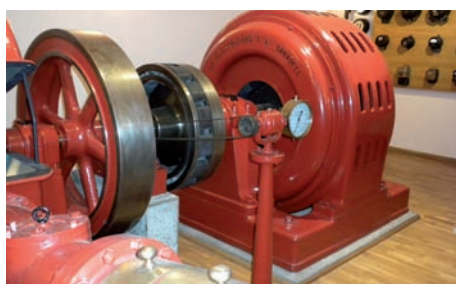




L'Associació lloga un nou local a l'Avinguda Marignane, n. 26 de Figueres.

Després de 5 anys ubicats al C. Borrassà, l'associació d'instal·ladors comarcal de l'Alt Empordà, ha optat per llogar un local més ampli i molt més ben situat, on poder oferir més i millors serveis a l'associat.

Amb aquest nou local es podran realitzar cursos de formació i presentacions, gràcies a les seves dues aules i un ampli espai per exposicions. (Pag. 25)



Visita al Museu de l'Electricitat.

El passat dia 28 de gener, es va realitzar una visita al Museu de electricitat, ubicat al C. Sant Josep, 21 de Figueres.

En aquesta exposició propietat de FECSA-ENDESA, s'hi poden veure més de 500 peces recuperades de les antigues instal·lacions de Hidroelèctrica de l'Empordà, i també de diferents centrals elèctriques que antigament hi havia a la província de Girona. (Pag. 24)



Foto: cachondeo.com.es

En Xispes i en Bombeta, ens ensenyen a fer l'autèntica salsa per als calçots.

(Pag. 26)

Equip



Un nom, uns colors, un logotip... Són alguns dels elements que ens poden ajudar a identificar un equip. Ara bé, el que realment distingeix els grans equips de la resta, és la seva capacitat per fer les coses ben fetes, la seva cohesió, la seva capacitat de treball, l'entesa i la complicitat entre els seus integrants i, per damunt de tot, el seu compromís per assolir un objectiu comú. Nosaltres no tenim cap dubte que el que ens ha dut fins on som és un equip de professionals que han estat a l'altura tant en els moments fàcils com en els moments difícils. A tots ells, gràcies per fer possible que Comercial Eléctrica Grup sigui: "La força d'un gran equip!".



Comercial Eléctrica Grup
www.comelgrup.com

04_EDITORIAL

05_SECCIONS PROFESSIONALS

Sistema ACQUA®

So, vigilància i seguretat

Per una energia neta

LED: La nova generació de llumeneres

16_COL·LABORACIONS

Les Fires

Mesures per l'estalvi de la seva empresa

20_CURSOS, CONFERÈNCIES I PRESENTACIONS

Cursos PARADIGMA

Presentació dels nous productes JUNKERS

22_WEBS D'INTERÈS

23_TASTET D'HISTÒRIA

Samuel Finley Breese Morse

24_ASSOCIACIÓ

Visita al Museu de l'Electricitat

El nou local de l'ADICAE

L'autèntica salsa de Calçots d'en "BOMBETA"

27_DIETA

28_L'ENTREVISTA

29_TAULELL D'ANUNCIS.

La Caixa d'Eines

índex

EDITA:

**Associació d'instal·ladors
comarcal de l'alt empordà**

Avinguda Marignane, 26 BAIXOS

17600 Figueres

Tel/Fax 972 513 703

www.adicae.cat

administracio@adicae.cat

DISSENY:

am_estudi

www.amestudi.com / M. 653 77 39 23

REVISTA MIRA'M

www.miramdigital.com / M. 615 370 187

IMPRESSIÓ:

IMPREMTA AUBERT

www.aubert.cat / T. 972 29 30 10

On anem?

L'any 2010 ha finalitzat com un dels pitjors anys dins la nostra professió, realment no va canviar la tendència d'aquests últims 3 anys però això no es cap gran notícia. Dins el nostre dia a dia, s'estan fent canvis a la companyia subministradora d'electricitat que provoca queixes i problemes amb els tràmits més usuals com peticions de subministrament, trasllat de comptadors... Tenim constància d'això i ho estem exposant a nivell de tot Catalunya amb la resposta per part dels nostre companys que tothom està igual.

Ara per aquest any serà l'any dels gasos fluorats, les tramitacions telemàtiques, les noves EICs i qui sap quines altres sorpreses.

Des de l'associació estem engegant un projecte de formació per donar noves línies de negoci per als instal·ladors. És un nou projecte que hem d'engagar entre tots, perquè serà una forma de que vosaltres tingueu el coneixement per donar més serveis dels que doneu i per una altra banda és una forma de que l'associació es promoció i es mantingui viva.

Com ja sabeu estem ubicats a l'avinguda Marignane, 26 baixos de Figueres, i la única col·laboració que us demanem es que assistiu a la nostra formació, que tots plegats farem un ADICAE útil i competent. Volem recordar-vos que existim per donar-vos el millor servei possible, per tant, estem re-negociant els convenis amb els proveïdors d'assegurances, telefonia, benzina...

Gràcies per continuar amb nosaltres, i restem oberts a les vostres necessitats i suggerències.

SISTEMA AQUA®

El sistema AQUA® és el sistema utilitzat actualment a Alemanya i a tot el món, el circuit primari i secundari en un de sol i sense anticongelant.

El sistema AQUA® és un sistema d'energia solar tèrmica pel suport d'A.C.S. (aigua calenta sanitària), calefacció i/o piscina amb els següents trets diferencials:

Aigua com a líquid calor portador. Les propietats termodinàmiques de l'aigua en comparació amb les del líquid calor portador normalment utilitzat són molt superiors; estabilitat química, durabilitat, capacitat tèrmica, viscositat, disponibilitat i cost són alguns dels seus avantatges.

El problema principal d'utilitzar aigua és la seva congelació a baixes temperatures. Per aquest motiu, Paradigma ha desenvolupat una regulació que protegeix la instal·lació en aquestes situacions.

Mitjançant tant sols una despesa energètica del 2% al 3% de l'energia aportada per la instal·lació solar. En la gran majoria de casos es pot utilitzar aigua de la xarxa sense cap tipus de tractament.

Circuit primari i secundari en un de sol.

Al treballar amb aigua, el sistema AQUA® permet suprimir el circuit primari i secundari i treballar directament amb l'aigua de calefacció. La mateixa aigua que passa físicament per la caldera i els radiadors o terra tèrmic, és la que passa per l'interior del captador solar. S'ha de pensar en el sistema AQUA® com una segona caldera connectada en paral·lel a la instal·lació existent.



**ELECTRO
FIGUERES**

**Material elèctric, Il.luminació
i Electrodomèstics**

JUNG
KNX

**Passeig del cementiri, 29 nau B
17600 Figueres
Tels. 972 50 19 78 - 972 50 00 67
Fax 972 67 04 46
correu-e: electrofigueres@yahoo.es**

La regulació solar, en lloc de funcionar amb el diferencial de 7°C, espera que la temperatura de l'aigua dels captadors arribi a 90°C i posteriorment descarrega l'energia a la instal·lació. Per poder aconseguir aquestes temperatures durant tot l'any el sistema AQUA® només treballa amb els captadors solars de tubs CPC (Compound Parabolic Concentrator). **Marc actual de la normativa.**

Arribats aquest punt és necessari fer referència al C.T.E. (Código Técnico de la Edificación) on aquest discrepa en alguns punts de la resta d'Europa. En el seu DB HE 4, es poden llegir els següents punts:

- Circuit solar tancat, amb la seva pròpia bomba, vas d'expansió i la resta de components de seguretat propis d'un sistema hidràulic tancat (obligació).
- El líquid calor portador és generalment una mescla d'anticongelant i aigua.
- El sistema de regulació ha de ser de forma diferencial: en el moment en que es disposa de més temperatura al captador (7°C) que a l'acumulador, la bomba solar s'ha de posar en funcionament transportant l'energia solar a l'acumulador (obligació).
- L'intercanvi de l'energia solar no pot ser en el mateix acumulador que el de l'energia convencional.

Aquesta restricció només afecta als sistemes obligatoris d'A.C.S.

Del seu preàmbul se'n treu que el seu objectiu principal és la determinació d'unes normes a seguir, per tal d'oferir sistemes segurs i energèticament eficients. Són punts que el sistema AQUA® compleix i inclús millora si se'l compara amb els sistemes convencionals. Per aquest motiu, l'institut (Eduardo Torroja) de Madrid, que depèn del Ministeri de Ciència i Innovació, ens ha donat el seu vistiplau pel procés de certificació.

És un sistema amb garanties? Quant s'hi surt guanyant?

A la taula de la pàgina següent es mostra la comparativa de dues instal·lacions equivalents una amb sistema convencional i l'altra amb sistema AQUA®. →

UN VALOR AFEGIT



REMIE

ELÈCTRIC S.L.

Grup UNASE

- DISTRIBUÏDORA DE MATERIAL ELÈCTRIC INDUSTRIAL I IL·LUMINACIÓ.
- COMERCIALIZACIÓ DE TOT TIPUS DE MATERIAL RELACIONAT AMB EL SECTOR ELÈCTRIC.
- MÉS DE 1200 M² D'INSTAL·LACIONS DE VENDA, EMMAGATZEMATGE I SUPORT TÈCNIC A DISPOSICIÓ DELS NOSTRE CLIENTS.

Pol. Ind. Recinte Firal
C. Gràcia, 29
17600 Figueres
Tel. 972 50 68 36
Fax 972 51 13 74
info@remielectric.net
www.remielectric.net










Característiques	Captador CPC amb sistema AQUA	Captador pla amb líquid calor portador
Control de la bomba solar	Regulador de control en funció on/off	Regulador amb diferencial de temperatura
Temps de funcionament de la bomba (Alemanya)	800...950 hores al dia	1600...1900 hores al dia
Demanda d'electricitat de la bomba solar	0,5...1% de l'energia solar de l'any	1...3% de la energia solar de l'any
Diàmetres dels tubs que uneixen els captadors amb l'acumulador	Diàmetres petits degut a les baixes pèrdues de càrrega de l'aigua i de pressió de la instal·lació.	A la mitjana de les instal·lacions, els diàmetres dels tubs són una talla major que en el sistema Aqua.
Pèrdues de calor en els tubs	minimitzades	Aprox. 20...50% majors que amb aigua
Purgadors	No	A cada grup de captadors
Vàlvules hidràuliques d'equilibrat	No són necessàries	Normalment són necessàries
Densitat del circuit primari "solar"	No és un problema amb aigua	Més densitat té les conseqüència de major consum, possible contaminació de l'aigua i mala olor.
Emplenat del circuit primari	Amb aigua de l'aixeta, o d'un punt de subministra. Fàcil i econòmic.	Amb estació d'emplenat i molt car.
Reparacions en el circuit primari	Buidat i tornat a emplenar.	Neteja del circuit i substitució del líquid.
Reparacions en el fluid calor - portador	Mai	Cada 2-5 anys
Pèrdues si el vidre del captador es trenca.	Proporcional per tub en referència a la quantitat total de tubs.	Pèrdua completa d'eficiència
Canvi del vidre trancat	Uns minuts	Difícil, costos, no sempre possible
Pèrdues de captació degut a la mala orientació a l'est o oest.	< 30% a una inclinació de 45°	>50% a una inclinació de 45°
Intercanviador solar	No es necessària sempre que la qualitat de l'aigua i les pèrdues de pressió compleixen els requisits	Sempre són necessaris, amb les pèrdues i el cost corresponent.
Reforma d'una instal·lació	Es connecta al sistema existent com si fos una caldera convencional	Complicat, circuit primari i acumulador.
Aplicacions	Processos d'escalfament de fins a 120 °C	Preescalfament, temperatura mitja del captador 60 °C
Radiació solar utilitzable	450...600 kWh/m ²	250...450 kWh/m ²
Aportació addicional.	Màxima- La caldera pot estar permanentment apagada degut a que la temperatura de l'aigua és més alta que la temperatura de treball.	El temps utilitzat de la caldera és més curt, però la caldera s'encén més vegades.
Requisits retorn	No	Te que ser baix (25...45 °C)
A.C.S temperatura de protecció	Tot l'any	Només possible en cas d'alta radiació.
Problemes d'estancació	No	Pot destruir la superfície de captació i el líquid calor portador.
Necessitats d'acumulació per prevenir problemes d'estancació	No es necessita un acumulador extra	Es necessita un segon acumulador de aprox. 100 l/m ² captador
Mesures per prevenir l'estancació	No	Aeroterm o radiador per dissipar l'energia, tapat de captadors, circulació nocturna.
Mesures per prevenir danys per la congelació.	Necessitat de la regulació preparada per la protecció contra la congelació.	No
Requisits anuals d'energia per la protecció anticongelant.	2...3%	No

Anàlisi de resultats:

- El sistema AQUA® disminueix el temps de funcionament de la bomba de l'estació solar en més del 50% i la disminució de pèrdues del 30% en els tubs.
- Instal·lacions més senzilles, més fàcils d'adaptar a instal·lacions existents, menys manteniments, més ventall d'aplicacions, menys problemes d'estancament i a un preu fins i tot més econòmic que amb una instal·lació convencional.
- Les necessitats d'energia primària resultant en comparació amb el sistema Delta-T es redueixen un 12%.
- Cal destacar, que el sistema AQUA® té més de 35.000

instal·lacions funcionant correctament a Europa que l'avalen. S'ha de tenir en conta que els valors d'aquesta simulació s'han obtingut a partir de les dades climàtiques d'una ciutat del centre d'Europa. En el cas d'Espanya alguns dels factors es veurien modificats i inclús millorant el resultat.

Referències;

- (1) Lorente, O. (2010) Documento de Idoneidad Técnica - DIT -,
 Enginyer Industrial, de l'empresa Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH

Marçal Llach

Enginyers de l'empresa Paradigma Energías Renovables Ibérica, S.L.

So, vigilància i seguretat

Em permetran que aquesta primera aparició de Monacor a la revista ADICAE els faci cinc cèntims de què és Monacor Iberia SAU.

A MONACOR oferim, amb les nostres tres marques una extensa gama de solucions. Tenim una llarga experiència en diferents àmbits com el so Professional (megafonia), la vigilància i la seguretat, els altaveus, el CarAudio, l'escenari i tots els accessoris necessaris per tots aquests àmbits. Des dels anys 50 fins ara, Monacor s'ha convertit en la referència europea en termes de accessibilitat, rendiment, fiabilitat i servei. L'objectiu de Monacor és aportar valor als seus clients. A Monacor tenim un compromís amb els nostres clients, oferint sempre un servei basat en la professionalitat del nostre equip comercial amb el recolzament de les nostres oficines centrals a Sant Joan de Mollet (Girona).

Monacor és informació i accessibilitat, servei, coneixement, resposta i solucions, qualitat, competitivitat i treball en equip

A MONACOR la primavera ens porta moltes novetats. Aquest any llencem al mercat més de 300 nous productes que fan que el nostre catàleg sigui encara més potent. Llencem novetats en tota la nostra gama, megafonia, il·luminació, escenari, microfonia,...

Estem especialment orgullosos de mostrar-los dues de les nostres principals novetats en l'àmbit de la megafonia i seguretat:

El nostre PA-40120



Un amplificador per a megafonia de 4 zones, amb 4 sortides actives de 120W, per a configurar un sistema multi zona de megafonia, podent-se reproduir programes diferents en les diferents zones. És un producte ideal instal·lacions públiques.



Corredoria d'assegurances
Assessoria fiscal i laboral

Corredoria d'Assegurances amb més de 25 anys d'experiència en el seu sector assegurador, donant servei i solucions professionals als nostres clients.



Carrer Nou, 106 - Tel 972 51 41 27 - Fax 972 67 18 36
17600 FIGUERES
e-mail: info@margallicaixas.com

Smarty



El nostre sistema de videogravació, per aplicacions en vehicles a motor, amb GPS integrat per a la fixació de la posició. És més que una simple càmera, pot aplicar-se com a llum telemètrica en carreres de hobby o monitorització de vehicles a motor per empreses!!!.

Consulti qualsevol dubte o aclariment a través dels nostres telèfons 902 18 18 58 o 972 488 730 o a través del correu electrònic info@monacor.es



Electro-Stocks

Sistemes, solucions i material elèctric

Col·laboració

Servei integral en tot tipus de materials elèctrics

Assessoraments en projectes

www.electro-stocks.com

Creem valor

Per una energia neta

Des de captadors solars, calderes de pellets, i bombes de calor reversibles per a aplicacions geotèrmiques i aerotèrmiques fins a una estació de producció de a.c.s. instantània, Buderus, com a marca responsable i visionària, amb més de 275 anys d'experiència s'enfronta al repte d'oferir a l'usuari una energia neta que permeti mantenir en el futur l'equilibri mediambiental. Per això, en els últims anys, Buderus, marca pertanyent al Grup Bosch, s'ha convertit en especialista pel que fa a calefacció i energies renovables. Les noves tecnologies que desenvolupa la marca busquen en els elements naturals com l'aire, el sol, la terra i l'aigua noves solucions que siguin responsables amb el medi ambient.

Sota aquesta filosofia de treball, Buderus va presentar en el seu estand de Climatització 2010, una nova gamma de productes i sistemes tèrmics que aprofiten al màxim les energies renovables. Nous captadors solars de tubs de buit que s'integren fàcilment en un sistema de calefacció; noves calderes de pellets per escalfar amb residus procedents de neteges forestals o indústries de la fusta que són trinxats i convertits en encenall premsat; així com bombes de calor reversibles per a aplicacions geotèrmiques i aerotèrmiques d'alta eficiència per a climatització i aigua calenta sanitària, que utilitzen energies inesgotables i, una estació de producció de a.c.s. instantània per combinar amb sistemes solars. Captadors solars Logasol SKR de tubs de buit Eficients, robusts, moderns i certificats.

Aquestes són algunes de les característiques de la nova generació de captadors solars tèrmics de Buderus, que destaquen per la utilització de les més recents tecnologies aplicades a l'escalfament de l'aigua sanitària i calefacció. La nova generació de captadors solars de tubs de buit de la gamma Logasol SKR de Buderus utilitza els estàndards de tecnologia i elevada qualitat que caracteritzen a la marca Buderus. Es poden integrar fàcilment en el seu sistema de calefacció. Gràcies a la seva excel·lent eficiència, el captador de tubs de buit Logasol SKR cobreix una gran part de les necessitats energètiques per preparar aigua calenta, encara que hi hagi poca radiació solar. Gràcies a l'elevat nivell d'aïllament de calor dels tubs de buit, es garanteix també una gran eficiència durant les estacions fredes. Per això, són molt adequats com a suport a la calefacció. Una altra mostra d'aquesta qualitat és el recobriment ceràmic reflector que garanteix un excel·lent comportament a llarg termini. A més, a causa dels seus tubs de vidre elegants i fins resulta molt atractiu pel que fa al seu disseny que s'adapta perfectament als diferents conceptes arquitectònics.

Escalfar amb energia solar mitjançant els col·lectors de tubs de buit de Buderus és altament eficient i confortable i al mateix temps convenç a causa de la seva gran capacitat i a la seva llarga vida útil. Com a integradors de sistemes, es



pot adquirir el col·lector Logasol SKR en dos models diferents que inclouen tots els components necessaris. Tot del mateix fabricant.

Calderes de pellets Logano SP

Les noves calderes de pellets Logano SP161 i Logano SP261 ofereixen una tècnica de calefacció eficient i respectuosa amb el medi ambient, tant en cases unifamiliars com en blocs de cases.

Amb els nous models Logano SP, Buderus amplia el seu programa de productes per al sector domèstic. Les persones que vulguin escalfar la seva llar protegint el medi ambient poden decidir-se per la caldera de pellets Logano SP161, amb una potència de 9kW i de 15 kW, o per la caldera Logano SP261 amb una potència de 15, 25 o 35 kW.

En les seves diferents versions, aquestes modernes calderes de pellets poden utilitzar-se tant en noves construccions o com a substitució d'una instal·lació de calefacció antiga. Les calderes es poden combinar fàcilment amb captadors solars d'alta eficiència per al suport solar de la calefacció i de la preparació d'aigua calenta sanitària.

Com les calderes de pellets es modulen de forma contínua entre el 30 i el 100 %, es garanteix un funcionament òptim i regular amb molt poques arrencades del cremador. D'aquesta manera, els usuaris d'aquestes instal·lacions no només protegeixen el medi ambient, sinó que gaudeixen també, després de renovar la seva calefacció, d'un estalvi permanent en els costos de calefacció.

Les calderes Logano SP161 i Logano SP261 disposen d'una funció de neteja automàtica del bescanviador de calor i de la reixeta de combustió, per d'aquesta manera es pugui mantenir el seu alt nivell d'eficiència energètica de forma constant amb uns reduïts costos de manteniment.

Gràcies a una tècnica molt especial, la combustió sempre és òptima, fins i tot quan hi ha diferències en la qualitat del material de combustió.

La caldera de pellets Logano SP161, amb la seva potència modulant de 2,4 a 9,2 kW (capacitat de 9 kW) i de 4,5 a 14,9 kW (capacitat de 15 kW) és un generador de calor ideal per a habitatges unifamiliars.

Gràcies a la seva òptima combustió, la Logano SP161 pot aconseguir un rendiment de fins al 93 %, amb unes emissions extremadament baixes.

Un altre punt a favor d'aquesta caldera és la possibilitat d'instal·lació en la paret. Amb les seves dimensions exteriors compactes d'1.400 x 900 x 480 mm (altura x ample x fons, versió de 9 kW) la caldera Logano SP161 mural es pot instal·lar també en llocs estrets.

La caldera de pellets Logano SP261 aconsegueix un rendiment de fins al 95% a càrrega parcial. En funció de la capacitat, aquesta caldera es pot utilitzar tant en habitatges unifamiliars, com multifamiliars i, fins i tot, en petits edificis industrials i comercials. Les dimensions exteriors són, en la seva versió més gran, de 35 kW, d'1.770 x 1300 x 650 mm (altura x ample x fons).

ROIG - SAT

cuidem la teva instal·lació

**SERVEI DE MANTENIMENT
D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA**

revisions i reparacions de
plaques solars i calderes industrials

Tel. 902 21 81 81
www.roig-sat.com

**Castell de Solterra, 8
17003 Girona**

D'aquesta manera, i gràcies al seu disseny compacte la caldera Logano SP261 es facilita enormement la seva instal·lació. I fins i tot, per fer-ho encara més còmode, la caldera de pellets es pot transportar en dues parts.

Bombes de calor reversibles per a aplicacions geotèrmiques i aerotèrmiques.



La geotermia i aerotermia representen el futur en matèria d'energia. L'energia acumulada sota el sòl i en l'aire constitueix una reserva energètica constantment renovable i inesgotable!

Per aquesta raó, Buderus introdueix al mercat espanyol una àmplia gamma de bombes de calor geotèrmiques i aerotèrmiques, d'alta qualitat, fiabilitat i capaç de respondre a les exigències de cada instal·lació.

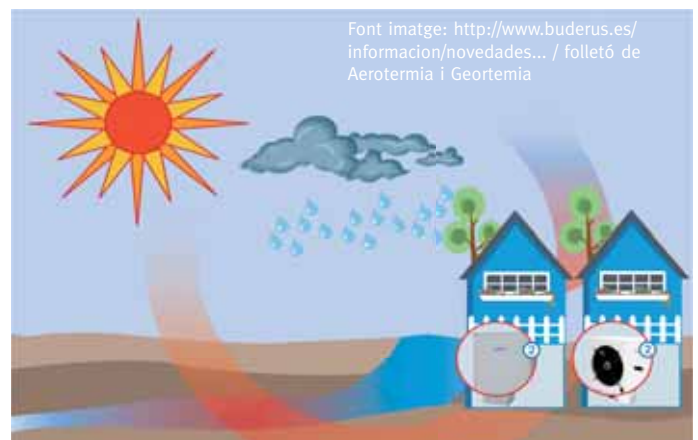
El sòl i el subsòl són una font d'energia poc explotada. La bomba de calor permet potenciar l'energia extreta del sòl per transmetre-la a l'interior de la casa. Els models de bombes de calor aigua/aigua, són els més coneguts i els sistemes més antics.

Per la seva banda, la aerotermia aprofita les calories gratuïtes contingudes en l'aire exterior. Les bombes de calor aire/aigua d'alta eficiència energètica extreuen aquesta energia gratuïta de l'aire exterior per convertir-la en confort per a la llar, d'una manera natural, protegint el medi ambient i afavorint l'estalvi energètic.

Una vegada extreta l'energia (fred o calor) de la terra o l'aire, és posteriorment conduïda a la llar per mitjà d'aigua glicol, i es difon gràcies a l'aigua del sistema de climatització, a temperatures que no solen sobrepassar els 60 °C per a calor i 7°C per a fred. Per aquest motiu, es recomana la instal·lació d'un sistema de calefacció de baixa temperatura, com per exemple, el de sòl radiant o "fan coils". La funció de la bomba de calor és captar la major quantitat d'energia i maximitzar-la, a un baix cost.

En el cas de la geotermia, per determinar el tipus de sistema que s'ha d'utilitzar, cal tenir en compte la conductivitat tèrmica del sòl. Les bombes de calor reversibles Buderus Logatherm WPS, capten l'energia de la terra i es poden configurar amb els diferents sistemes: captadors horitzontals, sondes verticals i pous per extreure l'energia del mantell freàtic. La nova gamma de bombes de calor reversibles Buderus Logatherm WPS són equips integrals, que no requereixen utilitzar sistemes addicionals per al seu funcionament. Podent integrar sistemes addicionals i controlar-los directament amb el sistema electrònic de la bomba de calor, per exemple deshumidificadors, sistemes solars, etc. A més, són particularment compactes i silencioses, per això s'integren perfectament a l'interior de la llar.

Quant a les bombes de calor aire/aigua estan dissenyades per poder adaptar-se a qualsevol tipus d'instal·lació, ja que no hi ha necessitat de fer cap instal·lació especial, solament s'ha de prendre en compte la grandària i pes de la mateixa. Les bombes de calor Logatherm WPL ja integren tots els components necessaris per funcionar, no és necessari afegir accessoris addicionals. Les bombes de calor aire/aigua, permeten un proveïment tèrmic lliure d'emissions de CO₂, tampoc utilitzen combustibles líquids o gasosos, per la qual cosa no requereixen adaptar-se a les condicions limitadores d'altres generadors que utilitzen aquests combustibles convencionals ni seguir pautes en l'evacuació de gasos de la combustió, facilitant la seva instal·lació i integració en un edifici, o habitatge.



Font imatge: <http://www.buderus.es/informacion/novedades...> / folletó de Aerotermia i Geotermia

Estació de producció de a.c.s. instantània Logalux FS40/80
L'estació Logalux FS40/80 és ideal per a la seva integració en tots els sistemes solars Buderus. Aquesta solució proporciona calor, amb una excel·lent higiene de a.c.s. i amb

suport d'energia solar tèrmica, p. ex. a edificis multifamiliars de fins a 20 habitatges, així com a petits hotels i residències de gent gran. Aquest tipus de sistema està pensat per als inquilins i per al medi ambient, ja que redueix els costos energètics, però d'això també es beneficien els arrendadors i els gestors de les instal·lacions.

L'estació Logalux FS40/80 treballa de forma molt higiènica perquè només genera aigua calenta, quan realment es ne-

cessita. Com la temperatura de sortida de l'a.c.s. es regula a un nivell constant, proporciona molt confort.

L'estació Logalux FS40 pot aconseguir un flux de volum de fins a 40 l. per minut a una temperatura de sortida de 60 °C. Quan s'instal·la en cascada la Logalux FS80, pot subministrar, fins i tot, el doble d'aigua per minut.

BUDERUS

125 Bosch
1886-2013



El millor servei per a l'instal·lador



HIDROROLLUM
EMPORDA S.L.
DISTRIBUÏDORA DE MATERIALS
ELECTRICITAT · FONTANERIA · CLIMATITZACIÓ

Tel. 972 671 463 - Fax 972 501 826
Pol. Ind. Recinte Firal - c/ Alemanya, 43
17600 - FIGUERES



Font fotografia: <http://desenchufados.net/wp-content/uploads/2008/05/led.jpg>

LED:

La nova generació de llumeneres

El dimecres 23 de febrer es realitzà al Celler Espelt per la mà de SAIGA una jornada tècnica d'il·luminació vial amb led.

Es presentaren una nova generació llumeneres led d'alta eficiència amb diferents potències 40,60 i 80W que donen solució als diferents vials.

Val a dir, que el led a creat certes reticències sobretot per l'equilibri preu - durabilitat (garantia) base per calcular l'amortització i veure de quin retorn d'inversió estem parlant.

Com tots sabeu, tal i com evoluciona paral·lelament l'electrònica de consum amb la mateixa tecnologia, les llumeneres led cada vegada tenen major rendiment a un preu més ajustat i per altra banda el preu de l'electricitat tendeix a pujar. Amb aquest escenari val la pena plantejar la tecnologia led com una opció molt vàlida.

Per altra banda també es va presentar un sistema de control de les llumeneres, tant amb ones portadores per instal·lacions existents i noves, com per sistema DALI per instal·lacions noves (cal passar un fil de bus). Amb aquests sistemes, ens donen informació de si falla la làmpada o l'equip i de les hores de funcionament per si es vol fer un manteniment preventiu. Igualment inclouen rellotges astronòmics amb posicionament GPS, i regulació punt a punt de manera que reduint el watatge de consum, ajustant la intensitat i les hores de funcionament, podem assegurar l'estalvi.

Aquesta nova oportunitat de negoci ha estat vista per a empreses novingudes al mercat de la distribució sense solera ni amb garanties, ni certificacions, ni especificacions tècniques del material subministrat.

Ja que estem parlant d'instal·lacions d'import elevat, us aconsello que aneu de la mà d'un distribuïdor amb solvència, d'una marca reconeguda en el mercat i que tingueu un assessorament tècnic proper.

Hi ha la opció de finançar aquestes instal·lacions. Amb un plaç de 8 anys s'ha vist que hi ha un bon equilibri entre la

quota de finançament i l'estalvi per diferència de consum (contant el preu del KW actual).

No disposem fotografies de l'acte per un problema tècnic però adjuntem fotos d'algunes de les instal·lacions fetes així com l'escenari de l'acte.

Miquel Macau

SAIGA APLICACIONS HIDRÀULIQUES S.L.



El Celler Espelt, on es va dur a terme la jornada tècnica.



Les Fires

S'acosten les Fires. Si quan llegiu aquest article, resulta que les Fires ja no s'acosten i que potser ja han passat no us preocupeu, no cal que mireu el calendari, ni tampoc que estigui previst fer Fires dos cops a l'any.

És simplement que un follet imprevisible, d'aquests que a vegades afecten fins i tot publicacions de més tirada i renom que la nostra ha fet de les seves.

Diem doncs que possiblement s'acosten les Fires. Es diu també que recordar és tornar a viure. Potser no és així, però poc se'n falta. Recordar doncs, les Fires passades pot ser un bon sistema per començar a gaudir de les futures.

Un detall a tenir en compte és la gran varietat d'emplaçaments que han tingut les Fires; em refereixo en aquest cas a les parades d'atraccions, allò que de petits en dèiem genèricament "els cavallets" i si voleu se més exactes "els caballitos", i una mica més grans "els autos de xoc", encara que és evident que comprenen moltes més coses.

No necessàriament per ordre cronològic, ja que els records no tenen cronologia, la història sí, però no els records; podem parlar de quan s'instal·laven al sector que comença a la Plaça President Tarradellas, llavors Plaza de la Victoria, on de vegades i paraven els autos de xoc i també circs i teatres: el famós Teatro Lido, que molts anys després i en l'actual Clos de Fires, literalment se l'endugué el vent, i ja no ha tornat més; i altres espectacles semblants entre els que recordo haver vist fa més de cinquanta anys, un de gran qualitat: la companyia Los Vieneses de Franz Johan i Arthur Kaps, que més endavant, foren coneguts a tot el país al ser els artífexs a televisió, a partir d'octubre de 1961, dels magnífics programes de varietats Amigos del Martes i després Amigos del Lunes.

Tot seguit, al carrer Pella i Forgas i a la Plaça de l'Escorxador hi havia les parades, cavallets, muntanyes russes, carrusels infantils, xurreries, escopetes de balins, dards i altres, algu-

nes de les quals encara persisteixen i altres han desaparegut, com per exemple l'Alta Mar o les barques gronxador, tampoc es conserva, en aquest cas afortunadament, la parada de tir de pilotes al negre, que consistia en fer caure el barret d'un home amb la cara pintada de negre, que al fons de la barraca intentava esquivar les pilotes de goma que la gent li tirava, rebent quan fallaven el corresponent cop de pilota a la cara o allà on fos.

Dues altres atraccions de molt èxit també desaparegudes, en aquest cas per la Llei de Protecció dels Animals, eren, pels més menuts la pesca de la tortuga i pels més grans la rifa de la rateta. En lloc de tortugues vives es pesquen ànecs de plàstic i es segueix fent la rifa però sense rateta.

A la Plaça de la Palmera, llavors Plaza de Calvo Sotelo, aprofitant que no hi havia ni sortidor ni monument; posats a no haver-hi, no hi havia ni palmera; s'hi posaven atraccions de gran superfície, com els cotxes de xoc, quan no eren a la Plaça Tarradellas o una que se'n deia "El látigo" que va venir durant pocs anys i de la qual recordo que en una ocasió se'n va desprendre una vagoneta, patint alguna ferida el noi que l'ocupava. Potser per això no va venir més. Fins i tot en alguna ocasió hi havia parades al carrer de Monturiol fins a la cruïlla del carrer Ample.

En aquest indret si solia posar una paradeta molt modesta regentada per un senyor molt gran i molt amable que consistia en una tauleta amb una caixeta on hi havia uns paperets amb horòscops i unes gàbies amb ocellets, em sembla que canaris, que amb el bec treien un paper de la caixeta i el donaven a qui havia pagat per tenir l'horòscop. He escrit tota la frase amb diminutius per intentar reflectir millor la sensació de petitesa i fragilitat que oferien tant la parada com el seu propietari.

Un altre indret on s'instal·laren fou a l'actual Plaça de Catalunya que llavors era un solar propietat de l'Hospital, en



KPL. Energia Solar

INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA

INSTAL·LACIONS AMB ENERGIA GEOTÈRMICA I BIOMASSA

TEL. 972 507 493 - 629 241 532

c/ Sant Antoni, 51 - 17600 FIGUERES

kplsolar@telefonica.net - www.kplenergiasolar.com

- Aigua calenta sanitària i calefacció
- Calefacció i refrigeració amb terra radiant
- Climatització de piscines
- Electrificació solar fotovoltaica
- Sistemes de bombeig fotovoltaics
- Instal·lacions de connexió a xarxa

que normalment s'hi feia la Fira de la Maquinària, però algun any també va haver-hi parades d'atraccions.

També han estat al sector format pel Passeig Nou, Plaça del Sol i carrers Mestre Falla, Poeta Marquina i Dàmas Calvet, i algun any també van estar dins el Parc Bosc.

Un fet curiós, no gaire recordat, va tenir lloc un dels anys que les Fires estigueren per aquesta part de la ciutat, concretament l'any 1967.

Cal tenir en compte que la Ronda Cinto Verdaguer, avui Avda. Salvador Dalí, era llavors la carretera general; no hi havia ni cinturó ni autopista; per tant tot el trànsit havia de passar per allà.

Per evitar el perill que representava el gran flux de persones travessant la carretera, el Ministeri d'Obres Públiques va instal·lar, entre el carrer de Pep Ventura i el Passeig Nou un pont elevat sobre la carretera, construït amb tubs de ferro i taulons de fusta, semblant a una bastida, una mica més bonic, al menys que les bastides que es feien llavors, però tampoc gaire més.



Foto de l'arxiu personal de LLuís Vega

No va tenir massa èxit; una mica més del que pot fer pensar la fotografia on es veu molta gent travessant pel dret, però si us fixeu, al costat esquerre es veu una mà amb guant blanc que correspon a un guàrdia municipal que talla el trànsit per què passi la gent. I és que a les hores punta i anava un municipal per facilitar el pas a qui no volia o no podia pujar les escales del pont, però quan no hi havia guàrdia tampoc va ser molt utilitzat.

Un altre indret més recent, el penúltim, fou el terreny de darrera l'Hospital entre la Piscina Coberta i l'únic Pavelló que en aquells moments hi havia.

D'aquest lloc es traslladaren, definitivament de moment, a

l'actual Clos de Fires. Dic de moment perquè sortosament les Fires van creixent, per tant es d'esperar que aviat quedi petit i se n'hagi de buscar un altre de més adient. Sempre és millor créixer que minvar.

Un altre record inesborrable és el Certamen, que fa uns anys va ressorgir, però sembla que també s'ha acabat. Al menys l'any 2010 ja no es va fer.

Del que parlem es del Certamen Agrícola e Industrial del Ampurdán, que es va projectar com una de recuperació d'exposicions i fires de maquinària que s'havien fet abans de la guerra, però que va ser molt més important.

Cada any esperàvem el Certamen amb molta il·lusió. I no ens decebia mai. Potser és que llavors no hi havia tantes diversions la resta de l'any, però el cas és que el Certamen tenia un èxit aclaparador.



Foto de l'arxiu personal de LLuís Vega

Era tot molt acurat. Veieu com a mostra la bonica entrada que va fer l'Ajuntament l'any 1948.

A dins a més de la mostra de productes comercials amb estands que en alguns casos eren autèntiques i efímeres obres d'art fetes pels millors industrials de cada ram, tenien molt de ressò els festivals infantils, els recitals, els espectacles, les desfilades de models i sobretot els balls, on recordo actuacions de la categoria de les orquestres Maravella, Janio Martí, Amoga, Caravana, Armando Orefiche i conjunts com Rudy Ventura, els Sirex, els Mustangs, Formula V, els Canarios, Los Brincos, i especialment, l'any 1967, quan estaven en el seu moment més dolç, Los Bravos, que va ser un èxit total. Entre els cantants, Josep Guardiola, Luis Aguilé, Salomé, Duo Dinámico; un altra gran èxit.

En aquella època no hi havia festes de barri, ni balls populars ni res semblant, per tant la majoria d'aquests artistes només es podien veure a la comarca per Santa Creu al Certamen i alguns d'ells però no tots al Casino o l'Erato.

Naturalment també hi actuaven bons artistes locals com les orquestres Ritmos i Veracruz, Maune i els seus Dinamik's o els Fingers.

Amb tants records gaire be no me'n recordava que ara toca acabar aquest article.

Que passeu unes magnífiques Fires i que podeu recordar-les molts anys.

Lluís Vega



Foto de l'arxiu personal de Lluís Vega.


conmasaGRUP
SANITARIS EMPORDÀ

Més de **50.000 referències** d'articles
Distribuïdors oficials de firmes líders en el sector
Departament tècnic propi de consultors especialitzats
Magatzems i exposició pel professional
Edició de **catàlegs tècnics**, cursos de formació i comunicacions

SANITARIS EMPORDÀ



sanejament - fontaneria - electricitat - calefacció - aire condicionat - reg - energies renovables

Sempre al servei de l'instal·lador professional

17600 Figueres

Carretera Roses-Vilatenim s/nº
Tel. 972 50 68 50 Fax 972 67 31 03
assumpcio@sanitarisemporda.com

17834 Banyoles

Mare de Déu del Mont, nº 1
Tel. 972 57 17 29 Fax 972 57 56 61
info@sanitarisbanyoles.com

www.conmasa.cat

08338 Premià de Dalt

C/Miramar, 15 08338 Premià de Dalt
Tel. 93.752.38.26/93.752.24.96
Fax. 93.752.26.04

08397 Pineda

C/Anòia s/nº Pol. Ind. Mas Roger
Tel. 93.769.54.01/93.769.46.02
Fax. 93.766.02.51

08302 Mataró

C/Pablo Iglesias, 1 Pol. Ind. Pla d'en Boet
Tel. 93.796.94.71/93.799.59.16
Fax. 93.757.01.02

08915 Badalona

Plàstic, 24 Pol. Ind. Les Guixeres
Tel. 93.497.01.84 (2 línies)
Fax. 93.465.56.62

08015 Barcelona

C/Viladomat, 112
Tel. 93.454.49.09/93.451.29.27
Fax. 93.451.21.56

08350 Arenys de Mar

C/Dorados 1B local
Tel. 93.792.57.50
Fax. 93.792.46.99

08339 Vilassar de Dalt (logística)

C. Joan Peiró i Bellis, 17 Pol. Ind. Vallmorena
Tel. 93.753.71.00
Fax. 93.750.95.63

43719 Bellvei (Tarragona)

Masia del Furó, 23
Tel. 977.66.79.81
Fax. 977.66.46.07

Mesures per a l'estalvi de la seva empresa

Tax Economistes i Advocats té com a un dels seus objectius, oferir un assessorament de qualitat a les empreses.

Per això, l'informem d'una sèrie de mesures que vostè pot utilitzar per tal de millorar l'estalvi de la seva empresa.

Mesures en l'àmbit fiscal

- Recuperar l'IVA dels seus impagats.
- Millorar els balanços de la seva empresa mitjançant l'ampliació de capital exempta d'impostos a través de compensació de saldos de socis i administradors.
- Controlar les criteris d'amortització de les inversions realitzades al 2011 amb llibertat d'amortització.
- Retribuir a la carta als seus treballadors. Rendibilització de retribucions en espècie als treballadors amb deduccions a l'ISOC.
- Evolucionar les despeses. Contrastar despeses fixes per sectors empresarials per controlar desviacions respecte al mercat i poder analitzar-les.

- Aprofitar la deducció de l'1% de la formació als treballadors en ISOC.

Mesures en l'àmbit laboral

- Bonificar els contractes laborals. Consulti les bonificacions amb la seva assessoria TAX.
- Augmentar les bases de cotització del autònoms a partir dels 47 anys com a conseqüència de la reforma de les pensions.
- Bonificar les quotes seguretat treballadors a partir de 59 anys i 4 anys d'antiguitat a l'empresa.
- Controlar l'economia submergida.
- Controlar els treballadors temporals i indefinits a través d'inspeccions laborals.
- Realitzar inspeccions rutinàries a empreses amb atenció al públic.
- Bonificar la formació dels treballadors (Fundació Tripartita).
- Controlar la prevenció de riscos laborals i les pòlisses d'accidents de conveni.



Font: yourblackadvice.blogspot.com

TAX ECONOMISTES I ADVOCATS

Per TAX la prioritat segueix essent les empreses.

Truqui ara al 972 67 72 56 i l'informarem sense compromís.

Cursos realitzats: PARADIGMA



CURSOS DE FORMACIÓ PARADIGMA GENER I FEBRER 2011

20 de gener de 2011: CURS BASIC DE FORMACIÓ

El contingut del curs estava compost pels següents temes:

1. L'empresa
2. Captadors solars
3. Normativa
4. Regulació SystaSolar
5. Equips
6. Acumuladors
7. Calderes de biomassa
8. Calderes de gas de condensació
9. Regulació SystaComfort

03 de febrer de 2011: CURS AVANÇAT DE BIOMASSA

El contingut del curs estava compost pels següents temes:

1. Els pèl·lets
2. Caldera Pelletti II
3. Caldera Pelletti Maxi
4. Sistema d'emmagatzematge de pèl·lets
5. Regulació.

17 de febrer de 2011: CURS AVANÇAT DE SOLAR TÈRMICA

El contingut del curs estava compost pels següents temes:

1. Captadors solars
2. Rendiments dels captadors
3. Normativa
4. Regulació SystaSolar
5. Equips
6. Acumuladors

La duració dels cursos va ser de 6 hores contingudes de 9:00 a 11:00, de 11:30 a 13:30 i de 15:00 a 17:00. El curs va incloure una pausa de cafè a mig matí i el dinar a càrrec de Paradigma.

Els cursos es varen celebrar a la sala de Formació d'ADICAE:

Associació d'instal·ladors comarcal de l'alt Empordà Avinguda Marignane, 26
17600 Figueres (Girona)

Paradigma Energías Renovables Ibérica, S.L.



Presentació dels nous productes JUNKERS

El passat dia 10 de Març a les 12 del migdia a les instal·lacions D'ADICAE, es va dur a terme una presentació de producte Junkers.

La fita de la reunió esmentada era fer un repàs per la tarifa actual fent especial esment a les noves tecnologies i últimes incorporacions com per exemple la bomba de calor aire-aigua Supraeco o l'última novetat, Cerapur Solar (caldera de condensació i dipòsit de inèrcia treballant conjuntament).

La durada de la presentació va ser de 2 hores aproximadament i al finalitzar es va fer un dinar al que Junkers convidava a tots els assistents.



Seguretat Industrial



Intervenció Integral



Seguretat i Salut Laboral



Salut Pública



Gestió Integral



Protecció de Dades

804 Girona

Si falta res, **ECA ho té**



Seguretat Industrial: Equips i instal·lacions. **Intervenció Integral:** Llicència ambiental municipal. **Seguretat i Salut Laboral:** Servei de prevenció aliè. **Salut Pública:** Control legionel·la, piscines, alimentària. **Gestió Integral:** ISO 9001, ISO 14001, EMAS, OSHAS 18001, distintius de qualitat, etiquetes ecològiques. **Protecció de Dades:** Protecció de dades personals. Truqui'ns al 902 349 349 i li donarem solucions, perquè si li falta res, ECA ho té... o ho crea per a vostè.

Pl. Marquès de Camps, 12 . 17001 Girona . tel. 972 212 012 . fax. 972 220 908 . girona@eca.es



20 hores de música gratis al mes [www.Spotify.com/es](http://www.spotify.com/es)

Spotify permet fer un seguit de accions, com ara crear una llista pròpia de reproducció, compartir i buscar música entre d'altres coses.

I el millor de tot és que es pot escoltar música gratuïtament.

SPOTIFY OPEN, és una versió gratuïta amb la què es té un accés sense restriccions a més de 10 milions de cançons i àlbums. Es pot crear llistes de reproducció pròpies i/o compartir llistes amb els amics, i escoltar les seves llistes de reproducció i descobrir el que estan escoltant.

També es pot importar tots els arxius locals a Spotify. Combinant la pròpia col·lecció personal juntament amb el catàleg que s'hagi creat. Evidentment existeix una part negativa i és que en aquesta versió es pot escoltar publicitat de manera ocasional mentre s'està escoltant música. Per evitar això Spotify ofereix altres productes que són de pagament i que estan lliures de publicitat.

Per començar a escoltar música l'únic que s'ha de fer és registrar-se.

Text refet a partir de l'informació extreta de <http://www.spotify.es>



Pàgines d'informació personal

<http://twitter.es>

És un servei de microblogging, és a dir que és una derivació de blog (diari online), que permet als seus usuaris enviar i llegir missatges de text de no més de 140 caràcters (denominats tweets) mitjançant el mateix web de Twitter, SMS o bé per Twidroid, Twitterrific, Tweetie, Facebook, Twinkle, Tweetboard o TweetDeck.

Aquestes actualitzacions es mostren a la pàgina de perfil de l'usuari, i són també enviades de forma immediata a altres usuaris que han triat l'opció de rebre-les. L'usuari original pot restringir el seguiment d'aquests missatges només per part dels membres del seu cercle d'amics, o permetre el seu accés a tots els usuaris, que és l'opció per defecte.

Els usuaris poden rebre les entrades o els tweets des de la pàgina del Twitter, o bé per SMS, RSS i correu electrònic. Aproximadament es publiquen uns 130 milions de tweets al dia.

S'ha de dir que molta gent utilitza aquest mitjà per a promocionar els seus productes o empresa ja que és una manera molt ràpida de difondre's i donar-se a conèixer.

Per registra-se només es necessita una conta de correu electrònic vàlida.

Text refet a partir de l'informació extreta de <http://www.wikipedia.org>



Samuel Finley Breese Morse

(27 DE ABRIL DE 1791, CHARLESTOWN, MASSACHUSETTS - 2 DE ABRIL DE 1872, NUEVA YORK).

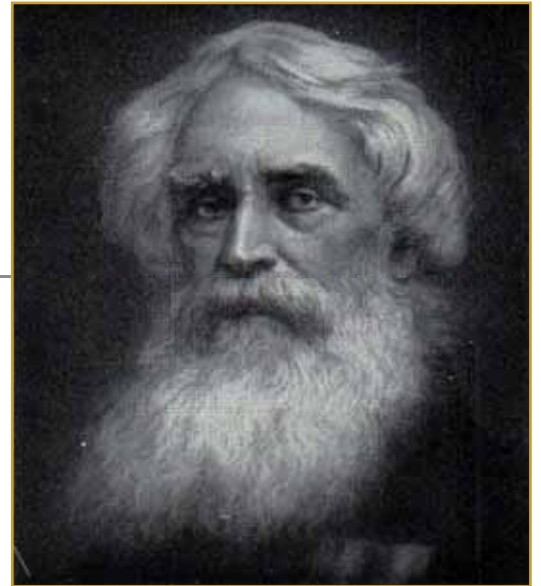
Quan estudiava filosofia religiosa, matemàtica i veterinària eguinava va descobrir que tenia vocació per a la pintura i va decidir dedicar-se a ella. De fet es mantenia econòmicament de la pintura i es va convertir en un dels retratistes de més èxit del moment, tot i que es va iniciar com a pintor de paisatges.

Però sempre havia tingut un interès fervent per a l'electricitat. Aquest interès es va concretar a la tornada d'un viatge per a Europa, de fet quan estudiava va aprendre que si s'interrompia un circuit es veia un fulgor i se li va ocórrer que aquestes interrupcions podien arribar a utilitzar-se com un mitjà de comunicació. Aquesta possibilitat el va obsessionar. En arribar a terra de l'esmentat viatge, ja havia dissenyat un incipient telègraf i començava a desenvolupar la idea d'un sistema telegràfic de filferros amb un electroimant incorporat. El 6 de gener de 1833, Morse realitza la seva primera demostració pública amb el seu telègraf. Al 1835 va aparèixer el primer model telegràfic que va desenvolupar Morse. El 1838 ideà el codi de senyals a base de punts i ratlles, conegut com a alfabet Morse.

Entre 1855-1865 havia perfeccionat ja el seu codi de senyals, que a força de punts i ratlles va arribar a conèixer-se i utilitzar-se mundialment com a "Clau Morse". Després d'un parell d'intents frustrats, Morse va aconseguir que davant el Congrés del seu país es presentés un projecte de llei per proporcionar-li una quantitat econòmica designada a construir una línia telegràfica de 60 km de longitud. Diversos mesos després el projecte va ser aprovat, i la línia s'estendria al llarg de 37 milles entre Baltimore i Boston.

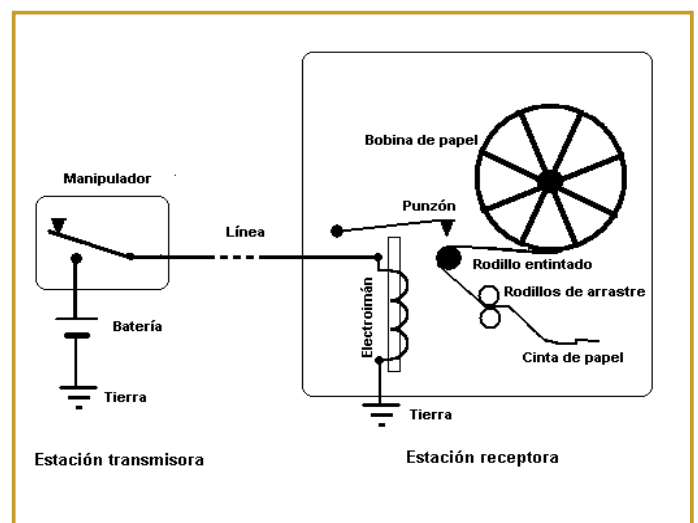
Malgrat el seu notable treball, Morse va haver d'enfrontar-se a l'oposició de supersticiosos que culpaven al seu invent de tots els mals i a llargs litigis per obtenir els drets del seu sistema; drets que li van ser reconeguts en 1854 per la Cort Suprema dels Estats Units.

Amb el seu invent Morse va fer una fortuna que el va permetre dedicar-se durant els seus últims anys de vida a fer obres de caritat i donacions a diferents escoles i associacions.



Gravat de Samuel Finley Breese Morse, imatge que apareix en el llibre STUDENT'S REFERENCE WORK que va ésser editat al 1914.
Font fotografia: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Samuel_F_B_Morse_gravure.jpg

La primera línia telegràfica, de Washington a Baltimore, no fou enllestida fins pel maig del 1844, a causa de les dificultats posades per l'antic servei de correus, que es considerava perjudicat. L'invent de Morse fou perfeccionat immediatament per Edison a Amèrica i pels germans Siemens a Europa.



Font: wikipedia.org.
<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Telegrafo.png>

Aquest text està refós de diferents articles de les versions catalana i castellana de l'enciclopèdia virtual lliure Wikipedia: <http://ca.wikipedia.org> contrastat amb la Enciclopèdia.cat <http://www.enciclopedia.cat>

Visita al Museu de l'Electricitat

L'Associació d'instal·ladors comarcal de l'Alt Empordà (ADICAE), va proposar a tots els associats, sense cap mena de cost, una visita al Museu de Electricitat que es va dur a terme el dia 28 de Gener del 2011.



Llum de carbons que va il·luminar la Rambla de Figueres a final del segle XIX, la peça més antiga del museu.



Aquest Museu, que és únic en tot l'estat Espanyol (creat al 1988) i es troba emplaçat al C/ Sant Josep nº 21 de Figueres, pertany a FECSA.

Es tracta d'un espai de 500 metres quadrats on es troben exposades 500 peces úniques procedents del fons històric d'Hidroelèctrica de l'Empordà.

La seva peça més antiga és el primer llum de carbons que va il·luminar la Rambla de Figueres a final del segle XIX, aquesta funcionava amb dos carbons i, encara ara, es pot veure funcionar quan es visita el museu. També es pot gaudir d'una col·lecció de telèfons de paret amb caixa de roure i caoba de la marca Ericsson, rellotges de comandament de les centrals, comptadors, parallamps de totes les mides d'entre d'altres objectes.

Aquest museu es pot visitar sota visita concertada.



El nou local de l'Associació d'Instal·ladors Comarcal de l'Alt Empordà



JA SOMS AL NOU LOCAAAAAAAL!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Benvolguts associats, des del mes d'octubre hem deixat el local on havíem començat la nostra activitat per traslladar-nos a l'avinguda Marignane, 26 baixos de Figueres. Dins aquestes instal·lacions disposem d'un espai d'exposició on podreu trobar material relacionat amb la nostra professió, una zona d'espera i consultes tècniques amb les EIC's, així com tramitacions. La intenció es fer un canvi de model de l'associació per fer-la sostenible.

Aquest canvi passa per la formació que la realitzarem a les noves aules que disposem al nou espai. Esperem enfortir l'associació per poder lluitar contra els impediments que sorgeixen, i sobretot no perdre de vista el més important, oferir-vos el servei de major qualitat i quantitat, a vosaltres els associats.

Atentament,
La Junta



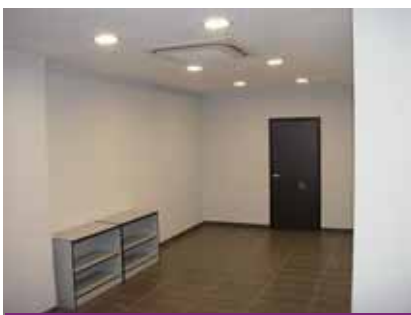
Imatges de l'entrada a l'associació i de la recepció.



Imatges d'un dels despatxos i del passadís que condueix a les aules formatives i de conferències.



Imatges de les aules i sala de conferències



Imatges d'una de les sales formatives, de la cuina i WC.

L'autèntica salsa de calçots d'en "Bombeta"

Tenint en compte que cada família té el seu propi petit secret per tal d'elaborar la "Salsa dels Calçots", la recepta d'en "Bombeta" és la més tradicional i bàsica. A partir d'ella podreu fer-la més o menys espessa, més o menys picant, més o menys dolça, etc.



Foto: cachondeo.com.es

INGREDIENTS:

- 1 cabeça d'alls escalivats i 1 all cru
- 100 grs. d'ametlles torrades i pelades
- 30 grs. d'avellanes torrades i pelades
- 4 o 5 tomates (de penjar) madurs escalivats
- Aproximadament 80 cl. d'oli d'oliva arbequina
- 1 llesca de pa sec i torrat xopat amb vinagre
- 1 polpa de nyora o 2 cullerades de pebre vermell
- Sal

PREPARACIÓ:

1. En un morter (o batedora) primer posarem la sal al gust.
2. Després picarem els alls.
3. Afegirem i picarem les ametlles i les avellanes.
4. Picarem les tomates.
5. Afegirem l'oli a poc a poc sense deixar de picar (o batre), fins que veiem que la salsa quedi bé per a sucari el calçot (depèn de l'oli la podrem fer més espessa o més clara).
6. Finalment afegirem la llesca de pa, la polpa de la nyora o el pebre vermell. (La textura de la salsa ha d'ésser ben homogènia).

Bon profit companys!



SAIGA



**TUBS, VÀLVULES I ACCESSORIS PER A TOTA MENA DE
CONDUCCIONS - DEPURADORES - MATERIALS PEL
REG DE JARDINS**

Ctra. N-Illa, km 1,4 - Tels. 972 671 999 - 972 504 058 - Fax 972 670 047
17771 SANTA LLOGAIA D'ÀLGUEMA - FIGUERES - Apartat 242 - 17600 FIGUERES

La importància de la fruita



Lúdia Casademont i Surrall

Diplomada en Nutrició humana i dietètica
Núm. 1268 d' AEDN i núm 327 d'ACDN



Foto: FreePhotosBank.com

La fruita és un grup d'aliments indispensable per a la nostra salut i el nostre benestar, en especial per la fibra, les vitamines, els minerals i les substàncies d'acció antioxidant que aporten.

Anem a veure per quines altres raons és important incloure almenys 3 peces de fruita al dia:

- Alt contingut aquós: més del 80% del pes de la fruita és aigua, cosa que ajuda al nostre organisme a depurar toxines i a mantenir un ronyons sans.
- Controla el sobrepès: aporta gran quantitat de fibra cosa que li proporciona un alt poder saciant.
- Prevé les malalties cardiovasculars.
- Ens facilita una gran riquesa en antioxidants.
- Facilita el trànsit intestinal: degut a la fibra que aporta.
- Té un alt poder diürètic: gràcies al seu alt contingut en potassi, mineral que ajuda a treure líquid. Una de les fruites que n'aporta més seria el plàtan.
- Ajuda a prevenir el càncer de colon, també per efecte de la fibra.
- Proporciona un agradable gust dolç.
- Ens dota d'una gran quantitat de vitamina C, sobretot la fruita cítrica com taronges, mandarines, Kiwis i maduixes, entre les que més abunden al nostre mercat. Seria bo que de les tres peces de fruita que calen menjar al dia una d'elles sigui cítrica per obtenir la vitamina C que el cos necessita diàriament i que tan bé ens anirà per cobrir els refredats i ajudar a prevenir-los!
- Conté un baix contingut en greix, a excepció del coco i l'alvocat, que encara que també són fruites, porten dues variants de greix. El coco, conté greixos dolents (saturats) a diferència de l'alvocat que aporta un tipus de greix molt bo (els greixos monoinsaturats) que ens ajuda a fer baixar el colesterol i a més ens aporta vitamina E, la vitamina antienvelliment per excel·lència.
- És hipocolesteremiànt: ajuda a que el colesterol ingerit durant l'àpat no s'absorbeixi del tot. Per aquesta raó quan fem un àpat ric en greixos és aconsellable menjar una peça de fruita de postres, perquè una part del colesterol ingerit no sigui absorbit pels intestins.
- En podem gaudir tot l'any: tot i que sempre és millor consumir fruita de temporada ja que és quan té el màxim de vitamines i minerals i quan està més bé de preu, també.
- Es poden consumir de diferents maneres: en macedònia, en amanides, en decoració de pastissos, en sucs o batuts (amb base de llet)...

ENTREVISTA AL SOCI

Instal·lacions CAPEL, S.L.



Nom de l'empresa: Instal·lacions Capel, S.L.

Adreça: c/ Méndez Núñez, 57- Baixos
17600 Figueres (Alt Empordà)

Telèfon: 972 50 05 29

Correu-e: info@instal·lacionscapel.com

Any de constitució: 1.958



Antiga placa de l'empresa.

Com van ser els seus inicis?

Els inicis d'aprendre l'ofici van ser el 1.948.

El món de l'electricitat i la fontaneria m'agradava. Vaig començar amb l'empresa Ribas del c/ Forn Baix de Figueres. Fèiem l'Hospital de Figueres, eren els anys 48, 49 i 50.

Des del 1.953 vaig estar cinc anys treballant a Banyoles. Eren èpoques de poca construcció a Figueres. El 1.958 vaig començar, amb el meu germà Josep, l'empresa "Hermanos Capel". El 1.978 ens vam separar i vaig fundar "Instal·lacions Capel, S.L.". Actualment són els meus fills Josep i Albert els qui són al capdavant de l'empresa.

Què el va dur a dedicar-se al sector de la instal·lació?

El ram de l'electricitat i la fontaneria em semblava que eren unes activitats amb futur per muntar una empresa.

Què és el que més li agrada de la seva feina?

M'agrada la diversitat de coses que hi ha en aquest sector. Coneixes gent, la feina sempre és diferent i cada dia aprens quelcom que et recompensa. Ara els materials i les instal·lacions no tenen res a veure amb els que s'utilitzaven els anys que jo vaig iniciar l'activitat. Avui és més professional, tot i que hi ha una manca de gent preparada.

Què hauríem de millorar els instal·ladors, com a col·lectiu?

Cal més la unió entre empreses, per a poder tenir més força davant l'administració, els impagats, companyies subministradores i sobretot ens cal més autoestima en el sector. No estem prou valorats. El sector laboral ha de millorar més en professionalitat i producció.

Quina percepció té del mercat laboral actual?

Tal i com està actualment la contractació d'obres, els contractes laborals haurien de ser molt més flexibles i adaptar-los a la demanda.

Això aniria en favor de la productivitat i beneficiaria molt més els operaris competents.

Vol fer algun altre comentari sobre l'activitat o l'associació?

Encara sou una associació jove, però veig que les coses es fan bé. Sé que a les reunions es prenen decisions importants que a la llarga seran en benefici de tots els associats. És un mèrit tenir gent que treballi amb total desinterès per el bé comú de tots. Endavant!!

La Caixa d'eines

Compra, venda i lloguer d'eines i maquinària.

Si esteu interessats en comprar, vendre o posar a lloguer alguna eina, màquina, utilitatge,... només heu de posar-vos en contacte amb l'associació mitjançant el telèfon 972 51 37 03, o bé per correu electrònic a info@adicae.cat. L'associació posarà en contacte les dues parts interessades.

En aquests moments el llistat de productes és el següent:

Codi	Producte	C / V / L	€
V0001	Expandidor manual WIRBO, complet per tubs de 16, 20, 25, 32	Venda	125€
V0002	Mordassa per tub UNIPIPE de 63 mm. Està com nova. P.V.P. 2009: 791,50€	Venda	400€
V0003	Uponor màquina elèctrica P.V.P. 2009: 1158,73€	Venda	600€
V0004	Calibrador Uponor de 63 mm P.V.P. 2009: 62,55€	Venda	30€
C0001	Interessat en comprar màquina de soldar tuberia de polietilè PEAD	Compra	-----

PARERA TÈCNICS S.L.

Servei Tècnic Oficial per a Girona i comarques



JUNKERS



Neckar

Buderus

FIGUERES

C/ Mare de Déu de Montserrat, 3 • Tel. 972 902 582

GIRONA C/ Terri, 17 • Tel 972 215 762 • Fax 972 221 503 **BLANES** C/ Puigmal, 22 • Tel 972 350 031

BREU RESUM DEL QUÈ HEM FET ELS DARRERS MESOS

XERRADES I CURSOS

20 de gener de 2011	Curs Bàsic de Formació de Paradigma
18 de gener de 2011	Sortida al Museu de l'Electricitat
3 de febrer de 2011	Curs Avançat de Biomassa de Paradigma
17 de febrer de 2011	Curs Avançat de Solar Tèrmica de Paradigma
10 de març de 2011	Presentació de Junkers



BARTRY RECYCLING

RECUPERACIONS DE FERRO I METALL - SERVEI DE PREMSA

PERE BARTRINA LOSADA
Gerent

C. Aguilar, 20 - 08554 SEVA - BCN - Spain
Telf. 638 848 303 - Tel.-Fax 972 84 29 27 - bartryrecycling@hotmail.es



Espai de participació

Socis, proposeu els cursos que voldríeu fer:
i fes-nos-ho arribar per fax al 972.51.37.03

cursos genèrics

- | | |
|--|--|
| ☐ Memòries tècniques (butlletins elèctrics) | ☐ Instal·lacions d'aire condicionat |
| ☐ Riscos laborals | ☐ Informàtica bàsica i avançada |
| ☐ Domòtica | ☐ Altres: |

cursos carnet

- | | |
|--|---|
| ☐ Carnet instal·lador tèrmic d'edificis | ☐ Instal·lador d'aigua |
| ☐ Convalidació IMCAL i/o IMCLI per ITE | ☐ Instal·lador d'electricitat (bàsic/especialista) |
| ☐ Instal·lador de Gas IG-A, B, C | ☐ Altres: |



Sol·licitud d'admissió a l'Associació d'instal·ladors comarcal de l'Alt Empordà

associat

Nom i cognoms:..... DNI:
 Adreça: Població i codi postal:
 Data naixement: Mòbil: Núm. Carnet

empresa

Nom o Raó Socila:..... NIF:
 Adreça: Població i codi postal:
 Telèfons: Fax: Correu-e:

Núm de compte corrent (20 dígit) entitat oficina control compte corrent o d'estalvi

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Sol·licita la seva admissió a l'Associació d'instal·ladors comarcal de l'Alt Empordà, per la qual cosa demana la domiciliació de les quotes al compte especificat i declara que les dades facilitades són correctes. És per això que signa:

Data:.....

(signatura i segell)



Platinum

La nueva condensación

Ya está aquí la caldera de condensación de ámbito doméstico Platinum, con una amplia gama de prestaciones y potencias.

Con control remoto, con programador de calefacción incorporado y con el mejor ratio de modulación del mercado: 1:6, para conseguir el máximo ahorro en el consumo de gas.

Gama Platinum, la tecnología del futuro con todo el servicio, experiencia y cercanía del presente.

BAXIROCA

la nueva calefacción

www.baxi.es

 **CALYGAS S.L.**

calygas@calygas.es

Oficina Central
Vilamallà - Polígon
Empordà Internacional
Tel. 972 52 51 50
Fax 972 52 60 51
Ap. correus 237
17600 FIGUERES

Delegacions

17469 Vilamallà:
Polígon Empordà Internacional. Tel. 972 52 72 22 / Fax 972 52 60 51
17230 Palamós:
Pol. Rutlla Alta, nau núm. 6. Tel. 972 31 64 25 / Fax 972 31 65 04

17800 Olot:
Pep Ventura, s/n. Tel. 972 26 57 24 / Fax 972 27 09 48
17111 Vulpellac (La Bisbal):
C. Ponent, nau núm. 2. Tel. 972 64 35 45 / Fax 972 64 34 74