

# L'INSTAL·LADOR

El Gremi homenatja als professionals que s'han jubilat durant el 2014



Jornada informativa de Fenie Energia <  
sobre els nous tràmits  
d'instal·lacions elèctriques

Taules del conveni <  
col·lectiu de treball  
per al 2015

# Índex

gremi

04

professió

13

d'interès

23


formació

24


entreteniments


30


## A la xarxa


 **Grupo Avalco @grupoavalco** 24 de març  
El mercat de climatització va tornar a tenir creixements l'any 2014 <http://www.tecnoinstalacion.com/noticias/20150318/mercado-climatizacion-senda-crecimiento-2014>


 **Fundación ECOTIC @FundacionECOTIC** 12 de març  
Malgrat la millora de l'hipersector #Electro la línia marró va tornar a patir una caiguda important de facturació el 2014 <http://bit.ly/1C9NIAj>


 **Jung Ibérica @Jung\_Iberica** 12 de març  
Jornada "Sistema eNet Jung: control sense fils amb smartphone i tablet"  
Gremi Instal·ladors de Girona el 16 de març


 **Junkers España @junkers\_es** 11 de març  
Coneixes la nostra Aula Online? Si ets instal·lador, forma't amb nosaltres i redueix els teus temps de treball! <http://bit.ly/CursosAulaOnlineJunkers>

 **Mafonsa @MafonsaI** 10 de març  
Els habitatges s'encareixen per primer cop des del 2008, un 2,2% a Catalunya i un 1,8% a l'Estat el 2014


 **Baxi @Baxiroca** 25 de febrer  
¿Preparats? Llum verda per concursar en 3, 2, 1... <https://premium.easypromosapp.com/promotions/30696>

 **GNF Prensa @GNFprensa\_es** 17 de febrer  
El novembre de 2014 @GNF\_es va concloure l'Oferta Pública d'Adquisició sobre la xilena Compañía General de Electricitat (CGE)

 **Vaillant España @Vaillant\_es** 9 de febrer  
Jornades de formació a instal·ladors en els nostres nous sistemes de connectivitat. Més info. <http://ow.ly/llyft>

 **saunierduval.es @saunierduval** 23 de gener  
Si encara no pertanyes a la xarxa #InstalXPert ¡no et quedis fora i comença a disfrutar de totes els seus avantatges! <http://ow.ly/HOVfZ>

 **BureauVeritas España @BureauVeritasEs** 14 de gener  
Ser eficaç en la gestió de la #prevencióderiscoslaborals, no costa tant!  
Sol·licita subvencions #OHSAS18001 <http://tgbe.ws/3lxhj9>

 **Grupo Avalco @grupoavalco** 12 de gener  
Eficiència de les instal·lacions de calefacció amb radiadors <http://www.prefieres.es/index.php?d=secciones&sec=3&n=67>

 **Primagas Energía @PrimagasE** 15 de desembre  
Ets #instal·lador? Fes-te col·laborador de #PrimagasEnergia i fes créixer el teu negoci <http://ow.ly/FmoSJ>



# La diada 2015

Per segon any consecutiu hem celebrat la Diada de l'Instal·lador. L'acte principal va ser el lliurament de plaques als instal·ladors que es varen jubilar l'any 2014 i el reconeixement a l'empresa Instal·lacions Burgas de Figueres amb el Pin d'Or del Gremi.

És un honor molt gran poder homenatjar empreses del nostre ram que han assolit fites importants. Concretament, aquesta empresa acabava de celebrar el 75è aniversari i la publicació d'un llibre commemoratiu de la seva trajectòria professional i empresarial en el món de les instal·lacions. És poc habitual que hi hagi empreses tan antigues en el nostre gremi i per això és un orgull poder-ho celebrar.

Animo des d'aquí aquelles empreses que tingueu una antiguitat considerable o que hàgiu aconseguit algun mèrit important, que ens ho comuniqueu i ens n'informeu, per poder honrar de la mateixa manera una fita tan important per a tots nosaltres.

Dels jubilats poca cosa em queda per dir. Ja ho han dit tot ells durant tant de temps al peu del canó lluitant per fer de la nostra professió una forma de vida que al final ha estat compensada.

Va ser emotiu veure la cara d'alegria i satisfacció amb què rebien el guardó. L'orgull del servei complet i la complicitat dels familiars en mirar la placa acabada de rebre. És la mateixa sensació de provar una instal·lació acabada de fer i comprovar que tot funciona i el client està satisfet.

Aquest és l'esperit del nostre ofici, la feina ben feta, l'esperit de servei i la voluntat d'aportar el nostre gra de sorra a una societat cada dia més exigent. El Gremi no és aliè a aquest esforç de tota una vida dedicada a la professió i per això cada any homenatja els qui es jubilen amb una placa com a mostra de la seva aportació i col·laboració amb la nostra associació.

Des d'aquest editorial voldria, en nom meu i de tota la Junta Directiva, felicitar una vegada més els guardonats i animar els més joves a seguir lluitant per demostrar una vegada més el valor de la nostra professió. I que no tinguin pressa per rebre la placa, que encara els queda molta feina per davant.

**Ernest Roglans**

President

## Conveni amb Gas Natural

Ernest Roglans, president del Gremi d'Instal·ladors, i Joan Arimany, delegat de Gas Natural Distribució, han signat un conveni entre ambdues entitats que permet oferir un nou servei gratuït als instal·ladors agremiats.

L'acord permet fer la major part dels tràmits amb la companyia de gas a les mateixes dependències del Gremi, sense haver de fer desplaçaments a les seus de la companyia. El servei inclou la tramitació de certificats i la gestió i tramitació de sol·licituds de connexió domèstica i comercial per a nous subministraments de Gas Natural en el mercat de finca habitada.



## Termos elèctrics

### Novetat

- Resistència embeïnada
- Ànode de magnesi
- Termòstats de seguretat
- Protecció antigèl
- Multiposició  
mural vertical/ horitzontal  
i sobre terra (+trípode)
- Grupo de seguretat (8 bar)  
amb buidat i antiretorn inclosos
- Maneguts electrolítics
- Suport universal  
Per a una ràpida i senzilla substitució  
de qualsevol termo mural existent
- Amplia gamma  
De 30 a 150 L.



*nova gamma*



**Saunier Duval**  
Sempre al teu costat

**Termos elèctrics Saunier Duval. ACS de qualitat**

Gamma confort: 3 anys de garantia del cablejat i revisió d'ànode. Regulador analògic per ajustar la temperatura. Gamma superconfort: 5 anys de garantia del cablejat amb una revisió anual a partir del tercer any. Display i control digital amb indicador d'errors. Més potència i millor aïllament (+15 litres).

0

## Gas Natural Distribució presenta la seva oferta pública als instal·ladors

Gas Natural Distribució va presentar la seva oferta pública per al 2015 en un acte que va tenir lloc el passat 20 de gener a la sala d'actes del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

Els instal·ladors que col·laborin amb Gas Natural Distribució rebran una retribució de fins a 450 € per cada alta. També es podran beneficiar del suport personalitzat, i l'acció publicitària i comercial que desenvolupa aquesta marca.

Els instal·ladors que vulguin acollir-se a aquesta oferta tenen dues opcions. La primera és contactar amb Gas Natural a través del 902 555 516, i identificar-se com a instal·lador de gas interessat a col·labo-

rar-hi comercialment. En un termini breu de temps, un dels gestors d'expansió s'hi posarà en contacte per

explicar tots els detalls de l'acord. L'altra opció és adreçar-se al Gremi, que s'ocuparà de tots els tràmits.



## Nova UNE 60670, d'instal·lacions receptores de gas

El mes de juliol passat es va publicar la nova norma UNE 60670 "Instal·lacions receptores de gas subministrades a una pressió màxima d'operació (MOP) inferior o igual a 5 bar", que deroga l'anterior de l'any 2005 i introdueix una sèrie de mesures que afecten el treball diari de les empreses instal·ladores. La norma ha estat redactada pel Comitè AEN / CTN 60 - "Combustibles gasosos i instal·lacions i aparells de gas".

Per tal d'explicar les modificacions que introdueix l'actualització de la norma i resoldre dubtes, el 14 de gener es va organitzar una jornada ex-

plicativa amb la col·laboració de Gas Natural Distribució.

Joan Arimany, delegat de Gas Natural Distribució a Girona, i Carlos Gonzalo, de Paravit Assessorament

i Formació, van ser els encarregats d'explicar els canvis, especialment pel que fa als nous materials a utilitzar en instal·lacions, alhora que van presentar el comptador amb funcionalitat afegida.



## Convenis amb empreses col·laboradores

El Gremi ha signat en les darreres setmanes diferents acords de col·laboració amb empreses que ofereixen productes o serveis al col·lectiu d'instal·ladors.



El maig de 1982 **ABC Grup** va iniciar el seu camí dedicat a la venda i distribució de material elèctric. Actualment compta amb més de d0s-cents professionals i trenta-dos punts de distribució.



**RES** és una agrupació de PIMES i autònoms locals que té per objectiu donar un suport addicional a aquests negocis per tal que augmentin al voltant d'un 3 a un 5% les seves vendes. Per garantir que els diners es queden sempre dins d'aquestes empreses s'utilitza una moneda complementària, el RES, que té el mateix valor que l'euro (1 RES = 1€). D'aquesta manera, treballen conjuntament i prioritzen les compres entre si, alhora que atrauen clients particulars.



**Geotèrmica by Rocvil** realitza instal·lacions de geotèrmia en habitatges i altres locals. Des de 2004 ha anat obrint camí en el seu sector i avui ja compta amb més de 3.000 instal·lacions. L'empresa és fabricant de sondes geotèrmiques i distribuïdora de SDEEC Espanya, fabricant de bombes de calor per geotèrmia i aerotèrmia.



**Comercial Jocer** és una empresa gironina fundada a Palamós l'agost de 2013, resultat d'un projecte basat en l'experiència dels 50 anys de Jocer i de l'equip de professionals de Comercial Jocer a Palamós. L'empresa és sòcia del Grupo Avalco, central de compres de materials de fontaneria i climatització, que compta amb un total de seixanta-dos socis i cent cinquanta-quatre punts de venda a Espanya, Andorra i Portugal.



*Ernest Roglans, president del Gremi d'Instal·ladors, i Carles Fossas, gerent de Subministres Elèctrics i Sanitaris ABC Girona SL*



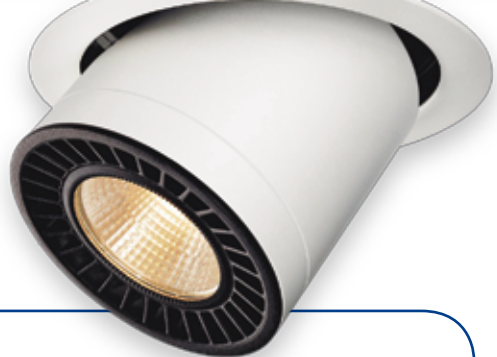
*Ernest Roglans, president del Gremi d'Instal·ladors, i Eduard Alonso, delegat en cap de RES Catalunya, a les instal·lacions del Gremi.*



*Pere Rocas Garcia, representant de Rocvil Servinter SL, i Ernest Roglans, president del Gremi d'Instal·ladors, signant el conveni de col·laboració.*



*Jordi Rodríguez Cortell, administrador de Comercial Jocer Baix Empordà SL de Palamós, i Ernest Roglans, president del Gremi d'Instal·ladors, en el moment de la signatura del conveni de col·laboració.*



## ABC Grup | PUNTS DE VENDA

### GIRONA

**ABC GIRONA** Agudes, 52 Girona 97 223 01 02

### BARCELONA

**ABC BARBERÀ** Ctra. de Barcelona, 181 Barberà del Vallès 93 515 01 74

**ABC CASTELLDEFELS** Albert Einstein, 3-5 Castelldefels 93 664 40 50

**ABC EL PRAT** Ctra. de L'aviació, 27 El Prat de Llobregat 93 370 72 70

**ABC GAVÀ** Centre, 41-43 Gavà 93 633 32 30

**ABC GIMENO** Roselló, 469 Barcelona 93 456 99 01

**ABC GRANOLLERS** Rafael Casanova, 44 Granollers 93 707 80 32

**ABC HORTA** Vilapicina, 55 Barcelona 93 407 06 01

**ABC HOSPITALET** Av. La Fabregada, 60 Hospitalet de Llobregat 93 338 62 51

**ABC LA PALMA** Av. Catalunya, 62 La Palma de Cervelló 93 516 37 45

**ABC MASNOU** Republica Argentina, 31 Masnou 93 117 10 20

**ABC MOLINS DE REI** Dr. Barraquer, 24 Molins de Rei 93 668 73 57

**ABC NÀPOLS** Nàpols, 178 Barcelona 93 246 90 25

**ABC PALAU** Pol. Ind. "Can Cortés" Nau 13 Palau Solità i Plegamans 93 864 45 86

**ABC POBLENOU** Llull, 167 Barcelona 93 485 04 60

**ABC RUBÍ** Ctra. de Sabadell, 213 Nau 3 Rubí 93 117 02 00

**ABC SABADELL** Via Aurelia, 12 Sabadell 93 717 17 09

**ABC SAGRERA** Felip II, 23 Barcelona 93 340 00 04

**ABC SANT BOI** M. Jacint Verdaguer, 150 Sant Boi 93 630 71 60

**ABC SANT CUGAT** Av. Regull, 36 Sant Cugat 93 583 68 81

**ABC SANT FELIU** Josep Ricart, 2 St. Feliu de Llobregat 93 706 00 45

**ABC SANT SADURNI** Barcelona, 52 St. Sadurni d'Anoia 93 818 30 87

**ABC SARRIÀ** Osi, 43 Barcelona 93 205 23 63

**ABC SITGES** Passeig Vilanova, 17 Sitges 93 810 22 03

**ABC VILADECANS** Major, 22 Viladecans 93 658 45 11

**ABC VILAFRANCA** Germanor, 44 Vilafranca del Penedès 93 890 00 44

### TARRAGONA

**ABC BAIX PENEDÈS** Av. Baix Penedès, 91 El Vendrell 97 766 39 59

**ABC CAMBRILS** Jaume Ferran, 35 Cambrils 97 779 57 63

**ABC TARRAGONÈS** Jacint Verdaguer, 2 Vilaseca 97 739 25 72

### LLEIDA

**ABC LLEIDA** Baró de Maials, 13 Lleida 97 322 44 18

**ABC MOLLERUSA** Juan Bruniol, 4 Mollerusa 97 371 05 01

### GALICIA

**ABC BOIRO** Pablo Iglesias, 27 Boiro, A Coruña 981 06 06 27

## Jornada informativa de Fenie Energia sobre els nous tràmits d'instal·lacions elèctriques

En data 10 de novembre 2014, la Generalitat va publicar una "Nota Aclaramentadora per concretar la documentació necessària per a concretar el subministrament d'energia elèctrica".

Fenie Energia va organitzar una jornada per informar d'aquests canvis que afecten a la documentació necessària per efectuar els tràmits associats a les instal·lacions de baixa tensió davant les companyies elèctriques.

La sessió, que va tenir lloc el passat 26 de gener a la seu del Gremi, va comptar amb els ponents Jose Àngel Gimeno, responsable de



màrqueting i comunicació de Fenie Energia; Jordi Vico, cap de comissió de Fenie Energia a Girona, i Xavier Comas, membre de la comissió de Fenie Energia de Girona.

Fenie Energia va organitzar aquesta jornada amb la finalitat d'explicar la nova normativa i ajudar a resoldre els

dubtes dels professionals. A la jornada es va fer una presentació de la comercialitzadora Fenie Energia i es va explicar l'evolució i el funcionament de la companyia i el que ofereix als instal·ladors. Posteriorment es va parlar dels canvis de tràmits associats a les instal·lacions de baixa tensió.

Si ets un professional, a Comercial Jocer tens tot allò que necessites en:

- Fontaneria
- Calefacció
- Climatització
- Energies Renovables
- Banyes
- Cuines
- Piscines
- Materials de Construcció

Ara també distribució de gasos refrigerants!

Grupo **aValco** / Comercial Jocer

Professionals amb més de vint anys d'experiència al teu servei

Gràcies als grups de compra als que pertanyem disposem dels millors acords amb les principals marques del mercat.

Això es tradueix en grans beneficis pel client.



# Lampisteria Jesús García i fills SL

LAMPISTERIA  
JESÚS GARCÍA I FILLS SL

Any de fundació: 1971

Hospital, 7  
17230 Palamós (GIRONA)

info@garciafills.com

Activitat: electricitat, fontaneria, climatització, tractament legionel·la, ITE, instal·lacions de gas, petrolíferes i energies renovables.

*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](mailto:enginyeria@elgremi.cat) o al tel. 972 21 35 66.*

**Ens podeu resumir la història de la vostra empresa?** Lampisteria Jesús García i Fills SL va ser fundada l'any 1971 pel nostre pare, Jesús García Cerrillo. Amb el temps ens hi vam anar incorporant els fills, amb la idea de donar continuïtat a l'empresa familiar i mirar el futur amb aires d'innovació. Des que va començar, l'empresa s'ha dedicat a les instal·lacions de tot tipus i al seu manteniment, i amb el temps ha sabut aprofitar i beneficiar-se de l'experiència adquirida, ha incorporant les noves tecnologies i l'aprofitament energètic i s'ha renovat en tot tipus d'instal·lacions, de manera que ofereix als clients les alternatives més adequades.

**Expliqueu-nos alguna anècdota o curiositat que us hagi passat al llarg dels anys d'experiència.** Potser l'anècdota més important que ens ha succeït és que quatre dels cinc ger-



mans que som, tot i no haver emprès d'inici el mateix camí, vam coincidir en un moment de la nostres vides per impulsar la continuïtat de l'empresa familiar, amb la satisfacció de tenir, avui dia, una empresa sòlida i amb futur tot i els temps tan difícils que corren.

**Cap on creieu que va el sector de la instal·lació? Com en veieu el futur?**

El sector de la instal·lació va encaminat a les noves tecnologies, sobretot les renovables, que hauran de marcar el futur del nostre sector. Cada cop som més conscients que la nostra feina comença en l'assessorament tècnic i en l'estudi personalitzat de les necessitats de cada client i tipus d'instal·lació i en la capacitat d'executar aquestes instal·lacions amb la major eficàcia.

**Què creieu què és el millor i el pitjor de disposar d'empresa pròpia?**

El millor: la llibertat de poder escollir el camí per avançar i innovar en el nostre sector, és un repte que ens proposem diàriament. El pitjor: la mateixa llibertat que tenim per escollir el nostre camí es converteix en el deure de treballar incansablement cada segon.

**Recomanaríeu al vostre fill o filla que es dediqués a fer d'instal·lador? Per**

**què?** Crec que avui en dia és un sector molt complicat i molt tocat per la crisi, però tot i això les nostres idees van encaminades cap a un futur diferent de l'actual, on l'especialització i les noves tecnologies oferiran altres vies interessants. Per tant, la continuïtat generacional de l'empresa, ben encaminada, pot ser una opció de futur.

**A part de la feina, a què dediqueu la resta de temps? Teniu aficions o practiqueu algun esport o altres activitats de lleure?** Tot i que la feina ocupa una part important del nostre temps, cadascun dels germans té les seves aficions i ocupacions. Personalment m'agrada gaudir de la companyia de la família i amics, i als meus germans entre altres hobbies els agrada el futbol, la bici, etc., cadascun té les seves aficions.

**Quan fa que esteu agremiats? Com valoreu la vostra relació amb el Gremi?** La nostra empresa està agremiada des dels inicis, ja que el nostre pare era una persona que en el seu moment hi va estar molt vinculada i hi va establir i mantenir una bona relació. Avui dia encara considerem molt important la relació amb el Gremi pel suport que ens aporta diàriament.

## El Gremi participa a la Taula Comarcal contra la Pobresa Energètica

El Gremi forma part de la Taula Comarcal de Lluita contra la Pobresa Energètica al Gironès, que han impulsat el Consell Comarcal del Gironès i el Consorci de Benestar Social Gironès-Salt, juntament amb els ajuntaments de la comarca, les entitats del tercer sector, les comercialitzadores d'energia locals i d'energies renovables i els establiments comercials de l'àmbit de la il·luminació, climatització i electrodomèstics, així com les companyies distribuïdores d'aigua de la comarca.

Aquesta Taula s'emmarca en el Projecte comarcal de prevenció i pal·liació de la pobresa energètica, que vol dur a terme un paquet



d'accions pal·liatives i de prevenció de la pobresa energètica en les llars més vulnerables, per mitjà de visites d'avaluació energètica, instal·lació d'equips d'emergència (bombetes led, regletes, borlets, etc.) i millora de la contractació energètica (bo

social, tarifa d'últim recurs per a consumidors vulnerables, reducció de potència, discriminació horària, etc.) d'aquelles famílies en situació d'impagament dels rebuts d'energia derivades pels serveis socials.

Si té assegurances vinculades a un préstec hipotecari, li podem oferir uns descomptes especials. No dubti en demar-nos un pressupost.



**ASSEGURANCES  
DE VIDA**

**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

## Noves visites del Gremi a les comarques gironines

El Gremi té la voluntat d'acostar-se a les empreses agremiades i anar adaptant els serveis a les necessitats reals del col·lectiu. A la primera part de la sessió s'informarà dels nous serveis del Gremi i de les últimes novetats tècniques del sector. S'hi tractarà la legalització de les instal·lacions, les modificacions dels models de formularis tècnics, la documentació per a contractar B.T., la connexió del servei per Endesa, els serveis d'enginyeria del Gremi, la comissió de treball de les distribuïdores de material, la subcontractació d'autònoms, les novetats del web, el certificat de qualitat, les novetats en impostos de gasos fluorats i les últimes novetats tècniques del sector.

A la segona part, també s'informarà de les noves opcions d'estalvi financer. Aquesta part anirà a càrrec de Josep Ferreiro, assessor financer del Gremi.

Es tracta de reunions participatives, on els agremiats podran anar proposant temes del seu interès per tractar en la mateixa reunió.

Totes les trobades és previst que es facin a les 18.30 hores. Cada una s'anirà convocant uns dies abans de la jornada.

**El calendari provisional de jornades a comarques és el següent:**

- 26 de març a Roses
- 16 d'abril a Olot
- 29 d'abril a Palamós
- 14 de maig a Ripoll
- 28 de maig a Blanes
- 11 de juny a Banyoles
- 24 de setembre a Figueres
- 8 d'octubre a Puigcerdà
- 12 de nov. a Sta Coloma de Farners
- 26 de novembre a L'Escala

## La seu del Gremi acull un curs formatiu d'automoció i competició

Els dies 19 i 20 de febrer la seu del Gremi va acollir un curs formatiu organitzat per l'empresa Soybal Esport i el Departament d'Automoció de l'Institut Montilivi de Girona. El primer dia va tractar sobre el comportament dinàmic del cotxe de competició i el segon, sobre el món de la competició i de la Fórmula 1. La docència va anar a càrrec d'Hermenegildo Baylos, enginyer de competició.

Els alumnes hi van poder conèixer aspectes com els pneumàtics, els amortidors, les suspensions, la geometria de la direcció, la força de tracció i el comportament dinàmic, aplicats a la competició i a la Fórmula 1.

Els organitzadors van triar les instal·lacions del Gremi per programar



aquest curs a causa de les aules, els tallers i l'equipament tècnic de què

disposen, que les fan idònies per a aquest tipus d'iniciatives.

## 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 sis anys es va fer un bloc de pisos on en cada habitatge es va instal·lar una caldera atmosfèrica. Ara els pisos s'han venut i els propietaris volen sol·licitar el comptador de gas. La companyia de gas demana el certificat ITE de la caldera. Es pot presentar un certificat ITE amb una caldera atmosfèrica per una instal·lació on mai hi ha hagut gas?**

En principi aquests pisos han de tenir cèdula d'habitabilitat. Per tant, en el seu moment la instal·lació de calefacció i ACS es va legalitzar amb la normativa que hi havia vigent. Les calderes atmosfèriques es varen prohibir a partir del gener del 2010, per tant, no hi hauria d'haver problema.

**M'han visitat comercials d'una companyia elèctrica, que em diuen que tenen la millor oferta del mercat. Com ho puc saber?**

Hi ha un comparador de preus del govern on apareixen les millors ofertes del mercat d'energia elèctrica. <http://www.comparador.cne.es/comparador/comp2.cfm>

**He vist que els procediments dels tràmits d'alta d'una instal·lació han canviat. Tinc un certificat elèctric segellat per un organisme de control, és vàlid per contractar llum?**

Tots els certificats emesos abans de l'entrada en vigor de la nova llei de seguretat industrial, de 6 de novembre de 2014, han d'anar segellats per un organisme de control (OC). A partir del 6 de novembre, els OC no poden recollir aquesta documentació i, per tant, s'ha d'entrar a través del canal empresa.

**Feia molts anys que estava en venda una casa i tot just ara s'ha venut. Aquesta casa tenia instal·lats uns aparells d'aire condicionat. Conserven la garantia?**

La instal·lació d'aire condicionat té una garantia de dos anys a partir del moment que es lliura l'habitatge al primer consumidor (òbviament, sempre que l'habitatge la tingui ja

incorporada en aquest moment). Cal tenir en compte que el promotor no és el consumidor.

*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/>).*



## Taules del conveni col·lectiu de treball per al 2015

El 15 de gener passat els representants del Gremi d'Instal·ladors, de les centrals sindicals CCOO i UGT i de FEGMETALL i CORVE es van reunir per procedir a la signatura de les taules del conveni col·lectiu de treball per a les indústries siderometal·lúrgiques de la demarcació de Girona per a l'any 2015.

Amb aquest acte es dona compliment a l'acord subscrit en data 26 de setembre de 2013, publicat al BOP el 27 de gener de 2014, relatiu al que estableix la nova redacció de la disposició transitòria tercera i l'article 48 del conveni, en què s'indica que per a l'any 2015 s'aplicarà un increment salarial de l'1'73%, amb

efectes a partir de l'1 de gener de 2015.

L'aplicació de les taules, obligatòria a partir de la seva publicació al BOP, i els endarreriments que en derivin, s'hauran de fer efectius com a màxim els 30 dies següents a partir de la data de publicació.

## Novetats en la regulació de punts de recàrrega de vehicles elèctrics

El passat 31 de desembre es va aprovar, mitjançant el Reial decret 1053/2014, una Instrucció tècnica complementària (ITC BT-52) del Reglament electrotècnic per a baixa tensió (Reial decret 842/2002, de 2 d'agost), titulada «Instal·lacions amb finalitats especials. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics». L'entrada en vigor de la nova norma serà el 31 de juny 2015.

Es tracta d'una instrucció que amplia i modifica el Reglament electrotècnic per a baixa tensió del 2002 i on s'estableixen els requisits tècnics mínims per a instal·lacions elèctriques destinades a la recàrrega de vehicles elèctrics en edificis i estacionaments de nova construcció i en vies públiques. És d'aplicació en instal·lacions de baixa tensió com a habitatges unifamiliars, aparcaments col·lectius d'habitatges o empreses, ja siguin públics, de pagament o gratuïts.

La nova instrucció preveu diferents

esquemes d'instal·lació per a habitatges amb centralització de comptadors, així com esquemes per a habitatges unifamiliars.

Si desitgeu tenir més informació, podeu consultar la normativa completa a la pàgina web del Gremi a l'apartat ACTIVITATS/Electricitat.





# 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](mailto:pfgirona@planafabrega.com)

## Sessió informativa sobre la inspecció de treball en PRL a Figueres i Ripoll

La seu de la Unió d'Empresaris de la Construcció de Figueres va acollir el 4 de febrer passat una sessió informativa sobre la inspecció de treball en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals en empreses instal·ladores, organitzada pel Gremi i per l'assessoria Prevenció Laboral Gremi SLU. El ponent, Miquel Àngel Garcia, tècnic de prevenció de riscos laborals, va explicar com gestionar i afrontar una inspecció en aquest camp.

Garcia va detallar els criteris tècnics d'actuació de la Inspecció de Treball, les obligacions i responsabilitats en PRL tant de l'empresa o autònom com dels treballadors i la



gestió de la prevenció i documental, i va posar exemples pràctics d'actuacions d'inspecció en empreses

instal·ladores. La mateixa sessió es va repetir a Ripoll el passat 10 de febrer.

Ja tens un telèfon intel·ligent,

ara gaudeix de la calefacció intel·ligent.



### Connectivitat Vaillant. Controla la caldera des del teu mòbil.

Amb conectaVAILLANT els teus clients podran controlar la seva caldera quan vulguin des de qualsevol lloc. Ofereix-los conectaVAILLANT quan comprin una caldera de condensació Vaillant, optimitzaran el seu consum i gaudiran del confort més intel·ligent.

Apunta't a les formacions Vaillant i aconsegueix el teu certificat en "Connectivitat Vaillant". Pregunta a la teva delegació Vaillant habitual o truca al **902 11 63 56**.

**Gaudeix de les millors sensacions.**



# Club BAXI FIDELITY

Un món d'avantatges per a l'instal·lador

## JA TENS EL TEU PASSAPORT A LA CONDENSACIÓ?

Amb el Passaport a la Condensació BAXI, la teva feina diària es podrà convertir en experiències inoblidables ja que, a més d'instalar les millors calderes de condensació, satisfaràs el teu instint viatger.

Amb l'entrada en vigor de la ErP, comencem un viatge imparabile cap a la condensació i BAXI t'hi vol acompanyar. Et convidem a, si encara no ho has fet, instal·lar algun dels nostres models de condensació. Amb cadascun d'ells aconseguiràs 60 milles amb les quals podràs fer el teu propi viatge a la condensació.



240  
MILLES

ESCAPADA RELAX O PARADORS

CAP DE SEMANA  
PER DESCUBRIR ESPANYA



720  
MILLES

DESCOBREIX  
EUROPA

1200  
MILLES



GRAN CREUER  
PEL  
MEDITERRANI

2400  
MILLES



3600  
MILLES

EL SOMNI AMERICÀ

Promoció vàlida de l'1 d'octubre de 2014 fins al 30 de Juny de 2015. Consulta'n més condicions al teu compte de Baxi Fidelity.  
Si encara no ets membre del Club, dóna-t'hi d'alta a: [www.baxifidelity.es](http://www.baxifidelity.es)

BAXIROCA | [www.baxi.es](http://www.baxi.es) | Segueix-nos a:



**BAXI**  
la nova cateracció

  
**conmasaGRUP**

SANITARIS EMPORDÀ

**FIGUERES**

Ctra de Roses - Vilatenim s/n  
Tel. 972 506 850  
Fax: 972 673 103  
[conmasa@conmasa.cat](mailto:conmasa@conmasa.cat)  
[www.conmasa.cat](http://www.conmasa.cat)

**PORQUERES**

Mare de Déu del Mont, 1  
Tel. 972 571 729  
Fax: 972 575 661  
[conmasa@conmasa.cat](mailto:conmasa@conmasa.cat)  
[www.conmasa.cat](http://www.conmasa.cat)



# BAXI aposta per les solucions més eficients i la formació davant de l'entrada en vigor de la normativa ErP i d'etiquetatge energètic

**Les calderes de condensació, per la seva eficiència energètica elevada, seran un dels productes estrella a partir del setembre d'aquest any.**

El 26 de setembre entrarà en vigor el nou marc normatiu d'Ecodisseny ErP i etiquetatge energètic per als sistemes de calefacció i producció d'ACS, cosa que implicarà un procés de canvi important al sector. BAXI, companyia líder en innovació, aposta per les solucions més eficients del mercat i per la formació dels professionals; per això ha iniciat una intensa campanya de formació per a instal·ladors que es desenvoluparà al llarg dels propers mesos.

L'objectiu final de la nova reglamentació és aconseguir arribar als protocols internacionals de reducció d'emissions de CO<sub>2</sub>, i, en definitiva, fer un pas més perquè el pla europeu 20/20/20 fixat per a l'any 2020 esdevingui una realitat. Per això, les solucions de condensació —a causa de la seva gran eficiència— passaran a tenir un paper destacat.

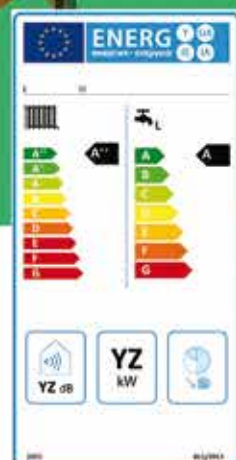
Ara més que mai els instal·ladors hauran de reforçar la seva formació per conèixer els nous productes adaptats a la normativa ErP i conceptes com el rendiment estacional, el perfil de producció d'ACS o les noves etiquetes energètiques, i aprendre a calcular les etiquetes de conjunts d'aparells.

La normativa d'Ecodisseny ErP no tan sols definirà els productes que es puguin instal·lar, sinó que també canviarà la manera de **calcular els rendiments dels generadors** de calor. Un dels canvis més importants a l'hora de determinar el rendiment d'un equip serà l'ús del **PCS (poder calorífic superior)** dels combustibles en lloc d'utilitzar el PCI (poder calorífic inferior). És important tenir en compte que en utilitzar el PCS els valors resultants seran més realistes, però sensiblement inferiors als anteriors, malgrat que es tracti d'equips altament eficients.

De la mateixa manera, aquesta nova reglamentació estableix un nou mètode per calcular el rendiment de les calderes **de menys de 70 kW; el rendiment estacional**. De fet, es tracta d'una aproximació més propera al rendiment possible d'un equip en una instal·lació real. La fórmula que s'estableix en aquests reglaments parteix d'una mitjana ponderada dels rendiments instantanis i s'hi han de restar una sèrie de factors de correcció.

Els **perfiles de consum** per als equips de producció d'ACS són una altra de les grans novetats de la nova normativa. A partir del setembre cada equip de producció tindrà assignat un determinat **perfil de consum**, una talla (XS, S, M, L, XL) que determina la quantitat d'aigua calenta que pot produir.

Des de **BAXI** es treballa intensament per liderar aquest important canvi a què ha de fer front el sector i millorar la formació dels professionals.



# BAXI

la nova calefacció

\* Accés al programa de cursos de formació de BAXI:  
[www.baxi.es/formacion](http://www.baxi.es/formacion)



**OFICINES CENTRALS**  
**VILAMALLA**  
Polígon Empordà Internacional  
Tel. 972 525 150  
[www.calygas.es](http://www.calygas.es) - [calygas@calygas.es](mailto:calygas@calygas.es)

#### DELEGACIONS

**OLOT** - Tel. 972 265 724 - [olot@calygas.es](mailto:olot@calygas.es)  
**LA BISBAL** (VULPELLAC) - Tel. 972 643 545 - [labisbal@calygas.es](mailto:labisbal@calygas.es)  
**TORROELLA** (ULLÀ) - Tel. 972 755 366 - [torroella@calygas.es](mailto:torroella@calygas.es)  
**SANT FELIU DE GUIXOLS** - Tel. 972 823 029 - [stf@calygas.es](mailto:stf@calygas.es)  
**PALAMÓS** - Tel. 972 316 425 - [palamos@calygas.es](mailto: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](http://www.mafonsa.cat) - [mafonsa@mafonsa.cat](mailto:mafonsa@mafonsa.cat)

#### DELEGACIONS

**STA COLOMA FARNERS** - Tel. 972 843 327 - [santacoloma@mafonsa.cat](mailto:santacoloma@mafonsa.cat)  
**PORQUERES** - Tel. 972 576 704 - [porqueres@mafonsa.cat](mailto:porqueres@mafonsa.cat)  
**LLORET DE MAR** - Tel. 972 362 663 - [lloret@mafonsa.cat](mailto:lloret@mafonsa.cat)

## Modificació del Reglament de l'impost sobre gasos fluorats

El passat 1 de gener van entrar en vigor les modificacions del Reglament de l'impost sobre els gasos fluorats d'efecte hivernacle (IGFEI) establertes en el Reial decret 1074/2014, de 20 de desembre. En aquesta modificació s'hi especifiquen alguns ajustos tècnics que afecten les empreses instal·ladores.

Una de les principals novetats que estableix la nova reglamentació és la modificació del termini de presentació de la declaració anual d'operacions amb gasos fluorats, que a partir d'ara s'haurà de fer efectiva durant els primers trenta dies naturals del mes de març en relació amb les operacions de l'any natural ante-

rior, mentre que el reglament anterior establia el mes de gener.

Una altra novetat destacada és l'obligació per als contribuents de presentar la corresponent autoliquidació, fins i tot per als períodes impositius en els quals resulti quota zero. El Gremi ofereix el servei, exclusiu per als agremiats, de formalitzar i presentar telemàticament aquesta autoliquidació en els períodes en què resulti quota zero (sense operacions).

També s'estén l'obligació general de portar un registre d'existències dels productes objecte de l'impost als fabricants, importadors, adquirents intracomunitaris, revenedors i gestors

de residus, així com als beneficiaris d'exempcions i de tipus impositius reduïts.

Les sol·licituds d'alta o baixa en el Registre territorial de l'IGFEI només es podran presentar durant el mes de desembre amb efectes del mes de gener del següent any.

Còmput (assessoria fiscal del gremi) ofereix el servei a tots els agremiats que tinguin l'obligació fiscal de presentar els tràmits a l'Oficina Gestora.

### Còmput Apage SL

Servei d'assessorament fiscal del Gremi



# fenieenergía

verás la energía de otra manera



*"Ponte en manos de tu Agente Energético"*

*"Confianza, Cercanía, Sencillez, Eficiencia, Transparencia, Dimensión"*

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



# 2a DIADA DE L'INSTAL·LADOR

## Homenatge als professionals que s'han jubilat durant el 2014

El Gremi d'Instal·ladors de Girona va celebrar el passat dissabte 7 de febrer la segona Diada de l'Instal·lador, que va reunir prop de vuitanta persones i en la qual es va homenatjar els professionals jubilats durant l'any 2014.

Durant l'acte també es va atorgar el Pin d'Or del Gremi a l'empresa Instal·lacions Burgas i Burgas, SL, que el 2014 va celebrar el seu 75è aniversari. Burgas i Burgas ha editat un llibre commemoratiu en què s'explica la trajectòria de l'empresa al llarg de tots aquests anys.

L'acte va tenir lloc a la seu del Gremi

d'Instal·ladors, on agremiats i familiars van poder visitar les instal·lacions des de les onze del matí, en una jornada de portes obertes. Posteriorment la sala d'actes va acollir l'acte d'homenatge, en el qual Ernest Roglans i Jordi Serra, president i vicepresident del Gremi, respectivament, van lliurar el Pin d'Or i les plaques commemorati-

ves als instal·ladors jubilats.

Ernest Roglans va voler recordar que el Gremi és gran, actiu i fort gràcies a la col·laboració dels agremiats. Per aquest motiu, va voler retre un reconeixement als qui finalitzen la seva etapa professional per la seva col·laboració, dedicació i treball vers la professió i l'associació.

# 2a DIADA DE L'INSTAL·LADOR

Homenatge als professionals que s'han jubilat durant el 2014



Àngel Casellas Moner (Girona)  
de l'empresa Lampisteria Casellas SL



Jordi Marin Rubio (Roses)  
de l'empresa Jordi Martin Rubio



Lluís Garcia Huertas (Girona) de l'empresa  
Instal·lacions elèctriques Lluís Garcia Huertas SL



Xavier Serra Vilardell (Bescanó)  
de l'empresa Instal·lacions Serra Bescanó SL



Pere Roca Roca (Santa Pau)  
de l'empresa Instal·lacions la Fageda SL



Vicente Pablos Herrero (Empuriabrava)  
de l'empresa Eléctric Pablos SL



Enric Vilalta Gotarra (Llagostera)  
de l'empresa Instal·lacions Fec SL



Instal·lacions Burgas i Burgas, SL  
va rebre el Pin d'Or del Gremi.



**DIADA DE  
L'INSTAL·LADOR**  
#Diadainstalador

**DIADA DE  
L'INSTAL·LADOR**  
#Diadainstalador



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



## Homenatge als jubilats de 2014

Discurs d'Ernest Roglans, president del Gremi, amb motiu de la segona Diada de l'Instal·lador, celebrada el dissabte 7 de febrer.

Bon dia i benvinguts a la segona Diada de l'Instal·lador.

És un dia molt especial per a nosaltres, en què ens retrobem tots plegats i podem comentar situacions actuals i recordar moments passats. I sobretot, trobar-nos amb aquells que fa temps que no veiem. Perquè aquí es el centre on vivim tots els instal·ladors i on comentem i resollem els problemes de la nostra professió. Perquè aquesta és la nostra casa i volem que també ho sigui dels nostres familiars i amics. I per això en aquesta Diada tenim les portes obertes de bat a bat.

Aquí hi fem debats, cursos de tota mena, reunions, presentacions tècniques, tramitacions de documents i ens hi traiem carnets. També hi tenim alguna discussió i algun malentès, i hi celebrem alguna festa. És com una gran família de cap a mil parents amb una finalitat comuna, la de la professionalitat i la voluntat de servei.

Avui tenim amb nosaltres els que ja han deixat a l'arxivador de l'oficina tots els problemes derivats de la feina. Sou els que durant el 2014 i després de tota una vida entregada a la professió, heu apagat els ordinadors i heu tancat definitivament la caixa d'eines.

Segurament durant tots aquests anys la feina ha passat més d'una vegada per davant de la família i fins i tot de la salut. Ara és el moment de posar les coses al seu lloc. La família i la vida personal per davant dels negocis, i gaudir d'una ben guanyada jubilació.

El Gremi és gran, actiu i fort gràcies a vosaltres, que hi heu col·laborat durant tants d'anys. Per aquest motiu, el Gremi us vol premiar amb el lliurament d'una placa commemorativa d'aquesta col·laboració, dedicació i entrega al treball, a la professió i a l'associació.

També volem premiar els instal·ladors o empreses que han aconseguit fites

importantes dins la nostra professió. Per això varem instituir la insígnia del Gremi en forma de Pin d'Or, que després de donar dos anys seguits, el 2013 va quedar desert.

Aquest any tenim l'honor de lliurar-lo a l'empresa Instal·lacions Burgas de Figueres, que ha celebrat el seu 75è aniversari i ha editat un llibre commemoratiu de la seva trajectòria.

I junt amb el Pin, va el nostre reconeixement, el desig i ànims per continuar endavant i la més sincera felicitació. I als que l'any passat us vàreu jubilar, us desitgem de tot cor, en nom meu i de la Junta Directiva, que aquesta nova etapa sigui llarga, plaent i molt feliç.

Moltes gràcies a tots.

**Ernest Roglans**

# Aplicacions mòbils per a instal·ladors

A dia d'avui la majoria dels instal·ladors porten un *smartphone*, ja sigui iPhone o Android, a la butxaca. Coneixedors d'aquest fet, els principals proveïdors del sector han desenvolupat aplicacions per a aquests dispositius amb diferents utilitats. A continuació us en proposem algunes.



## Voltimum

Us permetrà conèixer l'última informació i experiències de la indústria elèctrica. Inclou notícies actualitzades, vídeos professionals, catàlegs de productes i dades de contacte de catorze fabricants líders.



## Vaillant Mobile

Vaillant Mobile és una aplicació tant per a clients de productes Vaillant com per als interessats a conèixer les últimes novetats en equips de climatització eficients. Incorpora una calculadora d'estalvi que indica, en funció de preguntes i respostes, quin és el producte més adequat i quant permet estalviar. A més, per als clients, permet activar les garanties dels productes, consultar i sol·licitar serveis de manteniment, cercar serveis tècnics oficials, etc.



## Instal Club Connecta de Saunier Duval

Si es treballa amb productes Saunier Duval, l'app Instal Club Connecta permet introduir el número de sèrie dels productes que s'instal·lin escanejant-los amb la càmera de l'*smartphone*. Permet accedir a totes les prestacions d'Instal Club: canviar punts, sol·licitar regals, veure les instal·lacions, consultar noves promocions, notícies, etc.



## TestoDroid

Testo ofereix una app per a analitzadors de gasos de combustió Testo. L'app TestoDroid permet iniciar o aturar l'analitzador des del telèfon, veure els valors de mesura actuals com a taula o gràfic, guardar els valors de mesurament actuals a la targeta de memòria SD, enviar aquest fitxer com a adjunt d'un correu electrònic, etc.



## Schneider Electric - eCatálogo

Amb eCatálogo es pot consultar el catàleg Schneider Electric. Aquesta app està pensada per als instal·ladors i ofereix informació tècnica i comercial relativa a cada referència, descàrregues de fulls tècnics de catàleg i instruccions d'ús, així com preus de tarifa.



## Schneider Electric - Meter Selector

Es poden filtrar els productes de mesurament correctes basant-se en una llista de característiques. Quan se selecciona un producte, l'aplicació en proporciona detalls complets, inclosa una fitxa tècnica. A més, també s'hi poden trobar les últimes normatives sobre eficiència energètica i enllaços a l'equip de suport.



## Schneider Electric - EasyQuote

Pot generar fàcilment una llista de materials i pressupostos. Una vegada introduït el tipus d'allotjament, superfície, caldera, calefacció, etc., es genera automàticament la disposició de la instal·lació elèctrica. Després se seleccionen els productes, incloent-hi els quadres de distribució, els interruptors i les preses de corrent per habitació i per funció. Amb això es poden generar els pressupostos i fer-los arribar directament als clients.



## Simon

Simon és una aplicació interactiva que permet escollir i veure de forma fàcil quin interruptor combina millor en una llar o projecte. Es pot escollir un fons o fer una foto d'una estança, explorar les diferents sèries d'interruptors, triar l'estil i generar un resultat gràfic que es podrà compartir.



## Junkers

L'aplicació de Junkers està pensada per facilitar les gestions amb el club Junkers. Permet donar d'alta les instal·lacions, comprovar els punts Europlus acumulats i canviar-los per diners i experiències.

Presentació dels resultats de l'enquesta de formació

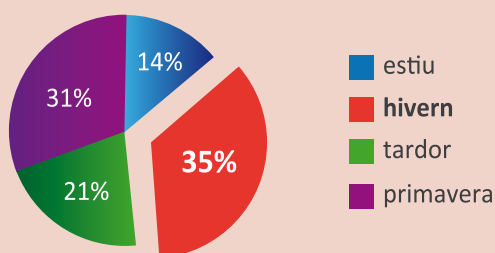
# Quines són les preferències dels agremiats en formació?

Des del Centre de Formació del Gremi vam realitzar el passat mes de gener una enquesta a tots els agremiats amb l'objectiu d'adequar al màxim l'oferta formativa als interessos dels agremiats. L'enquesta ens ha orientat principalment sobre les preferències dels alumnes en relació amb els dies, els horaris, els tipus de cursos, lloc i format de la formació. Us presentem els resultats obtinguts d'una mostra de 75 respostes. Donem les gràcies a tots els agremiats que ens heu fet arribar les vostres opinions i opcions perquè aquesta informació té un gran valor per a nosaltres ja que ens facilita oferir-vos un millor servei.

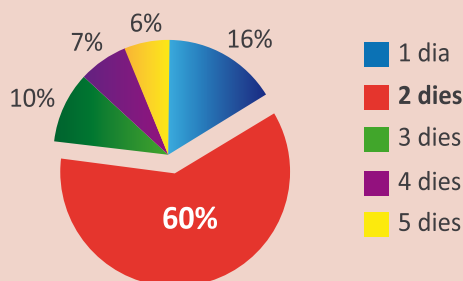
## Dies

## Horaris

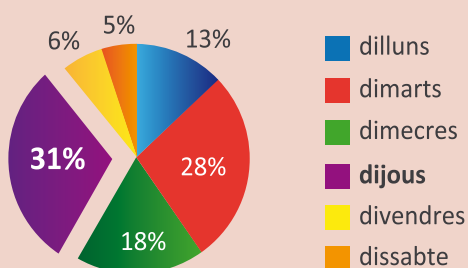
Quina estació de l'any et va més bé fer la formació?



Quants dies a la setmana?

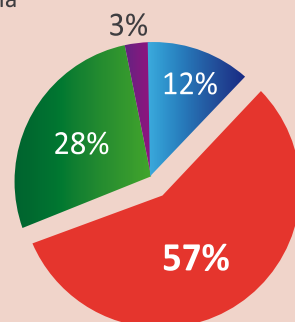


Quin dia de la setmana prefereixes?



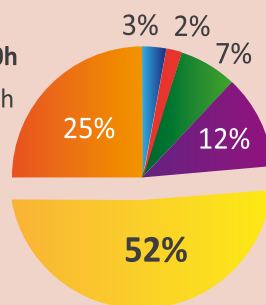
A quin tram del dia i en quina franja horària?

- matí: de 08.00h a 14.00h
- tarda: de 15.00h a 18.00h
- tarda-vespre: de 18.00h a 22.00h
- intensiu tot el dia



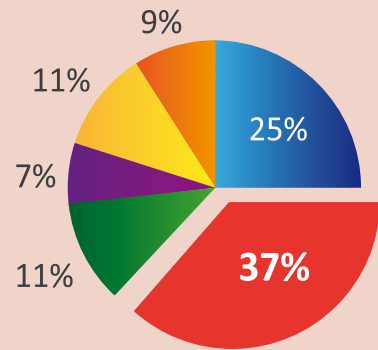
A quina hora vols que acabi?

- matí: a les 14.00h
- tarda: a les 16.00h
- tarda: a les 19.00h
- tarda: a les 20.00h
- vespre: a les 21.00h
- vespre: a les 22.00h



**Amb quina durada t'agradaria que programéssim els cursos de reciclatge?**

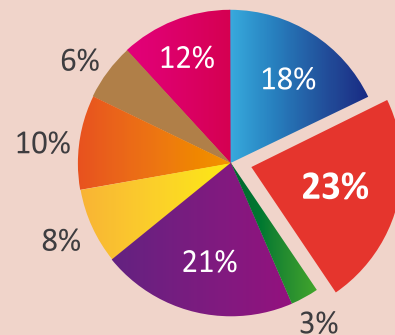
- de 3 a 9 hores
- de 10 a 20 hores
- de 21 a 30 hores
- de 31 a 40 hores
- de 41 a 50 hores
- de 51 a 100 hores



## Contingut i format

**Preferències sobre el tipus de cursos**

- Pràctics
- Oficials
- Reciclatge
- Idiomes
- Prevenció de Riscos Laborals
- Gestió Empresa
- Informàtica
- Per obtenir els carnets / competències professionals d'instal·lador



“ **Un 58% dels enquestats afirma que prefereix la formació presencial, un 37% mixta i només un 7% opta per la formació online.** ”

En relació amb el lloc de la formació, el 62% de les respostes marquen Girona, al Gremi, com a seu preferent, seguida de Palafrugell (9%), Ripoll i Figueres (7%), Olot i Santa Coloma de Farners (5%) i Banyoles (4%).

### Els agremiats opinen:

De les opinions arribades cal destacar la demanda de cursos sobre reparació de calderes, automatització industrial, reciclatge en el sector elèctric i domòtica, gestió i altres àrees vinculades a l'empresa com ara màrqueting, aplicacions per a mòbils o venda per Internet”.

“ Gràcies per comptar amb la nostra opinió ”

“ És imprescindible comptar amb bons professors que sàpiguen transmetre ”

“ Caldria tenir en compte els instal·ladors allunyats de Girona ”

Planifica ara la teva propera formació

# Què t'interessa? Què necessites saber?

mercat ele  
creixeme  
qualificació tèc  
fluorats



### Vols obtenir la competència professional?

- Instal·lador de gas IG categoria B (IGB)  
**Inici:** 16 d'abril / **Durada:** 220 hores
- Instal·lador de gas IG categoria A (IGA)  
**Inici:** 6 de maig / **Durada:** 120 hores
- Instal·lador elèctric en baixa tensió, categoria especialista  
**Inici:** 13 d'octubre / **Durada:** 40 hores

### Necessites formació pràctica?

- Cremadors de gasoil, gas i biomassa  
Dues convocatòries.  
**Inici:** 27 d'abril i 19 de maig / **Durada:** 18 hores

### Vols obtenir el carnet?

- Instal·lador – mantenidor d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE)  
Inclou la certificació personal de manipulació de gasos fluorats de qualsevol càrrega.  
**Inici:** 29 d'abril / **Durada:** 112 hores

### Prefereixes formació oficial?

- Agent de posada en marxa, manteniment i reparació d'aparells de gas  
**Inici:** 25 de març / **Durada:** 60 hores
- Prevenció de la legionel·losi  
Diferents convocatòries.  
**Inici:** 23 de març, 7 de maig i 8 d'octubre  
**Durada:** 25 hores

“

Et recordem que els agremiats teniu facilitats de pagament en la realització dels cursos.

”

Electricitat, instal·lacions d'aigua, gas, calefacció, refrigeració, **formació**, eina bàsica, normativa, acreditació, carnets d'instal·ladors, competència professional, **gasos**, PRL, prevenció legionel·losi, baixa tensió, calefacció, informàtica, etc



### Et cal reciclatge?

- **Xarxes informàtiques**  
**Inici:** 13 d'abril / **Durada:** 15 hores
- **Xarxes informàtiques nivell avançat**  
**Inici:** 18 de maig / **Durada:** 12 hores
- **KNX de domòtica**  
**Inici:** 18 de maig / **Durada:** 15 hores

### Vols aprofitar la formació subvencionada?

Cursos adreçats prioritàriament a persones treballadores ocupades, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya.

- **PRL Nivell bàsic metall/construcció**  
**Inici:** 21 d'abril / **Durada:** 60 hores  
Sector del metall
- **Electricitat bàsica**  
**Inici:** 29 d'abril / **Durada:** 50 hores  
Intersectorial



## Aprofita-te'n també de les jornades tècniques que impartim cada mes.

Segueix tota la programació actualitzada a [www.elgremi.cat](http://www.elgremi.cat), i als perfils corporatius del Gremi. Davant de qualsevol dubte i/o petició, contacta amb nosaltres. També pots accedir a tota la informació actualitzada a través del Codi QR.

Més informació:



972 412 615



formacio@elgremi.cat



facebook.com/pages/Gremi-dlInstalladors-de-Girona



@GIGFormacio



# Jornades tècniques

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



## ⌚ Reptes i oportunitats per a l'instal·lador. Solucions de recàrrega del vehicle elèctric

**Objectiu assolit:** conèixer les oportunitats de negoci en la instal·lació de punts de recàrrega per vehicles elèctrics, d'acord a la nova Instrucció Tècnica Complementària (ITC) BT 52 "Instal·lacions amb finalitats especials. Infraestructura per la recàrrega de vehicles elèctrics", del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

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



**Simon plug&drive**  
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos



## ⌚ Calderes de peu a gasoil i gas

**Objectiu assolit:** conèixer i dominar les calderes de peu a gasoil i gas.

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





🕒 **Tres sessions de Sistema eNet. Control sense fils amb smartphones i tablettes**

**Objectiu assolit:** disposar dels coneixements necessaris per poder fer una instal·lació amb el sistema eNet sense fils, amb integració amb dispositius mòbils, como ara *smartphones* i *tablettes*.

<http://www.jung.de/es/>



# Adaptació, actualització, aprenentatge i reciclatge

Per assolir amb èxit els reptes i obtenir les acreditacions necessàries per exercir la professió

Formació per a l'obtenció de carnets i acreditació de les competències professionals

“ **Felicitem als alumnes** pels bons resultats en l'examen oficial realitzat que atorga el dret a obtenir el carnet. ”



## L'aprenentatge continuat

## Cursos oficials



## ENTRETENIMENTS

### Joc de lògica

Vols una caldera de 997€. No tens els diners, així que li demanes 500€ a un familiar i 500€ a un amic = 1000€. Compres la caldera i et tornen 3€ de canvi. Li dones al familiar 1€ i al teu amic 1€ i et guardes l'altre euro per a tu. Ara li deus al teu familiar 499€ i al teu amic 499€.  $499€ + 499€ = 998€ + 1€ \text{ teu} = 999€$ . On és l'euro que falta?

### Sudoku

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

### Sopa de lletres

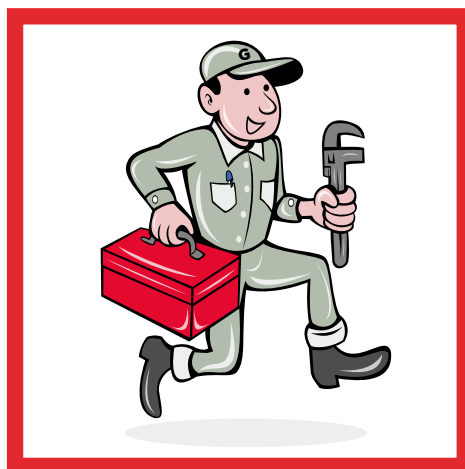
Busca en aquesta sopa de lletres les següents paraules:

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

- ANALITZADOR
- APLICACIONS
- CLIMATITZACIÓ
- FABRICANT
- INDUSTRIA
- INSTRUCCIÓ
- MESURAMENT
- NORMATIVA

kokolikoko.com

### busca les 7 diferències



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

## ASSESSORIES

### ASSESSORIA | FISCAL

dilluns de les 9 a les 14h | 872 590 154

### ASSESSORIA | LABORAL

dijous de les 9 a les 14h | 872 590 154

### ASSESSORIA | RECURSOS HUMANS

dimecres de les 9 a les 11h | 872 590 154

### ASSESSORIA | ASSEGURANCES

de dilluns a dijous de les 9 a les 14h | 872 590 156

### ASSESSORIA | JURÍDICA

hores concertades | 872 590 193

### ASSESSORIA | TÈCNICA

Carles Pastor hores concertades | 872 590 193

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 | 872 590 193

### ASSESSORIES | OC [ORGANISME DE CONTROL]

Servei ofert per TÜV: dimarts de les 9 a les 10h | 872 590 155

Servei ofert per ECA: dijous de les 9 a les 10h | 872 590 155

Servei ofert per OCA: divendres de les 9 a les 10:30h | 872 590 155

### ASSESSORIA | PREVENCIÓ LABORAL

divendres de les 11 a les 14h | 872 590 156

### ASSESSORIA | FINANCERA

dilluns de les 9 a les 10h | 872 590 155

### ASSESSORIA | PROTECCIÓ DE DADES (LOPD)

hores concertades | 872 590 193

## 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](http://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%



No podem  
predir el futur...  
però si podem  
avançar-nos a ell.



A **WEG** dissenyem i construïm equips elèctrics basant-nos en els requeriments tècnics més exigents, i avançant-nos a la entrada en vigor de les normatives internacionals.

Els elements de comandament i control de motors, variadors i arrencadors suaus de baixa i mitja tensió, motors (IE2, IE3, IE4 i superior), i el resta d'equips **WEG**, l'ajudaran a aconseguir una integració total per a qualsevol projecte, en arreu del món.

Avançar al que està per arribar, és el que anomenem **avanç tecnològic**.

Avanceu-vos al futur,

Tel 972 58 12 14  
Fax 972 58 14 12  
E-mail: [info@mapelsl.com](mailto:info@mapelsl.com)  
Web: [www.mapelsl.com](http://www.mapelsl.com)

Tel 972 411 700  
Fax 972 411 664  
E-mail: [tagisa@tagisa.com](mailto:tagisa@tagisa.com)  
Web: [www.tagisa.com](http://www.tagisa.com)



**MAPEL + TAGISA**  
*+ valor afegit*

MATA APARELLATGE ELÈCTRIC SL  
C/ Sant Andreu, 154 - 17846 MATA-PORQUERES

**Disposem stock de motors d'alumini fins a 7,5Kw**