

L'INSTAL·LADOR



El Gremi inaugura les noves instal·lacions

Sopar de Sant Eloi, el patró dels instal·ladors


GREMI
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA



Col·laborant amb Gas Natural tot són avantatges.

Augmentem els beneficis de la seva empresa col·laborant amb Gas Natural.

- Suport constant en comunicació.
- Promocions al consumidor.
- Finançament d'instal·lacions i equips.
- Pagament junt amb la factura del gas, amb un interès molt competitiu, i sense tràmits ni avals.

I molts avantatges més. Truqui gratis al 900 760 760 i informi's.



3	Inauguració oficial de les instal·lacions del Gremi
10	Entrevista a Joan Fausto Martí
14	Resum de Formació
30	Sopar de Sant Eloi
36	Entrevista a l'agremiat del mes: Vilpal SC
38	Normativa de Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics
40	Nous carnets d'instal·lador petrolífer
48	Ampliació del període per regularitzar d'emmagatzematge de carburants

Els canvis continuats són una de les característiques principals de la nostra època. Aquesta situació fa que sovint topem amb importants **contrasentits**.

Els **contrasentits** deixen astorat, en algunes ocasions pel component d'absurditat que tenen, però sobretot perquè ningú no se n'explica la causa i, aparentment, no es fa res per solucionar-los. Com tothom, els instal·ladors també patim alguna d'aquestes controvertides situacions.

El ritme de mercat i les qüestions tècniques, inherents a la nostra professió, ens exigeixen constantment que ens reciclem i ens posem al dia sobre les noves normatives. Però en l'intent d'informar-nos sobre aquests nous documents és quan ens trobem amb el problema. Si ens adrecem al Butlletí Oficial de l'Estat (BOE) o al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC) per consultar un reglament d'obligat compliment, ens adonem que la disposició només ens informa de l'aprovació d'aquest però ens remet a les normes UNE per llegir-lo i estudiar-lo. A més, normalment, aquestes no estan recollides en aquests butlletins oficials sinó que s'han de comprar a AENOR.

Davant d'aquest fet, podem fer la següent reflexió (que, des del meu punt de vista, també seria la solució més lògica a totes aquestes qüestions): si les normes són d'obligat compliment, haurien de publicar-se sempre a continuació de la nova normativa. Si no, ens trobem que els nous reglaments no informen correctament els afectats: si no tens les UNE a mà, és com si no tinguessis res. A més, si vols estar al dia sobre els reglaments i, per tant, ets un consultor habitual et veus obligat a "claudicar" i comprar les normes UNE o qualsevol altre document al monopoli AENOR. Crec que tot plegat és un **contrasentit**.

Des d'aquí, no podem fer res més que demanar a l'Administració que en prengui nota i que, d'ara endavant, quan publiqui alguna cosa no ho faci a mitges tintes. Nosaltres, de moment, hi posem la confiança i la paciència.

EDITA: **GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA**

OFICINES I ADMINISTRACIÓ
Tel. 972 21 3 566 - Fax. 972 224 704
C/ Cartellà, 8-12 · 17007 Girona
e-mail: info@elgremi.com

CENTRE DE FORMACIÓ
Tel. 972 41 2 615
Fax 972 393 078
e-mail: formacio@elgremi.com

www.elgremi.com



DISSENY I REALITZACIÓ:
IGLÉSIES ASSOCIATS
CORRECCIÓ: DANIEL VIVERN
DISTRIBUCIÓ: GIROASSIST
DIPÒSIT LEGAL: GI-870-82

EL GREMI NO ES FA RESPONSABLE DE LES OPINIONS DELS COL·LABORADORS QUE SIGNEN ARTICLES EN AQUESTA PUBLICACIÓ

assessories

JURÍDICA: Joan Casadevall i Canals - Advocat Nord, 17, baixos D
Tel. 972 20 36 14 Fax. 972 22 02 91
E-mail: cadevall@grn.es

TÈCNICA: ENGEMAT, S.L.
Carles Pastor i de Labraña

PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA:
Càlculs i pressupostos
Assessoraments tècnics
Certificats d'obres i instal·lacions
Balmes, 5 entl. 1a
Tel. 972 22 25 62 Fax. 972 22 04 17
E-mail: engemat@eic.ictnet.es

LABORAL-FISCAL: BOADA AGENTS D'ASSEGURANCES/GESTORIA
Josep Boada i Palomer
Economista-Gestor Administratiu

Consultes i tràmits fiscals
Sres. Carme Farrès i Soledat Fernández
Consultes i tràmits laborals
Sres. Pilar Mesas i Esther Garrido
Barcelona, 31
Tel. 972 20 52 00 Fax. 972 205932
E-mail: boada@a-boada.com
Assegurances en general
Pl. Catalunya, 10
Tel. 972 20 52 00

El conseller Rañé felicita el Gremi d'Instal·ladors "per la seva gran visió empresarial i gremial"

El titular de Treball i Indústria inaugura oficialment el Centre de Formació i nova seu del Gremi, al Polígon de Domeny de Girona



L'honorable Conseller de Treball i Indústria, el Sr. Josep Maria Rañé, va presidir el dimecres 5 d'octubre la inauguració del Centre de Formació i nova seu del Gremi d'Instal·ladors de Girona. A la celebració inaugural hi van assistir unes sis-centes persones.

Entre els assistents hi havia l'alcalde de Girona, Anna Pagans; la delegada del Govern a les comarques gironines, Pia Bosch; la directora dels serveis Territorials de Treball i Indústria, Núria Arnay; el president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació, Antoni Hostench; el seu

homòleg a la cambra de Sant Feliu de Guíxols, Joan Puig i, en representació del president de la cambra de Palamós, Ernest Roglans. Cal destacar també la presència del president de CONAIF, Àngel Olivar; del vicepresident de FERCA, Francesc Balaguer; del degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona, Narcís Bartina; i del president de la Unió d'Empresaris de la Construcció de Girona, Francesc Sitjas, així com del president de la FOEG (Federació d'Organitzacions Empresarials de Girona), Joan Fausto Martí. També s'ha de destacar l'assistència de directius i respon-

sables de les empreses patrocinadores del Centre de Formació, i representants del món sindical i polític.

Visita oficial a les instal·lacions i parlaments oficials

El president del Gremi, Pere Rodríguez, i una delegació de la junta directiva van esperar a l'entrada del Centre de Formació l'arribada de les diferents autoritats. Seguidament, van fer una visita conjuntament per les diferents aules i tallers, on van poder comprovar les últimes innovacions en formació per a instal·ladors.

Finalment, el seguici es va dirigir cap a una carpa de 500

Inauguració del Centre de Formació i nova seu del Gremi d'Instal·ladors de Girona

metres quadrats, situada al costat de l'edifici on els esperaven els convidats. En aquest espai, es van fer els parlaments oficials i posteriorment s'oferí un refrigeri elaborat per la Torre de Can Roca.

**Josep Maria Rañé:
"El Centre és una molt bona aposta de futur"**

Durant la seva intervenció, el Conseller de Treball i Indústria es va mostrar gratament sorprès sobre el que havia vist durant la visita a les instal·lacions. En referència als instal·ladors presents a l'auditori va dir: **us he de donar les gràcies per aquest Centre que entre tots heu aixecat; és un referent, un exemple de model de treball i de competitivitat que s'hauria d'establir en tots els sectors de producció en un futur immediat. En un món globalitzat cal esforç i enginy, però també cal apostar pel coneixement".**

Josep Maria Rañé es va



interessar pels tallers i les aules del Centre de Formació i es va mostrar esperançat en relació al fet que projectes com el del Gremi d'Instal·ladors rebin més suport de les administracions. **El Govern de la Generalitat vol ajudar les empreses i col·lectius que fan els esforços en aquest sentit, com el Gremi d'Instal·ladors; volem ajudar els que s'ajuden",** va dir.

La Generalitat anuncia al Gremi noves inversions en formació

Treball i Indústria ha destinat, de setembre a gener, 5,6 milions d'euros en projectes de formació ocupacional i continuada a Girona. A més, Rañé va recordar, en els parlaments oficials de la inauguració, la bona salut de la iniciativa empresarial a les





comarques gironines. **La Generalitat ha rebut un 11 % més de projectes d'innovació d'empreses que l'any passat. Aleshores vam repartir uns dos milions d'euros entre 44 projectes que fomentaven la innovació i la modernització**". Rañé va avançar que la política del seu departament és la de continuar donant suport a aquelles empreses

que afavoreixin la R+D+I (la Recerca, el Desenvolupament i la Investigació).

Anna Pagans reconeix "la tasca poc visible" dels instal·ladors

L'alcaldesa de Girona va explicar davant l'auditori convidat a la festa inaugural **aquella feina tan important però tan poc reconeguda**

dels instal·ladors". Anna Pagans no va dubtar a precisar que **entres a una casa i no et fixes en el fet que perquè totes les aixetes, tots els llums, la calefacció... tot funcioni, cal una bona feina per part de l'instal·lador; és injust, la veritat**".

Per aquest motiu, va celebrar l'obertura del Centre de





Formació perquè **un bon ensenyament comporta, a la llarga, una millora en la qualitat i la seguretat de les instal·lacions** i, en aquests aspectes, hi sortim guanyant totes i tots; per tant, us hem d'agrair al Gremi i a tots els instal·ladors gironins aquesta iniciativa tan agosarada però tan útil”.

Pere Rodríguez: “És un dia de joia. Tot això ha estat possible gràcies a vosaltres, els instal·ladors”

El president del Gremi va pronunciar un intens discurs

on va subratllar que el Centre de Formació era la culminació d'un projecte iniciat fa tres anys i mig. **Però darrere del projecte hi ha l'empremta dels anteriors presidents i les seves respectives juntes, la junta i l'equip de professionals que gestionen el dia a dia, en l'actualitat; les empreses col·laboradores i els nostres companys de la FERCA i CONAIF”.**

Després de fer un breu repàs de la història del Gremi, que presideix des de l'any 1991, Rodríguez va resumir aquests

anys de gestió en dos eixos:

Un d'aquests àmbits seria l'atenció general a l'agremiat, concepte en què entraria l'assessorament i la consecució de pactes i convenis per millorar les condicions del sector; l'altre, la formació i el reciclatge, és per a mi un aspecte importantíssim per garantir la qualitat de les instal·lacions, d'una banda, i de l'altra, la professionalització del sector i la seguretat dels treballadors”.

Pere Rodríguez es va mostrar satisfet per haver fet realitat el



100 años

fabricando confort

- CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE
- AIRE ACONDICIONADO
- ENERGÍA SOLAR



CALDERAS



AIRE ACONDICIONADO

siempre creando confort



Saunier Duval

www.saunierduval.es



que durant molts anys havia estat un somni. Volem oferir formació però, sobretot, volem incidir en la formació professional dels instal·ladors. Sí, és veritat que des de l'administració s'està fent una forta inversió en la Formació Professional i en els ara anomenats Cicles

Formatius, però aquesta formació conté, en l'ensenyament de la instal·lació, poca pràctica.

L'experiència em demostra que molts operaris que ara treballen a l'obra no han passat per aquesta Formació Professional, sinó que

han après directament del seu cap... han fet d'aprenents. Per aquesta raó, la Formació que prioritzem al Gremi és diferent a la Formació Professional. No és ni millor ni pitjor, és diferent, i respon a un buit formatiu que hi havia al sector fins fa uns anys".





Arribi fins als millors regals



sumant punts sense parar

Faci el cim

Ara, podrà arribar fins als regals més elevats del nostre catàleg, tranquil·lament i al seu ritme. Sense adonar-se'n, anirà fent com si sumant punts sense parar comprant amb les targetes de Caixa de Girona en qualsevol tipus d'establiment d'arreu del món. També n'obtindrà fent aportacions periòdiques o extraordinàries als nostres plans de pensions en qualsevol moment.

A Caixa de Girona cada cop li ho posem més fàcil perquè pugui arribar dalt de tot i obtenir millors regals. N'hi ha més de 100 per escollir, per a la llar, la família, els viatges, la solidaritat...

Demani el seu catàleg a qualsevol oficina o consulti'l per Internet a www.caixagirona.es



Caixa de Girona
www.caixagirona.es

Entrevista al president de la FOEG, Joan Fausto Martí

“Indiscutiblement, l’aposta del Gremi per la formació i el reciclatge dels seus professionals és molt lloable”



JOAN FAUSTO MARTÍ va ser elegit president de la Federació d'Organitzacions Empresarials de Girona (FOEG) per l'assemblea d'aquesta patronal el dia 8 de març, i està previst que mantingui el càrrec fins l'any 2008. Martí és el primer constructor que lidera l'associació, i afirma que el seu principal repte és que la FOEG sigui un punt de referència entre els empresaris gironins i que augmenti el seu prestigi. El principal projecte que vol realitzar per aconseguir aquests objectius és la creació d'un portal d'Internet.

Fa poc més de mig any que és al capdavant de la FOEG. Quin balanç fa de l'inici de la seva presidència?

Totalment positiu, ja que s'han assolit gran part dels objectius del Programa 2005-2007, exposat i avalat per totes les associacions membres de la FOEG en l'Assemblea General del febrer passat, en la qual se'm va fer confiança per assumir la presidència. El dia 10 d'octubre es va fer una acurada exposició als presidents i representants de les associacions sobre l'estat actual i desenvolupament del Programa durant aquests sis mesos, fent especial esment a l'àrea econòmica, totalment consolidada, amb superàvit en

compte corrent i regularitzada comptablement. També es va informar de la posada en marxa del portal Internet FOEG.es, una de les eines imprescindibles per a la connexió FOEG-associacions-empreses, sempre en benefici d'aquestes últimes. En resum, es pot dir que en aquest temps s'ha estructurat i posat en marxa la part de Programa que correspon a 2005.

L'Estatut ja és a Madrid, després de l'aprovació al Parlament de Catalunya. Preveu millores per a la petita i mitjana empresa? Creu que s'ha explicat prou bé el contingut del nou text estatutari?

Creu que és encara molt aviat

per fer valoracions sobre l'aplicació d'un Estatut que encara ha de passar el tràmit de la seva aprovació a Madrid, principalment pel que fa al nou model de finançament. Però, malgrat tot, cal felicitar totes les forces polítiques que l'han fet possible pel treball realitzat i l'esforç de consens.

Quina relació manté la FOEG amb el govern tripartit i què n'espera a curt i mitjà termini?

La relació institucional amb el Govern és fluïda, de comunicació i diàleg, i s'ha formalitzat i constituït la comissió de seguiment i del pla estratègic per a la Competitivitat i Internalització a les comar-



Atenció total
i directa
Enviaments ràpids



CONNECTA'T
amb el millor servei



Respostes a les
seves preguntes
Una gamma total
de productes



IGSA
24 HORES AL SEU SERVEI
www.step.industrialgines.com

E-commerce. STEP.
Per comprar
més ràpid i segur
Una de les millors
webs del sector,
tarifes, soft, notícies



Magatzam Central i oficines
Carrer Barcelona, 202 - 17005 GIRONA
Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 80
E-mail: igs@industrialgines.com
www.industrialgines.com
www.step.industrialgines.com

Delegació Olot
Ctra. La Canya, s/n
17800 OLOT
Tel.: 972 27 12 20
Fax: 972 27 08 48

Delegació Figueras
Plaça Europa, 19
17600 FIGUERAS
Tel.: 972 50 94 00
Fax: 972 67 40 00

Delegació Blanes
Avinguda de l'Estació, 51, nau 3
17300 BLANES
Tel.: 972 35 85 48
Fax: 972 35 85 48

Industrial Ginés sa.
MATERIAL ELÈCTRIC I DE CLIMA



Entrevista al president de la FOEG, Joan Fausto Martí

ques de Girona, entre el Govern, les patronals (FOEG) i els sindicats.

Com veu la situació econòmica a les comarques de Girona?

La situació econòmica de les comarques de Girona, en línies generals, està bé. Acumulem uns períodes de creixement ininterromputs. Aquesta empena, sumada a l'ímpetu natural dels gironins, ens impulsa per ser capdavanters en molts sectors. Però hem de tenir en compte que la globalització de mercats ens porta a un canvi de mentalitat i d'operativitat. El desenvolupament de la nova economia marca noves fites de progrés, importants en línies generals, però també dificultats d'algun sector per adaptar-se a aquests canvis.

Com veu el comportament del sector de la instal·lació a les comarques gironines durant 2005 i quines previsions ens podria avançar de cara a 2006?

El sector de la instal·lació va molt en correspondència amb el comportament de la construcció. En aquest sentit, i respecte al comportament del sector, no es preveuen canvis importants durant l'any 2006.

Des del Gremi de Instal·ladors de Girona s'ha apostat clarament per la formació i el

reciclatge dels instal·ladors. Creu que és un exemple que cal seguir des d'altres sectors econòmics?

Indiscutiblement, l'aposta del Gremi d'Instal·ladors de Girona per la formació i el reciclatge dels seus professionals, pel que fa a les noves normatives tècniques i a les noves tecnologies, és molt lloable, amb visió de present i futur per part del seu President i

cions gremials estan apostant fortament en el mateix sentit.

Recordi els serveis i prestacions que pot oferir la FOEG als instal·ladors del Gremi.

En el Programa 2005-2007 hi ha contemplat un ventall de serveis que s'oferiran a les associacions. A través de la formalització d'un conveni FOEG-associació, es determinen quines facilitats ofereix



col·laboradors. A més, les instal·lacions per a formació i les oficines del Gremi són immillorables. Hi ha altres gremis, com el de la construcció, que han apostat per la mateixa línia de serveis: formació i ajuda a l'adaptació de les empreses a la nova economia, reciclatge en el món del treball i seguretat. Em consta que altres associa-

l'Associació a les seves empreses i les que poden ser complementades per la Federació d'Organitzacions Empresariales de Girona. Amb ànim de ser més concret i a títol enunciatiu, podem fer esment que, a través de la planificació de convenis amb espònsors per tal de reduir els costos de les empreses, s'oferix la possibilitat d'inser-

protagonista

ció de les empreses en el Portal Internet per publicitat, contractacions on line entre empreses i públic en general i facilitar a les empreses un recull general d'informació empresarial d'interès per estar al dia en nous coneixements i, així, obtenir el valor afegit de l'empresa en el producte.

Abans de l'estiu (informe de maig), la Generalitat de

l'increment és poc elevat. Caldria una anàlisi en profunditat per si fos necessari adoptar noves mesures de prevenció i a quins sectors. Si fem valoracions mes a mes, les dades mitjanes anuals poden quedar distorsionades perquè els accidents no són equacions previsibles, estables mensualment, com ho és el càlcul en dades facilitat per la Generalitat.

Esperarem a veure com s'aplica la llei. D'entrada, apostem per locals degudament adaptats per a fumadors en empreses d'instal·lacions fixes, però al final el més probable és que en els nostres convenis laborals s'hagi d'acordar el sistema més adient per a cada gremi.

Creu que l'Administració hauria de finançar el sobrecost que suposarà per a les empreses l'aplicació d'aquesta normativa?

Si patronal i sindicats troben fórmules intel·ligents, la normativa no ha de suposar un sobrecost necessàriament, al contrari. El problema d'aquesta llei és que, un cop més, carrega a les espatlles de l'empresari una responsabilitat afegida. Ens converteix en policies. Els empresaris s'han de dedicar a fer d'empresaris i no a fer d'agents de l'administració.

Recentment s'ha aprovat el pla d'Energia. Com es valora des de la FOEG?

Penso que en el document es fa una declaració de bones intencions, però no es diu com s'han de solucionar els problemes. És bo que el pla garanteixi una bona cobertura energètica però també voldríem saber com s'aconseguirà aquest objectiu, i això no ho detalla. El pla es pot interpretar de moltes maneres.



Catalunya confirmava que a les comarques gironines és on més s'havia incrementat la sinistralitat en els últims mesos. Li preocupa? I què es podria fer des de l'estament empresarial per matisar aquests resultats?

Segons dades que m'han facilitat, d'agost de 2004 a juliol de 2005, referents a les comarques de Girona,

Sap que d'aquí poques setmanes entra en vigor la llei antitabac, que prohibirà fumar a la feina. La PIMEC ja ha dit que es mostra contrària que els treballadors surtin al carrer o fora de l'àmbit laboral a fumar. Què li sembla a vostè?

És un tema en què la FOEG no ha pres partit perquè és avançar esdeveniments.

Formació

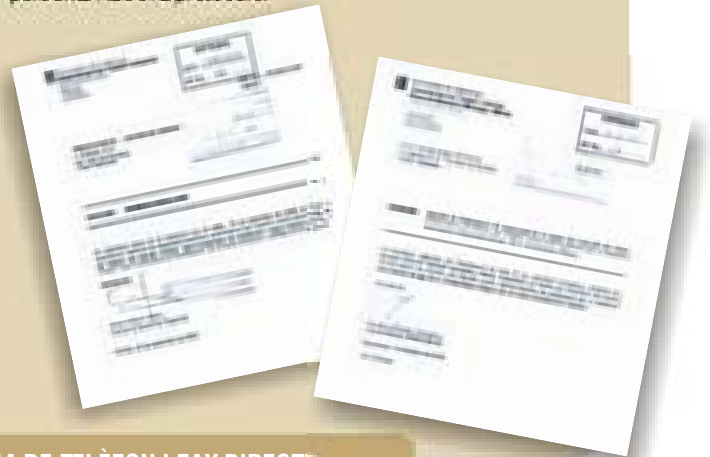
El Gremi, un centre de referència formativa

El Gremi segueix amb el compromís d'adaptar-se als nous temps per fer front a l'evolució del sector. Aquesta situació implica que ha de dedicar tots els seus esforços a crear un complex programa docent. Per aquest motiu, s'està oferint una oferta variada i enriquidora de cursos, encarada a satisfer les necessitats de tots els agremiats. Les noves instal·lacions del Centre de Formació permeten un millor espai i unes condicions excepcionals per donar sortida a noves propostes formatives.

En aquesta edició de la revista, ens agradaria informar d'una fita històrica que ha aconseguit el Gremi referent al tema formatiu. **La Generalitat de Catalunya, a través del departament de Treball i Indústria, ha autoritzat el Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona a impartir cursos teoricopràctics de preparació per a l'obtenció de diferents carnets d'instal·ladors: instal·lador/a de gas IG-II, instal·lador/a d'aigua, instal·lador/a-mantenidor/a de calefacció i aigua calenta sanitària i d'instal·lador/a-mantenidor/a de climatització.** Així doncs, des del mes d'octubre el Gremi imparteix

cursos per a l'obtenció dels carnets d'Instal·lador esmentats. Aquest fet suposa facilitats considerables per als agremiats, ja que s'ofereix una formació integral en gairebé tots els camps professionals sense sortir de les instal·lacions del Centre de Formació.

També convé avançar que, coincidint amb la inauguració de les noves instal·lacions, el Centre de Formació està en una etapa nova de regularització i classificació de dades per aconseguir la certificació ISO i millorar la gestió de les dades de caràcter personal i la seva protecció.



EL CENTRE DE FORMACIÓ té nova LÍNIA DE TELÈFON I FAX DIRECTE:
Telèfon: 972 412 615 · Fax: 972 393 078 · Adreça: carrer Cartellà, 8-12 - 17007 Girona
e-mail: formacio@elgremi.com

CURSOS TEORICOPRÀCTICS PER A LA PREPARACIÓ DE L'OBTENCIÓ DELS CARNETS D'INSTAL·LADOR

Tal com s'avançava a l'Editorial, el Gremi d'Instal·ladors de Girona ha fet una clara aposta per la formació. En aquest sentit, el departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya ha reconegut aquesta tasca continuada per a la potenciació del reciclatge i la promoció del coneixement. Per això, ha autoritzat el Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona a impartir cursos teoricopràctics de preparació per a l'obtenció dels carnets d'instal·ladors. Des del

mes d'octubre passat, s'imparteixen quatre cursos nous: d'instal·lador/a de gas IG-II, d'instal·lador/a d'aigua, d'instal·lador/a-mantenidor/a de calefacció i aigua calenta sanitària i d'instal·lador/a-mantenidor/a de climatització. La suma de tots ells, juntament amb el d'instal·lador/a elèctric de Baixa Tensió, cobreix un gran ventall d'especialitats dins la professió, un factor més per convertir el nou Centre de Formació del Gremi en un puntal de referència a les comarques gironines.

Curs per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a Elèctric de Baixa Tensió

Des del 19 de setembre i fins el 10 de novembre, cada dilluns i cada dimecres de 18.00 a 20.30 h, es va dur a terme aquest curs, que va tenir una durada de 40 hores i al qual van assistir un total de 16 alumnes.

El programa del curs anava dirigit a instal·ladors que necessiten obtenir el carnet d'Instal·lador/a Elèctric de Baixa Tensió. Les classes estaven dirigides per l'enginyer Carles Pastor.



Curs per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a de gas IG-II

El Gremi ha organitzat aquest curs per a tots aquells instal·ladors interessats a obtenir el carnet d'Instal·lador/a de gas IG-II. Es va iniciar el 9 de novembre i finalitzarà el 8 de juny de 2006, i consta de 220 hores lectives. Les classes es realitzen al Centre de Formació del Gremi, amb el següent horari:

- Mesos de novembre a març: dilluns i dimecres de 18.30 a 21.30 i dissabtes de 9.00 a 14.00 hores.
- Mes de març: només el primer dissabte dia 4
- Mesos d'abril i maig: dilluns i dimecres de 18.30 a 21.30



- Mes de juny: dimarts 6, dimecres 7 i dijous 8, de 18.30 a 21.30

El professorat del curs són enginyers i tècnics especialistes en la matèria.

Curs intensiu per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a-mantenidor/a de climatització (IMCL)

L'objectiu principal del curs és l'obtenció del carnet IMCL. Seguint aquesta premissa s'han organitzat dos cursos, en funció de la titulació mínima exigida pel departament de Treball i Indústria.

- Els instal·ladors sense cap titulació van iniciar el curs el 24 d'octubre. Les classes s'allargaran fins el 7 de març de 2006, ja que és necessari cursar **355 hores lectives**. Els alumnes assisteixen a classe tots els dies de la setmana: dilluns i dimecres de 18.00 a 22.00 hores, dimarts, dijous, divendres de 19.00 a 22.00 i els dissabtes de 9.00 a 14.00 hores.



- En canvi, els que tenen el carnet d'Instal·lador/a-mantenidor/a de Calefacció i ACS (IMCA) van iniciar el curs el 28 de novembre, i el finalitzaran el 7 de març de 2006, amb una durada de **260 hores lectives**.

Tots dos cursos són impartits per enginyers i tècnics especialistes en la matèria.

Curs Intensiu per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a - mantenidor/a de calefacció i aigua calenta sanitària (IMCA)

El Centre de Formació del Gremi també ofereix la possibilitat de fer el curs per a l'obtenció del carnet IMCA, que es realitzarà fins al mes de març i estarà impartit per enginyers i tècnics especialistes en la matèria.

També s'han organitzat dos cursos en funció de la titulació mínima exigida pel departament de Treball i Indústria.

- Els instal·ladors sense cap titulació van iniciar el curs el dia 17 d'octubre. Les classes es faran fins

el 7 de març de 2006, ja que és necessari cursar **385 hores lectives**. Els alumnes assisteixen a classe tots els dies de la setmana: dilluns i dimecres de 18.00 a 22.00 hores, dimarts, dijous, divendres de 19.00 a 22.00 i els dissabtes de 9.00 a 14.00 hores.

- En canvi, els que tenen el carnet d'Instal·lador/a-mantenidor/a de Climatització (IMCL) van iniciar el curs el 21 de novembre i el finalitzaran el 7 de març de 2006, amb una durada de **285 hores lectives**.

Curs per a l'obtenció del carnet d'Instal·lador/a d'Aigua (IA)

El curs per obtenir el Carnet d'Instal·lador d'Aigua, que completa l'oferta formativa de cursos per a l'obtenció de carnets d'Instal·lador, s'està realitzant al Centre de Formació del Gremi des del 17 de novembre i fins el 12 de gener. El curs és de **60 hores lectives** (repartides entre el dimarts i el dijous de 19.00 a 22.00 i els dissabtes de 9.00 a 14.00 hores) i, com la resta, està impartit per enginyers i tècnics especialistes en la matèria.

Des del Gremi es recorda que per a més informació es pot accedir a la pàgina www.elgremi.com o

anar personalment o trucar a les oficines del Centre de Formació.



CURS DE FOTOGRAFIA DIGITAL

Els dies 13, 15, 20, 22 i 27 de setembre es va portar a terme una segona edició del curs bàsic de fotografia digital, pensat per a usuaris de càmeres fotogràfiques digitals que vulguin adquirir els coneixements elementals per entendre els fonaments d'aquesta modalitat, des del moment de la captura de la imatge fins a la seva posterior edició. Hi van assistir onze alumnes, sota la direcció i supervisió del fotògraf i professor Pep Iglesias.

Seguint el mateix programa docent, es tornarà a repetir el curs el mes de desembre, atesa l'alta assistència i la demanda creixent d'aquesta

iniciativa. Es realitzarà els dies 12, 14, 16, 19 i 21 de desembre de 19.00 a 22.00 del vespre. Per a més informació: www.elgremi.com, o bé 972 41 26 15.





Calor a medida

Una caldera para cada necesidad



Ferella Zip
CE11

- Calefacción y agua caliente sanitaria instantánea.
- Atmosféricas y estancas.
- Modulación de llama proporcional continua.
- Encendido electrónico por ionización o llama piloto.

FERELLA ZIP C24MEL
FERELLA ZIP F24MEL



Ferella Gold
CE11

- Calefacción y agua caliente sanitaria instantánea.
- Atmosféricas y estancas.
- Modulación de llama proporcional continua.
- Encendido electrónico por ionización.
- Nuevo microprocesador más rápido.
- Posibilidad sonda exterior.

FERELLA GOLD C24 MEL
FERELLA GOLD C30 MEL
FERELLA GOLD F24 MEL
FERELLA GOLD F30 MEL



Ferella Gold H
CE11

- Calefacción.
- Atmosféricas y estancas.
- Modulación de llama proporcional continua.
- Encendido electrónico por ionización.
- Se puede transformar en caldera mixta insertando la válvula 3 vías y acumulador.
- Posibilidad sonda exterior.

FERELLA GOLD HC30 MEL
FERELLA GOLD HF30 MEL



Ferstyle
CE11

- Calefacción y agua caliente sanitaria instantánea.
- Atmosféricas y estancas.
- Modulación de llama proporcional continua.
- Encendido electrónico por ionización.
- Con microacumulador de 2,5 l. eléctrico regulable.
- Posibilidad sonda exterior.

FERSTYLE C24 MEL
FERSTYLE C30 MEL
FERSTYLE F24 MEL
FERSTYLE F30 MEL

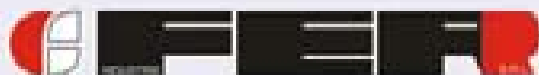


Ferella Boil
CE11

- Calefacción y agua caliente sanitaria instantánea con acumulador de acero inox.
- Atmosféricas y estancas.
- Modulación de llama proporcional continua.
- Encendido electrónico por ionización.

FERELLA BOIL C30 MEL
FERELLA BOIL F30 MEL

■ 3 años garantía intercambiador



Almacén Central y oficinas
Carrer Barcelona, 202 - 17005 Girona
Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 80
E-mail: igsa@industrialginés.com
www.industrialginés.com
www.step.industrialginés.com



Delegación Olot
Ctra. Lainya, s/n
17000 Olot
Tel.: 972 27 12 20
Fax: 972 27 08 48

Delegación Figueras
Plaça Europa, 19
17000 Figueras
Tel.: 972 60 04 00
Fax: 972 67 40 00

Delegación Blanes
Avda. de l'Estació, 51, nau 3
17300 Blanes
Tel.: 972 35 85 48
Fax: 972 35 85 49



LA IMPORTÀNCIA DEL PAPER DE L'INSTAL·LADOR EN LES INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIONS

L'aprovació del Reial Decret 1/1998 obliga els instal·ladors elèctrics i de telecomunicacions a tenir certs coneixements d'infraestructures comunes de telecomunicacions, ja que els edificis de nova construcció o els que se sotmetin a una reforma integral han d'instal·lar obligatòriament infraestructures d'aquestes característiques. Per tant, l'actuació de l'instal·lador esdevindrà bàsica per poder complir tots els requisits legals sol·licitats.

Des del Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors properament s'oferiran cursos o propostes formatives per fer front a aquesta demanda. L'empresa Plana Fàbrega de Girona explica la importància del paper dels instal·ladors en les infraestructures comunes de telecomunicacions.

Una Infraestructura Comuna de Telecomunicacions (ICT) és una instal·lació que, emplaçada a l'interior dels edificis, permet als ciutadans l'accés efectiu, lliure i de qualitat als diversos **serveis de telecomunicacions**. Aquests serveis són: ràdio i televisió analògiques i digitals (terrestre i satèl·lit), telefonia i telecomunicacions per cable (Internet i televisió).

Segons el Reial Decret-Llei 1/1998, tots els edificis de nova construcció o en què es facin reformes integrals estan obligats a disposar d'una Infraestructura Comuna de Telecomunicacions (ICT). A partir d'aquest Reial Decret, la Generalitat i el ministeri de Ciència i Tecnologia han anat publicant altres Reials Decrets i Ordres que han desenvolupat els aspectes tècnics i documentals de necessari compliment.

Per tant, es pot dir que la normativa aprovada des del 27 de febrer de 1998 fins al R. D. 401/2003 de 4 d'abril ha marcat un abans i un després en les instal·lacions comunes dels edificis. Ho ha fet de tal manera que, en l'actualitat, l'**Instal·lador elèctric / telecomunicacions** s'ha convertit en un binomi clau per assegurar que un edifici compleixi la normativa esmentada. Per un costat, l'instal·lador elèctric assegura la infraestructura (tubs, cables, registres) i, per un altre, l'instal·lador de telecomunicacions vetlla pel subministrament d'aparells, connexions, posada en marxa i certificat d'instal·lació. Aquest últim, finalment, també presenta el butlletí ICT a l'administració competent (Generalitat i ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç), sempre en base a un projecte de telecomunicacions.

Des del punt de vista de les infraestructures, la normativa obliga a preveure uns registres i canalitzacions, els quals permetran als operadors de continguts accedir a l'immoble, tant per via de xarxes terrestres com mitjançant ones. Ja a l'interior de l'edifici, aquest ha de disposar d'un Registre Interior de Telecomunicacions Inferior (RITI), superior (RITS) o únic (RITU), segons el cas, que faran la funció de pilars fonamentals de la infraestructura interior. Serà el punt d'interconnexió entre operadors i la xarxa de serveis de telecomunicacions de l'immoble.

La intercomunicació entre aquests registres es portarà a terme mitjançant una xarxa de distribució formada per una canalització principal. Aquesta estarà dimensionada per tal de poder cobrir les necessitats presents i futures de cablejat de l'edifici. A cadascuna de les plantes s'ubicaran registres

secundaris, la funció dels quals serà la distribució horitzontal dels serveis. Aquests, juntament amb les canalitzacions secundàries que arriben a cadascun dels habitatges de la corresponent planta, formaran la xarxa de dispersió.

Cada habitatge, local o oficina disposarà d'un punt d'accés usuari (PAU) que li permetrà connectar-se als serveis que es distribueixen de manera comuna a l'edifici. Dins de cadascuna d'aquestes unitats privatives hi haurà una xarxa interior d'usuari encarregada de portar a cadascuna de les estances útils tots els serveis que arriben a través del PAU.

Un cop establertes les infraestructures, caldrà implantar una xarxa de ràdio i televisió satèl·lit i terrestre que garanteixi la difusió de tots els canals de televisió amb títol habilitant. Aquesta ha d'incloure la nova televisió terrestre digital (TDT), que substituirà completament la present televisió terrestre analògica a partir de 2009. Aquesta xarxa haurà de ser doble per tal de garantir la lliure competència entre, almenys, dos operadors de satèl·lit. Per altra banda, caldrà dimensionar una xarxa de telefonia mitjançant diversos registres i cables telefònics que permetrà, com a mínim, a dos operadors poder connectar les seves xarxes amb la de l'immoble a través del RITI. Finalment, s'haurà de deixar la previsió d'una futura implantació de televisió per cable a l'immoble.

Segons la normativa vigent, el **dimensionament de tot el sistema** haurà de estar **recollit en un projecte ICT redactat per un Enginyer Tècnic o Superior de Telecomunicació, el qual s'haurà de presentar com a requisit indispensable per poder obtenir la**

corresponent llicència d'obres de l'Ajuntament. Un cop finalitzades totes les instal·lacions recollides al corresponent projecte ICT, l'empresa instal·ladora de telecomunicacions redactarà un butlletí acompanyat d'un protocol de proves amb totes les mesures tècniques i comprovacions realitzades al respecte. En segons quins casos, també serà necessari un certificat, visat per un Enginyer Tècnic o superior de Telecomunicacions, que acompanyarà la documentació anteriorment esmentada.

Amb totes les infraestructures i xarxes pertinents correctament dimensionades respecte al projecte d'ICT, i la documentació tècnica presentada i autoritzada pels estaments competents, es podrà obtenir la corresponent llicència de 1a Ocupació, segons estableix l'article 6 dels Decrets 116 i 177 / 2000 del 20 de març.

Per tant, un cop revisats els trets principals de la ICT, a mode de resum destaquem el fet que l'actuació de l'instal·lador esdevindrà bàsica per poder complir tots els requisits legals sol·licitats. Respecte al passat, ara són necessaris uns coneixements tant tècnics com de normativa molt més elevats, i mantenir-se al dia en termes de formació resulta essencial. En aquest sentit, l'empresa **Plana Fàbrega** ofereix a tots els instal·ladors que ho desitgin, a part del material necessari, la possibilitat de ser assessorats en tots aquells aspectes relacionats amb la ICT, com per exemple la col·laboració en el seguiment de la instal·lació, la posada en marxa, butlletins, etc. És a dir, ofereix l'assessorament integral a l'instal·lador a fi que pugui obtenir el màxim rendiment del seu temps i la seva feina.

Plana Fàbrega Girona.

CURS DEL NOU PROGRAMA PER A LA CONFECCIÓ, REGISTRE I ENVIAMENT TELEMÀTIC DE LES MEMÒRIES TÈCNiques DE DISSENY DEL NOU REBT

El Gremi d'Instal·ladors ha finalitzat la darrera edició del curs per conèixer el nou programa per a la confecció, registre i enviament telemàtic de les memòries tècniques de disseny del nou reglament electrotècnic de baixa tensió a les entitats d'Inspecció i control que correspongui. Per al mes de desembre hi ha programada una altra edició. Serà els dies 13 i 15 de desembre, en horari de 19.00 a 22.00 hores, amb una durada de sis hores, i es farà al Centre de Formació de Girona, aula d'innovació Schneider.



L'1 de març, la direcció general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial va aprovar oficialment la utilització del sistema telemàtic per a la legalització d'instal·lacions de baixa tensió, que és el Programa de Memòries Tècniques de Disseny.

El Gremi d'Instal·ladors va organitzar unes jornades a Girona, Platja d'Aro, Figueres, Olot, Blanes i Puigcerdà per presentar el nou programa de certificació elèctrica a les comarques gironines, a les quals van assistir unes 700 persones. Davant l'èxit, es va decidir oferir mensualment un curs que consisteix en

sis hores setmanals repartides en dos dies (normalment de 19.00 a 22.00) on s'explica el funcionament del programa. La mitjana d'alumnes és de 15 per curs. Fins ara, han assistit a aquesta proposta 300 persones. Properament el gremi organitzarà noves edicions a les diferents poblacions de la província de Girona.

Programa:

- Sistema informàtic: descripció i necessitats informàtiques
- Exemple d'utilització del programa
- Dades de partida
- Creació d'una memòria tècnica de disseny:
 - * Full de càlcul
 - * La memòria tècnica ELEC3
 - * Lesquema unifilar ELEC2
 - * El Certificat d'instal·lacions elèctriques
 - * LELEC 1
 - * LELEC 5
 - * El croquis de la instal·lació
 - * El croquis d'emplaçament
 - * Arxiu de la Memòria Tècnica de Disseny
- Tramitació de la Memòria Tècnica de Disseny

Recordem que, fins ara, el procediment per elaborar el certificat l'havia de preparar el mateix instal·lador, omplint set fulls de documentació. Després s'havia de presentar personalment a l'entitat d'inspecció i control corresponent, i esperava que hi donessin el vist-i-plau definitiu. Amb el nou programa informàtic, tota aquesta feina es redueix notablement, ja que permet introduir totes les dades de la instal·lació i després enviar-la a través d'Internet a l'entitat o empresa corresponent.

Per a més informació:

www.elgremi.com, o bé, 972 41 26 15



SERIE
Simon27
neos

diáfano

La transparencia es una virtud

Distribución: 390 364 / 060 0189000094
Tel: 93 344 08 03 / Fax: 93 344 08 04 / <http://www.simon.es>

 **simon**

CURS DE MEMÒRIES TÈCNIQUES I D'ESTIMACIÓ DE CÀRREGUES TÈRMIQUES ASSISTIDA PER ORDINADOR

El dilluns 19 i dimecres 21 de setembre es va realitzar un curs de curta durada (cinc hores lectives) d'Estimació de càrregues tèrmiques assistida per ordinador. La iniciativa estava encarada al fet que els instal·ladors agremiats adquirissin la formació adequada per a l'avaluació de les necessitats

tèrmiques mitjançant suport informàtic. Es tracta d'un programa educatiu d'estructura senzilla, curt però molt rigorós, al qual han assistit 14 alumnes.

En aquest curs els agremiats han demostrat, una vegada més, les ganes d'aprendre i la seva constància en l'aspecte formatiu de la professió.

SESSIONS FORMATIVES DE DOMÒTICA IMPARTIDES PER SIMON

L'empresa Simon va impartir, el mes de juny passat, unes sessions formatives a les instal·lacions del Gremi d'Instal·ladors. Les classes, pràctiques i teòriques, es van realitzar el 14 i el 21 de juny, i s'hi van tractar les darreres novetats en domòtica de l'empresa.



Conscients de la presència cada cop més freqüent dels sistemes d'aquestes característiques, l'instal·lador necessita adquirir coneixements específics i consolidar els existents amb l'objectiu d'implantar amb èxit aquestes noves propostes.

A part de la descripció dels dispositius i funcionalitats de cadascun dels sistemes SimonMS, SimonVOX.2 i SimonMT@, es van poder seguir exemples pràctics sobre instal·lacions reals per poder entendre la finalitat i l'orientació de cada solució.

Amb una implantació cada vegada més nombrosa de sistemes de seguretat, detecció i telecontrol als edificis i habitatges, SimonVOX.2 representa el sistema amb capacitat total per gestionar remotament diferents tipus de dispositiu, des d'alarmes tècniques a fuites d'aigua i gas, detecció de fum, alarmes per intrusió, emergències mèdiques i el telecontrol de climatització i electrodomèstics, així com la gestió del consum telefònic. Un altre cop, la presentació de la nova pantalla tàctil i els detectors de presència i avisadors mèdics per radiofreqüència van ser els punts de màxim interès per part dels assistents.

L'exposició dels sistemes SimonMS i SimonMT@ va respondre a la necessitat de conèixer amb més profunditat les capacitats d'aquests sistemes en el control de la il·luminació, seguretat, climatització, persianes, estalvi energètic, tendals...

Selecció dels mòduls necessaris, paràmetres de disseny i elaboració de documentació van ser aspectes tractats durant tota la sessió per tal de facilitar la comprensió i apropament al món emergent de l'automatització en edificis i habitatges.

Confirmant de nou les expectatives dels assistents, la convocatòria va consolidar l'èxit d'aquestes jornades de formació, punt de trobada entre els professionals del sector, l'empresa Simon i el Gremi d'Instal·ladors.

SERVEI D'ATENCIÓ AL CLIENT

902 200 601

vilatel.es

amb Vilatel,
mil situacions
d'altura i totes
les solucions
possibles.

LLOGUI'M!



VE

Vilatel®

LLOGUER PLATAFORMES ÀERIES MÒBILS DE PERSONAL

Pol. Ind. Mas Casanova. C/Ripollès cantonada C/Roselló, 1-2 | 17181 AIGUAVIVA | Tel. 972 406 242 - Fax 972 406 599



Alacant - Barcelona - Castelló - Ciudad Real - Girona - Lleida - Madrid - Murcia - Saragossa - Sevilla - Tarragona - Valencia

CURS D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA

El 17 d'octubre es va iniciar una altra edició del curs d'energia solar tèrmica i fotovoltaica. Les classes finalitzaran el proper 16 de desembre, i compten amb una part teòrica i una altra de pràctica que, per primera vegada, es realitza el Taller d'Energies Alternatives del mateix Centre de Formació del Gremi. Les classes s'imparteixen els dilluns i dimecres de 7 de la tarda fins a 2/4 de 10 del vespre, i les pràctiques els dissabtes a partir de les 10 del matí, amb una durada total de 50 hores lectives. El programa docent contenia una part sobre energia tèrmica i una altra sobre energia fotovoltaica.



Energia Solar Tèrmica

El professor Teo Pulido (enginyer industrial) és qui dona les classes teòriques de la part d'energia solar tèrmica, que se centren sobretot en els components de les instal·lacions tèrmiques. Les pràctiques al taller estan dirigides per l'Elisabet Valentí. Consisteixen en el muntatge de quatre circuits d'aprofitament tèrmic de l'energia solar per grups. Posada en marxa. Observació de dades de funcionament, regulació de les instal·lacions i resolució de problemes. Els alumnes van poder veure com funciona una instal·lació solar, amb la visita que van fer al pavelló de Cassà de la Selva.

PROGRAMA:

1. Introducció
2. Principis bàsics de l'aprofitament de l'energia solar tèrmica
3. Dimensionat d'instal·lacions
4. Components de la instal·lació solar tèrmica (I)
5. Components de la instal·lació solar tèrmica (II)
6. Projecte de les instal·lacions solars. 7. Pràctiques al taller
8. Execució i manteniment d'una instal·lació
9. Estudi d'un cas pràctic 10. Visita tècnica a instal·lacions solars en funcionament
11. Resum de conceptes i test d'avaluació.

Energia Solar Fotovoltaica

Carles Pastor (enginyer industrial) és el professor de teoria de la part d'energia solar fotovoltaica. Les pràctiques al taller estan dirigides per l'Elisabet Valentí. Consisteixen a estudiar la caracterització de materials, posant en marxa instal·lacions i protocols de seguiment i manteniment. Els alumnes van fer una visita tècnica a la planta fotovoltaica a la potabilitzadora de Montfullà, aigües de Girona, Salt i Sarrià.

PROGRAMA:

1. Components d'una instal·lació fotovoltaica
2. Sistemes fotovoltaics aïllats (I)
3. Sistemes fotovoltaics (II)
4. Sistemes fotovoltaics connectats a xarxa
5. Execució i manteniment d'una instal·lació
6. Pràctiques al laboratori
7. Visita tècnica a instal·lacions solars
8. Resum de conceptes i test d'avaluació

Hi ha 22 alumnes inscrits al curs, que demostren, dia rere dia, una constància exemplar i un gran interès per la matèria. Al final del curs es lliurarà un diploma acreditatiu expedit per l'Institut Català d'Energia de la Generalitat de Catalunya (ICAEN)

LOS CABLES DEL NUEVO SIGLO

exZhellent XXI 500 V

CABLES ECOLÓGICOS DE MÁXIMA SEGURIDAD (AS)

Uso obligado en:

- ITC-BT-28 Instalaciones Generales.
- Locales de Pública Concurrencia.



LA GAMA DE COLORES MÁS EXTENSA DEL MERCADO

exZhellent XXI 750 V

CABLES ECOLÓGICOS DE MÁXIMA SEGURIDAD (AS)

Uso obligado en:

- ITC-BT-15 Derivaciones Individuales.
- ITC-BT-28 Instalaciones Generales.
- Locales de Pública Concurrencia.



EL MÁS DESLIZANTE DEL MERCADO

exZhellent XXI 1000 V

CABLES ELÉCTRICOS DE ALTA SEGURIDAD (AS)

Uso obligado en:

- ITC-BT-14 Línea General de Alimentación.
- ITC-BT-15 Derivaciones Individuales.
- ITC-BT-28 Locales de Pública Concurrencia - Instalaciones Generales.



FLEXIBLE, MANEJABLE Y FÁCIL DE PELAR

exZhellent Movil 500 y 750 V

INSTALACIONES INTERIORES DE FERIAS Y STANDS

Uso obligado en:

- ITC-BT-34 Ferias y Stands.



MÁXIMA SEGURIDAD EN TODAS SUS INSTALACIONES

SEGURFOC-331

CABLES DE ALTA SEGURIDAD (AS+)

Uso obligado en:

- ITC-BT-28 Locales de Pública Concurrencia - Circuitos de Seguridad.



RESISTENTE AL FUEGO: UNE-EN 50200 CAT. PH 90

SEGURFOC ALARMAS

CABLE DE ALTA SEGURIDAD (AS+)

Uso obligado en:

- ITC-BT-28 Locales de Pública Concurrencia - Circuitos de Seguridad.



CABLE PARA DETECTORES DE INCENDIOS RESISTENTE AL FUEGO: UNE-EN 50200 CATEGORÍA PH 90

FLEXIGRON

CABLES ELÉCTRICOS PARA USOS MOVILES

Uso obligado en:

- ITC-BT-32,33,34 y 35 - Provisionales y Temporales de Obra, Ferias, Stands, Establecimiento Agrícola e Instalaciones Especiales



LA SOLUCIÓN EN PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRA

exZhellent XXI D.I. 1000 V



exZhellent XXI TRIFACIL

Uso obligado en:

- ITC-BT-15 Derivaciones Individuales.

- Disponible en:

- 3x10/1.5, 3x16/1.5, 3x25/1.5,
- 5x16/1.5 y 5x25/1.5.

INSTALACIÓN SENCILLA, RÁPIDA Y FÁCIL



SECTORFLEX

- Menor Diámetro que el Cable Circular.
- Menor Peso.
- Idéntica Sección y Prestaciones Eléctricas.
- Superior Manejabilidad.
- Utilización de Terminales y Accesorios Convencionales.
- Mayor Vida Útil del Cable.



I+D AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

UNA VIA DE COMUNICACIÓ DINÀMICA ENTRE L'AGREMIAT I EL CENTRE DE FORMACIÓ

Les noves instal·lacions del Gremi d'Instal·ladors de Girona han permès disposar d'una superfície total de 2.393 metres quadrats, dels quals més de 2.000 es destinen al Centre de Formació, on hi ha aules i tallers dedicats a tractament de l'aigua, baixa tensió, domòtica, automatismes, telecomunicacions, calefacció i ACS, terra radiant, gas, climatització, fred, soldadura i energies alternatives. Amb aquestes noves instal·lacions es cobreixen les carències que es tenien en infraestructura i es facilita la recerca i el reciclatge de personal qualificat a les empreses agremiades. Aquesta ampliació, entre molts altres aspectes, ha permès

que els cursos de preparació per a l'obtenció de diferents carnets d'instal·lador es puguin realitzar al mateix centre.

En vista d'aquest evident creixement, tant de les instal·lacions com de l'oferta formativa, es vol potenciar la comunicació entre l'agremiat i l'administració del Centre, i agilitzar el procés administratiu seguint les recomanacions de la certificació ISO, que permeten garantir aquesta buscada dinàmica de gestió i, també, la protecció de les dades de caràcter personal.

Gestió i inscripció als cursos

La gestió i els terminis d'inscripció als diferents cursos ha variat notablement

Sol·licitud d'informació

Tots els agremiats interessats a sol·licitar informació respecte a l'oferta formativa han de seguir els següents passos: omplir un formulari amb les seves dades personals i la signatura de l'alumne, on s'especifica sobre quins cursos (per obtenir el carnet, oficials, de reciclatge, de gestió, d'informàtica o d'idiomes) vol rebre informació.

Sol·licitud d'inscripció

Quan l'agremiat vol matricular-se a un nou curs, ha d'omplir la sol·licitud d'inscripció, amb les seves dades i la signatura, així com les dades, la signatura de la persona responsable i el segell de l'empresa. Els alumnes que estiguin inscrits a cursos de reciclatge de més de 10 hores, si han assistit a un mínim del 80% de les classes, obtindran el certificat d'assistència i aprofitament. D'altra banda, al final

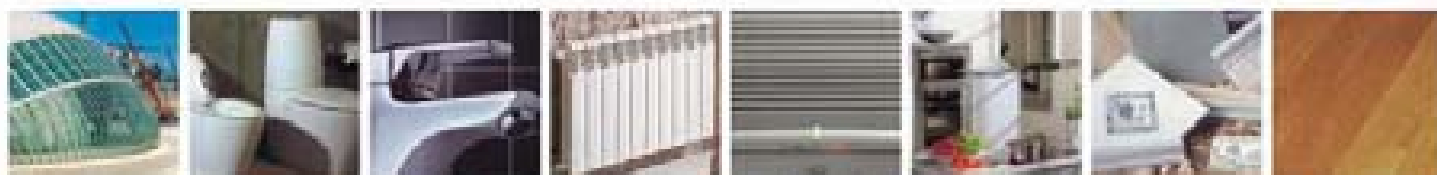




ORIFERIA

Lo último en arquitectura.
Nueva grifería Touch.

Roca



VIDRE - SANITARI - AXETES - CALIFACCIÓ - AIRE CONDICIONAT - ELECTRODOMÈSTICS - CERÀMICA - PAVIMENTS I PARQUET

Ferri, 184

08030 Barcelona

Tel: 93 303 77 00 - Fax: 93 264 43 24

Doctor Joan Jordí Cabrerola, 28

17006 Cirera

Tel: 972 40 07 74 - Fax: 972 40 13 84

E-mail: masia@masia-sa.es

Internet: www.masia-sa.com

MASIA
SOCIEDAD ANÓNIMA

dels cursos de preparació per a l'obtenció dels carnets d'instal·lador es farà un examen al mateix Centre de Formació per avaluar si l'alumne és apte o no apte. Als alumnes aptes se'ls lliurarà un certificat amb el qual es podran presentar a l'examen del Carnet d'instal·lador als Serveis Territorials d'indústria de Girona. El que cal puntualitzar són les condicions d'admissió:

- Les inscripcions quedaran formalitzades quan es disposi de tota la documentació. Convé recordar que, en el cas de matrícules per a cursos de carnet, la documentació que s'ha de presentar (el certificat original d'empresa i la fotocòpia compulsada del títol de FPI o cicle formatiu de grau mitjà de l'especialitat). En cap cas no assignarem una plaça si no tenim la documentació requerida.
- Els cursos estan oberts tant a agremiats com a no agremiats.
- Les matrícules s'assignaran per rigorós ordre d'inscripció. Les places són limitades.
- La inscripció es pot fer per fax, web (www.elgremi.com) o bé complimentant els formularis a les oficines del Centre de Formació. En el cas que es faci per internet, l'alumne no estarà matriculat fins a rebre un ordre de confirmació.

El lloguer d'aula

Una de les novetats del Gremi és una innovadora iniciativa que consisteix a llogar les aules (de teoria i d'informàtica) i els tallers. Aquesta nova proposta està oberta tant als agremiats com als no agremiats. Tot i així, les tarifes d'uns i altres són diferents.

Des del Centre de Formació s'informa que les aules que es posen a lloguer són:

Aula Junkers: de 23,91 metres quadrats i capacitat per a 15 alumnes.

Aula Comercial Elèctrica Grup: 40,23 metres quadrats i capacitat per a 24 alumnes.

Aula Simon: de 35,73 metres quadrats i capacitat per a 18 alumnes.

Aula Vaillant: de 52,33 metres quadrats i capacitat per 30 a alumnes.

Aula d'innovació Schneider: de 48,12 metres quadrats, equipada amb 15 ordinadors i amb capacitat per a 15 alumnes

Totes les classes disposen de taules i cadires, canó de projecció, pantalla i pissarra.

Per tal de formalitzar la petició del servei s'ha d'omplir un formulari que es pot trobar tant a la pàgina web del Gremi (www.elgremi.com) com a les oficines del Centre de Formació. En el document cal facilitar les dades de l'empresa, les dates en què es vol llogar l'equipament i, també, els aparells que es necessiten.

La web www.elgremi.com

Des del Centre de Formació del Gremi s'informa que totes aquestes gestions es poden fer via internet. L'objectiu és que la pàgina web sigui una eina que potenciï la relació del Gremi amb els seus agremiats, ja que evita desplaçaments innecessaris i és completament segura i efectiva. Tot i així, es recorda que fins que no es rebi un e-mail de confirmació ni la inscripció als cursos ni el lloguer de l'aula no estaran en ferm.



GRUP TAINCO

MATERIALS ELÈCTRICS

TRELLI

Philips Ibérica, S.A.

PHILIPS

hager

Expertos en Climatización
ducasa

legrand

Himel

Unex

S&P

IEP

simon

3M

Weidmüller

temper
conexión + control + regulación

OSRAM

CEAG
CEAG NORTEM SA

Schneider
Electric

Merlin Gerin

Modicon

Square D

Telemecanique

Eunea

Líders en distribució de materials elèctrics a Catalunya

Distribuïm les millors marques

A la província de Girona ens trobarà a:

TAINCO GIRONA, S.A.

Freser, 84-88. Urb."Girona 2" - 17003 GIRONA
Tel.: 972 22 05 22 - Fax: 972 22 30 22

TAINCO FIGUERES, S.A.

Plaça Europa, 16 - Pol. Firal - 17600 FIGUERES
Tel.: 972 51 02 15 - Fax: 972 50 60 60

EL GRUP

TAINCO, S.A.

Torres Jordi, 1-5 - 43005 TARRAGONA
Tel.: 977 24 20 44 - Fax: 977 24 43 42

TAINCO REUS, S.A.

Av. Sant Bernat Calbó, 18 - 43205 REUS
Tel.: 977 30 01 01 - Fax: 977 75 08 90

TAINCO TORTOSA, S.A.

Ctra. Valencia, s/n - 43500 TORTOSA
Tel.: 977 58 80 20 - Fax: 977 50 29 90

TAINCO LLEIDA, S.A.

Baró i Travé, parc. 104-105 (Pol. Ind. Segre) - 25191 LLEIDA
Tel.: 973 20 80 70 - Fax: 973 20 81 45

TAINCO MARTORELL, S.A.

Montserrat, 158 - 08760 MARTORELL
Tel.: 93 773 50 55 - Fax: 93 775 23 81

TAINCO VALLÉS, S.A.

Av. Barcelona, 248 - 08222 TERRASSA
Tel.: 93 784 25 00 - Fax: 93 783 24 68

TAINCO MANRESA, S.A.

Dr. Zamenhof, 22 - 08240 MANRESA
Tel.: 93 873 41 00 - Fax: 93 873 49 00

TAINCO BARCELONA, S.A.

Cobalt, 98-102 - 08907 HOSPITALET DE LLOBREGAT
Tel.: 93 338 69 57 - Fax: 93 338 16 23

TAINCO IGUALADA, S.A.

Av. Barcelona, 107 - 08700 IGUALADA
Tel.: 93 805 48 93 - Fax: 93 805 56 43

TAINCO VILAFRANCA, S.A.

De la Gornal, 2 - 08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS
Tel.: 93 890 44 88 - Fax: 93 890 18 03

www.tainco.com tainco@tainco.com

Prop de 300 agremiats van participar en aquesta celebració

Sopar de Sant Eloi, la festa dels instal·ladors



El Gremi d'Instal·ladors de Girona va celebrar la festivitat del seu patró, Sant Eloi, el passat dissabte 26 de novembre. El santoral fa correspondre Sant Eloi amb el dia 1 de desembre, però com que enguany aquesta data corresponia amb un dijous, es va optar per organitzar el sopar un dissabte a la nit per tal de fer la festa més popular.

Així doncs, i com cada any, es va fer un acte a les instal·lacions del Mas Marroch de Vilablareix (Girona) i van assistir prop de 300 persones. Cal destacar la presència de la directora de Treball i Indústria a les comarques gironines, Núria Arnay que va participar al sopar i a tots els actes organitzats.

Per tal d'amenitzar la festa i gaudir d'una celebració adaptada als gustos i prioritats dels assistents es van preparar diferents activitats lúdiques paral·leles al sopar. En aquest sentit, al final de l'àpat tots i cadascun dels participants van escollir una papereta, el número de la qual coincidia amb un obsequi. Hi havia un premi per a cada parella i regals per a tothom. També es van sortejar, com cada any, els tradicionals Premis Especials. Un gran ball de fi de festa va posar el punt i final a la jornada.

Al final del sopar, el president del Gremi d'Instal·ladors Pere Rodríguez, va fer un discurs on es destacava la gran satisfacció i els avantatges

que suposa disposar del Centre de Formació i nova Seu que es van inaugurar el passat mes d'octubre. Després de reiterar els agraïments a les empreses col·laboradores va manifestar: **Des dels primers temps que estic al capdavant del Gremi hem treballat en la línia de millorar l'atenció general i, sobretot, potenciar la formació, el reciclatge i l'assessorament a l'instal·lador per garantir la competitivitat de les empreses, assegurar la professionalització del sector i millorar la seguretat dels treballadors. Per aquest motiu, enguany s'ha ampliat notablement el programa docent**". També va fer una crida a la participació

per tal que tots els agremiats formessin part en el nou projecte: **cal no adormir-se, la participació de tots els agremiats és molt important, cal mirar endavant i aprofitar totes les possibilitats que ofereix aquest nou equipament, i que tots ens impliquem. Voldríem que aquesta implicació fos més gran: saber els cursos que voleu rebre, o aquelles necessitats que des de el Gremi es podrien solucionar**".

Pere Rodríguez no va voler acabar el seu discurs sense

recordar alguns dels nous serveis que ofereix el Gremi d'Instal·ladors: **Posem en marxa un nou servei a les oficines del Gremi d'assessoria tècnica, laboral, fiscal, comptable i recursos humans. Els nostres assessors posaran a disposició dels agremiats, professionals que us atendran en tot el que necessiteu. Les consultes es podran fer via telefònica i també per mitjà d'entrevistes presencials individualitzades al propi centre. Cal recordar el nou servei de missatgeria gratuït per portar documentació al Gremi**".

Comiat de Juli Vila, secretari del Gremi d'Instal·ladors de Girona

En el transcurs del sopar també es va homenatjar a en Juli Vila, el secretari del Gremi, que fa més de 25 anys que treballa per l'entitat i que enguany es jubila. El discurs de comiat del president va ser emotiu i va destacar sobretot la constància i il·lusió que en Juli ha dedicat a la feina al llarg de tots aquests anys: **Trobarem a faltar moltes coses, però també recordarem amb entusiasme moltes de les fites històriques que hem viscut al seu costat: les llargues negociacions per aconseguir el conveni del metall, el conveni amb Gas Natural per a la gasificació de les comarques gironines i un llarg etcètera difícil d'enumerar ja que tot els episodis destacats de la nostra petita història els recordo amb en Juli al costat**".

Al final del discurs es va voler agrair a en Juli Vila la seva dedicació al Gremi i per això se li va atorgar una placa, entre altres regals.

Els presidents de FERCA de les quatre territorials (Lleida, Barcelona, Tarragona i Girona) li van fer entrega de diferents obsequis com a homenatge a la seva trajectòria professional.



PRENDA

OPERACIÓN

2005

Desde el 01 de Noviembre hasta el 31 Enero,
completa todas las sustituciones de calderas
con los Accesorios de Lujo que te regalamos.

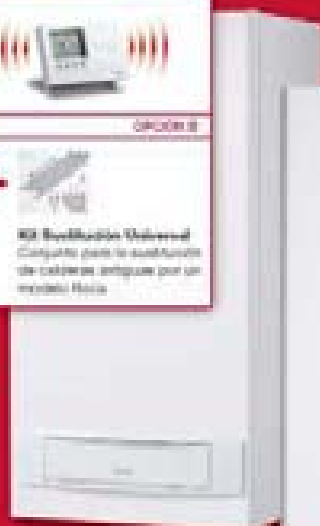
LAURA
OPCIÓN A

TX 200
Termostato
programable
en WiFi

OPCIÓN B

TX 200
Termostato
programable

+
Kit Sustitución Universal
Dispositivo para la sustitución
de calderas antiguas por un
modelo nuevo



NORA

TX 200
Termostato
programable

VEGA
OPCIÓN A

TX 200
Termostato
programable
en WiFi

OPCIÓN B

TX 200
Termostato
programable

+
Kit Sustitución Universal
Dispositivo para la sustitución
de calderas antiguas por un
modelo nuevo

Instala Calderas LAURA, VEGA o NORA
y benefíciate de esta promoción.

Podrás localizar tu Distribuidor
más cercano consultando nuestra
página web www.baxi-roca.com
o bien llamando a nuestro
Departamento de Gestión Atención
Clientes (Srta. Natalia) 93 263 0009.

ROCA

Les Noves Bessones de Roca Calefacció



Calderes Murals

SARA & NORA

Models mixtos de 24 kW.
La solució senzilla i
fiable de sempre, basada
constructivament
en un basecanviador
bitèrmic.

Models mixtos i només Calefacció
de 24 kW. Versions amb
producció instantània d'Aigua
Calenta Sanitària equipades
amb basecanviador de plaques.
Notable estabilitat de temperatura.

Dimensions més reduïdes.

Les Gammes SARA i NORA presenten unes dimensions de 680 x 450 x 299 mm,
que permeten ubicar-les en qualsevol espai.

Mateixa imatge, diferent caràcter.

Roca Nova Calefacció, S.L.
C/ Salvador Capria, 9
08008 L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
Tel: 93 263 3009 - Fax: 93 263 4635
www.roca.com

ROCA
CALEFACCIÓ DES DE 1917


CALYGAS

17109 VILAMALLA
Tel: 972 62 73 82
17100 OLOT
Tel: 972 26 67 34
17230 PALLANÓS
Tel: 972 51 64 26

17111 VILPELLAÇ (La Bisba)
Tel: 972 64 95 85
17100 FIGUERES
Apt. Coresca, 207

E-mail: calygas@calygas.es

MAFONSA
MATERIAIS, FONTANERIA I SANITARIS, S.L.

C/ra. Estació, 616 - Apt. correus 201 - 17006 BRUERS
Tel: 972 33 42 37 - Fax: mirc 972 35 51 68

MASIÀ
SOCIETAT ANÒNIMA

Ped. 184
08020 BARCELONA
Tel: 93 300 77 00
Fax: 93 355 83 34

Doctor Joan Toró i Celtrioles, 28
17005 GIRONA
Tel: 972 40 07 74
Fax: 972 40 13 84

Experiència, servei i qualitat desde 1920 E-mail: masia@masia-so.com | Informació: www.masia-so.com

Representants de diverses empreses visiten les noves instal·lacions del Gremi

Durant les últimes setmanes, diferents representants del món empresarial han volgut conèixer de primera mà la nova seu del Gremi d'Instal·ladors, situada al Polígon de Domeny. Les empreses que han visitat les instal·lacions són importants grups empresarials relacionats amb el sector.



Desquerra a dreta visita dels directius de Wolf, Cilit i Vaillant



Si falta res, **ECA** ho té



**Assessoria, inspeccions,
assaigs, auditories,
qualificacions, formació i
assistència tècnica**

**ECA. Plaça Marquès de Camps, 12
17001 Girona . tel. 972 212 012
fax.972220908.e-mail:girona@eca.es**



ECA li proporciona serveis per augmentar la qualitat i la seguretat dels seus productes, equips, instal·lacions, persones i organització productiva. Truqui'ns al 902 349 349 i li donarem solucions perquè, si hi ha res que li falti, ECA ho té... o ho crea per a vostè. ECA té oficines a totes les comunitats autònomes per poder-lo atendre personalment.

C A L O R A M I D A



RADIADORS ELÈCTRICS, ELECTRÒNICS, DIGITALS I TOVALLOLERS ELÈCTRICS

Ecosun

Baix consum · Manteniment zero · Estètica · Seguretat · Ecològic · Programable



Magatzem central i oficines
Carrer Barcelona, 202 - 17005 GIRONA
Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 60
E-mail: igsa@industrialgines.com
www.industrialgines.com
www.step.industrialgines.com

Delegació Olot
Ctra. La Canya, s/n
17600 OLOT
Tel.: 972 27 12 20
Fax: 972 27 08 48

Delegació Figueras
Plaça Europa, 19
17600 FIGUERES
Tel.: 972 60 94 00
Fax: 972 67 40 00

Delegació Blanes
Av. de l'Estació, 51, nau 3
17300 BLANES
Tel.: 972 35 85 48
Fax: 972 35 85 48

Industrial Ginés s.a.
MATERIAL ELÈCTRIC I DE CLIMA

Es un producte


ELECTROCLUB, S.A.



entrevista

Vilpal SC



Noms de l'empresa:

Abans: VILPAL

Ara: VILPAL SC

Adreça: Avda. Deulofeu,20

Codi postal: 17520

Població: PUIGCERDÀ

Correu electrònic: vilpal@sitelcon.com

Any de fundació: 1978

Activitat: Fontaneria, calefacció, electricitat, energia solar, gas i aire condicionat

Responsables:

Abans: Josep Vilella Laffitt, Mercè Palomares López

Ara: Josep Vilella Laffitte, Albert Vilella Palomares, Josep Vilella Palomares i Joaquim Vilella Palomares

Quan va néixer l'empresa?

L'empresa VILPAL es va fundar l'any 1978. En el seu inici era una empresa familiar formada per un equip de dues persones, i es dedicava principalment a instal·lacions de fontaneria i calefacció. Més endavant ampliarien els tipus d'activitat: instal·lacions d'energia solar, instal·lacions de gas, instal·lacions d'electricitat i aire condicionat.

Per què van decidir fer-se instal·ladors?

Després de treballar assalariat 17 anys en una empresa francesa, i ja que coneixia el sector perfectament, vàrem decidir establir-nos com a empresa familiar i d'aquesta manera augmentar els ingressos, que en aquells temps eren més aviat limitats.

Com ha canviat l'empresa en tot aquest temps?

Durant aquest temps l'empresa ha evolucionat, s'ha constituït com a societat familiar i també ha incre-

mentat el seu nombre de treballadors. També s'han diversificat els àmbits de negoci, els tipus d'activitat i les dificultats que comporten, fet que ha motivat l'equip directiu a augmentar els seus coneixements tècnics i humans per tal d'adaptar-se als nous temps.

I el sector, ha canviat molt?

Efectivament, el sector de la construcció ha canviat significativament aquest últim anys pel que fa als materials i pel que fa als tipus d'instal·lacions. Actualment els nous materials, més resistents i fiables (PVC, coure, inoxidable...) han deixat enrera materials i tècniques avui dia obsolets (plom, ferro...), facilitant així la superació dels nous reptes que el mercat ens proposa.

Quan es va fer membre del Gremi?

L'empresa és membre del Gremi des de l'any 1978. Gràcies a la creació del Gremi,

el nostre sector compta amb un organisme que garanteix que tots aquells que en formen part siguin empreses qualificades per dur a terme els projectes o instal·lacions.

Com valora la tasca que realitza el Gremi?

Valorem positivament la tasca que desenvolupa, ja que tots els serveis que ofereix als agremiats són fonamentals per a les empreses del nostre sector: imparteix cursos tècnics de formació professional i defensa els interessos de tots aquells que en formem part. També ens informa periòdicament de totes les novetats i de les variacions en les normatives.



WOLF

Clima de Confianza

Sistemas de energía solar Wolf

Un proveedor · Un servicio · Una marca



Panels solars de alta rendiment FI i CR



Intercanviador solar de aigua
ambuïtat amb doble serpentina
SMA-1

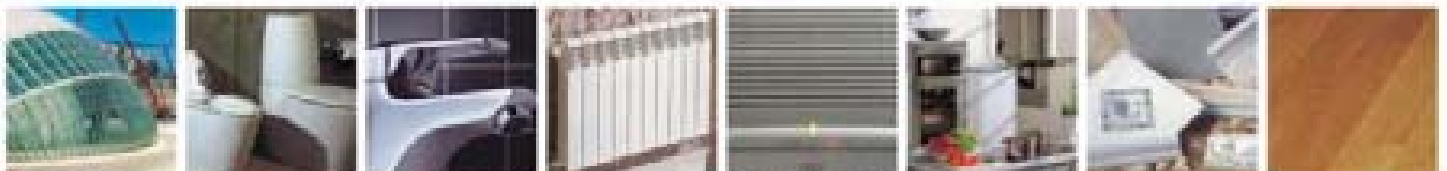


Controler i unitat de controlador a gas
C32 i T32



Controler amb pla de base
temperatura Constante

Complemento perfecto para
Sistemas de Energía Solar



VIDRE · SANITARIS · AIXETES · CALERACIÓ · AIRE CONDICIONAT · ELECTRODOMÈSTICS · CERÀMICA · FIVIMENTS I PARQUET

Ferri, 184
08000 Barcelona
Tel: 93 303 77 00 - Fax: 93 266 43 34

Doctor Joan Toró i Cabrerola, 28
17005 Girona
Tel: 972 40 07 74 - Fax: 972 40 13 84

E-mail: masia@masia-sa.es
Internet: www.masia-sa.com

MASIA
SOCIEDAD ANÓNIMA

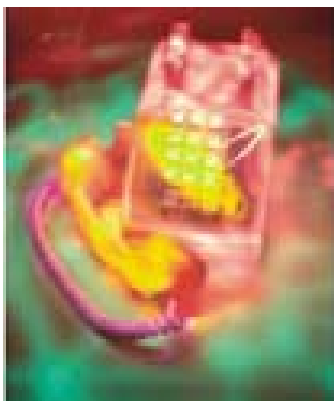
Els productors d'aparells elèctrics i electrònics hauran de finançar el reciclatge de les màquines en desús

Les sigles RAEE equivalen al terme Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics. L'adequada gestió i tractament d'aquest tipus de residus exigeix el compromís de tots els agents econòmics que intervenen a la "cadena de valor" de cada producte o aparell. Així doncs, els productors, distribuïdors, instal·ladors i els usuaris finals han de contribuir a aconseguir els objectius mediambientals, marcats per la Unió Europea, complint les obligacions que es deriven del Reial Decret 208/2005.

El BOE de 26 de febrer va publicar aquest Reial Decret referent als aparells elèctrics i electrònics i a la gestió dels seus residus. Per tant, la normativa regula la gestió i el reciclatge d'aquests aparells, un cop ja no funcionen i s'han de llençar.

La norma, que ja està en vigor des del 13 d'agost, preveu que a 31 de desembre de 2006 es reciclin 4 kg/hab/any d'aquests residus d'origen domèstic, a més dels que tenen origen professional o d'empreses. Els productors han de finançar el seu reciclatge, i ho poden fer sols o agrupats en Sistemes Integrats de Gestió. La recollida selectiva es pot fer a través dels distribuïdors comercials, que hauran d'acceptar aquests residus

en l'acte de compra d'un nou equip, o a través dels serveis de recollida selectiva municipal, que hauran de ser finançats pels sistemes integrats de gestió. El decret reproduïx conceptes manllevats de la legislació d'envasos: autorització, conveni marc, cost addicio-



nal, que indueixen a pensar que les relacions de les administracions públiques amb aquests SIG poden ser difícils.

També convé recordar que la normativa específica estableix que es poden aplicar sancions a tots aquells professionals que no la compleixin: en el cas d'infraccions molt greus les multes poden anar des dels 30.000 euros a 1.202.000; en el cas de les infraccions greus, de 600 euros a 30.000; i finalment, si s'infringeix lleument la norma la multa va des de 600 euros fins a 6.000. La multa no eximeix del compliment d'algun altre tipus de sanció, com la inhabilitació professional temporal i/o la clausura definitiva de les instal·lacions o, si és el cas, la prohibició de l'ús d'aparells implicats en el dany. L'entrada en vigor d'aquest decret afecta directament els professionals del nostre sector. Amb la intenció de facilitar-los al màxim possible la informació, en aquesta edició de l'Instal·lador adjuntem un full informatiu on es recopila la Normativa RAEE de forma resumida i amb gràfics explicatius per tal de fer-la comprensible. Tot i així, els interessats poden consultar-ne el text complet a la pàgina web del Butlletí Oficial de l'Estat (www.boe.es)



Ciutat sense límits

Carrers estrets. Trànsit dens... Per sort, ja és aquí el nou Volkswagen Caddy furgó. Un vehicle que es condueix com un turisme i, al mateix temps, respon amb total eficàcia a les vostres necessitats de mobilitat comercial.

Especialment en ciutat. Amb ell podreu desplaçar-vos amb total lleugeresa i equilibri de marxa gràcies al seu tren de rodatge de 15" i a l'elasticitat i potència dels seus motors (des de 70 a 104 CV). A més, presenta un espaiós compartiment de càrrega de 3,2 m³, té porta lateral lliscant de sèrie, un complet equipament de seguretat, ABS, airbag del conductor i frens de disc a les quatre rodes. Per al nou Caddy la ciutat no té límits.

Sol·liciteu una prova de conducció a www.caddytest.com

Nou Caddy



Autopodium

Ctra. Sta. Coloma, 59
Tel. 972 40 63 06
GIRONA

Ctra. Roses, 4
Tel. 972 67 12 11
FIGUERES

Ctra. Girona, 203
Tel. 972 32 73 20
ST. FELIU DE GUÍXOLS

Av. Catalunya, 2
Tel. 972 30 78 10
MONT-RAS / PALAFRUGELL

Nous carnets d'instal·lador petrolífer

El Reial Decret 365/2005 va entrar en vigor el 27 de juliol de 2005. Aquest document fixa i aprova la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP05 "Instal·ladors o reparadors i empreses instal·ladores o reparadores de productes petrolífers líquids". Una de les novetats que suposa l'entrada en vigor d'aquest text és la creació a Catalunya dels carnets d'instal·ladors petrolífers categorial, II i III.

Les empreses instal·ladores petrolíferes que el 27 de juliol de 2005 estaven inscrites en els Registres IP03, i les

IP02/IP04 podran continuar realitzant l'activitat en les mateixes condicions, però quan el certificat d'inscripció els caduqui podran optar per inscriure's als nous registres (REIP-1, REIP-2 o REREP) o bé sol·licitar la renovació de l'antic registre.

A partir del 27/07/07 no es faran noves inscripcions en el REIP-03 i REIP02/04. Les empreses que vulguin fer instal·lacions o reparacions hauran de donar d'alta els nous registres d'empreses:

- Empresa instal·ladora petrolífera, categoria 1, REIP-1
- Empresa instal·ladora pe-

trolífera, categoria 2, REIP-2
 - Empresa reparadora petrolífera, categoria 3, REREP
 La validesa d'inscripció d'aquest registre serà de cinc anys. A més a més, es convalidaran els carnets IMCA a IP-1, amb prèvia justificació d'experiència en empreses instal·ladores petrolíferes.

CARNET INSTAL·LADOR PETROLÍFER CATEGORIA I (IP-1) / EMPRESA INSTAL·LADORA PETROLÍFERA (REIP-1)

Aquestes empreses podran realitzar, modificar i mantenir instal·lacions d'hidrocarburs



Confiança



Experiència



Professionalitat

FORASTÉ-ROSSELL, S.L.
Assessors Laborals

JAUME COLLELL I ESPUÑA, S.L.
Economista-Assessorament d'Empreses

MOLAS i TORROELLA, S.L.
Corredoria d'Assegurances DGPF-117J-GC

La seva confiança és el nostre objectiu



GRUP 5 ASSOCIATS
LABORAL - FISCAL - ASSEGURANCES

Emili Grahit, 17, entl. - 17002 GIRONA
Tel. 972 41 69 69 - Fax. 972 41 76 70

Nous carnets d'instal·lador petrolífer

líquids, de classe C i D (gas-oil, fuel, lubricants) amb un límit d'emmagatzematge de 10.000 litres. Els instal·ladors autoritzats no podran accedir al recinte confinat un cop estigui feta la instal·lació.

Els requisits necessaris per a la nova inscripció d'una empresa en aquest registre són els següents:

- a) L'empresa ha d'estar inscrita en el Registre d'Establiments Industrials de Catalunya (REIC).
- b) Disposar en plantilla d'una persona amb carnet IP-1 o IP-2, en jornada completa.
- c) Tenir els mitjans tècnics adequats: equip de soldadura elèctrica autògena; equip complet per mesurar estanquitat i realitzar la prova pneumàtica; equip de mesurament d'espessors per ultrasons; manòmetre; dobladora de tubs; teluròmetre; equip verificador de la continuïtat de conductors actius; i eines i estris necessaris per al maneig de tubs;
- d) Tenir una cobertura de responsabilitat civil de 300.000 €.
- e) Estar donada d'alta en l'impost sobre activitats econòmiques (IAE).
- f) Estar inclosa en el cens d'obligacions tributàries.
- g) Estar inscrita en el corresponent règim de Seguretat Social.
- h) Tenir un contracte amb

una entitat d'inspecció i control (EIC).

Cal tenir en compte que si una empresa es dona d'alta del REIP-1 i només té vinculat al seu registre un carnet IMCA, la data de validesa del certificat d'inscripció serà fins el 27/07/07, ja que és la data en què obligatòriament s'ha de sol·licitar la convalidació del carnet IMCA per l'IP-1.



Si, per altra banda, el titular del carnet IMCA només treballa per a una empresa inscrita en el REIP, la gestió de la sol·licitud de convalidació suposarà que el carnet d'IMCA es convertirà en un carnet IP-1. En aquest darrer cas el carnet IMCA quedarà en situació d'aprovat sense empresa (per un màxim de cinc anys).

A partir del 27/07/07 no hi podrà haver cap carnet IMCA vinculat a un REIP1, ni tampoc cap instal·lador que disposi d'un carnet IP1 vinculat a una empresa instal·ladora petrolífera de REIP03. Totes les empreses s'hauran d'adaptar a la nova ITC MI-IP05.

Els instal·ladors que hagin aprovat l'examen per a l'obtenció del carnet IMCA abans del 27/07/05 disposen fins el 27/07/06 per donar-lo d'alta (tenint una validesa de dos anys) i iniciant l'activitat en una empresa instal·ladora inscrita en el REIP-1 o en el REIP de la ITC IP03. Aquestes empreses hauran de convalidar el carnet IMCA per l'IP-1 abans del 27/07/07, atès que ja disposarà d'un any d'experiència en una empresa instal·ladora petrolífera.

CARNET INSTAL·LADOR PETROLÍFER CATEGORIA 2 (IP-2) / EMPRESA INSTAL·LADORA PETROLÍFERA (REIP-2)

Podran realitzar, modificar i mantenir instal·lacions d'hidrocarburs líquids de les classes B, C i D (gasolina, gas-oil, fuel, lubricants) sense límit d'emmagatzematge. Els instal·ladors autoritzats no podran accedir al recinte confinat un cop estigui en servei la instal·lació.

Quan una empresa instal·ladora petrolífera estigui inscrita en el REIP-02/04 i sol·liciti inscriure's en el REIP-

Nous carnets d'instal·lador petrolífer

2 es donarà automàticament de baixa l'anterior registre. Quan una empresa disposi d'un carnet IP-1 durant un període de dos anys, l'instal·lador pot accedir directament a l'examen per a l'obtenció del carnet IP-2.



Els requisits necessaris per a la nova inscripció d'una empresa en aquest registre són els següents:

- a)** L'empresa ha d'estar inscrita en el Registre d'Establiments Industrials de Catalunya (REIC).
- b)** Disposar en plantilla d'una persona amb carnet IP-2, en jornada completa.
- c)** Disposar dels mitjans tècnics adequats: equip de soldadura elèctrica autògena; equip complet per mesurar estanquitat i realitzar la prova pneumàtica; equip de mesura d'espessors per ultrasons; manòmetre; doblgador de tubs; teluròmetre; equip verificador

de la continuïtat de conductors actius; eines i estris necessaris per al maneig de tubs.

- d)** Tenir una cobertura de responsabilitat civil de 600.000 €.
- e)** Estar donada d'alta de l'impost sobre activitats econòmiques (IAE).
- f)** Estar inclosa en el cens d'obligacions tributàries.
- g)** Estar inscrita en el corresponent règim de Seguretat Social.
- h)** Tenir un contracte amb una entitat d'inspecció i control (EIC).

CARNET REPARADOR PETROLÍFER CATEGORIA 3 (RP) / EMPRESA REPARADORA PETROLÍFERA (RERP):

Podran realitzar activitats de reparació de les instal·lacions petrolíferes en els recintes confinats, en l'interior de les arquetes dels tancs, la desgasificació, la neteja i reparació dels tancs i canonades, preparació de la instal·lació per a la realització de les proves d'estanquitat al tanc i a les canonades i l'execució d'aquestes, després de la posada en marxa de la instal·lació.

Els requisits necessaris per a la nova inscripció d'una empresa en aquest registre són els següents:

- a)** L'empresa ha d'estar inscrita en el Registre d'Establiments Industrials de Catalunya (REIC).

b) Disposar en plantilla d'una persona amb carnet RP, en jornada completa.

c) Disposar dels mitjans tècnics adequats: els equips i instrumental, així com els equips de protecció del personal, i complir els condicionants de l'informe UNE 53991 IN referent al seu ús en atmosferes potencialment explosives; la sol·licitud d'inscripció en el registre, l'empresa reparadora ha de presentar un projecte genèric de reparació de dipòsits signat pel tècnic titular competent i visat pel col·legi oficial corresponent, d'acord amb el que estableixen les ITC del Reglament; disposar de diverses eines (equip de soldadura elèctrica autògena; equip complet per mesurar estanquitat i realitzar la prova pneumàtica; equip de mesurament d'espessors per ultrasons, manòmetre, doblgador de tubs, teluròmetre, equip verificador de la continuïtat de conductors actius, eines i estris necessaris per al maneig de tubs).

d) Tenir una cobertura de responsabilitat civil de 600.000 €.

e) Estar donada d'alta de l'impost sobre activitats econòmiques (IAE).

f) Estar inclosa en el cens d'obligacions tributàries.

g) Estar inscrita en el corresponent règim de Seguretat Social.

h) Tenir un contracte amb una entitat d'inspecció i control (EIC).

Calderes LOGANO per gasoil
i gas de baixa temperatura
i alt rendiment (95%).

Construïdes en fundició
especial Buderus.

Des de 17 fins 1.200 KW.



Buderus

 **Didac**
Venda materials calefacció,
aire condicional i fontaneria

Pol. Ind. Mas Xirgu 1 - C/ Indústria, 2
Cantonada Carrer de Salt
Tel. 972 24 07 61 - Fax. 972 24 16 82
17005 GIRONA

Els col·laboradors han estat un dels pilars fonamentals per a la creació de la nova seu del Gremi

La materialització de les noves instal·lacions del Gremi d'Instal·ladors de Girona al Polígon de Domenyn no hagués estat possible sense l'ajuda inestimable de les més de 30 empreses i proveïdors que han col·laborat per fer realitat el projecte.

Les aportacions han estat diverses, i han cobert moltes de les necessitats del centre, des de la vessant econòmica, passant per a l'aportació de material, fins a assumir temes de col·laboració en programes o cursos de formació. Així doncs, les aportacions econò-

miques, socials i culturals han de servir per crear un centre de referència entre els instal·ladors de la província, amb unes noves dependències que potencien i prioritzen la formació i les facilitats de reunió dels agremiats, un punt de trobada on els instal·ladors poden accedir als recursos necessaris per al reciclatge i la professionalització. El projecte del nou centre és el resultat d'un programa a llarg termini que el Gremi d'Instal·ladors de Girona va iniciar el 1997 amb l'objectiu de construir un nou edifici que pogués recollir la voluntat de créixer en recursos i augmentar la capacitat de servei i formació de l'instal·lador gironí. Sense els col·laboradors i les seves valuoses aportacions, aquest centre no hagués estat possible.



Conveni d'indústries siderometal·lúrgiques

El 5 d'octubre es va publicar el Conveni d'Indústries Siderometal·lúrgiques de les comarques gironines.

El text publicat difereix del que es va enviar en petites matèries tècniques que han estat introduïdes pel propi departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

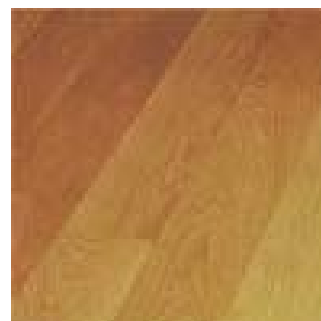
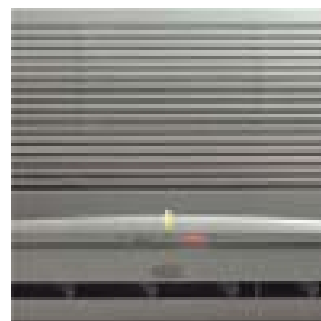
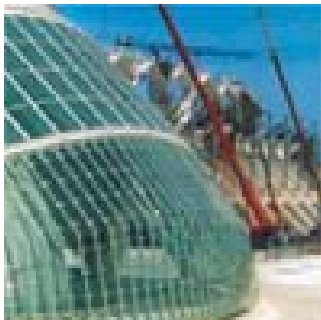
Per al vostre coneixement i constància a continuació us detallem la fe d'errades que heu d'adjuntar al text que us varem fer arribar en el seu

moment. Cal procedir a les modificacions següents del conveni.

Article 20 del conveni: (...) el penúltim paràgraf d'aquest article passa a tenir la següent redacció: "Les circumstàncies previstes a l'article 15, 1 b) de l'Estatut dels Treballadors que fonamenten la temporalitat d'aquesta contractació constaran per la declaració expressa de les parts en el contracte individual. Caldrà fer una expressa remissió a aquest article en la formalització del

contracte individual de treball per tenir per complerts els requisits legals perquè el contracte tingui plena validesa i eficàcia."

Article 22 del conveni: cal incloure en el primer paràgraf després de "l'article 38 de la llei 13/82 de 7 d'abril" i el RD 364/2005, de 8 d'abril. I a continuació de l'últim paràgraf cal afegir després de "tasques" de conformitat amb les disposicions legals vigents i especialment el RD 364/2005 de 8 d'abril.



Experiència, Servei i Qualitat des de 1920



Perú, 184 - 08020 Barcelona
Tel.: 93 303 77 00 - Fax: 93 266 43 34



Doctor Joan Torró i Cabratosa, 28 - 17005 Girona
Tel.: 972 40 07 74 - Fax: 972 40 13 84

Els agremiats poden subscriure's al diari El Punt a un preu especial

La Federació d'Organitzacions Empresariales de Girona (FOEG) ha arribat a un acord amb el grup El Punt per poder oferir un tracte preferent a tots els associats que estiguin interessats a fer una subscripció anual a aquest diari. Com que el Gremi està adherit a la FOEG, tots els instal·ladors agremiats es poden beneficiar d'aquest acord. El preu de subscripció segons tarifa és de 408,8 euros (IVA inclòs), però durant el primer any els nous subscriptors només pagaran 245,28 euros (IVA inclòs). Això comporta un

estalvi del 40 % sobre el preu real de subscripció.

Per altra banda, els membres de la FOEG que ja siguin subscriptors de El Punt es podran acollir a aquest descompte si fan una segona



subscripció anual (només la segona tindrà aquesta bonificació). Tots els nous subscriptors gaudiran dels avantatges que ofereix el Club del Subscriptor. Els serveis més populars són el cinema, entrades a espectacles culturals o esportius, fires, cursets, viatges...).

Tots els interessats han de tramitar la seva petició a través de la FOEG, que serà qui donarà fe que l'associat està dins la Federació i qui farà els tràmits de subscripció al grup El Punt. L'acord és vigent des del mes d'octubre passat.

Honeywell

Braukmann

Vàlvules i Filtres per a instal·lacions d'aigua sanitària

Magatzemistes Especialitzats a les principals ciutats de Girona

Per més informació truqueu al telèfon 93 892 09 84

Honeywell S.L.
Josefa Valcárcel, 24
28027 MADRID
Tel.: 91-313 62 72
Fax: 91-313 61 29

El Grupo Cosmos i Ferca ens hem unit per crear el
**DEPARTAMENT DE RECURSOS
HUMANS DEL GREMI**

Molt més que professionals



**Serveis per a la
Indústria:**



ORGANIZACIÓ ACTIVA
Creació de personal qualificat per les seves empreses.



COSMOS R.E.I.H. INDUSTRIALS
Execució i direcció de projectes, col·laboració i altres serveis.



COSMOS SERVEIS ADMINISTRATIVOS
Logística, serveis de magatzem, recepció, reparacions, administratius i informàtics.

10 anys d'experiència avalen
el nostre treball a nivell nacional,
en els següents sectors:

- Muntatge Elèctric i Industrial.
- Fontaneria i Climatització.
- Construcció i Aplicacions Generals.
- Oficines Tècniques.

L'èxit de l'experiència

Grupo Cosmos España

*Carrer Nova, 22 • 2^a B
17001 Girona
Tel.: 972 22 06 22
Fax: 972 22 06 05*

*C/ Aragó, 208-210 • 4^a 2
08011 Barcelona
Tel.: 93 451 93 08
Fax: 93 454 28 93*

*C/ Orreaga, 6 • 1^a
28020 Madrid
Tel.: 91 555 52 16
Fax: 91 555 41 88*

*Prof. Beltrán Bégurra, 5 • 9^a 4
46009 València
Tel.: 96 349 70 27
Fax: 96 349 16 83*

Nueva caldera **EUROMAXX** con mayor potencia.

32 kW en a.c.s.



Más agua caliente
para un confort total

Ahora Junkers ofrece mucho más confort en agua caliente. La nueva **EUROMAXX**, con una potencia de hasta 32 kW, responde a las necesidades de agua caliente más exigentes, proporcionando hasta 18,4 litros por minuto (en el modelo de 32 kW).

Y las ventajas no acaban aquí; con modelos de 24/28 y 28/32 kW (calef./a.c.s.), la nueva **EUROMAXX** está provista de un ventilador modulante que mejora su rendimiento permitiendo un mayor ahorro de gas y facilitando la instalación del aparato.

Más potencia. Más agua caliente. Máximo confort.

Calor para la vida

www.junkers.es

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

S'ha prorrogat el termini fins el 10 de desembre de 2006

Més temps per regularitzar l'emmagatzematge de carburants



L'Ordre referent a la regulació d'instal·lacions existents, sense autorització o inscripció en el Registre Industrial, d'emmagatzematge de carburants i combustibles líquids per al seu consum a la mateixa instal·lació (regulades per la instrucció tècnica complementària MI-IP03) es va aprovar el 1998. Des d'avors, ha sofert nombroses modificacions per tal d'allargar el termini de regularització, o bé per adaptar-se als canvis legislatius estatals. Així doncs, el darrer termini fixat en l'última modificació ja es va exhaurir, i no obstant l'elevat nombre d'instal·lacions legalitzades

fins a la data d'avui i l'esforç de regularització d'instal·lacions fet en els últims anys, s'ha detectat que a hores d'ara encara són moltes les instal·lacions que resten per regularitzar. Per això, s'ha optat per allargar de nou el termini.

Es modifica, per tant, l'article únic de l'Ordre de 21 de gener de 2003, el text del qual queda substituït pel següent:

3. Regulació d'instal·lacions existents sense autorització o inscripció en el Registre Industrial:

3.1 Si el titular de la instal·lació no té el certificat del fabricant

del dipòsit, la regularització es farà d'acord amb el que preveuen els articles 8 i 9 d'aquesta Ordre, amb excepció de la presentació del certificat del fabricant, el qual serà substituït per un certificat que acrediti que el dipòsit ha passat amb resultat favorable la inspecció prevista a la ITC MI-IP03. Aquest certificat serà emès per:

- Una empresa instal·ladora, en cas de dipòsits no enterrats, o enterrats amb sistema de detecció de fuites.

- Una entitat d'inspecció i control (EIC), en cas de dipòsits enterrats sense sistema de detecció de fuites.

3.4 Si el titular de la instal·lació té el certificat del fabricant del dipòsit, la regularització es farà d'acord amb el que preveuen els articles 8 i 9 d'aquesta Ordre. En el cas, però, de dipòsits enterrats sense sistema de detecció de fuites, caldrà, a més del certificat del fabricant, un certificat emès per una EIC que acrediti que el dipòsit ha passat amb resultat favorable la inspecció prevista a la ITC MI-IP03.

3.3 El termini per a la regularització d'aquestes instal·lacions queda fixat en vuit anys des de la data d'entrada en vigor de l'Ordre de 20 de novembre de 1998, que va ser el 10 de desembre de 1998."

ES PRORROGA EL TERMINI FINS EL 10 DE DESEMBRE DE 2006

Cuadros

Baja Tensión

Transformamos la energía

Los Cuadros de Baja Tensión Crady son diseñados y fabricados siguiendo las especificaciones particulares de todas las compañías eléctricas españolas.

Hemos incorporado nuevos tratamientos en el acero que conforma el envoltorio, que aseguran un mejor comportamiento frente a la corrosión. También hemos establecido procedimientos que garantizan el correcto apriete de las partes con riesgo de defecto.

Todo ello, junto con continuos test de ensayo de los materiales, con el fin de garantizar un correcto funcionamiento de los equipos y una larga vida útil aun en las condiciones de trabajo más adversas.



Tot a punt per a l'aplicació de la llei antitabac als centres de treball

El projecte de llei antitabac, aprovat pel Consell de Ministres, endureix la norma actual de consum de cigarretes. Quan entri en vigor la llei, el proper 1 de gener, no es podrà fumar als llocs públics i, a més, estarà prohibida la publicitat en tots els mitjans de comunicació, la distribució proporcional de productes de tabac i el patrocini d'esdeveniments per part de les empreses tabaqueres.

Així doncs, segons el projecte de llei, a partir de 2006 estarà prohibit fumar als centres de treball, als centres sanitaris,

als centres educatius, a les instal·lacions esportives... és a dir, com apuntàvem, a tots els llocs públics tancats.

Per la seva banda, els bars i restaurants de més de 100 m² hauran d'habilitar zones per a fumadors, i els que tinguin una superfície inferior hauran d'indicar a l'entrada de l'establiment si permeten o no fumar. També podran instal·lar zones per a fumadors els establiments penitenciaris, hotels, hostals, sales de festa per a majors de 18 anys, teatres, cinemes, estacions d'autobusos, ports i aeroports. Aquestes zones

hauran d'estar degudament senyalitzades, estar separades i tenir sistemes de ventilació interdependents.

Com deixar de fumar?

La companyia Quali Mèdic ofereix als agremiats a Ferca una promoció exclusiva per deixar el tabac. El preu del tractament a títol particular és de 400 euros, però per a tots els afiliats a Ferca serà de 325 més el preu de la primera visita. El programa consisteix en una visita inicial i set sessions individuals o en grup, amb l'objectiu de mantenir i controlar l'abstinència amb ajuda farmacològica.

ICICT, S.A. ELS OFEREIX SERVEIS GLOBALS:

- Inspeccions i Control de Qualitat de totes les instal·lacions i equips sotmesos a Reglaments de Seguretat Industrial / Seguretat de Màquines.
- Recepció d'Expedients com a EIC de la Generalitat de Catalunya.
- Certificació segons les Normes ISO 9000 / QS 9000 / VDA 6.1 / TS 16949 / ISO 14001 i Verificació EMAS.
- Auditories de Sistemes de Prevenció de Riscos Laborals, Verificació de Compliment del R.D. 1215/97 i Seguretat en Obra.
- Control de Qualitat a la Construcció com a O.C.T. (Organisme de Control Tècnic) en el marc de les Garanties Decennals.



Grup TÜV Rheinland

El nostre equip de professionals està sempre a la seva disposició. Per a la seva comoditat pot dirigir-se a la nostra oficina a:

Plaça Josep Pla, 4 1r 2 ^a 17001 Girona Tel. 972 20 91 08 Fax 972 20 45 80	Maclà Bonaplata, 4 1r 2 ^a 17500 Ripoll Tel. 972 70 32 04 Fax 972 70 39 54
---	---

o a qualsevol de les nostres oficines: Barcelona, Lleida, Manresa, Palma de Mallorca, Pamplona, Reus, Sabadell, Saragossa, Tarragona i Tortosa.

El número de Loteria del Gremi és el 67.578

El Gremi d'Instal·ladors ja ha posat a la venda les participacions del número per al sorteig de la Loteria de Nadal d'aquest any. El número escollit ha estat el

67.578. El Gremi n'ha fet participacions de tres euros per a tots els agremiats interessats a adquirir-ne. Tots ells hauran de passar a recollir-los a les oficines de la

seu central del Gremi. Aprofitant aquesta ocasió, volem desitjar a tots els nostres agremiats Bon Nadal, Felices Fiestas i un pròsper any 2006.

Els instal·ladors s'han d'adequar a la nova Llei d'Activitats al Servei del Medi Ambient

La Llei 3/1998 determina que totes les activitats queden sotmeses a un control inicial de caràcter mediambiental en el moment de la seva posada en funcionament per tal de poder obtenir la seva llicència, autorització ambiental o llicència d'obertura, i després a controls periòdics també de caràcter ambiental, ja que aquesta llicència no té vigència indefinida. Les empreses que ja estan en funcionament s'han de sotmetre a un procés d'adequació d'acord amb els terminis i procediments detallats al decret 50/2005, que es detalla a continuació.

S'han de **sotmetre al procés d'adequació** totes les activitats que estan classificades en els annexos 1 i 2 de la Llei, que s'hagin exercit abans de l'entrada en vigor de la seva aplicació, que encara no s'hi hagin adequat i que no tinguin obert cap expedient de cessament de l'activitat.

Per tal de **fer efectiva l'adequació** caldrà que presentin el model de

sol·licitud d'Autorització Ambiental o de Llicència Ambiental, acompanyada d'una Avaluació Ambiental i un Informe de verificació formulat per una unitat tècnica de Verificació Ambiental. Les activitats industrials, energètiques, de gestió de residus, comercials, recreatives i d'oci han de presentar també una avaluació en matèria de prevenció d'incendis i el corresponent Informe de verificació.

Els ajuntaments o el departament de Medi Ambient estan adreçant cartes als establiments afectats indicant les **dates límit d'adequació** a la

normativa:

1r període d'adequació:

1 de gener de 2006

2n període d'adequació:

1 de juliol de 2006

3r període d'adequació:

1 de gener de 2007

Si en data 1 d'octubre de 2005 no s'ha rebut cap requeriment, s'entén que l'establiment l'ha de presentar abans de l'1 de juliol de 2006

Tant les sol·licituds d'autorització com les llicències s'han de resoldre en el termini màxim de 6 mesos.

Transcorregut aquest termini sense que s'hagi notificat la resolució cal entendre que s'ha atorgat.



Serie Moai



Grifería Monomando y Termostática

Sobria por su estilo y calidad.
Contadora y equilibrada. Fiel con
los aspectos diferenciadores y originales
de esta nueva Grifería. Una Serie como MOAI
está destinada a todos aquellos que desean
mejorar su cuarto de baño y aspiran
a algo superior en Grifería.
Formas innovadoras para facilitar el confort.
Discretas en un tap, en una elección.

Els Circuits Tancats de Televisió milloren la seguretat

Els sistemes de Circuits Tancats de Televisió (CCTV) són un conjunt de càmeres i monitors que emeten el seu senyal a través d'una xarxa tancada de comunicació. La utilitat principal és supervisar àrees exteriors o interiors. Normalment aquests sistemes estan associats als sistemes d'intrusió i als de control d'accessos, per tal de gravar les incidències que es poden produir en aquests punts i identificar l'autor.

Cal afegir que els mitjans òptics (com les càmeres de seguretat) representen un gran pas endavant en els sistemes de seguretat, ja que permeten la presa de decisions immediates sobre les accions que es produeixen. Els components bàsics d'un sistema CCTV són els següents:

Els equips d'adquisició d'imatges

Són els que capten els senyals òptics i els transformen en senyals elèctrics. Es componen, normalment, d'una òptica, d'una càmera i d'una sèrie d'equips auxiliars. Es pot optar perquè les imatges es captin en color o en blanc i negre, però aquesta decisió dependrà de la il·luminació de la zona que es vol vigilar i, també, del tipus d'identificació que es vol aconseguir realitzar. Aquests sistemes o equips ens permeten gravar imatges i reproduir-les posteriorment. Actualment s'utilitza l'enregistrament digital, ja que permet

gravar imatges en temps real amb una durada variable segons la capacitat del disc i el fitxer de compressió utilitzat. A més, la tecnologia digital ha permès augmentar la fiabilitat i facilitar la cerca de qualsevol imatge. Així doncs, l'enregistrament digital s'ha convertit en una eina eficaç tant per a la seguretat com per a la supervisió.



Els mitjans de transmissió del senyal

Cal tenir en compte que el cable que condueix el senyal de la càmera als equips de control pot malmetre la qualitat de la imatge si no s'utilitza correctament. Hi ha una gran varietat d'opcions per tal de trametre aquest senyal (cable coaxial –que permet una transmissió directa–, par trenat –requereix un equip conversor tant en l'emissor com en el receptor–, xarxa telefònica, la fibra òptica i els enllaços per radiofreqüència, microones...)

Els equips de visualització i control:

L'equip fonamental és el monitor, que té com a objectiu principal presentar a la pantalla la imatge captada per la càmera. És molt semblant a la televisió que tenim a totes les llars però sense sortida d'àudio ni sintonitzador. Cada vegada més s'opta per la millora d'aquests aparells i se'n perfecciona la tecnologia. És el cas de la coneguda pantalla plana, que també s'utilitza en seguretat. Pel que fa als equips de control, trobem una sèrie d'equips que permeten controlar els sistemes de més d'una càmera: des d'un senzill seqüenciador fins a un complex multiplexor, passant per un generador de quadrants.

Cal afegir que és freqüent en una gran quantitat d'edificis que els sistemes de seguretat coexisteixin amb els sistemes de protecció contra incendis i, fins i tot, amb els de gestió de l'edifici (climatització, megafonia, il·luminació...)

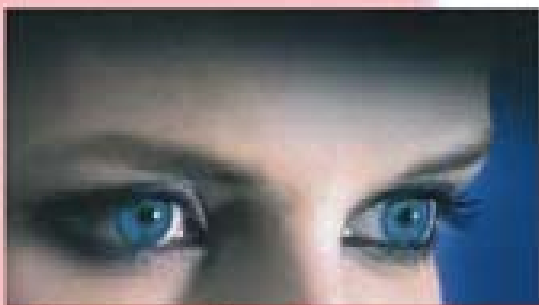
La integració es pot realitzar per mitjans físics (hardware) o bé compartint la informació (per software). Aquest segon nivell d'integració és més complex, tot i que també és més complet ja que requereix protocols de comunicació oberts i aplicacions informàtiques desenvolupades per governar tots els sistemes.

Lluís Xirgu

Director Comercial de
PROTEC Girona

PLANA FÀBREGA

Telecomunicacions i seguretat



Alarmes de Seguretat



Extinció d'Incendis



Sonorització



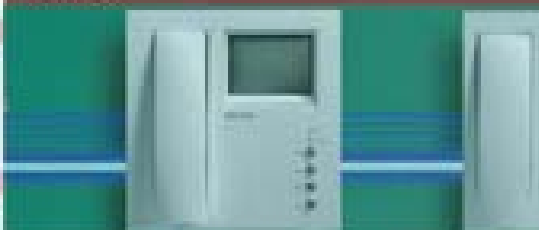
Cables



Detecció d'Incendis



Antenes



Porters i Video-porters electrònics



Telefonia



Manteniment i Assist. Tècnica



Professionalitat i Equip Humà

Barcelona
08030 Caracas, 10 Polínd. La Maguineta
Tel. Cui, 93 343 11 14 • Tel. Ofc, 93 343 11 11
Fax 93 343 19 99

Tarragona
43006 Estany, nave 10-11-12. Pol. Industrial Riu
Clot
Tel. 977 21 99 94 • Fax 977 22 54 59

Girona
17006 Santa Eugènia, 302
Tel. 972 23 71 61 • Fax 972 24 37 59

Llrida
25006 Passeig de Ronda, 51
Tel. 973 27 27 44 • Fax 973 27 52 59

Manresa
08243 Bellver, s/n Pol. Industrial Els Colors
Tel. 93 874 20 00 • Fax 93 877 06 12

Terrassa
08222 Pg. Joan Miró, 10
Tel. 93 765 66 66 • Fax 93 765 66 95

Torlona
42640 Riera de Caputxina, Edifici
Ferran d'Aragó, local 4
Tel. 977 91 67 21 • Fax 977 44 45 99

Vic
08540 Plaça Orons, 4 bis.
Tel. 93 883 26 25 • Fax 93 883 23 26

Vilatorrada del Penedès
08720 Doctor Fleming, 30
Tel. 93 890 49 03 • Fax 93 890 45 59

Sabadell
08206 Ferrançor, 226
Tel. 93 87 63 40

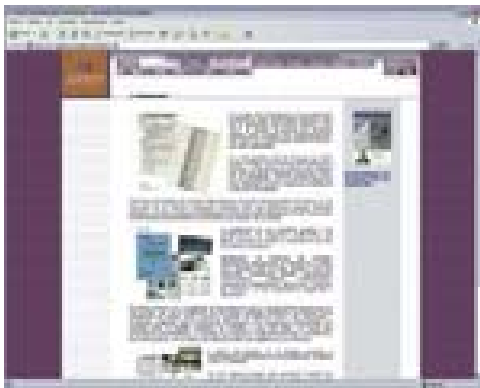


www.planafabrega.com

notes

La web, una proposta d'informació ràpida i còmoda

Des de la seva posada en funcionament, la web del Gremi (www.elgremi.com) ha rebut un alt nombre de visites, fet que fa pensar que s'ha convertit en una eina útil i eficaç entre els agremiats gironins. S'hi pot trobar informació que afecta la seva professió, dividida en sis grans àmbits per tal de fer més operativa la recerca.



La facilitat d'accés i la bona organització dels continguts s'apunten com a una de les característiques principals de la nova pàgina. Per aquest motiu, des de la seva creació no s'ha parat de treballar en l'ampliació dels serveis interactius que s'establiran al lloc web, i que significaran un espai d'interrelació directa, i des de casa, amb els professionals que treballen a la seu de Pla de Domeny. En aquest sentit, des de la inauguració d'aquest espai a la xarxa ja s'ha millorat el servei. Ara, es poden fer les inscripcions via internet des de la pàgina web. També es pot tramitar el lloguer d'aula i les diferents sol·licituds d'informació.

D'altra banda, en l'apartat de formació (un dels més visitats), s'han indexat per temàtiques els cursos, i s'ha completat el contingut amb informació detallada de totes de les propostes formatives. També s'actualitza constantment l'apartat de notícies i informacions d'interès per als agremiats (aprovació de noves normatives, actualització d'informacions que poden ser notícia...). En aquests moments, podem trobar informació molt diversa, que va des de la visita del conseller de Treball i Indústria amb motiu de la inauguració del centre, fins a la modificació del conveni amb les indústries siderúrgiques.

Augmenten les prestacions de la Seguretat Social pel que fa a accidents laborals i malalties professionals

El govern estatal, el mes de setembre passat, va publicar el Reial Decret 1041/2005, que modifica diferents disposicions referents al sistema de Seguretat Social (inscripció de les empreses i afiliació, altes, baixes, variacions de dates de treballadors a la SS...) amb la finalitat d'actualitzar-les i aconseguir un millor eficàcia i operativitat en la gestió. Entre les principals novetats que s'introdueixen a la norma cal

destacar les innovacions pel que fa a les prestacions per accidents laborals i malalties professionals: es reconeixen al treballador, en cas d'accident laboral, les corresponents prestacions de la Seguretat Social encara que no estigui donat d'alta.

També es reconeix a les entitats públiques de la Seguretat Social la capacitat de determinar si la situació d'incapacitat temporal (baixa

d'un treballador és deguda a un accident de treball, a una malaltia professional o a una malaltia comuna.

Finalment, es reconeixen al treballador (per a prestacions futures) les cotitzacions efectuades en conseqüència a un requeriment de quotes o acta de liquidació per la Inspecció de Treball i de Seguretat Social per existència d'activitat laboral sense afiliació a la Seguretat Social.

FRANKE



**Piques i
aixetes
de cuina**



**Vitroceràmiques
Plaques d'inducció
Campanes decoratives
Forns**



**Sanitari i
lavabos
industrials**

Gersal

Una nova llei regula i millora les condicions dels treballadors en edat de jubilació

Amb l'objectiu principal d'incorporar a l'Estatut dels Treballadors una disposició perquè els convenis col·lectius puguin establir clàusules que permetin, en determinades circumstàncies i amb certs requeriments, l'extinció del contracte de treball quan l'empleat compleix l'edat ordinària de jubilació, s'ha aprovat (durant l'estiu) una nova llei, la 14/2005 d'1 de juliol.

El text que s'hi incorpora fa que l'extinció del contracte de

treball quan el treballador compleix l'edat ordinària de jubilació no sigui de caràcter genèric i incondicional, sinó que s'hagi d'expressar en el conveni col·lectiu.

A més, aquestes clàusules defineixen que el treballador, el contracte laboral del qual pot extingir-se amb motiu del compliment de l'edat ordinària de jubilació, tingui assegurat l'accés a la pensió en la seva modalitat contributiva per tenir cobert el període mínim de cotització (o

un període més ampli si així ho estableix el conveni col·lectiu) i complir els altres requisits exigits per la legislació de la Seguretat Social.

Així doncs, amb aquesta aprovació es protegeixen les expectatives dels treballadors per accedir a la jubilació amb unes condicions més adequades, i amb més consonància respecte a la situació actual del mercat de treball i a la regulació vigent de la jubilació a Espanya.

Més de 60 anys
d'experiència



BOADA
AGENTS D'ASSEGURANCES I GESTORIA

Unión Aseguradora
GRUPO REALE



Abans denominada 

La energía del Sol sin complicaciones



Acumulador y centralita auroSTEP VIH SN 1501

Captador solar VFK auroTHERM VFK 900

Sistema solar auroSTEP de Vaillant

El nuevo sistema solar auroSTEP está ideado especialmente para la preparación de agua caliente mediante energía solar para viviendas unifamiliares. Compuesto por captadores, acumulador de agua con la centralita de regulación y el grupo hidráulico integrado. Gracias a su sistema de drenaje automático del líquido solar, evitamos el exceso de temperatura durante los meses veraniegos y el riesgo de heladas en invierno.



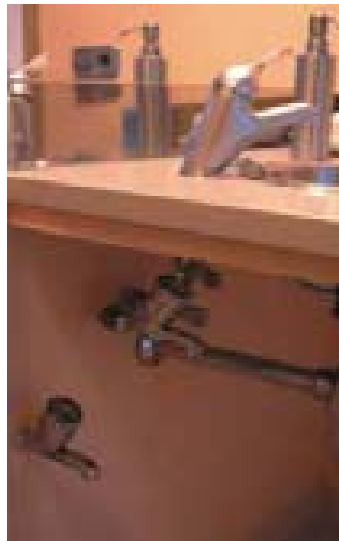
notes

El nou programa de càlcul de Vaillant

Vaillant presenta un nou programa de càlcul projectSOFT (versió 1.0.0 per a Windows) per calcular les càrregues per a calefacció i acumuladors d'ACS.

El programa de càlcul de càrregues de calefacció permet operar de forma més detallada que el programa anterior (Service Line), ja que té l'opció de detallar la descripció de murs i envans, finestres, portes, terres, teulades de locals i obtenir un informe complet, detallat, totalment editable i personalitzable, que podria ser inclòs en un projecte de climatització. El nou programa també permet realitzar el càlcul d'edificis de 100

plantes i 100 locals per planta. Si és un edifici d'habitatges també pot dividir-lo fins a 100 habitatges per planta i 100 locals per habitatge. El programa disposa de locals i



edificis predefinitos, però se'n poden crear de nous amb la definició que l'usuari necessiti. També disposa de dades que apareixen per defecte, com les temperatures del terreny i l'exterior segons la província, la temperatura del local ja escalfat i la del local sense escalfar, la temperatura de l'ambient, els coeficients K dels materials i molts altres, que són, a més, modificables segons les necessitats de l'instal·lador.

Pel que fa a la part del càlcul d'acumuladors d'ACS, es contempla el càlcul per a instal·lacions individuals i col·lectives amb acumuladors indirectes i acumuladors directes de gas.

General Cable presenta un pràctic CD-Rom per facilitar el càlcul de la secció dels cables

L'empresa General Cable acaba de presentar un CD-Rom que facilita als instal·ladors el càlcul de la secció adequada per als cables de baixa tensió als diferents tipus d'instal·lació. El CD permet calcular de forma automàtica aquesta secció en funció de variables com la tensió, la superfície que s'ha de cobrir, els condicionaments tèrmics i les característiques precises de la instal·lació.

Aquesta nova eina també inclou un catàleg general de la companyia, una presentació corporativa, una sèrie de consells d'estalvi energètic i un diccionari de terminologia electrotècnica.



Tota la informació està adaptada a les exigències del nou reglament de Baixa Tensió, d'obligat compliment des del 18 de setembre passat.

La iniciativa s'emmarca en les accions que està desenvolupant la companyia per tal de facilitar la feina als instal·ladors i a les enginyeries quan realitzen un projecte d'instal·lació elèctrica.

PROTEC

Sistemes Electrònics de Seguretat

Solucions per als instal·ladors

El Gremi d'Instal·ladors i PROTEC, en base al conveni de col·laboració signat, acorda que Protec facilitarà als associats assessorament tècnic i suport en temes de seguretat electrònica

PROTEC és una empresa subministradora i instal·ladora de sistemes electrònics de seguretat fundada l'any 1976, homologada amb el número 996 per D.G.S. i registrada amb el número RECI 170023514 a la Generalitat de Catalunya - Departament d'Indústria com a instal·ladora i mantenidora de Sistemes de Direcció o Extinció d'Incendis.

Especialistes en:

-  **Seguretat anti-robatori / atracament**
Especialitzats en sistemes electrònics, amb l'objectiu de protegir béns i persones.
-  **Detecció - extinció de foc**
PROTEC disposa d'un departament tècnic d'enginyeria del foc.
-  **Vigilància per circuit tancat TV**
La captació i tractament d'imatges requereix uns coneixements tècnics especialitzats.
-  **Control d'accés**
Els sistemes de control d'accés, presència i domòtics permeten optimitzar les prestacions dels equipaments.
-  **Receptora privada d'alarmes CENTRACONTROL 24**
Controla les instal·lacions a distància, avisant directament les forces de seguretat.



oficines



habitatges



indústries

ASSESSORS TÈCNICS
PROTEC 
en Sistemes Electrònics
de Seguretat per als
INSTAL·LADORS



Seguretat per a les empreses. **Per a les persones >>**

Simon Holding ha obert un nou centre productiu a Tànger

El grup d'empreses Simon Holding, multinacional del sector del material elèctric, ha inaugurat unes noves instal·lacions a la ciutat marroquina de Tànger. La superfície total de la nova fàbrica és de 6.000 metres quadrats, que substitueixen la planta actual ubicada a Casablanca (també al Marroc) on l'empresa va iniciar les seves activitats ara fa set anys.

Tot i així, Simon no deixa Casablanca, on també ha

inaugurat un nou centre per al desenvolupament d'activitats logístiques, així com unes noves oficines comercials per atendre els mercats de la zona.

Les noves instal·lacions de Simon a Tànger han suposat una inversió per a l'empresa de quasi 2,5 milions d'euros, i han permès la creació de 150 llocs de treball. En la nova fàbrica es disposa de mitjans productius per a la injecció de plàstic, per a fabricació de

peces metàl·liques i per a l'extrusió i l'ensamblatge final dels productes, a més d'un laboratori de garantia de qualitat de tots aquests processos.

Els terrenys on s'han ubicat les noves instal·lacions, molt a prop de l'aeroport de Tànger, tenen un volum d'edificació que permet multiplicar per quatre la capacitat actual de la fàbrica, fet que pot ser molt útil per a l'empresa Simon de cara al futur.



Temper: cablejat estructurat i fibra òptica

Temper, dins de la seva marca Koban, proporciona una completa gamma d'equips certificadors de cablejat estructurat Categoria 5 i Categoria 6.

Són equipaments molt senzills de manejar, i realitzen les proves obligatòries per cada categoria de manera molt ràpida. Inclouen potents eines de software per a l'elaboració

d'informes sobre l'anàlisi de la instal·lació.

Temper presenta com a principal novetat el seu nou adaptador de fibra òptica, OptoLAN, que assegura una mesura completa de la fibra multimode utilitzada en instal·lacions LAN. Pot utilitzar-se de manera autònoma o en combinació amb el certificador de Categoria 6 per

descarregar les dades a un PC una vegada hagi realitzat les mesures, i imprimir un informe amb els resultats.

L'instal·lador elèctric té, cada dia més, l'oportunitat d'entrar al camp del cablejat estructurat, cada vegada més present en la infraestructura de serveis. Però aquesta oportunitat només serà productiva si inverteixen eines i formació.

Calefacció · Tractament d'aigües · Sanitaris · Reg · Aire condicionat · Contraincendis
Gas · Fontaneria · Complements de bany



Sani-Elec Caballé
Societat Anònima

Email: info@sanielec.com

Aiguadiva

17181 Urb. Mas Niu
Ctra. Vilaberri, 3-4
Tel. 972 23 70 11
Fax 972 23 45 13

Girona

17005 Espúries, 27
Tel. 972 23 45 12

Lloret de Mar

17210 Camí de l'Àngel, s/n
Tel. 972 36 74 01

Díoc

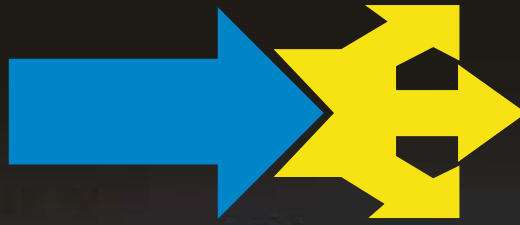
17800 pol. Ind. Pla de baix
Av. Europa, 43
Tel. 972 26 42 62
Fax 972 27 12 14

Palafrugell

17200 Torrella, 57
Tel. 972 30 49 62

Roses

17480 Riera Guisoters, 101-103
Tel. 972 15 46 10



Comercial Elèctrica Grup

La força d'un gran equip

Comercial Elèctrica Girona, S.A

Rda. Ferran Puig, 15
17001 GIRONA
Tel. 972 20 32 30 - Fax. 972 20 27 41
girona@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Girona, S.A

Mas Pla, 1
17458 FORNELLS DE LA SELVA
Tel. 972 20 32 04 - Fax. 972 22 68 89
fornells@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Blanes, S.A

Ses Falques, 17-19 - Pol. Ind. L'estació
17300 BLANES
Tel. 972 33 45 50 - Fax. 972 33 22 63
cebsa@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Banyoles, S.A

Concordia, s/n- Pol. Ind. La Farga
17820 BANYOLES
Tel. 972 57 28 50 - Fax. 972 57 47 73
cebysa@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Olot, S.A

Compositor Pedrell, nau 12 - Pol. Ind. Les Mates
17800 OLOT
Tel. 972 26 99 11 - Fax. 972 26 57 16
ceosa@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Baix Empordà, S.A.

Indústria, 30-32 - Pol. Ind. Brugueres
17200 PALAFRUGELL
Tel. 972 30 05 84 - Fax. 972 30 21 31
cebesa@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Figueres, S.A

Garrigàs, 8-10
17600 FIGUERES
Tel. 972 50 57 09 - Fax. 972 50 50 04
cefisa@comelgrup.com

Comelgrup Girona, S.L.

Bernat Boades, 1
17001 GIRONA
Tel. 972 20 32 04 - Fax. 972 22 68 89
comelgrup@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Cerdanya

Camí pont St. Martí, s/n- Urb. La Llosa
17520 PUIGCERDÀ
Tel. 972 88 22 11 - Fax. 972 88 24 53
cecesa@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Sant Celoni

Vial Paral·lel a la c-35, núm. 122
08470 SANT CELONI (Barcelona)
Tel. 93 867 40 51 - Fax. 93 867 43 18
cesac@comelgrup.com

Comercial Elèctrica del Vallès

Francesc Macià, 263
08400 GRANOLLERS (Barcelona)
Tel. 93 860 41 75 - Fax. 93 870 29 31
cevalles@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Osona

Sabadell, 13 - Pol. Ind. Sot dels Pradals
08500 VIC (Barcelona)
Tel. 93 886 95 95 - Fax. 93 883 14 69
ceosona@comelgrup.com

Comercial Elèctrica La Seu

Roures, 2-4
25700 LA SEU D'URGELL (Lleida)
Tel. 973 35 52 65 - Fax. 973 36 07 85
laseu@comelgrup.com

Comercial Elèctrica Barcelona

Bronze, 45-47 - Pol. Ind. Les Guixeres
08915 BADALONA (Barcelona)
Tel. 93 497 07 70 - Fax. 93 395 28 20
cebarna@comelgrup.com

Comercial Elèctrica les Valls S.L.

Av. Príncep Benlloch, 30
AD200 ENCAMP (Andorra)
Tel. 00 376 73 17 17
ceandorra@comelgrup.com

Tallers Elèctrics Girona, S.L.

Cartagena, 12
17005 GIRONA
Tel. 972 23 21 61 - Fax. 972 24 24 03
tegs@comelgrup.com



Rda. Ferran Puig, 21 - 17001 GIRONA
Tel. 972 20 93 12 - Fax. 972 22 67 00
sitelcon@sitelcon.com



COMERCIAL TECCA

COMERCIAL TECCA BANYOLES
Teixidors, 1 - 17820 BANYOLES
Tel. 972 57 52 16 - Fax. 972 57 39 04
banyoles@comercialtecca.com

COMERCIAL TECCA OLOT
Rosselló, 25 - 17800 OLOT
Tel. 972 27 19 45 - Fax. 972 27 28 01
olot@comercialtecca.com