núm.
131

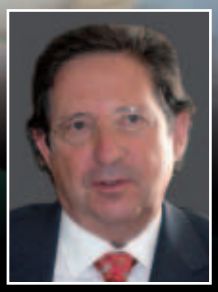
la revista de

L'INSTAL·LADOR

Revista gratuïta. Tercer trimestre 2010. Girona

GREMI
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

La reforma laboral i els canvis al mercat de treball



Entrevistes als presidents de les cambres de comerç de Sant Feliu de Guíxols i Palamós

Serveis i assessories

serveis

ASSESSORIA FISCAL COMPTABLE

Servei ofert per
Còmput, consellers de gestió

Horari
dilluns de les 9 a les 14 hores

Correu electrònic
a.fiscal@elgremi.cat

Tel. 972 393 156

ASSESSORIA LABORAL

Servei ofert per
Laborex Assessors Laborals

Horari
dimecres de les 9 a les 14 hores

Correu electrònic
a.laboral@elgremi.cat

Tel. 972 393 157

ASSESSORIA DE RECURSOS HUMANS

Servei ofert per
Grup Cosmos

Horari
dilluns de les 9 a les 14 hores

Correu electrònic
rrhh@elgremi.cat

Tel. 972 393 157

ASSESSORIA D'ASSEGURANCES

Servei ofert per
Boada Corredoria d'Assegurances

Horari
de dilluns a divendres de les 9 a les 14 hores

Correu electrònic
assegurances@elgremi.cat

Tel. 972 393 113

ASSESSORIA JURÍDICA

Servei ofert per
Casadevall i Associats

Horari
dilluns de les 16 a les 19 hores

Correu electrònic:
a.juridica@elgremi.cat

Tel. 972 393 156

ASSESSORIA TÈCNICA

Servei ofert per
Carles Pastor

Horari
dilluns de les 16 a les 19 hores

Correu electrònic
a.tecnica@elgremi.cat

Tel. 972 393 157

ASSESSORIA DE QUALITAT

Servei ofert per
TÜV Rheinland Ibérica Inspection Certification & Testing, S.A.

Horari
dimarts de les 10 a les 13 hores

Correu electrònic
qualitattuv@elgremi.cat

Tel. 972 393 156

Servei ofert per
ECA

Horari
dijous de les 10 a les 13 hores

Correu electrònic
qualitateca@elgremi.cat

Tel. 972 393 156

ASSESSORIA D'EIC (Entitat d'Inspecció i Control)

Servei ofert per ECA

Horari: dijous de les 10 a les 13 hores

Correu electrònic: a.eca@elgremi.cat

Tel. 972 393 157

Servei ofert per
TÜV Rheinland Ibérica Inspection Certification & Testing, S.A.

Horari: dimarts de les 10 a les 13 hores

Correu electrònic: a.tuv@elgremi.cat

Tel. 972 393 157

ASSESSORIA DE PREVENCIÓ LABORAL

Servei ofert per
Prevenció Laboral Gironina, SL

Horari
divendres de les 11 a les 14 hores

Correu electrònic
prevencio@elgremi.cat

Tel. 972 393 156

ASSESSORIA ENERGÈTICA

Servei ofert per
Qnorm

Horari
dimarts de les 16 a les 18 hores

Correu electrònic:
a.energetica@elgremi.cat

Tel. 972 393 156

ASSESSORIA FINANCERA

Servei ofert per
Centre de Negocis

Horari
divendres de les 10 a les 13 hores

Correu electrònic
a.financera@elgremi.cat

Tel. 972 393 157

GREMI
D'INSTAL.LADORS DE GIRONA

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 2 del migdia i de 4 a 7 de la tarda
Horari d'estiu (juliol i agost): de dilluns a divendres de 8 a 2:30 de la tarda
Vacances: de l'1 al 15 d'agost

editorial

Un Congrés més necessari que mai

04	La reforma laboral
16	Entrevistes als presidents de les cambres de comerç de Sant Feliu de Guíxols i Palamós
20	El sincrotró ALBA, la major infraestructura científica del nostre país
24	Entrevista a l'agremiat: Instal·lacions Elecalaigües
28	Formació
36	Es prorroguen els terminis per legalitzar instal·lacions d'energia elèctrica de baixa tensió
44	Innoconstrucció Girona 2012: una oportunitat competitiva per al sector de la construcció
48	El pla "Reformar i llogar": una possibilitat de negoci per als instal·ladors agremiats

EDITA:
GREMI D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

OFICINES I ADMINISTRACIÓ
Tel. 972 213 566 · Fax. 972 224 704
C/ Cartellà, 8-12 · 17007 Girona
e-mail: info@elgremi.cat

CENTRE DE FORMACIÓ
Tel. 972 412 615 · Fax 972 393 078
e-mail: formacio@elgremi.cat

www.elgremi.cat

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

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

EL GREMI ESTÀ ADHERIT A:

Voldria començar aquest editorial subratllant la importància del congrés de Conaif que es farà a Tarragona del 18 al 20 de novembre. Es tracta d'una oportunitat immillorable per conèixer de primera mà la realitat del sector, juntament amb els representants de les associacions que s'acullen sota el paraigües de Conaif. També serà una ocasió ideal per al retrobament i, com no podia ser d'una altra manera, un congrés carregat de debats sobre temes d'actualitat per als instal·ladors. Per tot això us animo a assistir al Congrés i a contribuir, entre tots plegats, a la millora de la professió i a la unió del col·lectiu.

La formació també segueix sent un dels pilars de la tasca del Gremi d'Instal·ladors. De cara a aquesta nova temporada s'estan preparant més cursos, de les temàtiques més diverses. Es tracta de posar l'accent en el reciclatge professional i en la innovació, i també de centrar l'atenció en la formació dels col·lectius que no tenen feina o que presenten dificultats d'inserció, com la que es fa amb la formació ocupacional. Una gran tasca que es duu a terme gràcies a l'esforç d'administracions, gremis i alumnes, i que vol contribuir a construir una societat millor i més ben preparada.

Finalment, només em falta desitjar-vos que passeu un feliç dia de sant Eloi. Aquest any la gran cita dels instal·ladors de les comarques gironines és el 27 de novembre: no cal dir que espero que ens hi trobem tots plegats i fem una gran festa.

Pere Rodríguez
President del Gremi d'Instal·ladors de Girona

La reforma laboral

El dia 18 de juny va entrar en vigor el Reial Decret Llei 10/2010, de mesures urgents per a la reforma del mercat de treball, conegut com "la reforma laboral"

A continuació destaquem les principals modificacions introduïdes per aquesta llei.

• La durada màxima del **contracte d'obra o servei determinat** subscrit a partir del 18 de juny de 2010 es fixa en tres anys, ampliables per conveni col·lectiu del sector fins a 12 mesos més, transcorreguts els quals el treballador es converteix en fix. L'empresari haurà de lliurar un document justificatiu al treballador sobre la seva nova condició de fix en els 10 dies següents.

• Es restringeix la possibilitat d'utilitzar l'**encadenament de contractes temporals**. A partir del 18 de juny del 2010, i sense caràcter retroactiu a efectes de còmput de contractes, quan en un període de 30 mesos el treballador hagués estat contractat per un període superior a 24 mesos, amb o sense solució de continuïtat, pel mateix o diferent lloc de treball, ja sigui a la mateixa empresa o grup d'empreses, mitjançant dos o més contractes temporals, sigui directament o a través d'empreses de treball temporal, i amb independència que s'hagi produït una successió o subrogació empresarial, complint la resta de condicions el treballador adquirirà la condició de fix. L'empresari també haurà de lliurar un document justificatiu al treballador sobre la seva nova condició de fix.

tema

• La **indemnització per acabament de contracte temporal** es manté en 8 dies per als contractes que se subscriguin fins al 31 de desembre del 2011. I s'ampliarà de forma gradual a partir del dia 1 de gener del 2012 fins a arribar als 12 dies d'indemnització per als signats a partir de l'1 de gener de 2015.

• Es dóna una **nova redacció a les causes d'acomiadament per raons econòmiques, tècniques, organitzatives o de producció**, que s'apliquen tant a l'acomiadament col·lectiu com a l'acomiadament objectiu individual. En aquest sentit, cal destacar que s'entendrà que concorren causes econòmiques quan dels resultats de l'empresa es desprengui una situació econòmica negativa.

• A partir del 18 de juny del 2010, es redueix de 30 a 15 dies el termini de preavís que té l'empresari per comunicar al treballador l'**acomiadament individual per causes objectives**.

• Supressió de la nul·litat per incompliment dels requisits formals en la **comunicació dels acomiadaments per causes objectives**. La conseqüència passa a ser la improcedència de l'acomiadament (la no concessió del preavís o l'error excusable en el càlcul de la indemnització no determinaran la nul·litat).

• El **Fons de Garanties Salarials** (FOGASA) **abonarà una part de la indemnització** per extinció dels contractes que tinguin una durada superior a un any, concretament 8 dies de salari per any de servei, i es prorratejaran per mesos els períodes de temps inferiors a un any, signats posteriorment al dia 18 de juny de 2010, quan les causes de l'acomiadament siguin les previstes en l'acomiadament col·lectiu, en l'acomiadament objectiu o a l'article 64 de la Llei concursal.

• El **contracte foment de la contractació indefinida** també es podrà concertar als aturats que portin un mínim de tres mesos inscrits ininterrompudament com a demandants d'ocupació; als aturats que durant els dos últims anys hagin estat contractats tan sols mitjançant contractes temporals i als aturats als quals en els darrers dos anys se'ls hagi extingit un contracte indefinit en una altra empresa.

Pel que fa a la conversió de contractes temporals a indefinit, es podran acollir a la modalitat de Foment de la contractació indefinida si es compleixen els següents terminis:

• Contractes de duració determinada o temporal, inclosos els de formació, que estiguin vigents el dia 18 de juny de 2010 i la conversió es realitzi abans del dia 31 de desembre de 2010.

• Contractes de duració determinada o temporal, inclosos els de formació, celebrats a partir del 18 de juny de 2010, si es converteixen en indefinits abans del dia 31 de desembre de 2011 i sempre que la seva duració no superi els sis mesos, excepte els contractes formatius.

En cas que s'acomiadi per causes objectives un treballador que tingui subscrit un contracte de foment de la contractació indefinida:

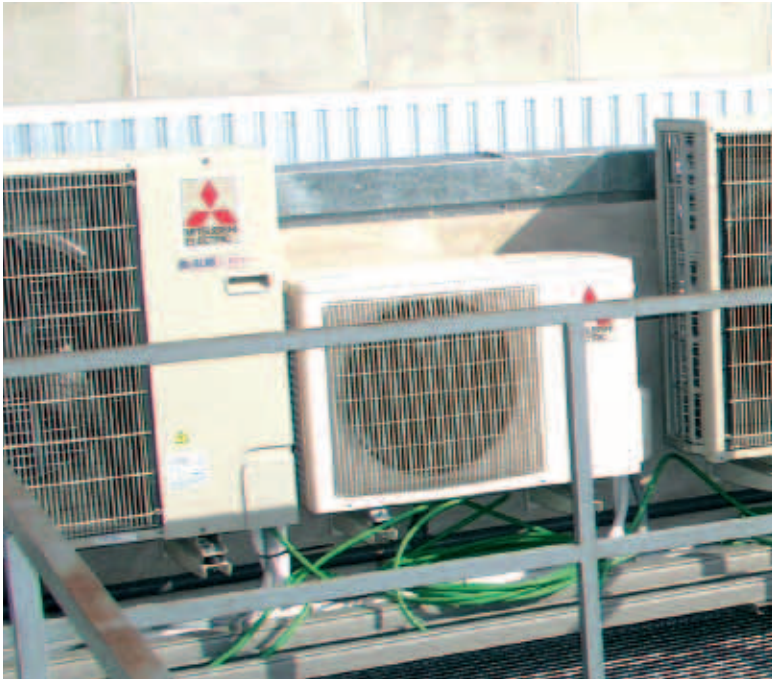
• Si l'empresari reconeix la improcedència (o es declara judicialment), la indemnització ascendirà a 33 dies per any de servei amb el límit de 24 mensualitats.

• S'habilita l'empresari per tal que, després de reconèixer la improcedència, dipositi en el Jutjat la diferència entre la quantitat posada a disposició al treballador en virtut de l'acomiadament objectiu i la indemnització prevista per a aquesta modalitat.

En cas d'acomiadament disciplinari improcedent la indemnització segueix essent de 45 dies per any treballat amb el límit de 42 mensualitats.

• En el supòsit de **mobilitat geogràfica** (art. 40 E. T.) o **modificació substancial de les condicions de treball** de caràcter col·lectiu (art. 41 E. T.) s'estableix que el període de consultes no sigui superior a 15 dies improrrogables. Així mateix, en cas que no hi hagi representació legal dels treballadors a efectes del període de consultes i amb la finalitat d'aconseguir un acord amb l'empresa, els treballadors podran atribuir la seva representació a una comissió d'un màxim de tres membres integrada pels sindicats més representatius del sector al qual pertanyi l'empresa.

• La reforma preveu la suspensió del contracte de treball o la **reducció de jornada** per causes econòmiques, tècniques, organitzatives o de producció. En aquest sentit, es determina que es podrà reduir temporalment la jornada entre un 10 i un 70 %, i el procediment que caldrà seguir sigui quin sigui el nombre de treballadors afectats serà el d'un expedient de regulació d'ocupació. Les bonificacions del 50 % en els supòsits de regulacions temporals d'atur s'amplien fins al 80 % quan, en els procediments que s'hagin clos amb acord, s'incloguin mesures per reduir els efectes de la regulació temporal entre els treballadors afectats.



tema

S'estableix un nou règim de bonificacions en les quotes a la contractació indefinida a partir del dia 18 de juny de 2010. Contractacions o transformacions realitzades fins al dia 31 de desembre de 2011 en els següents supòsits:

• Aturats entre 16 i 30 anys, amb especials problemes per accedir al mercat de treball (aturats 12 mesos i no hagin completat l'escolaritat).

• Aturats majors de 45 anys inscrits com a demandants d'ocupació almenys 12 mesos.

• Transformació fins al dia 31 de desembre de 2011 de contractes formatius, de relleu i substitució per anticipació de l'edat de jubilació.

Les noves contractacions o transformacions, excepte el contracte de relleu, han de suposar un increment del nivell de l'ocupació fix de l'empresa i mantenir-lo durant el període de durada de la bonificació. Així mateix, els treballadors bonificats seran objectiu prioritari en els plans de formació per l'ocupabilitat, així com qualsevol altra mesura de política activa de treball.

• A partir del 18 de juny del 2010 els **contractes en pràctiques** també es podran concertar amb els qui estiguin en possessió del certificat de professionalitat. A més, s'amplia el termini per concertar el contracte fins a cinc anys des de l'acabament dels estudis. No es pot subscriure quan hagi estat contractat en pràctiques a la mateixa empresa ni pot estar contractat més de dos anys a la mateixa empresa pel mateix lloc de treball, encara que sigui per diferent titulació o diferent certificat de professionalitat.

• Fins al 31 de desembre de 2011 es podran constituir **contractes per a la formació** amb menors de 25 anys. Es poden establir amb treballadors que no tinguin titulació o certificat de professionalitat requerit per efectuar un contracte en pràctiques. Durant el segon any del contracte la retribució serà la fixada en conveni col·lectiu, i en cap cas serà inferior al SMI, amb independència del temps dedicat a la formació teòrica. Tenen dret a una bonificació del 100 % de les quotes a la Seguretat Social, que cobreix totes les contingències, inclosa la desocupació. En el contractes formatius signats amb persones amb discapacitat, les empreses poden aplicar la bonificació anterior, o la reducció del 50 % en les quotes empresarials a la Seguretat Social.

• A partir del dia 18 de juny l'empresa usuària respondrà subsidiàriament de la indemnització econòmica derivada de l'extinció del contracte de treball de posada a disposició de les **empreses de treball temporal.**

Laborex
Assessoria laboral del Gremi

Nou servei: assessories EIC

Des del mes d'octubre ampliem el servei de les nostres assessories amb la incorporació de l'assessoria Entitat d'Inspecció i Control (EIC), ofert per TÜV Rheiland i l'ECA. L'horari a les oficines del Gremi és el següent:

TÜV Rheiland

Horari: dimarts de 10 a 13 hores.
Telèfon directe oficines Gremi: 972 393 157
a.tuv@elgremi.cat

ECA

Horari: dijous de 10 a 13 hores.
Telèfon directe oficines Gremi: 972 393 157
a.eca@elgremi.cat

Serveis

Les EIC oferiran els mateixos serveis i tramitacions que habitualment desenvolupen a les seves oficines.

Servei de missatgeria gratuït

El Gremi d'Instal·ladors vol recordar als seus agremiats que si han de fer arribar qualsevol document a la seu poden utilitzar els serveis de missatgeria de l'empresa MRW sense cap cost, gràcies a l'acord vigent entre aquesta empresa i el Gremi. Els interessats només han de deixar els documents a la franquícia de MRW que tinguin més a prop, i l'empresa de missatgeria s'encarregarà de fer-los arribar al Gremi. La cobertura d'aquest servei comprèn tota la demarcació.

El servei només és gratuït per als agremiats que portin la documentació als punts de recollida: el servei de recollida a domicili no està inclòs.

PUNTS DE RECOLLIDA

POBLACIÓ	ADREÇA	TELÈFON
La Jonquera	Nord, 17	972 554 505
Roses	Espronceda, 1	972 255 084
Figueres	Borrassà, 3 - local 1	972 675 555
Olot	Enric Granados, 4	972 265 858
Palamós	Enric Vincke, 20	972 317 711
La Bisbal d'Empordà	Plaça del Castell, 15	972 643 384
Santa Coloma de Farners	Plaça Europa, 1 - local 1	972 841 012
Blanes	Alhambra, 4 - baixos	972 351 372
Banyoles	Guèmol, 24-26	972 580 573
Ripoll	Canigó, 2	972 700 612
Puigcerdà	Avinguda del Segre, 46	972 883 130

MUNDOCLIMA®

Aire Condicionat
SÈRIE MUP-HJ "SILVER CRISTAL"

Elegant disseny amb frontal efecte mirall

Classe energètica A

Baix nivell sonor

Reduïdes dimensions

Fàcil instal·lació

		MUP-12 HJ	MUP-18 HJ
Codi		CL 20 713	CL 20 714
Capacitat Refrigeració	W	3.500	5.200
	BTU/h	12.000	18.000
Capacitat Calefacció	W	3.800	6.000
	BTU/h	13.000	20.400
Alimentació	V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Potència consumida Refrig / Calef.	W	1.090 / 1.065	1.615 / 1.650
E.E.R.	W/W	3,21	3,22
C.O.P.	W/W	3,62	3,64
Pressió sonora u. interior (B/M/A)	dB(A)	24/27/30	27/30/33
Potència sonora u. interior (B/M/A)	dB(A)	34/37/40	37/40/43
Nivell sonor exterior	dB(A)	52	56
Cabal d'aire	m^3/h	380/450/500	650/700/850
Capacitat deshumidificació	l/h	1,2	2,2
Dimensions Unitat Interior	mm	800 x 290 x 186	860 x 293 x 203
Dimensions Unitat Exterior	mm	790 x 540 x 245	845 x 680 x 310
Pes Net U.Interior / U.Exterior	Kg	10 / 40,5	11 / 55

2 anys garantia total

Només 24 dB segons mod.

R-410A gas respectuós amb medi ambient

Clase A Eficiencia

SALVADOR ESCODA S.A.®
www.salvadorescoda.com

Delegació Girona:
c/Alacant, 47 nave B
Pol. Can Xirgú
17005 Girona
Tel. 972 40 64 65
Fax 972 40 64 70

Xarxa comercial a Catalunya:

Central Vendes:
Provença, 392 pl. 1 i 2
08025 Barcelona
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32
info@salvadorescoda.com

BCN Centre:	Tel. 93 446 20 25
BADALONA:	Tel. 93 460 75 56
L'HOSPITALET:	Tel. 93 377 16 75
BARBERÀ:	Tel. 93 718 68 26
TERRASSA:	Tel. 93 736 98 89
MATARÓ:	Tel. 93 798 59 83
VILANOVA:	Tel. 93 816 84 99
LLEIDA:	Tel. 973 75 06 90
REUS:	Tel. 977 32 85 68
TARRAGONA:	Tel. 977 20 64 57

Tot a punt per a sant Eloi

El dia 27 de novembre se celebra la tradicional festa de sant Eloi, amb un ampli programa d'activitats i la possibilitat de passar la nit al mateix hotel de quatre estrelles on tindrà lloc el sopar: l'Olympic Resort, un complex de més de 30.000 m², amb àmplies zones enjardinades, situat a la zona residencial de Lloret de Mar. El sopar es realitzarà al mateix complex hoteler, a les 9 del vespre. Es lliurarà un obsequi a tothom i posteriorment es farà un sorteig de premis especials. La nit acabarà amb l'actuació d'un discjòquei.

Els interessats a participar a aquesta gran celebració, que inclou la nit d'hotel i l'esmorzar a l'Olympic Resort****, només heu de fer la vostra reserva al Gremi d'Instal·ladors, al telèfon 972 213 566 (at. Anna) o a info@elgremi.cat. Ben aviat us informarem de tots els detalls de la festa a través dels canals d'informació habituals.

El 35.303 és el número de Loteria de Nadal

Com cada any, el Gremi d'Instal·ladors ha adquirit un número de Loteria de Nadal i n'ha fet participacions. En aquesta ocasió, el número escollit ha estat el 35.303. Les butlletes tenen un preu de 3 euros i estan a disposició de tots els agremiats.

Necessita un **espai equipat amb les darreres tecnologies**

per realitzar les seves jornades tècniques, presentacions, assemblees i reunions de treball?

GREMI
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

El Gremi li ofereix la **sala d'actes**

Es tracta d'un modern equipament amb el màxim nivell de comoditat i **dotat amb les últimes novetats tecnològiques**. Un emplaçament ideal on dur a terme amb èxit reunions empresarials, congressos i tota mena d'actes socials.

Entre d'altres avenços, la sala compta amb cabina de traducció simultània, Wi-Fi i sistema de captació automàtica de la imatge de qui pren la paraula.

Per sol·licitar una visita personal o rebre més informació de la sala d'actes, poseu-vos en contacte amb:

Oficines: Tel. 972 213 566 - Fax 972 224 704 / Formació: Tel. 972 412 615 - Fax 972 393 078

C. Cartellà, 8-12 · 17007 Girona (Sector Industrial de Domeny) · info@elgremi.cat · **www.elgremi.cat**

Pertànyer a FERCA representa un munt d'avantatges

La Federació acull i recolza els professionals instal·ladors en plena època de crisi

Defensar els interessos de les empreses catalanes que es dediquen al sector de les instal·lacions: aquest era i és el principal objectiu de la Federació d'Associacions d'Empresaris Instal·ladors de Catalunya (FERCA), des del seu naixement el 1978, cosa que li ha valgut convertir-se en un actor destacat dins del panorama empresarial del nostre país

FERCA integra unes sis mil empreses dels diferents gremis del país, que a la vegada també formen part de la Federació. En total són més de trenta mil treballadors que es dediquen al sector de les instal·lacions. Això representa tot un sector econòmic clau, amb un volum important de professionals; en definitiva, un sector que cal tenir en compte.

A les comarques de Girona i Lleida el gremi correspon a tota la província, mentre que a Tarragona i Barcelona hi ha una sèrie de gremis petits que s'acullen sota el paraigües de les seves associacions provincials, per un costat, i sota FERCA, per l'altre. Són els gremis de l'Alt Penedès, Badalona, Calella, l'Anoia, Mataró, Reus, Tarragona, Tortosa–Terres de l'Ebre, Valls, Bages-Berguedà, Baix Llobregat, Baix Penedès, Garraf, Cerdanyola–Ripollet–Montcada i Osona.

La professionalització constant de la tasca dels instal·ladors és una altra de les missions de FERCA, de les associacions provincials i dels gremis que la formen. És per això que des del seu naixement ha impulsat la realització de cursos de formació i la implantació dels carnets professionals que acrediten les capacitats dels instal·ladors en els diferents àmbits de la seva tasca diària. En aquest sentit, la tasca del Centre de Formació del Gremi de Girona, amb més de deu mil alumnes formats en set anys, n'és un bon exemple.

A més, FERCA és l'emissora de les plaques professionals que des de 1996 llueixen els instal·ladors als seus locals i vehicles, i que acrediten que es tracta de professionals i empreses degudament acreditats. Es tracta d'una garantia de servei i de qualitat que contrasta amb la insegu-

retat que poden provocar els instal·ladors intrusos, contra els quals la Federació lluita amb totes les seves forces, sobretot ara que el fenomen de l'intrusisme s'ha multiplicat.

Per tal d'acomplir millor els seus objectius, FERCA està integrada a nombroses organitzacions relacionades amb el sector, cosa que li permet ampliar el seu àmbit d'actuació i millorar les prestacions de què gaudeixen els seus associats. Així, forma part de Confederación Española de Organizaciones Empresariales del Metal (Confemetal); de la Unió Patronal Metal·lúrgica (UPM); de Micro, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya (Pimec); de la Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España (FENIE) i de la Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Protección contra Incendios, Eléctricas y Afines (CONAIF).

També forma part de la Plataforma PRIE i de la Plataforma Multisectorial contra la Morositat, que darrerament ha aconseguit que s'aprovi la reforma de la Llei 3/2004 de mesures de lluita contra la morositat, un canvi que els empresaris i els autònoms portaven demanant des de fa molts mesos.

Programa de jornades del XXI Congrés de CONAIF a Tarragona

Dijous 18

Noves oportunitats de negoci per als instal·ladors [17.30 hores]

Moderador: Lluís García-Luengo i Pons, cap de la secció de Seguretat Industrial dels serveis territorials de Tarragona del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya

- ***Eficiència energètica: estalvi d'energia***
  ECA – Bureau Veritas
- ***Certificació de rendiments d'equips energètics del clima -*** TÜV – Rheinland
- ***Fred solar. Revista* El Instalador**
  Pedro Luis Rodríguez
- ***Assessor energètic -*** FENIE Energía S.A.
- ***Nova estructura organitzativa per als instal·ladors***
  José Maria Gil Aizpuru, director general de Gas Natural Distribución

Palau de Congressos de Tarragona

Divendres 19

La Llei Òmnibus, l'empresa instal·ladora i els instal·ladors

[10.00 hores]

Taula rodona amb els directors generals de les comunitats autònomes i el subdirector de Seguretat Industrial del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç

El sector a Europa [12.15 hores]

Taula rodona amb el comitè executiu de la GCI – UICP

- Moderador: Alberto Aceña Moreno, director general de CONAIF

Ponència de Repsol [13.00 hores]

Direcció de Vendes - Direcció de GLP España, Repsol

Eines financeres per als instal·ladors [15.30 hores]

Moderador: Luís Manuel Moreno Quijano, director de l'Àrea Jurídico-Institucional de CONAIF

- ***Finançament de l'empresa instal·ladora***
  Enrique Garcés Martín
- ***Reforma de la llei de la morositat***
  Antoni Cañete, secretari general de PIMEC
- ***IVA reduït per a les instal·lacions***
  PIMEC

Aportant valor [16:30 hores]

Moderador: Esteban Blanco Serrano, ponent de Calefacció, Climatització, ACS, Legionel·losi i productes petrolífics líquids de CONAIF

CONGRESO
XXI conaif
unidos por la calidad

18 y 19 de Noviembre • Palacio Ferial y de Congresos • Tarragona

CONGRESO Conaif 2010 TARRAGONA

CLIMATIZACIÓN climatización climatización climatización
GAS gas gas gas gas gas gas gas gas gas gas gas gas gas gas
ELECTRICIDAD electricidad electricidad electricidad electricidad electricidad
CALEFACCIÓN calefacción calefacción calefacción calefacción calefac
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS protección protección
FONTANERÍA fontanería fontanería fontanería fontanería fontanería

BAXIROCA la nueva calefacción
Santander
uponor
Beretta
gasNatural
REPSOL

www.congresoconaif.es

Organizadores: conaif

Con el apoyo de: pimec, Diputació Tarragona, Ajuntament de Tarragona, Cambra Tarragona, Port de Tarragona

Entrevista a Joan Puig, president de la Cambra de Comerç de Sant Feliu de Guíxols

> “Som la primera cambra que disposa d’un viver d’empreses”

Quan es va crear la Cambra que presideix? Quin és el seu àmbit d’actuació? Qui la forma?

La Cambra de Comerç es va crear el 19 de febrer de 1905, i la seva demarcació inclou els municipis de Cassà de la Selva, Castell-Platja d’Aro-s’Agaró, Llagostera, Sant Feliu de Guíxols, Santa Cristina d’Aro, Tossa de Mar i Vidreres. El ple de la Cambra de Comerç està format per 21 persones, representants de les empreses d’aquests municipis, elegides democràticament entre tots els qui consten en el cens, i tres persones més, en representació de les patronals i organitzacions empresarials de la província de Girona.

Fins a quin punt la dinàmica econòmica de la zona defineix la Cambra de Sant Feliu?

Inicialment el sector surer tenia molta importància a la demarcació. En les últimes dècades, però, la indústria ha anat perdent protagonisme i han guanyat més pes el turisme i els serveis. Tots són sectors molt dinàmics i necessiten bones infraestructures.

Tot i que aquests últims anys hem resolt alguns dèficits històrics, encara tenim mancances. És necessari desdoblar les carreteres que connecten la Costa Brava centre amb Girona per Llagostera i Cassà de la Selva, i fer-ho en pocs anys, perquè els actuals vials estan col·lapsats. També des de la Cambra apostem fort pels emprenedors; per això amb la Universitat de Girona i l’Ajuntament vàrem crear un viver d’empreses. Som la primera Cambra que disposa d’un espai d’aquest tipus que ofereix sis despatxos totalment equipats amb mobiliari d’oficina, telèfon, Internet i servei de videoconferència.

Com funciona aquest viver d’empreses?

Els emprenedors ens presenten les seves propostes, i a les que ens semblen més interessants o viables els cedim –de franc i durant un període de sis mesos– un espai perquè puguin començar l’activitat sense haver de fer una despesa important per posar en funcionament la nova empresa.

Quin paper juga la formació en la vostra tasca?

Molt important. És una de les apostes fortes que la Cambra de Sant Feliu vol fer durant aquests propers quatre anys, ja que considerem que la formació és un dels elements que més reforça la competitivitat de les empreses, i això els pot ajudar a sortir abans de la crisi.

Com afronta la Cambra les dificultats per les quals passen les empreses de la demarcació?

Amb la voluntat d'estar més que mai al seu costat. La Cambra torna en forma de serveis les quotes que, per llei, estan obligades a pagar les empreses. Però per donar-los un servei adequat necessitem conèixer millor les seves necessitats, fer més fluids els lligams entre la Cambra i les empreses. Per això acabem de posar en marxa un pla de visites a les empreses per recollir aquesta informació.

Entrevista a Xavier Ribera, president de la Cambra de Comerç de Palamós

En quin context va néixer la Cambra de Palamós?

La Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Palamós va néixer el 25 de novembre de 1886, la qual cosa la converteix en la més antiga de la demarcació de Girona. En plena revolució industrial, el dinamisme de l'activitat surera i del port de Palamós van ser els detonants de la seva creació. El fet de no tenir una demarcació molt gran ens permet ser una institució molt propera al territori i a les seves empreses, i que pugui vetllar molt directament pels seus interessos.

Quin sector econòmic té més pes dins de la demarcació de la Cambra?

La nostra demarcació sempre s'ha caracteritzat per un gran dinamisme econòmic, amb un conglomerat de petites empreses que representen sectors molt diversos. No obstant això, hi ha un abans i un després de la crisi econòmica: els sectors immobiliari i de la construcció han perdut pes en benefici del sector serveis –hostaleria i comerç, sobretot–, que reuneixen un 65 per cent de l'activitat a la demarcació. La construcció té un pes aproximat del 20 per cent, i la indústria del 15 per cent.

gremi

A què es deu el fet que Palamós i Sant Feliu tinguin cambra pròpia?

Quan la Cambra de Palamós es va crear, l'any 1886, englobava tots els municipis on hi havia activitat surera. Això incloïa Sant Feliu de Guíxols i, fins i tot, Cassà de la Selva. Amb l'entrada al segle XX, però, Sant Feliu va viure un període determinant pel que fa al desenvolupament de les seves infraestructures. L'arribada a la ciutat de l'anomenat "Tren petit" i la construcció del port comercial van portar Sant Feliu de Guíxols a constituir la seva pròpia Cambra de Comerç, l'any 1905.

Els empresaris reben assistència de la Cambra en aquest moment de crisi econòmica?

La Cambra ofereix assessorament i formació a les empreses per millorar-ne la gestió i fer-les més competitives. Hi ha línies per facilitar l'accés de les empreses al finançament de projectes, i també s'ajuda els emprenedors que en volen crear de noves. Promovem l'aplicació de les noves tecnologies i la formació de treballadors i quadres directius com a garantia de competitivitat en un mercat cada vegada més exigent i global. En aquest sentit, també treballem en la internacionalització de les empreses a través de la participació en fires i missions comercials, entre d'altres.

Quina relació té la Cambra de Palamós amb les altres corporacions de les comarques gironines?

La Cambra de Palamós manté una molt bona relació amb totes les institucions en general, i particularment amb les cambres de Sant Feliu de Guíxols i de Girona. Amb totes dues treballem en xarxa per optimitzar els esforços cap a objectius comuns, sempre en defensa dels interessos de les empreses. Així mateix, col·laborem estretament amb totes les institucions, en camps com les infraestructures, la formació o la internacionalització, per tal de consolidar una dinàmica de progrés econòmic i social per al nostre territori.

> "Treballem en la internacionalització de les empreses a través de fires i missions comercials"

General Cable

NÚMERO 1 EN FLEXIBILIDAD

exZhellent XXI

energy RV-K

NÚMERO 1 EN REGALOS

Exzhellent XXI y Energy RV-K, los cables más flexibles del mercado, te regalan un completo juego de herramientas y un práctico cinturón de trabajo*.

General Cable siempre te da más.

Consigue tu regalo por la compra de los rollos de Exzhellent XXI y Energy RV-K.

*Hasta fin de existencias (20.000 rollos).

El sincrotró ALBA, la major infraestructura científica del nostre país

El sincrotró ALBA és la instal·lació científica més gran i més complexa que s'hagi fet mai a Catalunya i a l'estat. Aquesta important infraestructura, que s'està posant en marxa durant aquest any, serà un punt d'atracció de talent que generarà al seu voltant una important concentració d'instituts d'investigació públics i privats. A més, contribuirà a atraure i retenir a Catalunya un gran nombre de proveïdors d'alt nivell tecnològic i d'excel·lents investigadors i professionals. També tindrà un efecte catalitzador sobre la competitivitat de la comunitat científica i empresarial de la seva àrea d'influència, atès que permetrà generar coneixements, aplicacions i serveis innovadors a escala mundial

L'engegada de les instal·lacions s'està fent gradualment al llarg d'aquest any, i a partir del 2011 ja estaran preparades per rebre uns mil investigadors anualment en la primera fase amb les set línies de llum. Gràcies a l'ALBA, els investigadors d'aquí no hauran de desplaçar-se a l'estranger a fer recerca en l'àmbit molecular i atòmic, i a més s'atrauran investigadors d'altres països.

La paraula alba fa referència a la primera llum de la matinada, la que permet foragitar les ombres i descobrir el paisatge d'un nou dia. La llum del sincrotró ALBA tindrà un efecte similar, ja que permetrà fer importants descobriments científics en àmbits tan importants com la salut, el disseny de nous materials o la creació de microdispositius.

El sincrotró, una eina indispensable per a la recerca i la investigació

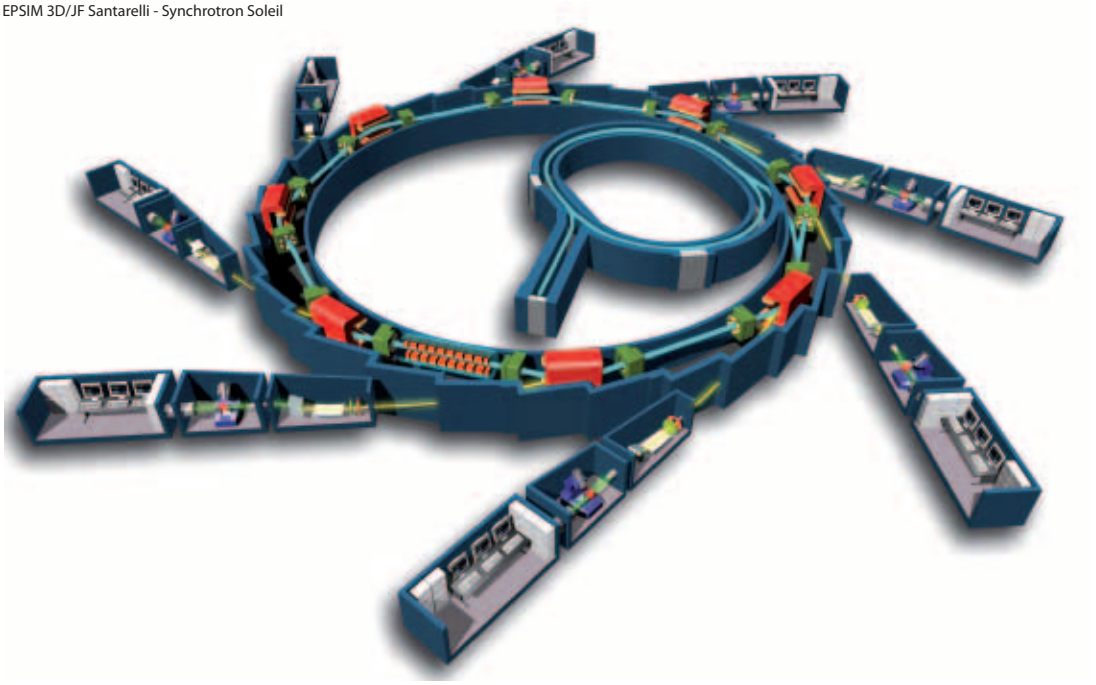
Un sincrotró és una estructura en forma d'anell de grans dimensions, a l'interior del qual corren electrons a una velocitat pràcticament igual a la de la llum. Gràcies a això es pot produir una llum extraordinàriament intensa –un bilió de vegades més potent que els raigs X– que permet observar fenòmens microscòpics amb una precisió excepcional. En essència, un sincrotró funciona com un microscopi gegantí que permet descobrir els secrets de les estructures de la matèria a escala atòmic i molecular. De fet, la seva importància per a la investigació actual és equiparable a la que va suposar la invenció del microscopi per a la ciència.

En el cas del sincrotró ALBA, les propietats de la llum que genera li permeten penetrar en la matèria de manera extremament selectiva, cosa que facilita l'anàlisi de molècules i materials. Cadascun dels feixos de llum de què disposa –set, en la seva primera fase– s'orienta a una utilitat concreta. Així, algunes de les aplicacions que aquest equipament farà possible són l'estudi de les estructures biològiques i les proteïnes; l'anàlisi de virus i bacteris; la creació de nous fàrmacs; el desenvolupament de teràpies mèdiques; el disseny d'objectes nanoscòpics (com ara implants quirúrgics o microdispositius), el disseny de nous materials per a la indústria i l'anàlisi de l'autenticitat de restes històriques i d'obres d'art.

Actualment existeixen 49 instal·lacions de llum sincrotró en el món amb les quals es pugui comparar ALBA, de les quals 16 es localitzen a Europa. ALBA és la primera instal·lació de llum de sincrotró que es construeix a Espanya. A més,

d'interès

EPSIM 3D/JF Santarelli - Synchrotron Soleil



juntament amb el de Grenoble –de l'àmbit europeu–, és l'únic situat al sud de la línia París-Trieste. Per tant, serà la primera instal·lació d'aquest tipus al sud-oest d'Europa.

Un anell de 90 metres de diàmetre per acollir les partícules més petites

El conjunt de les infraestructures de la instal·lació ocupa 6,5 hectàrees, però la part central és un edifici en forma de cargol, de 140 metres de diàmetre, on s'ubica el sincrotró. L'ALBA està format per tres acceleradors: l'accelerador lineal, el propulsor i l'anell d'emmagatzematge, a més de set línies experimentals de llum. L'accelerador lineal, que ja es va posar en funcionament l'any passat, és l'espai on es crea el feix d'electrons que s'injectarà en el segon accelerador, el propulsor. En aquest propulsor l'energia s'incrementa fins als 3 gigaelectrovolts (GeV), és dir, el 99,999999 % de la velocitat de la llum. Finalment, el feix passa a l'anell d'emmagatzematge, un circuit de 90 metres de diàmetre on els electrons es mantenen en moviment i generen la llum de sincrotró.

Per protegir el sincrotró, l'edifici està construït amb els màxims requisits de qualitat i seguretat. La base de la construcció és una llosa de formigó d'un metre de gruix, que està situada sobre dos metres de grava. El terreny on s'ha erigit l'edifici, majoritàriament argilós, afavoreix l'absorció de les vibracions, i l'estructura s'ha reforçat amb pilars que l'aïllen dels moviments sísmics. A més, el subministrament elèctric està garantit per un sistema d'alimentació redundant. Així, en cas d'apagada, els científics tindrien més d'un quart d'hora d'autonomia per aturar les màquines amb seguretat.

d'interès

El disseny i la construcció d'ALBA han implicat la participació de científics i enginyers i la col·laboració d'empreses dels sectors vinculats a les tecnologies d'acceleració, enginyeria civil i sistemes de seguretat, electroimants, fonts d'alimentació, criogènia, mecànica de precisió, electrònica, radiofreqüència, buit, instrumentació, equip i sistemes de control, sistemes de diagnòstic...

Per a què servirà el sincrotró ALBA?

Les aplicacions de les fonts de llum del sincrotró són amplíssimes: són útils per a moltes branques de les ciències pures i aplicades, i també per a la indústria, especialment en el camp de les ciències de la vida, la metal·lúrgia i la nanotecnologia. Un comitè d'experts independents ha seleccionat les primeres set estacions d'investigació amb què comptarà el sincrotró ALBA, coincidint amb les set línies de llum que inicialment es posaran en marxa (el sincrotró pot tenir fins a 33 línies de llum). Aquest conjunt inicial de set línies de llum aborda una sèrie d'objectius científics, principalment en les àrees de ciència dels materials, la física, la química i la biologia.

Algunes de les seves aplicacions són:

- Estudi de les estructures biològiques i les proteïnes
- Disseny de noves teràpies mèdiques de diagnòstic per la imatge i de nous implants quirúrgics
- Estudi d'organismes vius, com ara virus i bacteris
- Creació de nous fàrmacs
- Creació de nous materials semiconductors, plàstics, químics o teixits
- Disseny de microdispositius
- Anàlisi de l'autenticitat de restes històriques i obres d'art

Els principals usuaris de llum de sincrotró en ciència bàsica abasten molts camps de la ciència, com la física, la química, la ciència de materials, l'enginyeria de superfícies, les ciències de la vida, la proteòmica, la medicina, la litografia, la microfabricació... En les ciències aplicades els principals usuaris es troben en els dominis dels productes farmacèutics i de la salut, els productes alimentaris, els plàstics, la microelectrònica, el medi ambient, els cosmètics, els tèxtils, el paper i la construcció.

Imatge cedida pel Consorci del Sincrotró ALBA

Assessorament de Material a l'instal·lador

Distribució del Material a l'instal·lador

Suport en el Muntatge del material

"Posats en Marxa"

"Garantim i servei post-venda"

Certificacions d'Obres

Assessorament | Assistència a l'instal·lador

PLANA FÀBREGA

www.planafabrega.com

902 145 146

INSTAL·LACIONS ELECALAIGÜES

- **Nom de l'empresa:** Instal·lacions Elecalaigües SL
- **Adreça:** C. Pau Ruiz Picasso s/n, 17488 Cadaqués
- **Telèfon:** 972 159 296
- **Correu:** sareugif@grn.cat
- **Any de fundació:** 1969 (Instal·lacions Elèctriques Miquel Figueras; 1994 (Instal·lacions Elecalaigües)
- **Activitat:** Instal·lacions elèctriques, aigua, gas, calefacció i clima
- **Responsables:** Miquel Figueras i Xuclà

Quan va néixer l'empresa?

La primera, el 2 de febrer del 1969, dia de la Candelera; i la segona l'any 1994, també per la Candelera, dia en què vaig tancar la primera.

Quins van ser els factors que et van impulsar a dedicar-te a l'ofici?

Nascut a pagès, concretament a Monells, i essent el novè de deu germans, anava a col·legi a la Bisbal. El darrer mestre que vaig tenir va ser determinant. Cada dia a migdia ens feia quedar mitja hora a tots per iniciar-nos en diferents oficis. Quan va tocar el d'electricitat, em va agradar. Tot seguit vaig entrar d'aprenent de lampista i també vaig iniciar l'ensenyament per correspondència de tècnic electricista a través de l'Escola Industrial de Barcelona. Ho feia a les nits després de plegar de treballar.

Com ha canviat l'empresa?

Ha estat un llarg recorregut, durant el qual han canviat moltes coses. Vaig començar tot sol, amb un cabàs d'eines i una bicicleta. Ara som set, amb tot el necessari per servir els clients i donar resposta a tota mena d'instal·lacions. El que no ha canviat és el servei: serietat, compromís i disponibilitat. Un instal·lador és com un metge: les urgències s'han d'atendre, sobretot les dels clients.

Hi ha hagut molts canvis al sector?

En el sector de les instal·lacions és on hi ha hagut i continua havent-hi més evolució tecnològica. Això t'obliga a estar sempre al dia, seguint les variacions del mercat i les noves tendències que comporta la millora dels materials i alternances de sistemes d'energia més sostenibles, que el medi ambient i la globalització van imposant a poc a poc. El que no ha canviat per res és la figura de l'instal·lador. Encara ara és l'únic industrial que intervé en una obra, que signa i adquireix responsabilitats directes, llevat de l'arquitecte i l'aparellador.

Des de quan esteu agremiat?

Des de sempre!

Com valoreu la tasca del Gremi?

Molt positiva i corporativista. És un suport inestimable davant de l'administració, a l'hora d'interpretar els nous reglaments que han anat sorgint al llarg d'aquests anys, on a vegades era inaplicable el que es publicava. Els tècnics del gremi, a tots nivells, han funcionat com a filtre, apaivagador i aclaridor dels innumerables dubtes a l'hora d'aplicar la nova reglamentació. Els serveis de tràmits i renovacions sempre han estat al dia. Crec que en aquest moment el Gremi té una molt bona infraestructura administrativa. També la tasca de formació professional és excel·lent. El prestigi del Gremi és un actiu que tenim els instal·ladors agremiats, que ens protegeix de l'intrusisme en la mesura que pot. Cal felicitar els companys de la junta, que esmercen temps i prestigi per mantenir viu l'esperit de servei del Gremi.

Targeta professional de la construcció del sector del metall

Ja es poden sol·licitar les targetes per als treballadors autònoms

Quan entra en vigor aquesta targeta i per a què serveix?

A partir de l'1 de gener de 2012 tot el personal que treballi en una obra de construcció haurà de tenir la TPCM. Actualment algunes constructores ja la demanen als industrials que treballen a les obres.

Aquesta targeta té una vigència de cinc anys, i és un document mitjançant el qual s'acredita la formació rebuda pel treballador del sector en matèria de prevenció de riscos laborals, la seva categoria professional i els períodes d'ocupació en les diferents empreses en les quals ha treballat.

La targeta va a càrrec de l'empresa però és personal i intransferible per al treballador/a.

Quin són els principals beneficis de la TPC per a les empreses i qui la pot sol·licitar?

Certifica que els treballadors/autònoms disposen com a mínim de la formació inicial en matèria de prevenció de riscos laborals, verifica que els treballadors/autònoms de nova incorporació posseeixen la formació inicial i que els operaris dels subcontractistes tenen la formació necessària.

Per més informació podeu trucar-nos al 972 21 35 66 (Sílvia).

Més de 60 anys d'experiència

BOADA

Reale Assegurances

M y JM BOADA AGENTS D'ASSEGURANCES S.L. - Agencia Exclusiva d'Assegurances de REALE S.A. Inscrita al Registre de la DGSPF.

GIRONA: C/ Barcelona, 31 | Tel. 972 20 52 00 | email: boada@boada.cat | www.boada.cat

Sistemas Solar Easy

El sistema solar más fácil de instalar

La gama Solar Easy de **BAXI**ROCA está diseñada para aprovechar al máximo la energía solar, gracias a su nuevo y revolucionario sistema Plug&Play. La comodidad de integrar todos los elementos de la instalación en el mínimo espacio y su sencillez de conexión, la convierten en la más versátil y fácil de instalar.

El sol es energía limpia.
BAXIROCA te ofrece la solución más eficaz y sostenible.

CALYGAS S.L.

OFICINA CENTRAL
VILAMALLA Polígon Empordà Internacional
Tel. 972 52 51 50 - Fax 972 52 60 51
Apartat correus 237 - 17600 FIGUERES
www.calygas.es - calygas@calygas.es

DELEGACIONS

OLOT
Tel. 972 26 57 24 - Fax 972 27 09 48
Pep Ventura s/n - 17800 OLOT
www.calygas.es - olot@calygas.es

PALAMÓS
Tel. 972 31 64 25 - Fax 972 31 65 04
Pol. Rutlla Alta, nau 6 - 17230 PALAMÓS
www.calygas.es - palamos@calygas.es

LA BISBAL (VULPELLAC)
Tel. 972 64 35 45 - Fax 972 64 34 74
Ponent nau 2 - 17111 VULPELLAC
www.calygas.es - labisbal@calygas.es

TORROELLA (ULLÀ)
Tel. 972 75 53 66 - Fax 972 75 53 71
Pol. Ind. Depal, nau 5 - 17140 ULLÀ
www.calygas.es - torroella@calygas.es

BAXIROCA
la nueva calefacción

www.baxi.es

AHORRAGÁS
hasta un 30%
en la factura del gas
con las calderas
de condensación BAXIROCA

Las calderas de condensación Platinum de BAXIROCA son la solución eficiente, ecológica e inteligente porque ahorran gas y emiten menos CO_2.

Entra en www.ahorragas.es y descubre todos sus beneficios.

Gama Platinum Ahorragás

BAXIROCA
la nueva calefacción

www.baxi.es

MASIÁ
SOCIEDAD ANÓNIMA
Experiencia, servicio y calidad desde 1920
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

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

Formació ocupacional

La formació adreçada prioritàriament a treballadors i treballadores no ocupats/des demandants d'ocupació segueix tenint un pes molt específic en l'oferta formativa del Gremi, i un paper clau a l'hora de millorar les possibilitats de trobar feina. Tot plegat adquireix més importància que mai en períodes com l'actual, amb alts índexs d'atur.

Durant els mesos de juny i juliol es va impartir l'acció formativa de muntatge d'instal·lacions frigorífiques d'aire condicionat, que era la primera de l'especialitat d'instal·lador/a de climatització, un itinerari formatiu que en el seu conjunt comprèn 360 hores impartides al Centre de Formació del Gremi i 140 hores de pràctiques de perfeccionament professional fora de la durada de l'acció formativa en una empresa instal·ladora.

Les energies renovables són imprescindibles per encarar el futur més pròxim, que es preveu de crisi energètica i de progressiu esgotament dels combustibles fòssils. La formació ocupacional vol donar resposta a aquesta situació, preparant professionals en aquesta matèria.

És per això que durant el tercer trimestre d'aquest any s'han cursat les tres primeres accions formatives corresponents a l'especialitat tècnic/a de sistemes d'energies renovables, que té una durada total de 380 hores impartides al Centre de Formació del Gremi i 70 hores de pràctiques de perfeccionament professional fora de la durada de l'acció formativa en una empresa agremiada. S'han impartit: anàlisi de la rendibilitat d'un projecte d'inversió; radiació solar i energia eòlica; i solar passiva.

Necessitem empreses que vulguin acollir els alumnes en pràctiques. Si voleu col·laborar en la formació dels alumnes dels cursos de formació ocupacional, envieu un missatge a **coordinadora@elgremi.cat** o truqueu al **972 412 615**

El 12 de juliol els alumnes van visitar l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona acompanyats del professor Jaume Vicens, on van visitar l'aerogenerador i la instal·lació fotovoltaica.

Muntatge d'instal·lacions frigorífiques d'aire condicionat

Radiació solar i energia eòlica

impuls
impuls
impuls
projecte impuls
Formació

Generalitat de Catalunya
Departament de Treball

Cursos subvencionats

"Els cursos són subvencionats pel Servei d'Ocupació de Catalunya i el Fons Social Europeu"
"L'FSE inverteix en el teu futur".

ADREÇATS PRIORITÀRIAMENT A TREBALLADORS/ORES NO OCUPATS/ADES DEMANDANTS D'OCUPACIÓ

· Especialitat: INSTAL·LADOR/A DE CLIMATITZACIÓ

- Procés de càrrega i posada en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condicionat (100 hores)
  Inici 6 d'octubre de 2010

- Diagnosi i reparació d'avaries en instal·lacions frigorífiques (100 hores)
  Inici 11 de novembre de 2010

· Especialitat: TÈCNIC/A DE SISTEMES D'ENERGIES RENOVABLES

- Electrificació fotovoltàica i eòlica (60 hores)
  Inici 29 de setembre de 2010

- Minicentrals (60 hores)
  Inici 21 d'octubre de 2010

- Biomassa residual (60 hores)
  Inici 12 de novembre de 2010

CURSOS EN HORARI DE MATÍ

FORMACIÓ TEORICOPRÀCTICA

PLACES LIMITADES

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur

Gremi d'Instal·ladors de Girona
C. Cartellà, 8-12 · Pol. Ind. Domeny · 17007 · Girona
972 412 615 · formacio@elgremi.cat

GREMI
D'INSTAL·LADORS DE GIRONA

Cursos de reciclatge

En un moment de canvis en el mercat laboral, el reciclatge professional és imprescindible en totes les disciplines professionals, entre elles la d'instal·lador/a. Amb aquesta filosofia, el Gremi segueix potenciant els cursos de reciclatge, com el curs sobre el nou reglament d'alta tensió, que es va fer el 7 de juny, i que va anar a càrrec del Sr. Cèsar Garcia-Aranda Hernández, Cap de la Secció d'Energia del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat.

Per primer cop s'han fet al Centre de Formació del Gremi els exàmens de reacreditació de Servielectric, adreçats als operaris que treballen en centres col·laboradors de Gas Natural Fenosa i que ja disposen de l'acreditació de tècnic/a de Servielectric. Es van dur a terme dues edicions de l'ampliació del curs de mesures elèctriques per als alumnes que els havien cursat a Girona i Blanes.

Durant aquest estiu també s'han fet classes de repàs per l'obtenció del carnet d'instal·lador/a de baixa tensió categoria especialista, per als instal·ladors que es presentaven a segona convocatòria.

Curs sobre el reglament alta tensió

Ampliació curs mesures elèctriques

Parlem de formació?

Estem vivint moments molt especials, de crisi, de transició cap a d'altres models productius, d'incertesa i, en general, d'augment de la vulnerabilitat personal. Ningú no ha descobert fins ara una fórmula o plantejament que ajudi a trobar un camí que faci més transitable aquesta situació: no existeixen les fórmules màgiques.

Solament en un aspecte tothom està d'acord: la formació és l'aproximació més vàlida per poder afrontar tots els aspectes esmentats. La formació ens aportarà nous coneixements, ens obrirà noves perspectives professionals i àdhuc personals. També ens farà entrar en mons fins ara desconeguts –o coneguts molt per sobre– que mai no haguéssim cregut que podrien representar, d'una banda, una millora de la nostra pròpia personalitat, i de l'altra, l'obertura de noves potencialitats en nosaltres mateixos que fins ara no havien ni somiat. A més, la formació sempre ens espera, sempre està allà a disposició nostra, mai no demana explicacions sobre per què volem accedir-hi i, en la majoria dels casos, resulta positiva per a nosaltres.

En èpoques com la present molta gent fa una aposta decidida per formar-se. Quan la feina baixa hom disposa de més temps, que cal emprar amb saviesa perquè quan la situació inicii un canvi ens trobi preparats en la línia de sortida. Per a les persones que han vist reduïda parcialment la seva jornada laboral suposarà una activitat complementària i que a la vegada els enriquirà intel·lectualment; per als que estan aturats suposarà dur a terme una acció que m'atreviria a catalogar de laboral i que sense cap dubte servirà per augmentar l'autoestima de cadascú. Si no esteu en cap de les dues situacions anteriors feu un esforç suplementari i continueu formant-vos. La formació contínua és una actitud que ha d'estar present en tots nosaltres, no importa l'edat ni la condició. Sempre ens caldrà aprendre alguna cosa que qui sap si demà ens farà gran favor.

Jo personalment he estat tota la vida professional en permanent actitud de formar-me i, encara més important, d'informar-me. Del resultat, n'estic bastant satisfet, perquè m'ha donat un munt de possibilitats, algunes de les quals he revertit en vosaltres mateixos, ja que us puc assegurar que amb els coneixements de la carrera no n'hi havia ni per començar. Avui però, en part també pels anys acumulats, sóc relativament expert en coses i tècniques que mai no m'hagués plantejat a l'inici de la meva vida professional. Els coneixements adquirits m'han servit per ampliar el ventall de possibilitats de treball (la docència ha estat una d'elles). La vida professional es pot comparar a un piano: quantes més tecles saps tocar millor sona la melodia i més en pots interpretar. Us ho diu un que també és músic.

Jo, com a professor de molts de vosaltres que he estat, us ho recomano amb tota fermesa, i us encoratjo a agafar aquesta actitud de voler assolir l'excel·lència tant en la feina –que potser avui us trontolla– com en la permanent actitud de fer-nos grans en saviesa i predisposició.

Endavant!

Carles Pastor
Enginyer assessor

Jornades tècniques sobre el Chorus-KNK, la llei de protecció de dades i l'accés a l'obra pública: la classificació empresarial

El 22 de juny l'empresa Gewiss va dur a terme una jornada tècnica sobre el Chorus–KNX, un sistema capaç de controlar la xarxa domòtica i la de vídeo des d'un mateix controlador. Es tracta d'un panell de pantalla tàctil de gestió i visualització que permet controlar totes les funcions de la instal·lació, la gestió del sistema KNX/EIB i del sistema antiintrusió, integrant videointèrfon i videovigilància residencial.

En aquests temps en què Internet protagonitza una gran part de les comunicacions del nostre entorn, i en què les nostres dades personals s'escampen al mateix temps que es reforça la legislació que les ha de protegir, conèixer a fons la Llei orgànica de protecció de dades (LOPD) és clau per evitar problemes en forma de filtracions o denúncies. Helios Consulting va dur a terme una jornada sobre la LOPD, durant la qual es van repassar les diferents fases d'implantació d'aquesta llei. Les mesures internes que cal tenir en compte per guardar les dades amb tota seguretat i la redacció de clàusules i contractes van ser algunes de les temàtiques que es van tractar.

El 29 de juny es va realitzar una jornada tècnica informativa anomenada l'accés a l'obra pública: la classificació empresarial, impartida per personal especialitzat de l'empresa Qnorm, que va explicar en què consisteix la classificació empresarial, en quins contractes públics es necessita i els requisits per obtenir-la.

En números anteriors de la revista hem parlat àmpliament de FENIE Energía, la nova comercialitzadora creada per i per als instal·ladors. Durant el mes de juliol es van fer dues presentacions, a Figueres i Olot.

Jornada sobre l'accés a l'obra pública: classificació empresarial

Jornada sobre la LOPD

Presentació de FENIE Energía a Figueres

Una de les empreses més especialitzades del sector elèctric i industrial

TAGISA + MAPEL

+valor afegit

UNA DE LES **EMPRESES LÍDERS** EN EL SECTOR ELÈCTRIC I INDUSTRIAL DE LA PROVÍNCIA DE GIRONA

MÉS SERVEI D'ASSESSORAMENT, AMB ELS MILLORS ESPECIALISTES DEL SECTOR.
MÉS DE 20.000 REFERÈNCIES EN ESTOC, UNA DE LES GAMMES MÉS COMPLETES DEL SECTOR ELÈCTRIC.
MÉS FORMACIÓ PER ALS NOSTRES CLIENTS, AMB ELS ENGINYERS DE MAPEL-TAGISA.
MÉS ATENCIÓ PERSONALITZADA PER A CADA ESPECIALITZACIÓ ELÈCTRICA.
MÉS INFORMACIÓ SOBRE NOUS PRODUCTES DE TECNOLOGIA PUNTA.
MÉS ASSESSORAMENT "IN SITU" ALS NOSTRES CLIENTS.
MÉS DE 500 CLIENTS CONFIEN EN NOSALTRES.

AMB MAPEL-TAGISA **TOT ÉS MÉS.**

TAGISA

MAPEL
MATA APARELLATGE ELECTRIC S.L.

Informació i contacte:

Tel. 972 411 700
Fax 972 411 664
E-mail: tagisa@tagisa.com
Web: www.tagisa.com

Tel. 972 58 12 14
Fax 972 58 14 12
E-mail: info@mapelsl.com
Web: www.mapelsl.com

SEU ÚNICA: C/ Sant Andreu, 154 - 17846 MATA-PORQUERES

Distribuïdors oficials de les primeres marques

OMRON · MOELLER · WIKA · FLUKE · PHOENIX CONTACT · testo · CIRCUTOR · FERMAX · GE · sdf Electric · simon · Quintela · Draka · ZEMPER

Nova programació

	Data Inici	Població
FORMACIÓ OCUPACIONAL		
· Electrificació fotovoltaica i eòlica de Tècnic/a de sistemes d'energies renovables	29-09-10	Girona
· Procés de càrrega i posada en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condiconat d'Instal·lador/a de climatització	06-10-10	Girona
· Minicentrals de Tècnic/a de sistemes d'energies renovables	21-10-10	Girona
· Diagnosi i reparació d'avaries en instal·lacions frigorífiques d'Instal·lador/a de climatització	11-11-10	Girona
· Biomassa residual de Tècnic/a de sistemes d'energies renovables	12-11-10	Girona
CURSOS SUBVENCIONATS SECTORIALS PER A TREBALLADORS		
· PRL 2º ciclo m/c: directivos de empresas	14-10-10 04-11-10	Girona
· PRL nivel basico m/c: actividades del metal en la construcción	20-10-10	Girona
· Domótica: proyectos de instalaciones automatizadas en edificios I	20-10-10	Girona
CURSOS SUBVENCIONATS INTERSECTORIALS PER A TREBALLADORS		
· Gestió de clients	Consulteu dates	Girona
CURSOS PER A L'OBTENCIÓ DE CARNETS D'INSTAL·LADOR/A		
· Aigua	23-09-10	Girona
· Gas categoria A	02-11-10	Girona
· Gas categoria B	Consulteu dates	Girona
· Elèctric categoria especialista	Consulteu dates	Girona
· Convalidació del carnet IMCL pel nou ITE	03-11-10	Girona
· Convalidació del carnet IMCA pel nou ITE	03-11-10	Girona
· Instal·lacions tèrmiques en edificis	Gener 2011	Girona
CURSOS OFICIALS		
· Prevenció de la legionel·losi	Consulteu dates Consulteu dates Consulteu dates	Blanes Figueres Girona
· Actualització del curs oficial de prevenció de la legionel·losi	Consulteu dates	Girona
CURSOS RECICLATGE		
· Agent de posada en marxa, manteniment i reparació d'aparells de gas	13-10-10	Girona
· Mesures elèctriques	Consulteu dates Consulteu dates	Girona Figueres
JORNADES TÈCNIQUES		
· Ajuts d'estalvi i eficiència energètica	07-10-10	Girona
· Canonades plàstiques per a instal·lacions	21-10-10	Girona
· Il·luminació Lighting	11-11-10	Girona
· Simon Alert, un negoci al seu abast. Modificació de la llei de liberalització de serveis de seguretat privada	17-11-10	Girona
· Software per a l'instal·lador: la última tecnologia al millor preu	18-11-10	Girona
· Geotèrmia, energia solar tèrmica i superfícies radiants	03-12-10	Girona

Tots els cursos i jornades es poden impartir a diferents poblacions de les comarques gironines sempre que hi hagi un nombre mínim d'alumnes. Envieu-nos les vostres peticions.

Els agremiats que ho desitgin poden proposar accions formatives enviant un correu electrònic o trucant al Centre de Formació.

Empreses col·laboradores

El Gremi d'Instal·ladors de Girona ha firmat darrerament convenis de col·laboració amb les empreses ECA i Italsan.

El president, amb el director de la delegació gironina d'ECA, Miquel Prat.

Pere Rodríguez, president del Gremi, amb la directora de màrqueting d'Italsan, Margarita Balcells.

ECA Grupo Bureau Veritas treballa per consolidar i millorar la seguretat dels seus productes, equips, instal·lacions i organització productiva, posant a la seva disposició els mitjans que millor s'adapten a les seves necessitats.

La nostra ampla gama de serveis li permetrà estar preparat per assumir els reptes de futur amb la seguretat de complir amb la normativa vigent en els equips i instal·lacions de:

ELECTRICITAT

Alta i Baixa Tensió, Instal·lacions Tèrmiques (RITE) i Instal·lacions Frigorífiques.

MEDI AMBIENT

Control d'Emissions Atmosfèriques, Qualitat de l'Aire (Inmissions), Soroll, Residus, Aigües Residuals, Sòls Contaminats i Control Ambiental d'Activitats

APARELLS ELEVADORS

Ascensors, Grues Torre Desmontables, Autopropulsades i Elevadors.

SEGURETAT INDUSTRIAL

Aparells a Pressió, Gasos Combustibles, Accidents Greus, Emmagatzematge de Productes Químics, Metrologia i Productes Petrolífers, Seguretat en Màquines i Equips de Treball, Embarcacions de Lleure i Seguretat Contra Incendis

ECA Grupo Bureau Veritas

Girona · Tel. 972 212 012 · Fax. 972 220 908 · Girona@eca.es · www.eca.es

Es prorroguen els terminis per legalitzar instal·lacions d'energia elèctrica de baixa tensió

La instrucció 10/2005, de 16 de desembre, de la Direcció General d'Energia i Mines, va fixar un termini provisional per a la inscripció d'instal·lacions d'energia elèctrica de baixa tensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica, en previsió que el procediment establert en aquesta instrucció 10/2005 seria aplicable fins al 18 de setembre

No obstant això, el gran nombre d'instal·lacions elèctriques sotmeses al procediment establert per aquesta instrucció ha fet necessari allargar el termini per tal de facilitar la legalització de les instal·lacions. Així, el termini per procedir a la inscripció a la inscripció de les instal·lacions sotmeses a l'àmbit d'aplicació de la instrucció 10/2005 es prorroga fins al 31 de desembre de 2012, sempre que la inspecció periòdica d'aquestes instal·lacions s'hagi fet abans del 19 de març de 2011.

Per tot això, les instal·lacions sotmeses a inspecció periòdica a les quals s'aplica el reglament pel qual es va autoritzar la instal·lació amb posada en servei anterior al 18/09/1998, i que no disposen de la documentació de la posada en servei, tenen fins al 19 de març de 2011 per acollir-se al tràmit d'inscripció simplificada de la instal·lació. Per fer-ho han de tenir l'informe emès per part d'una entitat d'inspecció i control (EIC). Un cop acabada la data fixada, les instal·lacions que no disposin de justificant de legalització hauran de complir el REBT 2002. És molt important tenir en compte el temps que necessita l'EIC per emetre el certificat amb qualificació favorable i no esperar a l'últim dia per inscriure's.

Cal recordar que la justificació de la legalització d'una instal·lació de BT existent és una documentació de la qual el seu titular ha de disposar en tot moment, i en base a aquesta justificació té l'obligació, quan s'escaigui d'acord amb la reglamentació vigent, de contractar el seu manteniment amb una empresa instal·ladora autoritzada i d'obtenir cada cinc o deu anys –segons la instal·lació– un certificat d'inspecció de la seva instal·lació emès per una EIC, amb qualificació

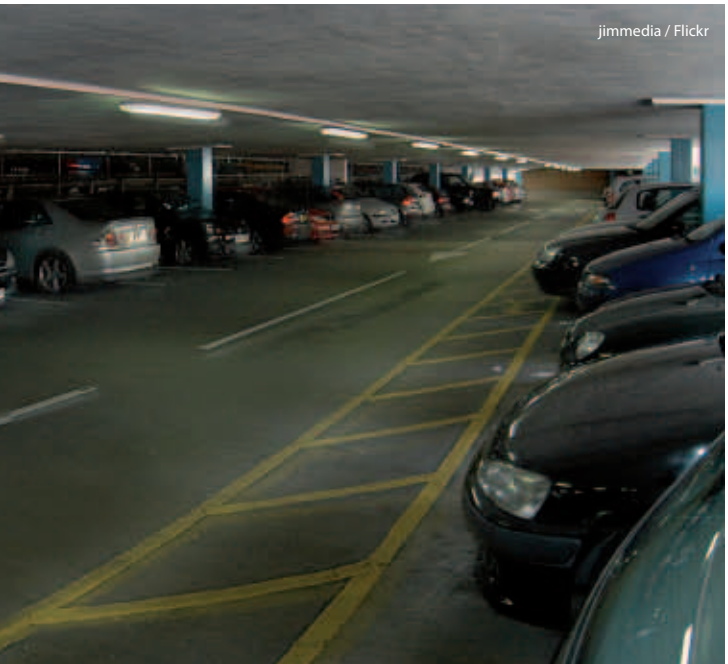
professió

favorable.

Segons el Decret 363/2004 de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic per a baixa tensió, aquestes són les instal·lacions que requereixen una inspecció periòdica de la instal·lació de baixa tensió:

Cada cinc anys

- Instal·lacions industrials que requereixen projecte, amb una potència màxima admissible superior a 100 kW
- Locals de pública concurrència (restaurants, bars, hotels, hostals...)
- Locals amb risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte garatges de menys de 25 places
- Locals mullats amb potència màxima admissible superior a 25 kW
- Piscines amb potència màxima admissible superior a 10 kW


jimmedia / Flickr

- Fonts accessibles a persones no autoritzades amb potència màxima admissible superior a 10 kW
- Quiròfans i sales d'intervenció
- Instal·lacions d'enllumenat exterior

Cada deu anys

- Les comunes a edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW

Trobareu les dues instruccions a la web del Gremi

- Instrucció 10/2005, de 16 de desembre, de la Direcció General d'Energies i Mines, per la qual es fixa un termini provisional per a la inscripció d'instal·lacions d'energia elèctrica de baixa tensió ja existents, sotmeses al règim d'inscripció periòdica
- Instrucció 3/2010, de 9 de setembre, de la Direcció General d'Energia i Mines, per la qual es prorroguen els terminis establerts a la Instrucció 10/2005, de 16 de desembre, relativa a la inscripció d'instal·lacions d'energia elèctrica de baixa tensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica

Assessoria tècnica del Gremi
Anna Frigola
972 213 566
enginyeria@elgremi.cat

Finalitza el Pla Renova't d'electrodomèstics, calderes i aires condicionats 2010

S'esgota la partida d'ajudes al canvi d'aparells vells per altres de més eficients

L'Institut Català d'Energia (ICAEN) ha esgotat el pressupost dedicat a la cinquena edició del Pla Renova't d'electrodomèstics. Des que es va obrir aquesta línia d'ajuts, el dia 1 de juliol, s'han rebut un total de 64.091 sol·licituds que han permès cobrir els cinc milions i mig d'euros pressupostats

El Pla Renova't té com a objectiu millorar l'eficiència energètica, reduir el consum d'energia i potenciar l'ús racional de l'energia a les llars catalanes. Per aconseguir-ho, el pla estimula la renovació d'electrodomèstics i aparells d'aire condicionat per aparells que siguin de categoria energètica A o superior, i la substitució de calderes domèstiques per calderes de condensació.

La quantia màxima dels ajuts per als electrodomèstics ha oscil·lat entre els 50 i els 125 euros. Per als aparells d'aire condicionat la subvenció màxima és de 250 euros; en el cas de les calderes de condensació l'ajut arriba fins als 400 euros. En qualsevol cas, la subvenció no pot superar el 25 % del preu de l'electrodomèstic, caldera o aparell d'aire condicionat.

Objecte de l'ajuda	Sol·licituds	Import (en euros)
Frigorífics, combis i congeladors A+	24.343	2.372.991,22
Frigorífics, combis i congeladors A++	571	68.476,41
Rentadores AA i consum inferior a 170 W/kg	25.832	2.200.216,98
Rentadores i rentaplats AA termoeficients	72	5.555,01
Rentaplats AA i consum inferior a 0,98 kWh/cicle	8.018	678.770.39
Forns A	3.954	301.377,18
Plaques de cocció de gas	704	32.362,98
Plaques de cocció d'inducció mixta	50	3.952,63
Plaques de cocció d'inducció total	2.443	244.646,08
Total	**65.987**	**5.908.348,88***

Objecte de l'ajuda	Sol·licituds	Import (en euros)
Aparells d'aire condicionat	2.972	551.944,58
Calderes de condensació	1.791	675.100,62
Total	**4.763**	**1.227.045,20**

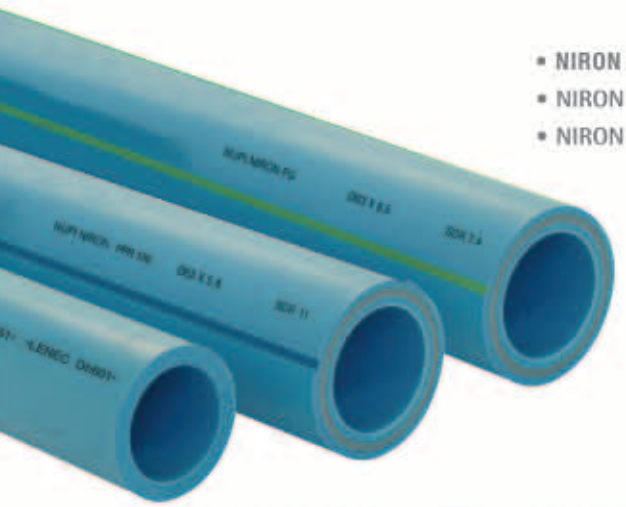
* la xifra inclou import de les sol·licituds que estan en llista d'espera

La instalación completa

SISTEMA NIRON

Instalaciones de fontanería y climatización

- NIRON FiberGlass
- NIRON Clima
- NIRON Monocapa



TRI PLUS

Instalaciones de evacuación silenciosa

italsan

Atención al cliente:
902 20 31 41
atencionalcliente@italsan.es
www.italsan.es

Nou Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació

El 24 de març es va publicar el Reial Decret 244/2010, de 5 de març, pel qual s'aprova el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació, que deroga el capítol III del RD 401/2003, de 4 d'abril.

Destaquem:

- Aquest RD estableix els requisits que hauran de complir els instal·ladors/empreses instal·ladores de telecomunicacions
- Aquest RD no sol·licita cap requisit nou a part dels que ja es demanaven per exercir
- No afecta les empreses ja inscrites
- Entrada en vigor el 25 de març de 2010

Arran del nou Reglament regulador d'activitats de telecomunicacions, s'ha publicat l'Ordre Ministerial ITC/1142/2010, de 29 d'abril, per la qual es desenvolupa el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació que deroga els articles 6, 7 i 8 de l'Ordre CTE/1296/2003.

Destaquem:

- La creació d'un nou tipus d'instal·lacions catalogada "F": instal·lacions d'infraestructures de telecomunicacions de nova generació i de xarxes de telecomunicacions de control, gestió i seguretat en edificis o conjunt d'edificacions (fibra òptica, cable coaxial i parells trenats categoria 6 o superior)
- Nou model de declaració de responsable per comunicar l'alta i les posteriors modificacions del registre d'empresa instal·ladora de telecomunicacions
- La declaració s'ha de presentar per mitjans electrònics, a la bústia de correu ict@gencat.cat, degudament signada electrònicament. En conseqüència, el representant legal de l'empresa haurà de disposar d'un certificat d'usuari expedit per un organisme certificador
- Entrada en vigor el 6 de maig de 2010

Podeu descarregar-vos les normatives a través de www.elgremi.cat – activitats/telecomunicacions

Assessoria tècnica del Gremi

Anna Frigola - 972 213 566

enginyeria@elgremi.cat

Canviï a millor i estalviï amb:

Saunier Duval

Subvencions de fins a **400 €** en calderes i **250 €** en aire condicionat

Data d'inici: 1 de juliol de 30 de desembre de 2010. Pla Renove 2010 de la Generalitat per a calderes de condensació i aparells d'aire condicionat. Informació: www.gasnaturalcat

- Calderes de Condensació
- Aire Condicionat Classe A

de la marca líder en climatització

Calderes Murals de Condensació a Gas

THEMA CONDENS

THEMA CONDENS és un model realment compacte, ideal per a habitatges que requereixen una caldera de dimensions reduïdes però amb gran capacitat per aportar confort tant en aigua calent com en calefacció.

Models

THEMA CONDENS F 25
25 kW. Mixta instantània.

THEMA CONDENS F AS 25
25 kW. Només calefacció.

THEMA CONDENS F AS 30
30 kW. Només calefacció.

THEMAFAST CONDENS

THEMAFAST CONDENS és una moderna caldera equipada con MICROFAST® el sistema de microacumulació desenvolupat i patentat per Saunier Duval, que proporciona unes extraordinàries prestacions en aigua calenta.

Models

THEMAFAST CONDENS F 25
25 kW. Mixta amb MICROFAST®.

THEMAFAST CONDENS F 30
30 kW. Mixta amb MICROFAST®.

ISOFAST CONDENS

ISOFAST CONDENS, gràcies a la microacumulació MICROFAST®, permet gaudir d'una dutxa calenta sense por a què s'obri una altra aixeta. És capaç de subministrar aigua calenta sense aturar la calefacció i equipa un control remot termòstat programador per ràdio.

Models

ISOFAST CONDENS F 30
30 kW. Mixta amb MICROFAST®.

ISOFAST CONDENS F 35
35 kW. Mixta amb MICROFAST®.

ISOMAX CONDENS

ISOMAX CONDENS, gràcies al seu exclusiu sistema d'acumulació dinàmica ISODYN®, és l'única caldera mural de condensació compacta capaç de subministrar sense restriccions aigua calenta a dos banys complets. Amb un sol aparell (menys espai, i instal. lació i manteniment més senzills i econòmics). Es superen les prestaciones dels clàssics sistemes de caldera de 24 kW amb un acumulador extern de 150 litres.

Models

ISOMAX CONDENS F 35
34 kW. Mixta amb acumulació dinàmica ISODYN®.

Aire Condicionat. Tot el confort i el màxim estalvi

Sèrie 12

Models

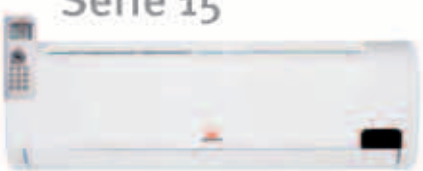
Murals 1x1 de 2,78 a 5,35 kW
Multi 2x1 de 5,38 a 5,80 kW
Multi 3x1 fins a 7,88 kW

Sèrie 14

Models

Murals 1x1 de 2,50 a 5,00 kW
Multi 2x1 de 4,40 a 5,40 kW
Multi 3x1 fins a 7,40kW

Sèrie 15



Models

Murals 1x1 de 2,60 a 6,70 kW
Multi 2x1 de 5,20 a 7,50 kW
Multi 3x1 fins a 8,00 kW
Multi 4x1 fins a 9,00 kW

SAUNIER DUVAL
Atención al profesional: 902 377 477 Asistencia Técnica: 902 12 22 02 www.saunierduval.es info@saunierduval.es

Riscos psicosocials i Llei d'igualtat entre dones i homes

En els últims anys s'han produït grans transformacions en el disseny i les exigències del treball, amb la necessitat d'adaptació a nous canvis, noves tecnologies, mercats cada cop més competitius i globalitzats... Tot plegat ha comportat l'aparició d'uns "riscos emergents", tant o més importants que els riscos més coneguts (seguretat i higiene)

Es tracta dels riscos psicosocials, que són característics de les condicions de treball i sobretot de la seva organització, i afecten la salut de les persones mitjançant mecanismes psicològics o fisiològics. Aquests riscos poden comportar efectes negatius, tant per a les persones (estrès, depressions, insatisfacció, etc.) com per a l'empresa (absentisme, baixa productivitat, mala qualitat, etc.).

La Llei de prevenció de riscos laborals obliga l'empresa a identificar i avaluar tots els riscos que no s'hagin pogut eliminar i a planificar l'activitat preventiva. No obstant això, els riscos psicosocials, per les seves característiques, són molt difícils d'identificar perquè, com hem dit, depenen de l'organització del treball (contingut del treball, monotonia, manca d'autonomia i de capacitat de decisió, etc.) de l'estil de comandament (excessivament autoritari, etc.), de les condicions de treball, de la manca de factors motivadors, etc.

Aquests riscos psicosocials també són de difícil mesura ja que és molt difícil, per exemple, establir la relació causa-efecte que provoquen sobre la salut. La seva avaluació se sol realitzar mitjançant mètodes que es basen en qüestionaris individuals tipus test (com per exemple el Qüestionari Psicosocial de Copenhaguen, que és el proposat pel Departament de Treball de la Generalitat i es pot trobar a la seva pàgina web: Gencat – departament de Treball – Manual per a la

professió

identificació i avaluació de riscos laborals – riscos psicosocials). Els riscos psicosocials inclouen temes com l'estrès o la violència laboral, i dintre d'aquesta inclouen l'assetjament sexual o per raó de sexe i l'assetjament psicològic o mobbing.

Relacionat amb aquests riscos, amb l'objectiu d'evitar discriminacions per qualsevol motiu, però en especial per raons de sexe, el 22 de març de 2007 es va publicar la Llei 3/2007 per a la igualtat efectiva de dones i homes. D'aquesta llei es deriva la necessitat que les empreses implementin mesures concretes envers l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, i s'hi recomana que s'endeguin procediments d'arbitratge que permetin donar solució als possibles casos que es puguin produir.

PLG col·labora en la realització de les activitats encarades a afrontar aquests problemes, però és important remarcar que per a qualsevol d'aquestes activitats és indispensable un acord entre l'empresa i la representació dels treballadors, a més del compromís d'aplicar les mesures correctores derivades dels resultats obtinguts.

Prevenció Laboral Gironina SLU

Assessoria de prevenció laboral del Gremi

Una oportunitat competitiva per al sector de la construcció

El projecte Innoconstrucció Girona 2012 és una iniciativa pionera i innovadora en la construcció al territori de Girona, i té l'ambiciós propòsit de fomentar la innovació com a element de competitivitat empresarial dins el sector, mitjançant un procés participatiu i cooperatiu entre diverses empreses i els agents vinculats a la innovació en el sector de la construcció –com les entitats d'investigació i la universitat– que permeti l'aprenentatge i la cooperació per facilitar l'avenç cap a la innovació de les petites i mitjanes empreses del sector de la construcció de Girona

El projecte sorgeix de la iniciativa protagonitzada per tres pimes de la construcció emblemàtiques a Girona: Incovisa, Micaló Ramió i Obycall, dinamitzada i coordinada per la consultora QNORM. La iniciativa, que per les seves característiques i tasques impulsores ha estat subvencionada per ACC1Ó (Agència per a la innovació i la internacionalització de l'empresa catalana) del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya, compta amb el suport de les següents organitzacions:

- Unió d'Empresaris de la Construcció (UEC)
- Gremi de Promotors i Constructors de Girona (GIPCE)
- Gremi d'Instal·ladors de Girona
- Cambra de Comerç de Girona
- Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Girona

També col·laboren en el projecte el grup de recerca i innovació de la construcció de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), l'empresa de serveis d'enginyeria i investigació

professió

en energia en l'edificació Aiguasol i el centre tecnològic LEITAT.

L'objectiu final de la iniciativa és la realització d'un projecte cooperatiu innovador amb la col·laboració del màxim nombre d'agents. El procés per aconseguir l'objectiu inclou formació en innovació; l'aprenentatge en la gestió de la innovació i el coneixement; workshops o sessions de treball en grup a Aiguasol i a la Universitat Politècnica de Catalunya; la implantació i certificació d'un sistema per gestionar la innovació (UNE 166002:2006); la posada en marxa de projectes individuals d'innovació; i la realització d'un projecte conjunt innovador i pioner a Girona. El projecte ja s'està executant amb èxit i està obert a totes les empreses, institucions i altres agents que tinguin interès a participar-hi.

Per a més informació, podeu posar-vos en contacte amb QNORM trucant al 972 406 747, enviant un missatge a David Pérez (dperez@qnorm.com) o a Joel Seira (jseira@qnorm.com), o bé exposar les vostres consultes a qualsevol dels participants del projecte.

David Pérez
Coordinador del projecte Innoconstrucció 2012
QNORM

Instal·lacions de climatització amb canonada de polipropilè PPR

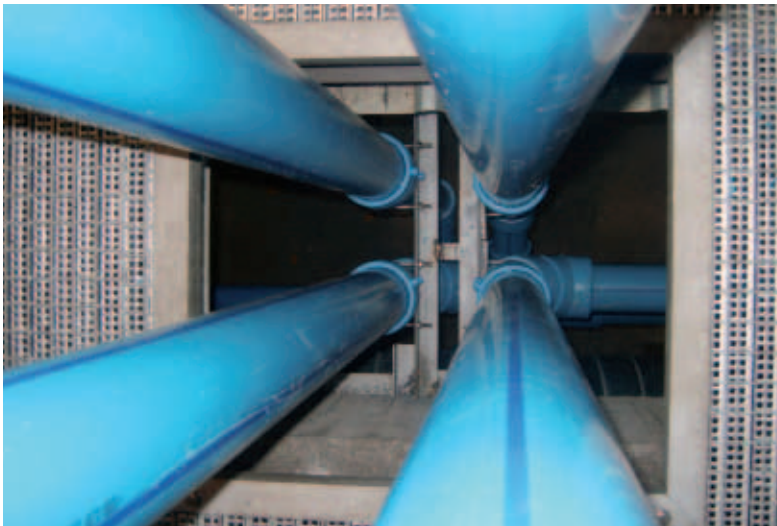
Italsan

En els darrers anys han proliferat al sector de les instal·lacions diversos sistemes de canonades plàstiques per a les línies d'aigua freda, ACS, calefacció i climatització. Entre aquests sistemes es troben les canonades i accessoris de polipropilè PPR, amb unes característiques pròpies que els fan idonis per a aquest tipus d'instal·lacions

Les canonades de PPR idònies per a climatització tenen un reforç de fibra de vidre a la seva capa intermèdia, la qual cosa els permet oferir més estabilitat i rigidesa quan es treballa a grans temperatures, que és quan es produeixen les temudes dilatacions. D'aquesta manera, es redueix de 0,15 a 0,04 mm el coeficient dilatador.

En el sistema de canonades i accessoris de PPR la unió es realitza mitjançant termofusió socket (mascle-femella), electrofusió o soldadura a testa. A la unió hi ha un únic material, PPR, i no es necessiten elements metàl·lics com volanderes, casquets ni altres materials que tinguin un comportament diferent a mida que passa el temps. Aquesta homogeneïtat a la unió converteix el sistema PPR en el sistema de canonada termoplàstica més segur.

Italsan



professió

Altres propietats de les canonades i accessoris de PPR que destaquem són:

- Canonada i accessori lleuger, fàcil de manipular
- Absència de fenòmens de corrosió metàl·lica de naturalesa electroquímica
- Resistent a l'abrasió
- Resistent als tractaments més habituals de prevenció de la legionel·la, tant per xoc tèrmic com per hipercloració
- Menor possibilitat de formació de dipòsits de biocapa sobre la superfície interior de la canonada, en comparació a qualsevol canonada no plàstica
- Menors pèrdues de càrrega: les parets internes de la canonada presenten una baixa rugositat absoluta (0,007 mm), propietat que es manté durant tota la seva vida útil
- Baixa conductivitat tèrmica, de només 0,24 W/ m*K: és a dir, 1.500 vegades menys conductor de la calor que el coure i 380 vegades menys que l'acer.

Italsan
Héctor Pérez Celorrio
Enginyer industrial

Nova denominació social d'ICICT,S.A.
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.

Serveis Industrials

Recepció d'expedients com a EIC de la Generalitat de Catalunya
Inspeccions Reglamentàries i Voluntàries de Alta i Baixa Tensió, Aparells Elevadors, Grues etc.
Controls de Qualitat

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

Construcció
Control de Qualitat com a Organisme de Control Tècnic (OCT)

Certificació de Sistemes de Gestió
Gestió de Qualitat segons ISO 9001
Gestió de Medi Ambient segons ISO 14001

Medi Ambient
Controls Inicials com a Entitat Ambiental de Control i Verificacions periòdiques com a Unitat Tècnica de Verificació Ambiental

A Girona: Pl. Josep Pla, 4
Tel.: 972 209 108
Fax: 972 204 580
girona@es.tuv.com

A Ripoll: Macià Bonaplata, 4
Tel.: 972 703 204
Fax: 972 715 002
ripoll@es.tuv.com

TÜVRheinland®

El pla “Reformar i llogar”: una possibilitat de negoci per als instal·ladors agremiats

Contribuir a facilitar la reforma bàsica dels habitatges que no compleixen les condicions mínimes d’habitabilitat perquè es puguin posar ràpidament al mercat de lloguer: aquest és el principal objectiu del pla “Reformar i llogar”, impulsat per les Cambres de la Propietat Urbana. Es tracta d’una iniciativa que compta amb ajuts i subvencions de la Secretaria d’Habitatge de la Generalitat

Amb aquest pla, el propietari pot despreocupar-se de tots els tràmits i gestions, reformar el seu pis en condicions avantatjoses i aconseguir una rendibilitat immediata d’un immoble probablement desaprofitat fins al moment, amb una assegurança que cobreix el pagament del lloguer. Per al col·lectiu dels instal·ladors, el pla “Reformar i llogar” suposa una nova oportunitat de negocis, atès que tots els industrials que participen en aquestes operacions de reforma estan obligats a complir amb els requisits de les Cambres.

Megyarsh / Flickr

professió

Els propietaris interessats només s'han de posar en contacte amb la Cambra que els pertoqui per zona. Aquesta elaborarà un pressupost de reforma, que serà finançat a través d'un crèdit en condicions especials, amortitzable en cinc anys, més dotze mesos de carència. Durant aquest període, el pis passa a ser gestionat per la Cambra, que el posa al mercat i el lloga, fent-se càrrec del manteniment i de les incidències, amb un preu fixat segons les característiques i el preu de mercat. Pel que fa a l'import del lloguer, una part va a pagar les despeses del crèdit i l'altra directament al propietari.

RUDEWORKS / Flickr

El **Pla reformar i llogar** de la Cambra de la Propietat Urbana és la proposta que esperaves: t'ofereix la possibilitat de posar al dia el teu pis i llogar-lo sense cap desembolsament inicial. I a més, t'estalviaràs maldecaps i temps, perquè ens encarreguem de totes les gestions i els tràmits necessaris (permisos, cèdules, subvencions...). Una iniciativa innovadora que compta amb la garantia i l'experiència de l'equip de professionals de la Cambra de la Propietat Urbana. Truca'ns avui mateix al **972 416 413** o bé consulta la nostra web: **www.plareformarillogar.com.**

CAMBRA PROPIETAT URBANA

Informa-te'n a
www.plareformarillogar.com
972 416 413

Amb la col·laboració de:
Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Secretaria d'Habitatge

"la Caixa"

Xarxa d'oficines que ofereixen el pla: BARCELONA · L'HOSPITALET DE LLOBREGAT · BADALONA · SABADELL · MATARÓ · TERRASSA · MANRESA · TARRAGONA · TORTOSA · VALLS · REUS · CAMBRILS · LLEIDA · GIRONA · FIGUERES · OLOT · SANT FELIU DE GUÍXOLS

Els instal·ladors celebren l'aprovació de la llei contra la morositat

La llei redueix els pagaments a 30 i 60 dies i afavoreix que els instal·ladors no s'endeutin

FERCA, organisme que pertany a la Plataforma Multisectoral contra la Morositat, ha rebut aquest estiu una notícia molt positiva: la reforma de la Llei 3/2004, que combat la morositat, i que va ser aprovada el 17 de juny a Madrid, al Congrés dels Diputats

La nova llei aprovada al Congrés reduirà progressivament els temps de pagament dels deutors fins al 2013, quan l'administració tindrà un límit màxim de 30 dies per abonar els pagaments als seus clients, i les empreses 60 dies. Aquesta llei és molt beneficiosa per als instal·ladors, que tot sovint han de demanar crèdits –una altra cosa és que se'ls concedeixin– perquè els deutors tarden massa temps a pagar-los.

Amb la limitació de pagaments a 30 i 60 dies, els professionals instal·ladors podran recórrer menys al crèdit i tindran una situació econòmica més estable, amb un nivell d'endeutament menys acusat. De fet, la patronal PIMEC creu que les petites i mitjanes empreses de les comarques de Girona estalviaran 119 milions d'euros de despeses financeres a l'any, quan entri en vigor la nova llei contra la morositat, el gener del 2013.

La Plataforma Multisectorial contra la Morositat engloba més d'un centenar d'associacions sectorials de tot Espanya, que representen cap a 1,5 milions d'empreses, que donen feina a més de quatre milions de treballadors i que suposen un volum de negoci superior a 150.000 milions d'euros, un 15 % del PIB espanyol. En poc més d'un any des del seu naixement, la Plataforma ha aconseguit el seu principal objectiu: reformar l'actual llei de la morositat, que permetia que els deutors tardessin 180 dies a realitzar els seus pagaments.

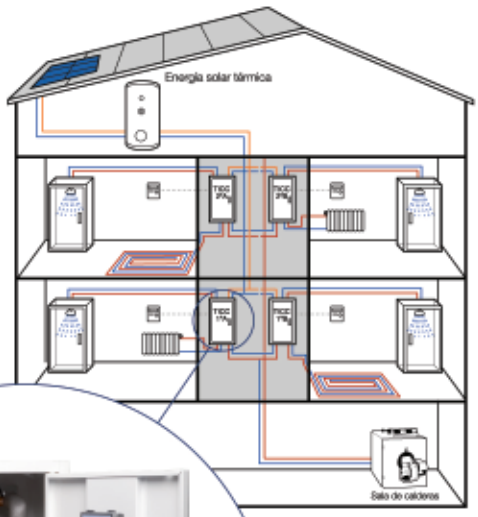
La llei s'aplicarà de forma progressiva:

Fins al 31 de desembre de 2011	85 dies
De l'1 de gener de 2010 fins al 31 de desembre de 2012	75 dies
Des de l'1 de gener de 2013	60 dies

www.congreso.es

TICC®

TERMINAL INDIVIDUAL DE CALEFACCIÓN CENTRALIZADA



Máximo confort individual con el mínimo esfuerzo energético

Qué es el TICC

El Terminal Individual de Calefacción Centralizada (TICC) es un conjunto hidráulico, controlado por un sistema electrónico programable, que a partir de un sistema primario de calefacción centralizada, proporciona a cada vivienda, servicios individualizados de calefacción y de ACS.

IMAGEN DE TICC STANDARD

Valores de hasta 55 kw en A.C.S.
Valores de hasta 20 kw en calefacción

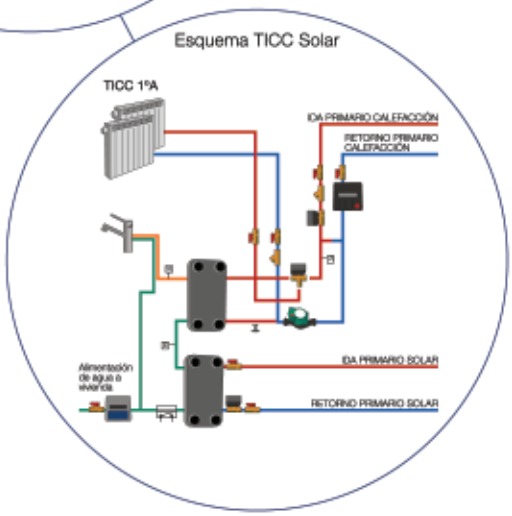
Solución bioclimática

Mayor rendimiento energético del sistema.
Producción de energía ajustada a la demanda.
Menos emisiones de CO_2.
Gestión directa de la energía solar térmica, dando **solución** a las exigencias del nuevo **RITE**.

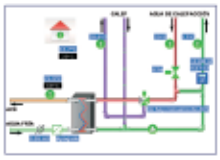
Eficiencia energética

- Control individualizado del consumo.
- Control de la temperatura de ACS.
- Regulación climática a través de sonda exterior.
- Reducción de pérdidas en la distribución.
- Óptimo para el cumplimiento de la nueva normativa (RITE).

Esquema TICC Solar



Telegestión



Mediante *un único BUS de comunicaciones* permite la telegestión del sistema a varios niveles:

- Nivel usuario.
- Nivel administrador.
- Nivel empresa mantenimiento.

SALTOKI
www.saltoki.es ingenieria@saltoki.es

Para más información sobre TICC llame a nuestro
NÚMERO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
902 11 04 58

sanielec CABALLÉ

Al servei del professional

- FONTANERIA
- PROTECCIÓ
- REG
- AIRE CONDICIONAT
- TRACTAMENT D'AIGUA
- COMPLEMENTS DE BANY
- CONTRAINCENDIS
- CALEFACCIÓ
- FERRETERIA
- SANITARIS
- GAS

comercial@sanielec.com

www.sanielec.com

CENTRAL I OFICINES
Aiguaviva - 17181
Urb. Mas Aliu · Ctra. Vilablareix, 2-4
Tel: 972 23 70 11 · Fax: 972 23 45 13

OLOT - 17800
Av. Europa, 43 · Pol. Ind. Pla de Baix
Tel: 972 26 42 62 · Fax: 972 27 12 14

LLORET - 17310
Avda. de les Alegries, 61
Tel/fax: 972 36 24 82

ROSES - 17480
Riera Ginjolers, 101-103
Tel/fax: 972 15 46 10

PALAFRUGELL - 17200
Zona Ind. Paratge Brugueres
c/Alsina Surera s/n nau-1
Tel/Fax: 972 30 88 08