

# RECORDA

#123

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat · maig/juny 2013 · any XXII

## PER PRIMERA VEGADA, LA TROBAFIRA

pàg. 6

## XXII<sup>a</sup> TROBADA

pàg. 11

pàg. 16  
ENS VISITA  
EL PRESIDENT DE CONAIF

# nuestros **colaboradores** nos permiten **seguir creciendo...**



## conviértase en **Socio Colaborador**

La figura del **Socio Patrocinador** nace, dentro de nuestra Asociación, en el año 1996. Dirigido a fabricantes y distribuidores de nuestro sector y con el objetivo de favorecer el intercambio con la empresa instaladora, de manera que ambas resultaran beneficiadas. Para tal fin se diseñó la mejor estrategia posible, fomentando las relaciones entre ellas y canalizando la información que ambas necesitan dar y recibir, estrechando, de esta manera, los lazos de colaboración y potenciando su desarrollo empresarial.

Colaborar como **Socio Patrocinador** tiene un valor añadido: la difusión y el conocimiento de sus productos, de manera directa, a los profesionales del sector de las instalaciones.

**Gracias a todos hemos alcanzado muchas metas.  
Aún podemos conseguir más...**

Llámenos e infórmese de las ventajas de colaborar con nosotros



**GREMI D'INSTAL·LADORS  
DEL BAIX LLOBREGAT**

**CENTRE DE FORMACIÓ INTEGRAL I  
D'ENERGIES RENOVABLES**

Sede Central: Avda. de la Fama, 56-58  
Pol. Ind. Almeda • 08940 Cornellà de Llobregat  
Tel.: **93 474 47 46** • Fax: 93 474 46 20 • [info@gremibaix.com](mailto:info@gremibaix.com)  
Delegación Martorell: Avda. Pau Clarís, 1, 1er-4rt • 08760 Martorell  
Tel.: **93 776 92 37** • [martorell@gremibaix.com](mailto:martorell@gremibaix.com)  
**[www.gremibaix.com](http://www.gremibaix.com)**

# Sumari

## STAFF

RECORDA és una publicació del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat

### Seu Central

Avinguda de la Fama, 56-58. Polígon industrial Almeda  
Tel. 93 474 47 46  
08940 Cornellà de Llobregat  
info@gremibaix.com

### Delegació Martorell

Avda Pau Clarís, 1 1er 4rt  
Tel. 93776 92 37  
08760 Martorell  
martorell@gremibaix.com

### Responsable de la publicació:

Albert Fita

### Cap de Redacció:

Albert Fita

### Coordinació:

Sílvia Balcells

### Coordinadora Adjunta:

Isabel Mendoza

### Continguts:

David Mayor

### Disseny i Maquetació

Departament de Comunicació  
Corporathia Studio

### Impressió:

Gràfiques Ossó

La direcció de RECORDA no es fa responsable de les opinions emeses pels seus col·laboradors, doncs ho són a títol personal.

<b>El gremi informa</b>	Trobafira	6
	Trobada	11
	Assemblea extraordinària	14
	Certificat eficiència energètica	18
	Xerrada Uponor	19
	Novetat Garro	21
	Comissió ITE	22
	Palet respón	23
	Renovació conveni Thermor	24
	Visita President Conaif	26
	L'entrevista	27
<b>Formació</b>	Avantatges Carnet Soci	28
	Formació	30
	Zona distribuïdors	34
	Espai Cultura	35



GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT

Al servei de la professió.



proporcionem

a més de 700 empreses...

- Defensa dels interessos dels nostres associats
- Reunions amb companyies i institucions
- Informació periòdica i actualitzada sobre lleis i reformes
- Impulsar iniciatives d'expansió del nostre sector
- Defensa i lluita contra l'intrusisme
- Actualització de normatives
- Sol·licituds de companyies elèctriques
- Facilitar la participació en convenis dels nostres agremiats
- Ser l'interlocutor directe amb ENDESA
- Venda de butlletins
- Llibreria especialitzada
- Realització de seminaris i jornades tècniques per als nostres associats
- Gestió de la documentació per a indústria
- Facilitar la gestió i tramitació de documentació necessària per a la inscripció al registre d'empreses de telecomunicacions del Ministeri de Foment
- Assessoria fiscal, laboral, contable i jurídica
- Amplia formació especialitzada i equivalent a Graus de Formació Professional
- Treballem per aconseguir condicions especials i úniques amb distribuïdors
- Servei d'auditoria de riscos
- Servei de protecció de dades
- Servei de prevenció de riscos laborals
- Adherits a Conaif, Pimec, Fenie, Ferca, Upmball i plataforma contra la morositat.
- Som l'Agència de col·locació nº 0900000083 del Servei Català d'Ocupació de Catalunya.

fem professió,  
fem futur.

8000 hores lectives  
anuals

#### Cursos privats

- Instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE)
- Gas A y B
- Agua
- Petrolíferas
- Reparador Conservador de frigoríficas
- Electricidad: Cat. Bàsica y especialista

#### Formación Reglada

- Ciclo Form. Grado Medio inst. elèctriques y automàtiques
- Ciclo Form. Grado Sup. en Proyc. de inst tèrmicas y fluidos
- Prueba de acceso a Ciclo Formativo Grado Medio

formem

al futuro



#### Cursos Subvencionats

- Contabilitat
- Gestió de PIMES
- Equips de Treball
- Tècniques de MKT y Venda
- Ofimàtica
- Comerç electrònic
- Creació pàgines web
- Disseny assistit 2D
- Habilitats directives i de negociació
- Comunicació
- Atenció Client
- Protocol y RRPP
- Tesoreria
- Català Nivell C
- Anglès Nivell 1
- Alemany, Japonès


#### Cursos del SOC

- Energia Solar Tèrmica y Fotovoltàica
- Lampisteria
- Calefacció y Climatizació
- Frigorista
- Soldadura
- Gas

#### Cursos Tècnics

- Manteniment inst. de fred i calor
- Reparador de calderes
- Automatismes industrials
- Fred industrial
- Electricitat general
- Solar Tèrmica

+de 1700 alumnes  
cada any



Presidència

Editorial



“El més important era llençar-se a la piscina, predicar amb l'exemple d'allò que tantes vegades us aconsellem, que aposteu fort per la innovació dins de la vostra feina i per allò que voleu fer.”

L'emprenedoria i la tradició. L'avui i allò de ja fa temps. Així es presenta aquest número, i de fet, així som i volem seguir sent.

Per una banda, ens hem atrevit, hem fet la primera edició de la TROBAFIRA, quelcom que serveix de prova per a futurs projectes però que al mateix temps és una primera vegada d'una il·lusió feta realitat que pretén ser anual i amb més pes cada cop. Una fira amb dos objectius ben clars. Un, oferir-vos un espai on poder aconseguir avantatges exclusius per al vostre negoci. L'altre, ajudar i agrair a qui ens acompanya com a col·laborador habitual, i a totes aquelles empreses o entitats que ho volen fer, i ho fan, de manera puntual. Tant en un cas com en l'altre l'objectiu sempre sou vosaltres.

Segurament aquesta primera vegada hem comès algun error, però dels errors s'apren. El més important era llençar-se a la piscina, predicar amb l'exemple d'allò que tantes vegades us aconsellem, que aposteu fort per la innovació dins de la vostra feina i per allò que voleu fer.

La tradició, en aquest cas, ve representada per la ja famosa Trobada, que enguany ha complert la seva 22a edició i que és, sense dubte, una data assenyalada a qualsevol agenda del sector. És tradició, és cert, doncs respón als orígens, a allò que venim fent des de sempre, però cada any, apostem per donar-li un toc diferent. No sabríem fer-ho d'una altra manera, doncs som i volem seguir sent actius, inquiets, i d'una manera o d'una altra, sempre busquem la novetat, sorprendre, atrevir-nos.

Hi ha més novetats encara, d'això es tracta. La Fundació del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat, una nova aventura, un pas més. Trobareu l'acta sencera en aquest exemplar. Contents doncs per aquest número i més contents encara de no estancar-nos, de seguir lluitant. Esperem que vosaltres també.

## Horaris d'Assessorament

### Martorell:

**NOU HORARI:** Dimarts, Dimecres i Dijous de 15:30 a 19:30

**ICIT:** Dijous de 15:30 a 17:00

**ECA:** Dimecres de 15:30 a 17:00

### Cornellà:

#### Dimarts

**de 15:30 a 18:30h ASSESSORAMENT TÈCNIC ICIT**

Assessorament tècnic en Baixa Tensió amb Germà Cabrera  
Legalització de Butlletins  
Assessorament Baixa Tensió

#### Dimecres

*Amb cita prèvia*

**de 16:00 a 19:00h GRUP PALET GESTORIA**

Joan Mir  
Assessorament jurídic, laboral i fiscal.

**de 17:00 a 19:00h ASSESSORAMENT TÈCNIC GABINET ENGINYERIA J.M**

amb Juan Martínez Villaverde sobre instal·lacions en general

*Amb cita prèvia*

**de 17:00 a 19:00h CAPRESA**

Pau Espinet  
Assessorament en prevenció de riscos laborals

#### Dijous

**de 15:30 a 18:30h ASSESSORAMENT TÈCNIC ECA**

Assessorament tècnic en Baixa Tensió amb Thais Moreno

**de 16:00 a 18:00h ASSESSORAMENT TÈCNIC ECA**

Assessorament tècnic de RITE

# Per primera vegada, de Maig la TROBAFIRA.

L'esdeveniment, que va durar dos dies, va ser la prova per a projectes futurs.

Ja portavem temps, anys, darrera de realitzar un esdeveniment d'aquest tipus, i per fi, el passat Dimecres 22 de Maig i el Dijous 23 va tenir lloc la primera edició de la TROBAFIRA. Aquesta fira, inmersa en el marc de la TROBADA, que enguany va ser el Divendres 24 de Maig, tenia per objectiu oferir quelcom més als patrocinadors, per una banda, i per una altra a tots vosaltres, els instal·ladors, qui a diari busqueu promocions especials i ofertes per tal d'estalviar en els costos del vostre negoci. Això és el que vam fer, una fira on les principals marques del sector oferien preus i promocions especials per a tothom qui els visitava qualsevol dels dos dies. Ademés, durant els dos dies, els assistents van poder gaudir de xerrades molt interessants sobre normatives i sobre distintes temàtiques fonamentals per a la vostra feina. Molt bona idea, doncs l'experiència va ser molt positiva. Vam poder analitzar i posar a prova com s'havia de fer i sobretot vam aprendre moltes de les coses que faran que un dels projectes que fa temps que tenim en ment, pugui realitzar-se de la millor manera possible.

Les butifarras i entrepans que durant els dos dies es servien van amenitzar les caloroses jornades, però el que més va refrescar el projecte va ser, un cop més, la bona acceptació i l'admirable participació que va tenir per part de les empreses que sempre estàn al nostre costat. Un cop més, i tots els que faci falta, moltes gràcies. Feu gran aquest sector, feu gran la professió, i així, feu gran al professional, per a qui treballa la nostra associació i el motor de totes les nostres iniciatives.







Con Junkers plus  
cuanto más trabajas, mejor te lo pasas.  
Hazte socio del club exclusivo de los  
profesionales de la instalación.



Porque no todo es trabajo, con Junkers plus sacas más partido a tu tiempo libre. Disfruta de las ventajas de estar con un líder, con descuentos y dinero en tu tarjeta de socio.

Date de alta en el club. Te regalamos 15€ y por la compra de productos Junkers en promoción recibirás dinero en tu tarjeta Junkers plus Visa para gastar en lo que quieras. Además, disfruta de descuentos en viajes, parques temáticos, coches y demás.

No lo pienses más, hazte socio en [www.junkers.es](http://www.junkers.es) o llamando al 902 999 219.

 **JUNKERS**  
Grupo Bosch

Confort para la vida





ara, al gremi, també:

# NOU d' **SERVEI** Assegurances



## Responsabilitat Civil Explotació

Totes les empreses o persones físiques instal·ladores regulades pel Reglament de Seguretat Industrial, estan obligades a tenir coberta la Responsabilitat Civil per les seves actuacions a través d'una pòlissa d'assegurances.

des de  
**109€**  
anual



## Accidents Conveni

Obligatorietat del sector metal·lúrgic de subscripció pòlissa per als treballadors que consten d'alta en TC2 de la Seguretat Social. El capital assegurat ve marcat pel propi conveni, que es revisa anualment i es publica a través del BOE.

Defunció: 24.645,92 €  
Gran invalidesa: 27.755,66 €  
Incapacitat permanent absoluta : 19.364,76 €

des de  
**17€**  
anual



## Defensa i reclamació

Amb el propòsit de que sempre estiguis totalment protegit y d'afrontar la multitud de situacions jurídiques relacionades amb demandes, inspeccions, accidents i les seves conseqüències econòmiques i legals, cada cop és més imprescindible comptar amb el consell i l'ajuda d'experts en dret

des de  
**48€**  
anual



## Multirisc empresarial

Contínuament les empreses estan exposades a riscos, tenint així la necessitat de cobrir les eventualitats que poden sorgir.

Material d'obra fins 3000 €  
incendi  
Danys elèctrics i estètics  
Equips informàtics

des de  
**200€**  
anual

# Un any més, ens vam trobar

Aquest cop a Gavà. L'Hotel AC Gavà va ser on el passat 24 de Maig vam tornar a realitzar l'esdeveniment que representa l'homenatge que la nostra entitat vol fer-vos a tots els que treballem cada dia per fer créixer aquesta professió, la XXIIa TROBADA D' INSTAL·LADORS. Vam innovar amb el lloc, ens vam atrevir, doncs no podem caure en l'acomodament de l'acte i la repetició. El vent va voler jugar-nos una mala passada i no vam poder realitzar el sopar a l'exterior, on estava planejat i on l'espai era únic, a la vora del Mar, però tot i així, allà estavem tots. Les institucions que cada dia veuen més clar que la col·laboració i el treball conjunt són el camí correcte, les empreses col·laboradores que sempre ens fan costat i vosaltres, els protagonistes, qui formeu la professió i qui la tireu endavant, ara, que és mal moment, abans, quan tot era més fàcil, i demà, quan vingui com vingui la situació seguireu, com nosaltres, lluitant per tirar endavant. Aquest ha estat sempre l'objectiu d'aquest esdeveniment, la representació d'un esforç conjunt de tothom relacionat amb el sector al que us dediqueu. Ho tornarem a fer, cada any, amb novetats que surten bé i altres que no repetirem per tal de que la vetllada sigui sempre el millor possible, però ens tornarem a trobar, a LA TROBADA, amb vosaltres. Gràcies per ser el passat 24 de Maig amb nosaltres i gràcies per ser-ho també l'any que ve, quan us hi esperem.







# ASSEMBLEA EXTRAORDINÀRIA FUNDACIÓ

El passat 14 de Maig va tenir lloc una assemblea extraordinària a la nostra entitat a la que estaveu convidats tots els associats. L'objectiu de la mateixa era exposar, posar a debat i sotmetre a votació la creació de la Fundació del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat. A continuació, podeu llegir la totalitat de l'acta de la reunió.

## ACTA ASSEMBLEA EXTRAORDINÀRIA 14 DE MAIG DE 2013

### EMPRESA

ACS VILADECANS  
ALBERT FITA GODIA  
BG MANTEN.INTEGRAL EDIFICIOS  
DAVID MAYOR HAZ  
ELEC. DE MONT. Y SEÑALES, S.L.U.  
FERNÁNDEZ DE INGE. ELECT. S.L  
FERNANDO MALDONADO MALDONADO  
INSTAL. GASPAS & JOAQUIN SCP  
INSTAL. I MANTENIMENTS PICANYOL S.L  
M & R 2012  
TOT HABITATGE PROJECTES BCN S.L  
UNISERVEIS 76 S.A

### ASSISTENTS

Juan Luis Sánchez  
Albert Fita Godia  
José Luis Pavao  
David Mayor Haz  
Raúl García Luzón  
Juan Antonio Fernandez Viader  
Fernando Maldonado Maldonado  
Gaspar Lisón Porcel  
Carles Picanyol Rosell  
Everardo Noceda  
Vicenç Ivorra Marigo  
Francisco Díaz Muñoz

Primera convocatòria:

18:30 h.

Segona convocatòria:

19:00 h.

### ORDRE DEL DIA

TEMA I: Proposta creació de la Fundació Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat.  
TEMA II: Precs i preguntes

Arribada l'hora de la segona convocatòria, el President de l'associació Sr. Juan Antonio Fernandez Viader obre la sessió agraïnt a tots els presents la seva assistència i donant pas al primer tema del Ordre del dia.

**TEMA I: Proposta creació de la Fundació Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat.**  
El Sr. Joan Antoni Fernandez explica a tots els presents que l'assemblea extraordinària d'avui, es celebra a petició dels assistents a l'assemblea General ordinària celebrada el passat 14 de maig per clarificar els termes en els que es podria crear la fundació del Gremi, fent referència a que el numero d'empreses agremiades assistents en aquesta Assemblea extraordinària es de 12; dit això dona la paraula a la senyora M<sup>ra</sup>Antònia Bergas com assessora d'aquesta Associació qui explica a tots els assistents els punts de la Informació que tenen al seu poder:

La fundació és una organització dotada de personalitat jurídica privada que es caracteritza per perseguir, sense ànim de lucre, fins d'interès general a favor d'un col·lectiu genèric de beneficiaris.

- La gran similitud que presenten amb les associacions, ambdues entitats sense ànim de lucre que persegueixen fins d'interès general, fa difícil establir les diferències entre una i l'altra.

- La diferència principal radica en la seva NATURA:

- ✓ ASSOCIACIÓ: "una agrupació de persones amb interessos comuns"
- ✓ FUNDACIÓ: "Patrimoni del que es desprèn el fundador i s'adscriu a un fi d'interès general".

- GOVERN I ADMINISTRACIÓ:

- ✓ ASSOCIACIÓ: Voluntat dels associats  
Junta directiva escollida pels associats

- ✓ FUNDACIÓ: Voluntat inicial del fundador, que adquireix caràcter permanent.  
Persones que el fundador decideix

- FINANÇAMENT:

- ✓ ASSOCIACIÓ: quotes periòdiques dels seus membres sense perjudici de l'obtenció d'altres ingressos.
- ✓ FUNDACIÓ: dotació inicial del fundador, a més d'altres ingressos que pugui obtenir.

- DISSOLUCIÓ I LIQUIDACIÓ:

En cas de dissolució d'una fundació, els bens i drets resultants de la liquidació es destinaran a les fundacions o a entitats no lucratives privades que persegueixin fins d'interès general i que tinguin afectats els seus bens, inclosos pel pressupost de la seva dissolució, a la consecució d'aquells o a entitats públiques de natura no fundacional que persegueixin també finalitats d'interès general.

Pel contrari, en cas de dissolució d'una associació haurà de donar-se al patrimoni el destí que s'hagués previst en els estatuts.

- CONCLUSIÓ:

Les fundacions ofereixen una major estabilitat, transparència, respecte a la voluntat del constituent, no dependència del cobrament efectiu de les quotes en cada període i millor conservació i augment del patrimoni fundacional.



✓ Quantes demes actuacions siguin fidels a aconseguir els seus fins.

• **BENEFICIARIS:**

✓ Totes aquelles persones físiques o jurídiques i institucions que estiguin relacionades amb el sector de les empreses dedicades a qualsevol activitat relacionada amb l'electricitat, fontaneria, gas, climatització i afins.

✓ Tindran preferència per rebre prestacions de la fundació les persones naturals o jurídiques agremiades al fundador.

✓ També es podrà oferir les prestacions de la fundació a qualsevol altres persones, naturals o jurídiques, dedicades al sector de l'electricitat, fontaneria, gas, climatització i afins.

✓ Igualment podrien ser beneficiaris de les prestacions de la fundació persones naturals o jurídiques d'altres sectors que, per les seves activitats o finalitats, es consideri que poden afavorir els interessos de les empreses del sector de l'electricitat, fontaneria, gas, climatització i afins.

• **PATRONAT:**

✓ La designació de nous patrons i de vacants es farà per acord de la Junta Directiva del fundador, adoptat per majoria simple dels assistents. L'anomena-me'n pot recaure en els propis membres de la junta directiva del fundador o en altres persones físiques o jurídiques que, per les seves condicions, es considerin adequades per desenvolupar el càrrec.

Per acabar la seva exposició, la Sra. Berga opina que les fundacions permeten un funcionament més flexible. En el cas de la fundació del Gremi, els estatuts contemplen que el patronat serà qui la junta directiva del propi gremi designi.

Reprèn la paraula el President de l'associació Sr. Fernandez qui explica que en el cas d'aprovar-se la fundació, el personal actual del departament de formació del gremi passaria a ser personal de la fundació, amb els drets adquirits de l'associació. Tanmateix posa a disposició dels presents els estatuts de la fundació del gremi, oferint que es farà extensiu a la resta d'agremiats.

El Sr. Carles Picanyol de l'empresa INSTAL. I MANTENIMENTS PICANYOL planteja el perquè de fer una fundació i no una societat limitada. La Sra. Berga respon que en el cas de les societats limitades la responsabilitat recau en l'administrador i amb la pròpia associació, fet que en la fundació no ocorre.



Nous en el negoci, veterans en fiabilitat.

Dacia Dokker Van  
des de **4.800€<sup>1</sup>**  
amb Pla PIMA Aire.



Model visualitzat: Dacia Dokker Van Ambiance 1.6 60,5kW (85CV) PVPR: 7.463€  
Impostos i promocions no inclosos.

Model visualitzat: Dacia Dokker Ambiance 1.6 60,5kW (85CV) amb opcions  
fars antiboina, pack elèctric retrovisors i para-xocs color carrosseria.  
PVPR: 8.505€ Impostos i promocions no inclosos.

f Dacia España YouTube Dacia ESP

**1 ANY<sup>1</sup>** ASSEGURANÇA GRATUÏTA | **3 ANYS<sup>2</sup>** DE GARANTIA o 100.000 km

DACIA  
GROUPE RENAULT

[www.dacia.es](http://www.dacia.es) / 902 245 200 | Descobreix-lo al teu concessionari Renault-Dacia

1) PVP recomanat de Dacia Dokker Van versió Base 1.6 60,5kW (85CV) a la Península i les Balears per a autònoms i empreses no flotistes, subjecte al compliment de les condicions del Pla PIMA Aire. Impostos no inclosos. PVPR condicionat al finançament amb RCI Banque, SA, Sucursal Espanya. Import mínim a finançar 4.000€. Assegurança a tot risc gratuïta durant el primer any amb franquícia de 300€ per a majors de 30 anys i 600€ per a clients de 30 anys o menors, amb la companyia MAPFRE. Permanència mínima 24 mesos. Descompte i Assegurança regalats per RECSA lligat al finançament. Oferta vàlida fins al 30/06/13. Incompatible amb altres accions financeres. Models visualitzats: Dacia Dokker Van Ambiance 1.6 60,5kW (85CV) PVPR: 7.463€ i Dacia Dokker Ambiance 1.6 60,5kW (85CV) amb opcions fars antiboina, pack elèctric retrovisors i para-xocs color carrosseria. PVPR: 8.505€. Impostos i promocions no inclosos. 2) Garantia els dos primers anys sense límit de quilometratge. A partir del segon any, la garantia conclourà quan se superi una de les 2 condicions.

Dacia Dokker i Dacia Dokker Van: consum mixt (l/100km) des de 4,5 fins a 7,5. Emissió CO<sub>2</sub> (g/km) des de 118 fins a 175.

Dacia recomana

RENAULT ROS

SANT BOI 93 652 20 51. GAVÀ 93 662 08 58. EL PRAT 93 478 61 00

[www.renaultros.com](http://www.renaultros.com) - [www.renault.es/concesion/ros](http://www.renault.es/concesion/ros) - [www.facebook.com/renaultros](http://www.facebook.com/renaultros)

*Perquè fer una fundació?*

- ✓ La subjecció a un regim de prorata pot fer aconsellable separar ambdues activitats ( les gravades amb IVA i les que no ho estan), derivant la formació – no subjecta a IVA- cap a una fundació.
- ✓ Els avantatges fiscals dels donatius a una fundació poden fer que aquesta figura resulti atractiva pels patrocinadors.

- ✓ Separar el patrimoni de l'associació perseverant-ho de possibles vicissituds derivades de l'actual situació econòmica.

• **FINIS:**

La promoció, gestió, tramitació i desenvolupament de l'educació, ensenyança i formació en el sector de les empreses dedicades a qualsevol activitat relacionada amb l'electricitat, fontaneria, gas, climatització i afins.

La promoció de la investigació i el desenvolupament entre les empreses del sector.

Ajuda a la promoció i professionalització de les empreses del sector.

Ajuda al desenvolupament econòmic de les empreses del sector.

• **ACTIVITATS:**

- ✓ Promoure intercanvis formatius entre alumnes de diferents ciutats, comunitats autònomes o països.

- ✓ Organitzar cursos, conferències, exposicions, taules rodones, seminaris, congressos i qualsevol tipus d'activitat cultural o educativa.

- ✓ Fomentar premis, beques o ajuts d'investigació.

- ✓ Fomentar, protegir i recolzar activitats relacionades amb la docència i l'educació.

- ✓ Col·laborar amb entitats nacionals o internacionals que tinguin fins analògics.

- ✓ Promoure voluntariat entre aquelles persones que tinguin inquietuds afins a les de la fundació, oferint vies d'acció i formació.

- ✓ Fomentar la internalització de les empreses del sector.

- ✓ Fomentar, protegir i donar suport a les empreses del sector.

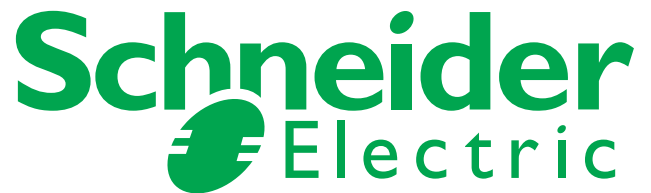
Arribat a aquest punt, es procedeix a realitzar la votació per part de totes les empreses presents, sent el resultat següent:

Per unanimitat s'aprova la creació de la fundació del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat; aquests resultat complex amb el que fixen els estatuts d'aquesta Associació, en el seu Article 12 sobre quòrum d'assistència en segona convocatòria, i en l'article 13.3 segons el qual els acords s' han de prendre per majoria simple dels vots presents.

Arribat a aquest punt, el President dona les gràcies a tots els assistents i aixeca la present assemblea sent les 20.10 h.



# PREFERENTS



# PROTECTORS



MATERIALS PER A LA CONSTRUCCIÓ



# COL·LABORADORS



# EMPRESSES COL·LABORADORES



## Entra en Vigor el certificado de eficiencia energética en edificios existentes

A raíz de la aplicación de la Directiva Europea 2010/31/CE cuyo objetivo es fomentar la eficiencia energética de los edificios de nueva construcción y existentes, se ha publicado el nuevo Real Decreto 235/2013, por el que se aprueba el PROCEDIMIENTO BÁSICO PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS.

Puntos importantes:

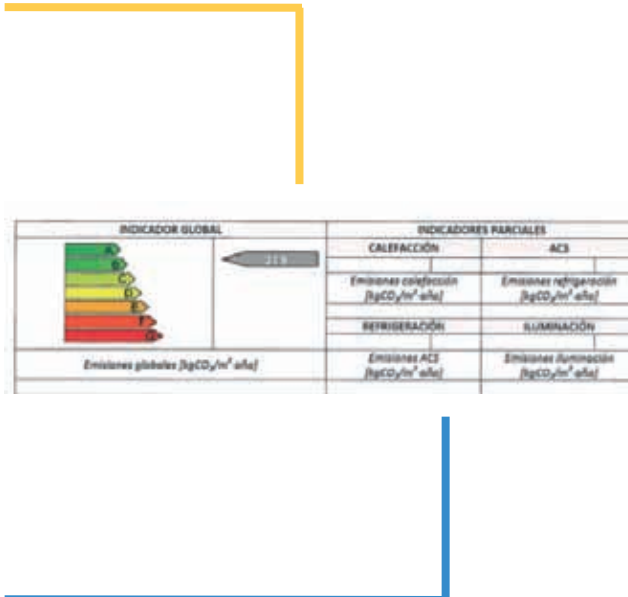
**OBLIGATORIEDAD** de disponer del certificado cuando se realice una compra venta o un arrendamiento.

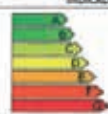
¿CUÁNDO?: A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2013

**REPERCUSIONES:** el certificado, actualmente, es informativo y no obliga a hacer obras, PERO es una oportunidad de negocio para los instaladores.

**LA DURACIÓN:** el certificado tiene una validez de 10 años

¿QUIEN DEBE HACERLO?: Cualquier técnico competente (Ingenieros, Ingenieros técnicos y Arquitectos o Arquitectos técnicos)



INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES	
	CALEFACCIÓN	ACS
	Emisiones calefacción (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año)	Emisiones refrigeración (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año)
	REFRIGERACIÓN	ILUMINACIÓN
	Emisiones ACS (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año)	Emisiones iluminación (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año)
	Emisiones globales (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año)	

# Gabinet d'enginyeria | jm2b

SERVEIS INTEGRALS D'ENGINYERIA

### PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS:

- GAS
- ELÈCTRICS
- TÈRMICS
- CONTRAINCENDIS
- TELECOMUNICACIONS I DOMÒTICA
- ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA

### LLICÈNCIES AMBIENTALS I D'ACTIVITAT

### PROJECTES D'OBRES I DE CONSTRUCCIÓ

Carretera de Sant Boi, 5, 1er.

Avda. de la Fama, 56-58

08940 Cornellà de Llobregat

[www.gabinetjm2b.es](http://www.gabinetjm2b.es)

08940 Cornellà de Llobregat

☎ : 93.377.21.99

[gabinet@gabinetjm2b.es](mailto:gabinet@gabinetjm2b.es)

☎ : 93.377.21.99

## Uponor nos explicó los pasos a seguir para instalar climatización invisible por suelo radiante

El pasado 4 de Abril, la empresa Uponor impartió, en nuestra sede, un curso sobre los pasos a seguir a la hora de realizar el cálculo y dimensionado de una instalación de climatización invisible por suelo radiante. Se analizaron las diferentes etapas que integran el proyecto, desde la planificación inicial, pasando por la metodología de cálculo para dimensionar la instalación y hasta la obtención de los elementos que integran cada una de las partidas que forman parte del proyecto. Para ello se realizaron diferentes ejemplos con diferentes tipologías de edificios.

### Contenidos:

Elección de los componentes de la instalación.  
Fuentes de energía.  
Calefacción.  
Calefacción y Refrigeración.  
Contribución de la energía solar térmica para calefacción.  
Elementos Hidráulicos.  
Tipos de Climatización Invisible por suelo radiantes.  
Obtención de parámetros Iniciales.  
Diseño del Esquema de Principio.  
Sistema de Calefacción.  
Sistema de Calefacción y refrigeración.  
Toma de mediciones y ubicación de componentes en el plano.

### Ejercicio de aplicación:

Vivienda en altura.  
Vivienda unifamiliar o pequeño terciario.



## 140 anys compromesos amb la qualitat i la seguretat.

### Serveis Industrials

#### Recepció d'expedients com a Organisme de Control de la Generalitat de Catalunya

Inspeccions Reglamentàries i Voluntàries d'Alta i Baixa Tensió, Aparells Elevadors, Grues etc.; Controls de Qualitat; Auditories d'Eficiència Energètica segons RITE

### Prevenió de Riscos Laborals

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

### Certificació de Sistemes de Gestió

Gestió de Qualitat segons ISO 9001 i normes específiques

### Medi Ambient i Sostenibilitat

- Certificació de la Gestió Energètica segons ISO 50001/ EN 16001
- Certificació del Càlcul la Petjada de Carboni.
- Certificació de Sistemes de Gestió Ambiental segons ISO 14001
- Verificació d'Informes GEI (segons protocol de Kyoto)

### Formació personalitzada



Oficina El Prat de Llobregat:  
Parc de Negocis Mas Blau, Garrotxa 10-12  
Tel.: 93 478 11 31 Fax: 93 478 07 68  
info@es.tuv.com www.tuv.es

140  
1872 - 2012  
anniversary



TÜVRheinland®

# Cillit Multipur Bio M - A - ΔP

Filtro autolimpiante que protege las tuberías de las corrosiones de punto y mantiene la potabilidad del agua

Filtros conformes norma C.T.E.



La gama de filtros Cillit Multipur Bio es la única gama del mercado que puede cumplir tantos los requerimientos del CTE (Código Técnico de Edificación) como del Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis, gracias a sus características y a sus mallas de filtrado intercambiables que permiten seleccionar entre 80µm y 60 µm según la necesidad.

Su sistema único de malla con baño de plata en la parte externa del filtro asegura el perfecto funcionamiento del sistema bacteriostático con cualquier grado de ensuciamiento.

Modelos DN 65 y DN 80 con conexión en brida DIN.

-Conexión mediante accesorio orientable 360º que permite su colocación en tuberías verticales u horizontales y en cualquier dirección de flujo del agua (modelos 3/4"-2")

-Cabezal en bronce con elevada resistencia mecánica.

-Vaso cilíndrico transparente (modelos de 3/4"-2")

-Malla con baño de plata en la parte externa de la malla filtrante, que asegura el perfecto funcionamiento bacteriostático.

-Filtro autolimpiante. Durante el proceso de lavado no se interrumpe el paso de agua a consumo.

-Conexión a desagüe según UNE-EN 1717.

-Materiales de construcción adecuados para agua de consumo humano.



# PLATINUM PLUS

Pensada para ti



**1:10**  
**GAS INVERTER**  
MÁXIMO AHORRO DE GAS  
**BAXI**

**think**  
intelligence within

La nueva generación de calderas murales de condensación PLATINUM PLUS es el último paso en confort, eficiencia e innovación hacia la excelencia. Por sus prestaciones y versatilidad de instalación es un producto especialmente pensado para los usuarios más exigentes.

# **GARRO**

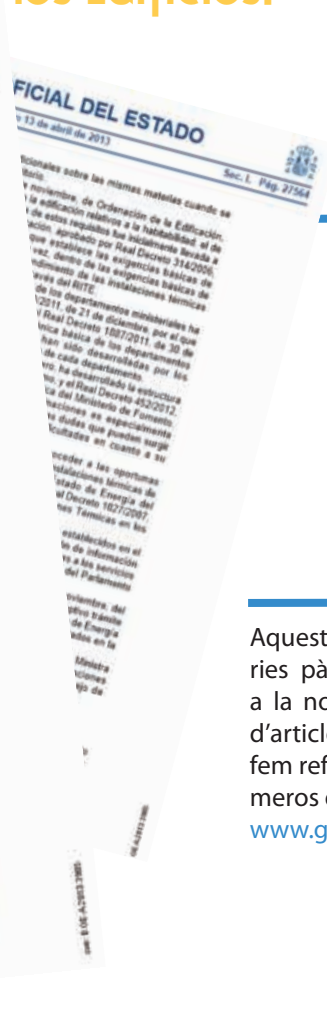
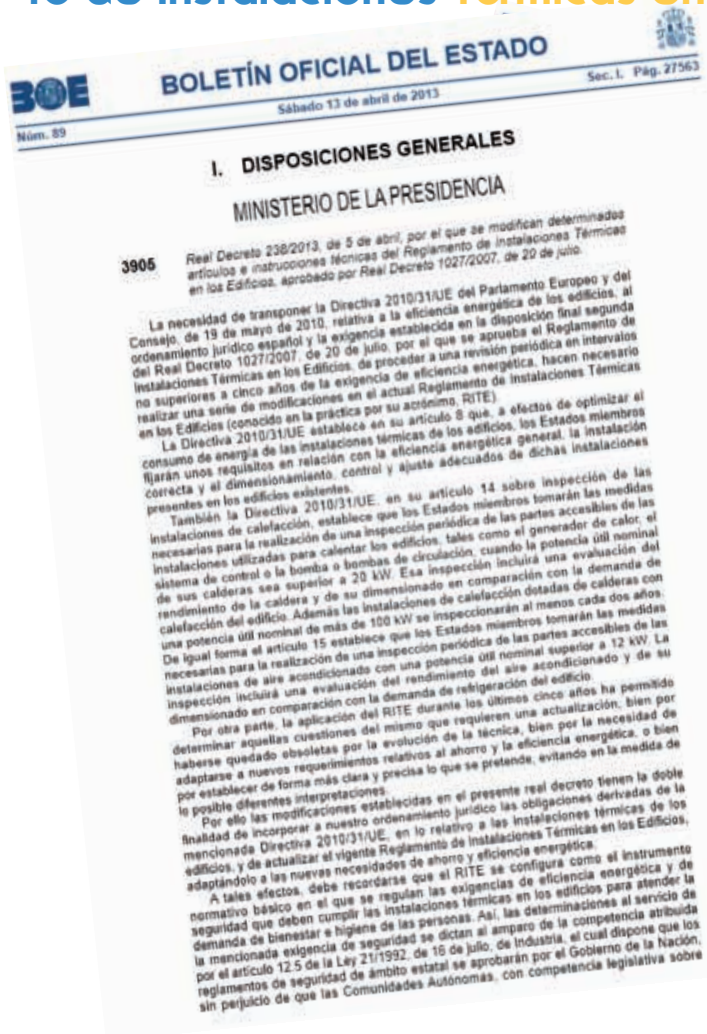
MATERIALS PER A LA CONSTRUCCIÓ

Ctra. Santa Creu Calafell Km. 10,7  
08830 Sant Boi Llobregat  
Tel. 93 654 60 00 - Fax. 93 640 06 20  
[E-mail.-garro@garro.es](mailto:E-mail.-garro@garro.es) – [www.garro.es](http://www.garro.es)

**BAXI**  
la nueva calefacción



# Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se **modifican** determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.



Aquest document, que consta de varies pàgines, podreu trobar-lo sencer a la nostra web, igual que la majoria d'articles tècnics i normatius a les que fem referència en aquest i en altres números del RECORDA.

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

## COMPRI AL GREMI ELS PROGRAMES PER FER DE FORMA FÀCIL LES

## MEMÒRIES TÈCNiques, CERTIFICATS I BUTLLETINS



**PACK DE 5 PROGRAMES + MANTENIMENT**

**130€ ANUALS**

**TÜV Rheinland**

**ECA**

**INCLOU L'ENVIAMENT TELEMÀTIC**

**GUANYI TEMPS I COMODITAT. PREGUNTI PER LES NOSTRES OFERTES**

93 766 15 19  
[www.agit.es](http://www.agit.es)

# Principales novedades fiscales

## PROYECTO NORMATIVO SOBRE LA MODIFICACIÓN DE LA EXIGIBILIDAD DE INGRESO DEL I.V.A.

El Gobierno anunció, recientemente, que tiene muy avanzado un proyecto de Ley que reformará la Ley 37/1992 de I.V.A. Sin duda, esta será la reforma más profunda y trascendental que habrá experimentado este Impuesto indirecto desde su implantación en 1992, ya que la anunciada reforma pretende novar la exigibilidad del ingreso de acuerdo a las facturas cobradas, en lugar del sistema de devengo que fue aplicado desde el nacimiento de la norma jurídica. Con ello, se incorpora una reiterada demanda de parte de todo el empresariado español y los principales operadores jurídicos, por cuanto durante muchísimo tiempo, los emisores de facturas han financiado las cuotas de I.V.A. en aquellos casos en que el cobro de la misma era financiado. Por otra parte, en los casos de insolvencia, el obligado tributario también terminaba asumiendo la cuota de I.V.A., ya que los requisitos para la rectificación de la base imponible eran muy restrictivos, y todo hay que decirlo, poco conocidos. Se quiebra con este cambio, uno de los principios esenciales que caracterizaban el Impuesto, y que no era otro que la característica de la exigibilidad en base al principio de devengo; distinto será a partir de la vigencia de la anunciada modificación, ya que entonces el I.V.A. repercutido será exigible desde el momento del cobro, no desde la fecha de emisión de factura. No obstante, la reforma plantea ciertas dificultades operativas, ya que no será nada sencillo controlar, a efectos de Libro Registro de IVA, qué facturas han sido cobradas en un determinado trimestre, y cuáles quedan pendientes de cancelación. Disponer de la información actualizada y tener claro qué facturas han sido cobradas y cuáles todavía no, será vital para la elaboración de un Libro registro que permita determinar la cuota tributaria a ingresar en cada trimestre. Además, mirado con cierta perspectiva, en facturaciones estables y regulares, a lo sumo lo que se logra es el diferimiento de un trimestre, ya que salvado el primer período, el decalaje que infiere que unas facturas se trasladen al siguiente período, tan solo logra –en la práctica–, un alivio de tres meses.

## REDUCCIONES Y BONIFICACIONES APLICABLES A JÓVENES TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA

A partir de la norma RDL 6/2013, publicada en el BOE el 23-2-2013, se aprueba una importante reducción en la cotización de autónomos, que pretende incentivar la actividad por cuenta propia ejercida por jóvenes. Las reducciones alcanzan hasta el 80 % de las cuotas sociales, de modo que los

jóvenes entre 18 y 30 años cotizarán durante los seis primeros meses a razón de 50 euros mensuales. Dicha reducción solamente es aplicable a aquellos autónomos que inician actividad, o la reemprenden después de haber causado baja por un período igual o superior a cinco años. No obstante, solo es aplicable a período ininterrumpidos, de manera que si un autónomo joven tramita su baja, un alta eventual no se vería beneficiada de la indicada reducción.

## ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE EN EL EXTRANJERO

Ante la escasez de trabajo en el ámbito nacional, una iniciativa posible consiste en realizar trabajos, instalaciones y montajes en territorio extranjero. Los territorios posibles serán aquellos que tengan cierta proximidad geográfica con nuestra Comunidad, -como son Andorra y Sur de Francia-, o bien países emergentes como Brasil y otros. Un efecto notorio tiene que ver con el tratamiento del Impuesto sobre el Valor Añadido en el caso de servicios. Siempre que se preste dicho servicio a un empresario en el ámbito comunitario, y el destinatario del servicio esté inscrito en el ROI y suministro el oportuno número de VAT, no habrá repercusión del IVA, debiendo declararse el ingreso en el modelo 303 y recopilando la operación en la declaración informativa del modelo 349. Cuando hablamos de operaciones ajenas al ámbito intracomunitario, tampoco procede repercutir IVA, y en este caso no se incluirá en la declaración modelo 349. Aunque para el pequeño empresario no existen ventajas fiscales remarcables, hay que tener en cuenta que desplazar trabajadores en el extranjero sí las puede tener. En el caso de trabajadores desplazados, las dietas exentas de IRPF ascienden a 48,08 euros sin pernoctar y 91,35 euros pernoctando. Además hay la posibilidad de practicar una exención de hasta 60.100 euros “por trabajos efectivamente realizados en el extranjero” + gastos de desplazamiento (Art. 6 Reglamento IRPF)



# Renovem conveni amb Thermor

Són molts els projectes que darrerament iniciem i que no serien possibles sense el suport i confiança de les empreses que col·laboren amb nosaltres. Els convenis de col·laboració que realitzem amb les empreses més rellevants del sector no només representen un suport econòmic que possibilita aquests projectes, sino que representen també l'esforç d'aquestes empreses per fer créixer les iniciatives que us beneficien a vosaltres. De fet, ens sentim realment orgullosos dels sol·laboradors que tenim, doncs en moltes ocasions, en reunions i projectes conjunts, demostren tenir un gran interès pel professional, per ajudar-lo, per beneficiar-lo, objectiu principal de la nostra entitat i de totes les empreses amb les que col·laborem.

Recentment hem renovat conveni amb Thermor, d' Atlantic Ibérica S.A, que com a col·laborador Protector és un boníssim i clar exemple d'aquesta actitud a favor de beneficiar-vos i facilitar-vos la feina.

Atlantic Ibérica és la filial del Groupe-Atlantic a Espanya, Portugal i Andorra. Són més de 60 persones que treballen arreu de tota la península i que tenen la seu a Castelldefels. Porten més de 20 anys de presència i experiència al mercat professional espanyol, on van ser els primers en introduir els emissors de tecnologia seca.

Milers de professionals de tot el país confien cada dia en les seves solucions en termes elèctrics domèstics i de grans capacitats, calefaccions elèctriques i tovallolers, energies renovables i calderes domèstiques i industrials.

La qualitat i la fiabilitat són valors del projecte d' Atlàntic Ibérica i es representen tant en els productes com en el servei als seus clients. Per aquest motiu la relació entre ells i la nostra entitat és tot un èxit, doncs atendre i respondre a les necessitats dels professionals és un objectiu comú i compartit. Gràcies Atlàntic Ibérica S.A per la vostra confiança, de nou.



**StaNet Bcn**

**SERVICIO INTEGRAL  
DE LIMPIEZA**

- Limpiezas de centros médicos
- Limpiezas de oficinas
- Limpiezas de colegios
- Limpiezas de comunidades
- Limpiezas de vidrios
- Abrillantados
- Limpieza final de obra

Stanet BCN, S.L. • C/ Arts i Oficis, 25, Local 2 • 08901 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT  
TEL. 93 338 62 37 - FAX 93 261 51 87 • [www.stanetbcn.com](http://www.stanetbcn.com)

# ASSEGURANÇA DE SALUT MEDIFIATC

Assistència mèdica completa  
sense copagaments

- Totes les especialitats mèdiques sense pagaments addicionals per visites o altres serveis mèdics.
- Accés a tot tipus de visites, consultes, proves, reconeixements, tractaments, intervencions quirúrgiques, hospitalització.
- Total llibertat per escollir els centres i professionals de la nostra guia mèdica sense llistes d'espera.
- Atenció personalitzada i total comoditat en cas d'hospitalització.
- Urgències (a domicili i en centres hospitalaris) i segona opinió mèdica
- Revisió ginecològica des del primer dia i estudi de l'esterilitat i infertilitat.
- Higiene dental anual gratuïta.
- Assistència d'urgència en viatges a l'estranger.
- Club Salut FIATC amb servei de psicologia, logopèdia, cirurgia estètica, homeopatia, naturopatia, reproducció assistida, balnearis, etc.
- Pòlissa dental per a menors de 14 anys.



**OFERTA EXCLUSIVA**

**MEDIFIATC**

**PER AL GREMI  
D'INSTAL·LADORS  
DEL BAIX LLOBREGAT**

Per a més informació, truqui'ns al 933 778 185

GRUP **Calet** Assegurances  
GESRISC correduria - consultoria de riscos

Av. Fama s/n. Pol. Ind. Almeda 08940 Cornellà del Llobregat

**FIATC**   
ASSEGURANCES

# Recibimos al **Presidente** de **Conaif**

El pasado 23 de mayo, recibimos la visita del Presidente de Conaif D. Esteban Blanco, quien, acompañado de nuestro Presidente Juan Antonio Fernandez, realizó una extensa visita a las aulas, taller y oficinas de nuestra sede y donde se le mostró, las instalaciones de energías renovables que suministran el 80% de la energía del edificio del gremio (placas solares, fotovoltaicas, eólica, y geotermia).

CONAIF es la Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines. Esta organización empresarial, integra a 49 asociaciones provinciales y 6 federaciones de asociaciones, entre ellas Ferca Territorial Barcelona, la Federación a la que nuestra asociación pertenece y de la que es parte muy activa.

Su visita coincidió con la celebración de la TrobaFira, evento que realizamos el 22 y 23 de Mayo, donde expusieron los principales fabricantes y distribuidores del sector, ofreciendo precios y promociones especiales a los visitantes, también se hicieron seminarios y jornadas técnicas fundamentales para la profesión.



DISTRIBUIDOR OFICIAL:



- **DISTRIBUÏDOR D'EQUIPS DE MESURA**
- **PROVISIONALS D'OBRA**
- **AUTOMATISMES**
- **QUADRES D'ENLLUMENAT PÚBLIC**
- **QUADRES DE DISTRIBUCIÓ I MANIOBRA**
- **MUNTATGE DE QUADRES ELÈCTRICS**
- **CENTRALITZACIONS DE COMPTADORS**

**...TOT A LA MIDA DEL CLIENT**

#### **BARCELONA**

Gloria 7, 1r 1a  
08902 L'hospitalet de Llob.  
T. 93 422 83 99  
Fax. 93 331 09 30  
barcelona@agad.cat

#### **BESÓS**

Maragall 20  
08930 Sant Adrià del Besós  
T. 93 381 14 44

#### **VIC-OSONA**

Barcelona 35  
Pl. Les adoberies Cest  
08506 Castellldetenes  
T. 93 885 65 61

#### **GIRONA**

George Sthepheson 14, nau 3  
17005 Girona - Pl. Mas Xirgu  
T. 97 240 20 16

[www.agad.cat](http://www.agad.cat)



Elisabet Capilla  
Administración

Luís Capilla  
Director de operaciones técnicas

Vicente Capilla  
Gerente

Eva Subirá  
Directora Aenor Cataluña

Esteban Pinilla  
Asesor de Ingeniería

## Asesores de mantenimiento VICA S.L. El Prat de Llobregat

### ¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Nuestra empresa se dedica al mantenimiento integral de edificios e instalaciones industriales, así como a reformas de todo tipo. Tanto a empresas como a particulares.

### ¿Cuál es el motivo que te ha llevado a dedicarte a ésta profesión?

Siempre me gustó por la variedad de los trabajos que se realizan.

### ¿Qué es lo que más valoras de tu trabajo y cuál es el principal inconveniente?

Lo que mas valoro, es la responsabilidad que debemos tener a la hora de trabajar, como inconveniente, creo que es un sector que no está valorado lo suficiente.

### ¿Cuál es el principal problema de ésta profesión?

El principal problema son los imprevistos.

### ¿Cómo se ha visto afectado tu negocio por la situación económica actual? ¿Qué medidas o iniciativas has tomado para luchar contra ella?

Actualmente ha bajado bastante el trabajo en reformas, otro problema que se nos plantea, es que a la hora de cobrar los clientes pagan muy tarde o terminan por no pagar.

Las medidas tomadas han sido hacer unas tarjetas publicitarias de la empresa, así como cobrar un porcentaje por adelantado a la hora de empezar a trabajar (cosa que antes no hacíamos). También creemos que puede ser importante para la empresa tener la ISO de calidad y la ISO de medioambiente para dar una imagen de empresa organizada y de calidad.

### ¿Desde cuando estás agremiado?

Hace unos 13 años aprox.

### 8. ¿Consideras que los servicios que ofrece el gremio son beneficiosos para el desarrollo de tu actividad?

Sí, informan a los socios de las novedades del sector y también sobre los nuevos requerimientos de la Generalitat dando facilidad para llevar a cabo las gestiones que se tienen que realizar.

### ¿Consideras que formarse es importante?

Es muy importante formarse sobre todo lo que tenga que ver con el sector para poder abarcar mas diversidad de trabajos, y también formarse sobre las nuevas normativas, materiales....

### ¿Te has formado en el gremio? ¿De qué? ¿Qué tal la experiencia?

Yo personalmente no me he formado en el Gremio, pero algunos de los operarios se han sacado en el Gremio el carné de frigorista.

### Ésta publicación RECORDA, ¿crees que cumple el cometido de ser un canal de comunicación hacia el asociado?

Sí, creo que la publicación informa bastante bien sobre las novedades del sector, sobre servicios que ofrece el gremio y también informa sobre las novedades de las empresas asociadas.

### El abanico comunicativo del que disponemos, newsletter, web, redes sociales y revista, ¿te parecen útiles?

Sí, es una manera de poder estar en contacto continuo con el Gremio.

### Habéis recibido recientemente la certificación ISO de calidad e ISO de medioambiente; ¿Qué ventajas crees que aportará esta certificación a tu empresa?

Debemos considerar que en muchas ocasiones nuestros clientes nos han solicitado esta certificación, es una manera de ofrecer lo que nos piden, también de dar una imagen de empresa organizada y de calidad, en estos tiempos de crisis para todos.

### ¿Crees que es algo indispensable esta certificación para las empresas de nuestro sector?

Depende, en nuestro caso era indispensable ya que nuestros clientes nos han solicitado esta certificación en varias ocasiones, pero si las empresas de nuestro sector funcionan porque ofrecen una buena calidad en sus servicios, yo creo, que no es indispensable.

Si mai heu sigut entrevistats i voleu que la vostra opinió sigui publicada, podeu enviar-nos un mail a: comunicacio@gremibaix.com

# AVANTATGES

## del CARNET DE SOCI



Descomptes fins al 40% en els serveis de "viatges, hotels, cotxes i altres"



La consultoria que us ofereix les millors condicions



Assessorament Tècnic específic per als nostres agremiats en matèria de geotèrmia.



Oferta exclusiva per associats de FERCA per a l'adquisició dels aparells de mesura elèctrics, necessaris amb el nou RBT.



10% de descompte en la quota mensual.



Des de la nostra Associació us realitzem la Signatura Digital



Preus especials i Assessorament personalitzat



Des de 1949  
Preus especials per a Associats



Assessorament tardes dels Dimecres a la nostra seu.



Assessorament personalitzat els Dimarts i Dijous



Assessorament Tècnic específic pels nostres agremiats, en matèria d'energies renovables.



3,9 cent per litres de Dièsel i de 1,8 cent per litre de Gasolina en les estacions de Servei Repsol, Campsa i Petronor.



# Hacer negocios juntos nos beneficia a todos

**Con Gas Natural, su negocio notará la diferencia.**

Porque le brindamos todas las ventajas y facilidades que su Empresa Instaladora puede necesitar, con asesoramiento permanente para todas sus dudas. Para nosotros es fundamental su ayuda y su colaboración para llevar nuestros servicios a más hogares y continuar siendo líderes en el sector energético.

Así deberían ser los negocios no sólo interesantes para unos, sino muy interesantes para todos.

Infórmese en: [www.gasnatural.com](http://www.gasnatural.com)

**gasNatural**

# Cicle formatiu de Grau Mitjà de: Tècnic en instal·lacions elèctriques i automàtiques

## Objectiu

Preparar als alumnes per a l'obtenció del títol de Tècnic d'equips i automàtiques ( LOE ). La titulació inclou el certificat de reglament de baixa tensió categoria bàsica.

Amb aquesta titulació pots treballar en empreses que tinguin per activitat la producció d'energia elèctrica, instal·lacions i reparacions elèctriques en edificis, instal·lacions de telefonia, antenes i seguretat, instal·lacions d'energia solar fotovoltaica, construcció de quadres i equips electrotècnics i manteniment i reparació d'electrodomèstics.

## Sortides professionals

## requisits

Haver obtingut el títol de graduat en ESO  
Haver superat la prova d'accés als CFGM  
Haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP)  
Haver obtingut el títol de FP1 de qualsevol especialitat  
Haver superat la prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

El cicle formatiu de grau mitjà es compon de 2.000 hores, dividides en 1.600 hores realitzades al centre educatiu i 400 hores al centre de treball (pràctiques).  
Tenint un any d'experiència laboral en el sector de l'electricitat es poden convalidar les hores al centre de treball.  
L'horari d'importació és de dilluns a divendres de 18 a 22 hores.

## funcionament



**RQ APLICACIONES  
ELECTROMECAÑICAS, S.A.**  
Cuadros para Centralización de Contadores  
"doble aislamiento clase II-B"

Aprobado por el ministerio de Industria y Energia (B.O.E. 26-01-1983)  
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Círc. Eléctricas de España)

**P.I. Camí Ral – C/Miquel Servet 13**  
08850 Gavà (Barcelona) – Tel: 93-633.39.90 – Fax: 93-633.39.91  
info@rqaplicaciones.com  
www.rqaplicaciones.com





# Estructura

## MÓDULS PROFESSIONALS

## UNITATS FORMATIVES

M1- AUTOMATISMES INDUSTRIALS  
231 HORES

Dibuix tècnic aplicat als automatismes  
Mecanització de quadres elèctrics  
Automatització elèctrica cablada  
Automatització pneumàtica i electropneumàtica  
Automatització programable

M2 - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES  
259 HORES

Equips, dispositius, materials i eines  
Instal·lacions elèctriques interiors en edificis d'habitatges  
Instal·lacions elec. interiors en locals, oficines i indústries  
Documentació tècnica de les insta. elèctriques interiors  
Informàtica bàsica aplicada al càlcul i la representació gràfica d'instal·lacions elèctriques

M9 - ELECTRÒNICA  
120 HORES

Electrònica digital  
Electrònica analògica

M10 - ELECTRÒTÈCNIA  
149 HORES

Corrent continu i electromagnetisme  
Corrent altern  
Màquines elèctriques  
Seguretat en les instal·lacions electrotècniques

M3 - INSTAL·LACIONS DE DISTRIBUCIÓ  
99 HORES

Centres de transformació  
Xarxes aèries de distribució en baixa tensió  
Xarxes subterrànies de distribució en baixa tensió  
Instal·lacions d'enllaç  
Documentació tècnica de les instal·lacions d'enllaç

M4 - INSTA. COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ EN HABITATGES I EDIFICIS  
99 HORES

Instal·lacions d'antenes  
Instal·lacions de telefonia interior i d'intercomunicació

M5 - INSTAL·LACIONS DOMÒTIQUES  
132 - HORES

Automatització d'habitatges  
Inst. domòtiques amb sist descentralitzats de bus  
Inst. domòtiques amb autòmats programables  
Inst. domòtiques amb sist de corrents portadors  
Inst. domòtiques amb sistemes sense fil

M6 - INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTÀIQUES  
66 HORES

Muntatge d'inst solars fotovoltaïques  
Manteniment d'inst solars fotovoltaïques

M7 - MÀQUINES ELÈCTRIQUES  
99 HORES

Transformadors  
Màquines rotatives de corrent continu  
Màquines rotatives de corrent altern

M8 - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES ESPECIALS  
132 HORES

Instal·lacions d'enllumenat exterior  
Insta. de receptors i característiques especials  
Documentació tècnica de les insta. elèctriques especials

M12 - EMPRESA I INICIATIVA EMPRENEDORA  
66 HORES

Empresa i iniciativa empenedora

M13 - ANGLÈS TÈCNIC  
66 HORES

Anglès tècnic

M14 - SINTESI  
66 HORES

Síntesi



# Prepara't al gremi per fer un

# Grau mitjà

Si estàs interessat en realitzar un Cicle Formatiu de Grau Mitjà però no tens la titulació per poder accedir, prepara't per poder superar les proves que convoca el Departament d'Ensenyament per poder accedir al curs del Cicle Formatiu de Grau Mitjà.

## informació

**Inici:** Setembre 2013

**Final:** Abril 2014

**Durada:** 8 mesos aproximadament.

**Horari:** Dissabtes de 9h a 13h o bé 2 dies a la setmana de 18h a 21h.

**Exempció de l'àmbit científic tecnològic:** (tecnologia, ciències naturals i educació visual i plàstica)

Poden demanar aquesta exempció les **persones que tenen, almenys, un any d'experiència laboral en qualsevol àmbit.** S'ha de demanar a qualsevol institut del Departament d'Educació que ofereixi ensenyaments de formació professional o d'esports. També poden demanar aquesta exempció les persones que no tenen experiència laboral però:

- han fet tasques de voluntariat durant un any,
- han fet tasques de direcció esportiva durant el temps equivalent a un any laboral, o
- són esportistes d'elit amb reconeixement oficial.

## continguts

Castellà  
Català  
Ciències naturals  
Ciències Socials  
Matemàtiques  
Anglès  
Educació Visual i plàstica  
Tecnologia

*matriculació oberta*

## certificats professionals

- Instal·lador tèrmiques en edificis
- Instal·lador d'electricitat Categories Bàsic/ Especialista
- Instal·lador frigorista
- Instal·lador petrolíferes
- Instal·lador Gas Categoria B
- Curs de posada en Servei ( APMR )

A partir de Setembre possibilitat d'aconseguir Certificats Professionals, els Dissabtes

# 25%

dte. si reserves plaça abans del 10 de Juliol



formacion@gremibaix.com  
93 480 01 23



Sistemas de Climatización Invisible por suelo radiante



Sistemas de conexión RTM para radiadores



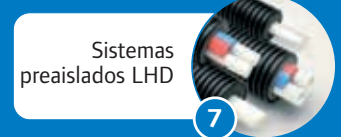
Sistemas de Climatización Invisible por techo radiante



Sistemas de Fontanería con Prestaciones de Protección Contra Incendios



Sistemas de Control Inteligente para instalaciones de Climatización Invisible



Sistemas preaislados LHD

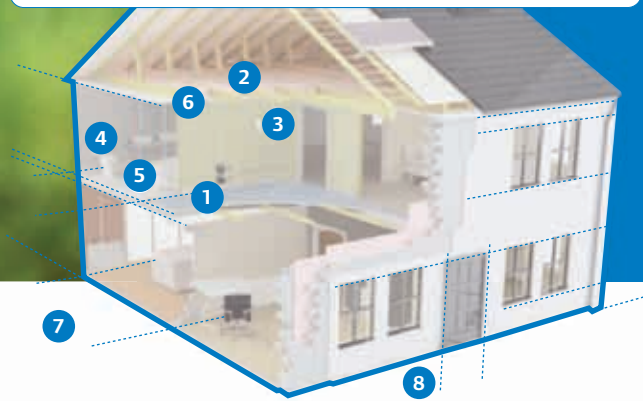


Sistemas de fontanería Quick & Easy



Sistemas Geotérmicos

## SOLUCIONES **Uponor**



# Mejoramos la calidad de vida de las personas

- Líderes en soluciones para el transporte de fluidos en la edificación y soluciones de Climatización Invisible para los segmentos residencial, no residencial e industrial en Europa y Estados Unidos.
- Presentes en 30 países.
- Desarrollamos soluciones respetuosas con el medioambiente que reducen el consumo de energía, facilitan el trabajo de quiénes las proyectan e instalan y aportan un mayor confort a los usuarios finales.

Para más información contacta con nosotros:  
T. 902 100 240  
[www.uponor.es](http://www.uponor.es)  
[www.climatizacioninvisible.es](http://www.climatizacioninvisible.es)

nos puedes seguir en:



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

**Uponor**  
simply more



C/Montserrat Roig 46-48 Pol. Ind. Pedrosa  
08908 L'Hospitalet de Llobregat. BCN.  
T.93 431 11 88 Fax. 93 431 66 20  
www.abmrexel.es

# AQUÍ

LES DADES I LOGOTIP DEL TEU ESTABLIMENT

# AQUÍ

LES DADES I LOGOTIP DEL TEU ESTABLIMENT

# AQUÍ

LES DADES I LOGOTIP DEL TEU ESTABLIMENT

Aquesta nova secció és l'espai que oferim dins del nostre paquet de col·laboració amb distribuïdors per complementar la seva política de comunicació i publicitat. Ademés, la col·laboració inclou:

**2** publicacions d'ofertes o qualsevol informació que desitgi referent a promocions i productes a l'any a la nostra revista RECORDA

**AULAS** on poder realitzar qualsevol formació o presentació del que creieu convenient 1 cop per al vostre personal.

**1** aparició del logotip a la secció DISTRIBUIDORS de la nostra revista RECORDA (6 APARICIONS ANUALS)

**LINK** directe des de la nostra pàgina web [www.gremibaix.com](http://www.gremibaix.com)

Per a més informació truqueu al 93 474 47 46 o bé envieu mail a [info@gremibaix.com](mailto:info@gremibaix.com).

## VISIBILITAT

del logotip en la nostra TROBADA d'instal·ladors anual lligada a col·laboració econòmica

**LINK** directe des del nostre Newsletter que s'envia cada 15 dies a tots els agremiats

## ORGANITZACIÓ

d'un curs a mida directament subvencionat o de formació bonificada a càrrec de la nostra associació

## DISPOSICIÓ

de publicitat a la nostra seu i delegacions



## EL LLIBRE

Las cruzadas vistas por los árabes no es una ninguna novedad literaria. Se editó en el año 1983. Pero aún así es un libro tremendamente actual y seguramente siga siéndolo a través de las décadas porque uno ya empieza a pensar que quizá los conflictos en Oriente Medio sean inherentes al ser humano y leer este libro, una buena manera de intentar desentrañarlos.

El autor, Amin Maalouf, tan cristiano como musulmán y tan musulmán como cristiano (y en 2010 Premio Príncipe de Asturias de las Letras) es un escritor mundialmente conocido por sus novelas, como por ejemplo León, El Africano (1986) o La roca de Tanios (1993), pero también es un ensayista ampliamente reconocido. A este género pertenece el libro que nos ocupa.

Ya entrando en materia decir que pocas veces un libro describe tan bien y con tanta sencillez su propio contenido a través del título, porque lo que nos ocupará durante cerca de trescientas páginas será la visión del mundo árabe sobre aquella época en la que a unos cristianos locos enjaulados en sus armaduras atravesaron medio mundo conocido para recuperar unas tierras que, paradójicamente, nunca habían sido suyas.

Descubriremos que en el intento los pretendidamente civilizados (cristianos) se comportaron, en su mayor parte, como salvajes (está probado el canibalismo después de más de una batalla), mientras que los árabes, aun siendo más cultos e inteligentes (habían sido los depositarios de la cultura griega y romana) eran absolutamente incapaces de crear entre todos los reyes y reyezuelos que habitaban la zona un mínimo frente unido que consiguiera echar al invasor cristiano.

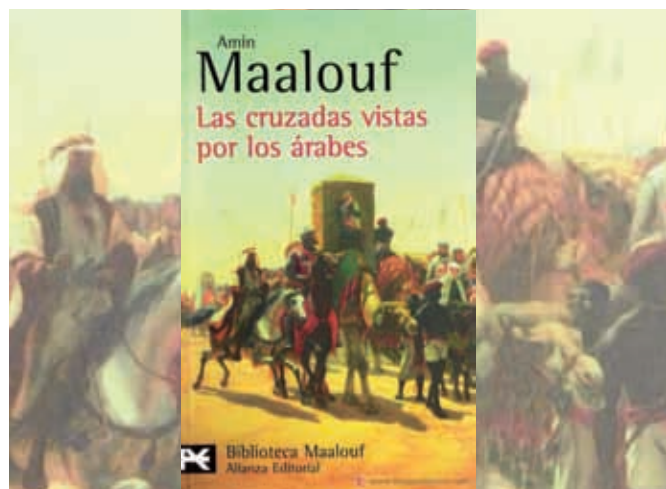
Veremos cómo un sultán siempre prefería matar antes al sultán vecino que a esos extranjeros obsesionados con la cruz mientras que a estos últimos les costaba mucho menos organizarse y aceptar el mando de un solo rey.

La historia nos cuenta que al final de las cruzadas ganaron los árabes porque expulsaron a los cristianos (aunque Saladino fuera kurdo y al final el árabe no fuera el idioma de la victoria), pero a qué precio. La cristiandad perdió una guerra, pero ganó en arte, literatura, ciencia, agricultura, etc. Supo coger aquello del mundo árabe que le podía ser útil (casi todo), copiarlo y llevárselo a casa.

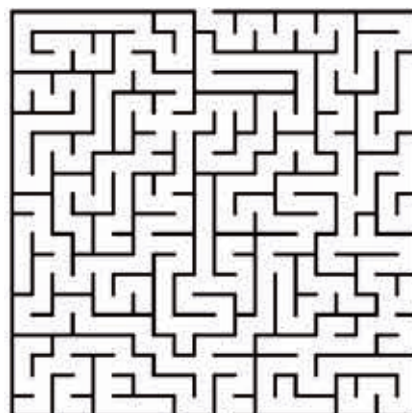
A los árabes, sin embargo, les quedó un territorio destruido, donde el hambre era tan común como la arena del desierto, ocupado por musulmanes que no eran árabes, tan llenos de intrigas como tres siglos antes y con un odio hacia los extranjeros que les llevó a cerrarse en sí mismos y de alguna manera, detener el paso del tiempo. Los cruzados perdieron la guerra pero la edad media dio paso al renacimiento. En cambio, aunque el mundo árabe ganó, no hubo para ellos renacimiento, solo tristeza, odio y un resentimiento que ha llegado hasta nuestros días.

Las cruzadas vistas por los árabes es un libro de lectura agradecida. Es ameno, didáctico y nos permitirá conocer más

decida. Es ameno, didáctico y nos permitirá conocer más de cerca una época vital para entender la actual estructura geopolítica de la zona. Además de todo esto leeremos acerca de grandes personajes históricos y batallas terribles. Y en el centro de todo, Jerusalén. Como mil años antes, como mil años después.



## EL REPTE



# Per què la nova ecoTEC plus de Vaillant?

Perquè és la millor manera d'estalviar amb total seguretat.



## **Noves calderes ecoTEC plus: les calderes que més estalvien en gas i electricitat.**

Calderes optimitzades per estalviar en consum elèctric. Són les primeres calderes de condensació domèstiques amb bomba modulant d'alta eficiència que redueix al mínim el consum elèctric.

Les noves calderes EcoTEC plus, amb un renovat i atractiu disseny compten amb un nou sistema de combustió electrònic aire-gas, que millora el rang de modulació de potència i la combustió en qualsevol condició de funcionament. Gràcies a aquest sistema es redueix el consum de gas i es produeix una combustió més neta i amb menys emissions.

Menor consum en gas i electricitat. La solució perfecta per als seus clients.

■ Calefacció ■ Aigua calenta ■ Energies renovables

Perquè  **Vaillant** pensa en futur.

902 11 63 56 · [info@vaillant.es](mailto:info@vaillant.es) · [www.vaillant.es](http://www.vaillant.es)