

EDITORIAL

CANDELERA 94

Un any més, m'ha sorprès la poca participació dels associats a la Festa de la Candelera.

Em deprimeix bastant el fet que després d'haver voltat varis restaurants discutint menús i regatejant preus; d'haver anat darrera l'impressor per fer els cartells anunciant l'esdeveniment, d'haver-los repartit als magatzems perquè els associats els veiessin; de passar per una botiga de regals que, molt gentilmente, ens van obsequiar per poder fer un sorteig amb els assistents, hagi resultat, en resum, un dia de feina perdut. Per què? Perquè vam ser, només, trenta instal·ladors, que amb les seves respectives senyores fan seixanta persones, més set magatzemistes que, amb les seves senyores, fan setanta-tres. Si d'associats en som dos-cents trenta, on eren aquests dos-cents que resten?

Vaig sentir comentaris d'algué que ho trobava car i que deia que hi havia crisi. Jo em pregunto quina mena d'empreses associades tenim que no es puguin gastar deu mil pessetes en un sopar, un cop a l'any, o és que només van a sopar quan els el paguen, o és que són aquestes empreses les que, com em deia l'altre dia un magatzemista, se li presenten amb un promotor d'obres i li diuen: "els tractes comercials que ens fan a nosaltres, ja els pots fer amb aquest senyor". Aleshores, el magatzemista em pregunta: davant d'aquesta situació, què haig de fer?

Vam estar lluitant perquè els magatzems no venessin a particulars, i ara resulta que els mateixos instal·ladors porten els particulars als magatzems. No m'estranya que llavors no tinguin diners per anar a sopar.

També vaig sentir a dir que n'hi ha que amb la dona no van enlloc, que la dona ha d'estar-se a casa. No em pensava pas que hi hagués tants masclistes.

D'altres, per enveges, tampoc no els agrada trobar-se a segons qui.

A alguns potser els hauria agradat participar-hi, però, per motius més seriosos, no van poder venir. Atots ells, els meus respectes.

Ja només em resta donar les gràcies a ELECTRO PLA, ELECTRO SUMINISTROS, SUTER i TERPOLAM per la seva amable presència i col·laboració amb diferents regals. Així com també l'agraïment a ELECTRIC SERVEI, ELECTRO-STOCKS, MERCANTIL DEL TER de Manlleu, MONTAL I FILLS, S.L., SENCOR i SICOSA, per la seva col·laboració amb la donació de regals.

Gràcies a ells vam poder celebrar un esplèndid sorteig, que va fer més amena la vetllada.

A tots ells, moltes gràcies.

Joan Saborit
COMISSIÓ DE FESTES

REUNIÓ DE TROLL ORGANITZADA PER L'A.I.C.O.

Jordi Ballbé

Miquel Sánchez

Els dies 23, 25 i 30 de novembre i 2 de desembre, l'A.I.C.O. va organitzat un curset de lluminotècnia, que va ser portat a terme pels srs. JORDI BALLBE i MIQUEL SANCHEZ, de la marca J. FELIU DE LA PEÑA, S.A., més coneguda per TROLL, als locals del restaurant del Club Tennis Vic, amb l'assistència d'uns 60 instal·ladors associats.

RAMON SOLER cap de la comissió d'electricitat d'A.I.C.O., ens donava aquestes impressions un cop finalitzats els quatre dies de curset.

- Com creus que han respost els instal·ladors en aquest curset de lluminotècnia?

- Ha estat un curset interessant. S'ha intentat fer primer la part teòrica, ja que estem una mica acostumats a tenir unes xerrades per sobre del tema i crec que el nivell dels instal·ladors és suficientment alt per començar a entrar en coses tècniques. Prefereixo que la gent l'hagi trobat dur i pesat que no que l'hagi trobat fluix. Hi han participat un 47 o 48% de les empreses associades. Crec que és una bona resposta al curset.

- La quantitat de gent que hi ha participat és notable. Creus que s'han aprofitat els continguts del curset?

- Crec que els electricistes que es dediquen més a fer il·luminació poden haver tret conclusions de coses que encara que eren palpables, mai no havien parat atenció i han pogut veure d'on podien venir els problemes i on estaven les fallides en les instal·lacions.

- Potser ha quedat alguna llacuna o alguna cosa interessant de la qual no s'hagi parlat.

- En tres hores per dia durant quatre dies, és massa ràpid. Jo, potser hagués entrat més en l'aplicació dels fluorescents i de reactàncies i arrancadors que, a vegades, et fan funcionar malament una instal·lació.

- Quins temes d'aquest curset remarcaries com a més interessants?

- Les reproduccions cromàtiques i les temperatures dels colors, el què reflecteixen i alguns càlculs.

- Seguireu organitzant més cursets, tal com ha puntualitzat el president PERE CASTELLS en la xerrada del final?

- El què ens costa és trobar gent que es presti a fer un curset realment interessant, i això no sol passar, ja que el que vol fer una xerrada ve només a vendre. Costa trobar gent de la qual vegis que el curset que impartirà serà interessant des del punt de vista tècnic.

- L'associació A.I.C.O. ha organitzat cursets perquè els seus associats puguin treure carnets com el de calefacció o gas. D'electricitat, s'ha pensat organitzar-ne algun?

- En quant al carnet d'instal·lador electricista, ens trobem que la majoria ja el té. El problema és d'algú que s'hi vulgui agafar. Jo crec que si muntem un curset per treure el carnet d'electricista, poques persones associades hi estarien interessades. Tindríem molta gent forània. Nosaltres hem d'intentar fer cursets per la gent de dins de l'associació, no per la gent de fora.

El què hem de fer és formar els treballadors propis de l'empresa perquè agafin experiència i vagin cap al reciclatge, no anar a tenir molts carnets si no és que en surten d'instal·ladors d'alarmes antifoc o antisabotatge o bé uns carnets més específics útils a la gent de l'associació.

També varem tenir una xerrada amb les dues persones que varen impartir les classes del curset, els senyors **MIQUEL SÁNCHEZ** i **JORDI BALLBÉ**.

- Quin nivell heu copsat entre els instal·ladors que han participat en el curset?

M- Per mi, sense exagerar i sense necessitat de fer un elogi del nivell dels instal·ladors de la comarca d'Osona, penso que és el més elevat de Catalunya, amb diferència. Es freqüent trobar-se enginyers o titulats mitjos fent feines d'instal·lador. En aquesta comarca, jo he fet instal·lacions pioneres en enllumenat. Vol dir que, a més de tenir un nivell de preparació molt elevat, són innovadors i estan disposats a pujar al carro del futur.

- Tres normes bàsiques per fer un bon enllumenat.

J- Elegir correctament la font de la llum, triar el nivell d'il·luminació i també la confortabilitat visual d'una instal·lació.

- Quina és l'errada més freqüent, aquella en què hi caiem gairebé tots?

M- La massificació. No es pot fer i és un pecat comú l'abús de fonts de llum concretes. Nosaltres, que hem estat en un moment determinat els principals impulsors de la utilització de dicroïques o la campana d'halògens. en aquest moment, el nostre esforç consisteix en frenar la utilització massiva d'aquestes campanes en llocs inadequats.

- El disseny de lluminàries està molt subordinat a la moda.

J- Sí, sí, de fet on la càrrega de disseny és més important en la il·luminació és un els projectors i, de fet, any rera any, es veu en les fires que els fabricants de lluminàries tenen un especial interès en col·laborar amb dissenyadors de fama mundial, intentant fer línies de disseny diferencials. La càrrega de disseny és molt important en els projectes. De vegades, és l'argument més impostant de venda, més que el funcionament lluminotècnic.

- Estàveu molt pendents de les cares dels cursetistes. Potser temíeu que aquest curset resultés avorrit.

J- També hi ha l'experiència que algunes parts del curs són més fenagoses que d'altres. El què passa és que són necessàries per poder parlar després de més coses.

- Com valoreu aquest curset, del del punt de vista de professors?

M- Ha esta molt positiu. Potser aquesta por que manifestàvem al començar és perquè quan et poses davant d'un grup tan heterogeni i ampli, es produeixen sovint diferències de nivell importants. Llavors, la nostra por estaria en no decepcionar als qui tenen aptituds superiors i que no sigués un diàleg de sords pels que no havien sentit a parlar mai de les coses més elementals.

- Els instal·ladors, en general, estem ben servits de material lluminotècnic?

M- En general, hi ha un excés, promogut per la concurrència al mercat de gent que no ha sentit a parlar mai de lluminotècnia. Són metallistes més o menys avançats.

- Expliqueu què és la lluminància, paraula que ha sortit sovint en el curset i sembla que acabarà per imposar-se.

J- Realment, el què nosaltres veiem són brillos. Veiem lluminàncies. L'ull humà funciona captant lluminàncies. Es lògic que la mesura fonamental de la lluminotècnia i tot, gira entron a la lluminància.

- Deveu estar preparant ja més cursets, ja que és una part de la vostra feina, oi?

M- Es una de les parts i una de les més agraiades. Quan es disfruta fent una feina, és fàcil contagiar aquest entusiasme.

Redacció

COMISSIÓ DE GAS INFORMA

RESUM NOVA NORMATIVA DE GAS

El nou reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics, col·lectius o comercials té una estructura similar al d'electricitat i calefacció.

Ja que encara no s'han fet explicacions amb llibre avancem l'índex que té:

REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE GAS EN LOCALS DESTINATS A USOS DOMÈSTICS, COL·LECTIUS O COMERCIALS.

Articles 16

ANEX I

Disseny d'instal·lacions receptores.

ANEX II

Materials, accessoris i sistemes d'unió.

ANEX III

Condicions de seguretat en els recintes destinats a la ubicació de comptadors.

ANEX IV

Condicions generals de ventilació en els locals en què s'instal·len aparells de gas.

ANEX V

Instal·lació, connexió i posta en marxa dels aparells.

ANEX VI

Operació i proves d'instal·lacions receptores.

APÈNDIX

Instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics col·lectius o comercials.

Instruccions tècniques complementàries.

MI-IRG 01. Terminologia.

MI-IRG 02. Materials dels elements constitutius de la instal·lació receptora.

MI-IRG 03. Reguladors de pressió. Ubicació i instal·lació.

MI-IRG 04. Recintes destinats a la instal·lació de comptadors.

MI-IRG 05. Locals destinats a contenir aparells de gas. Condicions de ventilació i configuració.

MI-IRG 06. Disseny i construcció.

MI-IRG 07. Instal·lació receptora en locals destinats a usos col·lectius o comercials. Requisits complementaris.

MI-IRG 08. Disposicions especials per instal·lacions receptores en edificis ja construïts.

MI-IRG 09. Proves per l'entrega d'instal·lacions receptores.

MI-IRG 10. Posada en disposició de servei.

MI-IRG 11. Instal·lació, connexió i posada en marxa dels aparells de gas.

MI-IRG 12. Operacions en instal·lacions que estiguin en servei.

MI-IRG 13. Criteris tècnics per la revisió de les instal·lacions receptores de gas (BP.MPA.MPB). La connexió i els locals d'ubicació dels aparells.

De manera indicativa i segons el nostre punt de vista, exposarem les modificacions més substancials que hi hem trobat.

No obstant tot, és bo que l'instal·lador abans de realitzar una instal·lació repassi la MI-IRG corresponent.

UNIONS. MI-IRG 02

- A les unions acer-coure, no és necessari junta dielèctrica.

- Degut a què la gran majoria d'instal·lacions són a baixa pressió b, es podria soldar amb estany-plata (soldadura tova).

- El tub d'acer a partir de 2" s'haurà de soldar amb elèctric.

- En els locals de concurrència pública no es podria fer amb soldadura tova sinó que haurà d'ésser amb soldadura forta (platex, groc, etc.).

- A les botelles de GLP, si entrem amb baixa pressió, s'aplicarà el mateix.

COMPTADORS. MI-IRG 04

- La ventilació inferior podrà ser directa o per mitjà d'un vestíbul.
- La ventilació superior haurà de ser forçosament directa.
- També ens diu que els locals o casetes seran acabades amb lliscat.
- Tampoc serà necessari la clau d'entrada de les bateries, a no ser que la llargada de l'escomesa sigui superior a 10 m. enterrada o 25 m. aèria.

VENTILACIONS. MI-IRG 05

- En les cuines on existeixi un aparell no connectat a un conducte de ventilació (encimera), hi haurà d'haver una entrada directa d'aire inferior a menys de 30 cms. del terra.
- També haurà d'existir-hi una obertura practicable que doni a l'exterior o, a un local que doni a l'exterior d'una superfície mínima de 0'4 m2.
- El volum mínim dels locals on existeixin aparells no connectats a un conducte de ventilació haurà d'ésser de 8 m3.
- Quan és un escalfador o caldera de petita potència per ús domèstic, que va connectat a un conducte de fums, no serà necessari aquest volum mínim.
- Per tal de saber les superfícies de ventilació, mireu aquest MI-IRG 05.
- Per l'evacuació dels productes de la combustió, es recomana llegir el punt 05/2/31.
- Aquestes obertures es podran practicar a parets, portes i finestres.
- En general, pels Gasos més densos que l'aire, les entrades d'aire directes o indirectes, sempre haurà de ser a menys de 30 cms. del terra.

TUBS. VAINES. MI-IRG 06

- Es podran fer instal·lacions amb coure i vaina de coure.
- Només ens diu que quan la vaina sigui per protecció mecànica haurà d'ésser d'acer i només podrà passar-hi un tub.
- El reglament diferencia vaina (contratub) o conducte (caixetins).
- Només es podrà empotrar 40 cms. i en casos justificats.
- També especifica que en els garatges s'hi podran passar instal·lacions.
- Gasos més densos que l'aire.

Si les tuberies han de passar per un primer sòtan, hauran de ser contínues, és a dir, sense claus de tall i unions que no siguin soldades i, a més, hauran d'anar per dintre d'una vaina o conducte metàl·lics, els extrems del qual sobresortiran del sòtan i ventilaran a l'exterior. Si això no fos possible, caldrà només que un sol d'aquests extrems comuniqui amb l'exterior i l'altre es mantindrà sellat mitjançant soldadura a la tuberia de gas.

LOCALS DESTINATS A USOS COL·LECTIUS O COMERCIALS. MI-IRG 07

- En aquests locals no s'utilitzaran unions amb soldadura "tova".
- En aquests locals s'ha de calcular la ventilació a partir de 25 kw.

FESTA DE LA CANDELERA

El dia 5 de febrer es va celebrar la Candelera. La trobada es va fer al restaurant El Montanyà de Seva, a les nou del vespre. El sopar es va compondre d'uns entrants "El Montanyà" i de rap amb llagostins, regat amb els corresponents vins i caves.

A l'acabar aquests plats, es van apagar els llums i d'enmig una taula va sortir un pastís ple de lluminetes que va donar un toc màgic a la festa. El Sr. Pere Castells, president de l'Associació, va ser l'encarregat de fer el primer tall del pastís, amb un sabre més gran que ell.

Per fer més agradable la vetllada es va fer un divertit sorteig amb els regals cedits pels magatzems Electro Pla, Electric Servei, Electro Suministros, Electro Stocks, Mercantil del Ter Manlleu, Montal i Fills, S.L., Sencor, Sicoso, Suter i Terpolam.



Un moment del sorteig dels regals cedits pels magatzems

Per acabar d'amenitzar la trobada, el músic Dani ens va oferir un esplèndid ball i ens va fer acabar a tots ballant la conga.

COMISSIÓ D'AIGUA

GREMI ELECTRICITAT, FONTANERIA i AFINS de CATALUNYA
FEDERACIÓ REGIONAL CATALANA AUTONOMA DE ASSOCIACIONS PROVINCIALS DE EMPRESARIS
INSTALADORS.
(Electricistes, Fontaners, Sanejament, Calefacció, Climatització, Combustibles, Telefonía, Comerç
d'Electrodomèstics i Afins)

Direcció General de Seguretat
 Industrial del Departament
 d'Indústria de la Generalitat
 Avda. Diagonal, 405 bis 2on.
 08008 Barcelona

A/A Sr. Albert Sabala

10 de febrer de 1994

Distinguit senyor,

Ens referim a la matèria que regula el Real Decret 1942/1993, es a dir, les instal·lacions de protecció contra incendis. En aquest tema, ens permetem suggerir:

- a) A l'exigència d'enregistrament d'empreses, que la possessió del carnet d'aigua sigui suficient per obtenir l'enregistrament d'Instal·lador i Mantenidor contra incendis de instal·lacions fixes d'aigua, sempre que les empreses interessades comptin amb un mínim de cinc treballadors i cinc anys d'experiència pel cap baix.
- b) Que les empreses fins a 10 professionals d'ofici que no tinguin un titulat, puguin fer servir un del Gremi de la mateixa manera que es fa en el gas. Les empreses amb més de 10 professionals, caldrà que tinguin en plantilla, encara que sigui a temps parcial, el titulat que correspongui.
- c) Pel que fa a l'exigència que les empreses disposin del equipament que assenyala el R.D., aquest hauria de poder ser compartit entre varies empreses, o bé poder-se utilitzar el que tindria el Gremi a disposició dels seus agremiats.

En un altre ordre de coses, el Gremi s'ofereix a elaborar conjuntament amb el Departament d'Indústria, els models de butlletins d'instal·lació que requeriran totes les execucions d'obres realitzades pels autoritzats per aquests tipus de treball, com també confeccionar un contracte tipus de manteniment per bé que hi hagi una continuïtat en el control de les mencionades instal·lacions que hauran de realitzar les empreses que vostés capacitin per dur-les a terme.

Igualment, el nostre Gremi està disposat a muntar, si ho creieu oportú, conjuntament amb la vostra Direcció General i les Empreses d'Inspecció i Control, uns cursos de reciclatge per a empreses i personal obrer en matèria de les característiques i instal·lacions dels aparells, equips i sistemes de protecció contra incendis (apèndix 1 del R.D. 1942/93).

Tot confiant que el que us hem exposat i suscrit mereixi el vostre vist-i-plau, accepteu, senyor, el testimoniatge de la nostra consideració i aplexi.

Signat: Angel Martinez
President

Per coneixement i efectes

SOLER I PALAU A INTERCLIMA

Soler i Palau, a través de la seva filial a França, S&P UNELVENT, va estar present a la Fira INTERCLIMA celebrada el passat mes de novembre a París.



En un ampli i acurat stand, va presentar una extensa mostra del seu complet catàleg de producte, amb el qual ha arribat a ocupar una situació de privilegi en el mercat del país veí.

Van destacar de forma especial les darreres aportacions de la marca al món de la ventilació.

- SISTEMA MIXVENT: Ventiladors per conducte "en línia", amb múltiples possibilitats d'acoplament (individual, en paral·lel o en sèrie) i una completíssima gamma d'accessoris que possibiliten solucions eficaces a qualsevol problema de ventilació.
- GAMMA DIRECT-AIR: Ventiladors centrífugs "en línia" per conductes rectangulars, amb 14 models que cobreixen cabdals des de 1.100 a 10.235 m³/h, i pressions de fins 75 mm. c.d.a.
- GAMMA MAX-TEMP: Extractors centrífugs de teulat disponibles en descàrrega vertical o horitzontal, capacitats per vehicular aire calent a 120 o de forma contínua i estan homologats per un laboratori oficial (CTCIM) per treballar a 400 o durant dues hores.
- GAMMA CENTRIBOX: Ventiladors centrífugs de baixa pressió amb motor incorporat, disposats en caixes confeccionades en xapa galvanitzada que possibiliten la seva fàcil instal·lació i atenuen el seu ja baix nivell sonor.

COMISSIÓ DE GAS

GAS VIC

Apreciats senyors:

Amb motiu de l'entrada en vigor del nou "Reglament d'Instal·lacions de Gas en locals destinats a ús domèstic, col·lectius o comercials", ens complau fer les següents aclaracions.

Punt 4.3.1.

Per la ventilació dels conductes o caixetins d'obra, tindran una entrada d'aire de secció mínima 100 cm² (tub de 12 cms. de diàmetre), directa de l'exterior o indirecta a través del vestíbol.

A l'atravesar els forjats de cada planta tindran una secció mínima de 100 cm².

En la part superior del conducte o caixetí d'obra hi haurà una sortida directa a l'exterior de secció mínima 150 cm², protegida per evitar l'entrada d'aigua o altres.

Punt 4.3.2.

Per la ventilació dels armaris de comptadors hi haurà dues obertures, una inferior i l'altra superior de 5'0 cm² (tub de 10 cms. de diàmetre), l'obertura inferior podrà ser directa de l'exterior o a través del vestíbol.

Si les ventilacions es fan amb conductes de llargada superior a 2 metres, la secció mínima serà de 100 cm², (tub de 12 cms. de diàmetre).

També es pot col·locar un tub de 16 cm² de diàmetre, vàlid per proporcionar ventilació d'aire a l'armari de comptadors i del conducte o caixetí d'obra.

Punt 4.3.3.

Els armaris de comptadors i els conductes o caixetins d'obra, tindran un acabat amb enlluit interior.

La porta de l'armari de comptadors tindrà un pany MCM, model 1513/0, clau núm. 64.

Punts 5.2.3. i 5.2.3.1.

* Degut que tant en nova o antiga edificació, en les cuines s'instal·la un filtre en la campana, aquestes hauran de tenir un orifici de 100 cm², (tub de 12 cms. de diàmetre), que comuniqui aquest local amb l'exterior o pati de ventilació, protegit amb la corresponent reixeta de 14 x 14 cms.

* Si tenim una cuina idèntica a l'anterior, però a més hi ha un calentador o caldera connectada a una sortida de fums. Caldrà fer orifici de 100 cm² a l'exterior, sempre que el diàmetre de la sortida de fums és inferior a 100 cm², (tub de 12 cms. de diàmetre). Si el conducte és de 12 cms., no caldrà fer l'orifici mencionat abans.

* Cas d'una cuina sense filtre i que disposa d'un extractor mecànic individual instal·lat a la part superior de la paret que dona a l'exterior o pati de ventilació.

Serà vàlid l'extractor sempre que tingui una superfície lliure de 80 cm² (80% dels 100 cm² abans mencionats).

Tots aquests casos abans citats compliran les mides següents:

El punt inferior de l'orifici o reixeta, "cortatiros" del conducte de productes de combustió del calentador o caldera i de l'extractor, estaran a menys 1,80 mts. respecte el terra, i a 1 metre menys del sostre.

Punt 6.2.3.1.

"Vaines"

El diàmetre interior de la "vaina" serà de 10 mm. més gran que el diàmetre exterior del tub interior de gas.

Exemples

Diàmetre tub de gas de coure

16
22
28
35
42
54

Diàmetre "vaina" coure

28
35
42
54
63
80

Diàmetre tub de gas d'acer

1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"

Diàmetre "vaina" d'acer

1 1/4"
1 1/2"
2"
2"
2 1/2"
3"
4"
4"

Molt atentament,

Sr. Jaume Vivet
Director Tècnic

CURSETS DE RECICLATGE

Des de sempre, l'actual junta ha tingut la inquietud d'augmentar el nivell de les empreses que formen part de la nostra associació. És per això que periòdicament s'han organitzat convencions i cursets de tota mena per tal de fer-los més assequibles.

L'any passat, a través d'INTAC, es va sol·licitar una subvenció a la Generalitat per portar a terme cursets de reciclatge. Finalment, ens ha estat concedida i tot seguit us presentem el programa. La publicació en el present butlletí es considera suficient per a què tothom n'estigui informat. Les places són limitades i per això preguem que feu les oportunes reserves ja que la inscripció es farà per rigorós ordre de demanda.

En principi, s'admetrà per cada empresa una persona per curs. No és imprescindible que sigui el mateix titular però si caldrà que estigui donat d'alta a la Seguretat Social i que compleixi els requisits legals.

CALENDARI DE CURSOS DE RECICLATGE Del 18 d'abril fins al 30 de juny de 1994

MÒDULS:

INICI IMMEDIAT

 <p>ELECTRICITAT GRUP 1 PROFESSOR: DIES: 18, 20, 22, 25, 27 I 29 d'abril HORARI: de 19 a 22 h. DURADA: 18 hores</p>	 <p>GESTIÓ EMPRESARIAL GRUP 1 PROFESSOR: Ramon Serra Dies: 19, 21, 26 i 28 d'abril i 3, 5, 10 i 12 de maig. HORARI: de 19 a 22 h. DURADA: 24 hores</p>
---	--



ELECTRICITAT GRUP 2
PROFESSOR:
DIES: 2, 4, 6, 9, 11 i 13 de maig
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 18 hores



GAS
PROFESSOR: Gonzalo Lalaguna
DIES: 16, 18, 20, 25, 27 i 30 de maig
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 18 hores



GESTIÓ EMPRESARIAL GRUP 2
PROFESSOR: Ramon Serra
DIES: 17, 19, 24, 26 i 31 de maig i 2, 7 i 9 de juny
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 24 hores



AIGUA GRUP 1
PROFESSOR: Fernando Iturbe
DIES: 1 i 3 de juny
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 6 hores



AIGUA GRUP 2
PROFESSOR: Fernando Iturbe
DIES: 6, 8 de juny
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 6 hores



CALEFACCIÓ GRUP 1
PROFESSOR: Gonzalo Lalaguna
DIES: 10, 13 de juny
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 6 hores



**GESTIÓ ADMINISTRATIVA,
COMPTABLE I ECONOMICA**
PROFESSOR: Roca Vila Associats
DIES: 14, 16, 20, 21, 22, 27, 28 i 29 de juny
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 24 hores



CALEFACCIÓ GRUP 2
PROFESSOR: Gonzalo Lalaguna
DIES: 15, 17 de juny
HORARI: de 19 a 22 h.
DURADA: 6 hores

Les classes es faran a les aules d'INTAC. No obstant, la matriculació es farà a les oficines d'AICO i el pagament s'haurà d'efectuar en el moment de la inscripció.

Per a més informació o per qualsevol aclariment, podeu trucar a les nostres oficines al tlf. 889 27 16 o personalment en els horaris habituals.

INFORMACIONS GENERALS

Des d'aquestes línies volem felicitar a la secretària Sra. Imma pel felix naixement del seu fill Eduard, motiu de la seva absència del nostre despatx, lloc ocupat per la Dolors.

A TOTS ELS INSTAL·LADORS DE GAS

Està a disposició de tots els associats la modificació de la nova normativa de les instal·lacions de gas. Els interessats poden passar a recollir-ho i en cas de necessitar algun aclariment, es poden adreçar al tècnic de l'associació en hores de visita, tant si es refereix a la nova normativa com a la confecció de butlletins.

HORARI DE DESPATX

PER PODER ATENDRE MILLOR A TOTS ELS ASSOCIATS ES CANVIA L'HORARI D'OBERTURA DEL DESPATX.

EL NOU HORARI ÉS DE:

9 A 13.30 MATÍ
I DE 15.30 FINS 19 TARDA.

ESPEREM QUE VAGI MILLOR.

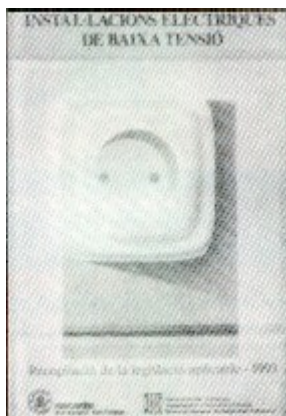
Com fins ara el segon i quart dimecres de cada mes, la secretària anirà a BARCELONA per fer les gestions necessàries.

Recordeu que teniu a la vostra disposició el tècnic Sr. ALTIMIRAS al despatx de l'associació, per atendre les consultes que vulgueu fer, els dijous de 12 a 14 hores. Cal trucar abans per confirmar la visita.

Recordeu també que hi ha un assessor fiscal a disposició dels associats. Per qualsevol consulta cal dirigir-vos al despatx de l'associació indicant el tema a tractar i es donarà dia i hora.

Recordem que els preus acordats a la darrera assemblea per als butlletins de les diferents classes són en concepte del treball efectuat, inspecció ocular, proves d'aïllament, mesura de terra, etc., segons el que s'escaigui. Això és el que ha de reflectir la factura i no podem posar com a concepte "butlletins".

I.C.I.C.T. Com ja heu rebut en la notificació per carta, el Sr. CANADELL, cap de l'oficina de I.C.I.C.T. de RIPOLL ens atindrà al nostre despatx els dimarts i dijous per recollir totes les carpetes i altres documents que s'hagin de presentar i per fer-li les consultes que necessitem. Per agilitzar els tràmits es necessari telefonar al despatx amb anticipació per tal de donar hora i evitar llargues esperes. També seria convenient que les carpetes blaves les portéssiu el dia abans per tal de repassar-les que no falti cap paper. El Sr. CANADELL NO ESTÀ SOLAMENT A DISPOSICIÓ DELS ASSOCIATS SINÓ DE QUAALSEVOL PERSONA QUE HAGI D'ENTREGAR ALGUN DOCUMENT O FER UNA CONSULTA.



**TENIM AQUESTA EDICIÓ ACTUALITZADA DEL
REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE
BAIXA TENSÍO A DISPOSICIÓ DE TOTS ELS
ASSOCIATS.**

Us podeu adreçar al nostre despatx.

ASSOCIATS A.I.C.O.

ALTES

Joan Carles Colomo Carpio - Tona - Electricitat
Josep Franquesa Freixanet - Sta. Eulàlia - Aigua
Manel Sánchez Zambrano - Vic - Electricitat
Josep M. Dachs Navarro - Vic - Electricitat
Joan Montero Viñuela - Vic - Electricitat

CANVI RAÓ SOCIAL

Electromecànica Cima, S.L. - abans - Cima, S.C.P.
Instal Com Cal, S.L. - abans - Víctor Comerma Delgado
Instal·lacions P.C., S.L. - abans - Pere Casanova Pascuet
Jordi Soler Blancafort - abans - Segimon Soler Creus
Joan Rossell Ballús - abans - Francesc Rosell Gelabert
Elèctrica Sant Boi, S.L. - abans - Elèctrica Sant Boi, S.A.
Francisco Aspa, S.L. - abans - Francesc Aspa Camps
Pere Puig Arumí - abans - Puig-Busquets, S.C.P.
Joan Fajeda, S.L. - abans - Joan Fajeda Capdevila