

RECORDA

Revista del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat | Quart trimestre de 2019 · any XXVI · Núm. 149



El Gremi us desitja
Bones Festes



FES-TE SOCI COL·LABORADOR DEL GREMI

Compartim els valors amb qui ens acompanya i, recolzar-nos en aquest camí, significa participar del projecte que te com a principal objectiu fer gran la nostra professió



FEM PROFESSIÓ FEM FUTUR

DEMANA'NS INFORMACIÓ! TOT SÓN AVANTATGES

#gibaixfemfutur

www.gibaix.com
@giabixinstaladors

**GREMI D'INSTAL·LADORS
DEL BAIX LLOBREGAT**

Avda. de la Fama, 56-58
08940 · Cornellà de Llobregat
Tel. +34 934 744 746
info@gibaix.com



Núm. 149 | Desembre 2019

RECORDA és una publicació del
Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat

Avinguda de la Fama, 56-58
Polígon industrial Almeda
Tel. 93 474 47 46
08940 Cornellà de Llobregat
info@gibaix.com

Responsable de la publicació:
Josep Mestres

Cap de Redacció:
Silvia Balcells

Coordinació:
Gemma Perea

Continguts:
Silvia Balcells, Gemma Perea

Disseny i Maquetació:
Thinquery

Impressió:
Ediciones Gráficas Rey, S.L.
Depósito legal: D.LEGAL: B-42144-192

La direcció de RECORDA no es fa responsable de les opinions emeses pels seus col·laboradors, doncs ho són a títol personal.

SUMARI

•QUI SOM	04
•EDITORIAL	05
•AUTÒNOMS PIMEC distingeix EL NOSTRE GREMI a la 1a Nit dels Autònoms de Catalunya.....	06
•ELS INSTAL·LADORS SOLIDARIS GIBAIX	08
•SIGNEM UN NOU CONVENI AMB PARCLICK	11
•GABINET D'ENGINYERIA JM2B: CONEIX EL NOSTRE EQUIP	12
•ESCURA: EL NUEVO DERECHO DE APTACIÓN DE LA JORNADA PARA CONCILIAR LA VIDA FAMILIAR Y LABORAL	14
•ENTREVISTA A NUESTROS VALORES: EL SOCIO	16
•NUESTRA RED DE COL·LABORADORES	17
•JORNADA GRATUITA DE CONAIF EN COLABORACIÓN CON BAXI PARA INSTALADORES "Autoconsumo, las claves de una nueva regulación"	18
•BAXI: LA IMPORTANCIA DEL RATIO DE MODULACIÓN EN CALDERAS DE GAS.....	22
•SIMON: ENTREVISTA A ALEJANDRO VALDOVINOS HERRANDO	25
•STANDARD HIDRAULICA: SISTEMA DOMÉSTICO REGISTRABLE CON VÁLVULAS DE CORTE	26
•UPONOR LANZA SMATRIX PULSE UN NUEVO SISTEMA DE CONTROL PARA SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE	27
•BARCELONA ELIMINARÁ 125.000 VEHÍCULOS DE SUS CARRETERAS EN CUATRO AÑOS	28
•ASSEGUANCES CATALANA OCCIDENT	29
•LECTURAS DE INTERÉS	30
•LIBROS DE MANTENIMIENTO	30
•FORMACIÓN	31



QUI SOM

FEM PROFESSIÓ FEM FUTUR



8.000

hores lectives
anuals



+1.700

alumnes
cada any



+500

empreses
oferim serveis

CURSOS PRIVADOS

- » Instalaciones térmicas en edificios (ITE)
- » Gas A y B
- » Agua
- » Petrolíferas
- » Reparador Conservador de frigoríficas
- » Electricidad: Cat. Básica y especialista

FORMACIÓ REGLADA

- » Ciclo Form. Grado Medio inst. elèctriques y automàtiques
- » Ciclo Form. Grado Superior en proyectos de instalaciones térmicas y fluidos.
- » Prueba de acceso a Ciclo Formativo de Grado Medio

CURSOS SUBVENCIONATS

COMPTABILITAT
 GESTIÓ DE PIMES
 EQUIPS DE TREBALL
 TÈCNiques DE MKT I VENTA
 HABILITATS DIRECTIVES I DE NEGOCIACIÓ
 COMUNICACIÓ
 ATENCIÓ CLIENT
 PROTOCOL I RRPP
 TRESORERIA
 OFIMÀTICA
 COMERÇ ELECTRÒNIC
 CREACIÓ DE PÀGINES WEB
 DISSENY ASSISTIT 2D
 CATALÀ NIVELL C
 ANGLÈS NIVELL 1
 ALEMANY, JAPONÈS

CURSOS DEL SOC

ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA
 LLAUNERIA
 CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ
 FRIGORISTA
 SOLDADURA
 GAS

CURSOS TÈCNICS

MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE FRED I CALOR
 REPARACIÓ DE CALDERES
 AUTOMATISMES INDUSTRIALS
 FRED INDUSTRIAL
 ELECTRICITAT GENERAL
 SOLAR TÈRMICA

SERVEIS

- » Defensa dels interessos dels nostres associats.
- » Reunions amb companyies i institucions.
- » Informació periòdica i actualitzada sobre lleis i reformes.
- » Impulsem iniciatives d'expansió del nostre sector.
- » Defensa i lluita contra l'intrusisme.
- » Actualització de normatives.
- » Sol·licituds de companyies elèctriques.
- » Facilitar la participació en convenis dels nostres agremiats.
- » Ser l'interlocutor directe amb ENDESA.
- » Venda de butlletins.
- » Llibreria especialitzada.
- » Realització de seminaris i jornades tècniques per als nostres associats.
- » Gestió de la documentació per a indústria.
- » Facilitar la gestió i tramitació de documentació necessària per a la inscripció al registre d'empreses de telecomunicacions del Ministeri de Foment.
- » Assessoria fiscal, laboral, comptable i jurídica
- » Amplia formació especialitzada i equivalent a Graus de Formació Professional.
- » Treballem per aconseguir condicions especials i úniques amb distribuïdors.
- » Servei d'auditoria de Riscos.
- » Servei de protecció de dades.
- » Servei de prevenció de riscos laborals.
- » Adherits a Conaif, Pimec, Fenie, Fegicat, Upmball i plataforma contra la morositat.
- » Som l'Agència de col·locació núm. 0900000083 del Servei Català d'Ocupació de Catalunya.



EDITORIAL

No limitemos nuestra solidaridad a la época navideña:

La Navidad siempre es un buen momento para los buenos deseos: nos llueven grandes propuestas de solidaridad con los más necesitados, con los que lo pasan mal de manera habitual, con los que están enfermos. Organizamos "Maratones Solidarios", recogidas de alimentos, juguetes para los niños que no pueden acceder a ellos. Podríamos decir que la Navidad, nos recoge en los mejores pensamientos, y nos abre la puerta a mejores momentos con el inicio del nuevo año. Nos preguntamos pero también nos proponemos ayudar a otros seres humanos que tienen verdaderos problemas de supervivencia, contribuir a cambiar nuestros hábitos para que el desastre del cambio climático no sea una realidad devastadora y tantos y tantos buenos propósitos que duran lo que dura la navidad.

Pero Gibaix no se ha quedado en solo buenos propósitos y mejores intenciones. En Gibaix adelantamos la navidad cuando decidimos poner toda nuestra energía y solidaridad con las familias más desprotegidas de Cornellá: No recogimos alimentos ni juguetes ni hicimos aportaciones económicas para ninguna ONG; **en Gibaix firmamos un convenio con el Ayuntamiento de Cornellá para salvar a personas vulnerables** que por sus mínimos o nulos ingresos económicos no pueden hacer frente a la reparación en las instalaciones de sus viviendas lo que supone, no solo un grave riesgo de siniestros en sus casas, sino la falta de un mínimo de bienestar y confort en su vida cotidiana. Y Gibaix **se enorgullece de sus instaladores, fabricantes y distribuidores que se han sumado a esta iniciativa y que serán los verdaderos héroes de esta historia:** los fabricantes / distribuidores donaran los materiales necesarios y los instaladores se encargaran de realizar las actuaciones a todas esas familias que tanto lo necesitan.

Y porque una sola iniciativa no basta (aunque es muy importante) queremos volver a mencionar nuestro **proyecto Singulares: Itinere 4.0** subvencionado por el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, el Ministeri de Treball, Migracions i Seguretat Social i el Fons Social Europeu en el marco de la Iniciativa d'Ocupació Juvenil que nos ha servido para orientar y formar a 200 chicos y chicas con un perfil muy concreto y un denominador común: la falta de

continuidad laboral y educativa que les ha dificultado su entrada en el mundo profesional; Gracias a este proyecto, 90 de estos chicos y chicas han vuelto a estudiar o hemos insertado en el mundo laboral, hecho que nos llena de orgullo por haber cumplido con su finalidad más importante y que fue reconocido por la patronal **PIMEC en la celebración de "la 1a Nit dels Autònoms de Catalunya"**, acto donde **Gibaix recogió, de la mano del Conseller de Treball Afers Socials i Famílies de la Generalitat de Catalunya, Chakir El Homrani, el reconocimiento a la acción de apoyo a los instaladores autónomos.**

No podemos dejar de mencionar otro hecho fundamental de este proyecto y es el haber conocido la realidad de los denominados "menas" (menores extranjeros no acompañados) que han intervenido en Singulares: Itinere 4.0 y que han llegado a nuestro país en condiciones inhumanas bajo algún vehículo de gran tonelaje o en pateras siendo rescatados en alta mar. El objetivo vital que impulsó a estos adolescentes a venir a Europa era mejorar sus oportunidades laborales para poder ayudar a sus familias que se encuentran en sus países de origen. Aunque estos menores han mostrado dificultades con el idioma, su nivel de implicación ha sido excelente y su espíritu de sacrificio y de mejora ha sido constante durante toda la estancia en el proyecto. A través del proceso de orientación han mejorado sus competencias transversales y mediante la formación que les hemos dado, han obtenido una titulación oficial reconocida a nivel europeo, que incluye los conocimientos técnicos necesarios para trabajar en el sector de las energías renovables.

Gibaix es solidaria y siempre que pueda prestará su ayuda a los más necesitados no solo en épocas navideñas sino durante todos los meses del año.

Felices fiestas y que 2020 sea un año solidario donde se cumplan todas vuestras expectativas!

La Junta Directiva



HORARIS D'ASSESSORAMENT

**GIBAIX,
GREMI ADHERIT A**

ASSESSORAMENT TÈCNIC

Gabinet d'enginyeria jm3b

Atenció telefònica:
De dilluns a divendres de 9:00 a 14:00
Tel.: 93 377 21 99 o 93 474 47 46.
opció 6. Atenció presencial:
Dilluns de 16:00 a 18:00 hores.

ASSESSORAMENT JURÍDIC



Amb cita prèvia.

ASSESSORAMENT RISCOS LABORALS

Cualtis

Amb cita prèvia.

ASSESSORAMENT LABORAL I FISCAL



Amb cita prèvia.



ASSESSORAMENT I CONSULTORIA RGPD (protecció dades)

De dilluns a dimecres de 9:00 a 14:00 i de 15:00 a 18:00 hores.
Dimarts i dijous de 9:00 a 16:00 hores.
Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

RECEPCIÓ PER LA LEGALITZACIÓ D'EXPEDIENTS (Butlletins)

De dilluns a dijous matins de 8:00 a 13:30 i tardes de 15:00 a 18:00 hores.
Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

ASSESSORAMENT EN INTERVENCIÓ, INTERMEDIACIÓ I INSERCIÓ LABORAL

De dilluns a dijous de 9:00 a 14:00 i de 15:00 a 18:00 hores.
Divendres de 8:00 a 14:00 h.

ASSESSORAMENT I CONSULTORIA EN FORMACIÓ



De dilluns a dijous matins de 9:00 a 13:00 i tardes de 15:00 a 19:00 hores
Divendres de 9:00 a 13:00 hores.

ASSESSORAMENT ASSEGURANCES



De dilluns a divendres matins amb cita prèvia
De dilluns a dijous tardes 15:30 a 19:00 hores.



AUTÒNOMS PIMEC distingeix EL NOSTRE GREMI a la 1a Nit dels Autònoms de Catalunya



Autònoms PIMEC ha celebrat la 1a Nit dels Autònoms de Catalunya, ha premiat al Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat en reconeixement a l'acció de suport a les persones autònomes pel seu projecte de Singulars: Itinere 4.0.

Autònoms PIMEC ha celebrat la 1a Nit dels Autònoms de Catalunya, marc en el qual s'ha fet el lliurament de sis premis en reconeixement de la trajectòria professional destacada dels autònoms amb l'objectiu de fer visible l'activitat d'aquest col·lectiu com a factor clau en l'impuls de l'economia, la creació de riquesa i ocupació d'aquest país. L'acte, que ha tingut lloc a la Fundació Joan Miró de Montjuïc a Barcelona ha comptat amb l'assistència de 200 persones.

En aquest acte, el Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat ha rebut de mans del conseller de Treball, Afers Socials i Famílies de la Generalitat de Catalunya, Chakir El Homrani, el Reconeixement a l'acció de suport a les persones autònomes pel seu projecte de Singulars: Itinere 4.0, per donar resposta a les més de 500 empreses instal·ladores i persones autònomes que actualment hi estan adherides al Gremi i que pateixen una forta manca de personal qualificat.

El Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat, Gremibaix Fundació i l'ETIF han dut a terme aquest projecte, per facilitar la incorporació laboral i professional dels joves en l'àmbit del manteniment d'infraestructures d'energies renovables (per part del Gremi i de la Fundació) i d'auxiliar de perruqueria, atenció sociosanitària i auxiliar de serveis administratius (per part d'ETIF).

Aquest projecte està subvencionat pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, el Ministeri de Treball, Migracions i Seguretat Social i el Fons Social Europeu en el marc de la Iniciativa d'Ocupació Juvenil, d'acord amb els Projectes Singulars de Garantia Juvenil.

El conseller de Treball, Afers Socials i Famílies de la Generalitat de Catalunya, Chakir El Homrani, ha dit en el seu discurs que "la figura de l'autònom és central en la nostra economia, ja que aporta valor afegit, creativitat, i fortalesa, i és una de les figures més flexibles a un entorn canviant com és el del treball".



A Catalunya hi ha actualment 550.000 autònoms i no es parla d'aquest col·lectiu quan és part fonamental del teixit productiu d'aquest país. En aquest sentit, l'objectiu principal ha de ser donar visibilitat a la seva tasca ,acabar amb la morositat empresarial a través d'un règim sancionador, simplificar la burocràcia administrativa, crear la figura de l'autònom digital, i millorar qüestions com el finançament i la segona oportunitat

El Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat destaca l'esperit de la seva entitat com a defensa i recolzament dels interessos de les seves empreses agremiades; Els serveis que ofereixen, i que estan dedicats a cobrir totes les necessitats (drets i obligacions), els hi fan realment atractius per a qualsevol professional instal·lador que ha de gestionar el seu negoci i que vol tenir una empresa de qualitat a l'alçada del mercat. El resultat del treball constant els ha posicionat

amb el temps, com a referent pels membres del sector. La confiança que avui en dia dipositen en el Gremi, dona credibilitat a tot allò que fan des de la institució.

L'any 2013 el Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat funda Gremibaix Fundació amb l'esperit de gestionar coneixements i formar a tots els professionals del sector del metall. En tant sols 6 anys , Gremibaix Fundació ha esdevingut com a punt de referència en el món de la formació possibilitant la qualitat del sector. La formació que s'imparteix assoleix un doble objectiu: alumnat amb un alt grau de coneixements i el màxim benefici per a les empreses per les que treballen i on aporten la qualitat de la formació rebuda.

“Més de 150 alumnes del projecte Itinere 4.0 han treballat o estan treballant gràcies a aquesta reorientació”



ELS INSTAL·LADORS SOLIDARIS GIBAIX

GIBAIX SIGNA UN CONVENI AMB L'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT PER CREAR UNA XARXA D'INSTAL·LADORS SOLIDARIS PER A PERSONES EN SITUACIÓ DE POBRESA ENERGÈTICA

Tots som conscients de la **greu situació que hem passat** amb la crisi que ha afectat tots els sectors i que pel que sembla, segons notícies d'experts, podria tornar el proper any; i tots sabem que aquestes situacions de crisi s'acarnissen sobretot en els **col·lectius més vulnerables**, persones i famílies que pels seus ingressos econòmics no poden fer front a la **reparació en les instal·lacions dels seus habitatges, el que pot suposar un greu risc de sinistres en els seus llars.**

La **pobresa energètica** de la qual tant es parla, no significa només no poder assumir el pagament dels rebuts de la llum, l'aigua o el gas ... vol dir també no tenir una llar com un lloc que genera seguretat per als que l'habiten i un mínim de benestar i confort energètic en la seva vida quotidiana.

Davant la gravetat de la situació, aquesta Associació no ha pogut mantenir-se al marge; per això **hem signat amb l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, un conveni per a la creació de la xarxa d'instal·ladors solidaris Gibaix amb l'objectiu de donar suport i millorar la qualitat de les llars de persones de la ciutat de Cornellà, en situació de pobresa energètica.**



ENTRA A FORMAR PART DE LA NOSTRA XARXA D'INSTAL·LADORS SOLIDARIS GIBAIX

TRUCA'NS AL 934744746
o bé enviar-nos un correu electrònic a
silvia@gibaix.com



Els nostres instal·ladors solidaris:

Apel·lant a la seva sensibilitat i empatia i sota la crida "Ajuda'ns a ajudar als mes desprotegits", diverses empreses agremiades han respost de manera immediata oferint-se per ser "instal·lador solidari Gibaix" el que ens de mostra que la filosofia de la nostra entitat és compartida per molts dels nostres socis, fet que ens omple d'orgull:

EMPRESSES INSTAL·LADORES SOLIDARIES GIBAIX:

- Gaspar Lison Porcel
- Sirclim instal·lacions S.L
- Tot Bé Serveis i Manteniments S.L
- Gamagas Climatizaciones S.L
- Odinson Beer S.L
- Selex iluminación SL
- Mizar Instal·lacions SPC

La nostra intenció es, traslladar aquesta iniciativa a la resta de municipis del Baix Llobregat.

Els nostres col·laboradors solidaris:

En aquesta iniciativa hem volgut anar més enllà fent també partícips d'aquest projecte als **fabricants i distribuïdors** Partners de la nostra entitat, creant la "**Xarxa de Fabricants i Distribuïdors Solidaris Gibaix**" i que seran els donants del material que els instal·ladors solidaris necessitaran per a l'adequació d'aquestes instal·lacions:

FABRICANTS I DISTRIBUÏDORS SOLIDARIS GIBAIX:



El protocol d'actuació serà el següent:

- Els Serveis Socials i l'Oficina d'Eficiència Energètica seran els que detectin a les famílies que necessiten acollir-se a aquest conveni i donaran avis a Gibaix.
- Gibaix contactarà, mitjançant un sistema rotatiu, amb un dels instal·ladors membre de la xarxa, que es personarà a l'habitatge per realitzar un primer informe de la situació de la instal·lació, que remetrà a l'Associació i aquesta a Serveis Socials i l'Oficina d'Eficiència Energètica per a la seva aprovació.
- Serveis socials i l'Oficina d'Eficiència Energètica dóna al gremi el vistiplau a les actuacions.
- L'instal·lador, un cop feta l'actuació, envia l' informe final pel tancament.



Energia
100%
VERDA



fenie energia

LA COMPANYIA DELS INSTAL·LADORS

Ets intallador i vols donar més valor al teu negoci?

FITXA PER FENIE ENERGIA!!

Ara pots formar part d'aquest equipàs, format per més de 2.500
socis instal·ladors i més de 300.000 clients de llum i gas.



fenie Energia

FORNIDOR DE SERVEI

Elecció
SERVEI
D'ATENCIÓ
AL CLIENT
DE L'ANY
2018

900 215 470
www.fenieenergia.es

Fenie Energía, S.A. empresa ganadora del premio Servicio de Atención al Cliente del Año.
200 callados de Myland. Distribución de energía a 230V y 230V (previsión futura).
Trabajo de campaña desarrollado entre Mayo y Agosto de 2017. Más información en www.fenieenergia.es

SIGNEM UN NOU CONVENI AMB PARCLICK

Parclick és la primera **plataforma on-line de reserva d'aparcament** al sud d'Europa. Presenta a Itàlia, França, Espanya i Portugal, et **permet reservar plaça d'aparcament a més de 1.500 aparcaments a centre de ciutat, estació de tren i l'aeroport.**

Parclick també permet fer el pagament de forma digital al parquímetre a Barcelona i altres ciutats de l'àrea metropolitana de Barcelona, així com reservar la teva plaça a més de 240 aparcaments vigilats, des d'1 hora i fins a més de 30 dies amb descomptes en preu fins al 70%.

Amb la teva factura, podràs recuperar el 21% de l'iva i oblidar-te'n dels tiquets i les monedetes. Tot són avantatges per al teu dia a dia.



CONTACTE

Natàlia Gonzalez
Tel: 620 936 442
Tel: +34 914 211 166
gibaix@parclick.com

2 € de REGAL!
de ZONA BLAVA D'APARCAMENT
PER A TOTS ELS ASSOCIATS AL
GREMI SI US DONEU D'ALTA
L'APLICACIÓ DE PARCLIK PODREU
GAUDIR D'AQUEST REGAL.



RQ APLICACIONES ELECTROMECÁNICAS, S.A.
Cuadros para Centralización de Contadores
"doble aislamiento clase II-B"

Aprobado por el ministerio de Industria y Energía (B.O.E. 26-01-1983)
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Clases Eléctricas de España)

P.I. Camí Ral - C/Miquel Servet 13
08850 Gavà (Barcelona) - Tel: 93-633.39.90 - Fax: 93-633.39.91
info@rqaplicaciones.com
www.rqaplicaciones.com





CONEIX EL NOSTRE EQUIP

Gabinet d'enginyeria jm2b S.L. se constituí el any 2011 per la unió de Gabinet d'enginyeria JM S.L.U., societat unipersonal del Ingenier Industrial Juan Martín Martínez Villaverde, colegiada número 6.519 per el Colegio de Ingenieros Industriales de Catalunya, y Jordi Boter Moré, Ingenier Industrial colegiada número 13.123 per el Colegio de Ingenieros Industriales de Catalunya.

Actualment Gabinet asesora a tres Gremis de la província de Barcelona, interviu i participa en meses tècniques consultives amb la Generalitat de Catalunya i altres institucions i compta en el seu haber amb més de 2.000 projectes de tots els àmbits de la enginyeria.



JORDI BOTER I MORÉ

Enginyer Industrial col·legiat número 13.123 pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Col·laborador de Gabinet d'enginyeria jm S.L.U. des de l'any 2000. Vaig finalitzar els meus estudis realitzant el Projecte Final de Carrera a Gabinet on vaig estar exercint com enginyer fins a l'any 2005. Posteriorment després de passar per diverses enginyeries realitzant tasques directives en el departament d'instal·lacions, em vaig associar amb en Juan Martín Martínez per a donar continuïtat al projecte de "Gabinet" amb la creació de Gabinet d'enginyeria jm2b S.L.

Especialista en Gestió de Projectes - Project Management -, realitzant projectes claus en mà, projectes executius d'instal·lacions de baixa tensió, mitja tensió, conrainedis, climatització i fontaneria, llicències d'obres i activitat, legalitzacions i direcció d'obres de projectes industrials, de locals comercials, en atmosferes Atex, sanitaris i hospitalaris, residencials, aparcaments, urbanitzacions viàries, gas natural i GLP entre d'altres. També he realitzat formacions i conferències a diferents estaments públics així com a diferents Gremis.

Dedico molt de temps a la meua família i a la meua feina, però m'agrada molt viatjar...



JORDI SOLÉ I SEGARRA

Enginyer Industrial (2004). Col·legiat núm.14.433 pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Vaig iniciar la meua trajectòria professional com a tècnic formant part d'un equip de projectes i obres en l'àmbit de grans infraestructures (Aeroport), a partir d'on vaig fer el salt al sector de la construcció com a responsable d'instal·lacions. Posteriorment vaig iniciar-me en el sector del Project management realitzant projectes per a centres comercials tipus Leroy Merlin, Aki Bricolaje, Decathlon,....

Com a última etapa, vaig exercir de tècnic municipal a l'Ajuntament de Barberà del Vallès especialitzant-me en la tramitació en matèria d'activitats i la gestió diària del manteniment dels equipaments municipals fet pel qual vaig començar a conèixer els procediments de legalització i el disseny d'instal·lacions amb estret contacte amb els instal·ladors. Formo part del Gabinet des del maig de 2018, i principalment desenvolupo projectes d'activitats, projectes executius i de legalització d'instal·lacions tèrmiques, i projectes de legalització relatius a l'emmagatzematge de productes químics.



ESTHER BELLOCH

Arquitecta.

La meua vida laboral sempre ha estat vinculada a l'enginyeria d'instal·lacions i les diferents gestions administratives dels projectes. Sóc una professional ordenada i versàtil per trobar solucions enginyoses a problemes diversos. Personalment, practico menys esport del que m'agradaria però a canvi, gaudeixo molt del temps de qualitat amb la meua família.

Bones festes i
un bon any 2020!

MÉS INFORMACIÓ:
OFICINES DEL GREMI
93.377.21.99
gabinet@gabinetjm2b.es

ACTUALITAT



SANDRA GARCIA

Delineant especialitzada en Obra Civil i instal·lacions.

Experiència anterior en Enginyeria Mediambiental, Constructora, Enginyeria d'instal·lacions i instal·ladora, tant del sector privat com públic.

Des de fa més d'un any treballa per Gabinet, realitzant la delimitació de projectes d'obra, legalitzacions, activitats, instal·lacions En l'àmbit personal m'agrada fer viatges seguint les meves nenes per tot arreu amb el waterpolo; la costura, fer disfresses, crochet...



ISMAEL ORTEGO

Interiorista i delineant.

Sóc una persona tenaç, m'agraden els nous reptes i trobar les solucions als temes més complexos, investigant i amb l'experiència de més de 20 anys en la realització de projectes d'arquitectura i enginyeria de tota classe i magnitud.

Durant els darrers 5 anys a Gabinet he pogut desenvolupar la meua tasca professional ampliant els meus coneixements, gràcies a un gran equip professional i a la possibilitat que se m'ha brindat per créixer.

Segons em diuen "La seva visió de l'espai l'ha fet especialista en l'interiorisme i en la direcció d'obres".



IGNACIO RALUY FORTADO

Enginyer Tècnic Industrial.

Especialitzat en instal·lacions elèctriques, gas, energies renovables i eficiència energètica. Experiències anterior en diverses empreses enfocades al disseny d'instal·lacions clau en mà, tant; en l'àmbit de les energies renovables, com a sector industrial. En l'actualitat, col·laborant amb el Gabinet, des de fa més d'un any, combinant les funcions d'elaboració de projectes i assessoria tècnica als agremiats. A nivell personal, apassionat de les noves tecnologies i l'esport.



JOSEP MIQUEL LORENTE

"L'incondicional de Gabinet"

Actualment em dedico més a tasques de formació però mai ha deixat de banda les seves ganes per atendre i respondre els dubtes dels associats.

Per últim, fer esment d'en Joan Martí Martínez, del qui seguim mantenint l'esperit i les ganes de col·laborar amb vosaltres.

Gabinet d'enginyeria | jm2b

SERVEIS
INTEGRALS
D'ENGINYERIA

✓ **ASSESSORAMENT A L'INSTAL·LADOR**
(Normatiu, tècnic, ajuda a la confecció de pressupostos i direcció d'obra)

✓ **PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS**



Gas



Tèrmics



Telecomunicacions
i domòtica



Elèctrics



Contraincendis



Energia solar
tèrmica i fotovoltaica

✓ **LLICÈNCIES AMBIENTALS I D'ACTIVITAT**

✓ **PROJECTES D'OBRES I DE CONSTRUCCIÓ**

www.gabinetjm2b.es

gabinet@gabinetjm2b.es

Avda. de la Fama, 56-58
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933 772 199





EL NUEVO DERECHO DE APTACIÓN DE LA JORNADA PARA CONCILIAR LA VIDA FAMILIAR Y LABORAL

Tras la entrada en vigor del RD-Ley 6/2019, de 1 de marzo, de medidas urgentes para **garantía de la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres en el empleo y la ocupación**, el nuevo artículo 34.8 del Estatuto de los Trabajadores permite solicitar a los trabajadores su adaptación de la jornada laboral, incluida la prestación de su trabajo a distancia, para hacer efectivo su derecho a la conciliación familiar.

Contenido y requisitos

Las personas trabajadoras podrán adaptar su jornada de trabajo cuantitativamente (duración de la jornada) cualitativamente (distribución de la jornada y ordenación del tiempo de trabajo) así como su forma de prestación (a distancia).

El motivo de la adaptación de la jornada deberá ser, en todo caso, el derecho a la conciliación familiar y laboral.

Las solicitudes deberán ser razonables y proporcionadas en relación con las de la persona trabajadora y con las necesidades organizativas de la empresa.





Ejercicio del derecho

Los términos del ejercicio del derecho serán pactados mediante Convenio Colectivo o mediante pacto entre empresa y representantes de los trabajadores.

En su ausencia, el trabajador podrá solicitar la adaptación de jornada a la empresa, justificando los motivos por los cuales precisa un cambio de jornada, ya sea cuantitativa, cualitativa o en su forma de prestación, que como apuntado anteriormente, deberán ir motivados con su derecho a la conciliación familiar.

Realizada la solicitud, la empresa debe abrir un periodo de negociación de máximo 30 días entre empresa y trabajador. Acabado el periodo de negociación, la empresa tiene que contestar por escrito a la petición del trabajador, teniendo tres posibles opciones:

- Aceptar la petición del trabajador.
- Plantear una propuesta alternativa al trabajador.
- Denegar la petición del trabajador indicando las razones objetivas en las que se sustenta la decisión.

CONTACTO ESCURA

Avda. de la Fama, 56-58
Pol. Industrial Almeda
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 934 744 746

El regreso a la jornada inicial

La persona trabajadora tendrá derecho a solicitar el regreso de su jornada o modalidad contractual anterior una vez concluido el periodo acordado o cuando el cambio de las circunstancias así lo justifique, aun cuando no hubiese transcurrido el periodo previsto.

Procedimiento

El trabajador dispone de un plazo de 20 días, a partir de que el empresario le comunique su negativa o su disconformidad con la propuesta realizada por el trabajador, para presentar demanda ante el Juzgado de lo Social. La sentencia que se dicte no es recurrible.

Valoración

En nuestra opinión, debido a la generalidad de la norma, es probable que ante la ausencia de acuerdo entre empresa y trabajador, el papel de los Juzgados y Tribunales sea determinante para esclarecer la aplicación práctica de esta cuestión.





ENTREVISTA A NUESTROS VALORES: EL SOCIO JULIÁN MARTÍNEZ SÁNCHEZ

¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Instalaciones y mantenimientos de electricidad, climatización, fontanería, gas, energías renovables, etc.

¿Cuál es el motivo que te ha llevado a dedicarte a esta profesión?

Unas continuas casualidades laborales y la necesidad de aprender y controlar lo que estaba manipulando.

¿Qué es lo que más valoras de tu trabajo y cuál es el principal inconveniente?

Lo que ha avanzado la tecnología y el mayor inconveniente es lo mal valorados que estamos económicamente.

¿Cuál es el principal problema de esta profesión?

El intrusismo laboral y la delicada posición del autónomo en esta Sociedad por parte de los políticos.

Es difícil mantenerse pagando todo tipo de impuestos, cursos, seguros, prevención, etc., etc., etc., que es Bueno y necesario, pero con los precios del mercado no da mucho margen y menos aún con la falta de formación profesional.

¿Tus hijos seguirán con el negocio?

No.

¿Desde cuando estás agremiado?

Creo que unos 17 años.

¿Consideras que los servicios que ofrece el gremio son beneficiosos para el desarrollo de tu actividad?

Si.

¿Consideras que formarse es importante?

No tan solo importante, sino necesario.



JULIÁN MARTÍNEZ SÁNCHEZ
52 AÑOS

ROCA - MARTINEZ APLITEC, S.L.
CORNELLÀ DE LLOBREGAT

¿Te has formado en el gremio?

¿De qué? ¿Qué tal la experiencia?

Si. Y ha sido una experiencia excelente.

Esta publicación RECORDA, ¿Crees que cumple el cometido de ser un canal de comunicación hacia el asociado?

Si.

El abanico comunicativo del que disponemos, newsletter, web, redes sociales y revista, ¿te parecen útiles?

Si

¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

No se me ocurre nada, pero veo que sobre la marcha lo vais mejorando con mucha Seguridad.



PREFERENTS



PROTECTORS



EMPRESSES COL·LABORADORES



COL·LABORADORS



JORNADA GRATUITA DE CONAIF EN COLABORACIÓN CON BAXI PARA INSTALADORES

"Autoconsumo, las claves de una nueva regulación"

El pasado 21 de octubre se celebró la jornada gratuita para instaladores sobre "**Autoconsumo, las claves de una regulación**".

Los **temas tratados** fueron:

- Autoconsumo: condicionantes regulatorios y administrativos.
- Autoconsumo: oportunidades de negocio para los instaladores.
- Autoconsumo: claves para competir en el mercado. Nuevo DB HE del Código Técnico de la Edificación.
- Nuevo RD de autoconsumo. El cambio de la normativa facilita las instalaciones de PV en autoconsumo.

- Instalaciones de Energía solar FV aplicadas a la climatización.
- Turno de preguntas y clausura.

Los **ponentes**:

- Juanjo Catalán, consultor especializado en estrategia, energía y negocios emergentes.
- Alberto Jiménez, jefe del Dpto. Técnico, de Formación y Soporte de BAXI.



COMPRI AL GREMI ELS PROGRAMES PER FER DE FORMA FÀCIL LES

MEMÒRIES TÈCNIQUES, CERTIFICATS I BUTLLETINS



PACK DE
5 PROGRAMES
+
MANTENIMENT

130€
ANUALS



INCLOU
L'ENVIAMENT
TELEMÀTIC

GUANYI TEMPS I COMODITAT. PREGUNTI PER LES NOSTRES OFERTES

93 766 15 19
www.agit.es

Consells útils per a l'instal·lador

Seguretat · Contra incendis · Telecomunicacions · Material Elèctric · Il·luminació Led



Infraestructures de recàrrega de vehicles elèctrics. Una gran oportunitat per l'instal·lador

Les noves estacions de recàrrega de vehicles elèctrics representaran en pocs mesos una oportunitat per a tots els instal·ladors, ja que s'hauran d'instal·lar no sols en pàrquings comunitaris i habitatges d'obra nova, sinó que caldrà adaptar la immensa majoria de pàrquings ja existents pels vehicles elèctrics i híbrids endollables.

Hi haurà un gran nombre d'instal·lacions a fer i cal agafar la iniciativa i estar preparat.

Plana Fàbrega us vol estra al costat de l'instal·lador i ha preparat l'equip de recàrrega CONEX Eleco, fiable compacte i assequible en preu que està a la vostra disposició: Potència de càrrega de 3,7kw a 22kw que permet balanç dinàmic de càrrega, accessos remots de facturació, validació d'usuaris, connexió a internet...entre altres prestacions.

Si necessiteu formació al respecte, no dubteu a consultar-nos i us informarem per tal que pugueu aprofitar totes les oportunitats se us presentin.



Porters i videoporters d'última generació. Els temps canvien

A l'hora de fer les vostres instal·lacions de porter o videoporter escolliu equips que realment siguin d'última generació com els que ofereix la nova gamma de productes **Autas NEOS**. Optar per la millor tecnologia us estalviarà temps d'instal·lació i disposareu de les millors prestacions pels vostres clients: Navegació senzilla i intuïtiva, reduïdes Dimensions. Extraplà. So d'alta qualitat. Pantalla LCD 4,3", format 16:9. Polsadors tàctils. Opció mànec o mans lliures. Sistema d'inducció per bucle d'inducció (Teleloop)

Si voleu que us ampliïem la informació, i conèixer qüestions tècniques del producte que faciliten la seva instal·lació, no dubteu a contactar amb nosaltres.

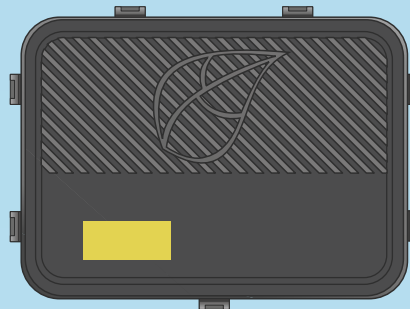


Optimitzadors

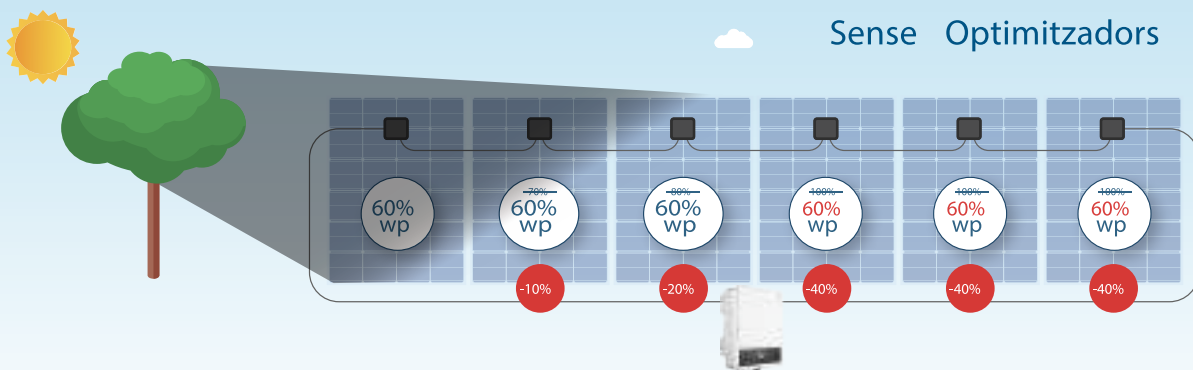
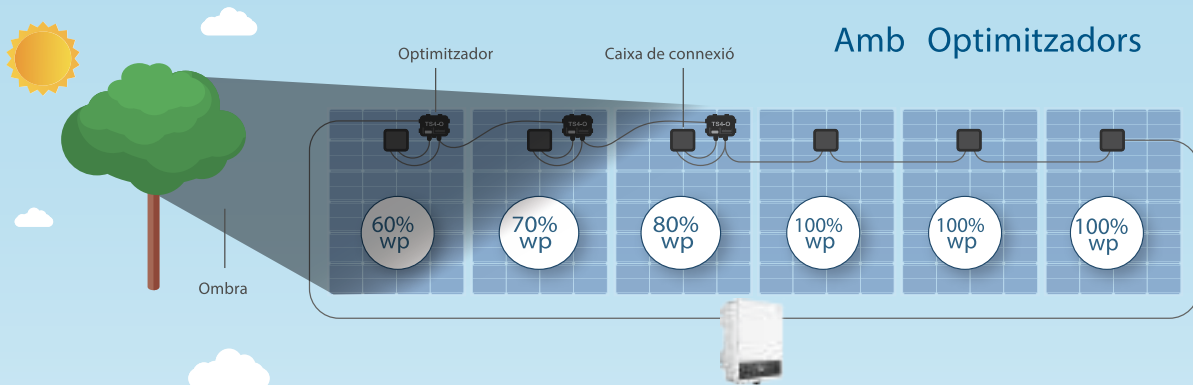
Maximitzar el rendiment de la teva instal·lació solar

Com funciona?

Per a instal·lacions solars fotovoltaïques amb ombres parcials o sostres amb diferents orientacions



Els optimitzadors són la solució perfecta obtenint el màxim rendiment a cada mòdul i al sistema solar



Libertat en el disseny per a optimitzar la instal·lació solar



Utilització puntual per a maximitzar el resultat



Optimització a baix cost per a maximitzar beneficis

Diverses orientacions de cobertes



Situacions en les quals l'optimitzador és important



Ombres parcials



Eficiencia por encima de todo

Bombas de calor Supraeco

Las bombas de calor aire/agua Supraeco aprovechan la energía del ambiente para convertirla en frío, calor y agua caliente sanitaria. Haciendo tu día a día más fácil y consiguiendo un ahorro energético de más de 70%.



A⁺⁺



A⁺⁺⁺ → G



IMPORTANCIA DEL RATIO DE MODULACIÓN EN CALDERAS DE GAS

Aunque las calderas de condensación son las calderas más eficientes desde que entró en vigor la norma 813/2013, cabe tener en cuenta que **no todas las calderas de condensación son igual de eficientes**.

El **ratio de modulación** es el cociente entre la potencia mínima y la máxima de una caldera. Cuanto mayor sea este, mayor será la capacidad de la caldera de adaptarse en todo momento a las diferentes necesidades de potencia que se requieran tanto en calefacción como en agua caliente sanitaria (ACS). Esto permite reducir los encendidos y apagados de la caldera.

En la fase de encendido de la caldera se libera una pequeña cantidad de gas que no se consume. Con el tiempo, el sumatorio de estas pequeñas cantidades implica un volumen de gas importante que no se aprovecha. Por otro lado, los continuos apagados y encendidos también generan un mayor desgaste de componentes y más ruido de funcionamiento.

Estos ratios de modulación elevados son especialmente importantes en caso de instalaciones de calefacción pequeñas y/o bien aisladas y cuando hay agua precalentada por sistemas solares.

En estos casos, las potencias requeridas por el sistema pueden ser muy bajas. Además de los claros ahorros que se pueden conseguir, cuando nos fijamos en el servicio de ACS, el confort para el usuario también se ve mejorado sensiblemente. El uso de grifos termostáticos implica en ciertas circunstancias (sobre todo en época estival),

bajas demandas de potencia en este servicio, Los altos ratios de modulación aseguran que la potencia demanda para conseguir la temperatura solicitada se puede conseguir incluso con caudales bajos.

Las calderas convencionales tenían habitualmente ratios de modulación 1:3. Si bien es cierto que la tecnología de condensación permitió subirlos a valores de 1:4 a 1:5, algunos fabricantes dieron un paso más para mejorar estos valores. La tecnología **GAS INVERTER** fue de las primeras en aparecer y se viene aplicando a calderas de gas desde 2011. Su elemento diferencial principal es la válvula de gas que paso de ser neumática a electrónica. Hoy en día, ratios de modulación 1:7 son comunes en muchas calderas e incluso algunos modelos alcanzan valores ya de 1:10.

Para optimizar el funcionamiento de estas calderas es necesario el uso de termostatos modulantes combinados con sondas exteriores. Los **termostatos modulantes** (a diferencia de los convencionales tipo "ON/OFF") tienen una comunicación bidireccional con la caldera mediante protocolos específicos. De esta manera, el termostato compara la temperatura ambiente que registra con la deseada por el usuario en informa a la caldera para que aplique la potencia adecuada. Cuanto menor sea el diferencial, menor será la potencia requerida para satisfacerla y es aquí donde el ratio de modulación cobra especial importancia. Este ajuste puede ser más preciso y puede ofrecer mayor confort al usuario si la caldera tiene conectada una sonda exterior que le informa de la evolución de las temperaturas fuera de la vivienda.



BOMBA
DE CALOR

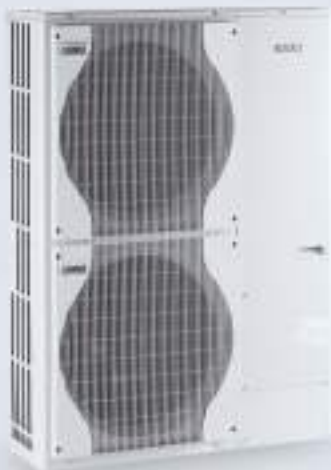


Bomba de calor - Platinum BC iPlus V200 Integra

TOTES LES SOLUCIONS DE CLIMATITZACIÓ EN UN ARMARI COMPACTE.

Controla el calor, el fred i la temperatura
del aigua des del mateix equip.

UNITAT
EXTERIOR



PLATINUM BC
IPLUS V200 INTEGRA

Presentem l'últim en bombes
de calor BAXI que s'acomoda a
qualsevol llar.

Produeix fred, calor i aigua calenta
des de la mateixa unitat amb un alt
nivell d'eficiència. La gamma de
bombes de calor Platinum BC iPlus
V200 Integra ha estat creada amb
l'objectiu de poder acomodar-la de
forma ràpida i senzilla a qualsevol
zona de la llar, podent fins i tot
instal·lar-la al interior d'un armari de
cuina.



551 mm frontal
562 mm profunditat
2208 mm altura



www.baxi.es

SISTEMAS DE CAUDAL VARIABLE DE REFRIGERANTE

Los sistemas de caudal variable de refrigerante son conocidos en el mercado con las iniciales en inglés VRF (Variable Refrigerant Flow) o VRV (Variable Refrigerant Volume).

El parámetro o variable que se modifica en estos sistemas de climatización es el caudal o flujo que se regula gracias a la tecnología inverter de los compresores y a las válvulas de expansión electrónicas o válvulas de modulación de impulsos, incorporadas en unidades interiores o en cajas exteriores a estas unidades, con el fin de ajustar la capacidad a la demanda.

La idea no es otra que entregar a cada unidad interior el refrigerante que demanda a la zona que climatiza sin llegar a la potencia total del sistema si no es necesario.

Los sistemas VRF permiten conectar varias unidades interiores (split mural, cassettes, conductos, etc) a una sola unidad exterior por medio de un circuito frigorífico principal de 2 tubos debidamente aislados, con un gran abanico de distancias y pudiendo llegar a 90 metros en altura entre la unidad exterior y la última de las interiores.

Actualmente, muchos fabricantes disponen de los llamados Hydrobox o Hydrokit que pueden acoplarse a la línea de unidades interiores del sistema. Estas "cajas" disponen en su interior de un intercambiador gas frigorífico-agua, poniendo a disposición del usuario agua caliente sanitaria (ACS) y agua para suelo radiante.

En definitiva, la gran disponibilidad de potencias, el gran margen en distancias frigoríficas y el elevado COP (prácticamente como una Aerotermia), nos permite encontrar soluciones en viviendas unifamiliares de gran superficie o para pisos que estén muy alejados en altura de la cubierta y que sea obligatoria la colocación de la unidad exterior en ella.

A continuación se adjunta un esquema (Figura 1.) de sistema VRF con unidades interiores con conductos de gas refrigerante para la climatización y con un Hydrobox para la producción de ACS y la calefacción por sistemas de agua.

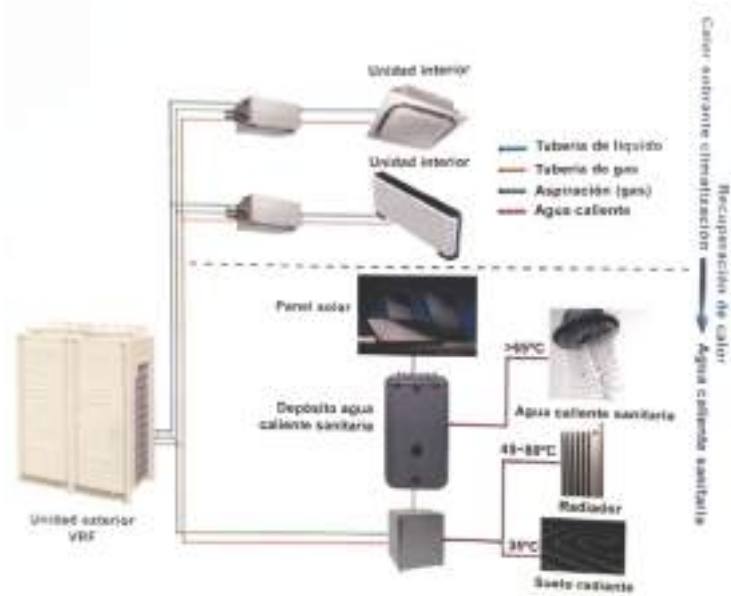


Figura 1. Esquema de sistema VRF con varias unidades interiores.

MAGSERVEIS departamento técnico

**AEROTERMIA BIOMASA SOLAR TÉRMICA
GEOTERMIA AIRE ACONDICIONADO CAUDAL VARIABLE
CONDENSACIÓN DOMÓTICA FOTOVOLTAICA**



solicita información a
tecnic.projectes@magserveis.com
Tel. 93 663 33 10



ENTREVISTA

ALEJANDRO VALDOVINOS HERRANDO

Responsable de Desarrollo de Negocio y Product Manager de Simon

1.- ¿Cuál cree que son los principales retos a los que se enfrenta el mercado del vehículo eléctrico en España?

Con la derogación de la figura del gestor de carga en Octubre de 2018, que no tiene comparación con ninguna figura similar en otros países, consideramos que la apuesta de país por un plan de subvenciones interanual con continuidad en el tiempo para el impulso de los vehículos enchufables debería ser el hecho catalizador para que la recarga vinculada se incremente de forma más acelerada en parkings comunitarios y de empresa.

Por otra parte, en referencia al incentivo de infraestructuras de recarga en parkings comunitarios, sería recomendable que se promocionase la implantación de escenarios troncales colectivos, por delante de escenarios individuales.

En la actualidad, ambos posibles escenarios, reciben la misma subvención, lo que motiva que el usuario final lo acaba resolviendo con un escenario individual que tiene menos afectaciones a corto plazo, pero que condiciona una solución ordenada a medio plazo.

2.- ¿Están los instaladores suficientemente preparados para la llegada de esta tecnología?

El instalador juega cada vez un papel más activo en esta tipología de soluciones, ya que los cambios normativos que se impulsaron con la aparición de las infraestructuras de recarga de V.E. en el REBT a finales de 2014, llevan más de 4 años siendo vigentes y ha habido tiempo suficiente para ser aceptados y consolidados por el sector. Cualquier reforma de instalación en la que se incorporan infraestructuras de recarga requiere de una memoria técnica o boletín firmada por un instalador, y si la modificación en la instalación afectase a más de 50 kW, requería de un visado de proyecto adicional.

Hoy en día hay muchos instaladores tienen capacidad para visar proyectos ya que cuentan con personal con la competencia técnica necesaria para hacerlo.

En la actualidad se incorporan infraestructuras de recarga en todos los proyectos de obra nueva que incluyen parking, a excepción de las promociones de vivienda, e incluso en este segmento de mercado donde no hay obligatoriedad, se están llevando a cabo muchas instalaciones con la idea del promotor de dar un mayor valor a la promoción.

En el primer trimestre de 2019, se ha superado por primera vez en España el 1% de matriculaciones en vehículos enchufables que precisan de una infraestructura de recarga vinculada y esto conlleva un aumento del volumen de instalaciones de todo tipo: vivienda individual, promoción de vivienda, hoteles, superficies comerciales, parking público, parking de empresa, inmuebles de oficinas...

El instalador no se puede quedar atrás en el conocimiento de estas soluciones y de su normativa asociada, ya que hay un volumen

importante de instaladores que han hecho bandera de su expertise en estas soluciones para conseguir trabajar para cliente nuevos, por lo que nuestro consejo es que deben tratar de ofrecerlo de forma proactiva a sus clientes susceptibles de estar interesados para evitar que otros lo hagan.

Las infraestructuras de recarga, tienen además muchísimas sinergias con el autoconsumo, generación energética distribuida, mobiliario urbano ecológico y con el IOT ya que es una de la patas clave de la transición energética que deberán liderarlas las nuevas generaciones de instaladores y aquellos a los que todavía les quedan muchos años de trayectoria profesional ya que no se pueden quedar atrás.

3.- ¿Cómo está trabajando su compañía con el instalador para que este actúe como prescriptor de este tipo de tecnología ante el usuario final?

Colaboramos de forma activa con los gremios de instaladores más importantes donde llevamos a cabo una formación sobre la normativa ITC BT-52, tratando de poner ejemplos de aplicación en cualquier tipo de instalación, desde nuestra experiencia como Simon de llevar más de 4000 instalaciones, y poniendo especial acento en la guía de interpretación.

Estas formaciones han tenido muy buena aceptación por parte del instalador y podemos decir orgulloso que habremos formado más de 3000 instaladores en la normativa y en como nuestras soluciones pueden satisfacer las necesidades de cualquier entorno-

4.- ¿Cuáles son las tendencias de futuro de este sector?

Las tendencias de presente y de futuro es que cualquier punto de recarga esté conectado a un cloud de monitorización y gestión, lo que permite poder llevar a cabo diferentes maneras de autenticación de usuarios y de tarificación aplicadas a la necesidad de cualquier instalación. El IoT y el Big Data en la gestión de la utilización del punto de recarga: quien lo utiliza ¿?, cuánto tiempo ¿?, cuanto energía consume ¿?, se trata de un cliente habitual¿?, se limita en tiempo su recarga¿?, cómo se le factura¿?

Por otro lado otra necesidad creciente en las infraestructuras de recarga monopunto y multipunto es la necesidad de llevar a cabo un balanceo fijo o dinámico de carga (Smart Charging") de acuerdo a la potencia contratada en la instalación y al consumo instantáneo de otras cargas que tengamos.

La necesidad creciente de energía para la recarga de vehículos eléctricos en las instalaciones, obliga a gestionar mejor la potencia contratada y disponible que tengamos.

SISTEMA DOMÉSTICO REGISTRABLE CON VÁLVULAS DE CORTE

CAJA SENCILLA Y SEGURA DE INSTALAR, PRÁCTICA DE UTILIZAR

El nuevo sistema de caja registrable permite **el control de las válvulas de corte que suministran agua sanitaria a una estancia**. De fácil acceso, compacto y con un diseño estético y discreto.

La caja ha sido desarrollada para instaladores, diseñadores y usuarios finales, que desean una **instalación doméstica cómoda y segura de utilizar**. **Esta caja supone un nuevo concepto en las instalaciones; es compatible con todo tipo de tuberías** (multicapa, PE-X, polibutileno o cobre), es de fácil y rápida instalación, ocupa un espacio mínimo, sistema de cierre con montura cerámica y un acabado de tapa, disponible en dos colores (blanco y plata).

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y CORTE CON CAJA REGISTRABLE

Este sistema de caja registrable ofrece la máxima comodidad para la distribución y corte de las tuberías de agua sanitaria. Se presenta como una tecnología moderna y actual frente al obsoleto y poco estético sistema de válvulas empotradas en la pared.

Con una instalación muy sencilla, la caja se coloca en un lugar que sea accesible para el usuario. De este modo, tendrá un fácil acceso en el caso de ser necesaria la manipulación de las válvulas. Además, es compatible con todo tipo de paredes y estructuras en yeso.

La caja incorpora una estética tapa que está disponible en dos colores: blanco y plata. Con la elección de la tonalidad deseada, instalaremos el kit con la máxima discreción, ya que pasará desapercibido al integrarse perfectamente en cualquier entorno.

Este sistema doméstico utiliza como válvulas de corte dos monturas cerámicas, que conectan las tuberías de agua fría y caliente. La apertura y cierre de las válvulas se realiza con un suave giro de 90°.

Beneficios y características

El sistema doméstico con caja registrable es una solución que se presenta como una alternativa a las válvulas de paso empotradas. Con una **sencilla instalación en la pared, es adaptable a cualquier estancia por la que circulen tuberías, permite un fácil acceso y control de las válvulas, y es un sistema compacto.**

La instalación de la caja es una alternativa a la tradicional instalación de válvulas que vemos actualmente en las viviendas. Se puede instalar en cualquier disposición sin comprometer la estética. El diseño estético de las diferentes tapas hace que su presencia en el entorno resulte agradable, integrándose así con el resto de las instalaciones y mobiliario.

La caja incluye, dos válvulas de corte, tapa exterior en color blanco o plata y tornillería para su fijación de la caja en la pared, si fuera necesario.

CUÁLES SON SUS CARACTERÍSTICAS

Como ya hemos comentado, la caja registrable es un kit con las válvulas que conectan las tuberías por las que circula el agua sanitaria. La diferencia que ofrece este sistema es un ahorro de tiempo y dinero a la hora de su montaje. También a la hora de averías o mantenimiento, no es necesario romper las baldosas y la pared para tener acceso a las válvulas. La tapa frontal ofrece una total accesibilidad a las válvulas de corte.

La conexión de la tubería a la caja registrable con válvulas se realiza con una rosca macho de 3/4". Una válvula va conectada a la tubería del agua caliente (mando color rojo) y la otra a la del agua fría (mando color azul). La dirección del fluido está indicada con una flecha en el interior de la caja. El cierre de las válvulas es de tipo tradicional, con un giro de 90°. Además, cumple con CTE aplicable para este tipo de instalaciones.



PRINCIPALES VENTAJAS DEL SISTEMA DE CAJA REGISTRABLE

- ✓ Instalación compacta y de gran seguridad. Profundidad reducida, de solo 70 mm
- ✓ Fácil montaje. Puede instalarse en muy poco tiempo debido a la sencillez que la caracteriza.
- ✓ Compatible con distintas tuberías: multicapa, PE-X, PB o cobre. También para diferentes diámetros que existen dentro de cada una de ellas.
- ✓ Ahorro de tiempo y dinero al no ser necesario hacer costosas reparaciones.
- ✓ Gran discreción, al quedar al mismo nivel que el revestimiento de la estancia y llevar incorporada una tapa.
- ✓ Producto patentado y en cumplimiento con las normativas vigentes.
- ✓ Producto anti calcáreo
- ✓ Alto rendimiento de hasta 40 l/min a 2,5 bar.

Al utilizar monturas cerámicas como válvulas de corte, se consigue reducir el par de maniobra y tener un sistema anti calcáreo.

Se trata de una caja robusta con unas dimensiones muy compactas, con una profundidad desde 70 mm hasta 95 mm, para poder ajustarse a la profundidad de la pared.

La temperatura máxima de servicio es 90 °C y a una presión de 10 bar, por lo que son perfectamente compatibles para el uso que se les quiere dar. Por último, la tapa externa que oculta el sistema doméstico registrable se encuentra disponible en dos tonalidades distintas. Estas son el color blanco y el color plata, pudiendo elegir aquella que más se ajuste a la demanda para mantener en equilibrio la estética del baño o estancia en cuestión.

VENTAJAS DE INSTALAR ESTE SISTEMA

Sobra decir que el sistema doméstico registrable nos ofrece una serie de ventajas de gran peso frente a las instalaciones tradicionales de válvulas individuales. Como ya hemos comentado antes, hasta hoy, para montar las válvulas se tenía que romper parte de la pared para poder colocarlas. Esto suponía un trabajo más costoso, de mayor dificultad y con un tiempo de realización mayor.

Además, había de tener especial cuidado en colocar las válvulas a la profundidad correcta, si no, era necesario montar alargaderas para la posterior colocación de los mandos de accionamiento, y para que quedasen bien alineadas, había que colocar unas guías. Sin embargo, esta nueva solución patentada nos da la oportunidad de prescindir de todos los inconvenientes que acarrearían aquellas instalaciones.

En resumen, la facilidad para la colocación es una de las principales ventajas que nos ofrece el sistema de caja registrable. Además de ello, son extremadamente compactas, por lo que ocupan muy poco espacio y externamente resultan discretas.

Otra de sus ventajas es ser totalmente compatible con todo tipo de tuberías, es universal. Las tuberías más comunes son las de multicapa, PE-X, PB (polibutileno) o cobre.

En definitiva, si lo que estamos buscando es sustituir las actuales válvulas de corte por un sistema mucho más sencillo, estético y respetuoso con la estructura de la vivienda, esta caja registrable es la solución perfecta. Pues cumple a la perfección con todos estos requisitos.



UPONOR LANZA SMATRIX PULSE UN NUEVO SISTEMA DE CONTROL PARA SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

Con conectividad inteligente en el hogar

Uponor Smatrix Pulse es una extensión de la tecnología de control Smatrix desarrollada por Uponor con el fin de dar respuesta a la creciente importancia de los sistemas domésticos inteligentes conectados. El nuevo sistema de control individual de la temperatura de la habitación no solo está equipado con la innovadora tecnología de autoequilibrado, el análisis inteligente y las funciones de confort adaptables, sino que también incluye compatibilidad con varias aplicaciones para el hogar inteligente como el control de voz de Amazon Alexa y el asistente de voz de Google. El asistente de instalación está integrado en la aplicación Uponor Smatrix Pulse, que guía a los instaladores de manera intuitiva a través del proceso de instalación. Uponor Smatrix Pulse está configurado tanto para edificios nuevos como para renovar instalaciones existentes, reduciendo el consumo de energía hasta en un 20%.

Uponor Smatrix Pulse es un sistema inteligente de control de temperatura ambiente para calefacción y refrigeración radiante en edificios residenciales. El sistema cuenta con el módulo de comunicación, que permite el acceso local o remoto con la aplicación Uponor Smatrix Pulse y crea la conexión con la nube Uponor. La nube, a su vez, permite la integración del sistema de control de temperatura en sistemas domésticos inteligentes. Uponor Smatrix Pulse se integra tanto en instalaciones inalámbricas como cableadas y puede controlar otros sistemas como equipos de aire complementarios o sistemas de suelo eléctrico en baños.

Más funciones y automatizaciones actualizadas

Uponor Smatrix Pulse se puede conectar al router por cable o por Wi-Fi. La conexión de Internet a la nube se crea a través del router a través de un cifrado seguro que incluye un modo de seguridad en caso de cortes (de energía). Las funciones adicionales para el sistema Uponor Smatrix Pulse incluyen acceso a la nube, por ejemplo, administración de múltiples sistemas, notificaciones push inteligentes, mantenimiento remoto e integración en sistemas domésticos inteligentes, así como actualizaciones automáticas con la seguridad de datos más estricta posible. Sin embargo, el enlace a la nube también se puede desactivar, y el sistema y la aplicación aún se pueden usar a través del Wi-Fi local.

La aplicación Uponor Smatrix Pulse permite una fácil instalación y facilidad de uso

La sencilla arquitectura del sistema y el asistente de instalación interactivo en la aplicación Uponor Smatrix Pulse apoyan el trabajo del instalador para configurar el sistema paso a paso a través de instrucciones intuitivas. Los textos de ayuda de apoyo en la aplicación son accesibles para el usuario final a través de un (i) icono que ofrece un nivel máximo de facilidad de uso. Usando un teléfono inteligente, es posible acceder fácil y convenientemente al sistema y llevar a cabo análisis de control completos en cualquier momento

y desde cualquier ubicación a través de Wi-Fi o Internet. Uponor Smatrix Pulse también puede ser manejado fácilmente por voz usando Amazon Alexa o Google Home.

Optimización de la energía

Si bien el equilibrado hidráulico manual solo considera las condiciones iniciales, la función de autoequilibrado integrada en el módulo de control Uponor Smatrix Pulse funciona automáticamente para adaptar continuamente la cantidad de agua requerida para la estancia. Cualquier cambio en el sistema o la sala en las condiciones de dicha estancia, no requiere ningún nuevo cálculo o ajuste por parte del instalador. Los ajustes realizados por la función de autoequilibrado se implementan varias veces al día, lo que garantiza temperaturas de suelo más uniformes y tiempos de respuesta más rápidos en comparación con cualquier sistema on/off convencional. Por lo tanto, el equilibrado balanceo manual ya no es necesario, ya que Uponor Smatrix Pulse siempre garantiza la máxima precisión de temperatura con el menor consumo de energía. Uponor Smatrix Pulse también puede controlar eficazmente las necesidades de refrigeración, según sea necesario ("Refrigeración lista"). En tales casos, el sistema funciona a la inversa. Al igual que cuando se opera en el modo de calefacción, la función de equilibrado automático garantiza que cada habitación cuente con la cantidad justa de refrigeración.

Se pueden conectar hasta seis termostatos de habitaciones y ocho actuadores. Esta capacidad se puede ampliar con módulos complementarios para seis termostatos adicionales y seis actuadores térmicos. Se pueden gestionar hasta cuatro módulos de control. Los termostatos de diseño Uponor Smatrix Style (ultrafinos) miden con precisión la temperatura en cada habitación y se integran con el sistema de control cuando se necesitan o desean ajustes de temperatura.

Sobre Uponor

Uponor es un proveedor líder internacional de sistemas y soluciones para el suministro de agua potable, Climatización Invisible (soluciones radiantes) de bajo consumo energético y sistemas para el segmento de obra civil. La compañía presta servicios a una variedad de mercados de construcción, incluidos los residenciales, comerciales, industriales y de ingeniería civil. Uponor emplea a unos 4.100 empleados en 30 países, principalmente en Europa y Norteamérica. En 2018, las ventas netas de Uponor alcanzaron casi 1.200 millones de euros. Uponor tiene su sede en Finlandia y cotiza en el Nasdaq Helsinki. - www.uponor.com

www.uponor.es



BARCELONA ELIMINARÁ 125.000 VEHÍCULOS DE SUS CARRETERAS EN CUATRO AÑOS

El régimen sancionador para los vehículos contaminantes se iniciará el próximo 1 de abril

VEHÍCULOS

El tratamiento de la normativa contará con variaciones en función de la tipología de vehículo de la que se trate, siendo los turismos de particulares los más afectados. Así, **a partir del 1 de abril de 2020, éstos serán sancionados con 200 euros de multa en caso de acceder a la Zona de Bajas Emisiones, una penalización que ascenderá hasta los 500 euros en caso de episodio de contaminación y que podrá incrementarse en un 30% adicional en caso de reincidencia**, es decir, cuando en el periodo de un año se cometa más de una infracción de la misma naturaleza.

Pese a que los vehículos de transporte de mercancías contarán con un periodo de un año de moratoria para facilitar a las empresas la renovación de su flota, sufrirán una sanción mayor en caso de acceder a las carreteras restringidas siendo vehículos catalogados como contaminantes. Mientras que la multa en caso de circulación será de 500 euros, en episodio de contaminación la penalización alcanzará los 1.000.

Así, la ordenanza afectará a los vehículos de lunes a viernes laborales entre las 7 y las 20 horas mientras que, en horario nocturno, los días festivos y los fines de semana podrán seguir circulando con normalidad.

EXCEPCIONES

Además de las **furgonetas y camiones de transporte de mercancías, que contarán con una moratoria de un año, los transportes de movilidad reducida, los servicios de emergencias y los funerarios quedarán exentos de esta normativa.**

Entre las excepciones previstas, también se contará con una autorización anual de 10 días para que los vehículos contaminantes puedan realizar este número de accesos a la capital catalana por cuestiones personales, un beneficio al que también se acogerán los vehículos catalogados como históricos o clásicos, que no dispondrán de ninguna ventaja adicional.

Las sanciones no comenzarán a aplicarse hasta el 1 de abril del próximo año, mientras que entre los meses de enero y marzo las 70 cámaras ya instaladas en la ciudad controlarán el acceso de los vehículos notificando, de manera informativa, pero sin multar, a los propietarios de los turismos de carácter contaminante.

ÁREA METROPOLITANA

La Zona de Bajas Emisiones no solo afectará a Barcelona y al ámbito de las Rondas. Hasta cuatro municipios más del Área Metropolitana aprobarán esta moratoria en sus respectivos municipios: Esplugues de Llobregat, Cornellà de Llobregat, L'Hospitalet de Llobregat y Sant Adrià del Besòs.

En el acto de presentación de la Zona de Bajas Emisiones la alcaldesa de la capital catalana, Ada Colau, ha asegurado que este plan engloba "20 veces la extensión de Madrid Central", así como que se trata de "una medida histórica que marca una voluntad política que no tiene marcha atrás". En la misma línea, ha manifestado su defensa a la huelga por el clima que se celebrará en Barcelona el próximo 27 de septiembre, afirmando que se ha "postpuesto el plenario para poder asistir".

Por su parte el conseller de Territori, Damià Calvet, ha afirmado que "la Generalitat acompañará a los ayuntamientos y facilitará que esta zona sea efectiva". En la misma línea, ha apostado por el "aumento de la oferta y el parque de transporte público", y ha exigido "inversiones en Rodalies" para asegurar que el servicio sea "adecuado".



CONTACTO

Ricardo Calvet

Tel: 682 318 241

Carrer Joaquim Castells, 2
08980 Sant Feliu de Llobregat

CONTACTO

Cristofol Riudavets

Tel: 669 242 781

Carretera del Prat, 1
08830 Sant Boi de Llobregat



Assegurem tot allò que t'importa



Els nostres productes i serveis

Assegurances Catalana Occident disposa d'una àmplia oferta de productes dissenyats especialment per a famílies i pimes.

Gràcies al conveni de col·laboració amb Catalana Occident a través de l'Albert Fita, disposaràs, de la millor informació i d'un servei personalitzat.

Amb la garantia i la solvència del Grup Catalana Occidente

Assegurances Catalana Occident pertany al Grup Catalana Occident, una de les entitats líders del sector assegurador espanyol i de l'assegurança de crèdit al món.

Amb un creixement constant i una gran implantació, el grup disposa de més de 6.800 empleats, té presència a més de 50 països i dona servei a més de 4.000.000 de clients. A Espanya, la seva xarxa consta de més de 1.600 oficines i prop de 19.000 agents.

CONTACTE:

ALBERT FITA GODIA
Agente de seguros exclusivo
Núm. Reg. CO46838448888H
Av. de la Fama, 56
08940 Cornellà de Llobregat

Tel: 601 360 854
albert.fita@agentes.catalanaoccidente.com

Assegurances per a particulars

Assegurem persones

- Vida
- Salut
- Accidents
- Protecció jurídica
- Decessos

Assegurem béns

- Automòbil
- Llar
- Comunitats
- Arrendadors
- Animals de companyia
- Embarcacions
- Contingències
- Responsabilitat civil
- Bicicletes i ciclistes

Assegurem estalvis i inversions

- Plans de pensions
- Fons d'inversió
- Vida estalvi
- Compte client
- Rendes

Assegurances per a empreses

Assegurem empleats

- Plans de pensions
- Salut
- Vida
- Accidents
- Vida estalvi

Assegurem negocis

- Automòbils
- Comerços
- Oficines
- Empreses i indústries
- Transport de mercaderies
- Edificació
- Responsabilitat civil
- Protecció jurídica empresari
- Agrari
- Contingències

StaNet Bcn

SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA

- Limpiezas de centros médicos
- Limpiezas de oficinas
- Limpiezas de colegios
- Limpiezas de comunidades
- Limpiezas de vidrios
- Abrillantados
- Limpieza final de obra

Stanet BCN, S.L. • C/ Arts i Oficis, 25, Local 2 • 08901 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
TEL. 93 338 62 37 - FAX 93 261 51 87 • www.stanetbcn.com



LECTURAS DE INTERÉS



Gases Fluorados: Programa Formativo I

1. Introducción.
2. Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medio-ambiental correspondiente.
3. Diseño, manejo y operación del equipo desde el punto de vista de la eficiencia energética.
4. Etiquetado y registros del equipo.
5. Controles previos a la puesta en funcionamiento, tras un periodo largo de inutilización, tras intervenciones de mantenimiento o reparación, o durante el funcionamiento.
6. Control de fugas.
7. Gestión ambiental del sistema y del refrigerante durante la instalación, el mantenimiento, la revisión o la recuperación.
8. Desmantelamiento y retirada de sistemas frigoríficos.
9. Información sobre las tecnologías pertinentes para substituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlas.



DEMANA'NS EL TEU LLIBRE DE MANTENIMENT

SIGUES UN INSTAL·LADOR
PROFESSIONAL
I DE CONFIANÇA

📌 Control del mantenimiento de les **instal·lacions solars tèrmiques**.

📌 Control del mantenimiento de les **instal·lacions elèctriques**.





CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD



Nivel I: ELEE0108
OPERACIONES AUX. DE MONT. DE REDES ELÉCTRICAS
Fecha inicio: 17/02/2020
Fecha fin: 22/04/2020
Horario: De Lunes a viernes de 09 a 15h



Nivel II: FMEC0110
SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG
Fecha inicio y fin: A determinar
Horario: De Lunes a viernes de 9 a 15h



Nivel II: IMAR0108
MON. Y MAN. DE INST. FRIGORÍFICAS (INCLUYE HABILITACIÓN FRIGORISTA)
Fecha inicio: 20/04/2020
Fecha Fin: 27/09/2020
Horario: De Lunes a viernes de 08 a 14h



Nivel I: ELES0208
OP. AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Fecha inicio: 04/05/2020
Fecha Fin: 28/07/2020
Horario: De Lunes a viernes de 08:00 a 14:00h

¿QUÉ SON LOS CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD?

El certificado de profesionalidad es un documento oficial que acredita a quién lo obtiene que es competente profesionalmente para desarrollar una actividad laboral de acuerdo con las exigencias de la producción y la ocupación. Es decir, que tiene los conocimientos y habilidades para desarrollarla, de forma correcta y de acuerdo con las exigencias del mercado.

Un certificado de profesionalidad acredita las competencias profesionales de una persona, independientemente de si éstas se han obtenido a través de la experiencia profesional o de la formación, tanto formal como no formal.

Cada certificado de profesionalidad acredita una Calificación profesional del Catálogo Nacional de Calificaciones Profesionales y está configurado por unas o más unidades de competencia. La unidad de competencia constituye la unidad mínima acreditable y acumulable para obtener un certificado de profesionalidad.

Cada unidad de competencia de un certificado de profesionalidad tiene un bloque de formación asociado que conforma un módulo formativo. Cuando hablamos de las unidades de competencia nos referimos a conocimientos y capacidades que dan respuesta a ocupaciones y puestos de trabajo, mientras que los módulos formativos describen la formación que hace falta para adquirir la unidad de competencia correspondiente.

PARA FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN:

- ✓ DNI
- ✓ Dardo (hoja de desempleo o mejora de ocupación)
- ✓ CV
- ✓ Informe de vida laboral
- ✓ Titulación (Si lo requiere el curso) Nivel II

CONTACTO

93 480 01 23
carla@gbformacio.com
Centro Colaborador:2839

PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES

CURSOS	INICIO	FIN	HORARIO
RECURSO PREVENTIVO 60 h - Semipresencial	27/01/2020	17/02/2020	De Lunes a Viernes de 18:00 a 22:00h
PERSONAL DE OFICINAS 6 h	21/01/2020	23/01/2020	Martes y Jueves de 19:00 a 22:00h
RECICLAJE ELECTRICIDAD 4 h	20/02/2020	20/02/2020	Jueves de 18:00 a 22:00h
OFICIO ELECTRICIDAD 6 h	18/02/2020	19/02/2020	Martes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
PLATAFORMAS ELEVADORAS	24/02/2020	25/02/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
OFICIO ELECTRICIDAD 20 h	02/03/2020	06/03/2020	De Lunes a Viernes de 18:00 a 22:00h
OFICIO FONTANERÍA Y CLIMA 6 h	18/02/2020	19/02/2020	Martes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
OFICIO TELECOMUNICACIONES 6 h	11/03/2020	12/03/2020	Miércoles y Jueves de 18:00 a 22:00h
RECICLAJE FONTANERÍA Y CLIMA. 4h	19/05/2020	19/05/2020	Martes de 18:00 a 22:00h

CURSOS
COMPLEMENTARIOS

CURSOS	INICIO	FIN	HORARIO
AGENTE DE PUESTA EN MARCHA (APMR INTENSIVO)	20/01/2020	31/02/2020	De Lunes a Viernes de 08:30 a 14:30h
MANIPULACIÓN DE GASES FLUORADOS	13/01/2020	05/02/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
RECICLAJE GASES FLUORADOS	03/02/2020	05/02/2020	Lunes y Miércoles de 19:00 a 22:00h
COMO RELLENAR BOLETINES	10/02/2020	12/02/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h

¡NOVEDAD!

CURSOS	INICIO	FIN	HORARIO
REPARACIÓN DE ELECTRODOMESTICOS	10/02/2020	26/02/2020	Lunes, Miércoles y Jueves de 18:00 a 22:00h
SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	16/03/2020	01/04/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS - SISTEMAS PARA EL CONTROL DE HUMO Y CALOR	21/04/2020	05/05/2020	Martes y Jueves de 18:00 a 22:00h
INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS - SEÑALIZACIÓN LUMINESCENTE	06/05/2020	06/05/2020	Miércoles de 19:00 a 22:00h
SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIO	11/05/2020	20/05/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NIVEL I	03/03/2020	28/04/2020	Martes y Jueves de 18:00 a 22:00h
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NIVEL II	27/04/2020	20/05/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
RECICLAJE NUEVO REGLAMEN- TO FRIO INDUSTRIAL	23/03/2020	25/03/2020	Lunes y Miércoles de 19:00 a 22:00h
AEROTERMIA	03/06/2020	08/07/2020	Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00h
RECICLAJE NUEVO CÓDIGO DE EDIFICACIÓN	22/06/2020	23/06/2020	Lunes y Martes de 19:00 a 22:00h

¡OBTÉN TU CERTIFICADO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL!

FORMACIÓ



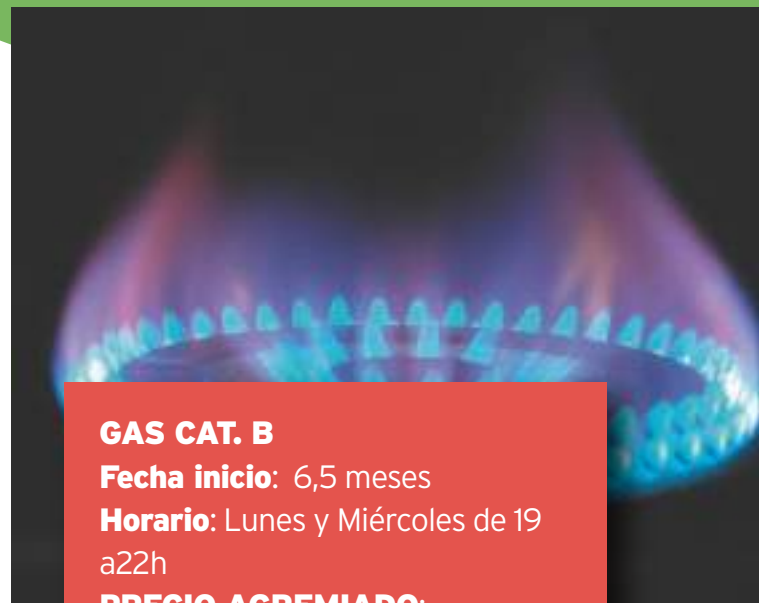
INST. TÉRMICAS EN EDIFICIOS

Fecha inicio: 02/04/2020

Fecha fin: 7,5 meses

Horario: Martes y Jueves de 19 a 22h

PRECIO AGREMIADO:
203,58€ / mes



GAS CAT. B

Fecha inicio: 6,5 meses

Horario: Lunes y Miércoles de 19 a 22h

PRECIO AGREMIADO:
194,17€ / mes

¡Recupera el importe de los cursos de formación privada que realizáis, mediante bonificación de la Fundae, te lo gestionamos nosotros y lo mejor, sin coste de gestión!

*Envíanos la documentación 7 días antes del inicio del curso o no nos responsabilizamos de la bonificación.

¡ATENCIÓN! COMUNICADO FRIGORISTA

Os informamos que se ha publicado en el BOE número 256 el RD 552/2019 de 27 de septiembre por el que se aprueba el reglamento de seguridad para las instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias que entrará en vigor el 2 de enero de 2020 (salvo las nuevas instalaciones que utilizan refrigerantes A2L, por las que entró en vigor el 25 de octubre de 2019).

Visto que el artículo 9 del nuevo reglamento, que amplía las vías de acceso a la certificación profesional para la actividad de instalador frigorista, **no prevé, entre estas vías de acceso, el curso de formación en entidad docente habilitada por la Comunidad Autónoma con examen de esta y visto que la oferta formativa reglada en este ámbito es amplia, no resulta adecuada mantener esta vía de acceso a la competencia profesional en este campo reglamentario.**

Teniendo en cuenta que las comunicaciones de cursos por parte de las entidades docentes habilitadas en Cataluña, recibimientos hasta la fecha, finalizan cuanto más tarde en diciembre 2019, os comunicamos que el último examen en este ámbito será lo realizado a principios de 2020 con la segunda convocatoria asociada.

A partir de la última formación con Industria, realizaremos Certificados de Habilitación Profesional Frigoríficas con el Servei d'Ocupació de Catalunya con una duración de 540 h.

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: IMAR 0108 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

DURACIÓN: 540 HORAS (460 TEORICO PRACTICAS Y 120 PRACTICAS NO LABORALES)

TEMARIO DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

MF0114_2: Montaje de instalaciones frigoríficas. 180 H
UF0413: Organización del montaje de instalaciones frigoríficas. 90H
UF0414: Puesta en marcha y regulación de instalaciones frigoríficas. 90
MF0115_2: Mantenimiento de instalaciones frigoríficas. 240 H
UF0416: Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas. 90H
UF0417: Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas. 90H
UF0415: Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas. 60H
MPO091: Módulo de prácticas profesionales no laborales. 120 H
(Se podrá tramitar exención en caso de experiencia acreditable superior a 3 meses)



**PARA MÁS
INFORMACIÓN
CONTACTA CON
NOSOTROS**



¡CURSOS TOTALMENTE SUBVENCIONADOS!

PERSONAS EN ACTIVO

AUTOMATAS PROGRAMABLES I

INICIO: 13/01/2020 / **FIN:** 18/03/2020

HORARIO: LUNES Y MIERCOLES DE 19 A 22 H

DURACIÓN: 60 H

INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS Y DE CALDERERÍA

INICIO: 20/01/2020 / **FIN:** 25/03/2020

HORARIO: LUNES Y MIERCOLES DE 19 A 22 H

DURACIÓN: 60 H

OPERACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA ELÉCTRICO

INICIO: 11/02/2020 / **FIN:** 03/03/2020

HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 19 A 22 H

DURACIÓN: 20 H

SOLDADURA CON ARCO ELÉCTRICO

INICIO: 15/01/2020 / **FIN:** 24/02/2020

HORARIO: LUNES Y MIERCOLES DE 18 A 22 H

DURACIÓN: 45 H

SOLDADUR MIG

INICIO: 02/03/2020 / **FIN:** 01/04/2020

HORARIO: LUNES Y MIERCOLES DE 18 A 22 H

DURACIÓN: 40 H

MONTAJE E INSTALACION DE FRIO INDUSTRIAL

INICIO: 21/04/2020 / **FIN:** 21/05/2020

HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 18 A 22 H

DURACIÓN: 40 H

REPARACIÓN DE CALDERAS, CALENTADORES Y COCINAS DE GAS

INICIO: 16/03/2020 / **FIN:** 06/05/2020

HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 19 A 22 H

DURACIÓN: 40 H

SOLDADURA MAG

INICIO: 20/04/2020 / **FIN:** 20/05/2020

HORARIO: LUNES Y MIERCOLES DE 18 A 22 H

DURACIÓN: 40 H

SOLDADURA TIG

INICIO: 25/05/2020 / **FIN:** 29/06/2020

HORARIO: LUNES Y MIERCOLES DE 18 A 22 H

DURACIÓN: 40 H



CARNET DE ELECTRICIDAD BÁSICO + ESPECIALISTA SIN NECESIDAD DE FP

DURACIÓN: 920H

HORARIO: De lunes a Viernes de 18 a 22h.

INICIO: 16 de Abril del 2020

¿PORQUE HACER EL CURSO?

Obtén tu carnet de instalador eléctrico en 1 año.

- Sistema de Evaluación Continua
- Tutorías Personalizadas
- Sin necesidad de examen en Industria
- Horario nocturno

PRECIO:

Matrícula: 300 €

Mensualidad: 285 € (11 cuotas)

¡PLAZAS LIMITADAS!

INFORMACIÓN Y RESERVAS:

info@gremibaix.com

934800123

COMPETENCIA GENERAL

Montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas para baja tensión comprendidas en el ámbito del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

DISTRIBUCIÓN formativa:

Módulo Formativo 1:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

Módulo Formativo 2:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE OFICINAS, COMERCIO E INDUSTRIAS

Módulo Formativo 3:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS AUTOMATIZADAS E INSTALACIONES DE AUTOMATISMOS

Módulo Formativo 4

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

Módulo Formativo 5:

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

Módulo Formativo 6:

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Módulo Formativo 7:

PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Formació Complementaria



**CURSOS
PER A TREBALLADORS EN
RÈGIM GENERAL, I/O
AUTÒNOMS I PER A
PERSONES A L'ATUR.**

**INSCRIU-TE
ARA!**

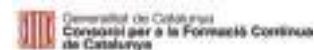
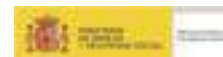
CURSOS ACTIUS	HORES	INICI	FI	HORARI
UF1626 SOLDADURA TIG ACER CARBONI	90	A DETERMINAR	A DETERMINAR	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
COMPTABILITAT BÀSICA	60	09/01/2020	27/02/2020	DIMARTS I DIJOUS 17:00 A 21:00 H
DOMÒTICA	60	13/01/2020	02/03/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
MANTENIMENT D'INSTAL. DE CLIMATITZACIÓ	50	21/01/2020	03/03/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
ACREDITACIÓ INSTAL·LADOR D'AIGUA	60	04/02/2020	24/03/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
ELECTRICITAT INDUSTRIAL	60	10/02/2020	27/04/2020	DILLUNS I DIMECRES 19:00 A 22:00 H
MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE FRED INDUSTRIAL	45	18/02/2020	26/03/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
INSTAL·LADOR DE PUNTS DE RECARREGA PER A VEHICLES ELÈTRICS	25	02/03/2020	23/03/2020	DILLUNS I DIMECRES 18:00 A 22:00 H
UTILITZACIÓ D'ANALITZADOR DE COMBUSTIÓ	20	09/03/2020	23/03/2020	DILLUNS I DIMECRES 18:00 A 22:00 H
POSADA EN SERVEI, INSP. I REVISIÓ D'INSTAL RECEPTORS DE GAS	80	12/03/2020	28/05/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
UF1627 SOLDADURA TIG ACER INOXIDABLE	90	12/03/2019	04/06/2019	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
AUTOCAD 2D	40	02/04/2020	14/05/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE I	60	05/05/2020	01/07/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
GESTIÓ DEL TEMPS	20	08/05/2020	26/06/2020	DIVENDRES DE 16:00 A 19:00 H
NÒMINES I SEURETAT SOCIAL I	30	15/05/2020	10/07/2020	DIVENDRES 15:30 A 19:30 H
AUTOCAD 3D	40	19/05/2020	25/06/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
TÈCNiques DE RELAXIÓ	20	29/05/2020	26/06/2020	DIVENDRES DE 15:30 A 19:30 H
UTILITZACIÓ DE L'ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES	20	02/06/2020	25/06/2020	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H
UF1628 SOLDADURA TIG ALUMINI I ALEACIONS	60	16/06/2019	17/09/2019	DIMARTS I DIJOUS 18:00 A 22:00 H

CONTACTA AMB NOSALTRES

-  934 800 123
-  695 963 621
-  emma@gbformacio.com
lorena@gbformacio.com
-  www.gremibaix.com
-  Av. De la Fama 56-58
Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de Llobregat

**DOCUMENTACIÓ
A APORTAR**

- ✓ FULL D'INSCRIPCIÓ
- ✓ FOTOCÒPIA DNI
- ✓ ÚLTIMA NOMINA O REBUT AUTÒNOM
- ✓ FULL DE DEMANDA D'OcupACIÓ (DARDO)



Treballadors de l'administració pública preguem contacteu amb el centre per la disponibilitat de places per accedir al curs (places limitades per normativa)

Per estalviar en tot menys en el benestar

Aerotermita
Vaillant



El sistema més senzill de climatització sostenible

AroTHERM i unitOWER formen la solució perfecta com a sistema renovable, per a la producció de calefacció, aigua calenta i refrigeració tant per a nova edificació com en una instal·lació de calefacció ja existent. Un sistema que s'installa fàcilment, és extremadament silenciós i amb el que els teus clients poden estalviar fins a un 70% a la seva factura energètica.

Més informació a: 910 77 11 11
www.vaillant.es · info@vaillant.es

 **Vaillant**

Confort per a la meua llar