

RECORDA #130

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat · primer trimestre 2015 · any XXIII



NOVA AULA de SOLDADURA

- Nou Conveni entre el Gremi i l'Ajuntament de Cornellà
- Calendari de Festes 2015
- Noves línies de préstecs ICO

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
www.gremibaix.com



REVISTA RECORDA
Número 130 / març 2015

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



Nou Conveni entre el Gremi i
l'Ajuntament de Cornellà

6

La Troba FIRA (3^a Edició)

8

Evacuación de productos de la combustión
en edificios existentes

10

Contracte de baixa Tensió

12

Nou projecte d'Energia solidària

13

Consells Plana-Fàbrega

14

L'entrevista

16

Socis Patrocinadors

17

Calendari de Festes 2015

20

Jornades / Seminaris

22

Espai Capresa

24

Palet respón

27

Noves línies de préstecs ICO

28

■ Formació

Formació

30

Web

34

Espai cultura

35



fem professió, fem futur



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.

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



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

El Gremi i l'Ajuntament

És un fet que la relació del **Gremi** amb l'**Ajuntament de Cornellà** ha estat sempre d'allò més cordial i amistosa al llarg dels anys. Des del dia en què aquesta associació va decidir establir la seva seu definitiva en aquesta localitat de la ribera del Llobregat no hem tingut més que comprensió i ajuda per part de tots els integrants de l'Ajuntament, encapçalats com no podia ser d'un altra manera per l'alcalde Jose Montilla anteriorment i l'alcalde Antonio Balmón en l'actualitat.

És per això que podem anunciar oficialment que aquest esperit d'anar plegats en bé de l'interès mutu de la ciutat i de l'associació ha vist néixer dues noves criatures en la forma d'un conveni i d'una col·laboració.

El conveni pren la seva forma en una signatura d'acord que promourà la formació de nous soldadors a l'aula de soldadura ubicada al **Viver d'empreses del Baix Llobregat (ProCornellà)**. Disposarem d'un espai superior als 160 m² perfectament equipats on podrem donar l'adequada resposta formativa a la inquietud del sector envers els diferents tipus de soldadura; autògena, arc, MIG, TIG, etc...

La col·laboració està relacionada amb la **III edició de la Trobafira** que com ja hem anat informant, tindrà lloc el dia **28 de maig** del present any. La novetat és que gràcies a l'èxit de les dues anteriors convocatòries podem dir que l'espai del gremi que havíem habilitat fins ara ja no serà

suficient per aquest any. Afortunadament les nostres instal·lacions s'han quedat petites. És per això que l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat col·labora per què aquest esdeveniment sigui possible celebrar-ho en els espais de la **Fira de Cornellà** per tal que la **Trobafira** pugui gaudir de part dels seus 8.000 m². Estem convençuts que les seves excel·lents instal·lacions seran el marc perfecte perquè aquesta III edició sigui l'èxit aclaparador d'expositors i visitants que tots desitgem. **Gràcies Cornellà.**

Una vegada convenientment detallats aquest dos punts des de la junta volem animar-vos a què aprofiteu degudament aquesta revista anomenada **Recorda**. Se que sou molts els que així ho feu, llegiu els articles tècnics, les notícies del sector i ens feu saber que la revista us ajuda a estar al dia de què succeeix a la nostra professió. Però també sou molts els que no li traieu tot el suc. Només en aquesta trobareu articles referents a la nova factura electrònica, al contracte de baixa tensió, al projecte solidari engegat conjuntament amb la **Creu Roja** i **Endesa**, etc...

També volem aprofitar l'avinentesa per recordar-vos dos dels molts serveis que el gremi us ofereix a tots que potser per ser més nous que d'altres encara no els teniu interioritzats, serien la protecció de dades, la legalització de certificats d'instal·lacions, l'oferta pública de **Gas Natural Distribució** i d'altres. Us animem a capbussar-vos dins d'aquestes pàgines, segur que sempre trobeu quelcom interessant pel vostre dia a dia.

Horaris d'Assessorament

Horari: Recepció per la legalització d'expedients (butlletins)

De dilluns a Dijous de 8:00 a 19:00 hores. / Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

Dimecres:

Amb cita prèvia

de 16:00 a 19:00h

GRUP PALET GESTORIA

Joan Mir

Assessorament jurídic, laboral i fiscal.

Amb cita prèvia

de 17:00 a 19:00h CAPRESA

Pau Espinet

Assessorament en prevenció de riscos laborals

de 17:00 a 19:00h

ASSESSORAMENT TÈCNIC

GABINET D'ENGINYERIA JM2B

amb Juan Martín Martínez Villaverde

- Assessorament interpretació i projectes

d'instal·lacions de Baixa Tensió, tèrmiques (RITE), gas, contra incendis i aigua.

- Assessorament i anàlisis de pressupostos i obres

- Assessorament per la tramitació a les

empreses subministradores (Endesa, Gas Natural, Agbar, etc.)

- Criteris: sobre temes medi ambientals, ajuntaments i altres Administració, certificats energètics i cèdules d'habitabilitat.

EL GREMI D'INSTAL·LADORS del BAIX LLOBREGAT i PROCORNELLÀ signen un conveni que promou la formació de soldadors en el nou VIVER D'EMPRESSES

L'acord permet la cessió d'una aula de soldadura amb la maquinària adient per satisfer les necessitats formatives i certificar les diferents especialitats del sector

El Tinent d'Alcalde i Regidor Delegat de l'àrea d'Economia i Interior de l'Ajuntament de Cornellà, Sergio Fernández, en qualitat de conseller delegat de l'empresa de Promoció Social, Urbana i Econòmica (Procornellà), el gerent de Procornella, Ernest Marco i el President del **Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat** i de **Gremibaix Fundació**, Juan Antonio Fernández, han signat un conveni de

col·laboració per a la cessió d'una aula ubicada en el nou **Viver d'Empreses Procornellà** que es destinarà a la formació de soldadors en totes les seves diferents especialitats. L'objectiu de l'acord és poder satisfer les necessitats de les persones que volen dedicar-se a aquest camp profes-

sional dins del gremi dels instal·ladors o certificar les especialitats que es contempla. A partir d'ara, el **Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat** compartirà amb un nou espai per a impartir aquesta formació en unes instal·lacions de darrera generació.

L'aula que entrarà en funcionament a partir del conveni signat és un espai habilitat de 160 metres quadrats de superfície amb tota la maquinària i materials adients per a la formació pràctica de

soldadors i també una aula teòrica de 50 metres quadrats per donar recolzament a la formació pràctica i per poder realitzar els exàmens teòrics. La gestió de la formació anirà a càrrec de **Gremibaix Fundació**, en el marc de les activitats formatives que du a terme el **Gremi d'Instal·ladors Baix Llobregat**, i que engloba en l'actualitat gairebé 700 empreses del sector.



La nova acció formativa que es desenvoluparà al **Viver d'Empreses Procornellà** està adreçada a totes aquelles persones que vulguin formar-se en el camp de la soldadura o que vulguin acreditar-se com a tals.

La formació serà de manera privada durant el temps en el qual es porti a terme el procés d'homologació de les aules per a oferir formació reglada pel Servei d'Ocupació de Catalunya en el marc del catàleg de Certificats de Professionalitat. El Gremi s'encarregarà de condicionar-la amb la maquinària necessària. Un cop homologat l'espai, també s'oferiran cursos subvencionats per diferents entitats per a persones en actiu o situació de desocupació.



PER INSCRIURE'S ALS CURSOS:

GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT

GREMIBAIX FUNDACIÓ

Avgda. De la fama 56-58
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
Telf: 93.474.47.46 // 93 480 01 23

ADREÇA DE L'AULA DE SOLDADURA (ESPAI A PROCORNELLÀ)

Carrer Joan Fernández i comas, número 3
08940 Cornellà del Llobregat

CURSOS DE SOLDADURA QUE S'IMPARTIRAN:

- Soldadura autògena,
- Soldadura por arco
- Soldadura MIG
- Soldadura de Arco de Núcleo Fundente
- Soldadura TIG

**LES COSES BEN FETES
TENEN UN SEGELL**

AMB TOTAL SEGURETAT I SOLVÈNCIA TÈCNICA

Les peticions dels nostres clients són el centre de les nostres preocupacions. Les nostres eines informàtiques, senzilles i eficients, i la qualitat, formació tècnica, rigor i quantitat de la nostra plantilla d'inspectors ens converteixen en l'opció més adient i innovadora a l'hora de triar un Organisme de Control Autoritzat en aplicació de qualsevol dels Reglaments de seguretat Industrial en equips i instal·lacions a Catalunya.

Inspeccions inicials i periòdiques de:

- Inspeccions inicials i periòdiques de:
- Baixa tensió
- Alta tensió
- Instal·lacions de fred industrial
- Instal·lacions tèrmiques en edificis
- Ascensors i grues
- Equips a pressió
- Emmagatzematge de productes químics
- Instal·lacions petrolíferes i metrologia
- Seguretat de màquines i equips de treball
- Gasos combustibles
- Transport de mercaderies - ADR y ATP

***A ECA treballem per millorar
la seguretat i qualitat de tota la societat***





La TROBA ^{3a edició} FIRA

del món de l'INSTAL·LADOR

Tal i com avançàvem en la darrera edició de la revista **RECORDA**, continuem de ple en la organització de la **III EDICIÓ DE LA TROBAFIRA**, un esdeveniment que celebrem el proper 28 de maig de 2015 i que va néixer farà tres anys amb la intenció d'apropar els fabricants i distribuïdors al instal·lador i on els professionals puguin trobar, a preus i condicions especials durant tota una jornada, tot allò que puguin necessitar.

Ens anima força començar a tenir la confirmació per part d'expositors que hi seran presents i que han volgut sumar la seva il·lusió a la nostra per tal de convertir aquesta **TrobaFira** en un esdeveniment que perduri en el temps i sigui un referent en el món firal.

Com a novetat més important comunicar-vos que enguany hem canviat la ubicació, traslladant la **TrobaFira** a la "**Fira de Cornellà**", on posem a disposició d'exposi-

tors i visitants 3.000 m² per fer d'aquest esdeveniment un punt de trobada on instal·ladors, fabricants, distribuïdors i tots aquells que ho desitgin, puguin intercanviar experiències i necessitats en la distància curta.

A més, es convidarà a visitar la nostra **TrobaFira**, a tots els ajuntaments del Baix Llobregat, perquè els seus representants i tècnics puguin comprovar de primera mà les novetats del nostre sector.

Enguany hi haurà novetats importants que us anirem comunicant conforme es vagin materialitzant. No deixeu d'entrar a la nostra web www.gremibaix.com per mantenir-vos informats de les novetats d'aquest esdeveniment.

ENTRADA LLIURE!





Nova Instrucció Tècnica Complementària (ITC) BT-52

El passat 31 de desembre del 2014, va sortir publicat al BOE el Reial Decret per el que s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària (ITC) BT-52, referida la les "Instal·lacions amb finalitats especials. Infraestructura per la recàrrega de vehicles elèctrics".

Aquest Reial Decret, a part de la descripció i normalització de les instal·lacions que s'han de seguir per la recàrrega dels vehicles elèctrics, també modifica algunes instruccions del Reglament de Baixa Tensió del 2002, que en aquest escrit volem fer-vos avinent, degut a que cal tenir-ho en compte a l'hora de legalitzar algunes instal·lacions, diguem-ne més "normals".

Cal especificar que l'entrada el vigor de les modificacions esmentades, seran a partir de l'1 de juliol, però cal preveure-les, doncs els mesos passen i no ens en donarem compte i ja ho tindrem a sobre.

Les instruccions modificades són:

- Instal·lacions que requereixen projecte per la seva legalització:

- S'afegeix un apartat (z) que indica que cal legalitzar amb projecte totes les instal·lacions de recàrrega de més de 50 kW, les que estiguin situades a l'exterior de més de 10 kW i totes les que utilitzin un sistema de càrrega que el conductor utilitzat inclogui el transformador (mode de càrrega 4).

- Instal·lacions que requereixin inspecció inicial:

- Totes aquelles que hagin necessitat projecte per la seva legalització.

- Previsió de potència:

- S'afegeix la necessitat de preveure el grau d'electrificació

elevat a aquells habitatges que es preveu tinguin infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics.

- Als habitatges unifamiliars de nova construcció que tinguin la previsió d'aquesta infraestructura, sempre es preveurà amb un grau d'electrificació elevat.
- Als garatges s'haurà de fer una previsió de potència de 3.680 W per el 10 % de les places que contingui.

- Previsió de circuit C13 als habitatges de grau d'electrificació elevat:

- S'afegeix el circuit C13, per la infraestructura de la recàrrega de vehicles elèctrics, que obligatòriament disposarà d'un interruptor diferencial exclusiu per a ell.
- S'inclou a les taules corresponents a les característiques dels circuits dels habitatges, les indicacions de potència, secció mínima i protecció de les línies que alimentes les infraestructures del recàrrega de vehicles.

Tal i com ja hem comentat anteriorment, aquestes modificacions són d'aplicació a tota nova construcció a partir del juliol d'aquest any, no aplicant quan hi ha una sol·licitud d'obres amb data anterior a aquesta.

Properament farem una xerrada a la seu del Gremi, per tal d'ampliar i comentar aquesta instrucció i els apartats que modifica.

http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-13681

I recordeu que restem a la vostra disposició per qualsevol dubte a l'edifici del Gremi o al telèfon 93.377.21.99

Gabinet d'enginyeria | jm2b

SERVEIS INTEGRALS D'ENGINYERIA

PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS:

- | | |
|-------------|--|
| - GAS | - CONTRAINCENDIS |
| - ELÈCTRICS | - TELECOMUNICACIONS I DOMÒTICA |
| - TÈRMICS | - 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



EVACUACIÓN DE PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN EN EDIFICIOS EXISTENTES. Problemas y soluciones

Varios factores hacen que cada vez sea más habitual la reposición de calderas individuales en edificios existentes, estos principalmente son; el inevitable paso del tiempo y el consiguiente desgaste de los equipos, la concienciación cada vez más presente entre nosotros por obtener una mayor eficiencia energética de nuestra vivienda, y la búsqueda continua del ahorro económico en nuestra economía doméstica, siendo este valor el dato más tangible para cada uno de nosotros a corto plazo.

Para la reposición de estos equipos debemos considerar las directrices que nos definen las normativas nacionales vigentes como son, el Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE), UNE 60670 y UNE 123001, todas ellas en conjunto o de forma individualizada nos indican los requisitos a cumplir a la hora de proyectar una chimenea o conducto para la evacuación de productos de la combustión (PdC), tanto en sistemas individuales como colectivos.

En la actualidad, nos encontramos que a la hora de aplicar la normativa en edificios existentes se generan dudas a la hora de proyectar la chimenea adecuada, estas son más frecuentes en los sistemas colectivos (EUROSHUNT) ya que implican tanto al instalador como a un conjunto de propietarios de viviendas. A continuación redactaremos las dudas y problemas más habituales así como sus soluciones.

¿Qué es un sistema colectivo EUROSHUNT?

Una chimenea colectiva, es un sistema de evacuación de humos en el que se conecta una caldera, o dos, por planta en un edificio plurifamiliar. Estas calderas deberán ser murales, combustible gas y de potencia igual o inferior a 70 kw. Estas se dividen en dos principales grupos:

• Sistema equilibrado:

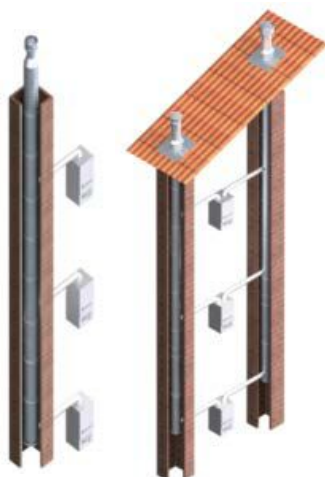
Aspiración de aire y evacuación de PdC en cubierta mediante sistema concéntrico EUROSHUNT COAXIS ó desdoblado con doble vertical EUROSHUNT ES

Máximo 10 conexiones en 10 plantas

• Sistema no equilibrado

Aspiración de aire en fachada y evacuación de PdC* en cubierta mediante sistema para evacuación de humos EUROSHUNT ES

Máximo 10 conexiones en 5 plantas



¿Cuántos tipos de calderas existen en el mercado?

El RITE no permite la instalación de calderas atmosféricas desde el año 2010, por lo que podemos agrupar todas las calderas actuales en calderas estancas estándar, calderas de bajo Nox y calderas de condensación, todas ellas de combustión estanca pero con diferente tipo de rendimientos y parámetros que nos llevara incluso a seleccionar diferentes tipos de material de la chimenea.

Una vez explicado esto, veremos casos habituales en este tipo de instalaciones:

1. Calderas atmosféricas y estancas estándar conectadas en la misma vertical

En este caso, la norma UNE 123001 **no permite** la conexión de calderas de diferente tipo en una misma chimenea colectiva

En la actualidad, para solventar esta problemática en las instalaciones ya ejecutadas se plantean diferentes opciones como son, dejar la te de conexión de la planta donde está la caldera atmosférica preinstalada mediante una tapa registrable hasta una futura reposición de la caldera atmosférica por una caldera estanca y/o de condensación, siempre y cuando los humos puedan ser evacuados a patios o galerías que cumplan los requisitos del RITE y la norma UNE 60670-6.

2. Calderas estancas estándar, bajo Nox y de condensación en una misma chimenea colectiva EUROSHUNT, ¿es posible?

Siempre que todas ellas utilicen el mismo combustible si esta permitido, ya que todas se consideran de tiro forzado de clase C. Pero no debemos olvidar que la instalación de calderas de **condensación** en una chimenea colectiva o individual, implica, tal y como dicta la norma UNE 123001, que el **material** de fabricación de la misma debe ser **AISI 316 (Plus)**, el cual es un acero austenítico cuya composición otorga una mayor resistencia a la corrosión provocados por los condensados generados para las calderas de condensación.

En conclusión podemos afirmar que la existencia de las normativas existentes y sus restricciones dificultan las instalaciones principalmente de rehabilitación ya que al ser generadores ya existentes tenemos que adecuar la chimenea a estos, siendo cada caldera de un tipo diferente tanto en tipo como en combustible, en algunos casos, por lo que debemos realizar una gestión importante en la instalación, tanto por las dificultades constructivas del propio edificio, como son el espacio, etc. como con los propietarios de las viviendas para asegurarles que la mejor y óptima solución, es la renovación de las calderas atmosféricas principalmente, por calderas de combustión estanca.

INFORMACIÓN FACILITADA POR

 **Negarra**



902 05 04 20



Tu ja hi ets?

La plataforma digital automatitzada creada per línia telefònica 902, ens permetrà contactar amb qualsevol dels Gremis que conformen FERCA TERRITORIAL BARCELONA (FTB) així com amb qualsevol instal·lador associat de la zona que es sol·liciti.

Aquest mecanisme esdevindrà una eina molt efectiva a l'hora de crear i promoure una borsa de treball de qualitat, dinàmica, publicitada i comunicada des de les institucions oficials, ja que servirà per donar resposta a les nombroses trucades que rebem sol·licitant contactar amb instal·ladors associats que estiguin aprop del sol·licitant.

També ajudarà a lluitar contra l'intrusisme, doncs només es facilitaran telèfons de professionals acreditats i titulats.

Per més informació truca al telèfon de l'Associació

93 474 47 46

Factura electrònica obligatòria al Sector Públic

Us informem que, des del 15 de gener, les empreses que ofereixen béns i serveis a l'administració, han d'emetre factures en format electrònic a través d'un **punt general d'entrada de factures electròniques**.

Podeu informar-vos del format i els punts generals d'entrada de les factures electròniques, així com dels detalls sobre el procediment de presentació en l'**apartat d'Actualitat de Canal Empresa**.

Oficina de Gestió Empresarial

canalempresaweb.gencat.cat | facebook.com/empresacat | twitter.com/empresacat

PLATINUM PLUS

Pensada para ti



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

GARRO

MATERIAIS PER A LA CONSTRUCCIÓ

Ctra. Santa Creu Calafell Km. 10,7
08830 Sant Boi Llobregat
Tel. 93 654 60 00 - Fax. 93 640 06 20
E-mail: garro@garro.es - www.garro.es

BAXI
la nueva calefacción



CONTRACTE BAIXA TENSIÓ:

NOTA ACLARATORIA de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial respecte als contractes de manteniment en Baixa Tensió:

L'article 20 del reglament electrotècnic de baixa tensió, aprovat mitjançant el Reial decret 842/2002, d'agost en relació amb el manteniment de les instal·lacions preveu:

"Artículo 20. Mantenimiento de las instalaciones

Los titulares de las instalaciones **deberán mantener en buen estado de funcionamiento sus instalaciones**, utilizándolas de acuerdo con sus características y absteniéndose de intervenir en las mismas para modificarlas. Si son necesarias modificaciones, éstas deberán ser efectuadas por una empresa instaladora."

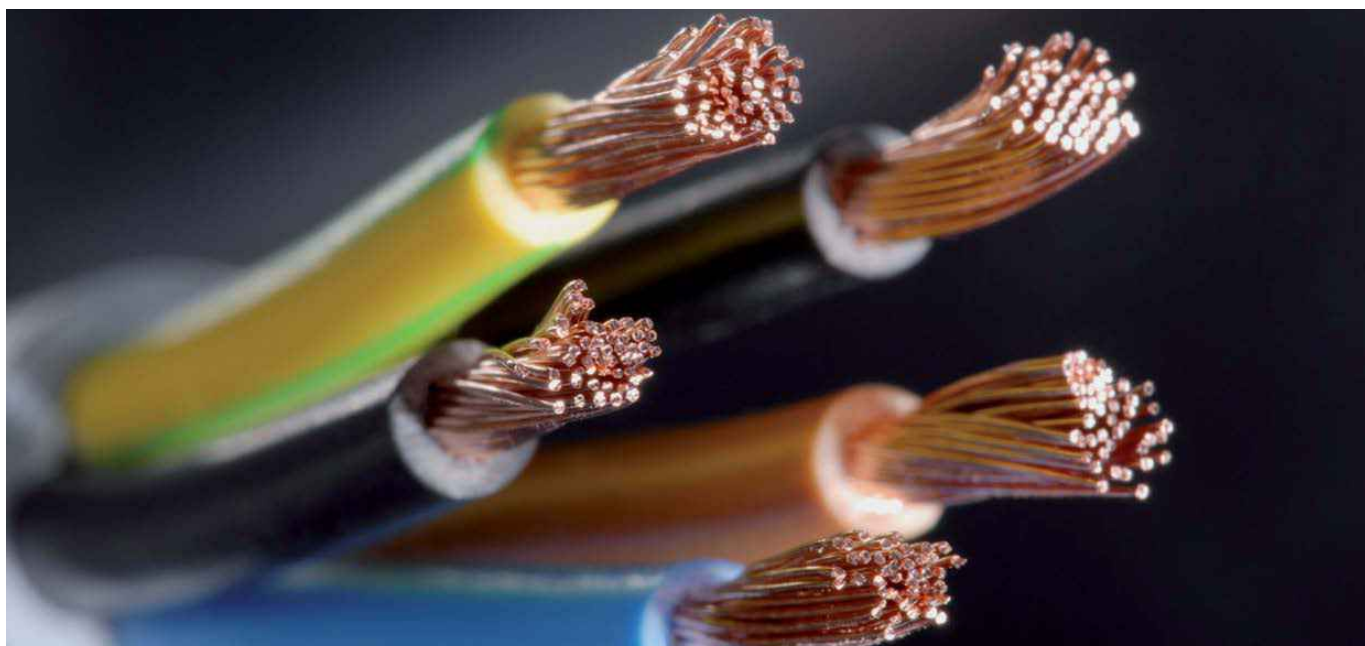
D'altra banda, la Guia Tècnica d'aplicació del Reglament electrotècnic de baixa tensió, elaborada pel Ministeri, en relació amb aquest article, recomana el següent:

"En las instalaciones eléctricas sujetas a inspecciones periódicas tales como alumbrado de emergencia, etc. es muy importante garantizar su estado de funcionamiento, mediante su mantenimiento adecuado. A tal efecto el titular, salvo cuando disponga de medios adecuados, deberá contratar su mantenimiento a un instalador autorizado".

Aquesta Guia Tècnica, no té caràcter reglamentari, i tal com el mateix Ministeri informa en la seva web, són només recomanacions d'aplicació.

D'aquesta regulació hem de concloure, que si bé l'article 20 del Reglament de baixa tensió atorga al titular la responsabilitat de garantir el bon estat de manteniment de les seves instal·lacions, **no estableix com a obligatori l'existència d'un contracte de manteniment**. Per això, en tant es garanteixi el compliment de l'obligació de manteniment per part del titular, amb una revisió de manteniment quan sigui necessari o amb els mitjans alternatius que es puguin preveure, **no considerem que es pugui considerar, per si mateix, un defecte greu de la instal·lació el no disposar d'un contracte de manteniment subscrit**. En tot cas, aquest defecte, hauria de ser substituït per una referència a si a la vista de l'estat de la instal·lació, en el moment de la inspecció periòdica, es pot considerar que està o no en bon estat de manteniment. El què podria donar lloc, cas que es pogués comprovar que la instal·lació no s'està conservant de manera adequada, a les possibles responsabilitats administratives per part del titular, d'acord amb el què disposa el capítol II de la Llei 9/2014, del 31 de juliol de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes (DOGC 6679, de 5.8.2014)

Finalment, **cal recordar que malgrat que la Guia Tècnica no sigui obligatòria per al titular, el seu compliment sempre es recomana, especialment per al titular de la instal·lació, sobre el qual recau la responsabilitat de mantenir la instal·lació en bon estat de manteniment, i que en cas d'accident, pot demostrar més fàcilment la seva diligència en la conservació.**





FES-TE VOLUNTARI D'AQUEST PROJECTE

Si ets instal·lador agremiat al Baix Llobregat, i t'interessa unir-te a la borsa de voluntaris de "Energia solidària" no dubtis en trucar-nos; et donarem tota la informació que necessitis.

Amb aquesta iniciativa, intentem ajudar a resoldre les situacions de precarietat i risc de les instal·lacions elèctriques en les llars que no disposen dels recursos econòmics suficients per atendre'n el manteniment.

Per a més informació:
truca al Gremi, tel. 93 474 47 46 o envia
un e-mail a silvia@gremibaix.com

Comptem amb tu !!!!



Mitjançant aquest comunicat, ens plau presentar-te el nou projecte dut a terme entre Endesa, Creu Roja i aquesta Associació i que ha estat denominat "Energia Solidària"

És important que tots siguem conscients de la greu situació que travessen els col·lectius més desfavorits i posar el nostre gra de sorra en ajuda humanitària.

El projecte **Energia Solidària** neix precisament per pal·liar, en la mesura del possible, la situació que algunes llars afectades greument per la crisi tenen, en quant a les instal·lacions elèctriques dels seus habitatges es refereix.

Quan **Endesa** i **Creu Roja** van presentar al gremi aquest projecte i ens van demanar formar part d'ell, la Junta Directiva sense dubtar-ho va acceptar. La nostra comesa serà crear una **borsa d'instal·ladors solidaris**, que reparin les deficiències detectades a les llars dels qui no disposen de recursos econòmics suficients per atendre el cost d'un instal·lador. Aquestes deficiències poden suposar un alt risc per les persones que l'habiten.

De moment, el col·lectiu a qui va dirigit seran ancians sense recursos econòmics, amb instal·lacions elèctriques de precarietat i alt risc, i l'àmbit d'actuació, la comarca del Baix Llobregat.

El procés de detecció i actuació serà el següent:

- **Creu Roja** identificarà les famílies més necessitades, en les que la instal·lació elèctrica de la seva llar suposi un greu perill.
- **Creu Roja** informarà a **Endesa**, qui enviarà un tècnic per realitzar una valoració i identificació dels problemes i necessitats que tingui la instal·lació elèctrica.
- **Endesa** comunicarà al **Gremi**, mitjançant un informe, el resultat d'aquesta valoració, qui, al seu torn, ho comunicarà als instal·ladors que formen part de la **Borsa Solidària** per organitzar qui s'encarregarà de realitzar el treball.

Endesa i el **Gremi** seran els encarregats de demanar a fabricants i distribuïdors del sector donin, sense cost, els materials necessaris per realitzar l'adequació de les instal·lacions elèctriques.

La intervenció dels instal·ladors solidaris tindrà caràcter de voluntariat i, per tant, serà gratuïta sempre que sigui una reforma o adequació d'instal·lació mínima. En el supòsit que la reforma o adequació sigui de caràcter important, l'instal·lador realitzarà un pressupost detallat i a preu de cost, que serà valorada per la comissió de seguiment (formada per una persona de cadascuna de les tres entitats) per a la seva aprovació.

La intervenció de l'instal·lador solidari serà sempre en l'horari que més li convingui per facilitar-li i no perjudicar el seu treball diari.

Estaríem encantats que formessis part d'aquesta borsa, i fossis un "**Instal·lador Solidari**". Si és així, tan sol has de comunicar-nos-ho.

Per a qualsevol tipus d'aclariment sobre aquest tema, no dubtis a posar-te en contacte amb nosaltres.

**FES-TE
INSTAL·LADOR
SOLIDARI...
COMPTEM AMB TU !**



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 Explica als teus client quant eficient és un Led respecte la il·luminació convencional. Com a orientació, et mostrem una taula de equivalència entre bombetes on es veu que el consum d'una lluminària LED, a igualtat de lúmens, és considerablement menor.

Bombeta Incandescent	Bombeta Fluorescent Compacta	Leds	Lúmens
40W	8-12W	4-6W	400-500
60W	13-15W	6,5-8W	700-900
75-100W	18-22W	9-11W	1.100-1.750
100W	23-30W	11-15W	1.800
150W	30-55W	15-25W	2.750



#2 Recordeu que les principals modificacions del "Real Decreto 401/2003 de 4 de Abril", reflectides en el "Reglamento de ICT Real Decreto 346/2011", **tenen implicacions en tres grans capítols:** Telefonia Veu i Dades, Televisió per cable i Fibra Òptica. A continuació detallem els aspectes clau de cada un d'aquests grans blocs:

Capítol **TELEFONIA VEU I DADES:**

- Les Tomes R-J11 passen a RJ-45.
- El cable de Telefonia de 2 parells passa a ser un cable UTP de categoria: 6.
- El PTR passa a ser un element de categoria 6 i s'incorpora un multiplexor passiu.
- El cablejat del RITI fins al PAU ha de ser UTP. En cas d'edificis on el cablejat tingui una extensió superior als 100mts. serà cable telefònic com fins ara.

Capítol **TELEVISIÓ PER CABLE:**

- Fins ara només es deixaven els tubs, ara serà obligatori deixar un mínim de 2 tomes per habitatge i cablejat fins al RITI.

Capítol **FIBRA ÒPTICA**

- Aquest és un capítol completament nou, que aporta aquesta nou reglament de ICT:
Obligació d'instal·lar fibra òptica des de el RITI fins al PAU de cada habitatge. Fins a 15 habitatges s'utilitza cable directe. A partir de les 15 habitatges s'utilitza una mànega de fibra òptica de fins a 48 fibres (tipus fibra G657A2).

Si tens dubtes sobre algun d'aquests punts, no dubtis a contactar amb el nostre equip comercial.

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)



PLANA FÀBREGA



NOU RENAULT TRAFIC EL MOTOR DEL TEU ÈXIT



**MOTOR ENERGY TWIN TURBO
LÍDER EN CONSUM***

0% TAE A 48 MESOS**
FINS A 10.000€ FINANÇANT PER CRÈDIT O LÍISING



**Entra a pruebanuevotrafic.es
i descobreix com impulsar el teu negoci.**

Gamma Nou Trafic: consum mixt (l/100 km) des de 5,7 fins a 6,6.
Emissions CO₂ (g/km) des de 149 fins a 174.

*Millor consum en la seva categoria segons NEDC. **Oferta RCI Banque, SA, sucursal a Espanya, de crèdit i lising aplicable a autònoms i flotes de proximitat que adquireixin un vehicle Renault Trafic. Tipus Nominal 0%, Comissió d'obertura 0%. Import màxim a finançar: 10.000€. Import restant al comptat. Interessos subvencionats per RECSA. Vàlida fins al 31/12/14. Incompatible amb altres accions financeres.

Renault recomana

DRIVE THE CHANGE



RENAULT ROS

SANT BOI. CTRA. SANTA CREU DE CALAFELL 1-5. TEL. 93 652 20 51. SANT BOI DE LLOBREGAT
GAVÀ. AV. DE BERTRAN I GÜELL 36. TEL. 93 662 08 58. GAVÀ
EL PRAT. CARRER L'EMPORDÀ 35-37. TEL. 93 478 61 00. EL PRAT DE LLOBREGAT
www.renaultros.com - www.renault.es/concesion/ros - www.facebook.com/renaultros



Instal·lacions Rompak S.L

SANT JOAN DESPI

DAVID ROMO ESPEJO / 26 AÑOS

1. ¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Nuestra actividad principal es la instalación, reparación y mantenimiento de agua, gas, calefacción, climatización, electricidad.

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

El motivo principal ha sido gracias a mi padre que fue el que me enseñó y ayudó a iniciarme en esta profesión.

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

Es un trabajo donde no se deja de aprender y ver cosas nuevas. Y uno de los inconvenientes es que se ha de emplear muchas horas.

4. ¿Cuál es el principal problema de ésta profesión?

Uno de los mayores problemas de esta profesión es el intrusismo, personas no profesionales, que no pagan seguros ni disponen de formación y tienen la opción de poder trabajar ya que el cliente prefiere ahorrarse dinero antes que valorar la profesionalidad de una empresa homologada.

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

Me imagino que principalmente como a todo el sector con la disminución de trabajo, las medidas han sido adaptarse a estas circunstancias.

6. ¿Tus hijos seguirán con el negocio?

Ahora mismo no tengo hijos, pero ellos serán los que decidan sobre su futuro



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

Pienso que los servicios que ofrecéis son muy útiles y de gran ayuda.

9. ¿Consideras que formarse es importante?

Si. Cada vez exigen estar más formado profesionalmente para poder trabajar en esta profesión.

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

Si. Realice los cursos para la obtención del carnet de RITE y carnet eléctrico de baja tensión especialista. La experiencia ha sido muy buena y me ha servido para tener estos dos carnets.

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

Si. Te mantiene informado de muchos aspectos de nuestro trabajo.

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

Si. Son bastante útiles.

13. ¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

No. Por ahora ninguna sugerencia, estamos satisfechos con vuestro servicio



**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





PREFERENTS



PROTECTORS



COL·LABORADORS



EMPRESAS COL·LABORADORES





GAS NATURAL DISTRIBUCIÓ SDG

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

Gas Natural us ofereix un nou mecanisme de treball que et 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.

Quines instal·lacions estan acollides?

- Instal·lacions de gas donades de baixa com a mínim 2 anys.
- Substitució de qualsevol tipus d'energia a gas canalitzat en vivendes existents.

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.



Demana mes informació al gremi **934744746**

PROTECCIÓ DE DADES

Des del GREMI us ajudem amb la PROTECCIÓ DE DADES



Es per això que el Gremi, directament sense intermediaris, us ofereix la possibilitat de realitzar i ajudar amb aquests tràmits amb un preu molt ajustat:

En cas de que aquest servei sigui del vostre interès, ens ho podeu fer saber a través del correu electrònic a:

gemma@gremibaix.com o **isabel@gremibaix.com**

Empreses de fins a 3 treballadors (autònom+2) 150€

Empreses de 4 a 10 treballadors 250€

Empreses de més de 10 treballadors 350€

Si ja teniu aquest servei contractat amb un altre entitat i el voleu donar de baixa, és important comprovar quin tipus de contracte o contractes teniu signats i el termini que s'ha de respectar per fer la baixa.

El Gremi et farà aquest tràmit. Demana informació.

NOU SERVEI DEL GREMI: TRAMITACIÓ – INSCRIPCIÓ INSTAL·LACIONS

Recepció i tramitació per legalitzacions d'expedients (butlletins) el mateix dia que ho demanis.

COM HO HAS DE FER ?

- Envia al gremi per mail (gemma@gremibaix.com) escanejada la MTD i la Declaració Responsable degudament signada pel titular de la instal·lació.
- Nosaltres t'ho gestionem i, el mateix dia, et reenviem un mail amb el document que, juntament amb la MTD et servirà per anar a contractar.



Uneix-te a l'equip

Sumem esforços per assolir l'èxit

Amb Gas Natural,
el teu negoci notarà la diferència

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

Acull-te a l'**Oferta Pública 2015** i col·labora amb Gas Natural Distribució, 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

Més informació a:

www.gasnaturaldistribucion.com


gasNatural



CALENDARIO LABORAL DE FIESTAS 2015

Àmbito de Catalunya

01 de Enero	Año Nuevo
06 de Enero	Reyes
03 de Abril	Viernes Santo
06 de Abril	Lunes de Pascua Florida
01 de Mayo	Fiesta del Trabajo
24 de Junio	San Juan
15 de Agosto	La Asunción
11 de Septiembre	Diada de Catalunya
12 de Octubre	Fiesta Nacional de España
08 de Diciembre	La Inmaculada
25 de Diciembre	Navidad
26 de Diciembre	San Esteban

Las doce fiestas y las dos locales serán de carácter retribuido y no recuperable.

CUNIT,	20/1 y 13/7
ESPARREGUERA,	12/2 y 13/7
ESPLUGUES DE LLOBREGAT,	1/6 y 21/9
FIGUERES,	25/5 y 29/7
FRANQUESES DEL VALLÈS, LES	15/5 y 18/9
GAVÀ,	29/6 y 14/12
GELIDA,	24/8 y 25/8
HOSTELETS DE PIEROLA, ELS,	24/7 y 27/7
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	1/6 y 24/9
MALGRAT DE MAR,	17/8 y 7/12
MARTORELL,	27/4 y 25/5
MASQUEFA,	22/7 y 23/7
MOLINS DE REI,	1/6 y 29/9
MONTCADA I REIXAC,	1/6 y 24/9
Olesa de Bonesvalls,	20/1 y 20/7
Olesa de Montserrat,	10/6 y 25/6
OLIVELLA,	3/8 y 7/12
PALLEJÀ,	12/2 y 13/7
PALMA DE CERVELLO, LA,	25/5 y
PAPIOL, EL	16/2 y 24/7
PARETS DEL VALLÈS,	26/1 y 27/7
PIERA,	28/4 y 8/9
PRAT DE LLOBREGAT,	1/6 y 28/9
REUS,	29/6 y 25/9
RIERA DE GAIA, LA,	20/7 y 14/9
RUBÍ,	30/4 y 29/6
SABADELL,	11/5 y 7/9
SANT ANDREU DE LA BARCA,	7/9 y 30/11

SANT ANTONI DE VILAMAJOR,	25/5 y 21/8
SANT BOI DE LLOBREGAT,	20/5 y 7/12
SANT CLIMENT DE LLOBREGAT,	10/8 y 23/11
SANT CUGAT DEL VALLÈS,	3/3 y 29/6
SANT ESTEVE SESROVIRE,	2/4 y 24/7
SANT FELIU DE LLOBREGAT,	1/6 y 9/10
SANT JOAN DESPÍ,	1/6 y 24/9
SANT JUST DESVERN,	6/8 y 24/9
SANT LLORENÇ HORTS,	20/1 y 10/8
SANT PERE DE RIBES,	26/1 y 29/6
SANT SADURNI D'ANOIA,	8/9 y 30/11
SANT VICENÇ DE CASTELLET,	23/1 y 13/7
SANT VICENÇ DELS HORTS,	22/1 y 27/7
SANTA COLOMA DE CERVELLÓ,	25/5 y 31/12
SANTA PERPETUA DE MOGODA,	7/3 y 7/9
SEVA,	25/5 y 7/12
SITGES,	24/8 y 23/9
SUBIRATS,	2/4 y 29/6
TARRAGONA,	19/8 y 23/9
TERRASSA,	2/4 y 6/7
TORRELLES DE LLOBREGAT,	26/1 y 11/11
VALLIRANA,	20/1 y 21/9
VENDRELL,	27/7 y 9/10
VILADECANS,	1/6 y 8/9
VILAFRANCA DEL PENEDES,	31/8 y 1/9
VILANOVA I LA GELTRÚ,	17/1 y 5/8

ABRERA,	26/6 y 29/6
ARENYS DE MAR,	9/7 y 17/8
BADALONA,	11/5 y 1/6
BARCELONA,	1/6 y 24/9
BEGUES,	20/1 y 24/7
BOTIGUES DE SITGES,	24/8 y 23/9
BRUC, EL,	8/5 y 14/8
CASTELLBISBAL,	22/1 y 20/8
CASTELLDEFELS,	14/8 y 7/12
CERDANYOLA DEL VALLES	4/5 y 11/11
CERVELLÓ,	3/8 y 24/9
COLLBATO,	25/5 y 16/9
CORBERA DE LLOBREGAT,	17/1 y 22/7
CORNELLÀ DE LLOBREGAT,	5/6 y 24/9

COMPRI AL GREMI ELS PROGRAMES PER FER DE FORMA FÀCIL LES

MEMÒRIES TÈCNiques, CERTIFICATS I BUTLLETINS



PACK DE
5 PROGRAMES
+
MANTENIMENT

130€
ANUALS

TÜVRheinland

ECA

**INCLOU
L'ENVIAMENT
TELEMÀTIC**

GUANYI TEMPS I COMODITAT. PREGUNTI PER LES NOSTRES OFERTES 93 766 15 19 www.agit.es

AEROTERMIA ACS

¿Y si cogiéramos el aire y lo transformáramos en agua caliente?

La Aerotermia es uno de los sistemas más eficientes para producir ACS, gracias a la energía del aire.



ENERGÍA RENOVABLE

La aerotermia es una energía respetuosa con el medio ambiente porque:

- La energía del aire exterior es una fuente de energía gratuita.
- La energía contenida en el aire es inagotable, renovable y disponible en la naturaleza.
- Los sistemas de recuperación del aire, así como los fluidos utilizados no contaminan, es decir, no tienen efectos negativos sobre la capa de ozono.

La Directiva Europea 2009/28/CE incluye la aerotermia dentro del grupo de energías de fuentes renovables [art. 2].

“La energía ni se crea ni se destruye, simplemente se transforma o se transfiere.”
[Ley de Conservación de la Energía o 1ª Ley de la Termodinámica].

“Cualquier pérdida de energía se transforma en energía térmica.”
[2ª Ley de la Termodinámica].

Thermor saca partido de ellas para mejorar el confort de nuestros hogares y preservar, al mismo tiempo, el medio ambiente.

BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS: LÍDER TECNOLÓGICO DEL CONFORT

La bomba de calor para ACS es la solución más ecoeficiente para producir agua caliente sanitaria. Aplicando la tecnología desarrollada por Groupe Atlantic a los termos eléctricos se consigue que producir Agua Caliente Sanitaria sea:

- Más económico.
- Más ecológico.
- Totalmente fiable.

LA SOLUCIÓN MÁS ECOEFICIENTE

Fácil de mantener. Las bombas de calor para ACS de Thermor constituyen una gran alternativa a los métodos tradicionales y modernos de producción de ACS, emitiendo menos CO₂ a la atmósfera, el gas responsable del efecto invernadero y causa directa del cambio climático.

La bomba de calor para ACS utiliza las calorías contenidas en el aire, una fuente de energía inagotable y renovable. Gracias a esta tecnología de Groupe Atlantic, se consiguen elevados rendimientos que permiten emitir hasta 10 veces menos de CO₂ que utilizando un combustible fósil.

Con Aéromax, el ahorro anual en la factura energética es algo más que convincente:

Consumo anual comparado con:	Barcelona	Madrid	Sevilla	Bilbao	Valencia
TERMO ELÉCTRICO	981 €	981 €	981 €	981 €	981 €
CALENTADOR BUTANO	913 €	913 €	913 €	913 €	913 €
AÉROMAX	253 €	272 €	242 €	274 €	249 €
AHORRO	728 €	709 €	739 €	707 €	732 €

Promedio del consumo anual de agua caliente estimado para una familia de 4 personas.



CALCULADORA ENERGÉTICA

Calcule online cuánto puede ahorrar en las facturas de consumo energético gracias a las Tecnologías Thermor.

www.calculadoraenergeticathermor.com



Treballadors del Pla d'Ocupació de L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat visiten el Gremi

El dia 23 de gener i el 6 de febrer passats ens van visitar 3 grups de 20 persones corresponents a un Pla d'Ocupació de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat. Aquestes persones que portaven un període llarg a l'atur, estan treballant actualment en diversos departaments municipals (oficines, manteniment i serveis...). La visita es va emmarcar dintre de la formació ambiental que han rebut i va servir per introduir-los en les energies netes i renovables de les quals l'edifici del Gremi en té moltes i diverses



Jornada Tècnica DE GAS NATURAL

ADAPTACIÓ DE LA UNE 60670



El passat 26 de febrer la companyia **Gas Natural** va impartir una Jornada tècnica per als nostres afiliats, el temari d'aquesta jornada va ser:

- Presentació Oferta Pública 2015
- Aclariment dubtes UNE 60670

Ponent:

- Andreu Alfonseda de Gas Natural Distribució
- Vicenç Ivorra Membre de la Junta del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat

UPONOR reúne a sus principales directivos de ventas del Suroeste de Europa, en el Gremio de Instaladores del Baix Llobregat

Los días 22 y 23 de enero la empresa **Uponor**, líder internacional en soluciones para la conducción de fluidos en la edificación y soluciones de Climatización Invisible, reunió en nuestras instalaciones a los directivos de ventas de España, Portugal, Italia, Francia y Reino Unido, a fin de compartir el conocimiento y las buenas prácticas de sus equipos de ventas en toda el área del Suroeste de Europa.

Agradecemos a **UPONOR** su confianza al elegir nuestra entidad para tan importante reunion.



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.

Confort para la vida

 **JUNKERS**
Grupo Bosch



ANSIEDAD: ¿Aliada y/o enemiga?

¿Qué es la ansiedad?

La ansiedad es un proceso fisiológico que forma parte del ser humano y otros animales, y actúa en el organismo para protegernos de situaciones peligrosas. El objetivo de la ansiedad es preparar al cuerpo para huir o luchar ante un peligro. Un ejemplo: imagina que vas por la calle y de repente ves algo amenazante que se acerca sobre ti y que por su magnitud y potencia sabes que no puedes combatir. Necesitas salir corriendo o tu integridad física correrá peligro. En microsegundos, el sistema límbico (que regula las emociones en el cerebro) se pone en marcha y empieza a enviar mensajes al resto del cuerpo para poder reaccionar e iniciar la carrera: el corazón bombea más rápido, la respiración se acelera, los músculos se tensan, se agudiza la vista y el resto de sentidos,...

Gracias a esta reacción podemos salir huyendo, así que la ansiedad es totalmente adaptativa y necesaria para sobrevivir.

¿Cuándo la ansiedad es un problema?

La ansiedad se convierte en un problema cuando se activa de manera desadaptativa, es decir, cuando se sienten estos síntomas sin situación peligrosa o la reacción es exagerada ante un riesgo (bajarse o subirse del tren puede conllevar algún riesgo, pero no justificaría una crisis de ansiedad; otros ejemplos serían: hallarse en una situación laboral complicada, subirse a unas escaleras, presentarse a un examen, pasar cerca de un perro inofensivo,...

En el caso de las reacciones exageradas, el conflicto viene cuando la interpretación de la peligrosidad de la situación en vez de ayudar limita e impide actuar de un modo eficaz

para conseguir lo que se desea e incide directamente en la calidad de vida y el bienestar.

Ansiedad y Terapia Breve

Desde la Terapia Breve, se entiende que es la manera en la que se intenta solucionar la situación que genera malestar lo que hace en sí persistir el problema.

En los casos de ansiedad, habitualmente es el hecho de intentar evitar el "ataque de ansiedad" lo que hace que finalmente la sintomatología se descontrole (algo similar a lo que ocurre con la tristeza en la depresión) y/o el evitar situaciones percibidas como "peligrosas" lo que hace que se mantenga que se desate el pánico. En este último caso, el elemento a tratar en primera instancia sería el miedo (Trastorno Fóbico) pues la ansiedad es la consecuencia, la reacción de la percepción del miedo.

Cuando se sufren los efectos invalidantes de la gestión disfuncional de la ansiedad, es el momento del "conócete a ti mismo" de Sun Tzu. Con la ayuda de un/a psicoterapeuta especializado/a, puede analizarse qué conductas y/o pensamientos son los que llevan a descontrolar la ansiedad para crear una estrategia personalizada, recobrar el equilibrio y mejorar el bienestar. En CAPRESA (Grupo Ergos), a través de nuestros especialistas, ofrecemos asesoramiento psicológico individualizado.

Lorena Fuentes
Psicóloga Barcelona - Col nº 18298
Psicoterapeuta Breve



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 DISTRIBUÏDORS de la nostra revista RECORDA (6 APARICIONS ANUALS)

LINK

directe des de la nostra pàgina **web www.gremibaix.com** i des del nostre **Newsletter** que s'envia cada 15 dies a tots els agremiats

VISIBILITAT

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

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



Per a més informació truqueu al
o bé envieu mail a info@gremibaix.com

93 474 47 46

AQUÍ EL TEU ANUNCI!

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!

AQUÍ EL TEU ANUNCI!

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

PRINCIPALES NOVEDADES FISCALES APROBADAS A PARTIR DE LA REFORMA FISCAL

La Reforma Fiscal aprobada por el Gobierno, y que ha entrado en vigor a partir de 1 de Enero de 2015 introduce importantes novedades fiscales, que tratamos de sintetizar a través del presente artículo.

La tributación de las retribuciones a Administradores sociales. En primer lugar, hay que reseñar el descenso de las retenciones de administradores, que baja del 42 % al 35 %. Para aquellas sociedades cuya cifra de negocios resulte inferior a 100.000 euros, el porcentaje a aplicar será del 19 %.

Por otra parte, se ha reformado el texto del Impuesto sobre Sociedades, en el sentido que las retribuciones a administradores dejan de tener la consideración de liberalidad cuando dichas retribuciones deriven del desempeño de funciones distintas a las correspondientes a su cargo (como funciones de alta dirección u otras funciones derivadas de un contrato de carácter laboral con la entidad), y todo ello con independencia del carácter mercantil o laboral de su relación con la empresa.

Al cambio legislativo, debemos añadir la doctrina emanada por la Dirección General de Tributos, quién ha aceptado en sus últimas resoluciones que las retribuciones percibidas por un socio mayoritario, que además sea administrador único con cargo gratuito, sean compatibles con el cobro por las labores no encuadradas en funciones de dirección, siempre que se cumplan el resto de requisitos legales establecidos.

Socios mayoritarios profesionales. Se clarifica la interpretación que la Administración realiza sobre aquellos socios, que con más del 50 % de participaciones sociales, realizan servicios profesionales a favor de la sociedad; en tales casos, las notas de ajeneidad y dependencia pierden contenido cuando desde la perspectiva de la DGT, los medios necesarios para la prestación de dichos servicios resultan intrascendentes. Aplica, especialmente, a abogados, asesores, arquitectos, médicos e ingenieros, y en esencia, ubica la facturación de dichos servicios como actividad económica, descartando la posibilidad de percibir un salario en base a una presunta relación laboral.

Descenso en las retenciones a aplicar. A partir de Enero de 2015 las retenciones por Rendimientos del Capital Inmobiliario desciende del 21 % al 20 %; la previsión es que en 2016 bajen al 19 %. Con respecto a los profesionales, las retenciones del 21 % descienden al 19 % en 2015, y posiblemente al 18 % a partir de 2016. También se minoran los tipos de reten-

ción para trabajadores atendiendo al descenso en la escala de tributación que reflejan las nuevas tablas.

Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas. La nueva legislación ha suprimido la deducción por alquiler de vivienda para los arrendatarios, y la reducción a favor de arrendadores, en el caso de inquilinos menores de 30 años y cuyos ingresos rebasaran el IPREM. Respecto a los incrementos patrimoniales, desaparecen los coeficientes de actualización monetaria, aunque se mantienen los coeficientes de abatimiento hasta un límite global de 400.000 euros. También se suprime la exención de los primeros 1.500 euros en el pago de dividendos, de manera que a partir de 1/1/2015 tributan desde el primer euro.

Como aspectos positivos hay que señalar la posibilidad de dejar exentos los beneficios de la venta de segundas residencias, acciones o fondos de inversión, para aquellas personas mayores de 65 años siempre y cuando reinviertan la plusvalía generada en una renta vitalicia. La exención encuentra su límite en 240.000 euros. También la obtención de plusvalías generadas en un período inferior al año, formarán parte de la base del ahorro, con el consiguiente ahorro fiscal que comporta en la mayoría de casos. Alistar, también, que todos los trabajadores que reciban la puesta a disposición de un vehículo de empresa que tenga la calificación de eficiencia energética, podrán reducir en un 30 % la valoración de la renta en especie, lo que incidirá en una menor tributación a efectos de IRPF.

Otras novedades. Recordar que a partir de 15/01/2015, todas aquellas sociedades que entreguen bienes o efectúen prestaciones de servicios a favor de las Administraciones (ya sea la General del Estado, Autonómicas o Entes Locales) tendrá la obligación de expedir factura electrónica, aunque dichas entidades podrían dispensar de tal obligación a los emisores, siempre que la factura resulte inferior a 5.000 euros.

Para todos aquellos operadores obligados a presentar la declaración de gases fluorados, el resumen de movimientos de existencias correspondiente al ejercicio 2014, se ha ampliado el plazo de presentación al mes de Marzo del presente año.

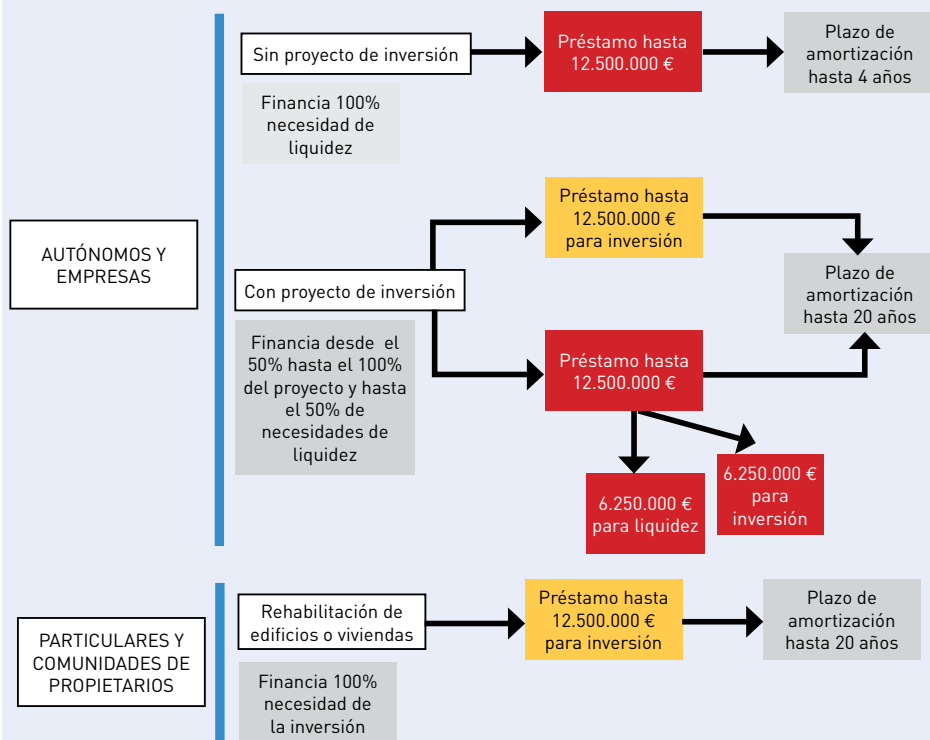
En Gruppalet estamos a su disposición para orientarle, responder a sus preguntas y ayudarle a optimizar la política fiscal de su empresa, y ello con independencia que opere bajo forma societaria o como persona física.



NUEVAS LÍNEAS DE PRÉSTAMOS ICO 2015

Las líneas de financiación pública del Instituto de Crédito Oficial, conocidas como líneas ICO 2015, constituyen un año más una posible alternativa financiera para los autónomos, emprendedores y pymes, habida cuenta de la persistencia de la escasez de crédito que la crisis ha provocado en los mercados financieros. Las líneas más importantes se tramitan directamente en las oficinas de los principales bancos y cajas de ahorro. El plazo para solicitarlas finaliza el 12 de diciembre de 2015, o antes si se agotan los fondos.

LÍNEA ICO EMPRESAS Y EMPRENDEDORES 2015



140 anys compromesos amb la qualitat i la seguretat.

Serveis Industrials

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

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

Prevenió de Riscos Laborals

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

Certificació de Sistemes de Gestió

Gestió de Qualitat segons ISO 9001 i normes específiques

Medi Ambient i Sostenibilitat

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

Formació personalitzada



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

140
1872 - 2012
anniversary



TÜVRheinland®



Assegura't
de fer allò
que t'agrada.

Nosaltres t'asseguem
tota la resta.

Assegurances de responsabilitat civil per a instal·ladors.

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

FIATCM
ASSEGURANCES

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



FÓRMATE

COMO INSTALADOR AUTORIZADO

CERTIFICADO PROFESIONAL DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS

INICIO: Marzo del 2015

HORARIO: Martes y Jueves de 19 a 22 horas

DURACIÓN: 7,5 meses (aprox.)

PRECIO AGREMIADO: 198,57€ al mes (7 cuotas)

*Precio total del curso 1.695,00€ (matrícula, seguro, tasa de examen y mensualidades). PRECIO AGREMIADO

CERTIFICADO PROFESIONAL DE INSTALADOR ELÉCTRICO CATEGORÍA BÁSICO + ESPECIALISTA

INICIO: Marzo de 2015

HORARIO: Martes y Jueves de 18 a 22 horas

REQUISITOS: Titulación académica específica. Consúltanos

DURACIÓN: 3,5 meses (aprox.)

PRECIO AGREMIADO: 181,25€ al mes (4 cuotas)

*Precio total del curso 1.030,00€ (matrícula, seguro, tasa de examen y mensualidades) PRECIO AGREMIADO

CERTIFICADO PROFESIONAL DE GAS CATEGORÍA A

INICIO: 23 de Marzo de 2015

DURACIÓN: 80 horas

HORARIO: Lunes y miércoles de 18:30 a 22 horas

PRECIO AGREMIADO: 166,67€ al mes (6 cuotas)

*Precio total del curso 805,00€ (matrícula, seguro, tasa de examen y mensualidades) PRECIO AGREMIADO

CONSÚLTANOS
SEGÚN LA TITULACIÓN DE QUE DISPONGAS

CERTIFICACIÓ DE GASOS FLUORATS

Curs complementari sobre manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qual-sevol càrrega de refrigerants fluorats

GASOS FLUORATS PF-I

	PREU AGREMIAT	PREU NO AGREMIAT	INICI	DURACIÓ
DIRIGIT A PERSONES AMB CARNET DE ITE	257,00€	295,55€	ABRIL 2015	24 hores

GASOS FLUORATS PF-I + EXAMEN

	PREU AGREMIAT	PREU NO AGREMIAT	INICI	DURACIÓ
DIRIGIT A PERSONES AMB EXPERIENCIA DE 5 ANYS ABANS EL ANY 2009	287,00€	331,55€	ABRIL 2015	24 hores + EXAMEN PF-II

CURSOS TOTALMENT SUBVENCIONATS

INTERSECTORIAL

INSTAL·LACIONS DE CANONADES

INICI: Abril de 2015
FINAL: juny de 2015
DURADA: 120 hores
HORARI: Dimarts i dijous de 19 a 22 h.

SECTORIAL

REGLAMENT DE BAIXA TENSIÓ

INICI: 14 d'Abril de 2015
FINAL: 23 d' Abril de 2015
DURADA: 16 hores
HORARI: Dimarts i Dijous de 18 a 22 hores

REQUISIT: SER TREBALLADOR EN ACTIU DEL SECTOR DEL METALL O AUTÒNOM INSTAL·LADOR

NOUS CURSOS TEÒRIC-PRÀCTICS

DENOMINACIÓ	DURADA	PREU * AGREMIAT	PREU * NO AGREMIAT	DATA DE REALITZACIÓ
Curs com omplir butlletins?*(nova normativa- declaracions responsables)	6 hores	95€	135€	ABRIL 2015
Sistemes de protecció contra Incendis	16 hores	140€	185€	ABRIL 2015

* EL PREU INCLOU EL DINAR



CÁMARAS IP. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA

INICIO: Abril de 2015

FINAL: Abril de 2015

DURACIÓN: 15 horas

HORARIO: Martes y Jueves de 19 a 22h

PRECIO AGREMIADO: 150€

PROGRAMA:

CCTV

- Tipos de sistemas CCTV y usos profesionales
- Instalación y configuración de sistemas CCTV

CÁMARAS IP

- Tipos de cámaras, calidades, técnicas y usos.
- Tipos de instalaciones, interior y exterior

CONECTIVIDAD

- Conectividad mediante Smartphones (Iphone, Android)
- Configuración de Routers para acceder desde Internet

COMPRAS ONLINE

- Tipos de mercados. Local, Europa, resto del mundo. Tiempos y garantías
- El entorno seguro de compra (Paypal, Ebay, Amazon y otros grandes portales de compra)

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

Obtén tu CARNET DE ELECTRICIDAD BÁSICO + ESPECIALISTA



**Certificado Profesional:
Montaje y mantenimiento de instalaciones
eléctricas de baja tensión**

SIN necesidad de FP

COMPETENCIA GENERAL

Montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas para baja tensión comprendidas en el ámbito del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

DISTRIBUCIÓN formativa:

Módulo Formativo 1:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

Módulo Formativo 2:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE OFICINAS, COMERCIO E INDUSTRIAS

Módulo Formativo 3:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS AUTOMATIZADAS E INSTALACIONES DE AUTOMATISMOS

Módulo Formativo 4

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

Módulo Formativo 5:

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

Módulo Formativo 6

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Módulo Formativo 7

PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Formació Complementaria



DURACIÓN: 940H

HORARIO:

De lunes a Viernes de 18 a 22h.

INICIO: SEPTIEMBRE 2015

¿PORQUE HACER EL CURSO?

Obtén tu carnet de instalador eléctrico en 1 año

- Sistema de Evaluación Continua
- Tutorías Personalizadas
- Sin necesidad de examen en Industria
- Horario nocturno

PRECIO:

Matrícula: **300 €**

Mensualidad: **285 €** (11 cuotas)

PLAZAS LIMITADAS

INFORMACIÓN Y RESERVAS:

formacion@gremibaix.com

934800123



*“ L’empenta del **jove** ens va fer néixer, la proximitat del **company** manté el nostre esforç i l’ambició de l’autònom ens fa valents... ”*

NO DEIXIS DE VISITAR LA WEB DEL GREMI !!!

www.gremibaix.com

Visita diàriament la web del gremi on a **NOTÍCIES DESTACADES**, trobaràs l’actualitat en les últimes novetats i podràs consultar totes les notícies publicades que afecten al teu sector.

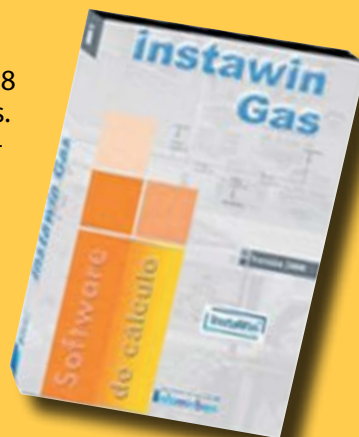
ESTIGUES AL DIA!



INSTAWIN GAS 2008

De acuerdo con la norma vigente (Real Decreto 919/2006) InstaWin Gas 2008 permite dibujar esquemas o planos a escala de instalaciones receptoras de gas. Interpreta y calcula esquemas o planos para instalaciones receptoras interiores (IRI) o Instalaciones Receptoras Comunes (IRC) o ambas conjuntamente para presiones medias de operación MOP <0,1bar , entre 0,1 y 2 bars y entre 2 y 5 bar e incluso superiores MOP >5 bar , para diversos gases (natural, aire propanado, propano, butano, etc...) y diversas unidades de presión y potencia.

Se puede dibujar a escala en dxf (compatible con AutoCad). Produce diversos tipos de listado, pdf y doc con leyendas de diámetros de tuberías o secciones en el plano.



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 Besós
T. 93 381 14 44

VIC-OSONA

Barcelona 35
Pl. Les adoberies Cest
08506 Castelldefernes
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

Nominadas als Oscar 2015

Por tercer año consecutivo vamos a realizar nuestra particular quiniela acerca de los Oscar, esos premios de la Academia del Cine de Hollywood tan reputados para unos como denostados por otros. Solo para que conste, este artículo se escribe antes de la ceremonia, por tanto, no sabemos quién ha ganado que ni cuantos premios ha sumado cada película. Los otros dos años no fuimos demasiado desencaminados, a ver qué tal se nos da la cosecha de este año. Vamos a por ello:

Este año son ocho las películas nominadas al Oscar. Siempre que hay tantos nominados es evidente que hay unos cuantos films que están para hacer bulto, es decir, que puede que sean grandes películas, pero que conociendo un poco como y porque votan los académicos podemos anticipar que es casi imposible que puedan ganar. Su mérito es haber llegado hasta aquí. Este sería el caso de las siguientes películas:

Selma

Aunque la historia que nos cuenta sea tan cruenta como verídica y tan históricamente relevante como heroica, analizando esta película en clave Oscar debemos decir que es muy difícil que gane. Hay que recordar que el año pasado el Oscar a la mejor película se lo llevo *12 años de esclavitud*. ¿Dos años seguidos ganando un film que denuncie el racismo? Ojalá, pero lo dudo. Por lo demás, gran película. Un pequeño trozo de la historia de los EEUU mucho más cercano en el tiempo de lo que a todos nos podría parecer.

La teoría del todo

El biopic, que no falte nunca un buen biopic. En este caso sobre el genial matemático Stephen Hawking, el cual, además de ejercer de extra en la magnífica serie Big Bang pasa por ser uno de los científicos más importantes de la historia de la humanidad. Por desgracia para mí la película se enfoca más hacia su vida sentimental que hacia su faceta científica, así que solo por eso creo que no debería ganar el premio gordo. Este hombre es un genio y merece una y mil películas por su cerebro no por su corazón, lo siento. Eso sí, el actor principal, *Eddie Redmayne*, está inmenso, borda la caracterización de Hawking, y es un favorito muy serio a mejor actor, pero la película no ganará.

Whiplash

Una película que se puede resumir diciendo que es la versión hardcore de *Fame* (1980) no puede jamás ganar un Oscar por muy entretenida que sea y por muchas virtudes que tenga, así de simple. A tener muy en cuenta la candidatura de J.K. Simmons a mejor actor secundario. Este es uno de aquellos actores que has visto en mil películas siempre en pequeños papeles que por lo que sea dejan en ti un buen recuerdo. Impagable fue su director de periódico J.J. Jameson de la trilogía de *Spiderman* de Sam Raimi. Sería de justicia que ganará el Oscar a mejor actor secundario. La película en sí misma no tiene la más mínima posibilidad.

The Imitation Game (Descifrando enigma)

El típico producto de corte británico que cada año suele colarse en la gala de los Oscar, como queriendo darle a esta un poco de la típica elegancia british. Buen guión, bien rodada, bien interpretada, una historia interesante, pero, fría como un témpano de hielo. Re-

comiendo vería porqué fue un episodio de los más importantes de la II Guerra Mundial pero jamás le daría un Oscar a la mejor película. Y ahora, sin orden aparente, veamos cuales son los trabajos que pienso que pueden acabar ganando el Oscar a la mejor película:

Birdman

Llega a la ceremonia con el peso añadido de ser una de las grandes favoritas. Todo el mundo habla maravillas de las interpretaciones de sus dos actores principales, Michael Keaton y Edward Norton, ambos recuperados para el cine porque en los dos casos parecía que ya habían dado lo mejor de sí mismos. *Birdman* es la típica película muy alabada por la crítica pero poco por los espectadores que por lo general no acaban de pillarle el tono. Eso, y que el año pasado el Oscar al mejor director fuera para un extranjero, Alfonso Cuarón, hace que vea difícil que una película dirigida por otro director foráneo, Alejandro González Iñárritu se acabe llevando el galardón.

Boyhood

La niña de mis ojos. Película fascinante rodada a lo largo de 12 años pero solo durante 39 días. Pocas veces con anterioridad el cine había plasmado con tanta exactitud la simpleza y la magia de la vida a través de la historia de un niño, sus preocupaciones, miedos, su familia y como todo va cambiando con el paso de los años, en definitiva, el paso de la infancia a la adolescencia. Drama de visión obligada, delicatessen que pone a nuestra disposición un Richard Linklater que ha llamado a las puertas del Oscar quizás con la película con la que jamás esperó hacerlo.

El gran Hotel Budapest

Visualmente apabullante. El cine de Wes Anderson llevado a su máxima expresión. Sencilla y encantadora, la magia de esta película se va desplegando de forma natural conforme se va desarrollando. Nunca he sido un gran fan de este director, sus películas me gustaban pero les veía más exuberancia visual que profundidad pero en esta ocasión Wes Anderson lo ha bordado y utilizando un viejo hotel como excusa ha creado una película que a nadie debería extrañarle que acabara ganando el premio gordo.

El francotirador

Ojo. Clint Eastwood, héroe militar moderno con final trágico y la guerra de Irak es una combinación que tiene muchos, muchos números para acabar llevándose el gato al agua. Aparte de la inmensa interpretación de Bradley Cooper que ya hace años que coquetea con el Oscar al mejor actor lo mejor de esta película es la firme mano de Harry el sucio en la dirección. Tal y como acostumbra sus planos son limpios y sencillos pero a la vez impecables y firmes. Desde *Gran Torino* no veíamos a un Clint Eastwood en tan buena forma dirigiendo. Un dato, El francotirador, ella sola ha recaudado en taquilla tanto o más que el resto de candidatas juntas, y eso en Hollywood, es jugar con ventaja.

El premio al mejor director debería ser para Richard Linklater.

El premio al mejor actor debería ser para Michael Keaton.

El premio a la mejor actriz debería ser (por fin) para Julianne Moore.

El premio al mejor actor secundario debería ser para JK Simmons.

El premio a la mejor actriz secundaria debería ser para Laura Dern.

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