

L'INSTAL·LADOR



Assessories al servei de l'instal·lador

Nou programa de formació adaptat a les necessitats dels instal·ladors




GREMI
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA



*Fa 150 anys
vam tenir un somni
i avui més de 10 milions de clients
decideixen fer-lo realitat cada dia*

Amb Gas Natural, alguna cosa canvia a la vida de milions de persones. Perquè confien en el suport d'una empresa avalada per més de 150 anys d'experiència. Una companyia en continu creixement i amb una presència internacional cada cop més gran. Una institució on milers de persones comparteixen un somni i treballen amb un sol objectiu: el benestar. I aquest somni, millorar la vida de milions de persones, s'està complint. Gràcies a tothom.


gasNatural

3	Nou servei d'assessories a les instal·lacions del Gremi
14	Resum de Formació
38	Conveni de Metal·lúrgiques de Girona
40	Xerrades sobre la normativa de residus d'aparells elèctrics i electrònics
42	Entrevista a l'agremiat
44	Nova pàgina web del Gremi
46	Actualització de les pòlisses de responsabilitat civil
48	Nova llei que regula el permís i la llicència de conduir
58	Calendari de Fires
59	Preus de facturació 2006

En aquest primer número de l'any 2006, des del Gremi ens agrada remarcar la voluntat d'apropar-nos als nostres agremiats. Aquest objectiu ja es va fer evident durant el 2005, quan vam inaugurar el Centre de Formació i la nova seu.

Ara, toca fer la feina: ampliar tots els serveis. Les assessories, el tema central d'aquesta edició de L'instal·lador, són un clar exemple d'aquesta voluntat d'aproximació. La finalitat és disposar de totes les eines possibles per facilitar, dia a dia, les tasques dels instal·ladors que formen el nostre col·lectiu.

Els professionals es veuen sovint immersos en problemàtiques ocasionades per la implantació de noves lleis, per la introducció de les noves tecnologies, per manca de reciclatge... diferents aspectes sobre els quals treballarem per poder donar-hi respostes. Aquest 2006 és un any en què han entrat o entraran en vigor moltes normatives que tenen a veure amb el nostre sector: properament s'aprovarà el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en l'edificació (RITE), també està pendent la modificació del RIGLO, ja s'aplica la directiva RAEE...

Tots aquests canvis afecten la tasca diària de l'instal·lador i, per això, des del Gremi s'informa periòdicament de la normativa a través d'aquesta publicació, mitjançant la nova web, i per correu tradicional i electrònic. També s'assessora personalment, des de les nostres instal·lacions, els agremiats interessats, i s'organitzen cursos i jornades per fer front a les constants transformacions que ens arriben. En aquest aspecte, cal destacar les xerrades informatives que es realitzaran properament a diferents punts de les comarques gironines per tal d'explicar amb claredat com ens afecta la directiva RAEE i la taxa Ecorae.

Per últim, cal reiterar que constantment vetllem per millorar els canals de comunicació, per tal de tenir sempre en compte les vostres opinions.

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
DIPOSIT LEGAL: GI-870-82

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

assessories

ASSESSORIA MÚTUA D'ACCIDENTS

ASSESSORIA D'ASSEGURANCES

ASSESSORIA DE PREVENCIÓ LABORAL

C

P

ASSESSORIA LABORAL

ASSESSORIA DE RECURSOS HUMANS

ASSESSORIA JURÍDICA

C

C

j

ASSESSORIA FISCAL COMPTABLE

ASSESSORIA TÈCNICA

C

Assessorament gratuït i personalitzat a les instal·lacions del Gremi

El Gremi d'Instal·ladors ofereix, des de principi d'any, assessorament gratuït sobre diferents temes que poden afectar els seus agremiats i les seves empreses

La inauguració de les noves instal·lacions al polígon industrial de Domeny ha permès a l'entitat disposar de nous espais, que afavoreixen el creixement i la possibilitat d'ofertes formatives i professionals. Els serveis d'assessorament gratuït són un clar exemple d'aquesta voluntat d'incrementar les facilitats dels agremiats i treballar per oferir-los constantment avantatges competitives dins el propi sector.

Des de 1973 el Gremi ja disposava de diferents assessors externs (jurídic, tècnic i laboral-fiscal) per resoldre els dubtes dels principals instal·ladors interessats. Tot i així, no es destinava un espai al mateix centre per tal d'atendre les peticions, sinó que es facilitava un telèfon i una adreça als interessats perquè ells mateixos es reunissin amb l'assessor.

Ara, hem millorat el servei i facilitem la comunicació directa entre l'expert i el propi agremiat. Els assessors dediquen unes hores setmanals a estar presencialment a les instal·lacions del Gremi per tal de resoldre els principals dubtes dels instal·ladors que formen part de la nostra associació. A més de l'assessorament gratuït, les diferents empreses assessores ofereixen als agremiats interessants serveis amb avantatges econòmics importants. Per exemple, mútua d'accidents laborals, serveis de consultoria fiscal, assegurances, serveis de selecció de personal...

Des del Gremi s'ha optat per oferir aquest servei perquè es considera important poder treballar per al professional. Molts dels agremiats disposen de negoci propi, amb tots els avantatges i inconvenients que aquest fet suposa, i, dia a dia, es veuen immersos en processos laborals, fiscals, comptables, tècnics... que sovint no poden solucionar sense l'ajuda d'un professional. Aquest fet se suma a la ràpida evolució de tots aquests serveis, als canvis de normatives i a la innovació o variació en els processos tècnics, que sovint són un problema afegit per als instal·ladors.

Els horaris d'atenció al públic:

Així doncs, amb la voluntat de facilitar tots els tràmits i tota la informació necessària, des del Gremi d'Instal·ladors de Girona hem formalitzat el servei de les assessories gratuïtes.

Des del 9 de gener el nou servei ja és operatiu:

-Assessoria d'assegurances: es tracten els temes d'assegurances de responsabilitat civil, personals i de tot tipus (vehicles, llar, etc...)

De dilluns a divendres de 4 a 7 de la tarda

- Assessoria laboral

- Assessoria fiscal i comptable

- Assessoria de mútua d'accidents

Aquestes assessories faciliten informació i assessorament en qualsevol problema que es pugui plantejar en el desenvolupament de l'activitat. Solucions i consultes referents a persones físiques o jurídiques. Hi haurà un assessor per a cada tema a tractar.

Dilluns i dimecres de 9 del matí a 2 del migdia.

- Assessoria tècnica: assessoraments tècnics, projectes i direccions d'obres.

Dilluns i dimecres de 4 a 7 de la tarda.

- Assessoria Recursos Humans: es posen a disposició de l'instal·lador tècnics en processos de selecció i avaluació de treballadors, i també una borsa de treball. El Gremi avalua de manera teòrica i pràctica tots els treballadors que entren a formar part de la borsa.

Dimarts de 9 del matí a 2 del migdia.

- Assessor jurídic: l'assessorament en matèria civil-mercantil, intervenció en conflictes de naturalesa laboral davant la jurisdicció social.

Dilluns de 4 a 7 de la tarda.

- Assessor en prevenció de riscos laborals: es dona informació sobre la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, avaluacions de riscos, planificacions de mesures correctores, manuals d'autoprotecció, planificacions de l'activitat preventiva...

Divendres d'11 a 2 del migdia.

ASSESSORIA MÚTUA D'ACCIDENTS

Reddis Unió Mutual	
:	Anni Sánchez
:	Dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia
C ò:	mutua@elgremi.com
Tè:	centraleta 972 213 566 / Directe 972 393 157



Và

Reddis ofereix el servei de mutualitat a l'empresa (servei assistencial sanitari i econòmic). La contractació per part d'una empresa de la Mútua d'Accidents permet cobrir les contingències dels accidents de treball i les malalties professionals dels seus treballadors. La característica principal d'aquesta societat és l'elevat nombre de concerts amb empreses sanitàries, amb els quals es garanteix que l'interessat disposi d'un centre sanitari proper

Reddis, a part de l'assessorament gratuït ofereix gratuïtament als instal·ladors agremiats un estudi perso-

nalitzat de les necessitats reals de l'empresa per tal d'ajustar els costos a les possibilitats. Aquest fet permet estalviar molts diners a l'empresa, ja que molt sovint contracta bastants més serveis dels que realment necessita.

P

- Amb quants dies d'antelació cal presentar la baixa laboral?
- És possible que la mútua faci un seguiment de les baixes laborals que ha donat un metge de família?
- Com s'ha d'actuar davant un accident laboral?
- L'empresa pot disposar dels resultats de les proves mèdiques dels treballadors?
- Què hi ha d'haver a l'interior la farmaciola de l'empresa?

ASSESSORIA LABORAL

Laborex Assessors Laborals	
Consol Julià, graduada social	
Dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia	
C	a.laboral@elgremi.com
centraleta 972 213 566 / Directe 972 393 113	



Aquesta assessoria ofereix serveis d'informació sobre temes laborals, encarats a satisfer les necessitats dels instal·ladors que disposen de negoci propi.

Laborex Assessors Laborals SL ofereix serveis de contractació, confecció de nòmines, gestió d'acomiadaments o d'incapacitats temporals, canvis de jornada laboral, baixes per maternitat, gestió de temes d'IRPF, d'altres i baixes a la Seguretat Social... També, en el vessant més jurídic, elabora informes personalitzats de jubilació, invalidesa, processos sancionadors, expedients de regulació, d'estrangeria...

Avantatges per als agremiats

Deixant de banda l'assessorament gratuït, Laborex ofereix als agremiats fins a un estudi gratuït per tal de gaudir d'un estalvi màxim que pot arribar en alguns casos al 40 o 50 %.

Principals consultes rebudes

- Com que el gener surten les taules salarials hi ha moltes consultes relacionades amb aquest tema.
- Quants dies pot durar un permís per malaltia?
- Assessorament sobre nòmines. Les fan correctament?
- Com es paguen les primes?...

Diferència



Ser diferent és una virtut. Si ets igual que els altres no destagues, no evoluciones, no et fas notar... Ja fa més de setanta-cinc anys que a Comercial Elèctrica Grup treballem per ser diferents a la resta en el servei al client, en el tracte personalitzat, en la qualitat dels nostres productes o en l'assessorament tècnic. Ara, també volem diferenciar-nos pel què fa a la comunicació. Volem comunicar-nos amb els nostres clients i proveïdors d'una manera més clara, més directa i més entenedora. A Comercial Elèctrica Grup apostem per marcar la diferència.



Comercial Elèctrica Grup
www.comelgrup.com

ASSESSORIA FISCAL COMPTABLE

Còmput, consellers de gestió

Mercè Cañigueral

Dilluns i dimecres de 9 a 2 del migdia

C a.fiscal@elgremi.com

centraleta 972 213 566 / Directe 972 393 156



Aquesta assessoria ofereix serveis d'informació sobre temes fiscals i comptables, entre els quals hi ha tots aquells tràmits necessaris per constituir-se com a empresa, pagament d'impostos...

Els principals serveis que ofereix Còmput són molt diversos, i van des de la confecció d'impostos i obligacions formals (fiscals o comptables) fins a diferents temes associats a la consultoria d'empresa. Concretament, s'encarreguen d'estudiar si a una persona física li pot interessar constituir-se com a societat, informar sobre els diferents règims fiscals, assessorar en temes de comptabilitat, en temes de compra-venda, gestionar la creació d'empreses, confeccionar la Declaració de la Renda, assessorar sobre les condicions que ofereixen els diferents bancs si el client està interessat en la sol·licitud d'un crèdit, una hipoteca...

Avantatges per als agremiats

Si l'agremiat decideix contractar els serveis fiscals i comptables a Còmput gaudirà d'un servei personalitzat i enfocat a les seves necessitat a un cost relativament barat. En alguns serveis el membre del Gremi es podrà beneficiar de fins a un 50 % de descompte.

Principals consultes rebudes

- Consulten molts temes relacionats amb la comptabilitat de les empreses.
- En què consisteix la nova llei de l'IRPF i com afectarà a efectes pràctics?
- Com es pot aconseguir una factura de la renda més baixa?
- Coeficients nous dels mòduls d'impostos.

NN

L'opció del Gremi de disposar d'assessors propis representa un avantatge considerable per als agremiats. A part de totes les contrapartides econòmiques de què es puguin beneficiar, la intenció última de les assessories és "fer gremi", poder oferir els serveis adequats a un col·lectiu que, a causa de l'excés de treball, sovint no dedica tot el temps necessari a la planificació i gestió empresarial. Opinen que la desinformació sobre els temes tractats és generalitzada al sector i provoca sovint despeses innecessàries o problemes per manca de previsió. El repte final és poder connectar amb el sector a través del Gremi i oferir un bon servei amb clars avantatges i una informació directa, útil i gratuïta.

Obert 24 hores



El magatzem a casa seva

Ara, a Industrial Ginés no tanquem mai i podrà comprar
les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any

www.step.industrialgines.com

IGSA

Industrial Ginés sa.

Magatzem Central i oficines

Carrer Barcelona, 202 - 17005 Girona
Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 80
E-mail: igsa@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 Figueres

Plaça Europa, 19
17600 Figueres
Tel.: 972 50 94 00
Fax: 972 67 40 00

Delegació Blanes

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

ASSESSORIA D'ASSEGURANCES

Boada Corredoria d'Assegurances

Francesc Garrido

de dilluns a divendres de 4 a 7 de la tarda

C assegurances@elgremi.com

centraleta 972 213 566 Directe 972 393 113



Totes les empreses estan obligades a contractar assegurances de responsabilitat civil, i la majoria d'aquests professionals necessita assegurar la seva flota de vehicles. Boada també fa assegurances personals, pòlisses d'accidents, assegurances de responsabilitat civil, pòlisses de vehicles...

A part de l'assessorament gratuït s' ofereixen importants descomptes. És difícil dir els percentatges de descomptes perquè, com més risc en les activitats de l'empresa, més cara és la pòlissa i, per tant, es pot fer més descompte.

C

- Què cobreix la pòlissa de responsabilitat civil?
- Qui ha de contractar aquesta pòlissa?
- Com es demostra la culpa de tercers davant d'un accident laboral?
- Quins tipus d'assegurances de flota existeixen?
- Què és la responsabilitat civil patronal?

N

Al sector dels instal·ladors i, en general, a tots falta cultura d'assegurances. No es té constància que assegurar és salvar patrimoni i falta consciència de prevenció. Actualment encara es veu com un cost addicional. El principal repte de la nostra empresa és apropar-nos a l'instal·lador i consolidar la relació que mantenim des de fa gairebé 25 anys.

ASSESSORIA DE RECURSOS HUMANS

Grup Cosmos España

Elisenda Dou

dimarts de 9 a 14 hores

C rrhh@elgremi.com

centraleta 972 213 566 Directe 972 393 157



El principal objectiu d'aquesta assessoria és resoldre la problemàtica de manca de treballadors del sector.

Grup Cosmos està creant una important base de dades formada i classificada, per posar a disposició dels agremiats. A més, assessora de forma integral en matèria de flexibilització de cost laboral.

Avantatges per als agremiats

Creació i possibilitat de consulta d'una base de dades específica, on l'agremiat pot trobar quadres laborals de cost flexible.

Principals consultes rebudes

La demandes principals estan relacionades amb la contractació d'oficials del sector.

N

La limitació del sector a l'hora de fer obra nova està condicionada per l'escassetat de mà d'obra especialitzada, no exclusivament des del punt de vista del cost sinó de la rapidesa de l'oferta. Aquest conveni obre una important expectativa de solució. Tot i que serà necessària la col·laboració de l'agremiat per trobar solucions conjuntes en aquesta matèria.

Panasonic

ideas for life

NUEVA GAMA DE CLIMATIZADORES PANASONIC, AIRE SALUDABLE EN MI HOGAR

LA SALUD ES PRIMORDIAL

En Panasonic somos conscientes de ello y en consecuencia hemos desarrollado los nuevos climatizadores con sistema generador de iones, para un aire puro, sistema O₃ para un aire rico en oxígeno y el filtro supersónico antialérgico, para un aire limpio de virus y bacterias.

La creación de todos estos sistemas nos permite reafirmarnos en nuestro compromiso con la salud de nuestros clientes.

Aire Panasonic, aire saludable.



CLIMA SOLUTIONS

GENERADOR DE IONES REFRESCANTES. UN AIRE FRESCO Y SALUDABLE

Los climatizadores Panasonic generan alrededor de 20.000 iones negativos para revitalizar el ambiente de la habitación. Los iones negativos son partículas con cargas negativas que se concentran en el aire cercano a fuentes naturales y en los bosques. Disfruta de sus beneficios en tu hogar.



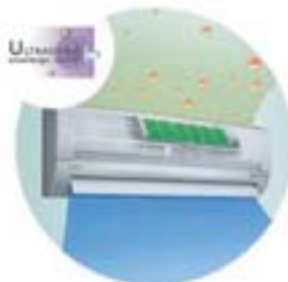
MÁS OXÍGENO PARA MEJORAR TU BIENESTAR

El generador de O₃ de los nuevos climatizadores Panasonic revitaliza y hace que te sientas mejor proporcionándote una concentración de oxígeno ideal. Aumenta el confort equilibrando los niveles de oxígeno de la habitación con los de la naturaleza.



ULTRASONIC SYSTEM: PURIFICACIÓN RÁPIDA Y EFICAZ DE AIRE MEDIANTE EL FILTRO ANTIALÉRGICO

Este sistema incorporado en la unidad interior genera ondas ultrasónicas que compactan y recogen la suciedad del aire reteniéndola en el nuevo filtro antialérgico y purificando el aire de forma rápida y eficaz.



LOS MÁS SILENCIOSOS

El nuevo sistema Quiet, hace que los climatizadores Panasonic sean de los más silenciosos del mercado. Con sólo pulsar un botón, tu climatizador disminuirá su ruido en tres decibelios, bajando el nivel sonoro hasta un punto casi inaudible. Una opción creada para estar en casa sin ruido y con el máximo confort.



IGSA

Industrial Ginés sa.
MATERIAL ELÉCTRIC I DE CLIMA

Magatzem Central i oficines
Carrer Barcelona, 202 - 17005 GIRONA
Tel.: 972 41 36 00 - Fax: 972 21 20 80
E-mail: igsa@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 Figueres
Plaça Europa, 19
17800 FIGUERES
Tel.: 972 50 94 00
Fax: 972 67 40 00

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

ASSESSORIA TÈCNICA

Engemat SL

Carles Pastor i Teo Pulido

dilluns i dimecres de 4 a 7 de la tarda

C a. tecnica@elgremi.com

centraleta 972 213 566 / Directe 972 393 157



Aquesta assessoria ofereix assessorament tècnic als instal·ladors a l'hora de desenvolupar projectes o instal·lacions d'aigua, llum, gas, plaques solars...

Engemat SL assessora els instal·ladors en els problemes tècnics que els puguin sorgir. També aconsella i assessora sobre els procediments administratius o d'interpretació de normativa específica. L'elaboració d'estudis en profunditat que responguin a les demandes dels clients complementen les tasques desenvolupades per aquesta empresa. Cal emfatitzar que des d'Engemat no s'elaboren projectes tècnics ni es realitzen procediments administratius. Només s'aconsella i assessora l'instal·lador davant els problemes que puguin sorgir, o s'estudia un camp concret.

Cal fer especial incidència en l'assessorament en temes de reglamentació, ja que darre-

rament han aparegut moltes normatives noves que requereixen una atenció especial per part dels professionals. Al Gremi es poden fer consultes gratuïtes sobre qualsevol dels temes tractats.

Avantatges per als agremiats

Engemat SL sempre ha tingut un tracte diferencial amb els clients agremiats, ja que considera que cal tenir especial cura del sector i és important disposar d'un assessorament tècnic adequat i ajustat a les necessitats. Els membres del Gremi es beneficien d'importants descomptes en tots els serveis de l'empresa.

Principals consultes rebudes

- Preguntes relacionades amb el nou Reglament de Baixa Tensió (RBT)
- Preguntes relacionades amb el RITE
- Preguntes relacionades amb els requeriments a seguir en les instal·lacions petrolíferes.

N

En general el sector està molt bé, "no es perceben mancances rellevants". Abans possiblement s'observaven deficiències significatives en la formació, però ara la professionalització del Centre de Formació del Gremi, amb les noves aules i tallers, han permès cobrir aquests aspectes.

El tema sobre el qual s'ha de fer més incidència i s'ha de treballar amb més intensitat és en la millora de la relació entre els instal·ladors i les entitats d'inspecció.

En general, però, "el Gremi té una salut de ferro".

100 años

fabricando confort

- CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE
- AIRE ACONDICIONADO
- ENERGÍA SOLAR



CALDERAS



AIRE ACONDICIONADO

siempre creando

parati



Saunier Duval

www.saunierduval.es

ASSESSORIA DE PREVENCIÓ LABORAL

Servei d'assessoria ofert per Prevenció Laboral Gironina, SL

Assessor del Gremi: Miquel Àngel García Ros

Horari: divendres d'11 a 2 hores

Correu electrònic: prevencio@elgremi.com

Telèfon: centraleta 972 213 566 / Directe 972 393 156



Els principals serveis que ofereix l'empresa són els necessaris per complir la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, portant a terme activitats com avaluacions de riscos, planificacions de mesures correctores, manuals d'autoprotecció, plans de formació bàsica (teòrica i pràctica), ajuda en investigació d'accidents, resum estadístic d'accidentalitat, enquestes específiques de salut a cada treballador...

Les solucions que planteja l'empresa es basen a dissenyar, aplicar i coordinar plans i programes d'actuació preventiva; avaluar els factors de risc que poden afectar la seguretat i la salut dels treballadors; determinar les prioritats en l'adopció de les mesures preventives adequades i vetllar per la seva eficàcia; informar i formar els treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals en general i també específicament segons el lloc de treball que ocupen dins l'empresa; vigilar la salut dels tre-

balladors en relació als riscos derivats del treball.

Consultes més freqüents

- Reorganització d'espais de treball segons mesures proposades.
- Formació de treballadors (en quin horari s'ha de fer, quantes hores s'han realitzat, quins aspectes són més importants...).
- Accidents de treball (quins tràmits s'han de seguir en cas que succeeixi, què se'n pot derivar, quins documents s'han d'elaborar...).
- Vigilància de la salut (periodicitat de revisions mèdiques, aptes provisionals i condicionats o limitats segons el lloc de treball).

Avantatges per als agremiats

Els avantatges més importants per a totes les nostres empreses clients són: serveis basats en el sector de la construcció, assessorament personalitzat centrat en les instal·lacions i preus especials en tots els serveis no gratuïts.

N

Els principals reptes que s'ha marcat el servei de prevenció aliè és la disminució d'accidentalitat tot col·laborant amb les empreses en la investigació dels accidents, aconseguir millores de condicions laborals mitjançant propostes preventives i formació contínua de treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals.

ASSESSORIA JC

Casadevall i Associats

Joan Casadevall

Dilluns de 4 a 7 de la tarda

C a.juridica@elgremi.com

centraleta 972 213 566 / Directe 972 393 156

**El servei que s'ofereix és l'assessorament jurídic general aplicat al món de l'empresa.**

L'empresa ofereix l'anàlisi contractual de les relacions comercials, l'assessorament en matèria civil-mercantil, la intervenció en conflictes de naturalesa laboral davant la jurisdicció social, i també es fa càrrec de qualsevol tipus de recurs en via administrativa. Més de vint anys d'experiència en l'assessorament del col·lectiu avalen la tasca d'aquesta assessoria.

Tanmateix, l'experiència adquirida fa que també es participi en solucions transaccionals, i només quan aquesta via esdevé infructuosa s'acudeix als tribunals.

Consultes més freqüents

Al llarg dels anys s'ha establert una relació que supera la comunicació estricta i freda que normalment es manté amb un professional del dret. Això vol dir que en moltes ocasions

existeix plena confiança per tractar de qualsevol mena de qüestió. Resulta difícil enumerar quines són les consultes més freqüents. De tota manera, si una qüestió sol resultar recurrent és la relativa a l'eficàcia i possibilitat de retenir els "butlletins" com a garantia de pagament.

Avantatges per als agremiats

L'agremiat gaudeix d'assessorament gratuït en qualsevol cas. Quan es participa en intervencions davant qualsevol mena d'organisme o tribunal els serveis jurídics comporten el pagament d'una minuta, però els imports reixen bonificació.

L'agremiat, pel sol fet de pertànyer a l'associació, gaudeix de la força del col·lectiu, i aquest fet li permet, si es canalitza aquesta força adequadament, cercar solucions, tant davant de l'Administració com els proveïdors o els clients.

N

El servei òbviament ha anat evolucionant en relació a la complexitat a què es veu sotmès l'instal·lador, i el nostre repte és estar en tot moment al dia per oferir-li el millor servei possible, si bé és cert que encara nombrosos afiliats desconeixen el dret que els assisteix de consultar en qualsevol moment, cosa sempre aconsellable de fer abans d'arribar al conflicte.

Formació

Nous reptes

Comencem l'any amb la mateixa empena i il·lusió amb què vàrem acabar el 2005. La inauguració del Centre de Formació va obrir la porta a un nou curs ple de projectes, reptes i motivacions.

Conscients dels constants canvis del sector, i sense perdre de vista que l'objectiu del Centre és facilitar la formació de nous instal·ladors i el reciclatge dels professionals en actiu, s'han equipat les aules i els tallers amb els millors avenços tècnics. Així, es vol donar sortida a tota aquella demanda de cursos, tant privats com subvencionats, dotant la formació teòrica amb pràctiques al mateix Centre.

El 2005 va ser un any de canvis. Vam obtenir les homologacions que autoritzen el Centre a impartir cursos teòrico-pràctics per a l'obtenció dels Carnets d'Instal·lador/a-mantenidor/a de Calefacció i ACS (IMCA), d'Instal·lador/a-mantenidor/a de Climatització (IMCL), així com el d'Instal·lador/a d'Aigua (IA) i el d'Instal·lador/a de Gas (IG-II).

D'altra banda, es van iniciar les avaluacions de personal amb l'objectiu de determinar el nivell de coneixements dels possibles candidats i posar-los en contacte

amb empreses que necessitin instal·ladors.

La formació és un punt clau per a nosaltres. Durant els últims anys s'han registrat alts nivells de participació als diferents cursos que s'han organitzat, i també un grau elevat de satisfacció entre els alumnes. A més, els instal·ladors demostren, amb les seves accions, la força i professionalització amb què compta el sector. Per aquest motiu, estem treballant dia a dia, per adaptar-nos a la ISO i poder ser un punt de referència per a l'agremiat i cadascuna de les empreses que formen el teixit empresarial de les comarques gironines.

Aquest nou any, continuem apostant per la qualitat en l'aprenentatge, i no desistim en l'afany d'adaptar-nos a les necessitats dels agremiats. Aconseguir bons professors i poder donar una docència rigorosa i amena és la base del Centre de Formació. En aquest sentit, demanem l'ajuda i els serveis de tots aquells instal·ladors amb aptituds per a la docència que vulguin incorporar-se a la nostra iniciativa educativa.

Tenim clar que una bona formació és una garantia de qualitat.



“CONTRATO PROGRAMA” 2004-2005. Pla de Formació de FMF (Fundación del Metal para la Formación, Cualificación y el Empleo)

Accions formatives cofinançades pel Fons Social Europeu en el Marc de l'Acord Nacional de Formació Continua

El 18 de juny de 2003 es va crear la Fundación del Metal para la Formación, Cualificación y el Empleo, segons el que estipula l'article 10 de l'acord sobre Formació i Qualificació Integral per al sector del metall, signat el 22 d'abril de 2002 per la Confederación Española de Organizaciones Empresariales del Metal (CONFEMETAL), Metal, Construcción y Afines de la Unión General de Trabajadores, Federación Estatal (MCA-UGT) i la Federación Minerometalúrgica de Comisiones Obreras (FM CCOO). En aquesta convocatòria 2004-2005, el Contrato Programa, amb el número d'expedient F20040118, ha dut a terme aquestes cinc accions formatives per als treballadors i

autònoms del sector metall: operador de calderes, fontaneria I, domòtica: projectes d'instal·lacions automatitzades en edificis I, aire condicionat i climatització i instal·lacions elèctriques d'edificis. L'inici de les activitats de la nova FUNDACIÓN DEL METAL PARA LA FORMACIÓN, CUALIFICACIÓN Y EL EMPLEO coincideix amb la sol·licitud, posada en marxa, gestió i justificació del primer CONTRATO PROGRAMA de Formació signat amb l'INEM. El seu àmbit d'actuació inclou tot el sector del metall, i fa convergir així, en una única iniciativa formativa, totes les que anteriorment estaven desenvolupant, individualment, els agents socials del sector: les organitzacions empresarials i els sindicats.

FONTANERIA I

ACCIÓ FORMATIVA NÚM. 095, GRUP 31

El curs va començar el 16 de gener i la seva durada és de 60 hores: 22 de teòriques i 38 de pràctiques. Finalitzarà el dia 1 de març, i s'imparteix els dilluns, dimecres i divendres de 18.00 a 21.00 hores. L'objectiu principal és adquirir els coneixements teòrics i pràctics de la seva ocupació per definir i executar les pràctiques bàsiques, amb tots els materials utilitzats en fontaneria.

OBJECTIUS:

1. Adquirir i aplicar de manera efectiva els coneixements relatius a instal·lacions de conducció d'aigua, tant en xarxes generals com en l'interior d'edificis.
2. Realitzar instal·lacions de conducció d'aigua, tant de pressió com de sanejament, i desguassos.
3. Manejar, interpretar i aplicar la reglamentació i normativa vigent, NIAS.

CONTINGUTS:

1. Fontaneria. Materials: plom, fibrociment, acer, materials plàstics, coure i acer inoxidable.
2. Elements i accessoris diversos.
3. Màquines i eines.
4. Iniciació a les instal·lacions de pressió i sanejament Simbologia.
5. L'aigua. Tractaments de desinfecció i depuració.
6. Localització i punts d'abastiment.
7. Xarxes de conducció i xarxes de distribució en el nucli urbà.
8. Escomesa.
9. Instal·lació interior general (NIAS).
10. Instal·lació interior particular (NIAS).
11. Xarxa d'evacuació d'aigües fecals i pluvials.
12. Xarxa de ventilació de sanejament.
13. Prevenció de riscos laborals relatius a l'ocupació.



DOMÒTICA: PROJECTES D'INSTAL·LACIONS AUTOMATITZADES EN EDIFICIS I ACCIÓ FORMATIVA NÚM. 146, GRUP 20

Va començar el 17 de gener, i la seva durada és de 50 hores, 20 de teòriques i 30 de pràctiques. Finalitzarà el dia 14 de març, i s'impar teix els dimarts i dijous de 18.00 a 21.00 hores. L'objectiu principal és adquirir coneixements en la planificació i instal·lació de sistemes elèctrics amb elements programables.

OBJECTIUS:

1. Conèixer el significat del terme domòtica.
2. Aplicar de manera efectiva els coneixements relatius a instal·lacions de conducció d'aigua, tant en xarxes generals com en l'interior d'edificis.
3. Conèixer les diferents tecnologies aplicables a domòtica existents en el mercat.
4. Realitzar esquemes utilitzant la corresponent simbologia d'acord amb la normativa actual.
5. Engegada de les instal·lacions.
6. Localització i diagnòstic d'avaries.



CONTINGUTS:

1. Automatització en habitatges i edificis.
2. Àrees d'aplicació de l'automatització en habitatges i edificis.
3. Tècniques de regulació i control: sensors, transductors, reguladors i actuadors.
4. Configuració i sistemes de les instal·lacions automatitzades en habitatges i edificis.
5. Muntatge: posada en servei, manteniment d'instal·lacions automatitzades amb LOGO! i simàtica (PLC s7-200).
6. Interpretació d'esquemes i simbologia utilitzada en les instal·lacions automatitzades.
7. Tècniques de muntatge i connexionat.
8. Preparació i ajustament dels elements utilitzats en les instal·lacions automatitzades.
9. Programació dels equips utilitzats en les instal·lacions automatitzades.
10. Protocols d'engegada de les instal·lacions. Introducció de paràmetres. Precaucions i seguretat.
11. Diagnòstic i localització d'avaría. Procediments i mitjans.



ISEAE
La lumière réfléchie

NOVA LLUMINÀRIA ESTANCA*IP65

ETOG PAC - ETOG TPI



Industrial Ginés s.a.

Magatzem central i oficines:

C/ Barcelona, 202 - 17005 GIRONA

Tel. 972 41 36 00 Fax 972 21 20 80

e-mail: igsa@industrialgines.com

Delegacions:

A Olot:

Ctra. la Canya, s/n -

17800 OLOT (Girona)

Tel. 972 27 12 20 Fax 972 27 08 48

e-mail: saguado@industrialgines.com

A Figueras:

Plaça Europa, 19 -

17600 FIGUERES (Girona)

Tel. 972 50 94 00 Fax 972 67 40 00

e-mail: tguterr@industrialgines.com

A Blanes:

Avda. de l'Estació, 51, nau 3 -

17300 BLANES (Girona)

Tel. 972 35 85 48 Fax 972 35 85 49

OPERADOR DE CALDERES. ACCIÓ FORMATIVA NÚM. 93, GRUP 12

Va començar el 25 de gener i la seva durada és de 60 hores, 36 de teòriques i 24 de pràctiques. Finalitzarà el dia 10 de març, i s'impar teix els dilluns, dimecres i divendres de 18.00 a 21.00 h. L'objectiu principal és oferir coneixements teòrics i pràctics bàsics sobre calderes.

OBJECTIUS:

1. Distingir diferents tipus de calderes, característiques, funcionament, etc.
2. Identificar accessoris i elements addicionals per a calderes.
3. Capacitar per a la pràctica laboral: habilitats sobre manteniment i reparació de calderes.
4. Donar a conèixer les normatives vigents i reglamentació respecte a les calderes i la seva tipologia.

CONTINGUTS:

1. Conceptes bàsics.
2. Generalitats sobre calderes.



3. Combustió.
4. Disposició general constructives en calderes piro-tubulars.
5. Disposicions generals constructives en calderes aquotubulars.
6. Accessoris i elements addicionals per a calderes.
7. Tractament d'aigua per a calderes.
8. Conducció de calderes i el seu manteniment.
9. Reglament d'aparells a pressió.

AIRE CONDICIONAT I CLIMATITZACIÓ. ACCIÓ FORMATIVA NÚM. 125, GRUP 56

Comença el dia 7 de febrer, i la seva durada és de 40 hores, 16 de teòriques i 24 de pràctiques. Finalitzarà el dia 23 de març, i s'impar teix els dimarts i dijous de 18.00 a 21.00 hores. L'objectiu principal és aprendre a realitzar la instal·lació i l'engegada d'equips d'aire condicionat.

OBJECTIUS:

1. Realitzar inspeccions sistemàtiques.
2. Localitzar anomalies i avaries.
3. Proposar accions correctores i efectuar el manteniment preventiu en condicions de qualitat i seguretat.

CONTINGUTS:

1. Tipus d'unions de canonades, conductors, aparells i accessoris, i la seva execució.



2. Generalitats sobre els sistemes de regulació i control.
3. Coneixements específics de muntatge, utilització i funcionament dels següents equips i elements: màquines frigorífiques, bombes, ventiladors, vàlvules, unitats terminals i equips de mesura.
4. Coneixements bàsics referents a l'alimentació de generadors amb combustibles sòlids, líquids i gasosos.

SERVEI D'ATENCIÓ AL CLIENT

902 200 601

vilatel.es



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



LLOGUI'M!



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 972 405 599



Alacant · Barcelona · Castelló · Ciudad Real · Girona · Lleida · Madrid · Múrcia · Saragossa · Sevilla · Tarragona · València

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES D'EDIFICIS. ACCIÓ FORMATIVA NÚM. 017, GRUP 45

Va començar el 24 de gener, i la seva durada és de 60 hores, 22 de teòriques i 38 de pràctiques. Finalitzarà el dia 30 de març, i s'impar teix els dimarts i dijous de 18.00 a 21.00 hores. L'objectiu principal és adquirir els coneixements bàsics en aquesta matèria i fer possible que en cursos posteriors es tingui una base per aconseguir uns objectius més complexos.

OBJECTIUS:

1. Classificar els materials i components dels quadres elèctrics a instal·lar, comprovant que són els especificats en els plànols i documentació tècnica.
2. Diferenciar les tarifes elèctriques.
3. Distingir els diferents materials utilitzats en una instal·lació d'intercomunicació d'edificis.
4. Regular equips de tractament de senyal i so d'instal·lacions de megafonia i instal·lacions d'intercomunicació en edificis.
5. Reconèixer que els senyals elèctrics de sortida de sensors i detectors arriben a les unitats de recepció i processament.
6. Mesurar la potència i energia elèctrica.



CONTINGUTS:

1. Distribució d'energia en edificis.
2. Instal·lació de comptadors i equips de mesura en quadre o mòdul.
3. Instal·lar un quadre de distribució, control i senyalització.
4. Característiques i càlcul de circuits de quadres elèctrics.
5. Instal·lació de trucada i captació en intercomunicació.
6. Instal·lar equips de recepció d'imatge i telecomunicació.
7. Instal·lar i connectar equips de control d'instal·lacions de seguretat.
8. Calibrar, instal·lar i connectar sensors i detectors.



PF 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 Pol. Ind. La Maquinista
Tel. Clal. 93 243 11 14 • Tel. Ofic. 93 243 11 11
Fax 93 340 19 50

Tarragona
43006 Estany, naus 10-11-12. Pol. Industrial Riu Clar
Tel. 977 21 98 54 • Fax 977 22 54 58

Girona
17005 Santa Eugènia, 202
Tel. 972 23 71 61 • Fax 972 24 37 58

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

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

Terrassa
08222 Pg. Joan Miró, 10
Tel. 93 785 56 56 • Fax 93 785 58 95

Tortosa
43500 Rierol Caputxins, Edifici Ferran d'Aragó, local 4
Tel. 977 51 07 21 • Fax 977 44 45 98

Vic
08500 Plaça Osona, 4 bxs.
Tel. 93 883 25 25 • Fax 93 883 23 36

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

Sabadell
08205 Permanyer, 226
Tel. 639 57 03 40



www.planafabrega.com

CONVENI AMB L'EMPRESA COSMOS PER A LA GESTIÓ DELS RECURSOS HUMANS

El creixent problema d'oferta de treballadors especialitzats en el sector del siderometall està essent -en aquests últims anys- un dels principals factors limitadors per a l'execució de les noves obres, en detriment del creixement i de la rendibilitat de les empreses instal·ladors de Girona.

El Grup Cosmos España ha firmat un Conveni Marc amb Ferca per desenvolupar solucions i produir noves vies d'acció que facilitin a l'agremiat l'obtenció de RRHH d'acord amb les seves necessitats, però que al mateix temps tinguin la característica d'un cost flexible. En definitiva, que acompanyi l'evolució cíclica del sector. El projecte, que ja s'està desenvolupant a Barcelona des de 2004, ha començat a Girona amb la mateixa força i amb la quota d'èxit necessària per predir un futur de solucions respecte al problema plantejat. El Grup Cosmos España està especialitzat en el sector del Siderometall, i des de l'any 1991 ofereix serveis integrats a la indústria. Només durant el 2005 ha desenvolupat 500.000 hores de serveis de personal per al desenvolupament de projectes d'alta complexitat tècnica en l'àmbit nacional. A Girona compta amb una estructura

pròpia (les seves oficines estan situades al carrer Nou, 22) i preparada per oferir solucions immediates en la seva matèria en l'àmbit de tot Catalunya.

El Grup proposa la creació d'una base de dades per al sector a Girona, degudament formada i provada, perquè els agremiats la utilitzin amb seguretat. Aquest projecte compta amb el total suport del Gremi, i actualment estem en la fase de prova i formació. També s'està configurant la base de dades per poder-la posar a disposició dels agremiats el més aviat possible, en les categories laborals més usuals: oficial de 1a, 2a, 3a, electricistes, soldadors...

La creació del Departament de RRHH del Gremi permetrà comptar amb una eina pròpia de reclutament i formació de treballadors del sector, perquè els seus agremiats l'utilitzin per solucionar els seus problemes de pics laborals i/o excessos de producció, plantejat com a cost variable en benefici de l'expansió i rendibilitat empresarial.

Daniel Mateos Talio
Director General del Grupo Cosmos

CURS DE MEMÒRIES TÈCNiques DE DISSENY

El Gremi d'Instal·ladors ha finalitzat una nova edició del curs per a 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. Es va dur a terme els dies 6 i 13 de febrer, de 19.00 a 22.00 hores.

En vista de l'èxit, el Gremi organitzarà cursos periòdicament, en funció de la demanda dels agremiats. La mitjana d'alumnes és de 15 per curs. Fins ara, han assistit a aquesta proposta 300 persones.



Recordem que el procediment per elaborar el certificat l'havia de preparar el mateix instal·lador. Després s'havia de presentar personalment a l'entitat d'inspecció i control corresponent. Amb el nou programa informàtic, tota aquesta feina es redueix notablement, ja que permet introduir totes les dades i després enviar-les a través d'Internet.

SERIE
Simon 82
NATURE



pizarra

CRISTAL • MADERA • PIEDRA • METAL



Tel. 902 109 100 • Servicio de atención técnica al cliente Tel. 902 109 700
e-mail: simonmail@simon.es • www.simon.es

NOU CURS D'INSTAL·LADOR/A ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIO CATEGORIA ESPECIALISTA

El curs està pensat per a tots aquells professionals que vulguin obtenir el certificat de qualificació individual de Baixa Tensió, de categoria Especialista. Comença el **14 de març** i s'acabarà el dia **11 de maig**, en horari de **18:00 a 20:30** els dies **14, 16, 20, 21, 28 i 30 de març, 4, 6, 18, 20, 25 i 27 d'abril** i **2, 4, 9 i 11 de maig**.

El curs té una durada de **40 hores**. Per tal d'obtenir el Certificat de Qualificació Individual, s'ha de fer l'**examen** d'Indústria el dia **12 de maig**.

NOU CURS D'INSTAL·LADOR/A D'AIGUA (IA)

El Gremi ha organitzat aquest curs dirigit a tots aquells interessats a obtenir el Carnet d'Instal·lador/a d'Aigua (IA). Començarà el dia **8 de març** i finalitzarà el dia **10 de maig**, de **19:00 a 22:00 del vespre**, els dies **8, 13, 15, 22, 24, 27, 29 i 31 de març, 3, 5, 7, 19, 21, 24, 26 i 28 d'abril** i **3, 5, 8 i 10 de maig**.

El curs té una durada de **60 hores**. Cal recordar que, per tal d'obtenir el Carnet d'Instal·lador/a d'Aigua, s'ha de fer l'**examen** d'Indústria el dia **12 de maig**.

CURS PRÀCTIC DE MUNTATGE DE SANITARIS LAUFEN

El dilluns 28 de novembre de 2005 a les 18:00 hores es va dur a terme el curs de muntatge de sanitaris Laufen al taller de fontaneria de Masià, del Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors.

A aquest curs hi van assistir una quinzena d'instal·ladors de les comarques gironines, la majoria d'ells joves.

El curs, pràctic i teòric, va tenir una durada de dues hores i mitja i va ser impartit per un dels responsables de formació de Roca Sanitario, SA.

El programa del curs va ser el següent:

- Breu presentació Laufen (història i xifres)
- Posicionament comercial de Laufen al mercat espanyol
- Presentació sèries (Alessi, MyLife i Living)
- Particularitats tècniques peces Laufen
- Muntatge d'algunes peces



Aquests cursos es fan de forma periòdica al Centre de Formació de Roca a Gavà (Barcelona), però en vista de l'èxit obtingut amb aquest curs, tant pels responsables de Masià a Girona com pels responsables de Laufen, ens hem animat a organitzar-ne d'altres durant l'any 2006.

Moisès Cruz Mas
Laufen

FRANKE



**Piques i
aixetes
de cuina**



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



**Sanitari i
lavabos
industrials**

Gersal



PROGRAMA “SER EMPRESARI”, *aposta per tu*

El Gremi d'Instal·ladors de Girona, amb el suport de Schneider Elèctric i la col·laboració de Comercial Elèctrica Grup, han engegat un projecte que feia anys que volien posar en marxa. Es tracta d'un programa específic de gestió i administració per a petites empreses instal·ladores, i per a persones amb inquietuds que volen fer del seu futur la seva empresa més important.

Aquest programa va dirigit a propietaris, gerents i directius de petites i mitjanes empreses instal·ladores, interessats a millorar la seva gestió diària. L'objectiu és adquirir consciència que una bona gestió professional ajuda a portar a terme els projectes empresarials, i que aquesta gestió s'adquireix mitjançant l'experiència i la formació.

En un escenari industrial i tecnològic en constant moviment, més empresarial, més global i més complex, s'ha d'estar alerta per captar les noves oportunitats. Cal entendre el negoci, detectar els canvis i prendre decisions d'una manera raonada, lògica, estructurada i creativa per poder desenvolupar les tècniques que milloraran el dia a dia de la nostra gestió.

El programa SER EMPRESARI consta de tres fases. La primera va començar el 16 de febrer amb la presentació del projecte, al restaurant Torre de Can Roca, acte al qual varen assistir més de 250 persones. Posteriorment, s'han organitzat dos cursos BÀSICS DE GESTIÓ I ADMINISTRACIÓ D'EMPRESSES INSTAL·LADORES, de 24 hores de durada, distribuïdes en tres hores setmanals, i que dura vuit setmanes. El primer serà els dijous **16, 23 i 30 de març; 6, 20 i 27 d'abril; i, 4 i 11 de maig**, i el segon serà els dimarts **28 de març; 4, 18 i 25 d'abril; i, 2, 9, 16 i 23 de maig**, i es realitzarà de 7 a 10 del vespre a l'aula Comercial Elèctrica del Centre de

Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

El programa del curs Bàsic de Gestió i Administració d'Empreses Instal·ladores és el següent:

- Formes jurídiques de l'empresa
- Estratègia de l'empresa
- Màrqueting i vendes
- La comptabilitat i l'empresa
- Anàlisi i diagnòstic financer
- Finançament i autofinançament de l'empresa
- Gestió de la tresoreria
- Fiscalitat d'empresa
- Altres aspectes de la gestió empresarial.

L'equip de professors està format per un grup expert en l'àmbit de la consultoria empresarial en empreses instal·ladores i la pràctica de la docència. En el curs s'entregarà el Libro de Gestión y Administración de Pymes, publicat i editat per SCHNEIDER ELÈCTRIC.

Un cop feta la primera fase, els qui ho desitgin podran accedir al segon cicle. Es tracta d'uns seminaris monogràfics continuats que es desenvoluparan durant el curs 2006-2007. I, finalment, hi haurà un curs superior per a qui vulgui assolir un màxim nivell en Gestió d'Empresa Instal·ladora. Properament es faran noves edicions del curs bàsic de gestió i administració d'empreses instal·ladores. Les persones interessades a realitzar-lo poden trucar al Centre de Formació: 972 41 26 15.





I si estrenem cotxe cada 4 anys?

La **Compra Flexible** és una forma molt avantatjosa d'adquirir tot un Caddy TDI. Vol saber per què?

Perquè per còmodes mensualitats gaudeix de totes les seves prestacions tranquil·lament.

Perquè es converteix en propietari des de la primera quota.

Perquè té garantit el preu de recompra quan finalitzin les quotes*

I perquè és la forma més senzilla d'estrenar cotxe cada 4 anys.

Pregunti per la **Compra Flexible** al seu Concessionari Volkswagen Vehícles Comercials.

Volkswagen Caddy Kombi TDI 75CV per 190€ al mes. En 48 quotes. Entrada de 2.400€ i una última quota de 4.323,50€. PVP 13.909€ recomanat a la Península i Balears (IVA, transport, promoció i Pla Prever inclòs). Comissió d'obertura de 282,73€. TIN 5,89% TAE 7,10%. Preu total a plaços 16.131,23€. Oferta Volkswagen Finance fins 31.03.2006.

*Segons condicions de contracte. R.B.E. 209/06.



Caddy TDI



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

REQUISITS PER OBTENIR ELS CARNETS PROFESSIONALS D'INSTAL·LADOR

El Departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya, expedeix una sèrie de carnets professionals que tenen com a finalitat acreditar que els seus titulars tenen els coneixements professionals, teòrics i pràctics adequats per a la funció acreditada i per tant poden exercir-la. Els tipus de carnet expedits estan determinats per la naturalesa dels coneixements que requereixen. A continuació s'indiquen els tipus de carnet i la formació mínima.

ENERGIA

BAIXA TENSÍO. Certificat de qualificació individual en baixa tensió

És un certificat de la competència pel qual es reconeix al seu titular la capacitat personal per a desenvolupar alguna de les activitats pròpies de la categoria bàsica o de la categoria especialista.

Requisits per a l'obtenció del Certificat de qualificació individual en baixa tensió

- a) Trobar-se en edat legal laboral
- b) Coneixements teòric pràctics d'electricitat
- c) Disposar d'una Titulació Reglada
 - a. Cicle Formatiu de Grau Mitjà en Equips i Instal·lacions Electrotècniques o FP1 d'Electricitat. Haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria, en els casos que s'indiquen en el quadre següent
 - b. Cicle Formatiu de Grau Superior en Equips i Instal·lacions Electrotècniques o FP2 d'Electricitat
Sense 1 any d'Experiència: només cal fer Examen Pràctic
Amb 1 any d'Experiència: accés directe al carnet

ITC-BT-03 Apartat 4.2	TITULACIONS EXIGIDES I/O EXPERIÈNCIA	ACCÉS DIRECTE AL CARNET	ACCÉS A EXÀMEN
BT	b.2 Cicle Formatiu de Grau Mitjà en Equips i instal·lacions Electrotècniques o l'Equivalent FP1 d'Electricitat.	No	SI *
	b.3 Cicle Formatiu de Grau Superior en Equips i instal·lacions Electrotècniques o l'Equivalent FP2 d'Electricitat sense un any d'experiència en empreses instal·ladores elèctriques en baixa tensió.	No	Només cal fer examen Pràctic
	b.4 Cicle Formatiu de Grau Superior en Equips i instal·lacions Electrotècniques o l'Equivalent FP2 d'Electricitat amb un any d'experiència en empreses instal·ladores elèctriques en baixa tensió.	SI	-

*No cal fer un curs per tal d'obtenir el Certificat de qualificació individual de BT fins que no surti l'Ordre Ministerial que ho obligui, però des del Gremi s'organitza un curs, recomanat pel Departament de Treball i Indústria, per a adquirir els coneixements necessaris del Reglament Electrotècnic de BT.

AIGUA (IA). Requisits per a l'obtenció del Carnet d'Instal·lador/a d'Aigua

- a) Trobar-se en edat legal laboral
- b) Acreditar un d'aquests supòsits
 - a. Disposar de titulació reglada
 - a1. FP1 de Construcció: Cal fer un curs de 60 hores i haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria.
 - a2. Cicle Formatiu de Grau Mitjà o superior de la família professional de manteniment i serveis a la producció següents: grau mitjà de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor o grau superior de manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edificis i procés. (d'acord Ordre TIC/264/2003) *1 amb conveni: accés directe al carnet

b. Disposar d'un Certificat acreditat per una empresa Instal·ladora d'Aigua, conforme tens 2 anys d'experiència en instal·lacions d'aigua.

b1. Cal fer un curs de 60 hores i haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria.

TIPUS DE CARNET	TITULACIONS EXIGIDES I/O EXPERIÈNCIA	ACCÉS DIRECTE AL CARNET	ACCÉS A EXÀMEN	DURACIÓ CURS
AIGUA (IA)	Amb FP1 de Construcció	No	No	60 hores
	Amb 2 anys d'experiència en el ram de l'Aigua	No	No	60 hores
	Cicle formatiu de grau mitjà o superior de la família professional de manteniment i serveis a la producció següents: grau mitjà de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor o grau superior de manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edificis i procés. (d'acord Ordre TIC/264/2003) amb conveni *	Si	-	-

*1 D'acord amb l'Ordre TIC/264/2003, podran accedir directament a l'obtenció del carnet professional les persones que acreditin el títol del cicle formatiu exigible, mitjançant una certificació del Centre educatiu que tingui el Conveni entre el Departament d'Educació i el Departament de Treball i Indústria. Consulteu els centres a la pàg web <http://www.xtec.es/fp/html/carnetsprof.htm>.

GAS (IG-II). Requisits per a l'obtenció del Carnet d'Instal·lador/a de Gas IG-II

a) Trobar-se en edat legal laboral

b) Acreditar un d'aquests supòsits

a. Disposar d'una Titulació Reglada

a1. FP1 o Cicle Formatiu de Grau Mitjà no específic de Gas: cal fer un curs de 220 hores i haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria.

a2. Cicle Formatiu de Grau mitjà o superior de la família professional de manteniment i serveis a la producció següents: grau mitjà de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor o grau superior de manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edificis i procés. (d'acord Ordre TIC/264/2003) *1 amb conveni: accés directe al carnet

b. Disposar d'un Certificat acreditat per una empresa Instal·ladora de Gas, conforme tens 2 anys d'experiència en instal·lacions de gas.

b1. Cal fer un curs de 220 hores i haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria.

TIPUS DE CARNET	TITULACIONS EXIGIDES I/O EXPERIÈNCIA	ACCÉS DIRECTE AL CARNET	ACCÉS A EXÀMEN	DURACIÓ CURS
GAS (IG-II)	Amb FP1 o CFGM no específica de gas	No	No	220 hores
	Amb 2 anys d'experiència en el ram del gas	No	No	220 hores
	Cicle formatiu de grau mitjà de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor de la família professional de manteniment i serveis a la producció (d'acord Ordre TIC/264/2003) amb conveni *	Si	-	-

*1 D'acord amb l'Ordre TIC/264/2003, podran accedir directament a l'obtenció del carnet professional les persones que acreditin el títol del cicle formatiu exigible, mitjançant una certificació del Centre educatiu que tingui el Conveni entre el Departament d'Educació i el Departament de Treball i Indústria. Consulteu els centres a la pàg web <http://www.xtec.es/fp/html/carnetsprof.htm>.

SEGURETAT INDUSTRIAL

a) Trobar-se en edat legal laboral

b) Sense Titulació

a. **Instal·lador/a-mantenidor/a de calefacció i aigua calenta sanitària (IMCA)** - Cal fer un curs de 385 hores i haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria.

b. **Instal·lador/a-mantenidor/a de climatització (IMCL)** - Cal fer un curs de 355 hores i haver superat un examen davant l'òrgan competent del Departament de Treball i Indústria.

c) Amb Titulació

a. D'acord amb l'Ordre TIC/264/2003, podran accedir directament a l'obtenció del carnet professional les persones que acreditin el títol del cicle formatiu exigible (CFGM de Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor o CFGS de Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés o CFGS de Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manutenció), mitjançant una certificació del Centre educatiu que tingui el **Conveni** amb el Departament d'Educació i el Departament de Treball i Indústria.

b. En cas que l'instal·lador disposi de titulació però el centre que l'ha expedit no tingui conveni amb el Departament d'Educació i el Departament de Treball i Indústria. L'interessat haurà de realitzar i superar l'examen oficial.

TIPUS DE CARNET	TITULACIONS EXIGIDES I/O EXPERIÈNCIA	ACCÉS DIRECTE AL CARNET	ACCÉS A EXÀMEN	DURACIÓ CURS
Instal·lador/a-mantenidor/a de calefacció i aigua calenta sanitària (IMCA)	Sense cap titulació	No	No	385 h
	Cicle formatiu de grau mitjà de Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manutenció (2.000 hores) sense conveni *1	No	Si	-
	Cicle formatiu de grau mitjà de Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manutenció (2.000 hores) amb conveni *1	Si	-	-
Instal·lador/a-mantenidor/a de climatització (IMCL)	Sense cap titulació	No	No	355 h
	Cicle formatiu de grau mitjà de Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manutenció (2.000 hores) sense conveni *1	No	Si	-
	Cicle formatiu de grau mitjà de Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (2.000 hores) o Cicle formatiu de grau superior de Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manutenció (2.000 hores) amb conveni *1	Si	-	-

*1 D'acord amb l'Ordre TIC/264/2003, podran accedir directament a l'obtenció del carnet professional les persones que acreditin el títol del cicle formatiu exigible, mitjançant una certificació del Centre educatiu que tingui el Conveni entre el Departament d'Educació i el Departament de Treball i Indústria. Consulteu els centres a la pàg web <http://www.xtec.es/tp/html/carnetsprof.htm>.



RAIN BIRD

PRODUCTES PER AL REG AUTOMÀTIC



HIDRO GIRONA S A

Passeig Pep Ventura, 102 - 17458 Fornells de la Selva

Tel. 972 47 61 13 - Fax 972 47 65 55

hidro@hidrogirona.com

Confort Roca

Calderes LAURA

Aigua calenta
al més alt nivell



Caldera d'última generació preparada per garantir un subministrament de gran quantitat d'Aigua Calenta Sanitària a temperatura constant fins i tot davant de la demanda de servei discontinua, gràcies als seus sistemes exclusius ATACSS, JUST IN TIME i HIDROPLUS. Catalogada d'alt rendiment ** segons la Directiva de rendiments 92/42/CEE. Va proveïda de connexió domòtica a ordinador via mòdem i disposa de protecció elèctrica IP44.



Baxi Roca Calefacción, S.L
Salvador Espriu, 9
08908 L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
Tel. 93 263 0009 - Fax 93 263 4633
www.baxi-roca.com

ROCA



Experiencia, servicio y calidad desde 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

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



17469 VILAMALLA
Tel. 972 52 60 53
17800 OLOT
Tel. 972 26 57 24
17230 PALAMÓS
Tel. 972 31 64 25

17111 VULPELLAC (La Bisbal)
Tel. 972 64 35 45
17600 FIGUERES
Apt. Correus, 237

E-mail: calygas@intercom.es

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 bescanviador
bitèrmic.

Models mixtos i només Calefacció
de 24 kW. Versions amb
producció instantània d'Aigua
Calenta Sanitària equipades
amb bescanviador 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.

MAFONSA

MATERIALS, FONTANERIA I SANITARIS, S.L.

Ctra. Estació, s/n - Apt. correus 291 - 17300 Blanes
Tel. 972 33 42 37 - Fax adm: 972 35 51 69

ROCA

Baxi Roca Calefacció, S.L.
Salvador Espriu, 9
08908 L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
Tel. 93 263 0009 - Fax 93 263 4633
www.baxi-roca.com



Calendari d'exàmens dels carnets d'instal·lador, any 2006

GENER							FEBRER							MARÇ								
dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg		
						1				1	2	3	4	5				1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12		
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19		
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26		
23	24	25	26	27	28	29	27	28	27	28	29	30	31									
30	31																					
ABRIL							MAIG							JUNY								
dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg		
						1 2	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4		
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11		
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18		
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25		
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31	26	27	28	29	30								
JULIOL							AGOST							SETEMBRE								
dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg		
						1 2	1	2	3	4	5	6							1 2 3			
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10		
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17		
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24		
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30						
31																						
OCTUBRE							NOVEMBRE							DESEMBRE								
dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg	dl	dm	dc	dj	dv	ds	dg		
						1							1 2 3 4 5							1 2 3		
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10		
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17		
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24		
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31					
30	31																					

■ Instal·lador/a elèctric de baixa tensió

■ Instal·lador/a - Mantenidor/a calefacció i ACS (IMCA)

■ Instal·lador/a - Mantenidor/a climatització (IMCL)

■ Instal·lador/a d'aigua (IA)

■ Instal·lador/a de gas (IG-II)



CURS SOBRE AIGUA POTABLE DE CONSUM HUMÀ

L'empresa CILIT SA va impartir, els dies 22 i 29 de novembre, un curs sobre aigua potable de consum humà al taller de tractament d'aigües Cilit, al Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors. El curs estava destinat a facilitar informació sobre la legislació i les normatives vigents referents a l'aigua de consum humà, amb les repercussions que poden tenir en el treball diari de l'instal·lador. També pretenia donar solucions als problemes que freqüentment apareixen a les instal·lacions d'aigua.

L'any 2003 es va publicar el Reial Decret 140/2003, que estableix els criteris sanitaris de l'aigua de consum humà. Aquest decret correspon a la transposició de la Directiva Europea 98/83/CE, i és el punt de partida d'una nombrosa legislació que els professionals implicats en aquest tipus d'instal·lacions han de conèixer.

Una de les exigències més significatives del RD 140/2003 és que la qualitat de l'aigua de consum humà s'ha de mantenir fins a l'aixeta del consumidor final; aquest concepte és molt important ja que obliga tots els que comercialitzen equips, productes i serveis d'interior dels edificis a tenir present que la seva actuació és bàsica per al compliment de la llei.

Així doncs, la instal·lació interior en un edifici no pot empitjorar la qualitat de l'aigua de consum humà, ni pot fer que perdi les seves propietats de potabilitat. Per garantir això, no es poden utilitzar substàncies que incompleixin la Norma UNE corresponent, ni equips de tractament que no hagin estat comunicats al ministeri de Sanitat; a més, les empreses que comercialitzin aquests productes han d'estar registrades.

Tots aquest conceptes s'amplien i s'expliquen en el nou document que recentment ha publicat la

Generalitat de Catalunya referent a la vigilància sanitària de l'aigua de consum humà.

En general, el curs va destacar totes les exigències de les lleis, i es va explicar com mantenir una instal·lació d'aigua en perfectes condicions higièniques; en particular, a més de descriure en profunditat el RD 140/2003 i el document de la Generalitat, es van tractar aspectes relacionats amb la regulació del nivell de desinfectant en els dipòsits d'acumulació, la importància de la filtració de protecció i els diversos sistemes existents per evitar incrustacions calcàries, amb els avantatges i inconvenients de cada tipus. Finalment, també es van explicar els factors que afavoreixen els processos de corrosió dels diversos tipus de materials existents, tant en instal·lacions d'aigua freda com en ACS i en circuits de calefacció, així com els conceptes bàsics de la Norma UNE 112076 (prevenció de la corrosió en circuits d'aigua).

Al final del curs es va fer una explicació pràctica dels diferents equips de tractament d'aigua i la seva correcta aplicació. El curs va tenir una acollida molt positiva entre tots els assistents.



Jordi Marcó
Director Tècnic de CILIT SA

Les empreses del Gremi que han obtingut l'ISO

Bàsicament, la norma ISO consisteix en un conjunt de requisits destinats a millorar les capacitats i el rendiment de l'empresa, i aconseguir un augment de la qualitat final del servei. És un reconeixement del fet que l'empresa realment està interessada en el resultat positiu del seu treball.

Així doncs, la norma ISO és un document amb validesa legal reconeguda a tot el món, expedit per una entitat que certifica que l'empresa compleix les més estrictes normes de qualitat. Amb una metodologia de treball adaptada a la Normativa ISO, es persegueix

augmentar la qualitat millorant l'organització encarregada de la producció. Per això, certificant la qualitat de l'empresa es garanteix la qualitat de tots i cadascun dels elements que la componen.

Des del Gremi d'Instal·ladors hem anat publicant les empreses agremiades que han obtingut aquest certificat. En aquest número volem fer un recull de totes elles afegint les que l'han obtingut durant l'any 2005. Creiem que cal fer especial incidència en aquestes certificacions i fer públic el nom de les empreses que les han aconseguit, ja que representen un segell de qualitat.

L'any 2001:

- GR Instal

L'any 2002:

- Instament de l'Escala
- Terundar
- Califred Cassà
- Rabassedas Surós
- Comercial Pirene
- Roglans
- Pricsa

L'any 2003:

- IM Bastiments elèctrics (Ripoll i Figueres)

L'any 2004:

- Elèctric Pablos

L'any 2005:

- Josep Mateu Lamarca

Més de 60 anys
d'experiència



BOADA

AGENTS D'ASSEGURANCES I GESTORIA

Unión Aseguradora
GRUPO REALE



Abans denominada

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:**



Activa

ORGANIZACIÓN ACTIVA
Cessió de personal qualificat per les seves obres.



Cosmos

COSMOS R.R.H.H. INDUSTRIALES
Execució i direcció de projectes, reformes i obra nova.



Cosmos

COSMOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Logística: Serveis de magatzem, neteja, reponedor,
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 Ampliacions Generals.
- Oficines Tècniques.

El éxito de la experiencia

Grupo Cosmos España

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

*C/ Aragón, 208-210 • 4^a 2
08011 Barcelona
Tel.: 93 451 91 08
Fax: 93 454 28 93*

*Font dels Capellans, Octogonal, 12
C/ Frai Jacint Coma i Gall
08243 Manresa
Tel.: 93 874 80 48 - Fax: 93 874 80 49*

*C/ Iglesia, 7 - 3 - D
08201 Sabadell
Tel./Fax: 93 727 02 65*

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

*Prof. Beltrán Báguena, 5 • 9^a 4
46009 Valencia
Tel.: 96 349 70 27
Fax: 96 340 16 85*

*Avda. Cataluña, n^o 19 - Of. 1
50014 Zaragoza
Tel./Fax: 97 629 34 86*

S'incrementa un 4,5 % el salari per al 2006 del Conveni de Metal·lúrgiques de Girona

Les representacions de les centrals sindicals UGT i CC.OO i de les patronals FegMetall, Corve i Gremi d'instal·ladors van signar un acord pel qual s'aprovaven les noves taules i annexos salarials per a 2006 del Conveni de Metal·lúrgiques de Girona, amb un increment d'un 4,5 % respecte a l'any anterior.

QUADRE DE RETRIBUCIONS SALARIALS				
Vigència: 1 de gener de 2006 a 31 de desembre de 2006				
Grup	Salari Anual	Salari Mensual	Salari Diari	Valor hora descompte
1	28.010,84			
2	24.102,82			
3	19.851,22			
4	17.530,19			
5	15.658,47			
6	13.807,20			
7	13.214,92			

GRUP 8				
Classificació	Salari Anual	Salari Mensual	Salari Diari	Valor hora descompte
F	7.664,11			
F	8.393,67			
F	9.685,02			

ALTRES CONCEPTES ECONÒMICS = Vigència: 01/01/2006 a 31/12/2006

PLUS TREBALLS EXCEPC. PENOSOS, TÒXICS, PERILLOSOS = art. 37				
jj				

VALOR PREU PUNT= art. 26		
Grup	CENTESIM	BEDAUX
	0,048	0,084
	0,036	0,048
	0,036	0,048

IMPORT PUC PER LES ANTIGUES CATEGORIES PROFESSIONALS = Disposició Transitòria) Contractacions anteriors a l'1 de gener de 2001				
Grup	Nom Antiga Categoria	Import Puc Anual	Import Puc Mensual	Import Puc Diari
	P j			
	P j			
	P j			
)			
	C T			
	C			
	O			
	O			
	T			
	C à E			
	O			

DIETES	
j	

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

Normativa de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), la facturació de l'ECORAE i la llicència ambiental

El Gremi organitza xerrades informatives sobre aquestes lleis mediambientals

El Gremi, juntament amb ICICT i ECA, organitza uns seminaris a les comarques gironines amb l'objectiu d'explicar amb claredat en què consisteixen les noves lleis mediambientals i així poder solucionar els principals dubtes que es plantegen els afectats.

Es pretén apropar les normatives als instal·ladors: a

través d'un llenguatge planer i explicant com afecten aquestes lleis i normatives les empreses instal·ladors. D'aquesta manera es podran evitar possibles sancions.

Durant el seminari es tractaran exemples pràctics de la facturació de l'Ecorae, problemes del dia a dia amb calderes velles i altres residus... També es parlarà de la

llicència ambiental: què fer quan l'ajuntament ens trameti la documentació, què fer si no ens envia res... Cal recordar que és obligatori tenir aquesta llicència abans de l'1 de gener de 2007, i que, una vegada iniciat, el tràmit pot durar mesos abans d'obtenir-la.

:
www.elgremi.com
 o 972 21 35 66

CALENDARI

	a les 7 de la tarda	T	a L'Institut Municipal de Promoció de la Ciutat. Carrer Bisbe Lorenzana, 15
	a les 7 de la tarda	F	al Centre cívic Can Genis. Carrer Progrés, 13
ç	a les 7 de la tarda	F	al Patronat de la Catequística. Ronda Dr. Arolas 4
ç	a les 7 de la tarda		a la sala d'actes Caixa Girona. Carrer Creu, 31
ç	a les 7 de la tarda		a la sala de plens de l'Ajuntament. Passeig de Dintre, 29
ç	a les 7 de la tarda	C	a la sala de plens de l'Ajuntament. Plaça Ajuntament s/n

Horari del Gremi 2006

Les noves instal·lacions del Gremi d'Instal·ladors de Girona durant el 2006 estaran obertes al públic durant el següent horari:

Horari d'hivern

De dilluns a divendres
 De 9 a 14h del matí
 i de 16 a 19h de la tarda

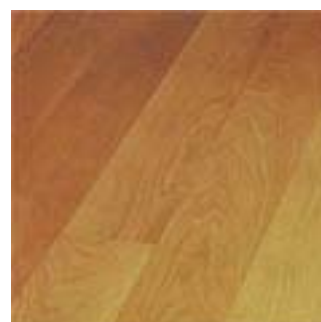
Horari d'estiu 2006

Juliol

Tot el mes de 8 a 15h
 De dilluns a divendres

Agost

De l'1 al 15, tancat per vacances
 Del 16 al 31, de 8 a 15h



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

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

Dian Instal·lacions, SL



Nom de l'empresa: Dian Instal·lacions, SL

Adreça: Avda. Europa, 1

Codi postal: 17220

Població: Sant Feliu de Guíxols

Correu electrònic: diansl@ya.com

Any de fundació: 1990

Activitat: Instal·ladors d'electricitat, aigua, gas, calefacció, aire condicionat i telecomunicacions.

Responsable: Joan López Loubat

Quins van ser els factors que el van impulsar a dedicar-se a l'ofici d'instal·lador? I quin any va començar?

De jove treballava als estius i per vacances de l'escola en un taller de reparacions i instal·lacions electròniques.

Quan estava realitzant els estudis de Formació Professional de 2n grau d'electricitat i electrònica ens van posar uns horaris intensius de 3 a 9 del vespre. Una empresa instal·ladora em va oferir treballar els matins de 8 a 1. La feina em va agradar, em va motivar i estava ben remunerada, i des d'aquell dia faig d'instal·lador. Això era el any 1984.

Com ha canviat l'empresa en tot aquest temps?

L'empresa ha evolucionat. Vam començar a treballar dos associats realitzant reparacions i muntatges d'aigua, llum i calefacció. Després vam formar una societat, vam

contractar més treballadors, vam canviar de magatzem, vam augmentar l'oferta de treballs i vam preparar tècnicament el personal.

I el sector? Hi ha hagut molts canvis. Com els veu?

Crec que ha evolucionat en tots els aspectes, des de la part administrativa (hem passat de fer factures a mà o amb màquina d'escriure a tenir ordinadors, línies ADSL, xarxa Fercom, programes especialitzats, etc.) a la part tecnològica, ja que s'han

introduït nous materials i diferents tècniques de muntatge.

Des de quan és del Gremi?

Des del 16 de maig de 1989.

El Gremi realitza una tasca per a tots els associats. Com la valora?

Positivament. El Gremi ha evolucionat molt. Amb la nova seu i el Centre de Formació ha fet un pas de gegant que farà que la nostra activitat estigui més potenciada pel que fa a la formació i la professionalitat.



GANANDO ESPACIO Y TIEMPO



VENTAJAS

- Menor diámetro
- Menor peso
- Mayor facilidad de instalación y tendido
- Tramos más largos
- Utilización de terminales y accesorios convencionales
- Superior manejabilidad
- Mayor vida útil del cable
- Idéntica sección y prestaciones eléctricas
- Mayor respeto medioambiental



Cable circular convencional



Cable del tipo SECTORFLEX®



I + D + I AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

ATENCIÓN AL CLIENTE
TEL: 93 227 97 00
FAX: 93 21 04 88
www.generalcable.es



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.



Visita dels directius de Cosmos



Visita dels directius de Primagaz

Nova web del Gremi

Des de la seva posada en funcionament, la web del Gremi ha rebut un alt nombre de visites, fet que fa pensar que s'ha convertit en una eina útil i eficaç entre els agremiats giro-nins. Per això s'ha optat per canviar-ne completament el disseny i millorar diferents serveis que ja s'oferien. Les principals característiques d'aquesta nova pàgina són l'agilitat i la rapidesa que aporta a l'hora de fer els diferents tràmits.

La nova web permet una navegació més estructurada, i també realitzar amb facilitat diferents tràmits on-line: inscripció als cursos, sol·licituds de lloguers d'aula, formularis de satisfacció...

Tots els agremiats podran trobar informació completa sobre totes i cadascuna de les noves assessories del gremi: laboral, fiscal i comptable, mútua, recursos laborals, tècnica, d'assegurances, de riscos laborals i jurídica.

Així doncs, la facilitat d'accés i la bona organització dels continguts destaquen 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.

D'altra banda, en l'apartat de formació (un dels més visitats), s'han indexat per temàtiques els cursos oferts, i s'ha completat el contingut amb informació detallada de totes i cadascuna de les propostes formatives.

També s'actualitza i es pen-gen constantment notícies i informacions d'interès per als agremiats (aprovació de noves normatives, actualització d'informacions que poden ser notícia...) a la primera pàgina que apareix quan s'entra a la web.



info

Sis empreses del Gremi participaran en un programa de la Cambra de Comerç per facilitar la implantació de les TIC

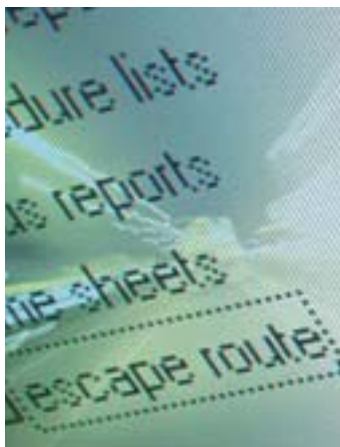
L'objectiu del pla d'actuació és la promoció de la societat de la informació a les petites i mitjanes empreses de Girona

La Cambra de Comerç de Girona va impulsar l'any 2003 l'estudi Girona 2010, les comarques gironines davant el repte de la nova economia global, amb l'objectiu de fer una diagnosi qualitativa de l'estat de l'economia gironina davant dos reptes que se li plantegen: la transició cap a una economia basada en el coneixement i la competitivitat en el marc de la globalització econòmica.

En el marc del projecte es van crear set taules rodones. Una d'elles, la que va analitzar el tema d'infraestructures, va detectar déficits en matèria infraestructural que dificulten el desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) a les comarques gironines.

El mes de juny de 2005 la Cambra presenta el "Pla d'actuació en matèria d'infraestructures i serveis de telecomunicacions a les comarques gironines", que analitza la demanda i l'oferta de serveis TIC i proposa iniciatives concretes d'actuació per promoure-les.

Seguint la darrera de les propostes d'aquest "Pla d'actuació", es defineix una acció pilot centrada en l'assessorament en serveis TIC per a microempreses, ja



que s'ha observat que són les que s'utilitzen menys.

Aquesta experiència pilot compta amb el suport de la secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat. Es tracta bàsicament d'una visita a un grup d'empreses seleccionades, entre elles sis empreses agremiades al Gremi d'Instal·ladors.

Aquesta presa de contacte, d'una durada de mitja jornada, es planteja per part d'un assessor preparat per impartir una sessió informativa i proactiva, acompanyat d'un becari de la Universitat. Aquí es desenvoluparà un programa basat tant en una enquesta prèvia com en les explicacions del/s responsable/s de l'empresa i les observacions del propi assessor.

Aquest programa introdueix l'empresa en aquelles qüestions on aquesta pateix d'alguna de les barreres abans esmentades i que li impedeixen la utilització de les TIC, i li proposa diverses solucions. Un cop acabada aquesta, l'empresa rebrà un informe amb un resum de tot, i posteriorment es realitzarà un últim contacte per conèixer de primera mà els acords que l'empresa ha tingut en consideració.

Actualització del valor de les pòlisses de responsabilitat civil

La majoria dels reglaments de seguretat d'instal·lacions industrials exigeixen que les empreses instal·ladores, reparadores o conservadores d'instal·lacions industrials tinguin coberta la seva responsabilitat civil amb una pòlissa d'assegurances per una garantia proporcionada al risc i a la importància de les

seves actuacions. Una pòlissa amb una garantia mínima prefixada que cal revisar o actualitzar periòdicament en funció de les variacions de l'IPC.

Des de febrer de 2006, totes les empreses instal·ladores hauran de modificar la quantia coberta, en contractar

una nova pòlissa o en abonar la primera prima de la pòlissa existent, de manera que el seu valor no sigui interior al mínim reglamentat actualitzat en base a la variació anual de l'índex de preus al consum.

En el quadre següent, es detallen aquestes mínims, segons l'objecte assegurat.

CONCEPTE	V í
.	271.957 €
-	226.957 €
· í (classe c i d gas-oil, fuel, lubricants- fins a 10.000 litres:	300.000 €
.	
· í (classe b, c i d - gasolina, gas-oil, fuel lubricants- sense límit de capacitat):	622.200 €
· è	
· í (reparacions de les instal·lacions petrolíferes)	622.200 €
· è	
· :	763.285 €
-	
· èq T:	228.986 €
-	
· íq:	210.354 €
-	
è:	642.600 €
· T -C à	
· T -C	963.900 €
·	545.203 €
· :	139.615 €
-	349.038 €
-	698.075 €
- -V	
· :	81.534 €
·	

En cas de renovació o convalidació del registre cal que l'interessat es posi en contacte amb el Gremi d'Instal·ladors de Girona 972 21 3 566 o amb l'assessor d'assegurances 972 393 113

Nou Salari Mínim Interprofessional 2006

El BOE de 31 de desembre de 2005 publica el Reial Decret 16/2005, de 30 de desembre, on es fixa el salari mínim interprofessional per a 2006

Per a aquest any, el salari mínim per a qualsevol activitat en la indústria i els serveis, sense distinció de sexe ni edat dels treballadors, queda fixat en **8**

Aquestes xifres representen un increment del 5,4 % respecte a les vigents entre l'1 de juliol i el 31 de desembre de 2004.

La revisió del salari mínim interprofessional no afectarà l'estructura ni la quantitat de salaris professionals que rebien els treballadors quan

aquests salaris, en el seu conjunt i anualment, siguin superiors al salari mínim que s'estableix. Així doncs, per al salari mínim anual en cap cas no es pot considerar una quantitat inferior a 7.572,6 euros.

Els treballadors eventuais o temporals, que no treballen a l'empresa més de 120 dies, percebran conjuntament amb el salari mínim la part proporcional de la retribució dels diumenges i festius. Igualment, rebran les dues gratifi-

cacions extraordinàries a què, com a mínim, tenen dret tots els treballadors, corresponents al salari de trenta dies en cadascuna d'elles, sense que, en cap cas, la quantitat del salari professional pugui resultar inferior a 25,61 euros per jornada legal en l'activitat.

S'han de modificar tots els salaris establerts en els convenis col·lectius inferiors, en el seu conjunt i anualment, a les quantitats del salari mínim interprofessional que s'estableixen per a 2006.



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

El carnet per punts també afecta els instal·ladors

Ja s'ha publicat la llei 17/2005 que regula el permís i la llicència de conduir per punts. Aquest innovador sistema té per objectiu influir directament en la forma de sancionar les infraccions de trànsit dels conductors. La llei entrarà en vigor una vegada s'hagi desenvolupat la normativa, que, segons el Govern, ha de ser abans del 20 de juliol de 2006.

La novetat principal de la iniciativa són els cursos de sensibilització i reeducació vial i unes proves reglamentàries que haurà de realitzar el conductor que hagi perdut tots els punts i vulgui tornar a disposar del carnet de conduir.

En principi, tothom tindrà 12 punts excepte els conductors novells i els que obtinguin novament el carnet, que només en tindran 8 (tot i així, al cap de dos anys tornaran a tenir-ne 12). El sistema també premiarà els conductors que NO infringeixin el codi circulatori incrementant el número de punts fins a 15. En el cas de perdre tots els punts no es podrà obtenir el nou permís fins al cap de sis mesos, i si quan s'ha obtingut es torna a perdre s'haurà d'esperar un any per tornar-lo a tenir. En tots dos casos s'ha de superar prèviament el curs de sensibilització i reeducació vial.

Hi ha un munt de sancions, però per fer-nos una idea general de la graduació



marcada per la llei en posarem uns quants exemples:

Conduir amb un elevat grau d'alcohol a la sang, sota els efectes de les drogues, no sotmetre's a les proves de detecció o conduir de manera temerària representa la pèrdua de 6 punts.

Tirar objectes a la via pública amb risc d'incendi o accidents o conduir de forma negligent són accions per les quals es retiraran 4 punts, igual que saltar-se un semàfor en vermell o avançar un vehicle posant en

perill els conductors o viants.

Els excessos de velocitats estan penats amb la retirada de 2 a 4 punts depenent dels km/h que se sobrepassin. En canvi, l'ús del telèfon mòbil, els auriculars, no mantenir la distància de seguretat, no portar el cinturó suposarà la retirada de 3 punts.

Finalment, estacionar als carrils destinats a transport públic o l'ús de sistemes de detecció de radars... farà que es retirin 2 punts.

Llei de Contaminació Lumínica

El nou reglament ja és d'obligat compliment

Des del Gremi d'Instal·ladors de Girona i la Federació Catalana d'Associacions Empresariales (FERCA) es vol recordar a tots els instal·ladors que ha estat aprovat i publicat el nou decret del departament de Medi Ambient i Habitatge que regula el desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, també anomenada "Llei de Contaminació Lumínica".

La ponència elèctrica de la FERCA ha editat una publicació, que ha enviat a tots els seus socis, que ha estat elaborada en col·laboració amb el departament de Medi Ambient i l'empresa Philips.

En aquesta publicació es recull el decret de desenvolupament de la Llei 6/2001 i uns breus apunts tècnics d'il·luminació, que s'espera que serveixin d'ajut per comprendre i aplicar aquest nou reglament.



La mútua, al servei de l'instal·lador

La mútua d'accidents laborals de l'empresa no és una assegurança sanitària privada i té un àmbit d'acció molt concret: "El laboral"

Això significa que té quatre característiques:

És una associació voluntària d'empresaris.

No té ànim de lucre.

Les seves activitats s'orienten fonamentalment a la cobertura de les contingències derivades d'accidents de treball i



de malalties professionals.

És una entitat col·laboradora en la gestió de la Seguretat Social.

És a dir, si un treballador de l'empresa s'accidenta a la feina, la mútua de l'empresa cobrirà la despesa d'assistència sanitària i la baixa.

Reddis Unión Mutual

Mútua d'accidents de treball i malalties professionals



Confiança al seu abast

CObertura d'accidents laborals
CObertura de malalties comunes
CObertura d'autònoms

Montnegre, 29 loc A - 17006 - Girona
972 222 712 - fax 972 217 489
www.reddis.org



còmput

Consellers de gestió



LABOREX
ASSESSORS LABORALS



Summa  Summarum
SERVEIS COMPTABLES



INFOSERVEI



GRUP
ORGANIGRAMA

- accés** ▶ Professionals amb més de 30 anys d'experiència.
100 professionals al seu servei.
Control del seguiment dels assumptes.
- qualitat** ▶ Responsable assignat a cada client
per a tots els assumptes.
Accés on-line a la base documental.
- rapidesa** ▶ Resposta escrita abans de 24h.
Telèfon / e.mail / Fax / Visites personals.
- econòmic** ▶ Preu a convenir.
Forfait anual.
Preu tancat a prior.

qui? ▶

còmput
Consellers de gestió

◀ què?

ASSESSORIA FISCAL
AUDITORIA FISCAL
OPTIMITZACIÓ FISCAL
TRÀMITS FISCALS
CONSULTORS DE GESTIÓ
ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA
REVISIONS ESPECÍFIQUES
ANÀLISI DE RENDIMENT
PLANIFICACIÓ FINANCERA
CONTROL ANALÍTIC
SEGUIMENT DE PROJECTES
AUDITORIA DE GESTIÓ
AUDITORIA LABORAL
SUPPORT IMPLANTACIONS
JURÍDICA MERCANTIL
EMPRESA FAMILIAR

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

Circuit tancat de televisió-ip

Cada vegada hi ha més empreses, institucions i organitzacions de tot el món que estan implantant els sistemes de vigilància CCTV basats en IP.

En comparació amb els sistemes anteriors, els productes de xarxa IP ofereixen avantatges inherents d'escalabilitat, flexibilitat, funcionalitat òptima de les càmeres, connectivitat WAN i un atractiu cost, augments de pes perquè els usuaris nous i, els ja existents, inverteixin en els sistemes de seguretat basats en IP.

Q
à

Amb la introducció de les càmeres Dia/Nit IP, la vigilància d'alt rendiment a les xarxes IP s'ha convertit en fàcil i econòmica. La càmera IP utilitza processament de vídeo digital de 15 bits, que millora la sensibilitat, i XF-Dynamic augmenta el rang dinàmic i proporciona una imatge més nítida i detallada, amb una precisió de reproducció del color extraordinària. Amb llum reduïda, aquestes càmeres passen automàticament de color a monocrom millorant la sensibilitat per a la il·luminació IR, al mateix temps que mantenen una elevada qualitat d'imatge.

S'ha integrat a la càmera la tecnologia IP junt amb funcions especials, com de-

tecció de moviment, gestió d'alarmes amb sortida de relé i data/hora, manipulació d'esdeveniments, entrada de sensor d'alarma i alimentació mitjançant Ethernet.



Ethernet fa que la instal·lació resulti més senzilla i econòmica, ja que les càmeres no requereixen una font d'alimentació de CA local. Així mateix, com que les instal·lacions Ethernet poden utilitzar un sistema d'alimentació ininterrompuda (UPS), les càmeres IP segueixen funcionant encara que es produeixin talls en el subministrament elèctric.

à

í Gràcies a la combinació d'una connexió Ethernet i una sortida BNC analògica, aquestes càmeres ofereixen la flexibilitat i escalabilitat dels sistemes basats en IP, així

com compatibilitat en els sistemes CCTV existents. En resum, ofereixen el millor de cada món: fàcil migració a les últimes tecnologies sense sacrificar la utilitat de les seves inversions analògiques ja existents.

ç

Les càmeres IP utilitzen eficaçment l'ample de banda i l'emmagatzematge gràcies a la compressió JPEG i MPEG-4. Amb la capacitat d'oferir tres fluxos de dades, les càmeres IP poden generar dos fluxos MPEG-4 independents i un flux JPEG de manera simultània.

D'aquesta manera, s'obté una visualització d'alta qualitat mentre es grava a velocitats d'imatge més lentes i, al mateix temps, s'utilitza el flux JPEG per a la visualització remota amb, per exemple, una PDA.

Per altra banda, les capacitats de visualització multicast i d'ajustament d'ample de banda minimitzen els requisits de l'ample de banda i emmagatzematge, al mateix temps que ofereixen la millor resolució i qualitat d'imatge possibles.

C

PROTEC Girona
(Distec Grup Tecnològic)

climaVAIR



Confort Total

El sistema de Aire Acondicionado climaVAIR de Vaillant constituye la mejor opción para el sector residencial y el pequeño comercio. Su amplia gama de productos, mono y multisplit, equipada con bomba de calor o "sólo frío", ha sido fabricada con las últimas tecnologías del mercado para asegurar un buen rendimiento, una facilidad de manejo y satisfacer las necesidades del usuario más exigente.

Entre las novedades de la gama climaVAIR destaca la Tecnología Inverter DC que garantiza la mayor estabilidad de confort unida a un importante ahorro energético, y la Tecnología de filtrado, que gracias a su generador de iones negativos, permite disfrutar de una mayor sensación de bienestar en el hogar.



Pere Miquel Guiu, nou president de FERCA

Els quatre presidents de les federacions territorials d'instal·ladors de Catalunya, a finals de 2005, van escollir el nou president de la Federació Catalana d'Associacions Empresarials.

Pere Miquel Guiu, va substituir Àngel Martínez Miquel, després que aquest estigués prop de 26 anys al capdavant de la presidència de la Federació.

Guiu té 62 anys i resideix a La Granadella, al sud de la ciutat de Lleida. Ha estat president durant 6 anys del Gremi

d'Instal·ladors de Lleida i 4 de l'associació d'aigua, gas i calefacció de la província. El nou president afirma que es

vol mantenir una línia continuïsta ja que considera que la feina que s'ha fet fins ara ha estat molt positiva.



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

notes

Vuitè capítol de la guia tècnica actualitzada per el nou RBT

A continuació reproduïm el vuitè capítol de la nova guia tècnica del nou Reglament de Baixa Tensió (RBT), on es detallen les diferències més importants entre el RBT 1973 i el RBT 2002.

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN: INSTALACIONES INTERIORES	GUÍA-BT-19
	INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PRESCRIPCIONES GENERALES	Edición: sep 03 Revisión: 1
MI BT 17-pto.2.8 Resistencia de aislamiento de la instalación: - Si $U_n \leq 250V \rightarrow R_a \geq 0,25 M\Omega$. - Si $U_n > 250V \rightarrow R_a \geq 1000 \cdot U_n M\Omega$. Se aplicará una tensión de ensayo comprendida entre 500 y 1000V y, como mínimo, 250V, con una carga externa de 100000Ω.	ITC-BT 19-pto.2.9 Resistencia de aislamiento de la instalación: - Si la tensión nominal de la instalación (U_n) es MBTS o MBTP la tensión de ensayo (U_e) será 250V y la resistencia de aislamiento $\geq 0,25 M\Omega$. - Si U_n es mayor a MBTS o MBTP hasta 500V $\rightarrow U_e = 500V$ y $R_a \geq 0,5 M\Omega$. - Si $U_n > 500V \rightarrow U_e = 1000V$ y $R_a \geq 1,0 M\Omega$.	
MI BT 17-pto.2.8 No se especifica.	ITC-BT 19-pto.2.9 Cuando la instalación tenga circuitos con dispositivos electrónicos, en dichos circuitos los conductores de fase y neutro estarán desconectados antes de la realización de las pruebas eléctricas para evitar daños durante las medidas.	
MI BT 17-pto.2.8 No se especifica.	ITC-BT 19-pto.2.9 Las corrientes de fuga no serán superiores a la sensibilidad que presenten los interruptores diferenciales instalados.	
MI BT 17-pto.2.9 Se definen brevemente las características de instalación de canalizaciones (proximidades y paralelismos con instalaciones eléctricas y no eléctricas)	ITC-BT 20-pto.2.1.1 Se traslada este punto a la instrucción 20.	
MI BT 22-pto.1.3 Se enumeran los siguientes tipos de tomas de corriente: - Toma de corriente de 10A - Toma de corriente de 10A con contacto de puesta a tierra - Toma de corriente de 16A con contacto de puesta a tierra - Toma de corriente de 25A con contacto de puesta a tierra En ninguno de los casos anteriores se especifica la figura correspondiente. La primera edición de la norma UNE 20315 data de 1979.	ITC-BT 19-pto.2.10 Bases de toma de corriente en instalaciones interiores: - Base bipolar con contacto lateral a tierra (10/16A 250V) - Base bipolar con espiga de contacto de tierra (10/16A 250V) - Base bipolar con contacto de tierra (25A 250V)	
	ITC-BT 19-pto.2.10 Bases de toma de corriente en instalaciones diferentes a las indicadas en la ITC-BT25: Se admiten además las tomas indicadas en la serie de normas UNE-EN 60309. Las figuras a utilizar para instalación normal son la C2a y la ESB25-5A. La fig. C1a es exclusiva para la reposición de las presentes en instalaciones existentes.	

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN: INSTALACIONES INTERIORES	GUÍA-BT-19
	INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PRESCRIPCIONES GENERALES	Edición: sep 03 Revisión: 1

00. DIFERENCIAS MÁS IMPORTANTES ENTRE EL RBT 2002 Y EL RBT 1973.

RBT 1973	RBT 2002
MI BT 17-pto.2.1.1 Los conductores rígidos serán de Cu o Al y los flexibles únicamente de Cu.	ITC-BT 19-pto.2.2.1 Los conductores serán de Cu o Al.
MI BT 17-pto.2.1.2 MI BT 23 pto.6.1.2 Caídas de tensión (% U nominal) desde el origen de la instalación: - 3% alumbrado, - 5% fuerza. - 1,5% en circuitos interiores de viviendas No se especifica cuál es el origen de la instalación	ITC-BT 19-pto.2.2.2 Caídas de tensión (% U nominal) instalación interior (II): - 3% en cualquier circuito de viviendas - 3% en alumbrado de otras instalaciones. - 5% en fuerza de otras instalaciones. En estos casos, también se acepta que la suma de la caída de tensión del circuito interior más la de la derivación individual, no supere la suma de los valores máximos establecidos para estas partes de la instalación. - Instalaciones industriales alimentadas en A.T.: - 4,5% alumbrado (desde la salida del trafo). - 6,5% fuerza (desde la salida del trafo).
MI BT 17-pto.2.1.3 Tabla I Se diferencia únicamente entre al aire o directamente empotrados y bajo tubo o conducto.	ITC-BT 19-pto.2.2.3 Tabla I La tabla se presenta ampliada, con valores ligeramente superiores a los del reglamento de 1973, de acuerdo con la norma une 20460-5-523.
MI BT 17-pto.2.1.4 Se indican los diferentes factores de corrección aplicables.	ITC-BT 19-pto.2.2.3 Se remite exclusivamente a la norma UNE 20460-5-523 en la cuál se definen todos los casos de sistemas de instalación y los factores de corrección que les son de aplicación.
MI BT 23-pto.6.3	ITC-BT 19-pto.2.2.4 Este apartado ha sido trasladado sin cambios desde la instrucción particular de viviendas a la general de instalaciones interiores por lo que queda definida la identificación de los conductores para todo tipo de instalación interior.
MI BT 17-pto.2.2	ITC-BT 19-pto.2.3 Se elimina la prescripción según la cual los conductores de protección desnudos no estarán en contacto con elementos combustibles.
MI BT 17-pto.2.6 Las clavijas de las tomas de corriente de intensidad nominal no superior a 10A se aceptan como dispositivos para conexión y desconexión en carga.	ITC-BT 19-pto.2.7 Las clavijas de las tomas de corriente de intensidad nominal no superior a 16A se aceptan como dispositivos para conexión y desconexión en carga.

Calendari de fires per a l'any 2006

Febrer

Del 16 al 19 de febrer
Sinerclima - Batalha (Portugal). I Saló Internacional d'Energia i Climatització

Març

Del 7 a l'11 de març
SHK 2006 - Essen (Alemanya). Fira professional de Sistemes Sanitaris, Calefacció, Climatització i Energies Renovables

Del 14 al 17 de març
ISH Xina - Pequín. Fira Internacional de Sistemes Sanitaris, Calefacció i Aire Condicionat

Del 14 al 17 de març
II ClimateWorld - Moscou (Rússia). Saló de material relacionat amb la climatització

Del 28 al 31 de març
XVII Smagua 2006 - Saragossa. Saló Internacional de l'Aigua i Saló del Medi Ambient

Del 29 al 31 de març
Expo Alcaldía - Saragossa
Saló d'Equipaments i Serveis per a Municipis i Entitats Territorials

Del 29 de març a l'1 d'abril
Construlan - Bilbao. Saló de la Construcció, Equipaments i Instal·lacions

Abril

Del 23 al 27 d'abril
Interbuild 2006- Birmingham (Regne Unit)
Fira Internacional de Construcció

Maig

Del 21 al 24 de maig
Cold Climate 2006 - Moscou (Rússia)
Conferència Internacional sobre Climatització, Ventilació i Aire Condicionat

Del 21 al 26 de maig
Xina 2006 - Xangai. Calefacció, ventilació, calderes, aire condicionat, bombes i aigua.



339€

Exclusiva pels Instal·ladors OFERTA AGREMIATS!!! Equip compacte SOLUCIÓ COMPLETA



Software instal·lat: Llicència windows xp Home edition
Adobe acrobat 6,0 - Outlook Express + compta Correu
Procesador AMD / Intel 2,8 Ghz / RAM 512 DDR 400
Gràfica integrada en placa / Seagate 80 Gb 7200rpm
DVD-Rom 52x / Floppy 1,44Mb / So i Xarxa integrats en placa



Monitor CRT 17" 1024 x 768
+ 98.95€



Monitor TFT 17" 1280 x 1024
179.95€



Teclat + Mouse + Altaveus
29.95€



Oferta vàlida fins a fi d'existències. IVA 16% NO INCLÒS.

Per a més informació: GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA - Tel. 972 41 2 61 5

Preus de facturació de l'any 2006

Els preus de facturació per hora de l'any 2006 ja estan disponibles. Com és habitual, el Gremi d'Instal·ladors de Girona us facilita cartolines grans amb les tarifes. I les targetes petites es poden recollir a les oficines del Gremi.

GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA		PREUS / HORA FACTURACIÓ (ANY 2006)	
CONSIDERATS COM CORRECTES I RECOMANABLES			
• OFICIAL DE 1a (per instal·lacions i muntatges)	23,74	euros/h	
• OFICIAL DE 1a (per reparacions)	26,80	euros/h	
• AJUDANT	18,39	euros/h	
<hr/>			
• URGÈNCIES, FESTIUS I NITS	49,02	euros/h	
• DISPOSICIÓ DE SERVEIS	12,28	euros	
• DESPLAÇAMENTS	0,43	euros/km	



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**

www.ecaglobal.com

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.

notes

Nous quadres provisionals d'obra de la marca Crady

Crady, especialista en evolupants i material industrial, presenta els nous quadres d'obra, per a instal·lacions provisionals o temporals d'acord amb la norma ICT-BT-33.

Els quadres estàndard fabricats en políester reforçat amb fibra de vidre tenen un alt índex de protecció, IP65, disposen d'un interruptor

automàtic magnetotèrmic general que actua en tall omnipolar i amb la possibilitat



de disparar-se en cas d'emergència per tal d'evitar sobrecàrregues i curtcircuits.

Als laterals exteriors del quadre hi ha unes preses de corrent CETACT que compleixen la normativa UNE-EN 60309 (preses de corrent per a usos industrials) amb índex de protecció IP 55, i interruptors diferencials (omnipolars) segons normativa, de sensibilitat 30 mA.

SimonCom: habitatges i oficines preparades per a les noves tecnologies

SimonCom és una central de control i gestió de les comunicacions; xarxa de dades, telèfon, ADSL i Internet. Aquesta innovadora central permet la lliure connexió a la xarxa de dades i compartir els ordinadors i perifèrics que hi estan connectats des de qualsevol part de l'habitatge o oficina. També permet habilitar o deshabilitar l'accés a la línia telefònica i Internet des de cada connexió.

Còmode i senzill, el seu multiaccés independent i simultani a Internet permet

realitzar diferents tasques, com enviar un correu electrònic des de l'estudi, navegar per la xarxa des de l'habitatge de casa o parlar per telèfon al passadís.

La gestió de l'ADSL és tan fàcil com pitjar un dels polsadors per canviar d'ubicació el mòdem router.

Amb SimonCom és possible convertir el menjador en un despatx, deshabilitar el telèfon a una sala de reunions o desconnectar Internet o xarxa de dades d'una zona concreta gràcies a la còmoda

habilitació i deshabilitació de tota la xarxa o part d'aquesta mitjançant simples pulsacions.

Per a l'instal·lador professional, SimonCOM, facilita la preinstal·lació d'una xarxa de dades a habitatges i petites oficines, i ofereix l'avantatge de connectar els equips d'ordinadors, perifèrics i telefonia a qualsevol racó, sense necessitat de determinar prèviament la seva ubicació. A més, no requereix programació i disposa d'una eina de verificació de la instal·lació.

General Cable inicia un col·leccionable amb fitxes de les principals ITCs-BTs del nou Reglament de Baixa Tensió

General Cable ha iniciat una edició d'un col·leccionable amb fitxes de les principals ITCs-BTs del nou Reglament de Baixa Tensió, d'obligat compliment des del 18 de setembre passat. El col·leccionable està especialment dirigit al col·lectiu d'instal·ladors.

El primer lliurament del col·leccionable s'ha enviat a uns 10.000 instal·ladors, clients i enginyeries de tot Espanya.

Totes les fitxes es presenten en forma de tríptic a tot color, amb completa informació

sobre els tipus d'instal·lacions afectades per cada ITC, el cable que exigeix el REBT, un esquema d'instal·lació, els cables que no es poden utilitzar, la recomanació de General Cable i les fitxes tècniques de cada producte de la companyia.

Aquesta iniciativa s'engloba dins la voluntat de General Cable de facilitar la feina dels instal·ladors i dels enginyers a l'hora de portar a terme un projecte d'instal·lació elèctrica. Amb accions d'aquestes característiques, l'empresa també vetlla per la seguretat de les persones i els seus

equips, afavoreix el benefici de l'usuari i manté un estricte respecte pel medi ambient.



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 2ª
17001 Girona
Tel. 972 20 91 08
Fax 972 20 45 80

Macià Bonaplata, 4 1r 2ª
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.

Experts en Seguretat Industrial, Qualitat, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals

CONAIF celebrarà a Madrid el Congrés General de 2006

La Confederació Nacional d'Associacions d'Empreses de gas, calefacció, climatització, protecció contra incendis i electricitat (CONAIF) ja ha fixat les dates i la ubicació definitiva del XVII Congrés Internacional per a les Instal·lacions i l'Energia. Es realitzarà els dies 26 i 27 d'octubre de 2006 al Palau Municipal de Congressos del Campo de las Naciones, a Madrid.

El Congrés coincideix amb el Saló de CONAIF, que aquest any compleix el seu sisè aniversari. Aquesta fira comptarà

amb la participació d'un gran nombre d'expositors entre els quals hi haurà les principals empreses fabricants, subministradores i distribuïdores d'energia, així com els serveis complementaris de l'activitat instal·ladora.

El congrés de 2007

CONAIF està treballant des de fa temps en l'organització del congrés de 2007, que tindrà lloc en el transcurs d'un creuer pel mar Mediterrani. Per aquest motiu, des de l'inici d'aquest 2006 vol fer partícips a tots els instal·ladors en

d'aquest 2006 vol fer partícips a tots els instal·ladors en aquest projecte.

Per aconseguir-ho, aquesta confederació ha llançat una campanya promocional que consisteix en el lliurament d'un val per a cada caldera o aparell d'aire condicionat de la marca "Distribuciones CONAIF".

Els vals es poden canviar per la part proporcional del preu del passatge del creuer que es realitzarà el 2007 (un punt equival a un euro).



Descomptes
exclusius pel Gremi
d'instal·ladors
de Girona*



18% Seicento v



18% Punto v



17% Strada doblò maxi



18% doblò (exempte maxi)



26% scudo



26% ducato

Cruïlla Platja d'Aro, S/N
17246 STA. CRISTINA D'ARO

C. Àngel Guimerà, 43
17230 PALAMÓS

Tel: 972 837 023
Fax: 972 837 711

e-mail: auto@autobosch.com
www.autobosch.com



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



Sani-Elec Caballé
Societat Anònima

Email: info@sanielec.com

Aiguaviva

17181 Urb. Mas Aliu
ctra. Vilablareix, 2-4
Tel. 972 23 70 11
Fax 972 23 45 13

Girona

17005 Empúries, 27
Tel. 972 23 45 12

Lloret de Mar

17310 Camí de l'Àngel, s/n
Tel. 972 36 74 01

Olot

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

Palafrugell

17200 Torroella, 57
Tel. 972 30 49 62

Roses

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



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 camí **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