

RECORDA

#127

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat · segon trimestre 2014 · any XXII



TROBAFIRA

■ Trobada
d'instal·ladors
pàg. 11

■ Assemblea General
pàg. 15

■ Conveni del metall
pàg. 22



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

Delegación Martorell: Avda. Pau Clarís, 1, 1er-4rt • 08760 Martorell

Tel.: **93 776 92 37** • martorell@gremibaix.com

www.gremibaix.com



REVISTA RECORDA
Número 127 / juny 2014

STAFF

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

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

Responsable de la publicació:

Albert Fita

Cap de Redacció:

Albert Fita

Coordinació:

Silvia Balcells

Coordinadora Adjunta:

Isabel Mendoza

Continguts:

David Mayor

Disseny i Maquetació

Enric Rújula

Impressió:

Ediciones Gráficas Rey, S.L.

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

Sumari

■ El gremi informa



TrobaFira

6

Serveis Assessorament

10

Trobadada instal·ladors

11

Consells Plana-Fàbrega

14



Assemblea General

15

Socis Patrocinadors

17

Guía Tècnica de baixa tensió

20

Conveni del metall

22

Espai Capresa

24

Palet respón

27

L'entrevista

28

■ Formació

Formació

30

Web

34

Espai cultura

35



fem professió, fem futur



8000 hores lectives anuals

Cursos privados

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

Formación Reglada

- Ciclo Form. Grado Medio inst. elèctriques i automàtiques
- Ciclo Form. Grado Sup. en Proyc. de inst tèrmiques i fluids
- Prueba de acceso a Ciclo Formativo Grado Medio

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.



formem per al **futur**

Cursos Subvencionats

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

Cursos del SOC

- Energia Solar Tèrmica y Fotovoltàica
- Lampisteria
- Calefacció y Climatització
- 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



Editorial

Punts de trobada

Tornem a ser aquí després d'haver gaudit de la nostra XXIII Trobada d'instal·ladors del Gremi del Baix Llobregat, celebrada al Gran Hotel Rey Don Jaime de Castelldefels i on vam aconseguir arregar bastants més de 100 companys d'ofici, amics i familiars. Aquesta gran festa va venir precedida per la II edició de la Trobafira, un nou punt de trobada entre fabricants, distribuïdors i instal·ladors que poc a poc va agafant volada gràcies al esforç i l'ajut de tots. Creiem que la Trobafira d'aquest any ha estat molt més reeixida que l'anterior però també sabem que ho podem fer millor, per tant, estem oberts a les vostres recomanacions i idees. La III Trobafira del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat va començar a caminar al endemà del final de la segona.

No volem deixar passar l'ocasió, un any més, de donar les gràcies públicament a tot el personal del gremi que amb el seu esforç i dedicació, un any més han tornat a fer possible una Trobada i una Trobafira gairebé perfectes.

També volem, evidentment, donar les gràcies als nostres espònsors i col·laboradors, sense el seu recolzament durant l'any i/o participant a la Trobafira, aquests dos esdeveniments, tots sabem, que no serien possibles.

No ens volem deixar en els nostres agraïments a la direcció i als treballadors del Gran Hotel Rey Don Jaime

de Castelldefels, amb ells vam trobar sempre una estreta col·laboració i una solució discreta i eficaç a tots aquells entrebancs típics d'una celebració com la nostra.

També voldríem aprofitar aquest mitjà de comunicació per donar les gràcies per la seva comprensió a tots aquells representants de l'administració, ajuntaments, d'altres gremis, etc...que normalment convidàvem cada any a la nostra trobada i que aquest any no han estat entre nosaltres. Aquesta crisi que fa tant que ens acompanya que ja es com si fos de la família ens ha recomanat tractar de fer el mínim de despeses possibles i així ho hem fet. Esperem tenir-los al nostre costat a tots un altra vegada a la trobada del any que ve.

I finalment i com cada any, volem també donar les gràcies a totes les empreses instal·ladores que van venir a la Trobada i a la Trobafira. Tant la festa com els actes i xerrades del dia abans son vostres i per a vosaltres. Continuarem treballant perquè l'any que ve encara siguem més els instal·ladors que vulgueu venir a compartir la que per nosaltres es la vetllada més bonica de l'any i l'aplec de fabricants, distribuïdors i instal·ladors del Baix Llobregat.

Moltes gràcies a tots.

Horaris d'Assessorament

Dimarts

de 15:30 a 18:30h

ASSESSORAMENT TÈCNIC ICICT

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 D'ENGINYERIA JM2B

amb Juan Martín 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



2a edició

LA TROBA Fira

Un repte mes complert.

El resultat de la II Edició de la TrobaFira ha estat del tot satisfactori i ens demostra que l'esforç, el treball i la perseverança són les eines per la consecució d'objectius com ha estat en aquesta ocasió.

Es de rebut reconèixer que un tant per cert molt elevat d'aquest èxit es deu a la confiança dipositada en nosaltres per part dels distribuïdors i fabricants del nostre sector, mitjançant la seva participació en una exposició que va néixer amb la ferma voluntat de que fos un important punt de trobada cultural, econòmic i promocional dirigida a les empreses instal·ladors. Gràcies a la seva presència,enguany hem aconseguit que aquesta TrobaFira hagi estat dinàmica i participativa amb un resultat d'afluència d'instal·ladors que ha superat les nostres expectatives.

Agraïm molt sincerament l'assistència de totes les empreses instal·ladors que varen visitar aquesta exposició i que van omplir les jornades que durant tot el dia es van impartir a l'Associació, jornades del tot interessants per mantenir informat al nostre soci de noves normatives que afecten a la seva feina diària.

Amb l'ambició de continuar millorant en tots els camps i que els nostres col·laboradors i sponsors es sentin cada vegada més satisfets i orgullosos de treballar amb aquesta associació, hem pres nota de millores que aplicar l'any vinent i que faran que moltes mes empreses instal·ladors ens visitin, aconseguint focalitzar i rentabilitzar encara mes aquesta trobada en el que serà la III edició.

La filosofia de la nostra entitat s'erigeix en mantenir relacions vives i continues. Som un gremi actiu que lluita per tenir el cap aixecat i la mirada viva inclús en moments de crisis com els que estem vivint.



Expositors de la TrobaFira:

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Aiscan | Hyundai |
| Atlantic Iberica SA | Level Instrukta SL |
| Baxi Calefaccion | Legrand Group España SL |
| Cilit SA | Nova Auto Italia SA - Renault |
| Circutor | Novelec Rondes SL |
| Cirprotec SL | Philips |
| Daikin | Promax Electronica SL |
| ECA. Bureau Veritas | Prysmian |
| Gabinet Enginyeria Jm2b SL | Rems España SAU |
| Garro S.A | Robert Bosch SLU |
| Genebre | Roca Sanitarios SA |
| Gewiss Iberica SA | Salvador Escoda SA |
| Grup Palet | Schneider Electric SA |
| Grupo Soteras | Simon |
| HSB SA | Uponor Hispania SAU |
| Magserveis – Suarep y Lladó | |

Jornades de la TrobaFira:

Gasos Fluorats CAF.

A càrrec de Carbuross Metàl·lics

Presentació Nou Vademècum.

A càrrec d'Endesa, ECA BUREAU VERITAS i Gabinet Enginyeria Jm2b.

Fusiona Fibra

A càrrec de PROMAX

Nova tecnologia en drivers SMD pel sector comercial
isolucions vials molt econòmiques

A càrrec de LED SOLEIL

Treballs en alçada i verticals

A càrrec de Level Instrukta.

Activitats Complementaries

Simulacions de rescat en treballs d'alçada a càrrec de LEVEL INSTRUKTA.

Demostració de treballs en plataforma elevadora a càrrec de LEVEL INSTRUKTA.

Demostracions d'arnès amb absorció (*furgoneta DEMOVAN*)

Curs Express de muntatge de conductes d'aire condicionat a càrrec de SALVADOR ESCODA.



Premio a la participación en el **Campeonato de Regularidad** en el circuito de Montmeló, patrocinado por **MAGSERVEIS** y **JUNKERS**.



Primer premio GP patrocinado por la empresa **SCHNEIDER ELECTRIC**





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 o llamando al 902 999 219.

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

Confort para la vida



ara, al gremi, també:

NOU SERVEI DE GESTORIA

PER EMPRESES:

| ÀREA FISCAL | ÀREA COMPTABLE | ÀREA LABORAL |
|---|--|--|
| Liquidació d'impostos: <ul style="list-style-type: none">• IVA• Retencions• Impostos Societats i pagaments a compte• Declaració anual operacions amb tercers | <ul style="list-style-type: none">• Mecanització Comptabilitat• Elaboració Comptes Anuals• Legalització de llibres | <ul style="list-style-type: none">• Gestió i assessorament en matèria laboral• Contratació Seguretat Social• Nòmines i Assegurances socials• Retempcions IRPF• Informació constant sobre canvis de normativa• Assessoria Jurídica Laboral |
| Des de 90€ | Des de 130€ | Des de 35€ |

PER AUTÒNOMS:

| ÀREA FISCAL | ÀREA COMPTABLE | ÀREA LABORAL |
|---|---|--|
| Liquidació d'impostos: <ul style="list-style-type: none">• IVA• Retencions• Pagaments fraccionats• Declaració anual operacions amb tercers | <ul style="list-style-type: none">• Complimentació del llibre Registres, ingressos i despeses• Complimentació del llibre Registres,• Factures emeses y rebudes. | <ul style="list-style-type: none">• Gestió i assessorament en matèria laboral• Contratació Seguretat Social• Nòmines i Assegurances socials• Retempcions IRPF• Informació constant sobre canvis de normativa• Assessoria Jurídica Laboral |
| Des de 60€ | | Des de 35€ |

XXIII Trobada d'Instal·ladors del Baix Llobregat

GRACIES !! ...

Gracies a tots els que un any més vàreu venir el passat 30 de maig a la XXIII Trobada d'Instal·ladors del Baix Llobregat i que vàrem celebrar al Hotel Don Jaime de Castelldefels.

Com ja sabeu, aquest sopar que celebrem des de fa 23 anys, ha tingut com objectiu sempre l'aplec de tots els instal·ladors agremiats a la nostra Associació i que venen acompanyats de familiars i amics per fer una autèntica festa de germanor amb la intenció de deixar de banda, tot i que només sigui per unes hores, els problemes quotidians que trobem en el dia a dia a la nostra feina.

Enguany el temps no ens va permetre celebrar-ho als voltants de la piscina però el saló Mirador del propi hotel va ser un marc incomparable on l'aperitiu a peu dret convidava al retrobament de vells amics o companys de feina que de vegades només coincideixen en aquesta Trobada i l'excel·lent sopar va ser testimoni de les rialles i diversió dels assistents. El ball de la discoteca, que va finalitzar a les 3 de la matinada, posava el punt final a una festa encisadora i amb encant.



Rebre felicitacions dels assistents ens anima a continuar amb l'acte lúdic més important de la nostra Associació com es la Trobada però sobre tot ens encoratja a aconseguir que cada any, sigueu més els instal·ladors que os animeu a acompanyar-nos.









CONSELLS ÚTILS PEL INSTAL·LADOR: Seguretat, Telecomunicacions, Material Elèctric i Eficiència Energètica

*L'apartat dels consells
a l'instal·lador!*

*Tots no podem saber de
tot, deixa't assessorar
pel teu tècnic comercial.*



#1 Alarmes "de Graus"

Actualment no totes les alarmes "valen", depenent d'allò que els vostres clients vulguin protegir la normativa indica que els equips han de complir determinats Graus (grau 1,2,3..). Si teniu dubtes sobre aquests requeriments sobre els equips electrònics no dubteu a preguntar.



#2 Oferiu "l'Anàlisi Intel·ligent d'imatges" als clients

Sovint quan pensem en oferir una alarma, no només hem de tenir en ment l'alarma tradicional que tots coneixem. Actualment existeixen equips d'anàlisi d'imatges molt professionals on càmeres CCTV s'associen a un software que analitza les imatges i en cas d'alarma envien la senyal i les imatges a la Central Receptora d'Alarmes, minimitzant al màxim les falses alarmes! Informeu-vos!



#3 Leds. Presenteu un comparatiu de consum als vostres clients

Quan vulgueu convèncer a un client perquè canviï a il·luminació Led, sovint resulta definitiu fer un comparatiu de consums reals en entre el Led i la bombeta convencional. Plana Fàbrega us pot acompanyar amb una maleta electrònica que mesura aquest consum d'una forma molt gràfica. Segur que els convenceu!



#4 Expliqueu als clients que és el "Dividendo Digital"

Les freqüències d'entre 790 i 862 MHz (canals 61 al 69 de UHF) deixaran de portar senyal de TV perquè en el seu lloc emetin les senyals de la telefonia mòbil 4G/LTE. Aquest canvi permetrà als usuaris utilitzar Internet al mòbil a velocitats de 100Mbps. Els serveis seran prestats a partir de 1 de Gener 2015. És per això que els senyals actuals de TDT en les freqüències esmentades, hauran de ser reubicats entre els canals 21 al 60. És una gran oportunitat de negoci pel instal·lador. Consulteu-nos.



#5 Els obreportes que has d'oferir.

Hi ha obreportes que permeten tancar automàticament amb cop de clau la porta d'una comunitat millorant la seguretat dels accessos. Pregunta'ns.

Si vols que t'ampliem algun punt d'aquesta informació, TRUCA'NS!,

Telf: 93 475 20 20

e-mail: ventasbaixllobregat@planafabrega.com

T'atendrem al gremi cada Dimarts de 16-18h(hores convingudes)

Porters i Videoporters / Antenes / Megafonia / Música ambiental / Veu i dades / Telefonia / Intercomunicació hospitalària Cables / Audiovisuals
Alarmes / Detecció / Extinció incendis / Circuit tancat de televisió / Control d'accessos / Domòtica / Mecanismes elèctrics / Diferencials i
Magnetotèrmics / Caixes de protecció d'habitatges / Canal elèctrica / Llums emergència / Il·luminació convencional / Leds / Tubs / Cable elèctric
/ Eines elèctriques / Eficiència Energètica

PLANA FÀBREGA



DES DE 1967
+ de
45 anys al
seu servei!



ACTA ASAMBLEA GENERAL 09 DE ABRIL DE 2014



ASISTENTE

JUAN ANTº CASADO FERRO
 CARLES PICANYOL ROSELL
 MANEL MOLINA ROBLES
 ALBERT PUIG BATLLE
 DIEGO MARQUEZ MORALES
 ALBERT FITA GODIA
 VICEÇ IVORRA MARIGO
 JUAN LUIS SANCHEZ AVALOS
 FRANCISCO DIAZ MUÑOZ
 JUAN ANTº FERNANDEZ VIADER
 DAVID MAYOR HAZ
 PEDRO RODRIGUEZ GUIJARRO
 ANTONIO ALCAZAR ZAFRA
 VICENÇ SIMON BISCARRI
 FERNANDO MALDONADO

EMPRESA

INSTAL. Y REFOR. CASADO S.L
 IMPIC ASOCIADOS, SL
 KLITEC GLOBAL NETWORK SA
 ALBERT PUIG BATLLE
 DIEGO MARQUEZ MORALES
 ALBERT FITA GODIA
 TOT HABITATGE PROJECTES BCN, S.L
 ACS VILADECANS S.L
 UNISERVEIS 76 S.A
 FERNANDEZ ING. ELEC. S.L
 DAVID MAYOR HAZ
 PEDRO RODRIGUEZ GUIJARRO
 ANTONIO ALCAZAR ZAFRA
 VICENÇ SIMON BISCARRI
 PROYECTOS E INSTALACIONES AEGAS, SCP

Primera convocatoria: 18:30 h.
 Segunda convocatoria: 19:00 h.

ORDEN DEL DIA

TEMA I: Lectura y aprobación acta asamblea anterior.
 TEMA II: Revisión cuentas año 2013.
 TEMA III: Presupuesto año 2014.
 TEMA IV: Actividades realizadas año 2013.
 TEMA V: Informe comisiones.
 TEMA VI: Ruegos y preguntas.

Llegada la hora de la segunda convocatoria, el Presidente de la Asociación Sr. Juan Antonio Fernández Viader abre la sesión agradeciendo a todo los presentes su asistencia y dando paso al primer tema del Orden del día.

TEMA I: Lectura y aprobación acta asamblea anterior.

El Sr. Francisco Díaz, secretario de la Asociación, procede a la lectura del acta de la asamblea 2013, quedando aprobada por todos los presentes.

TEMA II: Revisión cuentas año 2013.

Toma la palabra el Sr. David Mayor, tesorero de la Asociación, explicando el detalle de la información facilitada a todos los asistentes, en cuanto a las cuentas de la Asociación del año 2013.

Quedan aprobadas por unanimidad las cuentas del año 2013.

TEMA III: Presupuesto año 2014.

El Sr. David Mayor, tesorero de la Asociación, explica a todos los presentes el presupuesto del año 2014 que pueden comprobar en la documentación entregada en la presente asamblea y que se caracteriza por una fuerte restricción en los gastos y nuevas vías de ingreso.

Queda aprobado por unanimidad el presupuesto para el año 2014.

TEMA IV: Actividades realizadas año 2013.

A modo general, se repasan las actividades realizadas durante el año 2013 y que los presentes pueden comprobar en la documentación entregada.

TEMA V: Informe comisiones.

Intervienen los Sres. Ivorra y Martínez, como responsables de las comisiones de Gas / Calefacción y electricidad respectivamente, ampliando la información entregada a los presentes sobre las actuaciones técnicas realizadas durante el año 2013.

TEMA VI: Ruegos y preguntas.

El Sr. Fernández explica a todos los presentes que desde el gremio se gestionará directamente a todos los agremiados que lo deseen la "Oferta Pública" de Gas Natural.

Prosigue el Sr. Fernández explicando que si el resultado económico de la II edición de la Trobafira es positivo, se celebrará la XXIII Trobada d'Instal.ladors el próximo mes de mayo.

Llegado a este punto el Sr. Juan Antonio Fernández Viader, como Presidente de esta Asociación reitera su agradecimiento a los presentes y levanta la sesión siendo las 20:20 horas.



OFERTA PÚBLICA GAS NATURAL DISTRIBUCIO SDG

GESTIONA DES DEL GREMI LES ALTES DE GAS I COBRA 150 € PER CADASCUNA.

El passat mes de maig, aquesta Associació va signar un conveni de col·laboració amb Gas Natural Distribució SDG, per facilitar a tots el nostres agremiats la gestió d'un nou mecanisme de treball que **el beneficia amb 150 € per cada alta nova realitzada.**

Des del Gremi us oferim aquest **nou servei gratuït** on us gestionarem la tramitació telemàtica de la documentació.

Si encara no estàs donat alta en l'Oferta Pública de Gas Natural posat en contacta amb el Gremi i t'ajudarem.

Que es l'Oferta Pública?:

Es un mecanisme de treball per agilitzar i beneficiar a tots els instal·ladors que gestionin una nova instal·lació i/o alta de subministrament de Gas.

Quines instal·lacions estan acollides a l'Oferta Pública?

- Instal·lacions de gas donades de baixa com a mínim 2 anys.

- Substitució de qualsevol tipus d'energia a gas canalitzat en vivendes existents.

Quant s'ha de donar d'alta l'instal·lador a l'oferta pública?

Des del Gremi us aconsellem que es faci el mes aviat possible, que no espereu a tenir que tramitar un alta de gas, ja que el temps que es triga en estar donat d'alta en l'Oferta Pública es d'un mes aproximadament.

Quina documentació s'ha d'entregar al Gremi?

- Fotocopia RASIC.
- Fotocopia DNI.
- Domiciliació bancària

Quin benefici rep l'instal·lador?

150 euros per cada alta realitzada.

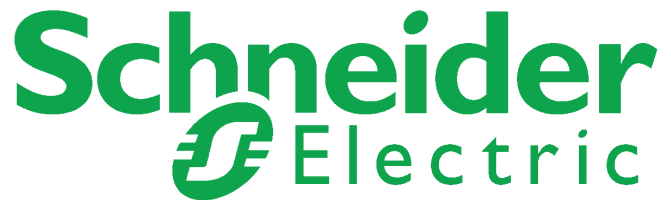
UTILITZA AQUEST NOU MECANISME PER OBTENIR UN INCENTIU ECONOMIC.

■ *Seminari de presentació de la Oferta Pública*





PREFERENTS



PROTECTORS



MATERIALS PER A LA CONSTRUCCIÓ



COL-LABORADORS



EMPRESSES COL-LABORADORES





Canvis normatius calderes domèstiques

R

I

T

E



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació

Atesos els canvis normatius que s'han produït en relació amb les **calderes domèstiques**, considero adient recordar-vos-en els aspectes més significatius:

1. **Calderes atmosfèriques**

Les **calderes atmosfèriques amb P ≤ 70 kW** queden **prohibides**, exceptuant les zones classificades com a sales de màquines. A la pràctica, els requisits per a les sales de màquines són tan exigents que fan que resulti impossible instal·lar calderes atmosfèriques en pisos individuals.

2. **Calderes en obra nova**

En noves construccions, per poder complir el rendiment exigít pel Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis, només s'hi poden instal·lar **calderes de condensació**, ja que actualment no hi ha al mercat altres tipus de calderes que compleixin els requisits de rendiment que estableix el Reial decret 238/2013. A més, s'han d'instal·lar amb termostàt modulant i/o sonda exterior.

3. **Substitució de calderes**

En els canvis de calderes, es permet instal·lar **calderes estanques** amb el rendiment mínim que marca el Reial decret 238/2013 en els casos següents:

- Si tenen sortida directa a coberta.
- Si tenen sortida a coberta o façana en habitatges unifamiliars.
- Si tenen configuració concèntrica tipus B3x i la sortida va a una xemeneia col·lectiva a coberta que no té connectades calderes de tir natural.

Només les **calderes de baix NOx o condensació**, ambdues de classe 5, poden **evacuar per façana**.

4. **Escalfadors atmosfèrics**

En **obra nova** queda completament **prohibida** la instal·lació d'escalfadors atmosfèrics.

5. **Documentació**

En el cas d'una primera instal·lació, prèviament a la posada en servei de la caldera cal presentar davant un organisme de control l'imprès ITE-3. En el cas d'una substitució, no és necessari efectuar aquest tràmit si la primera instal·lació és anterior al 2008 i si la variació de la potència útil nominal de la nova caldera no supera el 25% respecte de la potència útil nominal de la caldera substituïda, ni la potència útil nominal de la nova caldera supera els 70 kW. Cal lliurar a l'usuari còpia de tota la documentació.

La Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, amb l'objectiu de reduir el risc de les instal·lacions i els seus efectes, vol recordar amb aquest avís l'obligació de complir aquests requisits legals i que l'incompliment de les obligacions esmentades pot comportar incórrer en responsabilitats civils i penals, sense perjudici de la sanció administrativa que es pugui imposar.

Atentament,

El director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Pere Palacín i Farré

Abril 2014

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



Uneix-te a l'equip

Junts guanyem molt més

Amb Gas Natural,
el teu negoci notarà la diferència

Per a nosaltres, **la teva col·laboració és fonamental** per arribar a més llars i mantenir el lideratge en el sector energètic. Per això oferim a les empreses instal·ladores tots els avantatges i facilitats, a més d'assessorar-les de forma permanent.

Acull-te a l'**Oferta Pública 2013** i col·labora amb Gas Natural Distribución, rebràs una alta retribució, **fins a 500€ per cada alta***, i podràs aprofitar els avantatges de les campanyes associades. El teu negoci notarà la diferència.

Junts obtenim més beneficis per a tothom.

Converteix-te en un nou col·laborador
de Gas Natural trucant al

902 555 516

*Conegueu tots els detalls a:

www.gasnaturaldistribucion.com



Guia Tècnica d'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió

(Extracte)

Ambit general
00-01
Consulta

En l'Annex 3 de la Guia tècnica d'aplicació del REBT, elaborada pel Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, en el calcul de la Corrent de Curtcircuit (I_{cc}) es considera la tensió d'alimentació (U) fase-neutre a 230 V. En circuits trifàsics no hauria de ser la tensió composta a 400 V i l'equació d'aplicació la següent: $I_{cc} = (0,8 * U) \cdot 1,73 * R$?

Tanmateix en l'exemple que s'acompanya en la Guia tècnica es desenvolupa el calcul de la resistència de la línia general d'alimentació (LGA) d'un edifici i de la derivació individual (DI) d'un habitatge. En ambdós casos s'aplica la mateixa fórmula de calcul: $R = \rho \cdot \frac{2L}{S}$, quan normalment la LGA es trifàsica i la DI és monofàsica. Així doncs, és correcte multiplicar per 2 vegades la longitud en ambdós casos?

Resposta

La primera part del problema plantejat és que són dos enfocaments equivalents del problema: pot considerar-se la tensió composta i aplicar la fórmula proposada o fer l'abstracció que un circuit trifàsic són 3 circuits monofàsics i usar la tensió fase-neutre.

La segona part es basa en la idea que quan es produeix un curt circuit en la derivació individual només queda afectada una fase de la LGA i per tant el bucle de curtcircuit estaria format per la fase de la LGA i el neutre.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

INSTRUCCIÓ 1/2014, DE 19 DE MARÇ, DE LA DIRECCIÓ GENERAL D'ENERGIA, MINES I SEGURETAT INDUSTRIAL, PER LA QUAL S'APROVA LA GUIA TÈCNICA DEL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSÍO.

Des de l'entrada en vigor del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovat per Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial ha vingut publicant criteris d'aplicació del Reglament que, malgrat no tenir caràcter normatiu, han ajudat a resoldre dubtes a l'hora d'interpretar el Reglament.

L'article 6 del Decret 30/2010, de 2 de març, pel qual s'aprova el Reglament de desplegament de la Llei 12/2008, de 31 de juliol, de seguretat industrial, preveu que l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial pot publicar guies tècniques que tinguin com a finalitat donar criteris interpretatius, aclariments i recomanacions d'aplicació de la normativa en matèria de seguretat industrial.

Molts dels criteris publicats han quedat desfasats amb el transcurs del temps, per la qual cosa es considera convenient efectuar la seva revisió i actualització, així com afegir algun criteri nou que ha esdevingut necessari donades les consultes que s'han anat rebent en aquesta Direcció General.

Després d'haver tingut reunions amb els diferents agents implicats en l'aplicació d'aquesta Guia Tècnica i en especial a través de la taula consultiva d'instal·lacions elèctriques.

D'acord amb el que disposa l'article 6 del Decret 30/2010, de 2 de març, pel que s'aprova el reglament de desplegament de la Llei 12/2008, de 31 de juliol, de seguretat industrial i en ús de les atribucions que em confereix l'article 149 del Decret 352/2011, de 7 de juny, de reestructuració del Departament d'Empresa i Ocupació dicto la següent Instrucció:

Primer.- S'aprova la Guia Tècnica d'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Segon.- Els criteris establerts a la present Guia Tècnica substitueixen els publicats al web del Departament d'Empresa i Ocupació.

Barcelona, 19 de març de 2014.

El director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial


Pere Palacin i Ferrà

Annex: Guia Tècnica d'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

En tot cas cal assegurar-se que les hipòtesis de calcul de l'Annex 3 siguin vàlides pel cas concret.

Si voleu consultar tota la Guia Tècnica, podeu fer-ho a la nostra web 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**



**INCLOU
L'ENVIAMENT
TELEMÀTIC**

GUANYI TEMPS I COMODITAT. PREGUNTI PER LES NOSTRES OFERTES

93 766 15 19
www.agit.es



La Junta Directiva i els treballadors del Gremi, en nom de la professió, volem expressar el nostre més sincer condol a la família i amics d'en

Marcel Beumala i Raventós

Va morir a Molins de Rei el 13 de juny a l'edat de 42 anys

Descansi en pau

CURSO DE INICIACION EN INSTALACIONES DE GEOTERMIA APLICADAS A LA CLIMATIZACION DE EDIFICIOS

El pasado de 22 Mayo la empresa **Uponor** hizo un curso, en la sede del Gremi, de iniciación sobre el principio del funcionamiento de la energía geotérmica y su uso en instalaciones para la climatización en edificios.

CONTENIDOS:

- ✓ Introducción a la geotermia:
 - Definición.
 - Tipos de geotermia en función del captador.
 - Horizontal.
 - Vertical.
 - Cesta de energía.
 - Principales componentes.
 - Parámetros de funcionamiento.
- ✓ Aplicaciones geotérmicas para la Climatización de Edificio.
 - Compatibilidad con Sistemas de Climatización Invisible.
 - Esquemas de principio.
- ✓ Ejemplos de aplicación:
 - Edificio residencial.
 - Edificio no residencial.

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 Prevenió
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®



INSTRUCCIÓN 3/2014 DE 30 DE MARZO MODIFICACIÓN en INSTALACIONES DE ENLACE

El pasado 30 de marzo, se publicó la instrucción 3/2014, con aplicación desde el 1 de abril de 2014, en la cual se establece el procedimiento para la ejecución y tramitación de las instalaciones de enlace en aquellas instalaciones de bloques de viviendas de potencia máxima admisible superior a 100 kW.

Según el REBT-2002, los bloques de viviendas de más de 100 kW deben pasar una revisión periódica cada 10 años.

En las inspecciones, y según el estado de las mismas, se detectan una serie de defectos, los cuales, a nivel de instalación, pueden representar una reforma importante. Ésta reforma, se considera importante cuando supera el 50% del total de la instalación.

Según se especifica en la actual Norma, si se efectúa ésta reforma importante, la totalidad de la instalación debe cumplir lo que se establece en el actual Reglamento, por lo que implica, OBLIGATORIAMENTE la centralización de contadores de la finca (en el REBT 2002, no se observa la instalación individual de contadores).

Debido a las características estructurales de las fincas ya construidas, puede darse el caso de que sea físicamente imposible realizar ésta centralización, por lo que la Instrucción 3/2014 permite la instalación de montantes con los contadores en el interior de las viviendas o, la colocación de los citados contadores en los rellanos de las fincas, eso sí, cuando no se pueda realizar la centralización de los mismos.

Así mismo, se admiten seguridades equivalentes en las centralizaciones para conseguir que éstas ocupen un menor tamaño y puedan colocarse en el vestíbulo de acceso de la finca, y al mismo tiempo se admite la colocación de armarios para un número máximo de 24 contadores.

La aceptación del sistema de instalación de contadores lo establecerá la empresa distribuidora de electricidad, que, mediante la realización de una visita y la presentación de la documentación justificativa (proyecto) de la mejor solución adoptada, autorizará el sistema de instalación de contadores que se acuerde.

En consecuencia, se debe contactar con la empresa distribuidora para acordar con ellos y la propiedad de la finca, la aplicación de esta instrucción, y de esta manera evitar que las empresas instaladoras realicen diferentes presupuestos de soluciones distintas.

Para facilitar la tramitación con la empresa distribuidora, podéis contactar con nosotros, que tramitaremos y coordinaremos las visitas y la ejecución de la documentación necesaria para realizar correctamente las instalaciones.

Para poder establecer un tiempo aproximado de la citada tramitación completa, que comprende una primera visita, la ejecución de la documentación justificativa, la solicitud de la visita por parte de la empresa distribuidora y la realización de ésta visita, se establecen entre 20 días y un mes, aproximadamente.

Reiteramos la necesidad de consultar "a priori" las diferentes soluciones, ya que puede acarrear problemas posteriores una vez finalizados los trabajos.

Quedamos a vuestra disposición en la sede del Gremio o en el teléfono 93.377.21.99.

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

08940 Cornellà de Llobregat

☎ : 93.377.21.99

gabinet@gabinetjm2b.es

☎ : 93.377.21.99



ISO 39001: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL

Autor: Rosa Barreda. Técnico PRL.

En la actualidad, las lesiones causadas por el tránsito son la octava causa mundial de muerte y la primera entre los jóvenes de 15 a 29 años. Se prevé que, si no se toman medidas, se convertirán en el 2030 en la quinta causa de muerte. En este contexto, en octubre de 2012 se publica la norma **ISO 39001** que en abril de 2013, se convierte en norma UNE ISO 39001:2013, Sistema de Gestión de la Seguridad Vial Requisitos y recomendaciones de buenas prácticas (RTS, Road Traffic Safety).

La misma especifica los requisitos para un Sistema de Gestión de la Seguridad Vial (SV) que permita a las organizaciones que interactúan con el sistema vial reducir las muertes y heridas graves derivadas de los accidentes de tráfico.

¿A quién va dirigida?

Se dirige a cualquier organización, pública o privada, con independencia de su tamaño o actividad a la que se dedique, siempre que interactúe con el sistema vial o tenga algún impacto en el mismo.

- Empresas de transporte de personas (compañías de taxis, autobuses, ambulancias, etc.)
- Empresas de transporte de bienes (empresas de mensajería, empresas de distribución de mercancías, etc.)
- Empresas que generan demandas de tráfico (colegios, centros comerciales, etc.)

Requisitos de un Sistema de Gestión de la Seguridad Vial

Los requisitos del Sistema son:

- 1. Contexto de la Organización.** Implica conocer el rol que juega la organización en el sistema de Seguridad Vial, identificar las partes interesadas para conocer sus necesidades y expectativas y así poder determinar el alcance del Sistema. Para conocer el contexto de la Organización, se utilizan técnicas como las encuestas a los trabajadores.
- 2. Liderazgo.** Incluye el compromiso de la Dirección, el establecimiento de una Política de Seguridad Vial y la definición de los roles, responsabilidades y autoridades en la organización.
- 3. Planificación.** En base al contexto y la definición de las necesidades y expectativas de las partes interesadas realizada anteriormente, la organización define los riesgos y oportunidades a tratar, planifica las acciones para hacerlo, identifica los factores de desem-

peño en Seguridad Vial (factor medible, elemento o criterio que contribuye a la Seguridad Vial en el que la organización puede influir y que permite determinar los impactos en Seguridad Vial) y fija sus objetivos de SV y la planificación para lograrlos.

- 4. Soporte.** Incluye temas relativos a la coordinación de las funciones y niveles de la organización, las partes interesadas, la asignación de recursos, su competencia, toma de conciencia, comunicaciones internas y externas, etc.
- 5. Operación.** La organización debe establecer los controles operacionales necesarios y los procedimientos para la preparación y respuesta ante emergencias.
- 6. Evaluación del desempeño.** Para realizar una correcta evaluación del desempeño, la organización debe establecer sus métodos de seguimiento, medición, análisis y evaluación, realizar auditorías internas del Sistema y efectuar una Revisión del mismo por la Dirección a intervalos planificados.
- 7. Mejora.** Cuando ocurra una no conformidad con los requisitos del Sistema, la organización debe analizarla para establecer la necesidad, en su caso, de realizar acciones correctivas. Todo ello con vistas a la mejora continua del Sistema.

Beneficios de la implantación de un Sistema de Gestión de la Seguridad Vial

- Como se desprende de los requisitos enumerados, se trata de una norma fácilmente integrable con otros sistema de gestión en la empresa, como Calidad (ISO 9001), Prevención de Riesgos Laborales (OHSAS 18001) y Medio Ambiente (ISO 14001)
- Incrementa la Seguridad Vial
- Ayuda a reducir los accidentes de tráfico en general, ayudando a minimizar las lesiones y salvar vidas.
- Ayuda a reducir los accidentes laborales (in itinere y en misión)
- Reduce costes
- Facilita el acceso a concursos públicos
- Permite acceder a las bonificaciones derivadas del Real Decreto 404/2010 (Bonus).
- Mejora la imagen de la empresa, mostrando el compromiso de la organización con la reducción de la siniestralidad.



C/Provença 392 pl. 2
08025 Barcelona
T. 93 446 27 80
info@salvadorescoda.com
www.salvadorescoda.com

GARRO

MATERIALS PER A LA CONSTRUCCIÓ

Ctra. Sta. Creu de Calafell Km 10,7
08830 Sant Boi de Llobregat
T. 93 654 60 00 - Fax. 93 640 06 20
garro@garro.es
www.garro.es

AQUÍ EL TEU ANUNCI!

AQUÍ EL TEU ANUNCI!



Per a més informació truqueu al
93 474 47 46
o bé envieu
mail a info@gremibaix.com.

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

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

Els primers al teu costat



NOVETAT
NOMÉS PER INSTAL·LADORS

Uponor & more Ara les solucions Uponor tenen premi

Entra a www.uponor-more.es i registra't

A partir d'aquest moment podràs sumar punts al teu compte per intercanviar per regals

Com aconseguir punts?

Ara alguns productes Uponor tenen premi, mira a l'interior de les caixes i trobaràs uns vals amb punts per anar sumant al teu compte.

Fixa't en els productes de la tarifa que hem indicat que tenen vals amb punts

www.uponor-more.es

Troba'ns també a:



www.eficienciaenergeticauponor.com

Uponor
simply more

www.uponor.es • www.climatizacioninvisible.com • 902 100 240

LOS TRABAJADORES MAYORES DE 50 AÑOS SABRÁN LA CUANTÍA DE SU PENSIÓN

Este año más de cuatro millones de trabajadores mayores de 50 años recibirán información personalizada sobre la cuantía que les corresponderá de pensión cuando se jubilen, así como los complementos privados que hayan contratado.

El Gobierno ultima el Real Decreto que regula la obligación de la Seguridad Social de informar a partir de 2014 con carácter anual de la previsión de la futura pensión de jubilación de cada ciudadano. En la comunicación constará la edad legal a la que previsiblemente podrá acceder a la jubilación, el importe estimado que le correspondería y los periodos de cotización que acredite en ese momento. En todo caso, el Ministerio de Empleo aclara que toda esta información es de naturaleza orientativa y, por tanto, no vincula a la Seguridad Social ni a sus destinatarios.

Al mismo tiempo los ciudadanos que sean titulares de productos de previsión social de carácter complementario o alternativo recibirán información de las entidades gestoras con la misma periodicidad y en los mismos términos que los establecidos para la Seguridad Social.

Máxima información

Toda esta información se envía para que los ciudadanos dispongan lo más pronto posible de la máxima información relativa a su futuro derecho de jubilación, de modo que puedan tomar las decisiones oportunas con respecto a su retiro, tanto la correspondiente a su pensión del sistema de la Seguridad Social como la de cualquier instrumento de previsión social del que sean titulares.

Antes de 2017 las cartas las recibirán los trabajadores que tengan 40 años cumplidos y antes de 2019 todos aquellos que acrediten cinco años de cotización al sistema general de la Seguridad Social.

Consultes gratuïtes amb els nostres assessors.

Demani cita prèvia

Coordinadora: Coral Fernández

Telèfon: 93 474 47 46





AIRIN CATALUNYA S.L

SANT BOI DE LLOBREGAT

¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Nos dedicamos a todas las instalaciones en general, electricidad, fontanería, calefacción, aire acondicionado, energía solar térmica, etc

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

Estudiaba BUP pero no me gustaba lo que estudiaba y en cambio formación profesional y sobre todo electricidad me atraía mucho y coincidió que empecé a trabajar también de fontanero y hasta el día de hoy

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

Lo que valoro de mi trabajo es que cada día avanza tan rápido la tecnología que tienes que seguir aprendiendo y formándote para no quedarte atrás

¿Cuál es el principal problema de ésta profesión?

El principal problema es el intrusismo, yo entiendo que la gente se tenga que ganar la vida para alimentar a su familia y llevarla hacia delante pero creo que hay otras maneras de hacer las cosas, al final el beneficiado es el cliente final y el perjudicado los que estamos totalmente legales trabajando.

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

Supongo que como todas las empresas, gracias a Dios no hemos despedido a nadie hasta ahora pero hemos tenido que hacer reajustes para poder seguir.

¿Tus hijos seguirán con el negocio?

No lo sé, yo tengo una niña y mi hermano que es mi socio tiene dos niños, creo que eso ahora mismo es muy prematuro.



¿Desde cuando estás agremiado?

Desde el año 1994.

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

Sí, sobre todo en los cursos que se realizan, cuando yo empecé todas estas ayudas no existían en cambio ahora una persona puede salir más o menos preparada y tener unos conocimientos básicos.

¿Consideras que formarse es importante?

Claro que sí, cada día tienes que ser más profesional y estar más preparado, el mercado te lo exige.

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

Sí, carnet de agua, gas, electricidad, calefacción-climatización, energía solar térmica, y para mí una gran experiencia, además que también te sirve para hacer amigos e intercambiar opiniones sobre la profesión que ejercemos.

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

Sí

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

Sí, es una manera de comunicarnos para mí muy útil.

¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

Creo que hacéis todo lo que podéis y que si hubiera algo que pudierais hacer más lo haríais.



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

Aprobado por el ministerio de Industria y Energía (B.O.E. 26-01-1983)
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Cías. 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





Assegura't
de fer allò
que t'agrada.
Nosaltres t'assegurem
tota la resta.

Assegurances de responsabilitat civil per a instal·ladors.

GRUP **Capit** Assegurances
GESRISC corredoria · consultoria de riscos

FIATCM
ASSEGURANCES

Av. Fama s/n Pol. Ind. Almeda 08940 Cornellà del Llobregat. 93 377 81 85



50% DE DESCOMTE EN LA MATRICULA SI PAGUES AL CONTAT ABANS DEL 31 DE JULIOL

NOVES CONVOCATORIES CARNETS INSTAL·LADOR

CURS OBTENCIÓ CARNET INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS

INICI: 02/09/2014

HORARI: DIMARTS I DIJOURS DE 19 A 22 HORES

PREU AGREMIAT: **198,57€** al mes (7 quotes)

Preu total del curs **1.695,00€** (inclou matrícula, assegurança, taxa d'examen i documentació)

CURS OBTENCIÓ CARNET GAS CATEGORIA B

INICI: 08/09/2014

HORARI: DILLUNS I DIMECRES DE 19 A 22 HORES

PREU AGREMIAT: **192,50€** al mes (6 quotes)

Preu total del curs **1.460,00€** (inclou matrícula, assegurança, taxa d'examen i documentació)

CONSULTA'NS SEGONS LA TITULACIÓ QUE DISPOSSIS

CURS OBTENCIÓ CARNET FRIGORISTA

INICI: 10/09/2014

HORARI: DILLUNS I DIMECRES DE 19 A 22 HORES

PREU AGREMIAT: **191,67€** al mes (6 quotes)

Preu total del curs **1.454,98€**
(inclou matrícula, assegurança, taxa d'examen i documentació)

CURS OBTENCIÓ CARNET ELECTRICITAT CAT. BÀSICA-ESPECIALISTA

INICI: 15/09/2014

HORARI: DILLUNS, DIMECRES I DIVENDRES DE 19 A 22 HORES

PREU AGREMIAT: 181,25€ al mes

Preu total del curs **1.030,00€** (inclou matrícula, assegurança, taxa d'examen i documentació)

NOUS CURSOS TEÒRIC-PRÀCTICS

| DENOMINACIÓ | DURADA | PREU * AGREMIAT | PREU * NO AGREMIAT | HORARI | DATA DE REALITZACIÓ |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|--|------------------------|
| Curs com omplir butlletins? | 8 hores | 95€ | 135€ | Dimarts de 9 a 13:30 i de 15 a 18:30 hores | 22/07/2014 |
| Gestió de contractes de manteniment | 8 hores | 95€ | 135€ | Dimarts de 9 a 13:30 i de 15 a 18:30 hores | 15/07/2014 |
| Sistemes de protecció contra Incendis | 16 hores | 140€ | 185€ | De Dilluns a Dijous de 18 a 22 hores | 07/07/2014-10/07/2014 |

* EL PREU INCLOU EL DINAR



nou programa "FORMA EMPRESA50.CAT"

Des de la nostra associació i dintre del compromís adquirit de mantenir-los informats dels ajuts, recursos i serveis d'interès per a les empreses, posem en el seu coneixement el programa [Forma Empresa50.cat](#)

Aquest programa **ofereix informació i assessorament individualitzat** a les empreses de entre 1 i 50 treballadors i, si és el cas, també formació a mida sobre el sistema de la formació de demanda bonificada.

Les empreses disparen d'un **crèdit anual** per a la formació dels vostres treballadors, que es determina aplicant a la quantia ingressada en concepte de quota de formació professional per cada empresa l'any anterior. Aquest percentatge s'estableix anualment en la Llei de pressupostos generals de l'Estat, en funció del nombre de treballadors de les empreses. El crèdit es fa efectiu mitjançant bonificacions en les cotitzacions de Seguretat Social que ingressen les empreses.

La iniciativa **Forma Empresa50.Cat** està gestionada pel **ConSORCI per a la Formació Contínua de Catalunya**, i ofereix informació i assessorament individualitzat a aquestes empreses i, si s'escau, formació a mida sobre el sistema de formació de demanda bonificada, així com assessorament en la detecció de necessitats formatives de les empreses. Aquestes accions d'assessorament tenen per objecte l'accés i la utilització del crèdit de que disposen les empreses per a la realització d'accions de formació.

El **GREMI**, com a entitat acreditada pel **ConSORCI per a la Formació Contínua de Catalunya**, t'ofereix aquesta informació i assessorament individualitzat sobre el sistema de la formació de demanda bonificada.

Amb aquest programa es pretén incorporar a noves micro i petites empreses al sistema de la formació de demanda, optimitzar la qualificació professional de les persones treballadores, i consolidar la formació contínua com a eina de competitivitat al servei de les empreses catalanes.



Generalitat de Catalunya
ConSORCI per a la Formació Contínua de Catalunya

PREPARACIÓ PER LES PROVES D'ACCÉS A CICLE FORMATIU DE GRAU MITJA

Què és?

Curs preparatori per a les proves lliures d'accés a cicle formatiu de Grau Mitja que convoca el Departament d'Ensenyament un cop a l'any.

A qui va dirigit?

Per a persones que volen accedir a un cicle formatiu de Grau Mitja i no disposen de la titulació acadèmica.

Que li oferim?

Classes presencials, tres dies en setmana, Dilluns, Dimecres i Divendres.

Un horari compatible amb la jornada laboral, de 19 a 22 hores.

Requisits necessaris per poder accedir:

Tenir com a mínim 17 anys o complir el mateix any de realitza la prova i no tenir el graduat en Educació Secundària Obligatòria (E.S.O)

Programació:

- Castellà
- Català
- Ciències Naturals
- Ciències Socials
- Matemàtiques
- Llengua estrangera (Anglès)
- Educació Visual i plàstica
- Tecnologia*

* 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 camp. 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.

Inici: 01 d'Octubre del 2014

Finalització: 29 d'Abril del 2015

Matricula: 300,00€

Mensualitat: 150,00€/mes



50% de descompte si et matricules abans del 15 de setembre

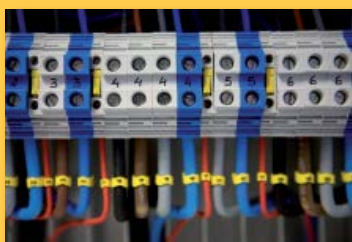


FORMACIÓ

INICIA'T EN EL MON DE LES

Des de Gremibaix Fundació volem apropar al mon de les instal·lacions a totes aquelles persones que volen iniciar-se en el nostre sector. Gaudeix dels cursos d'iniciació que posem al teu abast, amb costos y horaris molt reduïts!!

CURSOS BÀSICS EN LES SEGÜENTS ACTIVITATS:



ELECTRICITAT

CALEFACCIÓ I ACS



GAS



ARA TAMBÉ CURSOS DE:

ALTURA-CONFINATS-VERTICALS → TREBALLS EN ALTURA NIVELL I-II
TÈCNiques D'ACCES EN ESPAIS CONFINATS NIVELL I-II
TREBALLS VERTICALS NIVELL I-II
MUNTADOR D'ANDAMIS
ETC.



MAQUINARIA → CARRETONS ELEVADORS
PLATAFORMES ELEVADORES
TRANSPALETA ELECTRICA I MANUAL
PALA CARGADORA, CAMIONS PLUMA, GRUES
ETC.



EXPRES!!!

INSTAL·LACIONS

PER
MENYS DE
180€!!!
(PREU SOCI)



FONTANERIA



TELECOMUNICACIONS

CLIMATITZACIÓ



DOMÒTICA



**I SI EL TEU SECTOR ES L'ADMINISTRACIÓ,
TAMBÉ TENIM CURSOS PER A TU!**

DEMANA'NS
MÉS
INFORMACIÓ!!

INFORMÀTICA
FACTURAPLUS
CONTAPLUS
INTERNET I XARXAS SOCIALS
IDIOMES





Informació restringida a associats (www.gremibaix.com)

Com a servei exclusiu a les nostres empreses instal·ladores agremiades, tota informació de summa importància que afecta al nostre sector, solament es podrà veure accedint a la part privada de la web.

Si encara no tens la teva clau d'usuari i contrasenya per accedir a aquesta informació privada pots sol·licitar-la trucant al gremi

telèfon 93.474.47.46



VACANCES D'ESTIU

Ja hem fet el camí.
Ha estat un any dur i ens mereixem tancar
la paradeta uns quants dies, carregar de nou
les piles i tornar a engegar després amb nous
projectes i il·lusions. Ara toca descansar.

Bon estiu!

**EL GREMI romandrà TANCAT DEL 4 AL 24 D'AGOST.
LA RESTA DE DIES D'AGOST, l'horari serà de 8:00 a 14:00 hores**



AGAD BARCELONA S.A.
QUADRES ELÈCTRICS

DISTRIBUIDOR OFICIAL:

Itron

Knowledge to shape your future

- 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 Besòs
T. 93 381 14 44

VIC-OSONA

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

GIRONA

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

www.agad.cat



Reseña crítica de

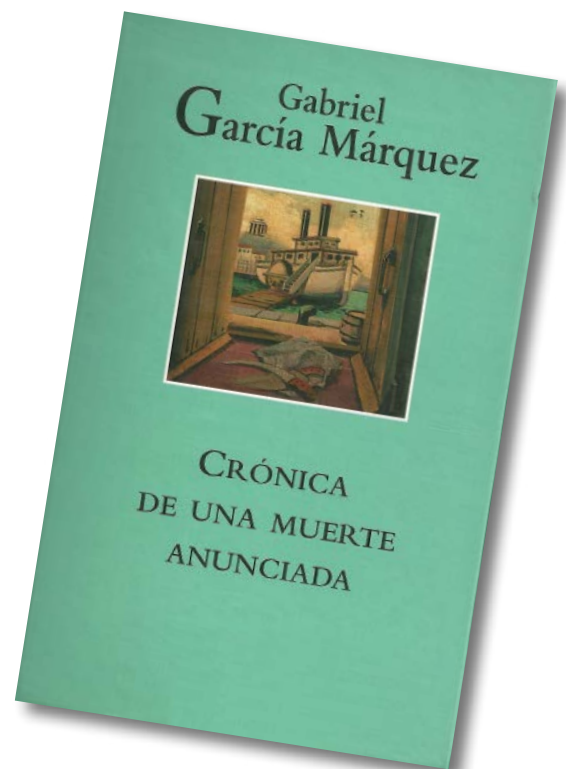
Crónica de una muerte anunciada

Por desgracia, el realismo mágico que nos regaló García Márquez en sus obras no pudo traspasar a la vida real, así que el entrañable Gabo acabó muriéndonos un triste 17 de abril de 2014. Si es verdad eso que unos cuantos dicen que hay un cielo en algún sitio espero que sus viejos amigos Jose Arcadio y el viejo coronel Aureliano Buendía fueran a recibirlo y se lo llevaran a Macondo de parranda incontenible a cerrar bares, vaciar botellas y montar alguna que otra guerra que se pueda perder honorablemente. Es lo mínimo que se merece. Aquí, en la soledad de nuestros terrenales Aracatacas nos tendremos que acostumbrar a echarle de menos con el único consuelo de poder volver a zambullirnos en sus desquiciadas y febriles historias plagadas de mulatas interminables, honores malentendidos y fatalidades del destino.

Y de honores malentendidos y fatalidades del destino va plagada la novela de la que hablaremos hoy. Pero, para empezar una pregunta. ¿Puede una novela que te destripa su propio final con las primeras ocho palabras crear el clima de tensión necesario para qué quieras seguir leyéndola?

Porque eso es lo que hace el autor, empezar la novela diciéndonos que el protagonista va a morir, no mucho después nos dirá quien le matará y porqué. Y mientras tanto, desde el anuncio hasta el acto anunciado, García Márquez nos desgrana la crónica de un pueblo, de sus familias, sus gentes, de sus miedos, vergüenzas y secretos. Con su prosa más realista y menos mágica y un marcado tono periodístico nos irá hipnotizando, atrayéndonos a sentir en nuestra propia piel la fatalidad que el destino y la casualidad ha dictaminado para el galante Santiago Nasar.

Narrada 27 años después por un amigo del asesinado, nos muestra a través de los recuerdos de los supervivientes como fueron los hechos del día que Santiago Nasar fue



muerto en la puerta de su casa. Como todo un pueblo sabía que el asesinato iba a suceder y porqué nadie hizo nada para impedirlo y el que lo hizo no pudo evitarlo.

Y lo más increíble de todo es que a pesar de que nos da toda la información García Márquez consigue crear un clima de tensión inaudito, llegas al final deseando leerlo. Y por Dios, que final. Porque sabemos que pasa al final, pero no lo bien que nos lo van a contar.

En fin, **Crónica de una muerte anunciada** es una pequeña obra maestra de la literatura y unos de libros más accesibles de su autor. Aquellos que intentaron leer *100 años de soledad* y se perdieron por el camino deberían darle una oportunidad a las desventuras de Santiago Nasar, seguro que no se arrepentirán.

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 · www.vaillant.es