

RECORDA

petita

#124

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat · juliol/agost 2013 · any XXII



REBEM EL PREMI PIMES 2013

pàg. 6

pàg. 28

GRADUACIÓ 2^a
PROMOCIÓ

CICLE FORMATIU GRAU MITJÀ

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 48 • 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

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.

El gremi informa

Premis Pimes	6
Vacances Gremi	8
Serveis assessorament	10
Nou servei denúncia	11
Nova seu Uponsor	12
La telegestió	14
Pàgina oberta al soci	16
Socis Patrocinadors	17
Modificació Rite	18
Electro Forum	19
Espai Capresa	20
Zona distribuïdors	21
Avantatges del Sector	22
Palet respón	23
Conveni amb Salvador Escoda	24
Ofertes de Treball	26
L'entrevista	27
Graduació CFGM	28
Formació	30
Enrecorda't i web	34
Espai Cultura	35

Formació



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. Básica 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



“És el copet a l'esquena de l'entrenador després d'haver fet el millor partit que has fet mai.”

Un granizat o una bona tarrina de gelat sovint són d'allò més gratificant i ben segur que aquests dies d'Agost que ara venen faran les delícies de molts de nosaltres. No obstant, aquest número conté dues de les coses que més poden refrescar-nos, que més ens conviden a tornar amb les piles carregades al Setembre i que esdevenen d'allò més gratificants.

Per una banda, ens han premiat en una àrea del tot important per a nosaltres, la col·laboració empresa/formació professional. No ho ha fet qualsevol, ha sigut Pimec, l'entitat per excel·lència en la representació dels autònoms i petites i mitjanes empreses, en la darrera edició dels premis PIMES.

Un premi sempre és important, però quan aquest ve de qui ve, amb el Jurat que l'ha votat, i quan fa referència a la combinació de formació i empresa, que és precisament la descripció de la nostra entitat, poc més podem dir. Clar, això no ve del res, això és resultat d'allò que ja sabem, d'allò que és el nostre dia a dia, però ara, ens ho agreixen, un cop més. És el copet a l'esquena de l'entrenador després d'haver fet el millor partit que has fet mai. Ja saps que ho has fet bé, però té molt valor que t'ho reconguin.

D'altra banda, tenim nous instal·ladors al carrer, nous professionals qualificats, nous integrants del col·lectiu, noves veus, idees noves i fresques, qualitat i creixement. La 2ª promoció del Grau Mitjà que obté el títol i carnet d'instal·lacions elèctriques i automàtiques ja s'ha graduat, amb un 82% d'aprovat, ademés. Un fet que ens fa sentir-nos orgullosos, d'ells per com han aconseguit els seus objectius, de nosaltres doncs oferim una formació d'altíssim nivell i disposem d'unes instal·lacions inmillorables i de vosaltres, qui ho feu possible. Ens sentim una mica pares d'aquests alumnes, i ara ens acaben d'ensenyar les notes, han aprovat, i tenen per davant un camí ple d'oportunitats en l'ofici que estimem i que venim representant fa molts anys. Podem començar de millor manera l'estiu?

Per això marxem contents, perquè hem aconseguit més coses encara, cada any més i millors. Marxem a descansar, com heu de fer vosaltres, doncs permeteu-nos que siguem qui us obligui. Us obliguem a estar amb els vostres, a gaudir del no fer res, o de fer de tot del que més us agradi. Us mereixeu això i més. Tots sabem com és aquest ofici, que ens encanta, i que ens esgota al mateix temps. I tots sabem que l'estiu està per agafar-se uns dies i fugir. Canviar eines per gelats, botes per xanquetes, companys per família i diners per moments. És ara quan s'ha de fer i és ara quan podeu, doncs quan tornem, us tornarem a demanar que seguïu lluitant per la professió, que no us rendiu, que aneu més enllà, i per això heu d'estar frescos, morenos i contents.

Bon estiu i fins aviat!

Cornellà:

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 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

Gestor d'expansió de Gas Natural

Dijous de 17:00 a 19:00 hores.

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



Rebem el premi Pimes 2013 a la col•laboració Empresa - Formació Professional

El premi representa el reconeixement per part de PIMEC a la nostra trajectòria formativa

El passat 10 de Juny, al Palau de Congressos de Catalunya, van tenir lloc els premis PIMES 2013, que organitza PIMEC (la patronal que representa les micro, petites i mitjanes empreses i els autònoms de Catalunya). Aquest esdeveniment anual, enguany, es va enmarcar en un sopar amb la voluntat de ser un acte solidari que ajudi a les pimes i els autònoms que han hagut de renunciar a les seves activitats empresarials a causa de la crisi i de les seves conseqüències, doncs l'import íntegre que van abonar-hi els assistents es destinarà a apadrinar els diferents programes d'ajut que desenvolupa la fundació PIMEC Acció Social. En aquesta ocasió, el Molt Honorable President de la Generalitat de Catalunya va ser qui va lliurar personalment els guardons, entre ells el que vam rebre nosaltres i el jurat va estar format per personalitats destacades i protagonistes de l'economia i l'empresa de Catalunya, com ara, la delegada del Govern a Catalunya, la Consellera d'ensenyament, el Conseller de Cultura, el d'Empresa i Ocupació...entre d'altres.

La nostra associació, tan vinculada a l'autònom i a la professionalització d'un dels sectors més importants de Catalunya, va rebre el premi a la Col•laboració Empresa - Formació Professional. Aquest premi representa el reconeixement per part de PIMEC, l'entitat més representativa dels autònoms petites i mitjanes empreses, a la nostra trajectòria formativa relacionada amb la professionalització d'instal•ladors qualificats i d'alumnes de nivell. Des de fa anys venim dedicant una gran quantitat dels nostres esforços a oferir-vos a vosaltres, els nostres associats, i a la resta de persones interessat en assolir uns coneixements oficials i reconeguts, una formació altament valuosa per desenvolupar la vostra feina. Ademés, fa temps que també oferim la possibilitat de realitzar Graus de Formació Professional i cursos per a accedir a aquests graus, doncs està demostrat que són indispensables i molt valiosos a l'hora de trobar feina dins del nostre sector.

Actualment, i vosaltres ja ho sabeu, som referent formatiu, doncs les nostres instal•lacions i la nostra motivació per posar-vos les coses fàcils han fet que la nostra formació sigui de les més valorades a l'hora de professionalitzar-se i o ampliar coneixements. Disposem de diferents horaris compatibles amb altres feines, unes aules altament equipades amb material pròpi i facilitat per les grans marques del sector, personal altament qualificat i sobretot, la visió des de dins, des del coneixement de la professió i del sector al que fa més de 36 anys que ens dediquem.

Segurament aquest sigui el nostre secret menys secret, doncs es conegut per tothom. Som del sector i treballem pel sector, aquesta és la nostra garantia de qualitat i allò que ens permet estar realment orgullosos de premis com aquest, que a part de reconèixer el que fem, provoquen que en tinguem més ganes, que seguim innovant i que seguim cercant allò que més us pugui beneficiar.

Moltes gràcies PIMEC per considerar-nos per a aquest premi, moltes gràcies als membres del jurat i moltes gràcies a vosaltres, instal•ladors i futurs instal•ladors, que cada dia ens feu lluitar i que cada dia teniu més ganes de contribuir al creixement de la professió que heu escollit.





“ Des dels seus inicis, el Gremi d’instal·ladors del Baix Llobregat s’ha preocupat per la informació i la formació dels seus membres en l’ampli ventall que representen les especialitzacions que són abordades dins de l’associació. Això ho corrobora la quantitat de cursos que des de l’any 1996 ha realitzat i promogut el Gremi, tant a través de la fundació FORCEM com del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, a més d’altres cursos d’iniciatives privades.

En els últims anys, i amb la voluntat de donar solució als problemes actuals, el Gremi d’Instal·ladors del Baix Llobregat ha decidit apostar per incrementar els serveis que ofereix, principalment en el camp de la formació i l’ensenyament, amb cursos privats, formació reglada, reciclatge de normatives, cursos del SOC i cursos lúdics i tècnics.”

Extracte del web de PIMEC sobre em motiu de la nostra nominació.



Fins aviat!

El gremi romandrà tancat del 5 al 25 d'Agost, a Cornellà, i de l'1 de Juliol al 2 de Setembre, a Martorell.

La resta de dies d'Agost, l'horari serà de 8 a 14h.



Acostumem a donar-vos consells. En moltes ocasions, som qui resol els vostres dubtes, fet que ens encanta. Ens esforçem per aplanar-vos el camí. Treballem per trobar allò que més beneficis us aportí. Doncs permeteu-nos seguir-ho fent ara, de cara a les vacances. Ara, heu de deixar les eines guardades. Tot i que us queda molt bé aquesta roba de feina, ja podeu posar-la a la rentadora i deixar-la estesa durant molts dies. La furgoneta, al Parking. No heu de fer cap número que no sigui per comptar el canvi després d'una bona paella o d'aquell gelat immens que no us heu pogut ni acabar. Ara, el vostre negoci sou vosaltres. A les vacances únicament surt rendible gaudir. No dineu amb pressa doncs després només us espera la gran migdiada. A la tornada, ja parlarem de la resta de coses, que tot i que són importants, no ho són tant com vosaltres mateixos, a qui us heu de rendir homenatge aquests dies.

Bones vacances d'estiu!

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**

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
<ul style="list-style-type: none">Liquidació d'impostos:. 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
<ul style="list-style-type: none">Liquidació d'impostos:. 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€



nou servei de DENÚNCIA d'instal.lacions fraudulentas

En moltes ocasions ens heu comentat que sovint us trobeu amb instal.lacions que aparentment són fraudulentas o il·legals. Aquesta situació comporta molts riscos que des d'una entitat com la nostra, on la qualitat de la professió és un dels nostres principals objectius, no podem deixar de banda. Ademés, aquestes instal.lacions, en la majoria de casos són realitzades per instal.ladors no autoritzats, i aleshores també presenten una clara situació d'intrussisme professional. Per aquest motiu us oferim un nou servei de denúncia per tal de poder posar en coneixement de les autoritats comptents aquestes situacions.

Quan us trobeu davant d'una feina amb indicis de frau o d'il·legalitat només heu d'intentar aconseguir una prova i fer-nos-la arribar. Un cop comprovat el frau, si existeix, iniciarem el protocol establert, on no hi constarà el vostre nom i presentarem en nom de la nostra entitat la denúncia davant de l'administració.

Cal destacar la importància de la vostra col·laboració en aquest nou servei, doncs és quelcom vital per garantir la professionalització i seguretat del nostre sector, de la vostra professió. No podem permetre que hi hagi persones no qualificades realitzant la vostra feina doncs comporta un perill elevadíssim per a l'usuari i al mateix temps us treu la feina a vosaltres.

Ajudeu-nos amb aquesta tasca que aporta beneficis per a tots enviant les vostres denúncies (amb proves) a info@gremibaix.com o bé en persona a la nostra seu de Cornellà.



AGAD BARCELONA S.A.
QUADRES ELÈCTRICS

DISTRIBUIDOR OFICIAL:

Itron

Knowledge to shape your future

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

www.agad.cat

Nueva sede corporativa de UPONOR en Barcelona

Las nuevas oficinas han sido diseñadas siguiendo parámetros de Confort y Eficiencia Energética. Desde mediados del mes de abril, Uponor dispone de nuevas oficinas en Barcelona situadas en la Avenida diagonal 160, en pleno centro comercial y financiero de Barcelona.

Se trata de un edificio de dos plantas, situado a pie de calle donde también se ha instalado la Uponor Academy. Con una superficie de 300m², sobre la planta baja se encuentra ubicada la parte de oficinas de la sede; mientras que en la primera planta con una superficie de 120m² se ubica la Uponor Academy. Esta última cuenta con un espacio reservado como expositor de las diferentes aplicaciones que la compañía fabrica y comercializa, además de equipos audiovisuales de última tecnología, con el objetivo de formar e informar a los más de 1200 profesionales del sector que pasarán anualmente por las instalaciones de la Uponor Academy, principalmente arquitectos, ingenieros e instaladores.

Mayor confort y menor consumo de energía

La nueva sede corporativa de Uponor en Barcelona es un ejemplo representativo de la posibilidad de conseguir edificios más eficientes, dotando a los espacios interiores de mayor confort, además de una gran reducción en el consumo de energía y de las emisiones de CO₂. Esto se consigue gracias al equilibrio alcanzado en el edificio entre una buena envolvente que reduce considerablemente la demanda anual en calefacción, refrigeración e iluminación, y los sistemas con el mayor rendimiento para combatir esas demandas de climatización e iluminación con el más alto rendimiento. Con el fin de que el personal de Uponor que trabaja en estas oficinas cuente con el mayor confort y condiciones de trabajo, así como los profesionales que asistan a los cursos impartidos por la Uponor Academy, se han incorporado los sistemas Uponor.

Como factor fundamental en la mejora del confort térmico y la reducción del consumo de energía, el edificio cuenta con un sistema de Climatización Invisible por suelo radiante para trabajar tanto en modo calefacción como en refrigeración. En la planta baja el sistema integrado ha sido el nuevo sistema Innova Autofijación, consiguiendo una excepcional mejora en el aislamiento térmico y acústico entre la sede corporativa y otros locales adyacentes.

Debido a las limitaciones de altura existentes en la primera planta, el sistema elegido ha sido el Uponor Minitec, permitiendo integrar el sistema de Climatización Invisible en tan solo 15mm de espesor.

Para conseguir el máximo intercambio térmico y una mayor homogeneidad de temperaturas, sobre el sistema de Climatización Invisible se ha aplicado una capa del mortero de alto rendimiento AGILIA A, del fabricante internacional de morteros y áridos LAFARGE.



En cuanto a los equipos de producción, para conseguir obtener el máximo rendimiento de los sistemas de Climatización Invisible y considerando el clima templado de Barcelona, se proyectaron 3 máquinas aerotérmicas compactas de la marca Carrier modelo AquaSnap. Cada una de las máquinas entrega una potencia nominal de 15kW, consiguiendo los máximos rendimientos estacionales a lo largo de todo el año, gracias a trabajar con temperaturas de suministro de 15°C en refrigeración y 35°C en calefacción para alimentar a los sistemas de Climatización Invisible.

Además en la sala de máquinas en la que se encuentran ubicada, se han instalado dos depósitos de inercia, uno por planta, de forma que se mantenga siempre equilibrada la instalación y lo que es más importante, se minimicen el número de arrancadas-paradas de la bombas de calor aerotérmicas.

Para la regulación y control de las instalaciones, se han instalado un completo equipo integrado por las últimas evoluciones del Sistema Radio Control System y las centralitas para Heating & Cooling C46. Este equipo permite controlar y regular todas las variables necesarias para los mayores niveles de confort: humedad relativa, temperatura operativa interior, temperatura exterior y temperaturas de impulsión del agua, consiguiendo con algoritmos predictivos mediante la Gestión Dinámica de la Energía reducir al mínimo los consumos de energía.

Además para las redes de suministro de agua y distribución en climatización, se han empleado los sistemas preaislados Uponor LHD que reducen hasta un 20% las pérdidas en la conducción de agua.

Por último, para alimentar todos los cuartos húmedos que dan servicio a la red de fontanería y ACS se ha instalado el sistema Q&E, proporcionando una instalación más higiénica y segura.

Un gran escaparate hacia el profesional

Con el objetivo de mostrar a todos los profesionales y usuarios finales los sistemas Uponor, las nuevas oficinas están situadas a pie de calle con un fácil acceso directo. De esta forma se pretende que la nueva sede de Barcelona se convierta en un espacio visitable, para que todos aquellos interesados puedan sentir y disfrutar los Sistemas Uponor.

En palabras de Israel Ortega, Uponor Academy Manager para España y Portugal, "Es un orgullo para nosotros ofrecer a los más de 1200 profesionales que pasarán por los cursos impartidos por la Academy en Barcelona a lo largo de este año, la posibilidad de formarse mientras perciben las bondades de los sistemas Uponor".

Uponor

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

Prevençió de Riscos Laborals

Auditoria Reglamentària de Sistemes de Prevençió
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®

La telegestió, avantguarda cap a les xarxes intel·ligents

Amb el nou sistema de telegestió que Endesa està implantant a les zones d'Espanya en les quals opera com a companyia distribuïdora, s'obre la porta a una nova forma de comunicació amb els usuaris. Permet la realització de les operacions relacionades amb el subministrament, com canvis de comercialitzadora, de paràmetres de contracte, altes, baixes, etc., de manera remota i en menys de 24 hores en la majoria dels casos. També s'eliminen les estimacions en la factura entre altres avantatges.

El comptador de Telegestió suposa un canvi tecnològic molt important, promogut per la regulació europea i reglat per l'administració espanyola (RD 1110/2007, ORDRE ITC 3860/2007 i IET 290/2012) que reglamenta les funcionalitats mínimes d'aquests equips i requereix el desplegament massiu, de manera progressiva, de la mesura intel·ligent a Espanya fins a finals de 2018. Les empreses distribuïdores són les encarregades d'engegar aquesta instal·lació. Endesa, des del principi, ha destacat com a líder per ser la companyia que està substituint els equips de forma massiva des de l'any 2010.

La implantació del sistema de Telegestió suposa la substitució de 13 milions de comptadors amb potències contractades de fins a 15 kW i la instal·lació de 140.000 concentradors, que són els equips situats en els centres de transformació per comunicar el sistema amb els comptadors associats. Concretament, la implantació del sistema d'Endesa a Catalunya aborda de forma simultània quaranta àrees de desplegament i és el seu objectiu, instal·lar més de 4 milions de comptadors.

Tant els comptadors com els concentradors intel·ligents compleixen els requeriments indicats en la normativa establerta. Igualment, l'equip de mesura compta amb la certificació completa, tant a nivell europeu (MID B i D) com a nacional (RD 1110/2007 i Ordre ITC/3022/2007), emesa per el Institut Tecnològic de l'Energia situat a València.

Per al client, la substitució del comptador de telegestió és totalment gratuïta si tria la modalitat en règim de lloguer. En el cas de preferir el règim en propietat, l'usuari pot comprar-ho en els punts de venda habituals, assegurant-se que sigui compatible amb el sistema de telegestió d'Endesa, aprovat pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç al maig de l'any 2009. En aquest cas haurà d'assumir el cost del procés d'instal·lació i concertar una cita amb anterioritat perquè la substitució estigui supervisada per un operari autoritzat d'Endesa que ha de prendre la lectura final del comptador anterior, desprecintar l'antic equip i després del muntatge del nou comptador, verificar la correcta instal·lació i precintat-ho.

No sempre és fàcil per a l'operari homologat per Endesa tenir accés al comptador per poder realitzar la seva substitució. És per això que el pla de substitució està recolzat per un pla de comunicació i informació als clients perquè coneguin de primera mà l'obligatorietat d'instal·lar els comptadors i facilitar el reemplaçament dels comptadors. A través d'una carta prèvia, Endesa explica els treballs de substitució i dita acció ve recolzada per un cartell d'avís de substitució situat a les proximitats de la pròpia vivenda del client.

proximitats de la pròpia vivenda del client.

El fet que l'empresa distribuïdora hagi de substituir una elevada quantitat de comptadors fa que l'Administració li hagi exigit un pla de substitució i uns terminis que complir per assegurar-se que es fa efectiva la instrucció del citat R.D. Els plans presentats a l'Administració són d'obligat compliment. Per aquest motiu els usuaris han de facilitar la substitució de l'equip de mesura segons els plans aprovats per l'Administració. En cas de negativa del client i impossibilitar la substitució, complint amb l'establert en l'article 14 del RD 1110/2007, s'informarà al client que, si en un termini de temps no comunica la seva disposició a la substitució de l'equip per un reglamentari, es podria procedir a la suspensió del subministrament d'energia elèctrica d'acord amb l'establert en l'art. 85 del RD 1955/2000.

Les dimensions del comptador de telegestió, l'emplaçament i la connexió permeten que la seva instal·lació s'efectuï en el mateix emplaçament i de la mateixa manera que la del comptador que es retira. En els casos de dificultat d'accés o de perill en les instal·lacions, Endesa es posarà en contacte amb els clients per solucionar aquestes deficiències.

La Telegestió d'Endesa ja és una realitat i constitueix la base tecnològica per a l'evolució de les xarxes intel·ligents.





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

**gasNatural**

Publicació de les comunicacions establertes amb Manuel Rodríguez, associat i antic membre de la Junta, amb motiu de la seva petició d'incorporació a la actual Junta Directiva del Gremi.

Cornellà de Llobregat. 07 de Marzo de 2013.

A la atención de la Junta Directiva del Gremio de Instaladores del Baix Llobregat:

Yo, Manuel Rodríguez Delgado, como representante de la empresa Grup Romec BCN y miembro de esta Asociación, quiero poner en consideración de la Junta mi ofrecimiento para poder pertenecer a ella, para poder ayudar en todo lo necesario para el buen fin de los objetivos previstos y aportar ideas e inquietudes para continuar con el proyecto siempre renovador de nuestro Gremio.

En estos momentos en los que tantos de nosotros hemos caído y nos hemos tenido que volver a levantar, creo que es el momento en el que tenemos que demostrar más solidaridad entre nosotros para ayudarnos y salir fortalecidos de esta crisis. El Gremio ya lo está haciendo con todas las iniciativas de Bolsa de trabajo, etc., pero no nos podemos dormir, tenemos que seguir plasmando ideas de futuro, porque fácil no nos lo van a poner.

Es por estos motivos, principalmente, y por la experiencia de haber pertenecido a Juntas anteriores, por lo que me gustaría poder colaborar con todos vosotros.

Un saludo.

Manuel Rodríguez Delgado.

Resposta Gremi

Cornella de Llobregat, 21 de Marzo de 2013

Apreciado Manuel,

En relación a tu escrito del siete de marzo de 2013 en el que te ofrecías a colaborar con el proyecto del gremio como miembro de la Junta Directiva tenemos a bien comunicarte por la presente que tu solicitud fue tratada en la reunión ordinaria de Junta Directiva del día veinte de marzo de presente año. Antes que nada queremos expresar nuestro agradecimiento más sincero por el interés y la preocupación que muestras por el colectivo que nos une. Es bien cierto que estamos viviendo años muy complicados y duros para nuestra profesión. Ésta, está resultando una época cruel para nuestras empresas y por lo tanto, comprobar que aun así hay voluntarios dispuestos a colaborar por el futuro del gremio es un hecho que debería llenar de orgullo a todos los miembros de esta asociación. Porque tú, como antiguo miembro de Junta y que incluso fuiste Presidente de la Asociación durante una legislatura, pusiste algunas de las piedras que conforman la entidad que hoy somos, tú has sido parte de nuestra historia, tu sabes el sacrificio que en ocasiones exige el Gremio y las horas que resta del trabajo y de la familia.

Pero aun teniendo en cuenta todo lo expuesto anteriormente esta Junta Directiva ha declinado de forma unánime hacer efectiva, a día de hoy, tu incorporación como miembro de la misma. Como tú mismo decías, los tiempos son difíciles, pero aun así esta Junta se siente fuerte, animada, muy ilusionada y lo más importante, altamente responsabilizada en terminar de llevar a cabo el proyecto común que le hizo

presentar, hará unos dos años, candidatura a presidir nuestro gremio. Las ponencias están cubiertas, las responsabilidades distribuidas, los objetivos se van cumpliendo y el grupo de trabajo creado se ha mostrado hasta la fecha compacto y activo. No obstante, tomamos nota de tu ofrecimiento y si por los motivos que fuera, de aquí al final del presente mandato, la Junta Directiva tuviera alguna baja entre sus integrantes y necesitara a alguien para cubrir dicha vacante, tendríamos de nuevo en cuenta tu oferta.

Solo nos queda reiterar de nuevo nuestro agradecimiento, ofrecernos para acoger y hacer nuestras las ideas e inquietudes que puedas tener y ofrecernos a ayudarte en todo aquello que de la Junta Directiva de esta asociación puedas necesitar.

Junta Directiva.

Resposta Manuel Rodríguez

Sres. de la Junta Directiva,

Veo con tristeza, que antiguos fantasmas del pasado de algunos representantes de la Junta, desestimen la ayuda que les ofrezco de colaboración y de trabajo para llevar con menos carga la responsabilidad de la representación del Colectivo, repito la representación del Colectivo, pues les quiero recordar que solo son eso, la representación de todos los asociados, desde el último vocal hasta el Presidente.

Todos somos instaladores, nada más.

No entiendo como se pueden anteponer otras cuestiones, cuando siempre lo vemos y en la última Asamblea se pudo comprobar, la poca motivación que existe en el colectivo, por colaborar en dichos trabajos de representación y el esfuerzo que se necesita para estos menesteres.

En las Asambleas siempre nos quejamos de la escasa participación de los Asociados, pero tal vez estas barreras, no ayuden a eso de lo que siempre nos quejamos, porque os recuerdo que yo, soy uno de esos pocos asistentes, que siempre ha creído y ha luchado por el GREMIO sin estar en ninguna Junta.

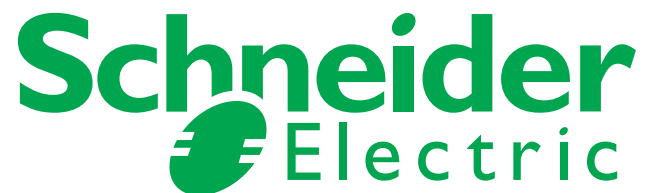
Y por último, ya que tenemos en el Gremio una Revista que nos pertenece a todos y que supongo que representa una herramienta de comunicación para todos los Asociados, quiero que estas cartas de petición de ingreso en la Junta Actual, como la contestación emitida por dicha Junta y mi respuesta a la denegación de ingreso, se publiquen para que quede constancia al resto de los Asociados.

Un saludo cordial.

Manuel Rodríguez Delgado.



PREFERENTS



PROTECTORS



COL·LABORADORS



EMPRESES COL·LABORADORES



¿Cómo afecta a las instaladoras?

El pasado 13 de Abril se publicó en el Boletín Oficial del Estado la Modificación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, no siendo de aplicación para los edificios que disponían de licencia o estaban en construcción.

Principales aportaciones de esta Modificación:

- Se permite la sustitución de equipos por otros similares, siempre que sus características sean equivalentes, sin tener que modificar el proyecto/ memoria técnica.

- El titular o usuario de la instalación, ha de conservar una copia de las inspecciones y mantenimientos y se tendrán que guardar junto al libro del edificio.

- El certificado de mantenimiento se será obligatorio anualmente cuando se haya suscrito contrato de mantenimiento.

- Queda prohibida la instalación de calderas individuales y calentadores a gas de hasta 70kW de tipo B según la UNE -CEN 7TR 1749 IN, salvo en locales en salas de máquinas. ESTA PROHIBICION NO AFECTA A LOS APARATOS B3X.

- Se permite una reducción del espesor de los aislamiento en instalaciones domésticas de refrigeración, previa justificación técnica.

- Se debe instalar un dispositivo de medición de energía en el primario de producción y recirculación de ACS.

- Se evalúa las necesidades para minimización del golpe de Ariete.

La periodicidad de los mantenimientos se ajusta a

DESCRIPCION	VIVIENDAS	RESTO DE USOS
Calentadores A.C.S a gas 24,4 kW =<P (inferior o igual a 24,4 kW)	5 años	2 años
Calentadores A.C.S a gas 24,4 kW =<P=<70 kW (entre 24,4 kW y 70 kW)	2 años	Anual
Calderas murales a gas 70kW=<P (inferior o igual a 70kW)	2 años	Anual
Resto instalaciones Calefaccion 70kW=<P (inferior o igual a 70kW)	Anual	Anual
Aire acondicionado 12 kW=<P (inferior o igual a 12 kW)	4 años	2 años
Aire acondicionado 12 kW=<P=<70 kW (entre 12 kW y 70 kW)	2 años	Anual
Instalaciones potencia superior a 70 kW	Mensual	Mensual

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.

08940 Cornellà de Llobregat

☎ : 93.377.21.99

Avda. de la Fama, 56-58

08940 Cornellà de Llobregat

☎ : 93.377.21.99

www.gabinetjm2b.es

gabinet@gabinetjm2b.es



Electro FORUM,

el **Simpòsium Tecnològic** per a la **posada al dia** de l'instal·lador.

El certamen preveu una assistència de més de 1.000 professionals del sector elèctric.

La primera edició del simpòsium Electro FORUM es prepara pel seu llançament el pròxim 3 d'octubre al Palau de Congressos de Catalunya. Amb el títol "La jornada per a la posada al dia de l'instal·lador", l'esdeveniment aplegarà a les principals marques fabricants del sector, les seves tecnologies, solucions i serveis a través tant de la fira d'exposicions com del programa de conferències que es desenvoluparà en paral·lel.

L'Electro FORUM, que Ferca organitza conjuntament amb el grup Electro Stocks i diverses entitats, està concebut i dirigit exclusivament per a l'instal·lador i pretén convertir-se en un punt de trobada referencial. L'objectiu és una posada al dia en noves tendències i tecnologies relacionades directament amb l'eficiència energètica, oportunitats de negoci i novetats de producte.

Amb la garantia dels agents més destacats del mercat De la mà de les principals firmes de material elèctric, automatització i control industrial, climatització i fontaneria, aquest certamen tecnològic suposa un pas endavant en l'objectiu d'aportar valor al tècnic instal·lador i dinamitzar el mercat.

Els participants tindran la oportunitat de conèixer les últimes novetats de les marques més rellevants del sector visitant els 35 stands amb els que comptarà l'àrea d'exposició.

Les solucions pels reptes presents i futurs

En el marc del certamen, s'impartiran ininterrompudament més de 40 conferències distribuïdes en els quatre salons del Palau de Congressos de Catalunya. La temàtica ha estat especialment seleccionada i orientada a l'instal·lador professional. Amb un contingut vigent des d'una òptica pràctica i centrada en quatre grans àrees:

L'eficiència i l'estalvi energètic

Aquest és el bloc temàtic de major rellevància on es tractaran les últimes tendències en millora de productivitat, processos i estalvi. Àrees a les que es dirigeix la major part de la inversió en instal·lacions en l'actualitat.

Oportunitats de negoci

Es presentaran àrees de desenvolupament que per la seva novetat poden suposar oportunitats de negoci per a l'instal·lador, com són la generació distribuïda, l'autoconsum, l'assessor energètic, la revisió d'instal·lacions o el dividend digital, entre d'altres.

Experiències i casos d'èxit

Instal·lacions innovadores que representen una millora i una aportació d'èxit en diversos àmbits com hotels, edificis, oficines o comerços proporcionant avantatges en termes d'eficiència, rendibilitat i confort.

Futurs escenaris més elèctrics

Ponències que descriuen un nou escenari futur amb un protagonisme més gran de la electricitat entorn a la nova economia verd i en la cerca d'optimitzar i racionalitzar els nostres recursos i el seu desenvolupament a les smart grids i les smart cities.

Aquest simposi persegueix reunir en un gran acte a més de 1.000 professionals amb els millors experts de cada fabricant i personalitats del món de l'economia, com és Leopoldo Abadía, reconegut consultor expert en economia, que realitzarà la conferència de clausura "De la teoria NINJA als SENSATS davant l'actual crisi".

La inscripció és gratuïta per a tots els associats que s'inscriguin prèviament en la web de l'esdeveniment www.grupoelectrostocks.com. Els 400 primers inscrits rebran un set degustació de vi de regal. Tots els assistents a la jornada també tindran accés a la documentació de totes les ponències i, a més, entraran en el sorteig d'atractius premis com són, enciclopèdies elèctriques, bons Smartbox i 5 magnífiques Scooters Sincro125 cc 4T automàtiques.

Inscriu-te avui mateix a la web. Places limitades.

el simpòsium
per a la posada
al dia de
l'instal·lador

3 de Octubre
de 2013
PALAU DE CONGRESSOS
DE CATALUNYA

ELECTRO FORUM
ELECTRO FORUM TECNOLÒGIC

GRUP ELECTROSTOCKS FERCA

Salud y Seguridad Laboral, una responsabilidad de TODOS



Durante los últimos años hemos asistido en nuestro país a un notable cambio en el marco legislativo en lo referente a la Prevención de Riesgos Laborales; con este conjunto legislativo no tan sólo se pretende transponer al Derecho Español las Directivas de la Unión Europea en esta materia sino que fundamentalmente el objetivo es establecer las bases para la reducción sostenida de la siniestralidad laboral que en España, tradicionalmente, ha alcanzado unos niveles inaceptables.

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, que se promulgó en 1995 y se reglamentó en el 97, y los diversos Reglamentos y demás normas que la desarrollan inciden esencialmente en la actuación preventiva frente al riesgo de padecer algún daño para la salud con motivo del desempeño de un determinado trabajo de forma que, proactivamente, seamos capaces de identificar los riesgos que éste comporta a corto, medio o largo plazo y podamos adoptar las medidas técnicas, organizativas y de control que nos permitan garantizar que nadie va a perder la salud por causa de su trabajo. La prevención, se inicia no obstante no sólo desde el cumplimiento normativo sino desde la concienciación de empresarios y trabajadores para trabajar de una forma saludable y segura.

Trabajar de una forma segura, saludable e incluso confortable no debería ser un lujo al alcance de unos pocos ni tampoco debe representar -como algunos creen- una disminución de la productividad o de la calidad de lo producido; por el contrario, está fehacientemente demostrado que cuanto mejores son las condiciones en las que se desarrolla cualquier tipo de trabajo, menor es la siniestralidad y mayores son los índices de productividad y calidad.

En este nuevo escenario de valores emergentes en lo referente al binomio salud-trabajo nuestra propuesta no sólo contempla el adecuado cumplimiento de la normativa vigente sino que además pretende impulsar actividades y acciones que impliquen a las personas con su salud, con la promoción de actitudes vitales saludables, con la prevención de riesgos para la salud (no sólo riesgos laborales) y finalmente implantar un adecuado programa de prevención médica basado en criterios médico-preventivos sólidos que permita hacer de las Empresas unos lugares de trabajo saludables y seguros.

Los entornos empresariales que invierten en políticas destinadas a promover actitudes saludables y seguras entre sus empleados logran disminuciones sustanciales de sus niveles de siniestralidad laboral y absentismo por enfermedad común con el consiguiente retorno, "plusvalorado" (fuentes del sector de la automoción de EE.UU han establecido que por cada dólar invertido en este tipo de políticas y actividades se obtiene un retorno cercano a los 6 dólares) de la inversión inicial.

La Salud y la Seguridad en el trabajo por tanto no deben contemplarse tan sólo como un requisito legal o un compromiso ético de nuestra sociedad. Invertir en seguridad aporta muchos beneficios : aumento de productividad ,reducción de las ausencias por accidente y enfermedad . Es, por tanto, una inversión rentable a corto, medio y largo plazo.

abm

REXEL

MATERIAL ELÈCTRIC

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

GARRO, S/A

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

**E SALVADOR
ESCODA S.A.**

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

Per a més informació truqueu al 93 474 47 46 o bé envieu mail a 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

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



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.

¿Es posible la retribución condicionada del administrador?

De acuerdo con la Ley de Sociedades de Capital y la propia doctrina de la Dirección General de los Registros y del Notariado, es necesario que en los estatutos conste si el administrador es o no retribuido, no siendo válida si la retribución se condiciona a cualquier condición objetiva o subjetiva.

Lo que dice la Dirección General de los Registros y del Notariado (DGRN)

La DGRN sigue profundizando en la problemática relativa a la retribución de los administradores. La solución dada está en la línea de otras de sus resoluciones en que adopta una tajante postura acerca de la imperiosa necesidad de que en estatutos conste si el administrador es o no retribuido. Si esa retribución se condiciona a cualquier condición objetiva o subjetiva, resulta claro que se incumple tanto el mandato del legislador, como la interpretación de que del mismo hace el Centro Directivo

Este órgano estima que la retribución del administrador no puede ser condicionada y que en la cláusula debatida dicha retribución se condicionaba en un doble sentido:

Primero porque otorgaba “un trato desigual en la remuneración de los administradores, no en función del ejercicio de un cargo que lleve aparejada funciones singulares, sino en la realización de unas tareas que son, por disposición de la Ley, iguales para todos los administradores pues todos están llamados por su nombramiento a llevar a cabo la gestión de la sociedad (artículo 209 de la Ley de Sociedades de Capital)”. Y segundo porque “la cláusula condiciona la apreciación de si el administrador concreto ha llevado a cabo las tareas que le están encomendadas a la decisión subjetiva de la junta general lo que conlleva en definitiva otorgarle la potestad de decidir si el ejercicio del cargo de administrador debe o no remunerarse en un caso específico en clara violación de la exigencia legal que exige que este aspecto quede perfectamente determinado estatutariamente”.

Otras cuestiones debatidas

En esta Resolución también se tratan otros aspectos retributivos, como son los siguientes:

¿Cabe prever en los estatutos que unos administradores sean remunerados y otros no?

La DGRN no ve inconveniente alguno en que algunos miembros del órgano de administración sean retribuidos y otros no. No obstante considera que esta posibilidad no debe darse en los casos de administración solidaria o mancomunada y sí sólo en el caso de órgano colegiado de administración. No obstante, cabría interpretar en este punto que debe darse libertad a las empresas para que de la manera más justa posible y siempre sometidas al principio de legalidad puedan regular la retribución de su órgano de administración en la forma que tengan por conveniente. Es decir lo importante,

, como reconoce la propia DGRN, es que exista un factor de distinción entre los propios administradores que justifique la desigualdad en la retribución.

¿Se puede condicionar la retribución al trabajo que lleven a cabo para la sociedad?

La DGRN considera que es perfectamente posible condicionar la retribución del administrador al trabajo que desempeñe pues es precisamente dicha circunstancia la que justifica la retribución especial.

¿Puede la Junta General decidir al respecto?

No. La DGR entiende que no es posible que sea la propia junta la que determine cuando los administradores están efectivamente realizando las funciones que justifican su remuneración.

Lo que no puede quedar al arbitrio de la Junta es, “la decisión de si determinado cargo ha de ser o no retribuido” pues ello “equivaldría a dejar en manos de la junta no sólo la cuantía de la retribución cuando así se haya dispuesto sino el hecho mismo de la existencia de retribución”.



Bienvenidos, Salvador Escoda!

El pasado 15 de Marzo se firmó convenio de colaboración con la empresa Salvador Escoda S.A., una empresa dedicada al suministro de productos para instalaciones de Aire Acondicionado, Ventilación, Calefacción, Refrigeración y Aislamientos.

Desde sus comienzos, en 1974, ha crecido de manera continuada ampliando su catálogo de productos, abriendo de manera progresiva nuevos puntos de servicio, llegando a acuerdos de distribución con los fabricantes líderes del sector, apostando por productos con marca propia a los que dotan de un sólido servicio técnico y garantía e incrementando el número de empleados dedicados a satisfacer todas las necesidades profesionales de sus clientes. Todo ello les ha llevado a consolidarse como uno de los líderes de la distribución del mercado español del sector, posición reforzada con una creciente actividad exportadora a Europa, Hispanoamérica y el Norte de África.

Sin duda uno de los grandes, un referente, que una vez más, quiere estar al lado de quienes representamos. De nuevo, nos sentimos orgullosos de los colaboradores que nos acompañan, por una parte porque muestran un gran interés por hacer crecer al instalador y en segundo lugar porque nos respaldan en todas las iniciativas innovadoras que hacen crecer nuestro sector, vuestra profesión.

Gracias Salvador Escoda S.A y ¡Bienvenidos!



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

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 **Caixa** Assegurances
GESRISC correduria · consultoria de riscos
Av. Fama s/n. Pol. Ind. Almeda 08940 Cornellà del Llobregat

FIATC 
ASSEGURANCES



Ofertes de treball

OFERTA Nº 1

Descripció de la Vacant: Electricista

Categoria: Oficial de primera

Nº Vacants: 1

REQUISITS:

Experiència Mínima: 10 anys

Estudis mínims: FP2

Requisits desitjats: Coneixements de fontaneria, electricitat i nocions de fred i clima

CONTRACTE:

Tipus Contracte: Indefinit

Jornada Laboral: de 7h a 18h

Salari: 1200 €/mes

El mes d'Abril de 2012, la nostra entitat va rebre per part del Servei d'Ocupació de Catalunya, la autorització per actuar com Agència de col·locació i a partir de Maig vam començar a fer-ho com a Agència num 0900000083.

Amb la nova llei de mesures urgents per a la reforma del mercat laboral publicades en el RD 1796/2012 de 30 de Desembre on es regula l'actuació de les Agències a Catalunya, el Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat, va presentar la sol·licitud per actuar com a Agència privada de Col·locació i així oferir un servei de Borsa de treball a les empreses adherides a la nostra associació i a totes les empreses de la zona que abarquem, ampliant l'àmbit d'actuació del servei que portem mes de 15 anys oferint, des de que som centre col·laborador del Departament de Treball.

La finalitat de ser Agència de Col·locació és la de realitzar una tasca d'intermediació laboral entre els demandants de feina i les empreses.

A continuació us mostrem dos de les ofertes que us poden interessar. No dubteu en demanar més informació!

+ info

yaiza@gremibaix.com
93 474 47 46

Com a conseqüència del caràcter bimensual d'aquesta publicació, algunes ofertes poden estar desfasades en el temps. Trobareu les ofertes actualitzades a la nostra web: www.gremibaix.com

OFERTA Nº 2

Descripció de la Vacant: Frigorista

Categoria: Oficial de primera

Nº Vacants: 1

REQUISITS:

Experiència Mínima: 10 anys

Estudis mínims: FP2

CONTRACTE:

Tipus Contracte: Indefinit

Jornada Laboral: de 7h a 18h

Salari: 1200 €/mes



Manuel Pertiñez
Electricidad 2001, SL
Molins de Rei

¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Nos dedicamos a la electricidad pero también hacemos climatización, gas, fontanería, placas solares etc.

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

Mi padre lleva en la profesión más de 40 años y quieras o no lo llevas en los genes.

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

Valoro que cada día que te levantas aprendes cosas nuevas que tal vez pensabas que no existían. El principal problema actualmente es la crisis.

¿Cuál es el principal problema de ésta profesión?

El principal problema es la gente que hace los trabajos sin tener la titulación que hay que tener y lo único que hace es fastidiar a los demás, que tenemos titulación y nos ha costado mucho esfuerzo

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

Yo creo que como todas. Hemos tenido que reducir plantilla y apretarnos el cinturón para poder seguir.

¿Tus hijos seguirán con el negocio?

De momento no tengo, pero yo creo que tiene que ser decisión suya, sobretodo en cualquier profesión profesión, sea la que sea, te tiene que gustar.

¿Desde cuando estás agremiado?

Desde el año 1995 aproximadamente

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

Creo que sí, todo ayuda

¿Consideras que formarse es importante?

Creo que es importantísimo porque en los tiempos que corren cuesta estar en el mundo laboral, imaginaros si no estuviéramos preparados.

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

Sí. Carnet de agua, gas, rite, placas solares, grado medio y varias cosas más. La experiencia ha sido fabulosa ya que el equipo que formáis es excelente.

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

Sí, está muy bien.

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

Sí, va muy bien para el día a día y para la profesión.

¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

De momento no, creo que os esforzáis y mejoráis cada día.

Si mai heu sigut entrevistats i voleu que surti publicada la vostra opinió podeu enviar-nos un mail a :

comunicacio@gremibaix.com

Enhorabona, Graduats!

Els graduats són alumnes de la 2ª promoció del Cicle Formatiu de Grau Mitjà en Instal·lacions elèctriques i automàtiques

El passat Dijous 27 de Juny va tenir lloc a la nostra seu de Cornellà l'acte de graduació de la 2ª promoció del Grau mitjà en instal·lacions elèctriques i automàtiques que s'ha realitzat entre el 2010 i el 2013 al gremi.

Els alumnes, que van venir a l'acte acompanyats de familiars que no es volien perdre l'entrega de diplomes, han estudiat el cicle en horari de Dilluns a Divendres de 18 a 22h i han creat un grup sòlid, on treballar ha sigut fàcil i gratificant, fet que ha possibilitat un 82% d'aprovat.

El cicle combina a la perfecció teoria i pràctica i l'altíssim nivell de les nostres instal·lacions facilita un aprenentatge molt intuïtiu i de primera mà, fet pel qual, aquest tipus de formació sempre és un èxit dins del ventall de possibilitats que ofereix la nostra entitat. Ademés, cal destacar que aquesta titulació significa l'obtenció directa del carnet d'instal·lador.

Ara, després d'haver assolit des de dins, des de una associació capdavantera i referent del sector, els coneixements necessaris, l'usuari podrà disposar de nous instal·ladors professionals i qualificats que poden realitzar tasques molt demandades com són les instal·lacions de telecomunicacions o les d'energia solar i fotovoltaica, entre d'altres.

És un orgull haver format part, un cop més, de la professionalització d'aquells que conformen el nostre sector, i que cada cop més, canalitzen molts dels nostres esforços, doncs la formació d'una professió de nivell segueix sent un dels nostres principals objectius.

Només ens queda esperar, i estem convençuts de que així serà, que la mateixa energia que han dispositat a l'hora de formar-se i aconseguir els objectius que s'havien marcat serà la mateixa que utilitzin per fer créixer el nostre eol·lectiu i el seu futur. Ara, només ens queda estar al vostre costat per complementar-vos, per posar-vos fàcils les coses, per representar-vos i per mantenir el vostre esforç, que sumat al dels més de 700 professionals que representem fan que poguem seguir endavant nosaltres i vosaltres, un dels sectors més importants del país.

Sort, companys, i enhorabona!







formació al gremi

Propers Cursos

Possibilitat de
Bonificació

OFERTA
abans del 10 de
Setembre **20%** **dte**
en la matrícula

- Instal·lador Tèrmiques en edificis
- Instal·lador d'electricitat (categoria bàsic i especialista)
- Instal·lador frigorista
- Instal·lador petrolíferes
- Instal·lador Gas (categoria A i B)
- Curs de posada en servei (APMR)

*Nou Horari disponible:
els Dissabtes!*

RECICLATGES:

- Reciclatge instal·lacions tèrmiques en edificis (Nou Reial Decret) (20 hores)
- Reciclatge Reglament Baixa Tensió (20 hores)
- Reciclatge Reglament combustibles gassosos (20 hores)
- Reciclatge Reglament d'instal. frigorífiques (Nou Reial Decret) (20 hores)

Preu AGREMIAT 195 €

Preu NO AGREMIAT 275 €

Nous cursos teòrico pràctics

A la seu de Cornellà i a la delegació de Martorell

Inici al Setembre

	Durada	Preu agremiat	Preu NO agremiat
Curs il·luminació i Luminotècnia	8 hores	95 €	135 €
Curs Pràctic Fibra Òptica	8 hores	95 €	135 €
TV: terrestre i satèl·lit en particulars i en edificis	8 hores	95 €	135 €
Memòries tècniques de disseny	6 hores	75 €	105 €
Eficiència Energètica d'edificis	8 hores	95 €	135 €
Contractes de Manteniment	8 hores	95 €	135 €
Càlcul d'instal·lacions de Geotèrmia	16 hores	175 €	245 €
Instal·lacions d'energia solar per a autoconsum	24 hores	285€	285€

Aquests cursos es fan en jornades complertes i INCLOUEN EL DINAR

* els preus i horaris poden variar en funció del nº d'alumnes

Consulta preus i horaris

formacion@gremibaix.com
93 474 47 46



OFERTA exclusiva Delegació de Martorell

Curs Obtenció Carnet Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE)

Durada: 7,5 mesos
Horari: Dimarts i Dijous de 18 a 21 h
Lloc: Delegació de Martorell

Inscriu-te
i Gaudeix dels serveis del Gremi
durant 1 ANY, GRATIS!

1.522 €

Reciclatges. (Cursos que es realitzen a la delegació de Martorell)

Reciclatge Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (Nou Reial Decret)	20 hores	Dimecres de 18 a 22h Inici: 18/09/13 Final: 16/10/13
Reciclatge Reglament Baixa Tensió	20 hores	Dimecres de 17 a 22h Inici: 27/11/13 Final: 18/12/13
Reciclatge Reglament Combustibles Gassosos	20 hores	Dilluns de 18 a 22h Inici: 14/10/13 Final: 11/11/13
Reciclatge Reglament d' Instal·lacions Frigorífiques (Nou Reial Decret)	20 hores	Dilluns de 18 a 22h Inici: 09/09/13 Final: 07/10/13

Preu associat:
195 €

Preu NO associat:
275 €

Reciclatges. (Cursos que es realitzen a la delegació de Martorell) (Inclouen dinar)

Contractes de Manteniment	8 hores	95€	135€	Dimecres 18/09/13 de 9 a 14 i de 15 a 18
Eficiència energètica d'edificis	8 hores	95€	135€	Dimecres 25/09/13 de 9 a 14 i de 15 a 18
* Instal·lacions d' Energia Solar Fotovoltàica per a autoconsum	24 hores	285€	399€	Dimecres 23/10 al 27/10 de 18 a 22h
Curs Il·luminació i Luminotècnia	8 hores	95€	135€	dimecres 9/10/13 de 9 a 14 i de 15 a 18h
* Memòries tècniques de disseny	6 hores	75€	105€	Dimecres 30/10/13 de 16 a 22h
TV: terrestre i satèl·lit, en particulars i edificis	16 hores	175€	245€	Dimecres 6/11/13 al 13/11/13 de 9 a 14 i de 15 a 18h

Preu associat

Preu NO associat

* NO inclou dinar





Prepara't per fer un Grau Mitjà

Si estàs interessat en realitzar un Cicle Formatiu de Grau Mitjà però no tens la titulació requerida, al Gremi pots preparar-te per poder superar les proves que convoca el Departament d'Ensenyament per tal d'accedir a aquesta titulació.

Inici: Setembre de 2013

Finalització: Abril de 2014

Durada: 8 mesos aprox.

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

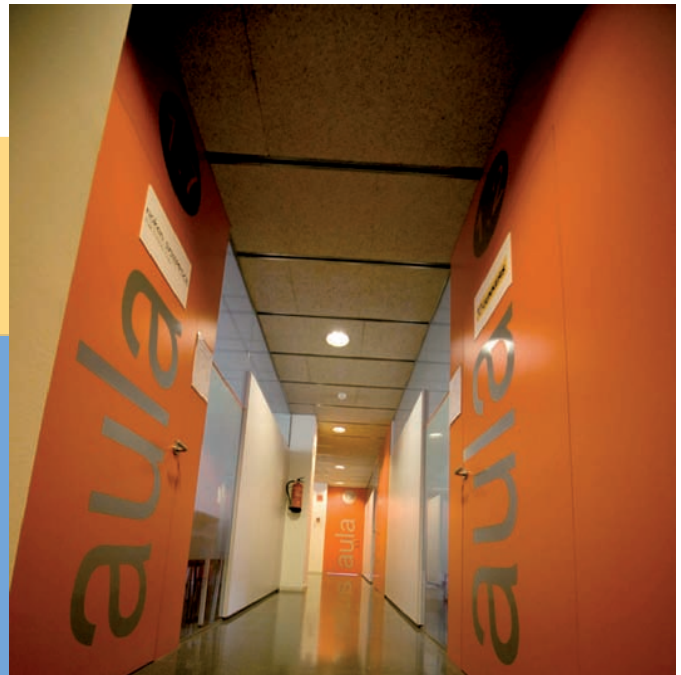
Continguts:

- Català
- Castellà
- Ciències Naturals
- Ciències Socials
- Matemàtiques
- Anglès
- Educació Visual i plàstica
- Tecnologia

Poden demanar l'exempció de l'àmbit tecnològic (tecnologia, ciències naturals i educació visual i plàstica) les persones que tinguin, com a mínim, 1 any d'experiència laboral en qualsevol àrea. Pot sol·licitar-se a qualsevol Institut del Departament d'Educació que ofereixi formació professional o d'esports.

També poden demanar aquesta exempció aquelles persones que NO tinguin experiència laboral però que:

- hagin fet tasques de voluntariat durant 1 any
- hagin fet tasques de direcció esportiva durant el temps equivalent a 1 any laboral
- són esportistes d'èlit amb reconeixement oficial



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



*Possibilitat de
Bonificació*

Consulta preus i horaris

formacion@gremibaix.com
93 474 47 46



Cicle Formatiu de Grau Mitjà

horari nocturn
de 18 a 22h

Matricula
OBERTA

Tècnic
en instal·lacions elèctriques
i automàtiques

**obtenció directa del carnet
professional d'instal·lador
electricista autoritzat bàsic**

COMPETÈNCIES

La competència general d'aquest títol consisteix en muntar i mantenir infraestructures de telecomunicació en edificis, instal·lacions elèctriques de baixa tensió, màquines elèctriques i sistemes automatitzats, aplicant normativa i reglamentació vigent, protocols de qualitat, seguretat i riscos laborals, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

QUALIFICACIONS PROFESSIONALS

Muntatge i Manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió. Muntatge i maneniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis. Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

fem professió,
em futur.

Possibilitat de
Bonificació

+ info

formacion@gremibaix.com



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

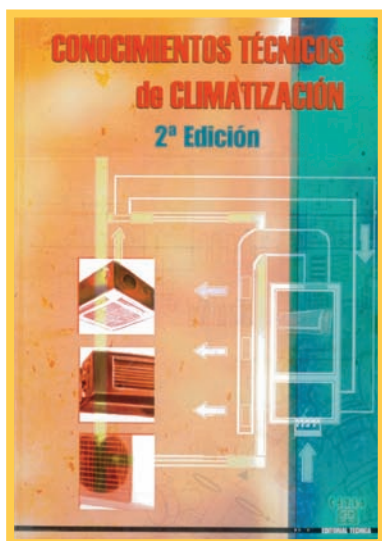
Aprobado por el ministerio de Industria y Energia (B.O.E. 26-01-1983)
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Cías. Eléctricas de España)

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



EnRECORDA't

No dubteu en demanar-nos el vostre cartell preu/hora OFICIAL. És un signe de professionalitat i bona praxis indicar els preus dels vostres serveis a través de cartells oficials autoritzats per les diverses entitats competents. L'usuari cada cop més valora aquest tipus de documents oficials que ademés ens ajuden a lluitar contra l'intrusisme laboral i faciliten la creació d'un sector competitiu i de qualitat.



A medida que se acentúa el cambio climático, los fabricantes de equipos de aire acondicionado, han efectuado una revisión a fondo de todos los componentes de los equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos para conseguir un máximo de eficiencia energética, con elevados índices de C.O.P tanto para el ciclo del frío, como para el ciclo de calor. La nueva edición, introduce un análisis más exhaustivo para el cálculo de las cargas térmicas totales, con un ejemplo del procedimiento a seguir y una mezcla de aire para U.T.A.

Precio: 42,90 €

Os recordamos que el resto de libros de los que disponemos podéis encontrarlos en nuestra web. www.gremibaix.com

www.gremibaix.com

actualitzat: 11/06/2013 10:00:00

RECORDA 120 ja a la vostra disposició

Cursos subvencionats per a persones en atur

Programa formatiu Febrer 2013

zona associats

USUARI:

PAROLLA:

ACCEDIR

La revista del Gremi

ja tenim el número 120 de la nova revista Recorda

Formació del Gremi

OBTENCIÓ DE CARNETS FORMACIÓ PELS TREBALLADORS SUBVENCIONATS FORMACIÓ PELS ATURATS

pròxims seminaris

No hi ha seminaris programats

pròxims esdeveniments

Presentació de productes SISTEMES automatitzats i control motor

Sobre el Gremi

- Presentació
- Història
- Junta Directiva
- Composició
- L'Equip Humà

El Gremi en Xifres

- Certificacions
- Acords i Convenis

Sòcies

- Col·laboradors

Notícies destacades

30 gener 2013

PUBLICAR EL DESENVOLUPAMENT REGLAMENTARI DE LA LLEI DE REFORMA DE LES PENSIONES

El percentatge aplicable a la base reguladora per a la determinació de la suma de la pensió...

28 febrer 2013

Tenço que substituir una caldera

LA TROBADA

Ja tenim les fotos de la XXI Trobada

agència de col·locació nº 0300000063

Generalitat de Catalunya Departament d'Empresa i Ocupació

La nostra publicació RECORDA es troba a tot arreu. Sou molts de vosaltres els que la teniu al vostre negoci, els altres a casa per ser consultada en qualsevol moment. Ara, des de ja fa temps, tots els números del RECORDA hi són també a la nostra web, per tal de que pogueu consultar de manera ràpida, no només el darrer número, sinó qualsevol informació apareguda a la resta de números editats. Una opció molt útil, sobretot, per a poder tenir controlats i disponibles els articles tècnics que tan bé ens van en moments puntuals o per poder ensenyar a algú allò que recordem que vam llegir en alguna ocasió.

Esteu convidats a fer un cop d'ull i refrescar aquelles coses que ja fa dies que va llegir i que no recordeu exactament com s'explicaven.



Que la última película sobre Superman no se llame así, Superman, es la primera pista de que con El hombre de acero sus productores han buscado alejarse en la medida de lo posible de sus dispareas antecesoras. Especialmente de Superman Returns (2006), que cosechó tibias críticas y planas recaudaciones. Quizá no tenía las explosiones necesarias o no se destruían los edificios suficientes, pero como reinicio de la saga que intentaba respetar el legado de Superman (1978) tenía un más que evidente encanto y una de las mejores escenas (aquella en que una bala se hacía trizas al chocar contra el ojo de Superman; para mí la manera perfecta de mostrarnos la invulnerabilidad del hijo de Jor-El sin tener que arrasar ninguna ciudad) de las seis películas sobre este superhéroe rodadas hasta la fecha.

A diferencia de la citada película, El hombre de acero quiere ser una reinención del personaje como en su día lo fue Batman Begins (2005) para el hombre murciélago. Esto no debe extrañarnos, ya que detrás de cada una de ellas, ejerciendo una función u otra, se encuentra el otrora gran director de cine (pienso en Memento [2000]) y actualmente presidente honorario de todas las empresas de derribos de EEUU, Christopher Nolan. Por lo tanto, ahora tenemos un Superman serio, amargado, lleno de culpabilidad y, eso sí, con las dosis habituales de su inefable sentido de la responsabilidad.

En esta entrega volvemos a empezar en el planeta Krypton, tan moribundo como siempre, y con un padre de Superman, Jor-El (Russell Crowe), que además de ser el científico habitual se nos muestra como un renacido Máximo Décimo Meridio (Gladiator [2000]) que le zurra la badana al malvado general Zod (un correcto pero gritón Michael Shannon). O sea, el científico seleccionado genéticamente para ser eso, científico, gana en un combate a hostia limpia al General Zod, seleccionado genéticamente para ser un hábil guerrero. ¿Ustedes se lo creen? Pues eso. Si Marlon Brando levantara la cabeza...

A partir de aquí la película solo podía mejorar y, bueno, lo hace; no demasiado, pero lo hace. La verdad es que el actor elegido (Henry Cavill en versión hipervitaminada) da el pego, tiene buena planta y no desmerece, aunque Lois Lane (la pizpireta Amy Adams) da un pelín de vergüenza ajena y los padres adoptivos (un Kevin Costner correcto y una Diane Lane desastrosa) son tan recatados, morales y aburridos como siempre. Menos mal que está Zod para compensar y regalarnos las dosis necesarias de mala leche propias de un villano. Aunque de todas maneras yo siempre echaré de menos la malvada ironía del inimitable Lex Luthor (ya sean Gene Kackman o Kevin Spacey los intérpretes).

Lo que de verdad es apabullante y salvajemente espectacular son los efectos especiales. Creo que ya estamos en disposición de decir que a día de hoy no queda nada que no pueda ser filmado si ha sido imaginado. Lo único malo de esto es que por desgracia los directores o los productores (o quien sea) a veces se comportan con las películas como si fueran sus juguetes particulares y disfrutan tanto creando efectos especiales que se olvidan de que hay una historia que contar, unos personajes que desarrollar y una trama que desgranar. Nada, solo obvian el ABC del cine.

EL SOMRIURE



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