

**ESPECIAL NOU
REGLAMENT
CONTRA INCENDIS**



núm. 82 ---- 2017

Associació d'Instal·ladors Catalans Oficials

EINA 02

SERVEIS

HORARI D'ATENCIÓ A L'ASSOCIAT dels serveis dels nostres despatxos



Del 3 de juliol al 3 de Setembre

de 8:00 a 14:00h



VACANCES Del 7 al 25 d'Agost

CONSULTEU LA WEB D'AICO PER ACTUALITZACIONS



Sencor, més de 40 anys donant servei a
l'installador i professional.

Som distribuïdors de les principals marques del
mercat en climatització, calefacció, renovables,
gestió d'aigua

Sanitaris i banys

I ara també disposem de gran estoc
de material elèctric de les principals
marques

MANRESA - 08243
C/Castellfolit 13-14, Pol. Ind. Els Dolors
T: 93.878.47.11
sencor@sencor.cat
comandes@sencor.cat

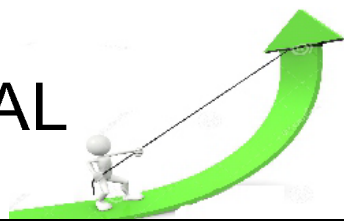
VIC - 08500
C/ Ripoll 14, Pol. Ind. Mas Beuló
T: 93.889.28.62
sencorvic@sencor.cat
comandesvic@sencor.cat





EDITORIAL

Josep M. Costa
President d'AICO



UN MODEL DE CREIXEMENT SOSTENIBLE

Teniu operaris electricistes? Coneixeu algun autònom que no tingui feina? Sabeu d'algun llauner que estigui a l'atur? Aquestes potser han estat les preguntes més repetides que ens heu fet aquests últims mesos.

Definitivament la maquinària s'ha tornat a posar en funcionament, el totxo es torna a bellugar i es necessita gent per treballar, però ho hem de fer aprenent dels errors, hem d'estar preparats per si a mig o llarg termini es torna a acabar en una altra bombolla.

Els últims anys han estat un període d'aprenentatge continuat, en molts casos la supervivència de les nostres empreses ha estat possible aplicant rigoroses polítiques d'austeritat i treballant moltes hores. El fet de que hi torni a haver feina no ens ha de fer abaixar la guàrdia, els costos són els que són i els marges més ajustats que mai; una mica de descontrol ens pot portar a l'ofec.

El nostre creixement ha de ser sostenible, podem aprofitar moltes sinergies que ens ofereix l'entorn per ser més competitius i professionals. L'objectiu d'**AICO** és col·laborar en aquest creixement, facilitant informació i les tasques de les empreses instal·ladores, com per exemple: la confecció de certificats i memòries tècniques de disseny de baixa tensió, els certificats d'eficiència energètica dels edificis, respondre requeriments de Seguretat Industrial, els tràmits d'alta i canvis de nom amb les companyies distribuïdores a través d'**AICO Serveis Energètics**, la gestió de treballadors des de l'Agència de Col·locació o la formació de reciclatge professional que ens ofereix **AEFI**, així com el preu i les cobertures de les pòlisses de responsabilitat civil que gestiona la corredoria **Assessorament Professional AICO**.

Hem de planificar i ho hem de fer de manera estratègica. Com diem sovint, «lo urgent no ens deixa fer lo necessari» i és un error. No es pot dirigir una empresa amb la única estratègia d'anar tapant forats, hem de ser conscients d'on som, on volem arribar i quins mitjans humans i tècnics utilitzarem per arribar-hi. És a partir d'aquesta anàlisi ben feta que podrem anar construint una base sòlida i sostenible.

Enguany fins i tot la calor ha començat aviat i ens ha donat un cop de ma per instal·lar més aparells d'aire condicionat.

Que tingueu un molt bon estiu!

SUMARI

| | | | |
|--|----|---|----|
| Horaris d'atenció a l'associat..... | 02 | Agència de Col·locació..... | 10 |
| Editorial..... | 03 | Propers cursos 2017-2018..... | 11 |
| Mesures urgents treball autònom..... | 05 | Formació Ocupacional..... | 14 |
| Entrevista a Ramon Moya..... | 06 | Novetats legislació autònoms..... | 16 |
| Campanyes Gas Natural..... | 08 | Reflexions d'un distribuïdor de gasoil..... | 19 |
| Escrit sobre conveni Siderometal·lúrgic..... | 09 | Nou reglament contraincendis..... | 21 |
| | | Humor..... | 26 |

Revista EINA DL B 42098/1991
Direcció: Albert Salarich

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

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

SUMARI

EINA 04

PUBLICITAT

 **Peralba**

 Climatització  Electricitat  Aigua  Bany  Electrodomèstics



Un equip de professionals per
acompanyar-te dia a dia, amb
les millors marques del sector.



Vic - Carretera de Manlleu, 43, Pol. Ind. Mas Beuló, 08500 - Tel, 93 886 04 52 - vic@peralba.com
Berga - Igualada - Puigcerdà - Andorra - Terrassa - Manresa - Vic - Barcelona

www.peralba.com

NOVA LLEI MESURES URGENTS DEL TREBALL AUTÒNOM

Amb l'aprovació de la nova Llei de mesures urgents del treball autònom, s'inclou la possibilitat de deduir-se com a dieta la manutenció diària per autònoms per un import de 26,67€.

Aquesta mesura afecta sobretot aquells autònoms i professionals que han de menjar fora de casa. Tot seguit veurem com es la dieta de manutenció i quines condicions s'han de complir per poder deduir-la.

La dieta total que es pot deduir, la quantitat que l'autònom pot gastar quan es troba fora de casa es un total de 26,67€ al dia, que augmenta fins els 48.08€ quan sigui a l'estranger. Evidentment tot haurà d'estar degudament documentat. La factura es **i n d i s p e n s a b l e**.

Si a més de menjar fora de casa l'autònom ha de passar la nit fora de la seva residència habitual, aquesta quantitat es duplicarà.

No s'admetran factures que no siguin emeses per empreses que no siguin establiments hotelers o de restauració. Es a dir, si anem a un supermercat per comprar el necessari per fer un entrepà no serà deduïble però si ho comprem a un bar sí.

Com s'ha de pagar per què la despesa sigui deduïble com a dieta?

En tot cas el pagament ha d'estar acreditat per mitjans electrònics. Si es paga en un restaurant, però es fa en efectiu, no serà una despesa deduïble. Es indispensable **pagar amb targeta** o mitjans electrònics per que quedi constància documental. En funció de l'autònom i l'ús que faci de les dietes, la repercussió que podria tenir a la seva declaració de IRPF estarà entre els 1200 3000€, suposant una dieta de 26€ durant 20 dies al mes i 11 mesos l'any,

o si es dobla la dieta per dormir fora o han de treballar a l'estranger.

El cert es que no tenim per què gastar-nos 26€ en menjar. Però si som fora de casa, en molts casos es fa un descans per esmorzar a mig mati a més a més del dinar. En tots dos casos despesa seria deduïble. Es cert que molts poden tenir dubtes a l'hora de demanar una factura per alguna cosa que val 3 o 4 €, però a final d'any pot ser una quantitat important.

Hem de demanar factura d'un cafè entrepà de l'esmorzar si volem deduir com a dieta?

Per altra part aquesta demanda dels autònoms obligarà als hostalers a posar-se les piles amb els seus sistemes de gestió, ja que la demanda de factura serà ara una cosa molt més habitual que abans. En molts casos serà una forma de fidelitzar als clients amb un sistema de facturació que sigui àgil per ells i es pugui remetre tota la informació a través de correu, per exemple de les factures de tot el mes. El cert es que per arribar a aquestes quantitats la despesa que haurien de fer els autònoms seria d'entre 6000 a 12000€ anuals en manutenció fora de casa. Per tant si fins alhora no menjàvem fora de casa no compensa començar a fer-ho a partir d'ara. El que si es important es sol·licitar sempre la factura amb les nostres dades fiscals perquè sigui deduïble.

Ramon Moya Corral 61 anys
Enginyer (Enginyer Tècnic Industrial Químic)
 Tècnic del Organisme de Control TÜV Rheinland



Quin és el motiu que et va portar a dedicar-te a aquesta feina?

En el món de l'enginyeria era una de les múltiples opcions que ofería l'exercici d'aquesta professió i em vaig decidir per aquesta activitat en concret pel gran ventall de possibilitats i nous coneixements. No volia continuar dins d'un laboratori dia rere dia.

Què és el que més valors de la teva feina i quin és el principal inconvenient?

Que s'ajuda a millorar, juntament amb altres professionals, el nivell de seguretat de tot tipus d'instal·lacions, hospitals, indústries, locals de pública concurrència, etc. Com a inconvenient, com moltes altres feines, és la gran càrrega de treball que s'ha de gestionar en el dia a dia.

Explica'ns una mica en què consisteix la teva feina.

La meva funció és de col·laborar donant suport tècnic i administratiu a les necessitats de seguretat industrial a les empreses i activitats en general, als instal·ladors i a les enginyeries. L'objectiu final és poder certificar que les instal·lacions de les empreses són segures i que compleixen amb els reglaments que les afecten, com poden ser les elèctriques, equips a pressió, productes químics, etc.

Quan vas començar?

Va ser fa 26 anys com a inspector de seguretat industrial a l'Institut Català d'Inspecció i Control Tècnic, ICICT i que posteriorment va ser incorporat al grup TÜV Rheinland

Com vas arribar a AICO?

Substituint el meu company Jordi Canadell, que realitzava les meves funcions a AICO anteriorment.

Darrerament ha canviat molt tot el tema de legalitzacions i les feines de les EIC'S (Entitats d'Inspecció i Controls), ens podries explicar els canvis més significatius?

Un dels canvis més significatius patits darrerament és que, en origen, la Generalitat tenia dues empreses acreditades com a

GRUP GAMMA Euromat
 ceràmiques · banys · construcció · cuines

MANLLEU · Avda de Roma, 138 · 938 513 661 · manlleu@euro-mat.es

VIC · C. Torello, 21 · 938 890 119 · vic@euro-mat.es

RIPOLL · C. San Amand s/n · 972 715 022 · ripoll@euro-mat.es



Entitats d'Inspecció i Control, (EIC) i en els darrers anys amb la liberalització del mercat ens ha dut a que hi hagi moltes altres empreses amb aquestes funcions que actualment es coneixen com a OC o OCA (Organismes de Control Autoritzats).

Ha canviat també el procés de tramitació d'expedients de legalització que abans es feia a través de les EIC's i actualment es fan amb presentació de Declaració de responsable a l'OGE (Organisme de Gestió Empresarial de la Generalitat de Catalunya).

Valores positivament aquests canvis?

La part positiva és que les tramitacions de legalitzacions d'instal·lacions a l'Administració són molt més simplificades, ja que amb la presentació d'una única Declaració de Responsable a l'OGE, els titulars certifiquen que han realitzat les instal·lacions segons les reglamentacions aplicables i que disposen dels seus expedients tècnics corresponents.

Per contra, aquest sistema ha fet disminuir el nombre de controls tècnics que s'acaben realitzant a les instal·lacions, comparat amb el que es feia anteriorment.

Les empreses instal·ladores tenen clar el tràmits que han de fer, segons la instal·lació?

Les empreses instal·ladores són professionalment coneixedores de com realitzar-les i dels tràmits administratius que cal fer en cada cas i a més compten amb gremis i associacions com AICO, que donen suport i assessorament, segons la complexitat de cada instal·lació en concret.

Teniu mes relació ara o abans amb l'instal·lador?

La relació que tenim amb les empreses instal·ladores continua sent plenament vigent per tal de donar finalment el millor servei als titulars de les instal·lacions

Ens podries explicar alguna anècdota referent a tramitacions o inspeccions?

En més de dues dècades de serveis, es podria fer un gran recopilatori de situacions tècniques, però sobre tot de vivències humanes, donat que en fer inspeccions entres fins a la "cuina" de tota mena d'activitats, des d'un petit magatzem fins a una petroquímica com la de Tarragona, passant per l'extremat rigor de la indústria farmacèutica, el hotels, hotels amb "final feliç", en fi, tot l'espectre de la nostra societat.

Fa anys, recordo una situació amb la que corrobo el que he comentat abans, va ser en entrar com a inspector en una obra d'un edifici en construcció, jo molt formal, amb casc, carpeta, etc. moment en què es van sentir uns crits: "Moha ... Moha, los de inmigración!!" i tot seguit vaig veure córrer sortint de l'obra un quants manobres. Passats uns moments, un nou crit final: " volved al trabajo! que era una broma" ... el que deia, la vida en el seu estat més pur.

Fas permanència en algun altre gremi?

Dono suport tècnic i de procediment administratiu a les empreses instal·ladores agremiades al Gremi Bages-Berguedà, al Gremi de l'Anoia i també a un gran nombre d'enginyeries.

Algun suggeriment per a que el gremi millori qualitativament?

En el vostre cas, el que veig objectivament com a col·laborador extern d'AICO, és que doneu una àmplia cobertura global de serveis a les empreses associades i molt important, amb un tracte totalment personalitzat, fet que és per valorar i agrair molt avui dia.

CAMPANYES GAS NATURAL VIGENTS FINS A 30 DE SETEMBRE DE 2017

1. Poblacions després de la compra de la xarxa de canalització de propà per part de Gas Natural, la xarxa ha passat de Repsol a Gas Natural, amb punt de connexió a menys de 25m. de xarxa: **subvenció 200 €**

2. Poblacions d'Osona – Ripollès – Bages-Berguedà, on la xarxa és de Gas Natural. Finques de mínim 3 abonats amb IRC propietat distribuïdora:

TARIFA 3.1 amb un aparell connectat 200 € + 200€ directes al client

TARIFA 3.1 amb dos aparells connectats 250 € + 200 € directes al client

Finques de mínim 3 abonats amb IRC propietat distribuïdora:

TARIFA 3.2 (calefacció) 350 € + 200€ directes al client

Finques de 4 o més abonats IRC propietat distribuïdora i calefacció centralitzada:

TARIFA 3.2 750 € si es fa com a mínim el 20 % de la finca

3. Finques unifamiliars o bifamiliars **SENSE SUBVENCIÓ**, excepte les següents poblacions:

OSONA: Centelles, Balenyà, Manlleu i Roda de Ter.

BAGES i BERGUEDÀ: Gironella, Navarces, Olesa de Montserrat, Avià, Bagà, Berga i Puig-Reig.

RIPOLLÈS: Campdevànol, St. Joan de les Abadesses i St. Pau de Segúries.

CERDANYA: Puigcerdà.

Per totes aquestes poblacions amb finques unifamiliars i bifamiliars:

**TARIFA 3.1 450 € 1 aparell TARIFA 3.1 500 € 2 aparells
TARIFA 3.2 700 €**

4. A TOT ARREU:

- Habitatges SV (pisos) més de 3 anys que estan donats de baixa o no han tingut gas:

TARIFA 3.1 i TARIFA 3.2 150 € + 200 € directes al client

- PYMES:
TARIFA 3.1 250 €, TARIFA 3.2 400 €



RESUM SOBRE EL CONVENI SIDEROMETAL·LÚRGIC DE LA PROVÍNCIA DE BARCELONA

Data publicació al BOPB: 28/12/2016

El **Conveni** entrarà en vigor el dia 1 de gener de l'any 2016 i finalitzarà el dia 31 de desembre de l'any 2017.

Per a una millor interpretació del Conveni hem fet un resum amb punts importants per a PIMES enfocats en temes sobre **Jornada Laboral, Flexibilitat horària** i també **Permisos i Excedències** dels treballadors.

Per començar cal remarcar que la jornada laboral per aquest 2017 és de 1.750 hores de treball, amb diverses mesures per minimitzar efectes Estructurals o bé Conjunturals de l'empresa.

✍️ L'Article 54 tracta sobre la **Flexibilitat Estructural**. Remarca que tota empresa pot elaborar un calendari amb la distribució de la jornada de treball anual, acordada amb els Representants Legals dels Treballadors, si n'hi ha, respectant els períodes mínims de descans diaris i setmanals previstos per llei. Té la finalitat d'adequar la capacitat productiva de l'empresa.

✍️ L'Article 55 es refereix a la **Flexibilitat Conjuntural** i a situacions excepcionals i/o imprevistes també amb l'objectiu d'adequar-se a la capacitat productiva de l'empresa, modificant l'horari dels treballadors, preavisant per escrit individualment, amb un mínim de 5 dies naturals d'antelació. Les mesures per minimitzar els efectes estructurals comentats anteriorment són:

✍️ La **Flexibilitat horària**, que consisteix en prolongar la jornada del treballador fins a 2 hores diàries i fins a 40 dies laborables, respectant la jornada de treball anual.

✍️ La **borsa horària**. L'empresa disposa de una *borsa horària* de 80 hores/any, respectant la jornada de treball anual. Fins el límit d'hores marcat, l'empresa està facultada per realitzar un canvi en els dies que està marcada la jornada ordinària del treballador establerta en el calendari laboral, i/o modificar el número de jornades laborables del treballador. L'augment o reducció de jornades laborals s'haurà

de realitzar a raó de jornades complertes. No seran dies hàbils els següents dies: 1, 5 i 6 de gener, 1 de maig, 23, 24 de juny, 24, 25, 26, 31 de desembre. Si es dona el cas que es treballi en dies establerts com a festius o de descans, s'abonarà addicionalment al treballador afectat el 50% del valor de l'hora ordinària per cada hora treballada.

Tot el que s'ha indicat anteriorment serà d'aplicació, excepte si hi ha un acord entre treballador i empresa.

✍️ Quan ens fixem en l'Article 57, vinculat a **Permisos i Excedències**, s'observen els permisos que té el treballador en relació a hores que es podrà absentar del treball amb dret a remuneració, avisant amb antelació si és possible i amb la justificació pertinent, excepte que hi hagi un acord entre les dues parts.

Algun dels casos en els quals el treballador podrà absentar-se serà en ocasió de casament al qual s'atorguen 15 dies naturals de permís, dos dies en el cas de accident, malaltia greu o intervenció quirúrgica sense hospitalització de pares, avis, fills i tres dies en el cas de mort de pares o fills.

✍️ Finalment l'Article 63 fa un incís en relació a **Visites al metge**. En el cas que el treballador requereixi assistència mèdica de especialistes del Servei Català de la Salut en horari laboral, es concedirà el temps necessari si s'ha avisat i justificat amb antelació a la direcció de l'Empresa amb la prescripció mèdica.

El treballador disposa de fins a 16 hores a l'any per casos de **consulta** en assistència mèdica general, pública o privada, de les quals pot utilitzar-ne 8 hores per acompanyar a menors de 12 anys.

EINA 10

AGÈNCIA DE COL·LOCACIÓ

AGÈNCIA DE COL·LOCACIÓ

Els dos grans eixos vertebradors de la nostra tasca com agència de col·locació són la Borsa de Treball com agència privada i la participació al Programa d'Accions d'Intermediació Laboral per a la Inserció en el Mercat de Treball com agència col·laboradora del SOC.

La **Borsa de Treball** és un servei que té per objectiu fer d'intermediaris entre les empreses que necessiten incorporar professionals del sector de les instal·lacions i les persones que cerquen feina o volen millorar la seva ocupabilitat. Per tal d'apuntar-se només és necessari omplir el formulari Oferta de Feina en el cas de les empreses o bé el formulari Demandant d'Ocupació en el cas de les persones que busquen feina.

Posteriorment a rebre el formulari i el currículum vitae corresponent, realitzem una entrevista individual amb el possible candidat on analitzem les seves capacitats tècniques, actitudinals i competencials per tal de valorar en quin perfil podria encaixar i d'aquesta manera enviar les candidatures més idònies a les empreses.

Tot i que en molts casos la demanda d'ocupació és d'una oferta de feina contractual de diferent tipus, la realitat ens marca una altra necessitat que és la demanda d'ocupació d'autònoms. Des de **AEFI** considerem que els autònoms associats tenen preferència i d'aquí la importància de mantenir una constant comunicació amb el nostre servei per part d'aquells que desitgin ampliar horari. Així mateix des de l'agència també s'anirà informant de tot allò que sigui necessari.

Des del mes de gener estem gestionant 35 ofertes de feina i ja s'han materialitzat algunes contractacions.

El nostre objectiu és anar ampliant la nostra borsa de candidats per tal de donar el millor servei a l'associat. En aquesta direcció estem portant a terme totes aquelles accions que creiem necessàries i adreçades a captar més candidatures del sector.



El segon eix de treball com agència de col·locació és la participació en el Programa d'Accions d'Intermediació Laboral per a la Inserció en el Mercat de Treball com agència col·laboradora del SOC amb uns participants derivats directament.

Un cop hem citat els participants, primerament es realitza una entrevista inicial ocupacional per tal de conèixer el perfil professional. En segon terme es realitza una sessió grupal per a la millora dels resultats d'intermediació amb l'objectiu de reforçar les competències a l'hora de buscar feina. I finalment, cercar empreses i/o ofertes de feina per tal d'aconseguir l'ocupabilitat dels participants.

La gestió del programa ens ha portat a realitzar 55 entrevistes inicials ocupacionals, 9 sessions grupals per a la millora dels resultats d'intermediació laboral, i actualment estem gestionant contactes amb diferents empreses i alguns participants ja estan treballant.

Si us voleu posar en contacte amb el servei d'agència de col·locació podeu adreçar-vos personalment a Esther Jové o escriure a la següent adreça de correu electrònic: agencia@aico.cat o bé trucar al telèfon 938891995

AEFI

Associació d'Estudis i Formació
d'Instal·ladors

PROPERA CURSOS 2017-2018

ACREDITACIONS / CARNETS

- ✍ **CARNET DE GAS A**
inici: tardor 2017
- ✍ **CARNET DE GAS B**
inici: tardor 2017
- ✍ **CARNET DE FRIGORISTA**
inici: tardor 2017
- ✍ **ITE** (instal·lacions tèrmiques en edificis)
inici: tardor 2017

CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT:

- ✍ **MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍÓ** (2 edició)
- ✍ **EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN ELS EDIFICIS**

CURSOS SUBVENCIONATS PER A TREBALLADORS PROPERA TARDOR:

- ✍ **GASOS FLUORATS** 30 hores
- ✍ **PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS** especialitat per ofici 20 hores
- ✍ **VEHICLES ELÈCTRICS i PROMOCIÓ EFICIENT DE L'ÚS DE L'ENERGIA** 60 hores
- ✍ **ELECTRICITAT INDUSTRIAL** 60 hores



Caldera de condensació a Gas-oil Wolf COB/COB-CS

- Classificació 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

EINA 12

FORMACIÓ




ENAC0108 -EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS:

 **ACREDITA:** Competència professional per desenvolupar






AEFI

REQUISITS PER ACCEDIR:

-  **TÍTOL DE BATXILLERAT**
-  **SUPERAR PROVES DE COMPETÈNCIA NIVELL 3 (es realitzen al centre AEFI).**
-  **TENIR SUPERADA LA PROVA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT PER MAJORS DE 25 ANYS.**

HORARIS

-  **INICI: PROPERA TARDOR**
-  **De DILLUNS a DIJOUS de 17h a 22h.**
-  **Total de 920h (800h de teoria i 120h pràctiques)**

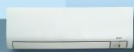


Elige Kosner, elige climatización profesional

CONSULTA CON TU
INSTALADOR DE
CONFIANZA



kosner
aire acondicionado
www.kosner.es



GAMA DOMÈSTICA



GAMA COMERCIAL



GAMA INDUSTRIAL



TRATAMIENTO DE AIRE

SALTOKI
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

ELEE0109:MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ

✍️ACREDITA: Competència professional per exercir d'Instal·lador elèctric de baixa tensió (bàsic/especialista)



AEFI

REQUISITS PER ACCEDIR:

- ✍️ **TÍTOL DE BATXILLERAT**
- ✍️ **SUPERAR PROVES DE COMPETÈNCIA NIVELL 3 (es realitzen al centre AEFI).**
- ✍️ **TENIR SUPERADA LA PROVA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT PER MAJORS DE 25 ANYS.**

HORARIS

- ✍️ **INICI: PROPERA TARDOR**
- ✍️ **De DILLUNS a DIJOURS de 17h a 22h.**
- ✍️ **Total de 920h (840h de teoria i 80h pràctiques)**

Sicosa

MAGATZEM D'AIGUA,
GAS, CALEFACCIÓ,
AIRE CONDICIONAT,
ELECTRICITAT,
CONTRINCENDIS I
AEROTÈRMIA



Vic
Mas de la Mora, 22
Parc d'Activitats
Econòmiques d'Osona
T. 93 886 65 85
Fax: 93 889 13 03

Manlleu
C/ Ripoll, 10
T. 93 851 52 10
Fax: 93 850 67 13

SUBMINISTRAMENTS INDUSTRIALS COMARCA D'OSONA, S. L.

FORMACIÓ OCUPACIONAL

Enguany hem realitzat tres programes de formació diferents per a persones en situació d'atur, FOAP, JOVES per l'OCUPACIÓ i PIRINOWA'T. Això ha suposat que uns 70 alumnes es formessin diàriament al nostre centre.

Estem molt satisfets ja que de tots els alumnes que han anat a fer practiques a les empreses, a un 70% se'ls ha fet contracte al finalitzar. Això es un avantatge tant per les empreses com pels alumnes. A les empreses no els suposa cap cost durant el període de practiques, perquè els alumnes disposen d'assegurança. L'alumne pot desenvolupar els coneixements adquirits a l'acció formativa. La formació rebuda a AEFI està completament enfocada a la feina que realitzen les empreses associades. Hi ha dues especialitats diferenciades, llauneria on s'engloba calefacció, climatització i gas i, l'altra que inclou electricitat, electrònica i domòtica. Amb això aconseguim que els participants tinguin una base sòlida per poder col·laborar en la feina de les empreses.

El programa FOAP el realitzem cada any a través del Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC). Les edats dels alumnes estan compreses entre 18 i 63 anys. Enguany hem impartit llauneria i electricitat amb un total de 40 alumnes. A l'aula es combinen la teoria amb la pràctica, amb un total de 420 hores de formació repartides de gener a juny, mes 160 hores de pràctiques en empreses.

JOVES per l'OCUPACIÓ. És la primera edició que realitzem amb la col·laboració del Consell Comarcal, les edats dels alumnes van de 16 a 25 anys en un grup de 15 alumnes.



PIRINOWA'T: Alumnes fent un quadre electric d'una instal·lació



JOVES PER A L'OCUPACIÓ: Alumnes simulant la instal·lació elèctrica d'una cuina

En aquest programa adquireixen coneixements de llauneria i electricitat totalment pràctics. L'itinerari es de 240 hores repartides de març a maig, l'acció es desenvolupa realitzant practiques a taller. Les practiques en empreses tenen una durada de 80 hores. Un dels punts més rellevants del programa JOVES per l'OCUPACIÓ es que té un incentiu de cara a les empreses; un cop finalitzades les practiques, si a aquestes els interessés fer una contractació, el SOC ofereix una ajuda de 655€ mensuals durant 6 mesos pel salari del jove.



JOVES PER L'OCUPACIÓ: Alumnes realitzant les practiques de fontaneria amb l'estructura de pladur

Aquest any ens van demanar participar a una altra formació ocupacional del SOC, el programa PIRINOWA'T. Aquest programa l'hem realitzat durant el mes de maig a les comarques del Ripollès i de l'Alt Urgell. Les edats dels alumnes estaven compreses entre 18 i 63 anys. Els cursos consistien en introduir conceptes basics i pràctics als alumnes, fent practiques senzilles i molt conceptuals. No hi havia practiques en empreses.

En el PIRINOWA'T hem aconseguir donar a conèixer el nom AICO-AEFI i la nostra manera de treballar a altres comarques. Estem satisfets de que any rere any podem impartir formació ocupacional i proporcionar alumnes formats per a les nostres empreses amb un alt index de contractació.



FOAP: Alumnes realitzant un quadre electric d'una instal·lació



PIRINOWA'T: Alumnes identificant diferents seccions de cablejat

AEFI

Associació d'Estudis i Formació d'Instal·ladors

NOVETATS EN LA LEGISLACIÓ DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS; PUJADA DE 8€ DE LA QUOTA BÀSICA

A partir d'aquest juliol la quota bàsica del règim dels treballadors per compte propi puja vuit euros fins als 275 mensuals. Un augment que obligarà que cada treballador autònom desemborsi al cap de l'any gairebé 100€.

Tancada la fase de Ponència al Congrés i, després del seu pas per Comissió, la Llei de Reformes Urgents del Treball Autònom, podrà enviar-se al Senat per tal que a finals de juliol ja tingui el vistiplau i vigència.

Els Pressupostos Generals de l'Estat per 2017, recullen un increment de la base de cotització mínima del RETA (Règim Especial de Treballadors Autònoms), en un 3% aquest increment es farà efectiu a partir del mes de juliol. La nova base mínima de cotització actual de 893'10€ sofrirà, per tant, aquest increment del 3%, quedant la nova mínima en 919'89€, la qual cosa suposa un increment en la quota mínim de 8€.

L'increment no tindrà efectes retroactius, per la qual cosa les quotes de gener a juny de 2017, no patiran cap canvi i no s'haurà d'abonar cap classe de quota diferencial.

Les mesures més destacades de l'acord:

- Ampliació de la tarifa plana de 50 euros a un any. A més, es podrà reprendre amb tarifa plana després de dos anys d'haver interromput l'activitat. Abans calia esperar 5 anys.
- Els autònoms podran canviar fins a quatre vegades a l'any la seva base de cotització per adequar-la millor als ingressos.
- Es permeten tres altes i tres baixes a l'any i que els autònoms solament paguin pels dies que han treballat, en el mes d'alta o de baixa.
- Reducció a la meitat dels recàrrecs de la Seguretat Social per retards en les quotes, en passar del 20% actual al 10% en el primer mes.



- Devolució, d'ofici, de l'excés de cotització de les persones en pluri-activitat sense que sigui la persona la que hagi de sol·licitar la seva devolució.
- Correcció perquè la quota dels societaris es vinculi a la pujada del SMI i es determini a partir d'ara als Pressupostos Generals de cada exercici, després del diàleg amb les organitzacions d'autònoms més representatives.

– Els autònoms ocupadors en edat de jubilació podran compatibilitzar el cobrament del 100% de la pensió amb el treball per compte propi, mentre que fins ara solament podia gaudir de 50% de la pensió. A més a més, també podran continuar la seva activitat empresarial si té més d'un assalariat.

– Tarifa plana per a les dones que es reincorporin al treball després de la maternitat.

– Reconeixement de l'accident in itinere per als autònoms.

– Millora dels programes de formació i informació de la prevenció de riscos laborals, amb una major participació de les organitzacions d'autònoms.

– Reconeixement de l'accident in itinere per als autònoms.

– Millora dels programes de formació i informació de la prevenció de riscos laborals, amb una major participació de les organitzacions d'autònoms.

– Dret a la formació adaptada a les necessitats reals dels autònoms, per millorar la seva consolidació empresarial i la seva competitivitat.

– Establiment de deduccions del 20% de les despeses de subministraments d'aigua, llum, electricitat i telefonia quan els autònoms treballin des de casa.

– Deduccions de fins a 12 euros diaris per menjars fora de casa per motius de treball, hauran de ser consumicions fetes en dies laborals i en restaurants o cafeteries.

Totes aquestes mesures han de servir per fer sortir l'economia submergida.

Les últimes dades de maig d'enguany indiquen que la xifra de treballadors per compte propi a Catalunya se situa en 551.087 (el 17% del total a Espanya). Des del 2013 el nombre d'autònoms al nostre país ha tingut una tendència a l'alça.



Sistemes de Seguretat





PLANA FÀBREGA
www.planafabrega.com

- Alarmes
- Detecció d'incendis
- Extinció d'incendi
- Circuit tancat de televisió
- Control d'accessos
- Cables

PLANA FÀBREGA VIC
Plaça Osona, 4 bis. ♦ 08500 – Vic Tel.: 93 883 25 25 ♦ Fax: 93 883 23 36
pfvic@planafabrega.com

EINA 18

PUBLICITAT

Una marca Daimler



Aposta per el teu negoci.

Gamma de vehicles professionals Mercedes-Benz. No és qüestió de sort, sinó de donar el màxim, de ser el millor, de no sturar-se davant de cap obstacle. Ho saps. Només així aconseguiries que el teu negoci continuï endavant i creixi. I per això confies en les furgonetes Mercedes-Benz: per la seva fiabilitat, pel seu baix consum i versatilitat, per la seva capacitat de càrrega, pel seu equipament, però sobretot perquè saps que són el camí més segur cap a l'èxit.
www.mercedes-benz.es

Mercedes-Benz

Vans. Born to run.



AUTOSUMINISTRES MOTOR, S.A. Concessionari Oficial Mercedes-Benz. Ctra. Berga, 2. Pol. Industrial Casa Nova.
Tel.: 93 877 50 22. 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES • Ctra. Barcelona-Puigcerdà Km. 66,3. Tel.: 93 881 44 33. 08500 VIC. •
Ctra. La Pobla, 205. Tel.: 93 806 04 79. 08788 VILANOVA DEL CAMÍ. info.asm@mercedes-benz.es / www.asm.mercedes-benz.es

REFLEXIONS D'UN DISTRIBUIDOR DE GASOIL

Com a distribuïdor de gasoil agraeixo l'oportunitat que m'ha ofert AICO, l'Associació d'Instal·ladors Catalans Oficials, de fer unes reflexions adreçades als instal·ladors de calefacció de gasoil.

L'experiència dels anys ens ha permès de tipificar els problemes més freqüents amb els que ens trobem. Ordenarem la informació en tres apartats: la legalització, la realització del servei i el gasoil.

La legalització

Les normatives de Seguretat Industrial i l'ADR ens obliguen a tenir cura que les instal·lacions del nostre client estiguin correctament legalitzades i a tenir còpia de la memòria o del projecte tècnic de la instal·lació. També estem subjectes a declarar tot el carburant que servim als nostres clients.

Diffícilment podem obtenir les memòries i/o projectes que ens exigeix l'administració perquè hi continua havent un alt percentatge d'instal·lacions domèstiques que no es estan legalitzades o ho estan però amb defectes i per tant ens trobem en fals. Sortosament, hi ha pocs sinistres, però si hi hagués un accident cadascun dels implicats tindria la seva part de responsabilitat.

El servei

Quan arribes a un domicili no saps mai què et trobaràs. Per lògica seria que la descàrrega fos estandaritzada per a qualsevol tipus de dipòsit però cada un està muntat amb criteris diferents. En els dipòsits de polietilè et trobes que la descàrrega no està situada en el primer forat sinó que és en el segon o el tercer. Els sistemes de "Kit" d'aspiració o també anomenat "pinyes" en el 95% de casos tenen el sobrant dels tubs cargolat al fons del dipòsit provocant avaries continuades d'embussament de filtres. Caldria tallar-los a mida per evitar aquests problemes. Si els "Kits" no estan ben roscats i amb junta sempre perden provocant brutícia, pudor i deteriorament de la instal·lació.

Els airejadors són imprescindibles i de la mida necessària tant en dipòsits d'interior com d'exterior. Els accessoris dels dipòsits que no s'utilitzen, s'haurien de retirar, sobretot la documentació del dipòsit que acostuma a quedar a dins.

Els sediments

És important que el forat de descàrrega sigui sempre el mateix i al costat de l'aspiració per aconseguir que el sediment pesant del fons quedi permanentment a l'altre cantó del dipòsit i així evitar el va i ve d'aquests.

Els sediments són diferents depenent del material del dipòsit, en el cas dels de polietilè el fang que produeix és molt fi i lleuger. En canvi ens els dipòsits metàl·lics o soterrats el sediment és més sorrenc i no tant brut, l'aigua que hi ha als fons (produïda per la condensació del dipòsit i de les canonades) és d'un color groguenc blanquinós perfectament visible i separat. També podem trobar sediment a les canonades que fan sifó.

El gasoil

Hi ha set tipus de gasoil al mercat: A, A millorat, B10, B1000, C, C millorat i bio diesel. El producte és un de sol, o genèric, en el qual a través de colorants i traçadors se'l pigmenta per distingir-lo i aplicar-hi uns o altres impostos en funció de l'ús que tindrà. L'origen dels gasoils que arriben a Barcelona pot provenir de qualsevol de les refineries que hi ha al món. El gasoil A d'ús general paga l'impost especial més alt, que és de 0,45 cèntims d'euro per litre. Aquest no porta ni traçador ni colorant. El B10 i el B1000 destinats a l'agricultura i pesca i obligatori per a motors estàtics es pigmenten amb colorant i traçador vermell. El gasoil C per a calefacció i indústria es colora amb pigment blauverd.

Els gasoils B i C s'anomenen fiscalment bonificats o d'impost reduït i paguen impostos especials per valor de 0,14 cèntims d'euro per litre.

Els gasoils A millorat i C millorat tenen la peculiaritat de ser additivats en justa mesura la qual cosa fa que donin més prestacions als carburants.

El bio diesel és un producte orgànic fa la mateixa funció que el gasoil i no està considerat matèria perillosa. Actualment tots els gasoils d'automoció A per llei porten un 7% de bio diesel ja que el govern espanyol va adoptar aquesta mesura per arribar al topall d'un 10% d'energies renovables adquirint a la cimera de Kyoto de 1997.



ve de la pàgina anterior

El problema és que cal tractar aquest gasoil A per evitar la proliferació de bacteris. Caldria desmentir determinades "llegendes urbanes" sobre el gasoil com gasoil de segones, culs de barco, restes de dipòsits, del dolent, del bo..., qui les diu és per desconeixement o interès ja que no té cap lògica ni fonament. Aclarir també que el gasoil no porta parafines.

Com a nota de conscienciació ambiental s'ha de saber que una gota de gasoil contamina 1000 litres d'aigua. Si netegem un filtre de calefacció i llencem el producte del vas a la claveguera o a terra contaminem un milió de litres d'aigua...

En cas de vessament o incendi mai s'hi pot tirar aigua, només ens pot servir per refrigerar el dipòsit. Si es vessa cal recollir-lo procurant que no vagi al desaigua i portar-lo a la deixalleria.

Per acabar, dir-vos que en aquest article he volgut traslladar-vos part de les meves inquietuds sobre la responsabilitat que tenim entre les mans els instal·ladors, els distribuïdors i els consumidors de gasoil i instar-vos a treballar conjuntament compartint la informació i deixant de banda els tòpics i les informacions esbiaixades que sovint provenen d'interessos personals.

La col·laboració i la transparència informativa són elements bàsics per avançar cap a l'interès comú.



Francesc Feixas
Conseller delegat Feixas Aulet Distribució S. A.

Qui millor que un professional amb experiència per ajudar-te?

Si ets un instal·lador professional voldràs comptar amb l'ajuda d'un proveïdor amb experiència que t'entengui i que t'ofereixi solucions integrals.

A Supplaid tenim més de 44 anys d'experiència i els nostres tècnics estan a la teva disposició per ajudar-te a donar el millor servei als teus clients.

44 anys d'experiència
Des de 1971

NOMÉS PRIMERES MARQUES

supplaid
Subministrament assistit

Ctra. Manlleu, 37 (davant Burguer King)
08500 Vic

T: 93 611 20 06
info@supplaid.com

NOU REGLAMENT CONTRA INCENDIS

En data 12 de juny de 2017 s'ha publicat al BOE nº 139 el Reial Decret 513/2017 de 22 de maig, per el qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra Incendis (RIPCI), substituint al que estava en vigor que havia estat publicat l'any 1993, amb diferents actualitzacions posteriors.

L'objectiu d'aquest nou reglament és determinar les condicions i els requisits exigibles al disseny, instal·lació o aplicació, manteniment i inspecció dels equips, sistemes i components que conformen les instal·lacions de protecció activa contra incendis.

El nou RIPCI, s'estructura en dues parts:

- 1- El Reglament pròpiament.
- 2- Annexos:

Annex 1: exigències relatives al disseny i instal·lació d'equips i sistemes de protecció contra incendis.

-Incorpora els següents sistemes

- ✍ Extinció per aerosols condensats
- ✍ Control de fums i calor
- ✍ Mantes ignífugues
- ✍ Enllumenat d'emergència
- ✍ Senyalitzacions luminescents

Estableix les condicions de disseny i instal·lació de:

- ✍ Hidrants
- ✍ Bies

Actualitza, encara que ja s'estava aplicant, el llistat de normes UNE:

- ✍ UNE 23007-14: Detecció i alarma.
- ✍ UNE-EN 12845: Ruixadors automàtics.
- ✍ UNE-EN 12416: Extinció per pols.
- ✍ UNE-EN 15004: Agents gasosos.
- ✍ UNE-EN 13565-2: Escuma.
- ✍ UNE 23584, UNE 23585 y UNE-EN 12101: Controls de fums i calor.
- ✍ UNE 157001: Requisits dels projectes.

Annex 2: Manteniment mínim d'equips, sistemes i components, destacant la inclusió de la norma UNE 23580 com a guia per feines de manteniment .

Es fixa la vida útil màxima per alguns dispositius: detectors, mànegues i senyalització fotoluminescent.

Annex 3: mitjans humans mínims amb els que han de comptar les empreses instal·ladores i mantenidores, així com la qualificació dels mateixos en funció dels sistemes que s'han d'instal·lar o mantenir.

En relació al manteniment, és important destacar que:



✍ S'exigeix a l'empresa mantenidora que emeti un certificat del manteniment periòdic efectuat, en el que constin els equips i sistemes objecte de manteniment, una còpia de les actes o llistes de comprovació utilitzades amb les seves anotacions i resultats obtinguts que hauran d'estar signats per el tècnic que hagi fet la feina.

✍ El certificat haurà de ratificar que les instal·lacions compleixen el RIPCI, o en cas contrari, s'haurà de comunicar per escrit a la propietat les anomalies detectades i les mesures correctores pertinents.

✍ Inclou la obligatorietat de realitzar el manteniment dels equips i sistemes de protecció passiva contra incendis, així com les senyalitzacions fotoluminescents.

✍ Les empreses que realitzen el manteniment dels extintors portàtils, hauran de disposar d'un certificat, emès per una Entitat de Certificació Acreditada segons RD 2200/1995, en el que s'hi acrediti que l'empresa mantenidora compleix amb la norma UNE 23120.

En relació al manteniment, **és important destacar que:**

✍ S'exigeix a l'empresa mantenidora que emeti un certificat del manteniment periòdic efectuat, en el que constin els equips i sistemes objecte de manteniment, una còpia de les actes o llistes de comprovació utilitzades amb les seves anotacions i resultats obtinguts que hauran d'estar signats per el tècnic que hagifet la feina.

✍ El certificat haurà de ratificar que les instal·lacions compleixen el RIPCI, o en cas contrari, s'haurà de comunicar per escrit a la propietat les anomalies detectades i les mesures correctores pertinents.

✍ Inclou la obligatorietat de realitzar el manteniment dels equips i sistemes de protecció passiva contra incendis, així com les senyalitzacions foto luminescents.

✍ Les empreses que realitzen el manteniment dels extintors portàtils, hauran de disposar d'un certificat, emès per una Entitat de Certificació Acreditada segons RD 2200/1995, en el que s'hi acrediti que l'empresa mantenidora compleix amb la norma UNE 23120.

Requeriments per ser empresa instal·ladora/mantenidora de sistemes per la protecció contra incendis (Art.10 i 15)

- Documentació que identifiqui l'empresa instal·ladora.
- Disposar de personal contractat, adequat al seu nivell d'activitat. Tal i com marca l'Annex III del Reglament.
- Disposar de mitjans tècnics necessaris per realitzar l'activitat amb seguretat.
- Subscriure una assegurança de responsabilitat civil, avals o altres garanties que cobreixin els riscos de la seva responsabilitat, respecte a danys materials i personals a tercers, per una quantitat mínima de 800.000€, **sense que es limiti la responsabilitat per la quantia.** Disposar d'un certificat de qualitat del sistema de gestió de la qualitat emès per una entitat de certificació acreditada. -Per instal·lar sistema l'extinció per agents gasosos fluorats, hauran de tenir certificat

de qualificació previst al Reglament del Parlament Europeu 517/2014.

- En el cas de l'enllumenat d'emergència, les empreses han de complir l'establert al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Personal per a les empreses (Annex 3):

- Mínim un responsable tècnic de l'empresa amb títol d'una escola tècnica universitària o titulació equivalent.

- Mínim un operari qualificat per cada un dels sistemes. Un operari, pot estar qualificat per més d'un sistema.

- Aquest operari ha de tenir reconeguda una competència professional adquirida per experiència laboral.

- Ha d'haver realitzat un curs de formació específic sobre les matèries de les que acredita la qualificació.

Cal tenir present:

Els extintors portàtils, en els casos de superfícies d'establiments inferiors a 100 m2 o habitatges unifamiliars, els podrà instal·lar el propi usuari.

Es responsabilitat de l'empresa instal·ladora detectar errors i informar per escrit als responsables de la instal·lació abans de l'execució. D'aquesta manera, quan un enginyer cometi un error, tindrà la responsabilitat de detectar-lo.

Tal i com descriu el real decret, les instal·lacions subjectes a inspeccions periòdiques per OCA s'hauran de sotmetre a la primera inspecció als deu anys de la posada en funcionament.

Les instal·lacions que estiguin en servei durant més de 20 anys, hauran de realitzar la inspecció en el termini d'un any.

Per aquelles instal·lacions que estiguin en funcionament des de fa 15 anys, però que no arribin a 20, tindran un termini de dos anys.

I per aquelles que han estat en servei entre 10 i 15 anys, tindran un any addicional, per tant, haurien de passar la inspecció.

 **elèctric
SERVEI s.a.**

 **Pirineica servei
ELÈCTRIC s.a.**

**MAGATZEM DE
MATERIAL
ELÈCTRIC I
ELECTRODOMÈSTICS**

C. Sant Roc, 62-64
Tel. 93889 34 22 - Fax 93 889 34 23
08503 GURB - OSONA
electricservei@electricservei.com
Avinguda Pirineus, 21
Tel. 972 14 10 32 - Fax 93 889 34 23
17520 PUIGCERDÀ
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-vos a: www.portaldelinstalador.com

* Les Ofertes públiques de connexió de nous punts de subministrament estan publicades a www.portaldelinstalador.com, tenen vigència fins al 31 de desembre de 2009 i són vàlides per als municipis que s'hi indiquen.

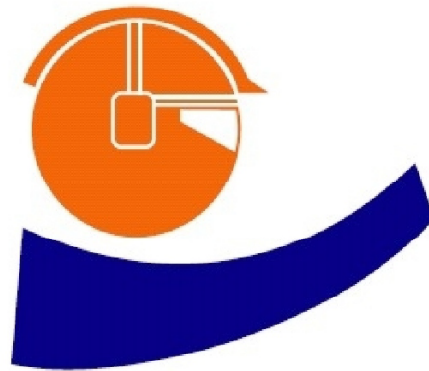
**gasNatural**

EINA 24

PUBLICITAT

Servei de Prevenció Aliè

Higiene
Seguretat
Ergonomia
Salut



Hiser Qualipreven

Ens poden trobar a:

AICO els dilluns de 16:00 h a 18:30 h.

O bé a:

Manlleu, Plaça Pla dels Àlbers 5, baixos

Telèfon: 93 850 78 58

Correu-e: info@hqp.cat

Web: www.hqp.cat

PUBLICITAT

EINA 25




RENAULT
Passion for life




Renault KANGOO

El motor del teu èxit



Gamma Renault Kangoo: consum mixt (l/100km) des de 4,3 fins a 6,4. Emissions CO₂ (g/km) des de 112 fins a 144.

Renault recomana 

   renault.es

AUTOTRANSVERSAL, S.L.
www.autotransversal.cat

L'ACUDIT



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 93 889 19 95.

AECI AEFI Associació d'Estudis i Formació d'Instal·ladors
Associació d'Estudis i Formació d'Instal·ladors

Sabíeu que com a mínim teniu 420 € cada any per fer qualsevol curs?

Us tramitem la bonificació dels cursos dels treballadors. Entitat Organitzadora. Més informació trucant al 938891995 o enviant un e-mail a formacio@aico.cat



S.A.T. JUVANTENY

Servei Oficial a Osona, el Ripollès i la Garrotxa

Electrolux Electrolux Service
AEG ZANUSSI Corbera
TORNADO Kolinator

Beretta **Panasonic** **Johnson**
FRANKE **mepansa** **Haier**

CRILLS Superior
LYNDX
ufesa
GAGGENAU

interservice Servei BSH al Client
BOSCH SIEMENS
Energy

C. Nou, 109 - 08500 Vic - Tel. 704 100 404
Tels. 93 886 20 23 - 93 889 20 23 - Fax 93 886 12 31
sat@satjuventeny.net - www.satjuventeny.com

ESCURA XEMENEIES
TONI DOMENECH

ELS SISTEMES INNOVADORS MÉS NETS DEL MERCAT

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

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

diservic

SERVEI TÈCNIC OFICIAL

WOLF **Fer**
Panasonic ideas for life
RADIANT **baltur**
MASTER **CUENOD**

C/ Francesc Santcliment, 85 P.A.E.O. 08500 Vic
Telf : 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 93 886 24 16

Aier

SERVEI TÈCNIC OFICIAL

JOHANNES **COINTRA** **Ferrolli**
ACV **ARISTON** **JUNKERS**
Chaffoteaux **MANAUT**
A.O. SMITH **CR remeha**

C. Girona, 9- 08500 VIC
Telèfon 93 886 15 96

REIMO S.L.
t è c n i c

S.A.T.
CREMADORS - AIRE CONDICIONAT

Buderus **IMMERSAS**
domusa isa **THERMITAL**

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

AICO Associació d'Instal·ladors Catalans Oficials

Màquina de foradar

Broques de diàmetre de 70 a 220 mm

Per reserves trucar al 938891995

APRO ASSESSORAMENT PROFESSIONAL AICO SL
CORREDORIA D'ASSEGURANCES



938891995
apaico@apaico.cat

l'escura-xemeneies
JOSEP MILÀ

Especialistes en neteges de conductes de fum
<http://www.escuraxemeneiesmila.com/>
Tel. 93 812 49 04
Tel. mòbil 659 444 022
C. Joan Maragall, 49 - TONA

M.TERRICABRAS S.L.
neteges i transports
desembussos i fosses sèptiques



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

Dosper-Clima, S.C.P.

Assistència Tècnica Clients Calefacció

C/ Torelló, 33
08500 Vic / Barcelona
Tel. 93881 49 27

A/E: dosperclima@gmail.com

