

RECORDA

#125

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat · octubre/desembre 2013 · any XXII



gremibaix
FUNDACIÓ

Ha nascut
la fundació

pàg. 6

Anàlisis gasos fluorats

pàg. 18

¡Bon NADAL!

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



conviértase en **Socio Colaborador**

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

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

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

Llámenos e infórmese de las ventajas de colaborar con nosotros



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

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

Sede Central: Avda. de la Fama, 56-58

Pol. Ind. Almeda • 08940 Cornellà de Llobregat

Tel.: **93 474 47 46** • Fax: 93 474 46 20 • info@gremibaix.com

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

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

www.gremibaix.com

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

Enric Rújula

Impressió:

Cevagraf, S.C.C.L.

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

Gremibaix Fundació	6
Firma conveni LEDSOLEIL	8
Serveis Assessorament	10
Sostenibilitat energètica	11
Consells Plana-Fàbrega	12
Signatura Conveni Plana-Fàbrega	13
Renovació conveni GAS NATURAL	14
Pàgina oberta al soci	16
Socis Patrocinadors	17
Anàlisi Gasos fluorats	18
Espai Capresa	20
Palet respón	23
Vademecum d'instal·lacions d'enllaç	24
L'entrevista	27
Formació	30
Enrecorda't i xarxes socials	34
Espai cultura	35

Formació



GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT

AVINGUDA DE LA FAMA 56-58

Al servei de la professió.

GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT



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 tèrmiques y fluidos
- Prueba de acceso a Ciclo Formativo Grado Medio

formem

al futuro



Cursos Subvencionats

- Comptabilitat
- 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

+1700 alumnes
cada any



Después de varias reuniones entre patronal y sindicatos, sigue sin haber acuerdo para las nuevas tablas salariales en el convenio de la provincia de Barcelona. Parece difícil llegar a un acuerdo debido a que las posiciones entre unos y otros están bastante alejadas.

Llegados a este punto también debemos apuntar que tanto si hay acuerdo como si no lo hay, difícilmente todo el sector estará conforme con el documento resultante.

Nuestro convenio abarca muchas actividades distintas, cada una con su idiosincrasia y peculiaridades. Cubre sectores tan diversos como pueden ser una gran fábrica de automóviles de miles de empleados o una pequeña instaladora de cuatro trabajadores, todos ellos metidos en esa gran bolsa que es el Convenio del Metal; la gran empresa, la pequeña y la micro, ocupando actividades completamente distintas pero compartiendo tablas salariales.

Lo cierto es que hasta ahora no nos habíamos encontrado con un momento de crisis como el actual, tanto por su duración como por su dureza, y esto, debería servirnos a todos para aprender a establecer una bases de negociación realistas con el momento económico.

En lo que particularmente atañe a las empresas de instalaciones nos encontramos con un sector muy afectado por la crisis de la construcción, agravado por el cierre de empresas, la reducción de inversiones por parte de la administración y las puertas cerradas respecto a la financiación bancaria. En los últimos años nuestro mercado ha visto reducida su actividad en un 70% respecto al inicio de la crisis.

En general, las empresas que logran continuar, han reducido su facturación notablemente y están trabajando sin suficiente margen comercial como para reinvertir en equipos y mantener la liquidez de la empresa. Es por tanto una evidencia que si el ciclo económico no cambia y el mercado no aumenta, veremos cerrar más empresas dentro de nuestro sector.

Es por ello que dado este contexto, no sería realista y casi con seguridad contraproducente realizar un incremento de las tablas salariales para mantener los empleos existentes. Aunque pueda no ser políticamente correcto, lo realista, viendo los precios de las contrataciones actuales sería reducir las tablas aproximadamente en un 10% para poder mantener los puestos de trabajo actuales. Eso posibilitaría no estar tan por encima de convenios como los de las otras provincias catalanas, clara competencia nuestra por su evidente cercanía.

Quizás también puede que sea este el mejor momento para pensar en la posibilidad de un subsector dentro del convenio, uno que acoja empresas de instalaciones y montajes, abriendo conversaciones sobre problemáticas como el tiempo de desplazamiento, el contrato de obra indeterminado, el puesto de trabajo en la obra, etc... Casuísticas que nosotros sabemos que no son iguales para una empresa con trabajo fijo en un taller que para aquellos que tenemos que desplazarnos invariablemente para poder desarrollar nuestra actividad.

Conservar las empresas existentes ha de ser prioritario ya que se mantendrían empleos mejor remunerados que los de nueva creación. La reducción de personal se está tomando "in extremis", por lo que las empresas existentes conservan más trabajadores de los que se ocuparían si estas cerraran y se abrieran otras que ocuparan su lugar.

Mantener un tejido empresarial amplio y diversificado permitirá que la recuperación de trabajadores activos sea más rápida debido al efecto esponja, pocos contratos por empresa son muchos y de rápida respuesta.

Es, por lo tanto, realmente necesario en estos momentos dar mucha más importancia al mantenimiento de las empresas supervivientes y sus empleos que a un incremento salarial que podría afectar negativamente la existencia del actual mercado laboral.

Por último remarcar que para mejorar el mantenimiento del sector, podría ser interesante que empresas y sindicatos fuéramos unidos en temas tan importantes como la lucha contra el intrusismo y la economía sumergida. Esto, sin duda, ayudaría a combatir el mercado negro y las facturas B, incrementaría el número de empresas legales y finalmente pero igualmente importante, se conseguirían puestos de trabajo más dignos y mejor remunerados. Estamos seguros que esta sería una buena manera de empezar el 2014.

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 Martín Martínez Villaverde sobre instal·lacions en general

Amb cita prèvia

de 17:00 a 19:00h CAPRESA

Pau Espinet
Assessorament en prevenció de riscos laborals

Dijous

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

Assessorament tècnic en Baixa Tensió amb Thais Moreno

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

Assessorament tècnic de RITE

Gestor d'Expansió de Gas Natural

Dijous de 17:00 a 19:00 hores.

gremibaix FUNDACIÓ

Ha nascut Gremibaix fundació, la entitat que serà l'encarregada de gestionar tota la formació que fins ara ha desenvolupat el Gremi.

Durant molts anys va ser un somni, el fruit de converses innocents nascudes de l'ambició i de l'afany per millorar. Després, amb el pas del temps aquell somni va convertir-se en una necessitat. I per tant, com no podia ser d'una altra manera allò que vam atrevir-nos a somniar i que mes tard vam necessitar, ara, ja es una realitat.

Ha nascut **Gremibaix fundació**, la entitat que d'ara en endavant i gradualment serà la encarregada de gestionar tota la formació que fins ara ha desenvolupat el Gremi. Això ho farà gradualment, assumint de forma natural i pausada les estructures administratives, subvencions i el total dels models formatius que històricament s'han gestionat a través del Gremi.

Aquest importantíssim pas endavant es fa perquè amb el pas dels anys la formació ha anat creixent en volum i qualitat, convertint-se sense cap mena de dubte en un dels fets diferencials mes importants de l'associació i a la vegada en el seu mes gran recurs econòmic. Es per tant, de vital importància salvaguardar-la, protegir-la i garantir-ne la seva continuïtat.

A la vegada, mentre que abans la formació podia ser subcontractada sense majors problemes, a l'actualitat les institucions atorgadores posen cada vegada mes entrebancs a que això pugui ser així, per tant, el gremi s'ha trobat amb la necessitat de continuar fent cada cop mes formació i amb l'obligació de fer-la tota directament amb els riscos i les despeses que això comporta.



Aleshores, amb la certesa de que la formació es molt important però el gremi ho es mes encara, es quant la creació d'una entitat paral·lela a la nostra Associació que assumeixi els costos i els riscos que la formació comporta esdevé el pas mes lògic, la continuïtat d'un projecte, l'evolució natural de les coses.

El naixement de Gremibaix fundació no ha de suposar per ninguna de les empreses associades cap diferencia amb el tracte rebut fins ara en tot allò que feia referència a la formació. Si no que tot el contrari, aquest ambiciós pas endavant que hem donat es per garantir que els serveis formatius milloraran tant en qualitat de servei, varietat de cursos i el mes important de tot, gaudir de les eines necessàries per arribat al punt àlgid de poder donar un servei formatiu el mes personalitzat possible a les nostres empreses.

Com ja sabeu, el nostre catàleg formatiu s'ha adaptat a les vostres necessitats i inclou:

- Formació per l'obtenció dels carnets d'instal·lador i habilitacions professionals
- Certificats professionals
- Formació subvencionada de oferta i de demanda (bonificada)
- Formació per la TPC
- Formació privada sectorial
- Formació en idiomes

Es el desig de Gremibaix Fundació, ampliar aquest catàleg, millorar-lo i adaptar-lo a les necessitats futures del sector. Creiem que una fundació ha de ser l'eina adequada per dur a terme tots aquest reptes que ens hem marcat.

Gremibaix Fundació estableix les seves oficines a la seu del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat, que com ja sabeu estan situades en Av. de la Fama 56-58, 08940 Cor-



nellà de Llobregat. També serà aquí on es continuaran impartint els cursos de formació, exceptuant aquells que per motius estratègics o empresarials es facin en la seu de la empresa sol·licitant.



ACORD DE COL·LABORACIÓ AMB LEDSOLEIL

El passat 30 de Juliol el Gremi d'Instal·ladors del Baix vam signar amb la empresa LEDSOLEIL un acord de col·laboració per tots els nostres associats.

Com a fabricants de lluminàries led a Espanya (Zamora) des de l'any 2008, la seva prioritat sempre ha estat proveir al client professional d'una gamma de productes d'última tecnologia i màxima qualitat, oferint 5 anys de garantia i assessorament constant als seus clients, és per això que els agradaria guanyar la confiança de l'associat donant el suport necessari en qualsevol escenari.

La seva capacitat de producció els permet adaptar-se i afrontar qualsevol repte, tant en la pròpia producció com en la capacitat de configurar un producte a mida segons les exigències o necessitats del client.

En aquests moments volem oferir tot el seu suport, per a això es posen a la vostra disposició:

- Assessorament sobre tecnologia LED
- Disposició comercial al seu servei
- Resoldre qualsevol dubte tècnic/comercial
- Desenvolupament d'estudis lumínics i/ o de viabilitat econòmics si ho requereix el projecte
- Serveis gratuïts a l'agremiat

Persona de contacte: Margot Vivet, Tel. 649 842 864



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.

Confort para la vida

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

ara, al gremi, també:

NOU SERVEI de GESTORIA

PER EMPRESSES:

ÀREA FISCAL	ÀREA COMPTABLE	ÀREA LABORAL
Liquidació d'impostos: . IVA . Retencions . Impostos Societats i pagaments a compte . Declaració anual operacions amb tercers	. Mecanització Comptabilitat . Elaboració Comptes Anuals . Legalització de llibres	. Gestió i assessorament en matèria laboral . Contratació Seguretat Social . Nòmines i Assegurances socials . Retempcions IRPF . Informació constant sobre canvis de normativa . Assessoria Jurídica Laboral
Des de 90€	Des de 130€	Des de 35€

PER AUTÒNOMS:

ÀREA FISCAL	ÀREA COMPTABLE	ÀREA LABORAL
Liquidació d'impostos: . IVA . Retencions . Pagaments fraccionats . Declaració anual operacions amb tercers	. Complimentació del llibre Registres, ingressos i despeses . Complimentació del llibre Registres, Factures emeses y rebudes.	. 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€



NOVES MESURES FISCALS PER A LA SOSTENIBILITAT ENERGETICA

El passat dia 1 de gener de 2013 va entrar en vigor la Llei 15/2012, de 27 de desembre, de mesures fiscals per a la sostenibilitat energètica. Aquesta llei que és d'aplicació exclusiva en el sector energètic, apart d'altres novetats tributàries, crea i regula el nou Impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica.

Aquest nou impost és d'aplicació en tot el territori espanyol, és de caràcter directe i grava la producció i incorporació al sistema elèctric d'energia elèctrica, en qualsevol de les instal·lacions a les que es refereix el títol IV de la Llei 54/1997 del sector elèctric.

Els contribuents d'aquest impost són totes les persones físiques, jurídiques i entitats com les comunitats de béns o societats civils particulars que realitzin l'activitat descrita en el paràgraf anterior.

La base imposable, que es determinarà separatament per a cada instal·lació, correspon a la producció i incorporació al sistema elèctric d'energia elèctrica.

* El període impositiu coincideix amb l'any natural, excepte en supòsits de cessament de l'activitat. L'impost es meritara l'últim dia del període impositiu.

* El tipus de gravamen és del 7%.

* La Quota íntegra (import a ingressar) és la quantitat resultant d'aplicar a la base imposable el tipus de gravamen.

Pagaments i liquidacions anuals:

1.- Si el valor de la producció de totes les seves instal·lacions no va superar els 500.000,00 € a l'any immediat anterior, s'han de fer dues declaracions:

- a) Entre els dies 01 a 20 de novembre, un pagament fraccionat per la quota íntegra que correspongui a la base imposable del període 01 de gener a 30 de setembre de l'any en curs.

- b) Entre els dies 01 a 30 de novembre de l'any següent, una autoliquidació per la quota íntegra que correspongui a la base imposable del període 01 d'octubre a 31 de desembre de l'any anterior.

2.- Si el valor de la producció de totes les seves instal·lacions va superar els 500.000,00€ a l'any immediat anterior, s'han de fer cinc declaracions:

- a) Entre els dies 01 i 20 de maig, pagament fraccionat.
- b) Entre els dies 01 i 20 de setembre, pagament fraccionat.
- c) Entre els dies 01 i 20 de novembre, pagament fraccionat.
- d) Entre els dies 01 i 20 de febrer de l'any següent, pagament fraccionat.

L'import de cadascun d'aquests pagaments fraccionats es calcularà en funció del valor de la producció d'energia elèctrica, des de l'inici del període impositiu fins a la finalització dels tres, sis, nou o dotze mesos del període impositiu i deduint l'import dels pagaments prèviament realitzats.

- e) Entre els dies 01 i 30 de novembre de l'any següent, una autoliquidació.

Model de declaració i formes de presentació.

La declaració s'efectuarà utilitzant el model 583 i es presentarà via telemàtica mitjançant l'obtenció del NRC que facilita l'entitat financera o mitjançant domiciliació bancària (aquesta última abans dels 5 dies anteriors a l'últim dia del termini de pagament de cada liquidació).

Els contribuents d'aquest impost han d'estar identificats en el Cens d'Obligats Tributaris amb caràcter previ a la presentació del model de declaració.



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 Una bona planificació i assessorament.

Sovint l'Industrial elèctric a l'hora d'emprendre una obra prioritza, com no pot ser d'una altra manera, les instal·lacions que són més afins al seu ram. Però deixa en segon pla aquelles que per tradició eren, i diem eren, mes secundàries com poden ser l'antena, l'alarma de robatori, música ambiental, etc.

Aquests tipus d'instal·lacions amb el temps han esdevingut una aportació de serveis addicionals dins de l'entorn del confort, seguretat i serveis de valor afegit. Per tant, no les podem deixar sense una bona planificació, estem parlant per exemple de:

- La ubicació de les antenes: Per obtenir una bona recepció del senyal, tant de TDT com de Satèl·lit. Aquesta instal·lació avui dóna uns serveis de valor afegit com Re-injeccions i Multiplexacions de senyal que l'usuari final valora i no tindrà si no s'ha fet una bona planificació de les necessitats del client.
- El disseny d'un bon sistema de seguretat, molt sovint recordat quan l'obra ja està acabada, fent difícil poder oferir una bona solució al client final.
- Igualment succeeix amb la música ambiental, tema relegat a un segon terme, quan és un dels temes més valorats a l'hora de donar un valor de confort a l'habitatge.

Un bon assessorament és primordial a l'hora de fer una bona planificació d'aquestes instal·lacions, diguem-ne de "senyals dèbils". Una bona instal·lació elèctrica davant del client final i usuari pot resultar insatisfactòria quan, per no haver fet un "vestit a mida" no es pot veure en qualsevol pressa de T.V el partit de futbol pagat, o no es pot comandar el sistema d'alarma des d'un segon teclat al pis superior, o no es pot veure la càmera de CCTV en la xarxa de T.V de la casa, o escoltar música només a la cuina o al bany...

Tot per no haver-se deixat assessorar per un professional i no haver fet una bona planificació.



Aquest nou espai, que a partir d'ara serà periòdic, també apareixerà a la web i a la newsletter del gremi. Està dedicat a difondre consells útils pel instal·lador elèctric per tal que tots puguem millorar professionalment.

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)

Junts fem Equip!



PLANA FÀBREGA





Signatura conveni de col·laboració entre el GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT i l'empresa PLANA FÀBREGA

Assessorament en el muntatge i disseny d'instal·lacions de Seguretat, Telecomunicacions, Material Elèctric

El passat 2 d'octubre, el Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat va signar un Conveni de Col·laboració amb Plana Fàbrega per oferir un nou servei a tots els agremiats, en assessorament en el muntatge i disseny d'instal·lacions de Seguretat, Telecomunicacions i Material Elèctric.

Es tracta d'oferir assessorament, des d'un despatx situat a la mateixa planta baixa del gremi, sobre el Muntatge i disseny d'Instal·lacions en Telecomunicacions i Seguretat.

L'assessorament estarà a la vostra disposició mitjançant cita prèvia els dimarts de cada setmana en:

SEGURETAT:

Ara podreu resoldre tots els vostres dubtes, economitzar recursos, i ser més eficients garantint la màxima satisfacció dels vostres clients. No deixeu escapar aquesta oportunitat!!!

El servei Inclou :

- DISSENY I PLANIFICACIÓ INSTAL·LACIONS
- OFERTA DE MATERIAL
- CERTIFICACIONS , Legalitzacions , butlletins (a Productes i Instal·lacions Plana Fàbrega)

De les Següents Línies de Productes :

TELECOMUNICACIONS:

- ANTENES TDT / SAT / IP
- PORTERS I VIDEOPORTERS
- MEGAFONIA I MÚSICA AMBIENTAL
- VEU I DADES
- CABLES
- AUDIOVISUALS



SEGURETAT:

- ALARMES INTRUSIÓ . (CENTRAL RECEPTORA ALARMES PRÒPIA)
- DETECCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS
- CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ / IP
- CONTROL D'ACCESSOS

MATERIAL ELÈCTRIC

- MECANISMES
- QUADRES ELÈCTRICS
- CAIXES DE PROTECCIÓ D'HABITATGES
- CANAL ELÈCTRICA
- LLUMS EMERGÈNCIA I IL·LUMINACIÓ
- TUBS
- CABLE ELÈCTRIC
- EINES

Truqueu al telèfon del gremi 93 474.47.46 i no dubteu a demanar la vostra hora de consulta!!!

Persona de contacte de PLANA FÀBREGA:
Toni Guasch. Tel. 93 475 20 20

RENOVACIÓN CONVENIO GAS NATURAL DISTRIBUCION SDG S.A

El passat 1 d'octubre aquesta Associació va renovar Conveni de Col·laboració amb Gas Natural Distribución SDG S.A.

Aquesta col·laboració pretén beneficiar i facilitar la feina als instal·ladors del Gremi del Baix Llobregat mitjançant la realització de cursos, seminaris o campanyes d'informació dels seus serveis, informació de l'Oferta Pública, promoció i tramitació de l'adhesió dels agremiats des de la nostra seu, així com la tramitació de les altes de gas dels nostres associats.

Agraïm la confiança que la companyia Gas Natural Distribucion SDG S.A ha dipositat en la nostra Associació.



StaNet Bcn

**SERVICIO INTEGRAL
DE LIMPIEZA**

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

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



Uneix-te a l'equip

Junts guanyem molt més

Amb Gas Natural,
el teu negoci notarà la diferència

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

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

Junts obtenim més beneficis per a tothom.

Converteix-te en un nou col·laborador
de Gas Natural trucant al
902 555 516

*Conegueu tots els detalls a:

www.gasnaturaldistribucion.com



Avis important



Assumpte:

Registre de Sistemes de Protecció contra Incendis (RECI).

Segons nova normativa, a partir d'ara, totes les empreses que vulguin treballar fent Instal·lacions i Manteniments en Sistemes de Protecció Contra Incendis no necessitaran acreditar que disposen del carnet d'instal·lador d'aigua (requisit imprescindible fins ara). La documentació necessària serà la següent:

SI ETS EMPRESA

Fotocopia DNI administrador.
Fotocopia pòlissa i rebut R.C
Fotocopia últim tc2.
Fotocopia NIF de la empresa.
Fotocopia escriptures de la empresa.

SI ETS AUTÒNOM:

Fotocopia DNI.
Fotocopia pòlissa i rebut R.C
Fotocopia últim autònom.

A continuació us detallem les instal·lacions i els manteniments que podreu realitzar:

- ✓ Sistemes de detecció automàtica
- ✓ Sistemes manuals d'alarma
- ✓ Sistemes de comunicació d'alarma
- ✓ Sistemes d'abastament d'aigua
- ✓ Sistemes hidrants d'exterior Extintors d'incendi
- ✓ Sistemes de boques d'incendi (BIE)
- ✓ Sistemes de columna seca
- ✓ Sistemes d'extinció per ruixadors
- ✓ Sistemes d'extinció per aigua polvoritzada
- ✓ Sistemes d'extinció per escuma física
- ✓ Sistemes d'extinció per pols
- ✓ Extinció per agents gasosos

Per tramitar el Registre d'instal·lacions, Manteniment de sistemes de protecció contra incendis (RECI) posa't en contacte amb el Gremi al telèfon 93474476 o al mail isabel@gremibaix.com.



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 Castelldefenes
T. 93 885 65 61

GIRONA

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

www.agad.cat



PREFERENTS



PROTECTORS



COL·LABORADORS



EMPRESSES COL·LABORADORES



Análisis del **nuevo Impuesto** sobre los **Gases Fluorados de Efecto Invernadero**

Principales aspectos del nuevo Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero creado con efectos desde el 1 de enero de 2014 por la Ley 16/2013, de 29 de octubre, por la que se establecen determinadas medidas en materia de fiscalidad Medioambiental y se adoptan otras medidas tributarias y financieras.

¿Cuál es la naturaleza del Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

El Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero es un tributo de naturaleza indirecta que recae sobre el consumo de aquellos productos comprendidos en su ámbito objetivo y grava, en fase única, el consumo de estos productos atendiendo al potencial de calentamiento atmosférico.

¿Qué son los “gases fluorados de efecto invernadero” a efectos del impuesto?

Los hidrofluorocarburos (HFC), perfluorocarburos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF₆) que figuran en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 842/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de mayo de 2006, sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero, así como los preparados que contengan dichas sustancias, incluso regenerados y reciclados en ambos casos, excluyéndose las sustancias reguladas con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

¿Dónde se aplica el Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

En todo el territorio español sin perjuicio de los regímenes tributarios forales de concierto y convenio económico en vigor en País Vasco y Navarra respectivamente.

¿Cuál es el hecho imponible del Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

La primera venta o entrega de los gases fluorados de efecto invernadero tras su producción, importación o adquisición intracomunitaria, considerándose primera venta o entrega las ventas o entregas subsiguientes que realicen los empresarios que destinen los gases a su reventa y les haya sido aplicable al adquirirlos la exención correspondiente.

El autoconsumo de los gases fluorados de efecto invernadero. Tendrá la consideración de autoconsumo la utilización o consumo de los gases fluorados de efecto invernadero por los productores, importadores, adquirentes intracomunitarios, o empresarios a que se refiere la letra anterior.

No estarán sujetas las ventas o entregas de gases fluorados de efecto invernadero que impliquen su envío directo

por el productor, importador o adquirente intracomunitario a un destino fuera del ámbito territorial de aplicación del Impuesto.

Tampoco las ventas o entregas o el autoconsumo de los gases fluorados de efecto invernadero con un potencial de calentamiento atmosférico igual o inferior a 150.

¿Qué exenciones se contemplan en Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

- La primera venta o entrega efectuada a empresarios que destinen los gases fluorados de efecto invernadero a su **reventa en el ámbito territorial de aplicación** del Impuesto.
- La primera venta o entrega efectuada a empresarios que destinen los gases fluorados de efecto invernadero, incluidos los contenidos en productos, equipos aparatos, a su **envío o utilización fuera del ámbito territorial de aplicación** del Impuesto.
- La primera venta o entrega a empresarios que destinen los gases fluorados de efecto invernadero como **materia prima para su transformación** química en un proceso en el que estos gases son enteramente alterados en su composición.
- La primera venta o entrega efectuada a empresarios que destinen los gases fluorados de efecto invernadero a su **incorporación por primera vez a equipos aparatos nuevos**.
- La primera venta o entrega efectuada a empresarios que destinen los gases fluorados de efecto invernadero a la

Epigrafe	Gas Fluorado de efecto invernadero	Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)	Tipo – €/KG
1.1	Exafluoruro de azufre	22.200	100
1.2	HFC - 23.	12.000	100
1.3	HFC - 32.	550	11
1.4	HFC - 41.	97	—
1.5	HFC - 43-10mee.	1.500	30
1.6	HFC - 125.	3.400	68
1.7	HFC - 134.	1.100	22
1.8	HFC - 134a.	1.300	26
1.9	HFC - 152a.	120	—
1.10	HFC - 143.	330	6,6
1.11	HFC - 143a.	4.300	86
1.12	HFC - 227ea.	3.500	70
1.13	HFC - 236cb.	1.300	26
1.14	HFC - 236ea.	1.200	24
1.15	HFC - 236fa.	9.400	100
1.16	HFC - 245ca.	640	12,8
1.17	HFC - 245fa.	950	19
1.18	HFC - 365mfc.	890	17,8
1.19	Perfluorometano	5.700	100
1.20	Perfluoroetano	11.900	100
1.21	Perfluoropropano	8.600	100
1.22	Perfluorobutano	8.600	100
1.23	Perfluoropentano	8.900	100
1.24	Perfluoroexano	9.000	100
1.25	Perfluorociclobutano	10.000	100



fabricación de medicamentos que se presenten como **aerosoles** dosificadores para inhalación.

- La primera venta o entrega de los gases fluorados de efecto invernadero, **importados o adquiridos en equipos o aparatos nuevos**.
- La primera venta o entrega de los gases fluorados de efecto invernadero **importados o adquiridos en medicamentos** que se presenten como **aerosoles** dosificadores para inhalación.

¿Cuándo se produce el devengo del Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

En el momento de la puesta de los productos objeto del impuesto a disposición de los adquirentes o, en su caso, en el de su autoconsumo.

¿Quiénes tienen la condición de contribuyentes en el Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

Los fabricantes, importadores, o adquirentes intracomunitarios de gases fluorados de efecto invernadero y los empresarios revendedores que realicen las ventas o entregas o las operaciones de autoconsumo sujetas al Impuesto.

¿Cuál es la base imponible Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

El peso de los productos objeto del Impuesto, expresada en kilogramos.

¿Cuál es el tipo impositivo del Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero?

Tarifa 1.ª: El Impuesto se exigirá en función del potencial de calentamiento atmosférico. El tipo impositivo estará constituido por el resultado de aplicar el coeficiente 0,020 al potencial de calentamiento atmosférico que corresponda a cada gas fluorado, con el máximo de 100 euros por kilogramo, conforme a los epígrafes de la tabla de la página anterior:

2. Tarifa 2.ª:

Epígrafe 2.1 Preparados: el tipo impositivo estará constituido por el resultado de aplicar el coeficiente 0,020 al potencial de calentamiento atmosférico (PCA) que se obtenga del preparado en virtud de lo dispuesto en el número 2 del apartado cinco con el máximo de 100 euros por kilogramo.

3. Tarifa 3.ª:

Epígrafe 3.1 Gases regenerados y reciclados de la Tarifa 1.ª: el tipo impositivo estará constituido por el resultado de aplicar el coeficiente de 0,85 al tipo establecido en la Tarifa 1.ª

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

Salud y Seguridad Laboral, una responsabilidad de **TODOS**



La Ley de Prevención de Riesgos Laborales (en su art. 16.3) obliga al empresario a "investigar los hechos que hayan producido un daño para la salud en los trabajadores". A pesar del tiempo, desde la publicación de la Ley, son muchas las situaciones donde esta obligación genera dudas y confusiones. A continuación efectuaremos un repaso, con el fin de esclarecer algunos de estos interrogantes.

¿Qué debe investigarse?

Para conocer inequívocamente que debemos investigar, es necesario realizar una interpretación literal del artículo 16.3 de la LPRL. En él, se marca la obligación de investigar los "daños para la salud de los trabajadores" que no sólo los accidentes.

El concepto de "daño" es bastante más amplio, englobando cualquier situación que suponga un menoscabo del estado de bienestar físico, psíquico y social del trabajador. Por ello, el empresario está obligado a investigar cualquier tipo de enfermedad o accidente que tenga un origen/causa, laboral.

¿Qué diferencia existe entre una enfermedad y un accidente?

La diferencia principal, entre ambas situaciones, es el tiempo necesario para que aparezca el daño. En el accidente este tiempo es extremadamente corto (son procesos súbitos, repentinos, inmediatos). La enfermedad requiere de periodos de exposición más largos, por ello su diagnóstico y detección suele ser más difícil.

En cualquier caso, como se ha explicado anteriormente, ambas situaciones suponen un daño para la salud del trabajador.

¿Por qué debe realizarse una investigación?

Más allá del mandato legal, la finalidad de la investigación es identificar todos los factores y causas que intervienen en la aparición del daño, con el fin último de establecer

una serie de medidas correctoras encaminadas a evitar la reaparición de dicho daño. Es una técnica que persigue reorientar la acción preventiva desarrollada en la empresa, mejorándola de forma continua y permanente.

¿Quién debe realizar la investigación?

Es responsabilidad del titular de la empresa, la realización de dicha investigación. No obstante, dada la dificultad técnica que pueden suponer algunos casos (especialmente las enfermedades), el empresario puede contar con el soporte de personal especializado, personal de su servicio de prevención de riesgos laborales.

¿Existe un modelo oficial para realizar la investigación?

No existe ningún modelo oficial normalizado, para realizar las investigaciones. El modelo deberá ajustarse a cada situación y empresa. No obstante existen elementos comunes en muchas investigaciones como son: descripción de los hechos, el análisis de causas (básicas e inmediatas), el establecimiento de medidas correctoras y la propuesta de un plan de acciones.

¿Deben notificarse los daños ocurridos a los trabajadores, a la Administración?

Si, el empresario está obligado, según el tipo de daño existen unos plazos definidos.

En caso de accidentes éstos deben notificarse al Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Para ello existe, en el Departamento de Empresa y Empleo, un nuevo portal de comunicación y notificación (CoNTA). En caso de duda, la empresa puede llamar al 012 para obtener asistencia técnica. Respecto a las enfermedades profesionales la obligación recae en las entidades gestoras (o Mutua de accidentes de trabajo) de la empresa. Esta comunicación se efectúa a través de la aplicación informática CEPROSS (Comunicación de enfermedades profesionales a la Seguridad Social).

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

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

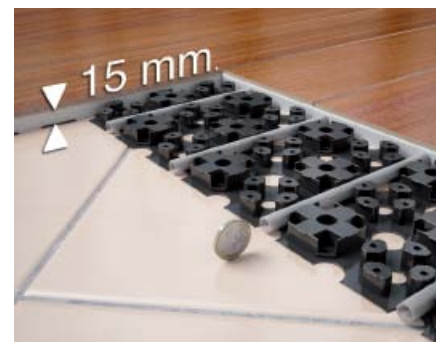
de publicitat a la nostra seu i delegacions

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



Sistema por suelo radiante Uponor Minitec

- El sistema de climatización por suelo radiante, con menor espesor.
- Todas las ventajas de la Climatización Invisible en tan solo 15 mm de espesor.
- Permite climatizar los baños o alguna habitación independientemente aunque el resto de la instalación sea de radiadores.
- Válido para reformas parciales o totales, cuando existen limitaciones de altura en la vivienda.
- Tubería certificada.



MARCA RECOMENDADA
POR LA FEPM



La Federación Española de Fabricantes de Pavimentos de Madera recomienda el uso de los pavimentos de madera en combinación con los Sistemas de Climatización Invisible Uponor

Para más información contacta con nosotros:
T. 902 100 240
www.uponor.es
www.climatizacioninvisible.com

uponor
simply more

NUEVA LEY DE EMPRENDEDURÍA

Medidas de apoyo a la pequeña y micro empresa

Las últimas novedades normativas pretenden dinamizar la economía proporcionando apoyo y ventajas fiscales / sociales tanto a empresarios que deciden iniciar la actividad, como aquellos que ya la venían desarrollando.

A continuación alistamos los cambios normativos más significativos y sus consecuencias:

ÁMBITO CONTABLE/MERCANTIL

Se instituye una nueva figura mercantil, el denominado "emprendedor de Responsabilidad Limitada", que desde su condición de persona física, podrá limitar su responsabilidad respecto las deudas que traigan causa del ejercicio de su actividad profesional; dicha protección podrá obtenerse a partir de formalizar la oportuna inscripción registral, y permitirá liberar de responsabilidad la vivienda habitual del empresario, siempre y cuando dicho valor no supere los 300.000 euros. (Las deudas con Entidades de Derecho Público [Hacienda, Seguridad Social, etc.] quedarán al margen de dicha desafectación.

También se ha desarrollado un texto normativo que permite la creación de sociedades de responsabilidad limitada, con un capital inferior a 3.000 euros, las conocidas como "Sociedades Limitadas de Formación Sucesiva".

Aumentan los umbrales para la formulación de las Cuentas Anuales Abreviadas, para empresas de reducida dimensión. Antes las sociedades que tenían un activo superior a 2.850.000 euros, y una cifra de negocios superior a 5.700.000 euros quedaban excluidas de acogerse a esa opción. Ahora, se introduce una modificación que permite alcanzar los 4.000.000 euros en el activo del balance, y la cifra de negocios hasta los 8.000.000 de euros.

Las medidas contenidas en el RD Leg. 3/2011 pretenden "eliminar obstáculos al acceso de emprendedores a la contratación pública"; posibilitará que los interesados constituyan Uniones temporales para poder contratar con el Sector Público, darse de alta en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del estado, con mayor facilidad.

ÁMBITO FISCAL

Entre las novedades fiscales destaca la introducción de una deducción, aplicable a aquellos empresarios cuya base imponible se determine por el método de estima-

ción directa, y que se aplicará sobre los beneficios que se inviertan en elementos nuevos del inmovilizado material. En principio, dicha deducción será del 10 %, y podrá implementarse para empresas cuyo ejercicio se inicie con fecha 1-1-2013.

Existen también importantes deducciones sobre la cuota íntegra, para aquellos que contraten a trabajadores discapacitados, y registren un incremento de plantilla anual, siempre y cuando tengan entre 1 y 25 trabajadores.

Con fecha 01-01-2014, se introduce el nuevo Régimen Especial del Criterio de Caja del IVA, que permitirá acogerse a una opción censal por la que el IVA repercutido (IVA de ventas) no será exigible hasta que se haya cobrado la factura del cliente. Asimismo, ello comportará que el IVA soportado no será deducible en tanto no hayamos pagado a nuestros proveedores (Criterio doble de Caja). En cualquier caso, el IVA será exigible el día 31 de Diciembre del año inmediatamente posterior.

ÁMBITO SOCIAL

Se reducen las cotizaciones de trabajadores que ejerzan por cuenta propia (RETA), que tengan 30 o más años, siempre y cuando sea la primera alta, o hubiesen estado de alta en ese régimen hace más de cinco años. La reducción se aplica sobre la cuota de contingencias comunes. Durante los primeros seis meses será del 80 % (tarifa plana de 50 €), en los siguientes seis meses será del 50 %, y en los últimos seis meses de un 30 %. Es un requisito imprescindible, para beneficiarse de esta reducción, que el autónomo no tenga empleados.

También se ha previsto una importante reducción para aquellos trabajadores por cuenta propia que compatibilicen dicha actividad, con otra que desarrollen por cuenta ajena (pluriactividad). La reducción podrá aplicarse durante 18 meses, y puede oscilar entre el 50 % y el 85 %.

También aquellas personas que presentan un grado de discapacidad igual o superior al 33 %, pueden beneficiarse de una tarifa plana (50 €) durante los primeros seis meses, y de una reducción del 50 % en los 54 meses siguientes al alta presentada.

Les invitamos a formular sus consultas a Gruppaplet, a efectos de determinar, de una manera personalizada, cómo puede beneficiarle la aplicación de las medidas alistadas.

NUEVO VADEMECUM D'INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ D'ENDESA

Aprovechamos nuestro medio de comunicación RECORDA para explicaros que ENDESA Distribución-Planificación, presentó para aprobación definitiva a la *Direcció General d'Energia Mines i Seguretat Industrial* la nueva versión del *Vademecum d'Instal·lacions d'enllaç d'Endesa per a Catalunya*.

La anterior edición, publicada en diciembre del 2006, fue revisada a petición del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat, entre otros, dado que aparecieron en este intervalo de tiempo nuevas normativas, sobre todo en el Código Técnico de la Edificación que afectan directamente a la siguiente fragmentación:

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RBT) aprobado por Decreto 842/2002 de 2 de agosto, publicado en el BOE nº 224 de 18 de septiembre de 2002.
- Instrucciones Técnicas Complementarias al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (ITC-BT)
- Normas UNE de referencia en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
- Condiciones Técnicas y de Seguridad de FECSA ENDESA; Norma Técnica Particular para Instalaciones de Enlace en Baja Tensión (NTP-IEBT), aprobada según DOGC número 4827 de 22.02.2007.



Las principales novedades incorporadas hacen referencia a:

- Los materiales que componen la Caja General de Protección (CPG), la Caja General de Protección y Medida (CPM) y el conjunto de protección y medida comercial e industrial (TMF), cambiarán a bases portafusibles cerradas, tipo BVC.
- Se generaliza el uso de protección de sobretensiones.
- Se contempla la adaptación de las centralizaciones de contadores a la Telegestión.

Una vez sea aprobado oficialmente estableceremos una jornada de presentación dirigida a todos los socios del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat para indicar las novedades que presente este nuevo VADEMECUM.



**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



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  **Assegurances**
GESRISC correduria · consultoria de riscos

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

FIATC 
ASSEGURANCES

GARRO TERMINA LA **REMODELACIÓN DE SUS INSTALACIONES**



El almacén se ha consolidado como un referente en su área de influencia

El distribuidor de materiales de construcción Garro, S.A. ha terminado recientemente la remodelación de la fachada de sus instalaciones ubicadas en la localidad barcelonesa de Sant Boi de Llobregat.

El almacén cuenta con una superficie total de 16.000 m², donde ofrece toda la variedad en materiales de construcción para afrontar con garantías cualquier proyecto de construcción o reforma.

El almacén, que el año pasado celebró su 45º aniversario, está dirigido en la actualidad por Miquel Garro, hijo de Josep Garro que lo fundó en el año 1967 en un pequeño local en la misma localidad. Garro, S.A. es miembro asociado de BigMat, CEALCO i CIFEC.

PLATINUM PLUS

Pensada para ti



GAS INVERTER
MÁXIMO AHORRO DE GAS
BAXI

think
intelligence within

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

GARRO

MATERIALS PER A LA CONSTRUCCIÓ

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

BAXI
la nueva calefacción



MANUEL SALVADOR REYES

55 AÑOS — HOSPITALET DE LLOBREGAT

¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Instalaciones de Electricidad, Gas y Fontanería

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

Esta profesión siempre me ha gustado y además disfruto realizándola.

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

Lo que más valoro es la satisfacción de un cliente ante un trabajo bien hecho, el inconveniente es el intrusismo que hay en esta profesión.

¿Cuál es el principal problema de ésta profesión?

La competencia desleal.

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

Por suerte la empresa no es muy grande y no me he visto obligado a reducir plantilla. Las medidas que he tenido que adoptar es trabajar más horas y ajustar los precios.

¿Tus hijos seguirán con el negocio?

Me gustaría, aunque ante la situación actual y debido a su puesto estable de trabajo, no es momento de plantearse.

¿Desde cuándo estás agremiado?

Desde el año 1995

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

Sí, creo que nos aporta apoyo y soluciones cuando lo necesitamos.

¿Consideras que formarse es importante?

Es muy importante y más en los tiempos que corren, la formación es imprescindible.

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

Sí, realicé todos los cursos para la obtención de los carnets de instalador, también he realizado los cursos de PRL y muchos de reciclaje, imprescindibles para estar al día en esta profesión. La experiencia ha sido positiva, por eso sigo haciendo cursos en el gremio.

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

Para mí sí, yo siempre las leo y las guardo.

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

Sí, aunque yo soy más de papel.

¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

Siempre se puede mejorar, pero como antiguo agremiado he sido testigo de su favorable evolución.

Si mai heu tingut entrevistes i voleu que surti publicada la vostra opinió, podeu enviar-nos un mail a:

comunicació@gremibaix.com

PRESENTACIÓ DE PRODUCTES I SERVEIS DE LEDSOLEIL

El passat 24 d'octubre l'empresa **LEDSOLEIL** va realitzar una jornada per la presentació dels seus productes i serveis que ofereix a tots els nostres agremiats.

Programa de la Jornada:

- Assessorament sobre tecnologia LED.
- Disposició comercial al seu servei.
- Resoldre qualsevol dubte tècnic/comercial.
- Desenvolupament d'estudis lumínics i/o de viabilitat econòmica si ho requereix el projecte.
- Quins sectors on hi ha oportunitat de negoci i estratègies.
- Quant realitzar un estudi viabilitat? O un estudi Lumínic?



- Quin producte necessita cada client? Per quina potència hem de substituir-la?
- Quines necessitats té el vostre client? Estalvi? Més il·luminació?

CURSO DE INICIACIÓN EN INSTALACIONES DE GEOTERMIA APLICADAS A LA CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS



El 14 del octubre en la sede del Gremi la empresa **Uponor**, realizó un curso para la iniciación sobre el principio del funcionamiento de la energía geotérmica y su uso en instalaciones para la climatización de edificios, el contenido fue el siguiente:

• Introducción a la geotermia:

- Definición.
- Tipos de geotermia en función del captador:
 - Horizontal.
 - Vertical.
 - Cesta de energía.
- Principales componentes.
- Parámetros de funcionamiento.

• Aplicaciones geotérmicas para la Climatización de Edificios.

- Compatibilidad con Sistemas de Climatización Invisible.
- Esquemas de principio.

• Ejemplos de aplicación:

- Edificio residencial.
- Edificio no residencial.

JORNADA TECNICA REGISTRE DE SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (RECI)

El passat 6 de novembre a la seu del Gremi i a càrrec del **Gabinet d'Enginyeria jm2b** va tenir lloc la Jornada tècnica per exposar la nova acreditació de les empreses instal·ladores per formar part del Registre de Sistemes de Protecció Contra Incendis.

Es va explicar que amb aquesta inscripció permet ampliar els serveis que es poden oferir als clients, tant pel que fa a les noves instal·lacions com el manteniment anual d'aquests tipus d'instal·lacions.



JORNADA DE LA NOVA LLEI D'EMPREDORS

El passat 20 de novembre en el Gremi l'assessoria **Grup Palet** vam efectuar una Jornada, per explicar a tots els assistents els següents temes, de la nova llei d'empredors:

- Coneixes últimes novetats relacionades amb els Riscos Laborals.
- Coneixes Ajudes i Bonificacions que podràs obtenir al iniciar la teva activitat per compte propi.
- Coneixes en l'àmbit fiscal la possibilitat de pagar L'IVA UN COP HAGIS COBRAT DEL TEU CLIENT.



Ja ens ha arribat!!!
 ¿has fet la teva reserva?

GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT
 CENTRE DE FORMACIÓ I INVESTIMENT D'ENERGIES RENOVABLES

22 DE DICIEMBRE
 SORTEO EXTRAORDINARIO DE NAVIDAD

Lotería Nacional

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 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
 anniversary
 1872 - 2012

 **TÜVRheinland®**

Propers Cursos

CURS OBTENCIÓ CARNET ELECTRICISTA CAT. BÀSIC + ESPECIALISTA

INICI: DESEMBRE 2013
FINAL: 10/04/2014
HORARI: Dimarts i dijous de 19 a 22 hores.

PREU AGREMIAT:
145,00 € al mes

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

CURS RECICLATGE NOVA NORMATIVA ELECTRICITAT CAT. ESPECIALISTA

INICI: DESEMBRE 2013
FINAL: 19/12/2013
HORARI: De dilluns a dijous de 18 a 22 hores.

PREU AGREMIAT:
140,00 €

APREN IDIOMES

CURS D'ANGLÈS (amb certificació oficial)

INICI: Desembre de 2013
FINAL: Juliol de 2014
HORARI: Dimecres de 18 a 21 hores
o Divendres de 18 a 21 hores
o Dissabte de 10 a 13 hores
PREU AL MES: 69,50 €

* Matricula + Llibre: 65,00€

**es realitzarà prova de nivell per accedir al grup adequat.



CURS D'ALEMANY (amb certificació oficial)



INICI: Desembre de 2013
FINAL: Juliol de 2014
HORARI: Dilluns de 18 a 21 hores
o Divendres de 18 a 21 hores
o Dissabtes de 10 a 13 hores
PREU AL MES: 69,50 €

* Matricula + Llibre: 65,00€

**es realitzarà prova de nivell per accedir al grup adequat.



PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

DENOMINACIÓ	DURADA	PREU AGREMIAT	PREU NO AGREMIAT	DATA DE REALITZACIÓ I HORARI
PRL NIVELL INICIAL	8 hores	85,00€	97,75€	DESEMBRE 2013
PRL DIRECTIUS	10 hores	80,00€	92,00€	DESEMBRE 2013
PRL OFICI ELECTRICITAT	20 hores	200,00€	230,00€	DESEMBRE 2013
PRL RECURS PREVENTIU	60 hores	200,00€	230,00€	DESEMBRE 2013
PRL OFICI FONTANERIA	6 hores	70,00€	80,50€	DESEMBRE 2013

VOLS RECICLAR-TE D'ALGUNA DE LES TEVES ACTIVITATS:

DENOMINACIÓ	DURADA	PREU AGREMIAT	PREU NO AGREMIAT	DATA DE REALITZACIÓ I HORARI
RECICLATGE INSTAL·LACIONS TERMÍQUES EN EDIFICIS (NOU REIAL DECRET)	40 hores	380€	525€	DESEMBRE 2013
RECICLATGE REGLAMENT COMBUSTIBLES GASSOSOS	20 hores	195€	275€	DESEMBRE 2013
RECICLATGE REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES (NOU REIAL DECRET)	40 hores	380€	525€	DESEMBRE 2013
RECICLATGE REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS	16 hores	140€	185€	DESEMBRE 2013

NOUS CURSOS TEÒRIC- PRÀCTICS

DENOMINACIÓ	DURADA	PREU AGREMIAT	PREU NO AGREMIAT	HORARI	DATA DE REALITZACIÓ
Informàtica, PACK MICROSOFT OFFICE nivell bàsic	60 hores	530€	610€	Dijous de 18 a 22h	DESEMBRE 2013
Curs Fibra Òptica	8 hores	95€	135€	Dimecres de 9 a 14 i de 15 a 18h	DESEMBRE 2013
Curs com omplir butlletins??	6 hores	75€	105€	Dimecres de 16 a 22h	DESEMBRE 2013



Cursos Subvencionados

RESERVA
LA TEVA
PLAÇA

PARA PERSONAS EN ACTIVO - INTERSECTORIAL

ESPECIALIDAD	DURACIÓN
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO - FRIO Y CALOR INDUSTRIAL	50 HORAS
MF1523_2 PUESTA EN SERVICIO, INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS	80 HORAS
ELECTRICIDAD DE MANTENIMIENTO	50 HORAS
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	40 HORAS
MANIPULACIÓN DE EQUIPOS CON SISTEMAS FRIGORÍFICOS DE CUALQUIER TIPO DE CARGA	24 HORAS
SOLDADURA AL ARCO EN GENERAL	20 HORAS
MF0602-MONTAJE MECANICO E HIDRAULICO DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS	120 HORAS

PARA PERSONAS EN ACTIVO - SECTORIAL

ESPECIALIDAD	DURACIÓN
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	20 HORAS
REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN	16 HORAS
PRL OFICIO ELECTRICIDAD	20 HORAS
PRL NIVEL INICIAL	8 HORAS
CP.UF PUESTA EN MARCHA, INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE GAS	80 HORAS
REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN	16 HORAS
AIRE ACONDICIONADO Y CLIMATIZACIÓN	40 HORAS
INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y ACS	22 HORAS
AUDITORIAS ENERGETICAS	20 HORAS



CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD



PARA PARADOS

ESPECIALIDAD	DURACIÓN
ELES0210 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN I REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.	700 HORAS
ENAE0108 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS.	550 HORAS
ENAE 0208 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.	590 HORAS
ENAS0110 MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO, MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS.	550 HORAS
IMAI0108 OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA.	520 HORAS
IMAR0108 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS.	610 HORAS
ELEE0310 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.	720 HORAS
IFCT0409 IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE ELEMENTOS INFORMÁTICOS EN SISTEMAS DOMÓTICOS, DE CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA Y DE VIDEOVIGILANCIA.	560 HORAS
ENAE0308 ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.	650 HORAS
ELEE0109 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.	940 HORAS



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'intrussisme laboral i faciliten la creació d'un sector competitiu i de qualitat.



REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS R.I.T.E.

Este Reglamento constituye el marco normativo básico en el que se regulan las exigencias de eficiencia energética y de seguridad que deben cumplir las instalaciones térmicas (aparatos de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria) en los edificios para atender la demanda de bienestar e higiene de las personas.

Las medidas que establece presentan una clara dimensión ambiental, por lo que contribuyen a la mejora de la calidad del aire en nuestras ciudades y añaden elementos en la lucha contra el cambio climático.

PRECIO SOCIO: 16,50 €

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

FACEBOOK Y TWITTER

Las redes sociales son espacios de encuentro entre personas, grupos y organizaciones que tienen expectativas similares y donde podemos publicar noticias, comunicarnos con clientes y, sobre todo, dar publicidad a nuestras empresas, dejando abierta la posibilidad de que los usuarios interesados comenten la información publicada, manteniendo actualizada la información sobre nuestra empresa.

Desde las páginas de FACEBOOK y TWITTER del gremio, pretendemos manteneros informados, pudiendo compartir opiniones y fomentando las relaciones con otros agremiados y empresas del sector con el fin de fortalecer nuestras relaciones.



Prácticamente a diario vamos publicando novedades y recordatorios de inicios de cursos, jornadas técnicas, seminarios, etc... noticias, que seguro, son importantes para el día a día de vuestra profesión.

Es por ello que os animamos a que nos sigáis y compartáis vuestras opiniones a través de nuestras redes sociales.



Pallassos i monstres

Abans de que *La pell freda* (La Campana, 2002) li donés èxit i reconeixement literari, i molt, molt, abans de que *Victus* (La Campana, 2012) el consagrés internacionalment com a gran autor i posés el seu nom en boca de tothom, Albert Sánchez Piñol va iniciar la seva carrera literària amb un assaig, *Pallassos i monstres* (La Campana, 2000), sobre alguns dels més destacats dictadors sorgits del continent africà.

Com a antropòleg i africanista, l'autor va viatjar diverses vegades a l'Àfrica i va poder documentar-se de primera mà sobre tot allò que dins de la denominació comú de "post-colonialisme" va succeir en la gran majoria de països africans.

Després de dècades de dominació colonial europea, els ciutadans d'Àfrica van veure com antigues titelles al servei del poder que venia de l'antic continent es feien amb el control de nacions senceres protegits pels antics amos. Durant aquells regnats, els titelles van massacrar a milers i milers de persones, van omplir les seves butxaques escandalosament, i de pas, les de les nacions europees que els recolzaven i els mantenien en el poder. Va ser una època de foscor, misèria i vergonya aliena per a l'ésser humà en general. Va ser una taca més en el nostre historial, una taca que, per desgràcia, la història oficial contada pels mateixos europeus que van ajudar a crear-la, té l'"estranya" costum d'oblidar, tapar i no parlar-hi mai.

En aquest assaig, Sánchez Piñol centra el seu discurs en els principals d'aquells dictadors que, inclús en alguns casos, van arrossegar els seus mandats fins al segle XXI, és a dir, fins a dia d'avui. Concretament es parla de:

Idi Amin Dada, que durant la seva presidència a Uganda del 1971 al 1979 va ser responsable directe o indirecte de l'assassinat de 100.000 a 500.000 persones. Per si això fos poc, dir també que va empobrir salvatgement el seu país i que és gairebé provat que va practicar el canibalisme en més d'una ocasió.

Jean-Bédel Bokassa, president de la República Centreafricana del 1966 al 1976 i emperador de la mateixa (sí, es va anomenar emperador a si mateix, com un modern Napoleó) del 1976 al 1979. Només els dispendis de la seva coronació van suposar una despesa de més de 20 milions de dòlars de l'època.

Dr. Hastings Banda, un metge de barri a la gran Bretanya que va acabar convertint-se en un dictador per al seu país, Malawi, i que es va mantenir en el poder des del 1964 fins

a l'any de la seva mort, el 1997, en un hospital sud-africà, país amb el qual va mantenir excel·lents relacions malgrat l'apartheid.

Mobutu Sese Seko, president de la República del Zaire des del 1965 fins al 1997. És, probablement, el major lladre de la història de la humanitat. Algunes estimacions calculen que el que va arribar a sostreure de la seva nació superarà els 5.000 milions de dòlars americans.

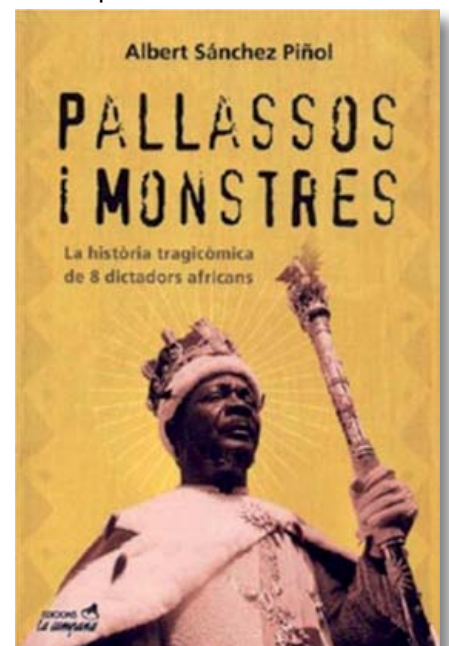
Sékou Touré, president de Guinea des del 1958 fins a la seva mort al 1984. Va matar o empresonar milers dels ciutadans del seu país, va instaurar les execucions públiques, va prohibir la llibertat de premsa i va executar als seus rivals polítics.

Haile Selassie, darrer emperador de l'Etiòpia, on va regnar des del 1930 fins al 1974 quan va ser destituït acusat de corrupció i tirania. La primera comunitat *rastafari* va ser creada en el seu honor i molts anys després les lletres d'algunes cançons de Bob Marley s'inspirarien en els seus discursos. A part d'aquesta curiositat, el més remarcable del seu mandat va ser que va portar a la més absoluta de les misèries al seu país. Etiòpia encara passa gana per culpa seva.

Macias Nguema va ser escollit president de Guinea Equatorial amb el suport del, aleshores, Caudillo de Espanya, el general Franco. Va manar al seu país des del 1968 fins al 1979. Durant aquest període de temps es va anomenar a si mateix president vitalici, primer ministre i ministre de l'exèrcit, justícia i finances.

Teodoro Obiang Nguema, nebot de l'anterior president de Guinea Equatorial. Va iniciar el seu mandat al 1979 després de fer executar al seu oncle, Macias Nguema. Més tard, la repressió, la tortura i la falta de respecte als drets humans ha caracteritzat el seu mandat. Avui en dia encara és el president de Guinea Equatorial.

En aquesta ressenya només he exposat algunes dades i petits detalls. La maldat que s'amaga darrera d'aquest monstres és molt més profunda i esgarrifosa. Albert Sánchez Piñol la va treure a la llum l'any 2000. Crec que el mínim que podem fer és recordar-ho de tant en tant.



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