurador de camp electromagnètic, el comprovador de baixa tensió, el mesurador d'aïllaments, l'anemòmetre, l'acceleròmetre, el luxòmetre, el GPS, el calibrador acústic, el distànciòmetre, el termòmetre, el mesurador d'armònics, el mesurador de pH portàtil, el termohigròmetre, etc.

Hi ha una sèrie d'equips per als quals cal formació prèvia per poder-los llogar. És el cas de l'analitzador de combustió, l'analitzador de xarxes portàtil i la càmera termogràfica.

Qualsevol agremiat que vulgui accedir a aquest servei pot posar-se en contacte amb el CETIG i identificar-se com a agremiat.



Analitzador de xarxa



Càmera termogràfica



Analitzador de combustió

Electricitat Mas, SL

ELECTRICITAT MAS SL

Any de fundació: 1925

Avinguda Europa, 45
Polígon industrial. 17800 Olot
(GIRONA)

emas@electricitatmas.com

www.electricitatmas.com

Tel. 972 264 716

Activitat: Instal·lacions i manteniments elèctrics industrials, automatismes, control de processos, mitjana tensió i projectes.



Cada número de L'Instal·lador dedica un espai a conèixer els diferents agremiats. En aquesta secció hi podeu trobar una entrevista als professionals que encapçalen les diferents empreses instal·ladores gironines. Si voleu aparèixer en aquesta pàgina només cal que us poseu en contacte amb nosaltres mitjançant el correu enginyeria@elgremi.cat o al tel. 972 21 35 66.

Respon l'entrevista **Josep i Roger Mas Bataller**, gerents de l'empresa.

Ens podeu resumir la història de la vostra empresa? L'empresa va ser fundada per Pere Mas Palol, l'any 1925, en un local de la plaça Clarà. Després de la Guerra Civil va portar-la el seu fill Aleix Mas Bauxell. Més tard s'hi van incorporar els fills de l'Aleix — en Pere i l'Aleix Mas Guinart— i la firma es va traslladar al carrer Mulleras, 9. Actualment l'empresa es troba en una nau industrial de l'avinguda d'Europa, i està en mans dels germans Josep i Roger Mas Bataller. El proper any celebrarem els 90 anys.

Quantes generacions han treballat a la vostra empresa? Tal com hem comentat anteriorment, i segons el que es pot deduir de la nostra història, en

aquests moments l'empresa està en mans de la quarta generació.

Han canviat molt les coses en el sector en els anys que fa que us hi dediqueu? Des del seu inici les coses han canviat de forma molt considerable, però els responsables de cada generació s'han sabut adaptar a les necessitats socials i tecnològiques de cada època.

Expliqueu-nos alguna anècdota o curiositat que us hagi passat al llarg dels anys d'experiència. En el transcurs de tants anys han passat moltes coses. Voldria destacar, però, dues anècdotes. La primera va ocórrer durant la Guerra Civil espanyola, en què la nostra empresa va ser col·lectivitzada pel Comitè Central d'Obrers Electricistes però sense que s'aturés la seva activitat. La segona va succeir durant els aiguats de l'any 1940. El fundador de l'empresa, en Pere Mas Palol, es trobava treballant a la granja

Soldevila, que es troba al costat del riu Fluvià. Amb la pujada del riu va quedar incomunicat, i va haver de romandre durant dos dies aïllat al lloc de treball.

Des de 2007 disposeu de la ISO 9001:2000. Com valoreu haver-la obtingut i quins canvis ha representat per a la vostra empresa? L'aplicació de la norma ISO ha estat un tema important, i ens ha metoditzat i optimitzat l'organització interna. Tot i que pensàvem que els nostres clients ens l'exigirien, no ha estat així.

Com veieu el futur del sector de la instal·lació? Veiem el futur amb optimisme, i pensem que passa per l'especialització.

Com valoreu estar associats al Gremi i la feina que aquest fa? És important estar associat a un gremi, que cal que estigui sempre al costat de l'instal·lador defensant els seus interessos en tots els camps.

Tu segueixes
tenint el
control



Saunier Duval
Sempre al teu costat

Amb cada caldera Saunier Duval que instal·lis...

Termòstat
modulant
sense fils
inclòs amb
els models
CONDENS*

+

50 € en
xecs Saunier
Duval amb
els models
THEMAFAST*



I ara també
termòstat
inclòs amb
els models
NOx*



Calderes amb tecnologia de condensació: les úniques que tindran el marcatge CE a partir del 2015

Sens dubte una raó més per la que les calderes de condensació Saunier Duval són i seguiran sent l'elecció ideal per a les llars europees: per ser "Les número 1" en confort, respecte al medi ambient... i estalvi!

www.saunierduval.es · www.instalCLUB.com



*Condicions: Promoció de 50 € en xecs Saunier Duval vàlida únicament pels models THEMAFAST CONDENS F25 i THEMAFAST CONDENS F30 i exclusivament per a empreses instal·ladores que introdueixin a www.instalclub.com el núm. de sèrie i les dades d'usuari entre l'1 d'octubre i el 31 de desembre del 2014. També es poden enviar aquestes dades per email a promociones@saunierduval.es o per correu postal a l'aportat de correus 46, CP 48170 Zamudio, Vizcaya entre l'1 d'octubre i el 31 de desembre (data del mail o del msta-segella) indicant clarament: PROMOCIÓ "TU SIGUES TENIENDO EL MANDO". Serà imprescindible la realització de la posta en marxa pel SAT oficial entre l'1 d'octubre de 2014 i el 15 de gener de 2015. El termòstat modulant inclòs s'entregarà juntament amb la caldera: en cas de que no s'entregui, cal sol·licitar-lo al distribuïdor. En els models THEMA CONDENS F25, THEMAFAST CONDENS F25 i THEMAFAST CONDENS F30 el termòstat modulant sense fils serà el EXACONTROL E/R. En els models THEMA NOx F25 i THEMAFAST NOx F25 el termòstat serà l'EXACONTROL VV2 i si aquest model s'esgota se'n entregarà un altre amb similars o superiors característiques). Excloues operacions d'obra i descomptes especials. Per a més informació: 902 27 99 72 - promociones@saunierduval.es



Fòrum professional

Aquesta secció és un recull de respostes que l'Assessoria Tècnica del Gremi ha donat a algunes de les qüestions plantejades al fòrum professional a la web del Gremi.

Fa deu mesos que vaig instal·lar un aparell d'aire condicionat en una casa. Ara s'ha espatllat i m'han demanat que l'arregli. Me n'haig de fer càrrec? puc cobrar el desplaçament?

La reparació de l'aparell d'aire condicionat en període de garantia (dos anys des de l'entrega de l'aparell) és gratuïta per a la persona consumidora i no pot implicar despeses de cap mena (ni desplaçament, ni transport, ni peces de recanvi, ni mà d'obra), excepte si l'avaria ha estat causada per un mal ús o per un manteniment defectuós.

Quina és la data límit per utilitzar R22 reciclat?

A partir de l'1 de gener de 2015 estarà totalment prohibit l'ús de refrigerant R22 reciclat per a recàrrega i manteniment d'equips. També es pot substituir l'R22 per un altre refrigerant menys nociu, però aquest canvi pot fer disminuir el rendiment de l'equip.

Què he de fer després de passar la revisió de gas?

Si el resultat de la revisió és positiu, heu de fer arribar a l'empresa de subministrament una còpia de la revisió. Si es detecten anomalies, s'han de corregir i s'ha de trametre el resultat de la revisió a l'empresa de subministrament i la correcció de defectes. Les empreses de subministrament no poden subministrar gasos combustibles per a instal·lacions que no reuneixen les garanties de seguretat i aptitud d'ús.

Hem tingut un tall de subministrament elèctric que ens ha provocat danys diversos. Què podem fer?

En el cas que hàgiu patit danys a causa d'un tall en el subministrament elèctric es pot presentar la queixa per escrit a l'empresa elèctrica i demanar una resposta igualment escrita. En cas que es neguin a contestar per escrit, podeu presentar la queixa i/o podeu sol·licitar, a efectes de mediació

o probatoris davant de la jurisdicció ordinària, la mediació o resolucions del Servei de Qualitat del Subministrament Energètic.

En un provisional d'obres, s'ha de posar el dispositiu de protecció contra les sobretensions permanents o transitòries, o totes dues?

En el cas de subministraments temporals, en aquest cas s'han d'incorporar proteccions de sobretensió permanent i transitòria als dispositius generals de comandament i protecció (és una protecció 2 en 1), després de l'IGA.

A la **pàgina web del Gremi** podreu trobar tot l'històric de consultes i respostes plantejades al Fòrum Professional, i també la possibilitat de formular-ne de noves (<http://www.elgremi.cat/forum-professional/>).

(per ampliar la informació sobre aquest article accediu al QR o <http://goo.gl/0zbX0n>)



Noves empreses instal·ladores aconseguen la certificació de Qualitat del Gremi

El Gremi ha lliurat nous certificats de qualitat a les empreses instal·ladores que han fet els tràmits per aconseguir-los. En les darreres setmanes, Eduard Molas Cruz, de Camprodon; Germans Asperó, d'Olot, i Gironès i Rodés SA, de Blanes, han aconseguit el certificat «Garantia de Qualitat», que garanteix la professionalitat i la qualitat dels serveis que presten.

Per obtenir el certificat, que concedeix el Gremi d'Instal·ladors de Girona, les empreses han de complir una sèrie de requisits en relació amb el compliment de la normativa vigent, les bones pràctiques i la cobertura de riscos de l'activitat realitzada.

L'obtenció del distintiu suposa un reconeixement per a l'empresa que l'obté i una garantia per als seus clients. La iniciativa està dissenyada per mantenir de forma continuada uns paràmetres òptims de qualitat del servei, garantint-ne l'eficàcia i considerant en tot moment les necessitats i la satisfacció del client.



Instal·lacions Germans Asperó SL, d'Olot



Gironès i Rodés SA, de Blanes



Eduard Molas Cruz, de Camprodon

Recicla't: saber és avançar en la professió

Formació sobre impresos de baixa tensió: confecció de memòries elèctriques i esquemes unifilars-programa Excel

Els impresos oficials de l'Oficina de Gestió Empresarial de la Generalitat de Catalunya (OGE) han canviat, per la qual cosa, els formularis anteriors no són vàlids, i per tant, els programes informàtics existents cal revisar-los. Per aquest motiu, el Centre de Formació del Gremi va engegar a l'estiu una sèrie de cursos específics sobre el programa Excel dissenyat per l'enginyer industrial Teo Pulido, adaptat ara a les noves directrius de l'OGE. A banda d'aquesta actualització dels impresos, la nova versió Excel millora el full de càlcul que fa uns anys es va promoure a través del Gremi per omplir els formularis de manera automàtica (a partir d'un únic full de dades) per a la realització dels càlculs de les memòries tècniques de disseny. La nova versió permet traspasar la informació als esquemes elèctrics unifilars, ampliar circuits, fer subquadres, instal·lacions d'enllaç i disposar d'una sèrie d'exemples pràctics (habitatges, provisionals d'obres, etc.) per poder fer els "butlletins" de manera ràpida i intuïtiva.

Les sessions impartides, un total de sis, des del mes de juliol i fins a finals de setembre, han anat a càrrec del propi enginyer Teo Pulido. Des del Gremi volem manifestar el nostre agraïment i felicitar-lo per la seva aportació a tots els instal·ladors que s'estan beneficiant d'aquest coneixement compartit.

Programa

- ✓ Instruccions generals per omplir els documents informatitzats i repàs de la documentació administrativa ELEC 1, ELEC 5, Certificat d'Instal·lacions Elèctriques de BT, etc.
- ✓ Aclariments a la memòria de càlculs (ELEC 3) i descripció dels exemples tipus del programa.
- ✓ Suport a la confecció d'Esquemes Elèctrics Unifilars (ELEC 2).
- ✓ Torn obert de consultes i casos particulars.

“

La nova versió d'Excel, dissenyada per Teo Pulido, permet fer els butlletins de manera ràpida i intuïtiva

”

6
edicions!



Jornades tècniques

Impartides per empreses col·laboradores del Gremi, gratuïtes per a vosaltres, els nostres agremiats



⌚ Terra radiant climatitzat

Objectiu assolit: aprofundir en el coneixement del sistema i la seva instal·lació.

www.schluter.es



⌚ Eficiència energètica LEDs

Objectiu assolit: oferir el coneixement sobre els avantatges i aplicacions en eficiència energètica de la il·luminació LED.

www.guerin.es



⌚ Plataforma online d'elaboració de pressupostos professionals pels instal·ladors

Objectiu assolit: aprendre l'eina online d'elaboració de pressupostos professionals pels instal·ladors desenvolupada per l'empresa.

<http://estadodemediciones.com>



⌚ Com enfrontar-se a la crisi des de la tecnologia i la innovació?

Objectiu assolit: oferir unes idees bàsiques de la tecnologia Led i ensenyar com aportar disseny i innovació a un espai des del mecanisme.

www.simon.es



Sistemes Híbrids Bomba de calor + Caldera de gasoil



Estalvia
aquest
hivern fins
un 50% (*)
en el consum
energètic

Informa't
al teu
Distribuïdor
habitual

Inverteix en ESTALVI

Incorpora a la instal·lació actual una bomba de calor Platinum BC i obtindràs un estalvi de fins a 1700 euros/any (*) en la factura energètica.

www.aerotermitia.lanuevacalefaccion.com

(*) Les dades són orientatives. S'haurà de realitzar un estudi més exhaustiu per obtenir un resultat òptim.

www.baxi.es

BAXIROCA

la nueva calefacción



SANITARI - CALEFACCIÓ - AIRE - FONTANERIA
ELECTRODOMÈSTICS - CERÀMICA - VIDRE

GIRONA
Doctor Joan Torró i Cabratosa, 28 (17005)
Tel. 972 400 774 · Fax: 972 401 384
mgirona@masia-sa.es
www.masia@sa.com

conmasaGRUP
SANITARIS EMPORDÀ

FIGUERES
Ctra de Roses - Vilatenim s/n
Tel. 972 506 850
Fax: 972 673 103
conmasa@conmasa.cat
www.conmasa.cat

PORQUERES
Mare de Déu del Mont, 1
Tel. 972 571 729
Fax: 972 575 661
conmasa@conmasa.cat
www.conmasa.cat



GAS INVERTER
MÀXIM ESTALVI DE GAS
BAXI

PLATINUM PLUS

El confort intel·ligent

think
intelligence within

La nova generació de calderes murals de condensació PLATINUM PLUS és l'últim pas en confort, eficiència i innovació cap a l'excel·lència. Per les seves prestacions i versatilitat d'instal·lació és un producte pensat especialment per als usuaris més exigents.

BAXIROCA | www.baxi.es | Segueix-nos a:



BAXI
la nova calefacció



OFICINES CENTRALS

VILAMALLA
Polígon Empordà Internacional
Tel. 972 525 150
www.calygas.es - calygas@calygas.es

DELEGACIONS

OLOT · Tel. 972 265 724 · olot@calygas.es
LA BISBAL (VULPELLAC) · Tel. 972 643 545 · labisbal@calygas.es
TORROELLA (ULLÀ) · Tel. 972 755 366 · torroella@calygas.es
SANT FELIU DE GUIXOLS · Tel. 972 823 029 · stf@calygas.es
PALAMÓS · Tel. 972 316 425 · palamos@calygas.es



MATERIALS, FONTANERIA I SANITARIS, S.L.

OFICINES CENTRALS

BLANES
Ctra de l'estació 56-58
Tel. 972 334 237
www.mafonsa.cat - mafonsa@mafonsa.cat

DELEGACIONS

STA COLOMA FARNERS · Tel. 972 843 327 · santacoloma@mafonsa.cat
PORQUERES · Tel. 972 576 704 · porqueres@mafonsa.cat
LLORET DE MAR · Tel. 972 362 663 · lloret@mafonsa.cat

Activa't: tota la formació al teu abast

Sessions sobre la normativa en diferents camps d'actuació on opera un instal·lador



- ✓ Requisits de l'empresa Instal·ladora de manteniment de Baixa Tensió
- ✓ Instal·lacions objecte a manteniment
- ✓ Inspeccions i periodicitats
- ✓ Contracte, llibre i dictamen de reconeixement
- ✓ Comprovacions en instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió
- ✓ Pública concurrència
- ✓ Il·luminació exterior
- ✓ Quiròfans i sales d'intervenció
- ✓ Estalvi d'energia
- ✓ Normativa d'aplicació

Formació subvencionada



PRL Electricitat

- ✓ Definició dels treballs
- ✓ Línies elèctriques aèries i subterrànies d'alta i baixa tensió
- ✓ Tècniques preventives específiques
- ✓ Mitjans auxiliars, equips i eines
- ✓ Verificació, identificació i vigilància del lloc de treball i el seu entorn
- ✓ Interferències entre activitats
- ✓ Primers auxilis i mesures d'emergència
- ✓ Drets i obligacions

“ Dins d'aquest pla de formació professional d'oferta, es durà a terme un curs sobre **Comptabilitat avançada** distribuït en tres sessions setmanals de l'1 al 27 d'octubre ”

T'has inscrit?

- **Curs Oficial de Prevenció de la Legionel·losi**

Del 29 de setembre al 15 d'octubre

Formació homologada per la Direcció General de Planificació i Recerca en Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

- ✓ Dirigit al personal encarregat del manteniment higienicosanitàries d'instal·lacions de risc davant la Legionel·losi.
- ✓ Amb pràctiques al Laboratori de les Aigües de Girona, Salt i Sarrià, Planta Potabilitzadora de Montfullà i les instal·lacions Torres de Refrigeració de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta.

- **Formació teoricopràctica per a l'obtenció del certificat personal acreditatiu de la competència professional per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats:**

Del 30 de setembre al 4 de novembre

- **PF1 de l'annex II del RD 795/2010**, mínim 24 hores, per als instal·ladors posseïdors del carnet ITE/IMCL o titulació.

Del 30 de setembre al 25 de novembre

- **PF1 i prova teoricopràctica sobre el PF2 de l'annex II del RD 795/2010**, per als treballadors que tenen una experiència com a mínim de 5 anys (anterior a 2009) en empreses REIF o REITE/REIMITE –climatització.
- **PF1 i prova teoricopràctica sobre el PF2 de l'annex II del RD 795/2010**, per als treballadors que tenen experiència com a mínim de 5 anys (anterior a 2009) en tallers de reparació de vehicles o en empreses que realitzin i/o manipulin instal·lacions de fred en mitjans de transport o mòbils (vaixells, trens, transport refrigerat) que contenen equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerant fluorat (empreses que no requereixen estar inscrites en els registres de l'àmbit de la seguretat industrial).



Programació al dia!

Podeu consultar el programa de formació sempre actualitzat a www.elgremi.cat. També podeu accedir a tota la informació actualitzada a través del Codi QR.

Més informació:



972 412 615



formacio@elgremi.cat



L'Article

“Recuperem la figura de l'aprenent”

Segons el *Butlletí del perfil de l'aturat publicat per l'Observatori d'empresa i ocupació de la Generalitat*, en data 30 de juny de 2014 les comarques gironines comptaven amb un total de 3.007 persones d'entre **16 i 24 anys** registrades a l'atur. En general s'estima que prop del **65% del total d'aturats i aturades catalans d'aquesta franja d'edat** tenen un nivell formatiu d'educació general (batxillerat i ESO).



Davant d'aquesta dada alarmant, l'Ajuntament de Girona ha decidit fer una aposta clara per la qualificació i professionalització d'aquest segment de població.

És amb aquest objectiu que s'engega el **programa Joves per l'Ocupació**, liderat pel *Servei Municipal d'Ocupació de l'Ajuntament de Girona*, amb el suport del Servei d'Ocupació de la Generalitat de Catalunya i el Fons Social Europeu. El programa es dirigeix a **joves d'entre 16 i 25 anys** amb un nivell formatiu màxim d'Educació Secundària Obligatòria. Un total de 90 joves s'han pogut beneficiar d'aquesta iniciativa.

El programa s'estructura en dues parts. Una primera de **formació professionalitzadora**, en què els alumnes es qualifiquen en alguns dels següents itineraris: Electromecànica Industrial, Activitats Auxiliars de Magatzem, Auxiliari de Cuina, Auxiliari de Cambrer, Recepcionista d'Oficina i Activitats Auxiliars a la Indústria Alimentària. I una segona d'**adquisició d'experiència profes-**

ional, a partir de pràctiques en empreses o de contractació subvencionada.

El perfil industrial

En concret, a les instal·lacions del Gremi d'Instal·ladors de les Comarques Gironines s'ha realitzat l'especialitat d'**Electromecànica Industrial** amb un total de **tres-centes hores**, que han cursat **quinze alumnes**. La formació s'ha dividit en tres blocs formatius: Electricitat Industrial, Manteniment Industrial i Prevenció de Riscos Laborals (8+20h) i ha comptat amb **tres docents**.

L'objectiu de l'itinerari és **recuperar una figura, la d'aprenent o aprendenta**, que durant molts anys havia tingut una importància notòria en el si de moltes empreses del sector industrial i que amb el temps s'havia anat perdent. Els alumnes han acabat la formació amb uns coneixements bàsics que els permeten l'entrada al mercat laboral i és a partir de l'estada a l'empresa, en pràctiques o amb un contracte, que van perfeccionant els coneixements adquirits.

En data d'avui, **un total de vuit alumnes** estan treballant en l'empresa durant un període mínim de sis mesos i dos més estan realitzant pràctiques en entorn real. Les empreses participants són **Francisco Oller, SA; Rodri Metro, SL; Water Hops Yeast Malts, SLU; Inst-Alge, SL; Servei, SA i Bauhaus**.

Un altre objectiu del programa és motivar els alumnes a **reincorporar-se al circuit formatiu reglat** i ampliar el seu nivell formatiu. A aquest efecte, cinc alumnes s'han matriculat a l'escola d'adults per acabar la formació d'ESO; dos cursaran la prova d'accés a cicle de grau superior i cinc més augmentaran la seva qualificació a partir d'un cicle formatiu.

Un dels punts diferencials del programa és l'estreta relació entre la formació i les necessitats reals del teixit productiu. Aquesta relació es tradueix, d'una banda, en la millora de l'ocupabilitat dels alumnes i en la reactivació, en molts casos, del procés de recerca de feina i, de l'altra, en la possibilitat que tenen les empreses de qualificar treballadors i adaptar-los a la seva pròpia manera de treballar.

La valoració que es fa de la iniciativa és molt positiva, atès que **el 86,7% dels joves (tretze de quinze)** que han participat en el programa **s'han incorporat al mercat de treball** o han continuat estudis per millorar la seva qualificació professional.

Us convidem a veure el vídeo “Connectant opcions” <http://www.youtube.com/watch?v=6RTdkKYh0CI>

Ajuntament de Girona
Servei Municipal d'Ocupació



Generalitat de Catalunya
**Consorci per a la Formació Contínua
 de Catalunya**



(in)forma't

aprofita el que ja és teu

Formació bonificada
 per a empreses



en un click

INICIATIVA FORMA EMPRESA50.CAT

Aquesta iniciativa té caràcter públic i és del Departament d'Empresa i Ocupació, impulsada pel Servei d'Ocupació de Catalunya, a través del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya.

El Gremi d'Instal·ladors de Girona és entitat acreditada pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya per promoció i difondre de manera individualitzada el sistema de formació de demanda que està integrat per les accions formatives de les empreses i els permisos individuals de formació, així com per oferir **informació i assessorament** individualitzat sobre el sistema de la formació de demanda bonificada, a les empreses d'1 a 19 treballadors, en el marc de FORMA EMPRESA50.CAT, i si s'escau, formació a mida.

El Gremi com a entitat sense ànim de lucre i amb experiència i coneixements suficients respecte al funcionament del sistema de formació de demanda, i una relació estreta i directa amb les empreses agremiades, és entitat assessora beneficiària i realitza tasques de suport i assessorament a empreses per a potenciar la formació de demanda, a través de la bonificació de la quota de formació professional.

L'objectiu de Forma Empresa50.cat és potenciar l'ús de la formació de demanda mitjançant les següents accions:

- ✓ **Impulsar l'optimització** de l'aprofitament del crèdit formatiu per part de les micro i petites empreses (d'1 a 19 treballadors, en el cas de les empreses agremiades)
- ✓ **Reforçar la informació i l'assessorament individualitzat**, dissenyant formació a mida i acompanyant a les empreses en les seves respectives necessitats formatives.
- ✓ **Promoció i difondre** de manera individual el sistema de formació de demanda.
- ✓ **Informar, assessorar a les empreses** i impulsar la formació segons les necessitats dels seus treballadors.

Finalitats de la convocatòria FORMA EMPRESA50.CAT

- ✓ Potenciar i impulsar la **competitivitat** de les micro i petites empreses catalanes.
- ✓ Incrementar l'**ocupabilitat i la qualificació** professionals dels seus treballadors.
- ✓ Consolidar la formació contínua com a motor d'**innovació** permanent a les empreses.
- ✓ Potenciar la creació de **talent** a les empreses.

El Gremi és entitat organitzadora, i és l'encarregada de gestionar el crèdit de les empreses agrupades i d'impartir la formació.

Truca'ns i us informarem i assessorarem!

972 412 615 · formacio@elgremi.cat



El Gremi ofereix un nou servei de tramitació de l'impost de gasos fluorats

L'impost sobre els gasos fluorats d'efecte hivernacle va ser aprovat per la Llei 16/2013, i està regulat pel reglament RD 1042/2013. Aquest tribut afecta els instal·ladors que manipulin aparells que utilitzin aquests gasos en l'àmbit del fred, la climatització i contra incendis.

Una vegada inscrits al Registre Territorial de l'Impost de Gasos Fluorats

d'Efecte Hivernacle, que els permetrà disposar del CAF (Codi d'Activitat dels Gasos Fluorats), hauran de confeccionar i presentar la declaració quadrimestral d'aquest impost, mitjançant el model 587.

Els terminis de presentació van de l'1 al 20 de maig per al primer quadrimestre, de l'1 al 20 de setembre per al segon, i de l'1 al 20 de gener per al tercer.

Per agilitzar la tramitació el Gremi d'Instal·ladors de Girona ofereix, el servei per complimentar i presentar telemàticament l'autoliquidació del model 587, en els períodes que resulti quota zero (sense operacions). Als instal·ladors que s'acullin a aquest servei no els caldrà disposar de signatura electrònica.

Saltoki segueix ampliant la seva presència a Catalunya

36 centres Saltoki (16 a Catalunya)

a la teva disposició, amb tots el nostres serveis



LA MAJOR AMPLITUD DE GAMMA
I DISPONIBILITAT D'ESTOC



RÀPID SERVEI DE LLIURAMENT
EN RUTA EN MENYS DE 24H



ASSESSORAMENT TÈCNIC



EL MÉS MODERN AUTOSERVEI



HORARI ININTERROMPUT

*Sempre a prop teu,
siguis on siguis*



LLEIDA



CORNELLÀ



GRANOLLERS



GIRONA

SALTOKI GIRONA

Polígon Mas Xirgu. Plaça de Salt, s/n
17005 Girona
Tfno: 972 23 22 22 - Fax: 972 40 25 73
E-mail: girona@saltoki.es



SABADELL



EL VENDRELL



BARCELONA



IGUALADA



VALLS



VIC



BLANES



PINEDA
DE MAR



MATARÓ



REUS



TARRAGONA



TORTOSA

Amb Vaillant, els teus clients gaudiran

de les millors sensacions.



Redueix el consum

Augmenta el confort



Calderes de condensació Vaillant.

No és el que fem, és el que fem sentir.

- Estalvien fins a un 30% en les factures de gas i fins a un 10% addicional amb el termòstat modulant sense fil.
- Estalvien amb la factura de LLUM.
- Les úniques preparades per a la futura normativa europea ErP (obligatòria a partir de setembre de 2015).

Promoció vàlida de l'1 de Setembre fins al 30 de Novembre de 2014.

Gaudeix de les millors sensacions

sensaciones.vaillant.es • 91 769 67 49



**TERMÒSTAT
MODULANT
SENSE FIL
DE REGAL**



■ Calefacció ■ Aigua Calenta ■ Aire Condicionat ■ Energies Renovables

Perquè **Vaillant** pensa en futur

Campanya de recordatori de l'obligació de sotmetre a inspecció les instal·lacions de més de 100 kW

La Direcció General d'Energia Mines i Seguretat Industrial ha engegat una campanya entre les comunitats de propietaris (8.000 cartes setmanals durant el mes de juny) per informar-los de l'obligatorietat de legalitzar la instal·lació elèctrica de baixa tensió i de passar les inspeccions periòdiques pertinents (cada 10 anys) en el cas de potències superiors a 100 kW.

Segons el Reglament de Baixa Tensió, en la seva Instrucció Tècnica ITC-BT-05, es defineix que les instal·lacions que estan subjectes a inspeccions són les instal·lacions comunes d'edificis d'habitatges amb una potència superior a 100 kW, els aparcaments de més de 25 places, les piscines amb una potència instal·lada superior a 10 kW, les instal·la-

cions d'enllumenat exterior amb una potència instal·lada superior a 5 kW, i els locals de pública concurrència.

En el moment de rebre la notificació, les comunitats disposaran d'un temps màxim per legalitzar i adequar la instal·lació elèctrica que s'indica en la notificació. Si això no es compleix,

es poden imposar sancions importants (fins a 90.000 €), les quals es poden acumular fins que es resolgui la situació.

Per tal de saber si la instal·lació elèctrica de la comunitat supera els 100 kW, cal comptabilitzar el nombre total d'habitatges i locals de l'edifici.



Inspecció de treball sobre el risc de caigudes des del mateix nivell

La Inspecció de Treball de Catalunya (ITC) ha iniciat la campanya de prevenció «Caigudes al mateix nivell». L'objectiu d'aquesta iniciativa és adoptar les mesures necessàries per eliminar els riscos laborals causats per relliscades i ensopegades produïdes al mateix nivell, així com evitar que aquests riscos provoquin danys en la salut de les persones treballadores.

La campanya respon a l'elevada taxa de sinistralitat laboral vinculada a

aquest tipus de risc. Segons dades de l'Oficina Estadística de la Unió Europea (Eurostat), les relliscades, ensopegades i caigudes són la major causa d'accidentalitat a tots els sectors econòmics (des de la indústria pesant fins al treball a l'oficina), i es vinculen al 24 % dels accidents laborals registrats.

El caràcter de la campanya és essencialment de sensibilització, i prioritza la divulgació informativa, si bé cada

inspector/ora valorarà la necessitat d'adoptar o no les mesures sancionadores en els casos d'incompliment o de major gravetat. Un dels sectors que rebran les inspeccions serà el del metall.

Laborex Assessors Laborals

Servei d'assessorament
laboral del Gremi

Breus

El Govern constitueix la Taula sobre la pobresa energètica

La Taula sobre la pobresa energètica permetrà impulsar propostes com la definició de persona amb vulnerabilitat energètica, els mínims vitals de proveïment energètic que s'han de garantir i models de tarifes socials, entre d'altres. La mesura dóna continuïtat a l'aprovació del decret llei per incloure al Codi de consum de Catalunya restriccions a la interrupció dels subministraments energètics en els mesos d'hivern.

Cultius captadors de nitrogen com a alternativa per optimitzar la producció de biogàs

Els assajos experimentals de cultius que es desenvolupen a Mas Badia i els de producció de biogàs al Centre Torre Marimon han demostrat que la implantació de cultius captadors de nitrogen suposa una bona pràctica agronòmica per evitar o minimitzar les filtracions de nitrats, que, en vista de la seva baixa utilitat comercial, es poden utilitzar com a cosubstrats en una planta de biogàs.



Nou decret sobre les inspeccions tècniques dels edificis

El nou decret que regula la inspecció tècnica dels edificis (ITE) preveu que els informes de les ITE s'hauran de presentar a l'Administració en un termini màxim de dos mesos des de la seva redacció, inclosos els edificis unifamiliars, que fins ara no estaven obligats a passar la inspecció. Les comunitats de propietaris, un cop rebin l'informe, disposaran d'un any per elaborar un pla de rehabilitació. Una altra novetat és que la Generalitat i els ajuntaments podran requerir l'ITE, malgrat que l'edifici no tingui 45 anys d'antiguitat, quan hi hagi situacions de risc en finques deteriorades de determinats sectors de la ciutat.

La Comissió Nacional de Mercats i Competència imposa una multa de 1,18 milions d'euros a Endesa per abús de posició dominant

La sanció es deriva del cobrament indegut per l'execució de instal·lacions de nova extensió de xarxa, en casos en què hauria correspost a l'empresa distribuïdora assumir l'execució d'aquestes instal·lacions, en zones com les Balears i Andalusia.

La Diputació de Girona presenta un projecte d'estalvi energètic

La Diputació de Girona ha presentat a la convocatòria del programa europeu Horitzó 2020 un projecte, anomenat BEenerGI, que permetrà millorar l'estalvi energètic dels municipis gironins. Segons va informar ahir l'ens, el projecte disposa del suport tècnic del Cilma i té un cost d'1,5 milions. L'objectiu és estalviar anualment 28,38 GW/h, augmentar la producció de renovables (11,60 GW/h) i superar la reducció del 20 % de CO2 que requereix la UE. L'estalvi econòmic arribaria a 16 milions anuals, alhora que es crearien 132 llocs de treball indirectes i es donaria formació a més de 180 treballadors de pimes i d'entitats locals.

Nova campanya sobre el nou sistema de facturació elèctrica i estalvi d'energia

El Ministeri d'Indústria Energia i Turisme i l'IDAE han engegat la campanya de comunicació «Ara controles la teva energia» sobre el nou sistema de facturació elèctrica i estalvi d'energia.

L'objectiu principal d'aquesta campanya és donar a conèixer a la població d'una forma clara i senzilla els canvis que s'han produït en el sistema de calcular els preus de l'electricitat i els drets dels consumidors en relació amb el subministrament a les llars.





Seu energèticament autosuficient de Wattia

L'empresa olotina Wattia, especialitzada en sistemes de millora de l'eficiència energètica, disposa d'una seu corporativa anomenada EspaiZero, que és el primer i únic espai de treball de tot Europa capaç de ser autosuficient energèticament gràcies a l'ús d'energies renovables com la geotèrmica, l'energia solar i l'eòlica.

Catalunya aposta pel foment de la biomassa forestal i agrícola per a usos tèrmics

El Departament d'Agricultura, la Diputació de Girona i el CTFC acorden desenvolupar la fase pilot del Pla de Foment de la Biomassa a Catalunya, que es durà a terme a les comarques gironines.

El conseller Pelegrí referma el seu compromís per la bioeconomia i l'aprofitament de la biomassa amb l'objectiu d'impulsar el creixement econòmic sostenible, el coneixement i el desenvolupament de les zones rurals.



Distribució de pèllet amb camió cisterna per sitges de calderes de biomassa.

 Distribució a domicili.



www.sbi.cat

Ed. CELRÀ CENTRE, of. 4
Ctra. Palamós, 183 - 17460 CELRÀ - (Girona)
T. 972 493 411 - F. 972 493 592
info@sbi.cat



La bicicleta elèctrica, una alternativa a l'alça

Hi ha una tendència a l'alça en l'ús de les bicicletes elèctriques. Es tracta de bicicletes a les quals s'ha acoblat de forma més o menys ben aconseguida una bateria i un petit motor elèctric, que multiplica la força de pedaleig del ciclista. Això proporciona més comoditat i evita esforços en pujades.

El petit motor que incorporen és de 250 watts, s'alimenta per una bateria de liti recarregable –com la dels mòbils–, i es desconnecta en arribar a certa velocitat.

La normativa marca que en una bici elèctrica cal pedalar per tal que el motor no es desconnecti, i que ha de

deixar de funcionar en arribar als 25 quilòmetres per hora. En cas contrari, el vehicle serà considerat com a ciclomotor i requerirà permís de conducció i assegurança obligatòria. Pel que fa l'ús del casc, és igual que en les bicis convencionals. Només els menors de 16 anys hauran de portar casc en les vies urbanes.

El mercat ofereix models de tot tipus, des de les bicicletes molt bàsiques a les més exclusives, amb preus entre 1.000 i 4.000 €. La durada de la bateria varia segons el pes del ciclista, l'ús i el recorregut. Disposen d'una autonomia mitjana de 20 a 60 km, encara que alguns models permeten recórrer més

de 100 km. Un aspecte rellevant és que la bateria té caducitat. La seva vida útil és de 600 a 700 càrregues, i una de nova pot costar de 400 a 600 €.

Segons l'Eurostat, l'oficina europea d'estadística, en els mercats d'Alemanya, Holanda, Suïssa, Itàlia, França i Àustria se'n van vendre 738.000 unitats el 2012, amb uns increments propers al 50 %.

Pel que fa al futur i desenvolupament de la bici elèctrica des que es va substituir la pesant pila de plom per la de liti, la innovació només pot arribar pel fet que ocupi menys espai i tingui més vida útil.





PLANA FÀBREGA

www.planafabrega.com

902 145 146

Il·luminació Led

DES DE 1967.
+ de
45 anys al
seu servei!



Bombetes - PL's - Tubs - Downlights - Panells - Projectors
Campanes Industrials - Focus Carril - Tires de Leds

La Divisió de Material Elèctric de Plana Fàbrega també l'assisteix en:

- Mecanismes elèctrics
- Diferencials i magnetotèrmics
- Canal elèctrica
- Caixes protecció vivendes
- Cable elèctric
- Il·luminació Leds i convencional
- Estudis d'Eficiència Energètica
- Il·luminació d'emergència
- Tubs pvc i acer
- Eines elèctriques



Plana Fàbrega Girona
c/Santa Eugènia, 202. 17006. Girona
Tel: 972 23 71 61. pfgirona@planafabrega.com

ENTRETENIMENTS

Joc de lògica

Teniu tres estufes: una estufa de gas, una estufa de llenya, i una estufa de carbó, però només una funciona. Quina heu d'encendre primer?

Sudoku

1		7		5	9			
6						8	5	4
	8							1
	1	6	3		2			
		8				3		
			4		5	9	6	
3							8	
2	6	5						9
			5	7		6		3

Sopa de lletres

Busca en aquesta sopa de lletres les següents paraules:

E	G	N	O	N	A	C	Z	Q	S
O	Z	Z	A	H	C	A	I	Ñ	U
N	H	I	B	Z	W	Ñ	N	C	B
K	Q	Z	A	M	J	G	A	Q	M
O	W	T	S	V	V	S	L	E	I
I	O	N	T	Y	A	A	G	F	N
C	J	E	A	B	Y	N	Ñ	I	I
A	Ñ	M	M	D	W	I	L	C	S
U	K	A	E	X	L	T	Y	I	T
C	Y	T	N	Z	D	A	X	E	R
A	Z	C	T	E	E	R	T	N	A
V	B	A	H	Q	A	I	W	C	M
E	P	R	J	B	I	S	R	I	E
C	Ñ	T	G	W	U	M	W	A	N
Q	U	B	H	A	I	G	U	A	T

- SUBMINISTRAMENT
- SANITARIS
- CANON
- TRACTAMENT
- ABASTAMENT
- EVACUACIO
- AIGUA
- EFICIENCIA

kokolikoko.com

busca les 7 diferències



Les solucions dels passatems les trobareu:
<http://www.elgremi.cat/solucions-revista/>

ASSESSORIES

ASSESSORIA | FISCAL

dilluns de les 9 a les 14h | 972 413 178

ASSESSORIA | LABORAL

dijous de les 9 a les 14h | 972 413 178

ASSESSORIA | RECURSOS HUMANS

dimecres de les 9 a les 11h | 972 413 178

ASSESSORIA | ASSEGURANCES

de dilluns a dijous de les 9 a les 14h | 972 413 191

ASSESSORIA | JURÍDICA

hores concertades | 972 413 188

ASSESSORIA | TÈCNICA

Carles Pastor hores concertades | 972 413 188

Anna Frigola de dilluns a divendres de 9 a 14 i de 16 a 19h
972 413 188 - 972 213 566

ASSESSORIA | QUALITAT (ISO)

hores concertades | 972 413 188

ASSESSORIES | OC [ORGANISME DE CONTROL]

Servei ofert per TÜV: dimarts de les 9 a les 10h | 972 413 179

Servei ofert per ECA: dijous de les 9 a les 10h | 972 413 179

Servei ofert per OCA: divendres de les 9 a les 10:30h | 972 413 179

ASSESSORIA | PREVENCIÓ LABORAL

divendres de les 11 a les 14h | 972 413 191

ASSESSORIA | FINANCERA

dilluns de les 9 a les 10h | 972 413 179

ASSESSORIA | PROTECCIÓ DE DADES (LOPD)

hores concertades | 972 413 188

JUNTA DIRECTIVA DEL GREMI

President · Ernest Roglans

Vicepresident · Joan Pujolràs

Vicepresident · Jordi Serra

Tresorer · Octavi Gratacós

Secretari · Jordi Vila

VOCALS DE COMARQUES

Gironès · Santi Crous

Pla de l'Estany · Antoni Estañol

La Selva · Joan Casalprim

Garrotxa · Candi Viñeta

Ripollès · Joan Sánchez

Cerdanya · Victor Moure

Alt Empordà · Xavier Ballesta

Baix Empordà · Joan López Loubat

VOCALS

Joan Marmolejo (Girona)

Lluís Teixidor (Sant Feliu de Guíxols)

Joan Estela (Girona)

Albert Serrano (Begur)

Enric Bigas (Girona)

Narcís Cat (Hostalric)

Joaquim Triola (Girona)

Jaume Vila (Girona)

Josep Ribot (Begur)

Àlex Roglans (Palafrugell)

Joan Serrano (Begur)

Robert Soro (Girona)

Xavier Suros (Cassà de la Selva)

EDICIÓ

GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

OFICINES I ADMINISTRACIÓ:

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

CENTRE DE FORMACIÓ:

Tel. 972 412 615 · Fax 972 393 078 · a/e: formacio@elgremi.cat

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia i de 4 a 7 de la tarda.

Horari d'estiu: de dilluns a divendres de 8 a 3 de la tarda.

Vacances: de l'1 al 16 d'agost.

www.elgremi.cat

DISSENY I REALITZACIÓ: IGLÉSIES ASSOCIATS

DIPÒSIT LEGAL: GI-870-82

El Gremi no es fa responsable de les opinions dels col·laboradors que signen els articles en aquesta publicació.

EL GREMI ESTÀ ADHERIT A



Impress en paper reciclat 100%



Una de les empreses més especialitzades del sector elèctric i industrial

MAPEL + TAGISA

+ valor afegit

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

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

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

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 CONFIEN EN NOSALTRES.

AMB MAPEL-TAGISA **TOT ÉS MÉS.**

Consulta el nostre catàleg!



Informació i contacte:

Tel. 972 58 12 14, 972 411 700

Fax 972 58 14 12, 972 411 664

E-mail: info@mapelsl.com

tagisa@tagisa.com

C/ Sant Andreu, 154
17846 MATA-PORQUERES

**MAPEL**

MATA APARELLATGE ELÈCTRIC S.L.

**TAGISA**

Web: www.mapelsl.com