

eina

AICO

Associació d'instal·ladors
Comarca d'Osona

Nº 71 · desembre 2011

Associació d'Instal·ladors de la Comarca d'Osona

REUNIÓ DE MAGATZEMS COL·LABORADORS



Propers cursos
p. 4

Actualització de
la Seguretat Social
p. 9

Nova normativa
Alarmes
p. 11

Nou reglament
Telecomunicacions
p. 13

Normativa
Gasos Fluorats
p. 14

Subvencions
Energies Renovables
p. 19

Comptador a zero

Aquesta crisi ens porta a un canvi de model, ja no hi ha retorn, anem a una forma de treballar, de viure i d'oci diferent a la que ens havien acostumat darrerament, té desavantatges, però també tindrà la part positiva.

Quan s'acaba un cicle i en comences un altre, costa l'adaptació, perquè les comparacions són odioses i perverses i més quan un canvi no aporta d'entrada una millora palpable, més aviat al revés. El canvi de govern ens pot aportar una mica de llum dins del túnel fosc, però la bombeta també es pot apagar, perquè tenim clar que tots aquests gats vells ja sabem com està el rebost, buit i molta gent per atipar. Les notícies i consells gratuïts que ens bombardegen cada dia polítics i periodistes són d'estrènyer el cinturó, estalviar i reduir les despeses en principi supèrflues per mantenir-nos vius. Aquest missatge se'l poden estalviar, la resta de mortals i treballadors quan posem la nostra llibreta al caixer ens espantem, *amb això he de sobreviure els 30 dies restants?* No fan falta cervellets polítics, el dia a dia et fa savi.

En fi, ara toca aquest ball. Lo empenyat del cas és que des d'Alemanya et trien la música, des de França la parella de ball, des d'Estats Units el ritme, des de la Xina la durada i des dels països àrabs el preu de l'entrada i nosaltres a ballar contents i alegres i a més que no pari la música. L'altra opció és dedicar-nos a la Sardana, que es la dansa més bella de les que es fan i es desfan a casa nostra, a Catalunya.

Això sí per aquest Nadal que no pari la música, Bones Festes !!!

Xavier Capdevila
President d'AICO

SUMARI

Serveis.....	2	Normativa sobre gasos fluorats i efecte hivernacle.....	14
Editorial.....	3	Energia minieòlica.....	16
Propers cursos.....	4	Notícies.....	18
TPC.....	6	Subvencions en Energies Renovables.....	19
Reunió de magatzems col·laboradors.....	7	Inspeccions Periòdiques d'eficiència energètica.....	20
Actualització i modernització del sistema de la Seguretat Social.....	9	A més a més de la feina.....	22
Nova normativa alarmes.....	11	Pàgina web.....	25
Nou Reglament ICT.....	13	Horaris d'atenció a l'associat.....	26
		Humor.....	27

Revista EINA DL B 42098/1991
Direcció: Albert Salarió

Edita AICO c/ Valls, 11 - 08500 VIC
Tel 93 889 19 95 Fax 93 886 44 85
E-mail:
comunicacio@aico.cat

EINA no ha de compartir per força les opinions que s'expressen en la revista, excepte del cas de l'Editorial.

PROPERSCURSOS . 2012

- **RECICLATGE DE GAS, CALEFACCIÓ I AIRE CONDICIONAT**
Inici: 09/01/2012
- **CURS DE MESURES ELÈCTRIQUES**
- **CERTIFICAT DE MANIPULACIÓ DE GASOS FLUORATS**
Inici: 16/01/2012
- **SOLDADURA DE POLIETILÈ** (Certificació i Recertificació)
Inici: 20/02/2012
- **CARNET D'INSTAL·LADOR D'AIGUA**
- **CARNET D'INSTAL·LADOR DE GAS (IG-B)**
- **CARNET D'INSTAL·LADOR DE GAS (IG-A)**
- **CARNET D'INSTAL·LADOR ELÈCTRIC ESPECIALISTA**
- **PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 8 h**
- **PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 20 h ELECTRICITAT**
- **PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 20 h LLAUNERIA**
- **PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 6 h APARELLS ELEVADORS**
- **PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 10 h DIRECTIUS**

Calderas de Condensación Cerapur + Sistemas Solares Térmicos Junkers =

La solución para la máxima
eficiencia energética.



Así, tus clientes obtendrán el máximo ahorro respetando el medio ambiente.

Creemos en la importancia de preservar el entorno y como líderes en soluciones de agua caliente y calefacción, tenemos la responsabilidad de ir por delante en productos que sean eficientes, tanto para el cliente como para el medio ambiente.

Las calderas de **Condensación Cerapur** de Junkers obtienen el máximo rendimiento al aprovechar la energía contenida en los gases de la combustión.

Nuestros **Sistemas Solares Térmicos** transforman la luz del sol en energía aprovechable para calentar agua caliente y apoyo a calefacción de la manera más limpia y económica. Combinando ambas tecnologías en la instalación, ofrecemos la máxima eficiencia energética en todos los sentidos. Además, esta solución de Junkers, de fácil instalación, incorpora un modulador que prepara la caldera para el consumo de energía en función del histórico del cliente y de la meteorología.

Calor para la vida

www.adfrcat

JUNKERS
Grupo Bosch

AEFIAssociació d'Estudis i Formació
d'Instal·ladors

AEFI ja està homologada com a Agència de Col·locació del Servei d'Ocupació de Catalunya

Aquesta autorització permet a AEFI actuar com a centre col·laborador del SOC en les tasques de "borsa de treball" oferint a les empreses els candidats més adients i buscant llocs de treball a les persones demandants d'ocupació. Aquesta homologació es suma a la que ens permet impartir la Formació Ocupacional que es va obtenir el 2010.

AEFI aconseguix la homologació d'Indústria per impartir cursos de carnet

AEFI ja apareix com a centre homologat per Indústria per impartir de manera autònoma els cursos per obtenir els carnets d'instal·lador d'aigua, gas i ITE, pels quals es requereix, a diferència del carnet elèctric, una autorització específica.

VIC
Mas de la Mora, 22
Parc d'Activitats Econòmiques d'Osona
T.938866585
FAX: 938891303

MANLLEU
C/ Ripoll, 10
T. 938515210
FAX: 938506713
sicosa@sicosovic.com - www.sicosovic.com

MAGATZEM D'AIGUA, GAS, CALEFACCIÓ,
AIRE ACONDICIONAT, ELECTRICITAT
I CONTRAINCENDIS



Sicosa

AICOAssociació d'Instal·ladors
Comarca d'Osona**AEFI**Associació d'Estudis i Formació
d'Instal·ladors

Servei de TRAMITACIÓ DE LA TPC

la Tarjeta Profesional de la Construcción

TPCTarjeta Profesional
de la Construcción
para el sector metal

NOMBRE APELLIDO APELLIDO

VALIDA HASTA 01/12 VÁLIDA HASTA 12/16

Formació mínima necessària:
Bàsic de prevenció de riscos a la
construcció/metall de 8 hores.

Centre homologat per la

Platinum
La nueva condensación**BAXIROCA**www.suter.es

Oficina Central
C/ta de Manlleu, 43 Pol. Ind. "Mas Beula"
Tel. 93 886 04 52 – Fax. 93 889 12 17
08500 VIC (Barcelona)
e-mail: vic@suter.es

C/ta. de Vic, 281 - Pol. Ind. "Els Dolers"
Tel. 93 877 64 80 – Fax. 93 877 64 81
08243 MANRESA (Barcelona)
e-mail: manresa@suter.es

REUNIÓ DE MAGATZEMS COL·LABORADORS amb la Junta Directiva d'AICO



El passat 22 de novembre es va celebrar la tradicional reunió entre els magatzems que col·laboren amb AICO i la Junta Directiva.

Es va fer balanç del 2011 i el debat va ser molt viu.

L'assistència aquest any va ser molt bona.

A l'Assamblea General s'informarà del contingut i el resultat de la reunió.



AS SENCOR

Polligon Industrial "Els Dolors" Polligon Industrial "Mas Beuló"

C. Castellfolit, naus 13-14 C. Santa Coloma de Farners, 4

08240 MANRESA

08500 VIC

T. 93 874 04 11

T. 93 889 12 67

F. 93 874 03 02

F. 93 886 14 01

sencor@accessorisencor.com sencorvic@sencorvic.com





No us quedeu al marge!

Contacteu amb les oficines del gremi al telèfon 938891995 o envieu un correu a comunicacio@aico.cat i realitzarem aquests serveis de valor per a la vostra empresa.

TENS NECESSITATS FINANCERES?

PIMEC ha signat un acord amb la AVANÇSA (Generalitat de Catalunya) per donar suport a les nostres pimes en necessitats de finançament.

Xarxa d'Assessors Financers de PIMEC

La Xarxa d'Assessors Professionals de llarga experiència en el món financer estan a la vostra disposició.

Us oferim 2 serveis

GRATUÏTS PER A SOCIS DE PIMEC

1.- Diagnòstic Financer

Identificació de NECESSITATS

2.- Acompanyament Bancari

Suport en la negociació bancària de l'empresa



Junts, fem equip



PLANA FÀBREGA

www.planafabrega.com

TELECOMUNICACIONS I SEGURETAT

- Porters i videoporters
- Antenes TDT – SAT
- Megafonia/Música ambiental
- Veu i dades/Telefonia
- Intercomunicació Hospitalària
- Audiovisuals
- Alarmes
- Detecció/Extinció Incendis
- Circuit Tancat de Televisió
- Control d'Accessos
- Domòtica
- Cables
- Mecanismes i Canal Elèctrica
- Bústies
- Central Receptora d'Alarmes
- Manteniments i Assistència Tècnica

ACTUALIZACIÓ I MODERNITZACIÓ DEL SISTEMA DE LA SEGURETAT SOCIAL LLEI 27/2011

Amb caràcter general aquesta llei entrarà en vigor el dia 1 de gener de 2013. Resumim els aspectes més destacats:

1.- PENSIÓ DE JUBILACIÓ

Pels que accedeixen a la jubilació a partir de l'any 2013, s'estableix un període transitori en el qual es van incrementant gradualment els requisits d'accés fins completar-se aquest període transitori el 2027.

Nous requisits d'accés:

L'edat d'accés es preveu als 67 anys. Es manté en 65 anys pels que hagin cotitzat 38 anys i sis mesos.

Períodes cotitzats:

Per cobrar el 100% de la pensió serà necessari un període de cotització de 38 anys i 6 mesos.

Anys cotitzats pel càlcul de la pensió:

pasa de 15 a 25 anys. Es manté en 15 anys el període mínim per tenir dret a una pensió mínima.

Quantia de la pensió:

S'estableixen nous percentatges d'aplicació a la base reguladora, per al càlcul de la pensió de jubilació, en funció dels anys treballats:

-Pels primers 15 anys cotitzats: el 50%

-A partir de l'any 16è cotitzat: per cada mes adicional de cotització, s'afegirà el 0,19%. Pels que passin el mes 248, s'afegirà el 0,18%.

Incentius a la prolongació voluntària de la vida laboral:

Fins a 25 anys cotitzats: el 2% per any cotitzat

Entre 25 i 37 anys cotitzats: 2,75% per any cotitzat

A partir de 37 anys cotitzats: 4% per any cotitzat.



**GAMMA
CIFEC**

08560 - Manlleu

Magatzem per la Construcció:
Ctra. La Gleva-Manlleu, s/n
Tel. 93 850 26 56 gleva@euro-mat.es

Magatzem de Llauneria:
Passeig Sant Joan, 138
Tel. 93 851 50 15 manlleu@euro-mat.es

Exposició:
Av. de Roma, 109
Tel. 93 851 38 61 expo@euro-mat.es

08500 - Vic

Exposició:
C/ Torelló, 21
Tel. 93 889 01 19 vic@euro-mat.es

17500 - Ripoll

Magatzem de Llauneria:
C/ Sant Amadéu, s/n
Tel. 972 71 50 22 ripoll@euro-mat.es



2.- JUBILACIÓ ANTICIPADA

A) Extinció del contracte per causa no imputable a la lliure voluntat del treballador

-Tenir 61 anys

-Estar inscrits com a demandants d'ocupació durant 6 mesos immediatament anteriors a la data de la sol·licitud de la jubilació.

-Acreditar un període mínim de cotització efectiva de 33 anys.

-Que el cessament en la feina s'hagi produït com a conseqüència d'una situació de crisi o tancament de l'empresa que impedeixi objectivament la continuïtat de la relació laboral.

B) Voluntària

-Haver fet els 63 anys.

-Acreditar un període mínim de cotització efectiva de 33 anys.

-L'import de la pensió ha de resultar superior a la quantia de la pensió mínima que correspondria al compliment dels 65 anys d'edat.

EXONERACIÓ DE L'OBLIGACIÓ DE COTITZAR

Aquesta exoneració de l'obligació de cotitzar es produirà sempre que el treballador es trobi en algun d'aquests supòsits:

-65 anys + 38 anys i 6 mesos de cotització

-67 anys + 37 anys de cotització.

BENEFICIS PER L'ATENCIÓ DE FILLS O MENORS

Es computarà com a període cotitzat aquell de la interrupció de la cotització derivat de l'extinció de la relació laboral produïda entre els 6 mesos anterior al naixement i la finalització del 6è any posterior. La durada d'aquest còmput com a període cotitzat serà de 112 dies per cada fill. Aquest període s'incrementarà anualment a partir de l'any 2013 i fins a arribar als 270 dies per fill l'any 2019.

Excedències: els 3 anys de període d'excedència que els treballadors gaudeixin en raó de la cura de cada fill, tindran la consideració de període de cotització efectiva.



ALVAREZ BELTRAN, S.A.

magatzems de material elèctric, fontaneria i calefacció

Magatzems a: SARAGOSSA - CALATAYUD - OSCA - TEROL - ALCAÑIZ - JEREZ DE LA FRONTERA - CADIS - ALGECIRAS - SEVILLA - HUELVA - BARCELONA - VILADECANS, VIC - VILAFRANCA DEL PENEDÈS - VILANOVA I LA GELTRÚ - REUS - TARRAGONA - TORTOSA - LLEIDA - TÀRREGA -, MADRID - ALACANT - BENICARLÓ - VALÈNCIA - XÀTIVA - ALCANTARILLA - TUDELA - VITORIA-GASTEIZ - BILBAO - LLEÓ - SÒRIA

c/ Camí de la Tolosa, s/n Polígon Industrial Sot dels Padrals, parcel·la, 7 08500 VIC
Tel. 93 886 92 50 - Fax 93 886 12 75

NOVA NORMATIVA EUROPEA SOBRE ALARMES DE SEGURETAT EN 50131

La EN50131 és una normativa que legisla sobre el disseny dels sistemes d'alarmes de seguretat i antiatractament. S'estableixen fins a quatre graus de seguretat pels sistemes d'alarmes per tal d'adaptar-los als diferents tipus d'instal·lacions existents, en funció del risc existent en l'àrea protegida.

Grau 1

Sistemes amb senyalització acústica sense connexió a Central Receptora d'Alarmes.

Grau 2

- Quan hi hagi connexió a Central Receptora d'Alarmes (CRA) i extracti de:
 - Habitatges
 - Petits establiments
 - Comerços
 - Indústries en general

Grau 3

Estan obligats a disposar de sistema de seguretat amb connexió a Central Receptora d'Alarma i sistema de registre d'imatges amb verificació en CRA. Extracta de:

- Entitats de crèdit
- Joieries
- Galeries d'art

- Botiga d'antiguitats
- Argenteries
- Estacions de servei
- Administracions de loteries i apostes
- Casinos
- Sales de bingo i màquines de joc

Grau 4

- Instal·lacions militars
- Establiments amb materials explosius
- Empreses de seguretat de dipòsits d'efectiu, valors, metalls preciosos, matèries perilloses.

Per tant, a la pràctica, els usuaris percebran canvis en el material de seguretat, així com una obligació per part de l'instal·lador de documentar tots els aspectes d'un estudi abans de procedir amb la instal·lació del sistema. Únicament podran realitzar la instal·lació i manteniment dels sistemes de seguretat i alarma de grau 2 o superior les empreses de seguretat autoritzades, inscrites en el Registre corresponent. Com a mínim hi ha d'haver un manteniment anual presencial.

Els sistemes de seguretat instal·lats i connectats a CRA abans de la data d'entrada en vigència d'aquestes ordres s'adequaran en el termini de 10 anys (excepte establiments obligats a disposar de caixa forta que s'han d'adequar en dos anys).

Informació facilitada per PLANA FÀBREGA

 **elèctric
SERVEI s.a.**

 **Pirineica servei
ELÈCTRIC s.a.**

**MAGATZEM DE
MATERIAL
ELÈCTRIC I
ELECTRODOMÈSTICS**

C. Sant Roc, 62-64
Tel. 93 889 34 22 – Fax 93 889 34 23
08503 GURB – OSONA
electricservei@electricservei.com

Avinguda Pirineus, 21
Tel. 972 14 10 32 Fax 972 14 01 44
17520 PUIGCERDA
info@pserveielectric.com



Fer negocis junts ens beneficia a tots

Amb Gas Natural, el vostre negoci notarà la diferència.

Perquè us oferim tots els avantatges i les facilitats que la vostra Empresa Instal·ladora pot necessitar, amb assessorament permanent per a tots els vostres dubtes. Per a nosaltres és fonamental el vostre ajut i la vostra col·laboració per portar els nostres serveis a més llars i continuar sent líders en el sector energètic.

Així haurien de ser els negocis, no tan sols interessants per a uns, sinó ben interessants per a tots.

Informe'u-vos a: www.portaldelinstalador.com

**gasNatural**

NOU REGLAMENT ICT

INFRAESTRUCTURES D'ACCÉS ULTRARÀPID

El passat 1 d'abril es va publicar el nou reglament de ICT (Real Decret 346/2011 de 11 de març) pel que s'aprova el Reglament regulador de les infraestructures comuns de telecomunicació per l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions.

L'objectiu d'aquest reglament és facilitar la introducció de les infraestructures d'accés ultraràpid als edificis de nova construcció i impulsar, d'aquesta manera, el seu desplegament per part dels operadors, amb la finalitat d'aconseguir que, per al 2020, tots els europeus tinguin accés a unes velocitats d'Internet per sobre dels 30Mbps.

El nou reglament actualitza l'anterior de 2003 per incloure la fibra òptica, a més del cable coaxial i el ja tradicional de coure, entre les xarxes d'accés als edificis, en línia amb els objectius europeus. Actualitza la normativa tècnica sobre ràdio i televisió per adequar-la a l'escenari de la TDT.

Aquesta nova normativa afecta a tot tipus de vivendes, tant lliures com de protecció oficial.

L'adaptació dels estàndards de la Llar Digital és voluntària per part del promotor.

S'estableix la obligatorietat de realitzar projectes de telecomunicacions en tot tipus d'edificis públics. Com ja venia sent fins ara, un cop finalitzats els treballs d'execució del projecte tècnic, la propietat presentarà, únicament utilitzant mitjans electrònics, un butlletí d'instal·lació emès per l'empresa instal·ladora registrada que ha realitzat la instal·lació dient que la instal·lació d'ajusta al projecte tècnic.

Una vegada finalitzada i certificada la ICT, l'empresa instal·ladora (o el director d'obra) han d'entregar a la propietat una còpia del manual d'usuari que descriurà de forma exhaustiva i didàctica les possibilitats i funcionalitats de la infraestructura i així mateix aconsellar la contractació d'un servei de manteniment o conservació.

Informació facilitada per Plana Fàbrega, empresa de referència en el sector de les Telecomunicacions.




Caldera de condensació a Gas-oil

Wolf COB/COB-CS

Clasificació energètica ****
 Rendiment estacional del 105%
 Cremador flama Blava 2 etapes
 Funcionament atmosfèric i estanc
 Cos de caldera amb Alumini-silici
 Potències de 20-29 i 40 kW
 Garantia 5 anys de cos de caldera i 2 anys de components elèctrics



C/Francesc Santcliment, 85 P.A.E.O.
 Telf: 938895202 - Fax 938893795
 08500 Vic
 E-mail diservic@diservic.com

NORMATIVA SOBRE GASOS FLUORATS I EFECTE HIVERNACLE

Des del 4 de juliol està vigent el règim normatiu aplicable als gasos fluorats amb efecte d'hivernacle.

L'Oficina Catalana de Canvi Climàtic és l'òrgan encarregat pel seguiment i coordinació de l'aplicació d'aquesta normativa, i canalitzarà els dubtes cap a les unitats dels diferents Departaments competents en funció de la matèria.

Totes les persones que instal·lin o manipulin aparells amb gasos refrigerants han de tenir un certificat específic. Els instal·ladors amb carnet de frigorista accedeixen directament al certificat. Els instal·ladors que tinguin el carnet ITE hauran de fer un curs de 24 h, i els treballadors que tinguin 5 anys d'experiència hauran de fer el curs de 24 h i l'examen del programa formatiu II.

COMERCIALIZACIÓ I MANIPULACIÓ DE GASOS FLUORATS

Tipus de certificats:

A. Certificat per a la manipulació d'equips amb qualsevol càrrega de refrigerant fluorat:

Opció 1. Amb carnet R.I.T.I.-> Superar el curs formatiu 1

Opció 2. Amb carnet de frigorista -> Superar el curs formatiu 1

Opció 3. Amb experiència superior a dos anys-> Superar curs formatiu 2

Opció 4. Amb experiència de 5 anys -> Superar el curs formatiu 1 i les pràctiques del curs formatiu 2.

B. Certificat per a la manipulació d'equips amb càrrega interior a 3 kg de refrigerant fluorat:

Opció 1 Amb carnet R.I.T.I.
Opció 2 Amb carnet de frigorista
Opció 3 Experiència 2 anys -> Superar el curs formatiu 3

Programes formatius: Generalitat de Catalunya
www.gencat.cat

- 1 24 h
- 2 80 h (50 h pràctiques)
- 3 104 h

Més informació:

www20.gencat.cat/portal/site/canviclimatic

Web del Canvi Climàtic

Oficina Catalana del Canvi Climàtic

Nova Web CANVI CLIMÀTIC

eco INSTALADORES

Los aires acondicionados, al final de su ciclo de vida útil, se convierten en residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Estos residuos requieren **procesos de gestión específicos para evitar su impacto negativo sobre el medio ambiente** debido a la presencia de sustancias potencialmente contaminantes, como aceites y gases HFC y HCFC.

Evitar la emisión de gases = Reducir la emisión de CO₂

En la adecuada gestión de este tipo de residuos, **el papel del instalador de los equipos desempeña un papel crucial.**

Fundación ECOTIC pone al servicio de los instaladores su **Sistema Integrado de Gestión (SIG)**, como la mejor plataforma para la recogida y gestión de los residuos de aparatos de aire acondicionado.

Para darle un renovado impulso a la gestión de estos equipos ponemos en marcha **ECOinstaladores**, una iniciativa para reconocer el esfuerzo de los instaladores y empresas del sector que aporten las mayores cantidades de RAEE provenientes de equipos de aire acondicionado.

SÚMATE a la protección del medio ambiente llevando a cabo una desinstalación responsable y podrás obtener el **sello ECOinstalador**.

ECOTIC **compensará económicamente** a los instaladores por los costes derivados de la logística inversa y el almacenamiento de los residuos.

Y además puedes conseguir **exclusivos premios** entregando tus residuos a Fundación ECOTIC.

Consulta las bases de participación y todas las novedades en: www.ecoinstaladores.com

Proceso de desinstalación:

SI EL EQUIPO AÚN FUNCIONA

1. Cerrar la válvula de líquido.
2. Arrancar el equipo para aspirar todo el refrigerante en la unidad exterior, hasta que el manómetro indique presión cero.
3. Cerrar la válvula de la línea de gas.
4. Realizar la desconexión eléctrica.
5. Soltar los tubos de cobre.
6. Reciclar el equipo.

SI EL EQUIPO NO FUNCIONA

1. Realizar la desconexión eléctrica.
2. Conectar la bomba recuperadora, con su botella de almacenamiento, a la válvula de la línea de gas.
3. Cerrar las válvulas de las líneas de gas y líquido.
4. Recoger el refrigerante con la bomba, hasta que el manómetro indique que no hay presión.
5. Soltar los tubos de cobre.
6. Reciclar el equipo.

¿Cómo reciclar el equipo?

Contacta con la Fundación ECOTIC:

- ☎ **llamando al 902 021 383**
- ✉ **enviando un e-mail a sopORTE@ecotic.es**

1. Te informaremos de la planta de tratamiento más cercana para entregar los equipos.
2. También puedes entregarlos en el Centro de Almacenamiento de Carga Temporal más cercano.
3. O bien podemos recogerlo nosotros en tus propias instalaciones.

Y recuerda:

¡en ningún caso supone un coste para tu empresa!

ecotic FUNDACIÓN

tu socio para el reciclaje

FERCA, ECOTIC i l'Associació de Comerciants d'Electrodomèstics han signat un conveni per la correcta gestió dels residus d'aparells d'aires condicionats.

Què és l'energia minieòlica?

Des del punt de vista legislatiu, l'energia minieòlica es troba catalogada en el mateix marc regulatori i retributiu que la gran eòlica. Malgrat ser tecnologies de generació energètica molt dispars, s'engloben dins del RD 661/2007. La falta de diferenciació entre ambdues tecnologies perjudica enormement el desenvolupament del sector minieòlic (evacuacions, impacte ambiental, amortitzacions...).

Existeix una normativa de fabricació de petits aerogeneradors, del Comitè Electrotècnic Internacional CEI (Norma IEC-61400-2 Ed2) que no és d'obligat compliment.

En l'actualitat, s'està treballant en nous convertidors electrònics d'alta eficiència, dissenyats específicament per minieòlica, en els quals el sector aplica els últims avanços i millores tecnològiques de cara a una efectiva connexió a la xarxa.

El sector també està desenvolupant importants avanços en els aerogeneradors que utilitza. Els aerogeneradors horitzontals moderns necessiten estar orientats en l'adreça del vent, bé sigui de forma manual o mitjançant l'ús d'un mecanisme de control. Les turbines d'eix vertical no necessiten tal sistema de control; sent indiferent de quin costat bufi el vent, la posició del rotor sempre és la correcta.

En l'actualitat es treballa en nous aerogeneradors d'eix horitzontal, especialment en escales de potència d'entre 15 i 100 kW, que són més apropiats per a explotacions agrícoles, ramaderes o polígons industrials; i en uns altres d'eix vertical per a aplicacions integrades, destinats principalment a edificis.

Al nostre país existeix un teixit empresarial nacional puixant a nivell internacional, format per fabricants, promotors i productors que s'han organitzat en el si de APPA per millorar la seva situació a Espanya. Els productes nacionals del sector presenten una gran qualitat, tant per a la integració en habitatges com per a la connexió a xarxa. No obstant això, a causa que no existeix regulació específica per a instal·lacions connectades a xarxa (excepte petites instal·lacions experimentals), la majoria d'instal·lacions a Espanya són aïllades.

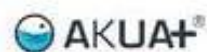
En l'àmbit de la investigació, el CIEMAT (Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques) i el CEDIR estan implicats en la investigació minieòlica, liderant un Projecte Sectorial Estratègic mitjançant l'adreça d'un grup de treball per elaborar una nova normativa per a l'etiquetatge de qualitat específic per als aerogeneradors de petita potència en el marc del Comitè Internacional Electrotècnic i el de l'Agència Internacional de l'Energia.

Font: www.appa.es



93 766.15.19
 agit@agit.es
 www.agit.es

**Els programes d'AGIT per a fer
 butletins i certificats ara són
 gratuïts**



**Truqui'ns i li instal·larem tots els programes ...
 i faci tots els butletins que vulgui fins al febrer de 2012**



Estalviï en temps i diners ...

Demaneu més informació a AICO al 938891995

Els propietaris demanen que es retardi la ITE dels edificis

La inspecció tècnica d'edificis, obligatòria per als immobles de més de 45 anys a partir del 2012, no podrà complir amb el calendari previst per revisar 49.000 propietats en el primer any de vigència de la llei. Per aquest motiu, el Col·legi d'Administradors de Finques de Barcelona-Lleida ha plantejat a la Generalitat que allargui els terminis per dur a terme la ITE.

"L'any 2012 no podrem arribar ni a la meitat. (...). Hem demanat a Habitatge que s'allargui el calendari i també hem proposat que no es retallin els pressupostos per fer la rehabilitació de les comunitats.", explica Enric Vendrell, president del col·legi.

Al mes de maig, el Govern va retallar les subvencions per a rehabilitació de quatre milions el 2010 a dos milions el 2011. Els administradors lamenten la retallada, ja que per emprendre les obres, han de recaptar els fons propietari a propietari.

Font: elPeriódico (10-07-11)

Tenim la tecnologia, ara ens falta la voluntat

Greenpeace presenta el reivindicatiu informe "Energia 3.0"

Si no fem el gran pas, és perquè no volem o no ens interessa. Això ve a dir Greenpeace en el seu informe Energia 3.0. L'organització ecologista defensa que és possible arribar a un subministrament 100% renovable utilitzant mesures d'eficiència i tecnologies ja existents. "No es tracta d'una proposta futurista, sinó tècnicament i econòmicament viable", afirma Miren Gutiérrez, directora executiva de la ONG.

Seria urgent una planificació a llarg termini amb l'objectiu que, com a màxim l'any 2050, el 100% de la demanda energètica es pogués cobrir amb energies renovables.

Des de Greenpeace s'assenyala la necessitat d'evolucionar d'una economia dependent de la venda de productes a una altra basada en la prestació de serveis i establir un marc jurídic, previsible i estable per a les energies renovables i l'eficiència energètica.

Els vaixells podrien funcionar amb hidrogen d'origen 100% renovable.

Gran potencial per a la reducció de l'atur

Les fonts renovables podrien generar més d'un milió de llocs de treball a Espanya.

Aquest sector té un gran potencial de futur. A tall d'exemple, la generació d'energia elèctrica a partir de biomassa hauria d'arribar als 50 megawatts (davant dels 0,5 actuals) abans del 2015, segons indica el pla energètic de Catalunya.

Un 66% del dèficit energètic espanyol es cobreix amb producte exterior. És la dependència energètica més gran de tots els països del nostre entorn.

Font: elPeriódico (23-09-11)

ICAEN: Subvencions en Energies Renovables

Des del 3 de desembre està oberta la convocatòria de l'Institut Català de l'Energia per la subvenció d'actuacions en matèria d'energia renovables. El termini de presentació de sol·licituds finalitza el 30 de desembre de 2011.

Les actuacions han d'haver estat realitzades en el període comprès entre l'1 de gener de l'any 2011 i el 31 de juliol del 2012, dia que també finalitza el període de presentació de la justificació.

Les sol·licituds d'ajut s'hauran de realitzar en model normalitzat que es pot obtenir a la pàgina web de l'ICAEN <http://www.gencat.cat/icaen>.

En cas de disposar de signatura digital la sol·licitud es pot tramitar telemàticament.

RÈGIM REGLAT		
BIOMASSA	Aprofitament de la biomassa llenyosa per a usos tèrmics per particulars per calefacció d'edificis	30 % de la inversió
SOLAR TÈRMICA	Aprofitament de l'energia solar tèrmica	37 % sobre un cost subvencionable
FOTOVOLTAICA I MIXTA EÒLICA – FOTOVOLTAICA	Aprofitament de l'energia solar fotovoltaica o mixta eòlica-fotovoltaica aïllades	40 % sobre un cost subvencionable
BIOMASSA (empreses)	Aprofitament de la biomassa llenyosa per a usos tèrmics	30 % de la inversió
GEOTÈRMIA (famílies)	Aprofitament d'energia geotèrmica	30% sobre un cost subvencionable
SOLAR TÈRMICA	Sistemes de telemonitorització i/o visualització de la producció energètica en instal·lacions d'energia solar tèrmica	50 % sobre un cost subvencionable
RÈGIM DE CONCURRÈNCIA COMPETITIVA		
BIOMASSA (excepte empreses privades)	Aprofitament de la biomassa llenyosa per a usos tèrmics	45 % de la inversió per corporacions locals 30% de la inversió per la resta
BIOGÀS	Producció i aprofitament del biogàs	30 % del cost subvencionable
GEOTÈRMIA (excepte les famílies)	Aprofitament d'energia geotèrmica	30 % sobre un cost subvencionable

INSPECCIONS PERIÒDIQUES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

recordatori

Us recordem que segons la Instrucció de 6 d'abril de 2011 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, les instal·lacions tèrmiques i els generadors de fred i calor s'han de sotmetre a inspeccions periòdiques realitzades per un Organisme de Control autoritzat de Catalunya.

1. INSPECCIONS IPE (generadors)

Generadors de calor:

- Combustible gas i/o energies renovables: cada 4 anys.
- Altres combustibles i energies: cada 2 anys.

Generadors de fred: cada 4 anys.

Els generadors existents a la data d'entrada en vigor del RITE (01/03/2008) han de passar la primera inspecció segons els anys d'antiguitat que tenien en data de 01/03/2008:

- Antiguitat de 5 anys o menys, data límit per passar la IPE: 01/09/2013
- Antiguitat entre 5 i 15 anys: data límit 01/09/2012
- Antiguitat de més de 15 anys: data límit 31/12/2011.

2. INSPECCIONS IPIC (Instal·lació completa)

Les instal·lacions tèrmiques amb una potència tèrmica nominal superior a 70 kW han de passar la inspecció cada 15 anys. La data límit de les instal·lacions que en data 01/03/2008 ja tinguessin 15 anys és el 31/12/2011.



SALTOKI

El teu especialista en calefacció

Posem a la teva disposició tots els components i accessoris necessaris de qualsevol sistema de calefacció

CALEFECES	CONDUCTES D'INSTAL·LACIÓ	RADADORS	TÈRMS RADANT	TÈRM	REGLEJOS I CONTROL	ENVIACS
						
BOMBS	VALVES DE CALLENCIO	ACC. DE CALLENCIO	BOB DE SAGAL	POST GAS	ENERGIES RENOVABLES	
						

Cobertura geogràfica: 19 centres • **A Catalunya:** Vlc, Cornellà, Granollers, Blanes, Girona, Llíuda i Reus
A Vic: Polígon Industrial Sol dels Pradets, Carrer Sabadell, 21, 09500 Vic • Telf.: 93 886 90 80 • E-mail: vic@saltok.es

ASSEGURANCES**AVÍS IMPORTANT !!! CANVI DE DOMICILI**

AVDA. CATALUNYA Nº 38 BAIXOS
 08392 SANT ANDREU DE LLAVANERES
 TEL. 937952811 / 937424026 / 655932097
 FAX. 937929319
 E-mail: mercep@mercepaillassesl.cat

ASSESSORAMENT I GESTIÓ**Maria Teresa Sucarrats i Muntané**

- Altes subministres, industrials, vivendes, eventuais, obres...
- Ampliacions i reduccions de potència
- Canvis de tensió, potència, tarifa...
- Canvis de titular
- Sol·licituds
- Reclamacions

totes les
potències

Horari: de dilluns a dijous de 9 a 2/4 de 2 i tardes de 16 a 18 h
 Divendres de 8 a 14 h
 654434394 - 938891995 AICO
 tsucarrats@gmail.com



MATERIAL ELÈCTRIC - ELECTRODOMÈSTICS

C/ Santiago Ramon y Cajal, 99 - 101 08500 Vic
 Tels: 93886 14 00 - 15 00 Fax: 93 889 13 11
 www.electro-pla.com E-mail: vic@electro-pla.com

A MÉS A MÉS DE LA FEINA

Entrevista a Pere Rovira



Nom: Pere Rovira Puigdesens
Empresa: ELECTROMECAÀNICA UNIÓ TONA, S.L.
Edat: 52 anys
Natural de: Tona
Aficions: ciclisme i excursionisme

Sempre has estat una persona molt activa, crec que fins no fa gaire eres un fanàtic del ciclisme.

M'he dedicat al ciclisme durant 15 anys. Al principi practicava la bicicleta de carretera, en aquells anys pràcticament no hi havia bicicletes de muntanya, amb el pas del temps m'hi vaig anar introduint.

Fèieu molts quilòmetres?

Solíem ser 8 ó 10 companys que ens trovàvem per fer sortides, en algunes ocasions fèiem grans bestieses, com etapes de muntanya de 240 km. Anàvem de Tona a Montserrat sense baixar de la bicicleta.

Tens alguna anècdota que ens puguis explicar?

Una vegada vaig participar en una caiguda múltiple dins d'un túnel amb més de 50 ciclistes per terra, o quan travessant un riu amb la bicicleta de muntanya se'm va portar riu avall, vaig estar a punt de perdre la bicideta.

Com a anècdota bona recordo les dues etapes de la Volta Catalunya que vaig fer a l'interior del cotxe del director de l'equip Saunier Duval, va ser indescriptible.

I actualment a què et dediques?

Actualment em dedico a pujar i baixar muntanyes amb tres companys que vàrem

convèncer per anara caminar.

Les sortides durant tot l'any les fem els diumenges al matí, però tres o quatre cops l'any les fem més llargues. Pertanyo al Centre Excursionista de Catalunya, pel tema d'un possible rescat i perquè també practico alguna Ferrada.

Quan vas per lliure, no és perillós no estar federat, pel tema dels rescats...?

Sempre disposem d'una assegurança del Centre Excursionista de Tona, però solem anar els quatre companys per lliure.

I quines sortides importants has fet?

Una de les més importants, -o al menys la més emblemàtica- va ser pujar la Pica d'Estats l'onze de setembre, excursió també inclosa dins dels 100 Pics de Catalunya que actualment estem fent.

Tens alguna prevista?

Estem preparant el Pic Aneto, que ja vaig fer fa moltíssims anys. Pot ser m'aventuri a pujar els Alps.

També et deus haver trobar en alguna situació curiosa.

D'anècdotes a la muntanya en tinc poques, caminar 4 hores perduts, o una cossa d'euga per acostar-me massa.

Tu vas estar a la primera Junta del gremi, com va ser aquella primera etapa?

Del meu pas per la primera junta d'AICO, no del gremi, que ja funcionava amb el senyor Caballé com a president, el més important va ser el canvi de local i la primera revista que avui encara continua després de 20 anys. De la Junta que va formar en Pere Castells he tingut sempre molts bons records i m'ha quedat una gran amistat amb els companys de l'ex-junta.



Higiene
Seguretat
Ergonomia
Salut
Hiser Qualipreven



Servei de Prevenció Aliè col·laborador amb AICO—AEFI des de 2003 Formació, assessorament i atenció al soci



Preus especials per associats

Totes les empreses i treballadors autònoms associats a AICO gaudeixen d'uns preus especials realment competitius.

La prevenció a la mida de l'associat

**Demaneu pressupost al 93 850 78 58
o poseu-vos en contacte
amb AICO**

- Servei de Prevenció Aliè
- Assessorament en prevenció de riscos laborals
- Plans de seguretat
- Aptituds mèdiques laborals per autònoms

Pl. Pla dels Albers, 5

08560 Manlleu

Tel. 93 850 78 58

Fax. 93 851 72 46

E-Mail: manlleu@hiserqualipreven.cat

Pl. Mestre Serrat, 13, 1er

08225 Terrassa

Tel. 93 783 69 14

Fax 93 734 98 72

E-Mail: terrassa@hiserqualipreven.cat

<http://www.hiserqualipreven.cat>

Entra a la nostra/teva pàgina web!

Hi trobaràs totes les novetats que afecten als instal·ladors, la programació de cursos i molt més!

I ESTIGUES ATENT A LA NOSTRA NEWSLETTER !!

www.aico.cat

Col·labora amb la revista EINA!

SI TENS ALGUNA AFICIÓ O HABILITAT I VOLS COMPARTIR-LA AMB LA RESTA D'INSTAL·LADORS POSA'T EN CONTACTE AMB NOSALTRES I ET FAREM UNA ENTREVISTA!

Envia un e-mail a comunicacio@aico.cat o truca al 938891995. I si necessites algun número de la revista, el pots sol·licitar a les oficines del gremi.



Energies renovables

Solucions innovadores,
solucions de futur.

Il·luminació • Conducció i instal·lació • Tractament d'aigua • Línies elèctriques • Ventilació • Quadres elèctrics • Aïllament • Energies renovables • Vegetació i mitges • Informàtica • Climatització

Comercial Elèctrica Grup
www.aico.cat



HORARIS D'ATENCIÓ A L'ASSOCIAT

dels serveis dels nostres despatxos

DIA	HORARIS			
DILLUNS			M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI	
	10.00-13.00 Amb cita prèvia	16.00 a 18.00		
DIMARTS			M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI	
	9.00 a 12.30	16.00 a 18.00		
DIMECRES			M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI	
	16.00 a 19.00	9.00 a 11.00		
DIJOUS				
	9.00 a 10.30	9.00 a 12.30	16.00 a 18.00	15.00 a 19.00
DIVENDRES	M. TERESA SUCARRATS ASSESSORAMENT I SERVEI			



Miquel Piferrer
REPARACIÓ D'ELECTRODOMÈSTICS

De Dietrich    

Carrer Indústria, 59
Tel. 93 886 29 96 08500 VIC



Servei Oficial a Osona, el Ripollès i la Garrotxa

C. Nou, 109 - 08500 Vic - Tel. 704 100 404
Tel. 93 886 20 23 - 93 889 20 23 Fax 93 886 12 01
sat@satjuventeny.net - www.satjuventeny.com



ESCURA XEMENEIES
TONI DOMENECH

ELS SISTEMES INNOVADORS
MÉS NETS DEL MERCAT

- Xemeneies i calderes (domèstiques i industrials)
- Llarcs de foc i estufes de tot tipus
- Campanes i extractors (bars, restaurants...)
- No cobrem desplaçaments

C. Sta. Teresa, 7 VINYOLES
Tel. 93 859 51 76 / 639 78 72 83



SERVEI TÈCNIC OFICIAL

C/ Francesc Santcliment, 85 P.A.E.O. 08500 Vic
Tel. : 938895202 - Fax 938893795
diservic@diservic.com



Saunier Duval
SERVEI TÈCNIC OFICIAL
OSONA I RIPOLLÈS

Ctra. de Roda, 6 08500 VIC
Telèfon 93 886 00 40 Fax 93 885 24 16

Servei d'Assistència Tècnica



Reparació i manteniment
d'escalfadors, calderes de gas i
cremadors de gasoil

Chaffoteaux - Manaut - Joannes
- Junkers - Neckar - Savio - ACV
- Cointra - AO Smith - Ferroli

Girona, 39 - 08500 VIC
Telèfon 93 886 15 96



S.A.T.
CREMADORS - AIRE CONDIGNAT

Av. Garroixa de la Garroixa, 37
Tel./fax 93 851 20 21 - 608 74 51 57
08560 Manlleu (Barcelona)
e-mail:satreimo@wanadoo.es



Màquina de fordar

Broques de diàmetre
de 70 a 220 mm

Trucar per reservar-la
938891995



QUADRES ELÈCTRICS DE
DISTRIBUCIÓ, MANIOBRA I
AUTOMATISMES
CENTRALITZACIONS I
COMPTADORS

C/ Barcelona, 35 Tel. 938856561
Calldetenes Fax 938856066
Mòbil 699304085



l'escura-xemeneies
JOSEP MILÀ

Especialistes en netejes de
conductes de fum

Tel. 93 812 49 04
Tel. mòbil 659 444 022
C. Joan Maragall, 49 - TONA



M.TERRICABRAS S.L.
netejes i transports

Ctra. Sant Hipòlit, km 4.100
08503 Gurb (Barcelona)
Tel. 93 886 24 78 - 636 97 00 81
www.terricabras.cat

Dosper-Clima, S.C.P.
Assistència Tècnica Clients Calefacció



Manel Carrasco i Formiguera, 2 boxos
08500 Vic
Tel. 938814927
dosper.clima@atc.baxigroup.com



MATERIALS PER A L'EDIFICACIÓ
CARRETERA DE VIC KM 5.8
08552 TARADELL BCN
T 93 880 08 00
info@jodul.com




WATER THAT MOVES YOU™



Us desitgem

un bon

any 2012!