

RECORDA

#133

Revista del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat · quart trimestre 2015 · any XXIII

BON NADAL!



■ No perdis més temps amb els tràmits a companyia

■ Inspeccions periòdiques de les instal·lacions de gas

■ Inspeccions de les Instal·lacions tèrmiques

nuestros **colaboradores** nos permiten **seguir creciendo...**



conviértase en **Socio Colaborador**

La figura del **Socio Patrocinador** nace, dentro de nuestra Asociación, en el año 1996. Dirigido a fabricantes y distribuidores de nuestro sector y con el objetivo de favorecer el intercambio con la empresa instaladora, de manera que ambas resultaran beneficiadas. Para tal fin se diseñó la mejor estrategia posible, fomentando las relaciones entre ellas y canalizando la información que ambas necesitan dar y recibir, estrechando, de esta manera, los lazos de colaboración y potenciando su desarrollo empresarial.

Colaborar como **Socio Patrocinador** tiene un valor añadido: la difusión y el conocimiento de sus productos, de manera directa, a los profesionales del sector de las instalaciones.

**Gracias a todos hemos alcanzado muchas metas.
Aún podemos conseguir más...**

Llámenos e infórmese de las ventajas de colaborar con nosotros



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

**CENTRE DE FORMACIÓ INTEGRAL I
D'ENERGIES RENOVABLES**

Sede Central: Avda. de la Fama, 56-58

Pol. Ind. Almeda • 08940 Cornellà de Llobregat

Tel.: 93 474 47 46 • Fax: 93 474 46 20 • info@gremibaix.com

www.gremibaix.com



REVISTA RECORDA
Número 133 / diciembre 2015

STAFF

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@gremibaix.com

Responsable de la publicació:

Albert Fita

Cap de Redacció:

Albert Fita

Coordinació:

Silvia Balcells

Coordinadora Adjunta:

Isabel Mendoza

Continguts:

David Mayor

Disseny i Maquetació

Enric Rújula

Impressió:

Ediciones Gráficas Rey, S.L.

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

Sumari

■ El gremi informa

Nou servei del Gremi. Tràmits davant les companyies	6
Ley de ordenación ambiental del alumbrado	8
Se regula la inspección periódica de las instalaciones de gas	12
Inspeccions de les instal·lacions tèrmiques en edificis	13
Calendari oficial de festes laborals per a l'any 2016	14
L'entrevista	16
Socis Patrocinadors	17
 Renovación para las tarjetas TPC Metal/Construcción	20
Espai Capresa	24
Nova fàbrica d'Uponor a Rússia	26
Palet respón	27
Consells Plana-Fàbrega	28

■ Formació

Formació	30
Web	33
Espai cultura	34



fem professió, fem futur



8000 hores lectives anuals

Cursos privados

- instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE)
- Gas A y B
- Agua
- Petrolíferas
- Reparador Conservador de frigoríficas
- Electricidad: Cat. Bàsica y especialista

Formación Reglada

- Ciclo Form. Grado Medio inst. elèctriques i automàtiques
- Ciclo Form. Grado Sup. en Proyc. de inst tèrmiques i fluids
- Prueba de acceso a Ciclo Formativo Grado Medio

proporcionem a més de **700** empreses...

- Defensa dels interessos dels nostres associats
- Reunions amb companyies i institucions
- Informació periòdica i actualitzada sobre lleis i reformes
- Impulsar 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, contable 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, Ferca, Upmball i plataforma contra la morositat.
- Som l'Agència de col·locació nº 0900000083 del Servei Català d'Ocupació de Catalunya.



formem per al **futur**

Cursos Subvencionats

- Comptabilitat
- Gestió de PIMES
- Equips de Treball
- Tècniques de MKT y Venda
- Habilitats directives i de negociació
- Comunicació
- Atenció Client
- Protocol y RRPP
- Tesoreria
- Ofimàtica
- Comerç electrònic
- Creació pàgines web
- Disseny assistit 2D
- Català Nivell C
- Anglès Nivell 1
- Alemany, Japonès

Cursos del SOC

- Energia Solar Tèrmica y Fotovoltàica
- Lampisteria
- Calefacció y Climatització
- Frigorista
- Soldadura
- Gas

Cursos Tècnics

- Manteniment inst. de fred i calor
- Reparador de calderes
- Automatismes industrials
- Fred industrial
- Electricitat general
- Solar Tèrmica

+ de 1700 alumnes cada any

Editorial

Un any més

Ja em donat un altra volta completa al sol i per tant, el Nadal, un cop més, ja es aquí. Segurament la millor època del any per gaudir com cal de la família, especialment de la canalla i a la vegada, perquè no, sempre que es pugui, treballar una mica menys i descansar una mica més.

No es tampoc mal moment per fer balanç de l'any que tot just és a punt d'acabar. Què hem fet malament? Què em fet bé? I el més important, en què podem millorar?

A nivell gremial, nosaltres també ens estem fent aquestes mateixes preguntes amb l'evident intenció de que les respostes que trobem, siguin encertades, es clar. En qualsevol cas, algú va dir alguna vegada que és millor caminar i caure que no moure't mai de lloc. Per tant, davant el dubte, endavant, sempre endavant.

També volem aprofitar aquest editorial, un mitjà directe de comunicació amb vosaltres, per fer-vos cinc cèntims del que creiem que ha suposat aquest 2015 pel sector.

Tot sembla indicar que hi ha una certa revifada, lenta, es cert, però palpable i que la recupera-

ció que fa temps esperàvem estigui començant a arribar.

De la mateixa manera que fa uns anys quan parlàvem amb d'altres instal·ladors tot eren queixes i malediccions perquè no hi havia feina, aquest últim any ens hem trobat que quan parlem amb els companys de professió és cada cop més comú que ens diguin que ells tenen feina i que no es poden queixar. Tot sigui dit amb totes les precaucions del món ja que l'accés al crèdit encara és molt complicat i la contractació de treballadors molt escasa.

Però preferim enfocar aquest nou 2016 que ens arriba amb el pensament de que la llum, que abans es veia molt petita al final d'un túnel llarg i fosc, ara cada dia es més gran i està més a prop.

Res més, per la nostra part, felicitar-vos a tots el Nadal, desitjar-vos un feliç any nou 2016 i recomanar-vos com fem cada any i es tradició que no mengueu massa, que beveu amb moderació i els que feu algun viatge amb cotxe per anar a veure a la família, aneu amb compte amb la carretera que al gener us esperem a tots.

Horaris d'Assessorament

Horari: Recepció per la legalització d'expedients (butlletins)

De dilluns a Dijous de 8:00 a 19:00 hores. / Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

Dimecres:

Amb cita prèvia

de 16:00 a 19:00h

GRUP PALET GESTORIA

Joan Mir

Assessorament jurídic, laboral i fiscal.

Amb cita prèvia

de 17:00 a 19:00h CAPRESA

Pau Espinet

Assessorament en prevenció de riscos laborals

de 17:00 a 19:00h

ASSESSORAMENT TÈCNIC

GABINET D'ENGINYERIA JM2B

amb Juan Martín Martínez Villaverde

- Assessorament interpretació i projectes

d'instal·lacions de Baixa Tensió, tèrmiques (RITE), gas, contra incendis i aigua.

- Assessorament i anàlisis de pressupostos i obres

- Assessorament per la tramitació a les

empreses subministradores (Endesa, Gas Natural, Agbar, etc.)

- Criteris: sobre temes medi ambientals, ajuntaments i altres Administració, certificats energètics i cèdules d'habitabilitat.



EL GREMI INFORMA

NOU SERVEI DEL GREMI

NO PERDIS MÉS TEMPS AMB ELS TRÀMITS A COMPANYIA

DIGAN'S QUINS TRÀMITS HAS DE FER,
EL GREMI ELS FARÀ PER TÚ:

SOL·LICITUDS DE :

- Augments de potència
- Disminució de potència
- Canvis de CGP
- Nous Subministraments
- Centralitzacions
- Descàrregues
- Provisional d'obres
- Sol·licitud visita inspector
- Tramitació de butlletins davant l'entitat d'inspecció i control

A NIVELL D'USUARI:

- Altes
- Baixes
- Canvis de nom
- Canvis de tensió
- Augments de potència
- Disminució de potència
- Domiciliacions
- Canvis tarifa

Generalitat de Catalunya

Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió

Dades de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

Nombre d'instal·lacions: alta baixa

Dades de l'instal·lador autoritzat

Tipus: nova ampliació modificació o reforma

Adreça: _____ Poble: _____ Província: _____ Núm. Codi postal: _____

Un a cada se desena Superfície m²: _____

Titular

Tipus: Persona física Persona jurídica Persona jurídica de dret públic

Adreça: _____ Poble: _____ Província: _____ Codi postal: _____

Documentació tècnica

Projecte tècnic Pla de protecció Pla de manteniment Pla de seguretat Pla de qualitat Pla de gestió ambiental Pla de prevenció de riscos Pla de seguretat i salut Pla de protecció del medi ambient Pla de protecció del patrimoni cultural Pla de protecció del patrimoni natural Pla de protecció del patrimoni arqueològic Pla de protecció del patrimoni històric Pla de protecció del patrimoni artístic Pla de protecció del patrimoni científic Pla de protecció del patrimoni lingüístic Pla de protecció del patrimoni etnològic Pla de protecció del patrimoni geològic Pla de protecció del patrimoni paleontològic Pla de protecció del patrimoni botànic Pla de protecció del patrimoni zoològic Pla de protecció del patrimoni geogràfic Pla de protecció del patrimoni paisatgístic Pla de protecció del patrimoni marítim Pla de protecció del patrimoni costaner Pla de protecció del patrimoni flumènològic Pla de protecció del patrimoni lacustre Pla de protecció del patrimoni insular Pla de protecció del patrimoni marítim i costaner Pla de protecció del patrimoni flumènològic Pla de protecció del patrimoni lacustre Pla de protecció del patrimoni insular

Característiques tècniques de la instal·lació

Potència màxima autoritzada de l'instal·lació	
Potència instal·lada	kW
Tensió	V
Servici destinat individual	m ²
Resistència de terra de protecció	Ω
Resistència d'afiançament	Ω

Intensitats d'intercanvi		
Nombre	In	Sensibilitat
	A	mA
	A	mA
	A	mA

Observacions

Evita pèrdues de temps !!

Fidelitza el teu client realitzant al Gremi el tràmit davant companyia !!



Davant la multitud de queixes i problemàtiques que els instal·ladors teniu amb les companyies a l'hora de legalitzar i tramitar qualsevol gestió, aquesta Associació posa al teu abast un nou servei

EL PROCÉS QUE SEGUIM ES EL SEGÜENT:

OPCIÓ A: TRAMITACIÓ / LEGALITZACIÓ BUTLLETINS



OPCIÓ B: TRAMITACIÓ / LEGALITZACIÓ BUTLLETINS ELÈCTRIC + CONTRACTACIÓ ENDESA



OPCIÓ C: TRAMITS, SOL·LICITUDS o CONSULTES



OPCIO D: QUALSEVOL ALTRE SOL·LICITUT o PETICIÓ



Per més informació i cost del servei, no dubtis a trucar-nos

93.474.47.46

o envia'ns un e-mail a: tramitscompanyia@gremibaix.com



CATALUÑA. Publicado el Decreto 190/2015 que desarrolla la Ley 6/2001 de ordenación ambiental del alumbrado para la protección del medio nocturno

España. Nou Reial decret que regula l'autoconsum elèctric

El **Decreto 190/2015**, tiene como objetivo:

- Regular los sistemas de iluminación exterior, y los de iluminación interior en relación con la afectación al exterior, para proteger el medio por la noche, de acuerdo con los criterios que establece la Ley 6/2001, de 31 de mayo, de ordenación ambiental del alumbrado para la protección del medio nocturno
- Mantener al máximo posible la claridad natural del cielo.
- Evitar la contaminación lumínica y prevenir los efectos nocivos sobre los espacios naturales y el entorno urbano.
- Mejorar la eficiencia energética de la iluminación artificial con el fin de promover el ahorro de energía y de recursos naturales.

Es aplicable a las instalaciones y aparatos de iluminación, tanto de titularidad pública como privada, de nueva instalación, y a las modificaciones y ampliaciones de instalaciones existentes, tanto con respecto a la iluminación exterior como a la iluminación interior con afectación al exterior, en relación con la contaminación lumínica que puedan producir.

Concretamente, en el diseño de la iluminación exterior deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos:

- Detallar las características que tienen que cumplir las instalaciones de iluminación exterior de nueva implantación en cada una de las 4 zonas delimitadas en función de la vulnerabilidad del medio a la luz artificial.
- Ajustar la cantidad de luz instalada a la necesaria para llevar a cabo la actividad con normalidad.
- Dirigir la luz solo a las áreas que deban ser iluminadas.
- Mantener la luz apagada cuando no se desarrolle ninguna actividad, excepto por motivos de seguridad.
- Uso de lámparas de alta eficiencia adecuadas a la visión humana y a la actividad que se realice.

CONSULTA EL DECRETO EN NUESTRA WEB
www.gremibaix.com





Real Decreto que regula el AUTOCONSUMO ELÉCTRICO

Espanya. Nou Reial decret que regula l'autoconsum elèctric

El pasado 10-10-2015 se publicó en el BOE. Nº 243 el Real Decreto 900/2015 que regula las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo.

Este nuevo real decreto establece un marco que permite el desarrollo ordenado del autoconsumo, garantizando en todo momento la seguridad del sistema eléctrico.

El autoconsumidor o, mejor dicho, autogenerador, es un consumidor que autogenera una parte de la propia energía que consume. El autoconsumo presenta importantes ventajas: empleo de energías renovables, ahorro en importaciones de petróleo, respeto al medio ambiente y reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

En este Real Decreto se ordena por primera vez una actividad ligada al avance de la tecnología que hoy en día permite que los pequeños consumidores puedan decidir generar y consumir su propia electricidad y, además, utilizando energías renovables en vez de combustibles fósiles. Sin embargo, el autoconsumo no es eficiencia energética, puesto que, si bien el consumo en su conjunto es el mismo, éste pasa a generarse de una forma más distribuida.

Ámbito de aplicación

Es de aplicación a instalaciones conectadas en el interior de una red, aún cuando no viertan energía a redes de transporte y distribución en ningún instante, acogidas a cualquiera de las modalidades de autoconsumo de energía eléctrica a), b), y c), definidas en el artículo 9 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

El artículo 9.1.d) de la Ley 24/2013, relativo a cualquier otra modalidad de consumo de energía eléctrica proveniente de una instalación de generación de energía eléctrica asociada a un consumidor, queda reservado para aquellas nuevas tecnologías que puedan surgir y que requerirán de un desarrollo reglamentario posterior, previo a su efectiva implantación

Se exceptúa de la aplicación de este real decreto a instalaciones aisladas y grupos de generación utilizados exclusivamente en caso de una interrupción de alimentación de energía eléctrica de la red eléctrica.

Puntos a destacar

- La normativa establece que quienes producen y consumen su propia energía sin estar conectados a la red eléctrica no han de asumir ningún coste del sistema eléctrico, puesto que no lo utilizan.
- Todos los consumidores deben contribuir de igual manera a los costes generales del sistema, si bien se establecen dos excepciones a las que se les exceptúa de dichos costes:

1. Los consumidores en las islas, ya que el autoconsumo sí permite reducir el coste de generación en estos territorios. Esto supone un ahorro para el conjunto de los consumidores.

2. Los pequeños consumidores de potencia contratada hasta 10 kW.

- Al estar conectado a la red se tiene garantizado el suministro en todo momento, incluso cuando la energía autogenerada no sea suficiente. Por ejemplo, cuando no haya sol o no sople el viento. Un autoconsumidor conectado al sistema eléctrico no pagará por la energía que autoproduce, ni tampoco por los impuestos asociados ni las pérdidas del sistema.

- Sin embargo, sí tendrá que contribuir a los costes generales del sistema. Esto se refiere principalmente a la solidaridad con los sistemas extrapeninsulares donde la generación es más cara, la deuda generada en el pasado, los incentivos a las renovables y los costes de respaldo.

- En el caso de instalaciones de autoconsumo que sí se conecten a la red para complementar las horas del día son sol (caso de paneles fotovoltaicos) o cuando no sople el viento (caso de utilizar aerogeneradores), tendrán que soportar costes para contribuir al mantenimiento del sistema.

- Los peajes que deberán pagar los autoconsumidores enganchados a la red corresponden a los pagos que se efectúan para eliminar el déficit eléctrico, para incentivar a las renovables o para aliviar los gastos extrapeninsulares. Las cuotas se aplicarán en su término fijo a todos los autoconsumidores en función de la potencia instalada. La parte variable, que dependerá de cada kW generado, sólo se aplicará a los que superen los 10 kWh de potencia contratada.

- Se puede identificar dos casos de autoconsumo: uno, tener una instalación sólo para autoconsumir energía, donde se podrá verter energía al sistema eléctrico pero no se podrá vender. El segundo, para instalaciones de más de 100 kW, que sí contempla un escenario de venta de energía aunque exige la inscripción en el registro de productores de electricidad, comprándose al precio horario que exista en el momento en que se vierta la energía.

- Se crea un registro de las instalaciones de autoconsumo para que el operador del sistema y las compañías distribuidoras puedan conocer las instalaciones de generación que existen en sus redes y garantizar así la correcta operación del sistema eléctrico en condiciones de seguridad.

- Se decreta la obligatoriedad para todos los autoconsumidores de registrarse en una base de datos creado al efecto. Hay un plazo de 6 meses para hacerlo.

- Se contempla un plazo de 6 meses para que consumidores, instaladores y demás agentes se adapten a esta norma

PARA MAS INFORMACION VISITE NUESTRA WEB
www.gremibaix.com



Se regula la inspección periódica de las instalaciones de gas

El pasado 31 de octubre el BOE nº 261 publica el Real Decreto 984/2015 de 30 de octubre que modifica y complementa varios reglamentos que afectan a la actividad instaladora. Uno de los **aspectos más importantes** es el que regula el procedimiento de inspección de las instalaciones de gas ya que, **a partir de ahora, el consumidor podrá elegir con quien quiere realizar la inspección periódica obligatoria de su instalación de gas** que debe hacerse cada cinco años, si con **Gas Natural Distribución (como hasta ahora) o con una empresa instaladora debidamente autorizada.**

El distribuidor comunicará al usuario con 45 días de antelación, mediante cartas y carteles de aviso en la finca, la necesidad de realizar la inspección y la posibilidad de realizarla con una empresa instaladora autorizada o con la propia empresa distribuidora. En ningún caso el usuario deberá pagar por la realización de estas inspecciones, ya que el pago se realizará a través de las facturas (del comercializador) de gas.

El proceso será el siguiente:

- La empresa distribuidora comunicará a los usuarios mediante cartas individualizadas y con una antelación mínima de tres meses, la necesidad de efectuar la inspección periódica de las instalaciones receptoras comunes y/o de las instalaciones individuales de los puntos de suministro conectados a sus redes.
- Dicha comunicación deberá contener:
 - Fecha de la última inspección.
 - Código Universal de Punto de Suministro (CUPS) o número de referencia unívoco de la instalación en el caso de instalaciones receptoras comunes, o instalaciones de gases licuados del petróleo.
 - **Información en relación a la posibilidad de que el titular decida con quién quiere realizar dicha inspección, pudiendo elegir al mismo distribuidor o a una empresa instaladora habilitada de gas (categoría A,B o C)**
 - **En caso de realizar la inspección con una empresa instaladora habilitada ésta se encargará de notificar al distribuidor la realización y el resultado de la inspección.**
 - Semana en que se realizaría la inspección en el caso en que el titular de las instalaciones optase por realizar la misma con la empresa distribuidora y precios del servicio (según lo establecido en el apartado 7 del presente Decreto)
 - **Fecha límite de realización y presentación del certificado de la inspección periódica de las instalaciones en caso de que el titular decida realizar la inspección con una empresa instaladora habilitada de gas diferente a la de la empresa distribuidora.** Dicha fecha límite no podrá ser inferior a 45 días naturales desde la fecha de remisión del

escrito por parte de la empresa distribuidora.

- Teléfono de atención al cliente al que pueda dirigirse el titular de la instalación. Dicho teléfono deberá ser gratuito.
- Referencias a la normativa de aplicación.
- Se indicará que **en el caso de que la empresa instaladora habilitada no haya remitido a la empresa distribuidora el correspondiente certificado de la inspección antes de la fecha límite establecida, se entenderá que el titular desea que la inspección sea realizada por el propio distribuidor.**

o Información sobre donde conseguir la relación de empresas instaladoras.

- Cuando la inspección la realice una empresa instaladora de gas, además de entregar al consumidor la copia del certificado de inspección, deberá remitir el certificado de la inspección al distribuidor por medios telemáticos puestos a su disposición por la empresa distribuidora. Asimismo, mantendrá otra copia en su poder. La empresa instaladora registrará telemáticamente cuál ha sido el resultado de la inspección, y la aplicación facilitará de forma automática un acuse de recibo a la empresa instaladora.
- En caso de que la empresa instaladora de gas que realice la inspección detecte una anomalía principal que no pueda ser corregida en el momento, se deberá interrumpir el suministro de gas y se precintará la parte de la instalación pertinente o el aparato afectado. Si fuera necesario cerrar la llave de acometida, la empresa instaladora deberá avisar a la empresa distribuidora para que ésta pueda proceder al corte. Corregida la anomalía deberá informarse a la empresa distribuidora para que proceda a la reapertura de la llave de acometida.
- En el supuesto que el titular de la instalación no realice la inspección periódica por cualquiera de los medios autorizado y en los plazos indicados en Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, el distribuidor lo comunicará al órgano competente de la Comunidad Autónoma, al titular de la instalación y a la empresa comercializadora que venía efectuando el suministro y procederá a la suspensión del suministro hasta la presentación del correspondiente certificado.
- El coste total de la inspección periódica será facturado por el distribuidor o el instalador a través de la empresa comercializadora de gas al titular del contrato del punto de suministro. La empresa comercializada ingresará estos importes al distribuidor, junto con el pago mensual de peajes y el distribuidor realizará la transferencia a los instaladores que corresponda.



NUEVO SISTEMA DE FACTURACIÓN ELÉCTRICA

El 1 de julio del 2014 entró en vigor un nuevo sistema de facturación. Con este sistema, hay una serie de conceptos que quedan obsoletos y otros que cambian de sentido.

Nuevos conceptos:

PVPC (Precio Voluntario Pequeño Consumidor): es la que se conocía anteriormente como TUR (Tarifa de Último Recurso).

CR (Comercializadora de Referencia): antes conocida como CUR (Comercializadora de Último recurso).

Precio real de producción. A partir de ahora de tarifa según el precio real que cuesta producir la electricidad cada hora.

Se elimina la subasta. La antigua subasta que daba el precio de la electricidad durante el siguiente trimestre desaparece.

Cambio de sentido:

TUR (Tarifa de Último Recurso): se utiliza para aquellos clientes que se les aplica el Bono Social y clientes sin derecho de PVPC transitoriamente en la comercializadora de referencia.

OPCIONES DE LOS CLIENTES EN EL NUEVO SISTEMA DE FACTURACIÓN

Teniendo en cuenta estos conceptos e ideas, a partir del 1 de julio de 2014 los clientes que se acojan al PVPC tienen estas 3 opciones:

1- Según el precio real de producción por cada hora

Este sistema de tarificación tiene sus ventajas e inconvenientes. Un ejemplo de desventaja es que el precio de la electricidad no se conoce con muchos días de antelación, puede tener más fluctuaciones que con el sistema de la subasta. Pero por otro lado el precio de la electricidad es el real y no uno estimado. De esta manera pagaremos el kWh al precio que tiene en el momento de consumirlo. Eso significa que dependiendo de nuestro pico de consumo horario pagaremos más o menos.

Uno de los elementos claves para llevar a cabo este nuevo sistema es la instalación de los nuevos contadores inteligentes que ayudarán a tomar la factura en tiempo real cuando la infraestructura

del sistema eléctrico esté lista. Hasta que el sistema no esté listo la facturación se realizará mediante perfiles de consumidores.

Esta opción se aplicará a aquellos clientes que estaban en la TUR y no realicen ninguna gestión para pasar a una comercializadora nueva.

2- El precio fijo en mercado regulable

Esta opción es para aquellas personas que les gusta saber el precio que tendrá la electricidad a lo largo de un año y por tanto su factura será mayor o menor según su consumo. Esta opción puede resultar más cara que la primera pero, de esta manera ya se sabe el precio del kWh a lo largo de un año. Esta opción debe ser escogida por el cliente realizando una llamada al Servicio de Atención telefónica. Se debe tener cuidado al escoger esta opción ya que se debe cumplir el año de contrato, si quiere salir al cabo de unos meses se debe pagar una penalización.

3- Ofertas en mercado libre

Esta última opción consiste en contratar una tarifa e mercado libre y disfrutar de las ofertas que haya en aquel momento como: Precios más competitivos que el Precio Fijo.

Precios conocidos de antemano y estables como mínimo durante un año.

Sin compromiso de permanencia, ni penalizaciones.

Puedes contratar servicios adicionales que pueden aportarte importantes descuentos.

Cada empresa tiene sus ofertas.

ESTA NUEVA TARIFICACIÓN DE LA ELECTRICIDAD, ¿A QUIÉN AFECTA?.

A los clientes que tenían Tarifa de Último Recurso (TUR) con una potencia contratada inferior o igual a 10 kW.

A los clientes con Bono Social.

A los clientes con potencia contratada superior a 10kW (sin derecho a TUR), que no disponen de un contrato con una Comercializadora en Mercado Libre (tarifa disuasoria).

Gabinet d'enginyeria jm2b S.L.

Gabinet d'enginyeria | jm2b

SERVEIS INTEGRALS D'ENGINYERIA

PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS:

- GAS
- ELÈCTRICS
- TÈRMICS
- CONTRAINCENDIS
- TELECOMUNICACIONS I DOMÒTICA
- ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA

LLICÈNCIES AMBIENTALS I D'ACTIVITAT

PROJECTES D'OBRES I DE CONSTRUCCIÓ

Carretera de Sant Boi, 5, 1er.

Avda. de la Fama, 56-58

08940 Cornellà de Llobregat

www.gabinetjm2b.es

08940 Cornellà de Llobregat

☎ : 93.377.21.99

gabinet@gabinetjm2b.es

☎ : 93.377.21.99



Loteria de Nadal

Ja la tenim a la vostra disposició

En cas d'interessar-li per repartir o vendre als seus clients, empleats, familiars o amics, les butlletes estan a la seva disposició en les oficines de la nostra Associació.

Així doncs, li agrairíem que, si desitja algun talonari o bé participacions, facin la seva reserva per telèfon al

(93 474 47 46) o per e-mail (info@gremibaix.com), amb la finalitat de poder programar la seva distribució.



902 05 04 20

Tu ja hi ets?



La plataforma digital automatitzada creada per línia telefònica 902, ens permetrà contactar amb qualsevol dels Gremis que conformen FERCA TERRITORIAL BARCELONA (FTB) així com amb qualsevol instal·lador associat de la zona que es sol·liciti.

Aquest mecanisme esdevindrà una eina molt efectiva a l'hora de crear i promoure una borsa de treball de qualitat, dinàmica, publicitada i comunicada des de les institucions oficials, ja que servirà per donar resposta a les nombroses trucades que rebem sol·licitant contactar amb instal·ladors associats que estiguin aprop del sol·licitant.

També ajudarà a lluitar contra l'intrusisme, doncs només es facilitaran telèfons de professionals acreditats i titulats.

Per més informació truca al telèfon de l'Associació

93 474 47 46

PLATINUM PLUS

Pensada para ti



La nueva generación de calderas murales de condensación PLATINUM PLUS es el último paso en confort, eficiencia e innovación hacia la excelencia. Por sus prestaciones y versatilidad de instalación es un producto especialmente pensado para los usuarios más exigentes.

Garro

Construcción y Fontanería

Ctra. Santa Creu Calafell Km. 10,7
08830 Sant Boi Llobregat
Tel. 93 654 60 00 - Fax. 93 640 06 20
E-mail: garro@garro.es - www.garro.es

BAXI
la nueva calefacción



INSPECCIONS de les INSTAL·LACIONS TÈRMiques en edificis

Reglamento europeo 2037/00 (deroga el Reglamento europeo 3093/94):

Instrucció 2/2015 de 3 de juny amb què es regula la modificació del reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (Reial Decret 238/2013).

“El titular de la instal·lació o el seu representant legal és qui ha de sol·licitar la inspecció IPE a un OC.”

La necessitat de transposar la Directiva 2010/31/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de maig de 2010, relativa a l'eficiència energètica dels edificis, a l'ordenament jurídic espanyol, i l'exigència que estableix la disposició final segona del Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, de procedir a una revisió periòdica a intervals no superiors a cinc anys de l'exigència d'eficiència energètica, van comportar la necessitat de fer una sèrie de modificacions a l'esmentat Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE). Aquestes modificacions varen ésser efectuades mitjançant el Reial decret 238/2013 de 5 d'abril.

La instrucció que es va aprovar el 3 de juny estableix:

- a) Els criteris d'aplicació a Catalunya del RITE, inspirant-se en els principis de racionalització i eficàcia administrativa.
- b) Els titulars d'instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i aire condicionat que tinguin equips amb una potència superior a 20 kW en calor i 12 kW en fred i que no siguin domèstiques han de passar la inspecció periòdica d'eficiència

energètica en instal·lacions tèrmiques en els edificis.

- c) Els Organismes de Control són els agents qualificats per a realitzar les inspeccions periòdiques d'eficiència energètica, exceptuant les corresponents a habitatges que tenen instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària de potència útil nominal superior o igual a 20 kW i menor o igual a 70 kW, regulada pel Reial decret 919/2016 de 28 de juliol pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.
- d) El titular de la instal·lació o el seu representant legal és qui ha de sol·licitar la inspecció IPE a un OC.
- e) La periodicitat per a realitzar les inspeccions periòdiques d'eficiència energètica, exceptuant les corresponents a habitatges que tenen instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària de potència útil nominal superior o igual a 20 Kw i menor o igual a 70 Kw, es l'establerta pel Reial Decret 238/2013 de 5 d'abril. (Reial Decret penjat a la nostra [web www.gremibaix.com](http://www.gremibaix.com))

Els criteris tècnics per a realitzar les inspeccions periòdiques d'eficiència energètica, exceptuant les corresponents a habitatges que tenen instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària de potència útil nominal superior o igual a 20 kW i menor o igual a 70 kW, regulada pel Reial decret 919/2006, de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos, són els procediments de l'organisme de control acreditats per ENAC en l'àmbit reglamentari del RITE i de les seves modificacions posteriors.

CALOR

Potència nominal útil	Tipus de combustible	Periodicitat	Tipus inspecció
20 kW ≤ P ≤ 70 kW	Qualsevol combustible	5 anys	IPE
P > 70 kW	Gasos i renovables	4 anys	IPE
	Altres combustibles	2 anys	IPE

FRED

Potència nominal útil	Tipus de combustible	Periodicitat	Tipus inspecció
P ≥ 12 kW	Qualsevol	5 anys	IPE



Calendari oficial de festes laborals per a l'any 2016

Àmbit de Catalunya

L'any 2016 inclourà 12 festes d'àmbit català, a les quals els ajuntaments podran afegir-hi dues festes locals, cap d'elles recuperables.

Seràn festes laborals a Catalunya durant l'any 2016 les següents:

1 de gener	Cap d'Any
6 de gener	Reis
25 de març	Divendres Sant
28 de març	dilluns de Pasqua Florida
16 de maig	dilluns de Pasqua Granada
24 de juny	Sant Joan
15 d'agost	l'Assumpció
12 d'octubre	Festa Nacional d'Espanya
1 de novembre	Tots Sants
6 de desembre	Dia de la Constitució
8 de desembre	la Immaculada
26 de desembre	Sant Esteve

Les dotze festes i les dues d'àmbit local, seràn de caràcter retribuït i no recuperable.

ABRERA	29/6 y 30/10
BADALONA	24/3 y 11/5
BARCELONA	12/2 y 24/9
BEGUES	20/01 y 25/07
BRUC EL	9/5 y 12/8
CASTELLBISBAL	22/1 y 20/8
CASTELLDEFELS	16/8 y 07/12
CERDANYOLA DEL VALLES	2/5 y 11/11
CERVELLÓ	02/5 y 19/9
COLLBATO	27/4 y 16/9

CORBERA DE LLOBREGAT	22/7 y 31/10
CORNELLÀ DE LLOBREGAT	27/5 y 24/9
CUNIT	20/1 y 11/7
ESPARREGUERA	12/2 y 11/7
ESPLUGUES DE LLOBREGAT	25/7 y 21/9
FIGUERES	03/5 y 22/6
FRANQUESES DEL VALLÈS, LES -CORRÓ D'AVALL	6/5 y 16/9
GAVÀ	29/6 y 14/12
GELIDA	22/8 y 13/12
HOSTALETS DE PIEROLA ELS	22/7 y 25/7
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	12/2 y 24/9
MALGRAT DE MAR	16/8 y 05/12
MARTORELL	25/4 y 16/8
MASQUEFA	21/7 y 28/7
MOLINS DE REI	11/7 y 29/9
MONTCADA I REIXAC	12/2 y 26/9
OLESA DE BONESVALLS	20/1 y 18/7
OLESA DE MONTSERRAT	10/6 y 27/6
OLIVELLA	1/8 y 31/10
PALLEJÀ	12/2 y 11/7
PAPIOL EL	08/2 y 29/7
PARETS DEL VALLÈS	25/1 y 25/7
PIERA	28/4 y 08/9
PRAT DE LLOBREGAT	24/3 y 26/9

RUBÍ	24/3 y 29/6
SABADELL	09/5 y 05/9
SANT ANDREU DE LA BARCA	05/9 y 30/11
SANT ANTONI DE VILAMAJOR	25/4 y 19/8
SANT BOI DE LLOBREGAT	20/5 y 07/12
SANT CLIMENT DE LLOBREGAT	10/8 y 23/11
SANT CUGAT DEL VALLÈS	03/3 y 29/6
SANT ESTEVE SESROVIRE	24/3 y 29/7
SANT FELIU DE LLOBREGAT	11/4 y 11/10
SANT JOAN DESPÍ	12/2 y 24/9
SANT JUST DESVERN	24/3 y 06/8
SANT LLORENÇ D'HORTONS	20/1 y 10/8
SANT VICENÇ DE CASTELLET	22/1 y 11/7
SANT VICENÇ DELS HORTS	22/1 y 25/7
SANTA COLOMA DE CERVELLÓ	16/8 y 31/12
SANTA PERPETUA DE MOGODA	7/3 y 5/9
SEVA	2/5 y 31/10
SITGES	24/8 y 23/9
TERRASSA	24/3 y 4/7
TORRELLES DE LLOBREGAT	25/1 y 11/11
VALLIRANA	20/1 y 21/9
VILADECANS	20/1 y 08/9
VILAFRANCA DEL PENEDES	30/8 y 31/8
VILANOVA I LA GELTRÚ	08/2 y 05/8

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



Utilidad de un SISTEMA DE COMUNICACIÓN para cuadros de DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Los usuarios finales de edificios o de infraestructuras, ya sean directamente los propietarios o bien los responsables de mantenimiento de las instalaciones, están buscando continuamente mejores soluciones en el campo de la Gestión de la Energía, para dar respuesta a sus principales preocupaciones, como:

- **Entender el consumo de energía** (electricidad, gas, agua...) mediante el acceso a información detallada.
- **Gestionar el consumo de energía** a través de un control de cargas optimizado (iluminación, climatización...).
- **Mejorar la disponibilidad de la energía** desde el origen hasta la distribución, especialmente en aplicaciones en las que la seguridad de las personas y de los datos es crítica.

Las necesidades de gestión de la energía de los usuarios finales pueden satisfacerse con aplicaciones de supervisión y control basadas en un principio fundamental: las acciones adecuadas requieren de información adecuada. Por esa razón, los cuadros de distribución eléctrica están evolucionando para incluir la comunicación hasta en los circuitos finales de los mismos. De esta manera, hoy en día ya es posible comunicar con interruptores automáticos, diferenciales, contactores, telerruptores, mandos motorizados y contadores de energía de cualquier calibre que se instalen en un cuadro eléctrico.

Un sistema de comunicación para aparataje modular es un elemento clave en esta infraestructura de gestión de la energía ya que hace posible recibir la información de las protecciones de la distribución final del cuadro eléctrico en un sistema central y permite desde éste transmitir órdenes a las cargas.

La posibilidad de establecer una comunicación con las cargas finales se alinea con la visión del negocio de la distribución eléctrica de Schneider Electric que nos permite pasar "de la distribución de electricidad a la distribución de información & electricidad", con el siguiente enfoque estratégico:

- Abrir el camino a la **supervisión, el control y la comunicación permanente** con toda la distribución final con sistemas que permiten implementar soluciones y servicios de eficiencia energética.
- **Luchar contra la banalización de los productos de distribución final** ofreciendo un sistema de monitorización y control para los mismos de manera que permita impulsar la utilización de la aparataje modular añadiendo a la misma un valor diferencial.

Mercados y aplicaciones

Un sistema de comunicación para aparataje modular está dirigido a instalaciones de cualquier segmento de mercado **en las que se requiera la implementación de un sistema de gestión centralizado hasta el nivel de la distribución final**. Puede tratarse de un gran sistema de gestión tipo BMS (Building Management System) o SCADA, o bien un sistema pequeño basado en PLC dependiendo del tamaño del edificio y de las cargas eléctricas instaladas, y deberá ser diseñado para cumplir con los requerimientos de disponibilidad de la energía así como de ahorro de consumo a través de la información obtenida directamente de los circuitos finales de la distribución. El sistema escogido debe comportarse como un facilitador, como una solución abierta que permita la interacción con cualquier sistema de gestión de la energía y a la vez, su integración en el mismo.

Más allá de la propia función de comunicación, el sistema de comunicación utilizado para la aparataje modular incluye funciones de supervisión, de control y de medida. Todas estas funciones son necesarias para implementar las aplicaciones de los usuarios finales que permitan aumentar la eficiencia energética de sus instalaciones. Consideramos tres categorías principales en las aplicaciones de un sistema de comunicación para distribución eléctrica:

- Gestión de costes
- Gestión de la red eléctrica
- Mantenimiento preventivo

Todas estas aplicaciones tienen que ver con la gestión de la energía para asegurar la eficiencia y la disponibilidad de la distribución eléctrica.

Segmentos de mercado, funciones y aplicaciones del sistema de comunicación

Un sistema de comunicación para cuadros de distribución eléctrica tiene que tener tres funciones principales que permiten configurar un cuadro de baja tensión inteligente: la supervisión, el control y la medida. Se pueden colocar las funciones y aplicaciones de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales:

- En instalaciones en las que haya un régimen de alquiler, como hoteles, la gestión del consumo de energía es una necesidad fundamental para el propietario que se cubre a través de la medida de los consumos de las diferentes salidas del cuadro de distribución. El sistema de comunicación debe cumplir únicamente funciones de medida en la instalación.
- En sectores como los edificios de oficinas, comercio, educación y salas de hospitales, las necesidades están más equilibradas. Tanto el ahorro de energía como la disponibilidad de la misma son importantes, pero no son críticos. Las funciones de monitorización, control y medida proporcionadas por el sistema de comunicación están presentes.
- En infraestructuras, quirófanos, edificios públicos y centros de proceso de datos, la disponibilidad de la energía es de una importancia crítica y la supervisión de la aparataje de los cuadros de distribución es prioritaria. La función de monitorización es fundamental y, en menor medida, la función de control.

El sistema de comunicación

El Sistema de Comunicación está basado en tres pilares:

1. Aparataje modular con auxiliares de comunicación específicos del tipo Ti24 para el intercambio de información entre el dispositivo particular y el sistema de gestión global de la instalación.
2. Un peine de comunicación central de proceso, intercambio y almacenaje de información con canales para cada uno de los dispositivos que se desean comunicar y una salida de comunicación Modbus serie para ser recogida por el sistema de gestión.
3. Cables prefabricados para simplificar y garantizar la correcta conexión de los elementos.

Sobre esta solución se pueden implementar funciones de supervisión, control y medida de parámetros eléctricos. Además, este peine de comunicación permite la conexión a sistemas de supervisión y control universales. Cabe destacar también que los cables prefabricados mejoran las soluciones de cableado tradicional para recoger el estado de las protecciones asegurando la conectividad, reduciendo el tiempo de cableado y favoreciendo las ampliaciones o modificaciones en la instalación.

Schneider Electric // Como especialista global en gestión de la energía y con operaciones en más de 100 países, Schneider Electric ofrece soluciones integrales para diferentes segmentos de mercado, ocupando posiciones de liderazgo en infraestructuras y compañías eléctricas, industria y fabricantes de maquinaria, automatización y gestión de edificios, centros de proceso de datos y redes, así como en el sector residencial. A través de su compromiso de ayudar a las personas y a las organizaciones a maximizar el uso de la energía de manera más segura, más fiable y más eficiente; los más de 140.000 colaboradores de la compañía alcanzaron un volumen de negocio de 24.000 millones de euros en 2012.



EL GREMI L'ENTREVISTA

INSTAL.LACIONS.CAT SCP

CORNELLA DE LLOBREGAT

LUIS RODRIGUEZ Y DIEGO AVELLANEDA



1. ¿Cuál es la actividad principal de tu profesión?

Instalación y Montajes de Agua, Electricidad, Calefacción y Climatización.

2. ¿Cuál es el motivo que te ha llevado a dedicarte a ésta profesión?

Lo hacemos por vocación, pues es una profesión que nos gusta mucho.

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

La calidad de los acabados así como los clientes satisfechos

4. ¿Cuál es el principal problema de ésta profesión?

El intrusismo de las personas que no pagan impuestos y revientan precios a la baja, que te obliga a trabajar con unos márgenes muy reducidos.

5. ¿Cómo se ha visto afectado tu negocio por la situación económica actual? ¿Qué medidas o iniciativas has tomado para luchar contra ella?

Se ha visto afectado en lo anteriormente mencionado y la única medida que hemos tomado es ofrecer calidad, porque un cliente satisfecho tarde o temprano traerá otro.

6. ¿Tus hijos seguirán con el negocio?

Está por ver, son jóvenes.

7. ¿Desde cuando estás agremiado?

Instal.lacions.Cat lleva en el gremio desde enero 2015. Pero nosotros llevamos muchos años agremiados.

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

Si, el apoyo del gremio es importante.

9. ¿Consideras que formarse es importante?

Si, por supuesto, importante y necesaria.

10. ¿Te has formado en el gremio? ¿de qué? ¿qué tal la experiencia?

Si, hemos hecho varios cursos. La formación como instalador la hemos realizado en el gremio. La experiencia es positiva.

11. Ésta publicación RECORDA, ¿crees que cumple el cometido de ser un canal de comunicación hacia el asociado?

Si.

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

No es algo habitual que utilizo, pero todo lo que sea información es importante y útil.

13. ¿Alguna sugerencia para que el gremio mejore cualitativamente?

No tengo ninguna sugerencia, todo es excelente.



RQ APLICACIONES ELECTROMECAÑICAS, 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 Cías. 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

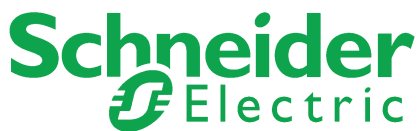




PREFERENTS



PROTECTORS



COL-LABORADORS



EMPRESAS COL-LABORADORES





OFERTA PÚBLICA GAS NATURAL DISTRIBUCIÓ SDG

GESTIONA DES DEL GREMI LES ALTES DE GAS I COBRA 150 € PER CADASCUNA

Gas Natural us ofereix un nou mecanisme de treball que et beneficia **amb 150 € per cada alta nova realitzada**.

Des del Gremi us oferim aquest servei gratuït on us gestionarem la tramitació telemàtica de la documentació.

Quines instal·lacions estan acollides?

- Instal·lacions de gas donades de baix com a mínim 2 anys.
- Substitució de qualsevol tipus d'energia a gas canalitzat en vivendes existents.

Avantatges de treballar amb Gas Natural:

- **Rep una retribució de 150 €** per cada alta realitzada.
- **Participa en campanyes locals** destinades a segments específics i sensibles a la contractació de gas natural.
- Aconsegueix **condicions exclusives** de finançament per als clients.
- **Activa el teu negoci:** totes les demandes de gas que rep Gas Natural es traslladen a les empreses col·laboradores que hagin firmat l'oferta pública per tal que les posin en servei.
- Aprofita la força **publicitària i comercial** de **Gas Natural** i el seu ampli reconeixement de marca

Quina documentació s'ha d'entregar al Gremi?

- Fotocopia RASIC.
- Fotocopia DNI.
- Domiciliació bancària



UTILITZA AQUEST NOU MECANISME PER OBTENIR UN INCENTIU ECONOMIC

**Demana més informació
al Gremi 934744746**

PROTECCIÓ DE DADES

Des del GREMI us ajudem amb la PROTECCIÓ DE DADES



Es per això que el Gremi, directament sense intermediaris, us ofereix la possibilitat de realitzar i ajudar amb aquests tràmits amb un preu molt ajustat:

Empreses de fins a 3 treballadors (autònom+2) 150€

Empreses de 4 a 10 treballadors 250€

Empreses de més de 10 treballadors 350€

En cas de que aquest servei sigui del vostre interès, ens ho podeu fer saber a través del correu electrònic a:

gemma@gremibaix.com o **isabel@gremibaix.com**

Si ja teniu aquest servei contractat amb un altre entitat i el voleu donar de baixa, és important comprovar quin tipus de contracte o contractes teniu signats i el termini que s'ha de respectar per fer la baixa.

El Gremi et farà aquest tràmit. Demana informació.



Uneix-te a l'equip

Sumem esforços per assolir l'èxit

Amb Gas Natural,
el teu negoci notarà la diferència

Per a nosaltres, **la teva col·laboració és fonamental** per arribar a més llars, negocis i indústries i mantenir el lideratge en el sector energètic. Per això oferim als instal·ladors col·laboradors tots els avantatges i facilitats, a més d'assessorar-los de forma permanent.

Acull-te a l'**Oferta Pública 2015** i col·labora amb Gas Natural Distribució, el teu negoci notarà la diferència.

Junts obtenim més beneficis per a tothom.

Converteix-te en un nou col·laborador
de Gas Natural trucant al

902 555 516

Més informació a:

www.gasnaturaldistribucion.com


gasNatural



RENOVACION PARA LAS TARJETAS TPC METAL/CONSTRUCCIÓN



Les informamos que La Tarjeta Profesional de la Construcción para el Sector del Metal **caduca a los cinco años de su emisión por lo que ya han comenzado a caducar las primeras TPC emitidas en 2010.**

Para su renovación es imprescindible que el titular esté dado de alta o en situación de incapacidad temporal en una empresa del sector del metal que presta sus servicios en obras de construcción.

Les recordamos las **ventajas** de las que disponen las empresas y los trabajadores que disponen de las TPC Metal/Construcción:

VENTAJAS PARA LA EMPRESA

- Con la posesión de la TPC se certifica que los trabajadores poseen, como mínimo, una formación inicial en materia de prevención de riesgos laborales. Asimismo, esta certificación es extensiva para los trabajadores de nueva incorporación, así como para aquéllos que pertenecen a las empresas subcontratistas.

VENTAJAS PARA EL TRABAJADOR

- Acredita su formación en materia de prevención de riesgos laborales y formación en materia de seguridad y salud.
- Cualificación y experiencia profesional.
- A modo de currículum, con la TPC se demuestra tanto la cualificación, como la experiencia profesional en el sector de la construcción.

El Tribunal Supremo dictó una sentencia que anulaba la obligatoriedad de la TPC. Por lo que la TPC no es obligatoria, pero si la pueden exigir voluntariamente las empresas de la construcción.

Desde el Gremi tramitamos tanto la solicitud como la renovación de la TPC; ponte en contacto con nosotros para saber que documentación necesitas. Tel. 93 474 47 46

COMPRI AL GREMI ELS PROGRAMES PER FER DE FORMA FÀCIL LES

MEMÒRIES TÈNIQUES, 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**

**Si et sents així quan necessites la
teva assegurança de salut,**



hauries d'anar pensant en
MEDIFIATC
Per a famílies exigents

Obsequi fins al **15 de febrer de 2016 !**

Una exclusiva vaixel·la de porcellana de 18 peces.



Per a noves contractacions de dues o més persones de MEDIFIATC i modalitats P5, P15, Selec, Multi i Diagonal.

ASSEGURANCES GRUP PALET

Av. Fama s/n Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de Llobregat
93 377 81 85

GRUP Palet Assegurances
GESRISC correduria · consultoria de riscos

www.fiatc.cat

FIATC
ASSEGURANCES



Sr. Xavier Casares, President del Consell Català de Formació Professional de la Generalitat de Catalunya visita les nostres instal·lacions

El passat 27 d'Octubre va visitar les nostres instal·lacions el Sr. Casares, President del Consell Català de Formació Professional at Generalitat de Catalunya, per donar a conèixer la nova Llei de formació i qualificació Professional.

- Aquesta Llei, "ha de permetre donar una resposta integral a totes les necessitats de formació i qualificació professional de les persones i de les empreses"
- La llei -aprovada amb un 89% del suport parlamentari- permetrà fomentar l'ocupació i la millora professional i una millor formació per a l'ocupabilitat i la competitivitat empresarial
- S'integraran la formació professional inicial i la formació professional per a l'ocupació, per tal de facilitar l'accés i una interrelació efectiva

La nova llei suposarà fomentar l'ocupació i la millora professional de les persones, entenent la formació com a eina de progrés i com a clau per a l'ocupabilitat i la competitivitat empresarial. D'aquesta manera, el Govern català vol avançar cap a un nou model d'FP que situï Catalunya en la línia de la formació europea. Per aquest motiu, la normativa estableix aspectes clau relacionats amb la integració

dels subsistemes d'FP actualment existents -FP inicial i FP per a l'ocupació-.

Es determina l'estructura del sistema, definint l'organigrama que permeti garantir la integració dels dos sistemes de formació professional. Es constituirà una comissió rectora que serà el màxim òrgan de planificació estratègica i d'avaluació de les polítiques del sistema. Aquesta comissió, presidida pel president de la Generalitat, s'adscriurà al Departament de Presidència i la integraran membres de la Generalitat i agents socials. Es crea l'Agència Pública de Formació i Qualificació Professional de Catalunya per dirigir, coordinar i aplicar les polítiques d'integració de l'FP. El Consell de Formació i Qualificació Professional -adscriu a l'agència pública- és l'òrgan consultiu i de participació.



LES COSES BEN FETES TENEN UN SEGELL

AMB TOTAL SEGURETAT I SOLVÈNCIA TÈCNICA

Les peticions dels nostres clients són el centre de les nostres preocupacions. Les nostres eines informàtiques, senzilles i eficients, i la qualitat, formació tècnica, rigor i quantitat de la nostra plantilla d'inspectors ens converteix en l'opció més adient i innovadora a l'hora de triar un Organisme de Control Autoritzat en aplicació de qualsevol dels Reglaments de seguretat Industrial en equips i instal·lacions a Catalunya.

Inspeccions inicials i periòdiques de:

- Inspeccions inicials i periòdiques de:
- Baixa tensió
- Alta tensió
- Instal·lacions de fred industrial
- Instal·lacions tèrmiques en edificis
- Ascensors i grues
- Equips a pressió
- Emmagatzematge de productes químics
- Instal·lacions petrolíferes i metrologia
- Seguretat de màquines i equips de treball
- Gasos combustibles
- Transport de mercaderies - ADR y ATP

A ECA treballem per millorar la seguretat i qualitat de tota la societat



E C A

Nuevo calentador estanco Junkers HydroCompact 6000i. Simplemente fascinante.



El calentador de diseño, que se maneja con un smartphone.

Junkers revoluciona los calentadores con el nuevo HydroCompact 6000i. Intuitivo desde el minuto cero. El primer calentador estanco termostático de agua a gas que se puede controlar a distancia a través de la aplicación **Junkers Water**. Y el primero que, con su frontal de cristal, elegante display digital en color con control táctil y tamaño compacto, se puede instalar fácilmente para lucir su espectacular diseño. hydrocompact6000i.junkers.es

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

Confort para la vida

Si ya tienes tu HydroCompact 6000i, descárgate la App aquí



Síguenos en:





Decreto 30/2015 sobre Planes de Autoprotección en el ámbito de Catalunya

Tras 4 años de aplicación del Decreto 82/2010, de 29 de junio, por el que se aprobaba el catálogo de actividades y centros obligados a adoptar medidas de autoprotección y se fija el contenido de estas medidas (DOGC núm. 5665 de 07 de Julio de 2010. Vigente hasta el 05 de Abril de 2015), se había hecho patente la conveniencia de revisar determinados aspectos relativos a las actividades y centros obligados a adoptar medidas de autoprotección y al procedimiento de tramitación de los planes de autoprotección.

La disposición adicional segunda del Decreto 82/2010 ya establecía que el catálogo tenía que ser actualizado, si se terciaba, al cabo de cuatro años de su entrada en vigor, en base a la experiencia adquirida como consecuencia de su aplicación.

El pasado mes de marzo, la Generalitat de Catalunya aprobó un nuevo decreto de autoprotección (Decreto 30/2015, de 3 de marzo) que sustituyó el decreto 82/2010. El objetivo básico de este decreto es básicamente reducir el tiempo y el coste de la tramitación y registro de los planes de autoprotección (PAU) que deben presentar las entidades organizadoras de algunas actividades (carreras, conciertos, ferias,...) y los titulares de determinadas instalaciones (industriales, sanitarias, residenciales,...).

En consecuencia, con el Decreto 30/2015, el catálogo de actividades y centros con obligación de autoprotección se reduce de manera significativa, librándose de esta obligación aquellas que tienen un riesgo más bajo, adecuándolo a aquellas actividades y centros en que sea imprescindible la realización de los planes de autoprotección.

El resultado es un catálogo con una estructura más sencilla, simplificando el número de actividades afectadas y eliminando la distinción entre las actividades con reglamentación específica o sin ella. Se elimina también la obligación de informar de los simulacros realizados y de su programa de implantación cuando no comporten la movilización de recursos externos ni llamadas al 112, CRA o CECAT.

Así mismo, las actividades o centros que se incluían en el catálogo en función de su ocupación se fusionan en un criterio más genérico, y en las actividades sanitarias, docentes y residenciales públicas, se homogeneizan los criterios de ocupación, de forma que los hoteles y discotecas que tenían que elaborar el PAU con una ocupación de 500 personas pasan a 1.000, las actividades al aire libre en espacios no delimitados pasan de 1.000 a 10.000 personas y en espacios delimitados pasan de 500 a 5.000 personas.

En cuanto al catálogo de actividades y centros de interés para la protección civil local, se establece que sean los mismos municipios los que puedan regular de una forma más concreta las actividades y centros que sean de su interés en conformidad con su ámbito competencial.

El nuevo Decreto entró en vigor el pasado 5 de abril de 2015. No obstante, las personas titulares de los centros y actividades incluidos en el Anexo III del Catálogo, disponen hasta el 5 de marzo de 2016 para dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en este Anexo del Decreto.

El objetivo de los Planes de Emergencia (PE) y Planes de Autoprotección (PAU) es prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes, diseñando una serie de acciones encaminadas a tal efecto. Es establecer una utilización óptima de medios técnicos y humanos, con la finalidad de reducir las consecuencias que pudieran derivarse de una emergencia.

Pioneros en esta actividad, los técnicos de CAPRESA/FORUM han confeccionado e implantado numerosos Planes de Emergencia y Planes de Autoprotección para las principales empresas públicas y privadas del país. Disponemos de las certificaciones y homologaciones necesarias, ofreciendo un servicio integral que abarca el diseño, la implantación y el registro.



Qui ens acompanya

Academy

L'empenta del **jove**, ens va fer néixer,
la proximitat del **company**,
manté el nostre **esforç**,
l'**ambició** de l'autònom ens fa **valents**

¿QUÈ ÉS UN SOCI PARTNER?

Es aquell que, a canvi d'una petita aportació econòmica anual, pot tenir una major difusió de la seva firma i els seus productes, entre el col·lectiu d'empreses instal·ladores que formen part del Gremi.

AVANTATGES

1 Recepció de la revista **RECORDA**

2 Disponibilitat gratuïta d'una sala per realitzar de 2 presentacions



3 El teu logo s'exhibirà a:

- Revista professional **RECORDA**
- Tots els **esdeveniments** que organitzi o participi el Gremi
- La **pàgina web del Gremi**, amb un link directe a la vostra web.
- La **Newsletter** del Gremi.
- La **Plataforma on line** per la formació de futurs instal·ladors, amb un link directe a la vostra web.

4 Difusió gratuïta de **notas de premsa** a la nostra web

5 Publicació a la revista **RECORDA** sobre la incorporació com a nou partner amb una breu presentació de l'activitat de l'empresa

6 Publicació d'**articles tècnics a la revista RECORDA**

7 Dos encartaments a la revista **RECORDA**

8 Tenir un **espai d'exposició** de producte al hall del Gremi (mides segons disponibilitat d'espai)

Demana informació per altres opcions com Patrocinar un aula a la nostra seu, disposar del fons de comerç o allotjament i lloguer d'espais.



UPONOR INAUGURA UNA NUEVA FÁBRICA EN RUSIA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN DE TUBERÍAS PREAISLADAS ECOFLEX

- Con esta nueva apertura, la multinacional ya cuenta con 15 fábricas en todo el mundo
- Se espera que esta nueva fábrica produzca 1.000.000 metros de tuberías preaisladas Ecoflex al año, cubriendo de esta forma la demanda del mercado ruso y el de la CEI (Comunidad de Estados Independientes).

El pasado 1 de octubre, Uponor inauguró su nueva fábrica en Annolovo, en la región de Leningrado destinada a la producción de tubería Uponor Ecoflex.

Esta nueva apertura refleja la voluntad de la multinacional de apoyar el desarrollo de soluciones eficientes y que aporten mayor valor a las edificaciones. "En Uponor consideramos que las redes de distrito representan una solución altamente eficiente que encuentran cabida desde comunidades de vecinos, viviendas unifamiliares, edificios de empresa (comercios, oficinas, hoteles), edificios de equipamientos (escuelas, hospitales), administración pública, complejos hoteleros, uso terciario, etc, y por este motivo esta nueva apertura no hace más que subrayar nuestra apuesta decidida por la comercialización de Uponor Ecoflex". Comenta Claudio Zion, Director General Marketing y Ventas Uponor Iberia

"Nos complace que el inicio de la producción haya progresado sin contratiempos, aprovechando nuestra presencia de 20 años en Rusia. Soy optimista y creo que nuestros colegas rusos y el nuevo complejo que ofrece productos principalmente en la zona de San Petersburgo, tendrán un mercado estable y creciente al que servir a medida que avanzamos", afirma Jyri Luomakoski, Presidente y Director General del Grupo Uponor.

Tuberías preaisladas Uponor Ecoflex

Las tuberías Ecoflex de Uponor son un sistema de tuberías de plástico preaisladas y flexibles diseñadas para transportar agua y calor, tanto dentro como fuera de los edificios. Se utilizan para redes de calefacción y refrigeración locales, así como para el suministro de agua caliente y fría.

Las propiedades de los materiales garantizan la lon-

gevidad de la instalación y, como las tuberías son ligeras y altamente flexibles, son instaladas con total comodidad, incluso por encima de obstáculos y esquinas.

Calefacción por suelo radiante industrial de Uponor utilizada en el complejo

Puesto que Uponor es especialista en calefacción y refrigeración radiante, era lógico incluir las soluciones de la empresa en el complejo de nueva construcción. La fábrica de Annolovo utiliza el sistema de calefacción por suelo radiante industrial de Uponor, que proporciona un clima interior y un entorno de trabajo favorables. El sistema funciona a bajos niveles de temperatura y, por tanto, es energéticamente eficaz y ecológico.

Sobre UPONOR

Uponor es líder internacional en soluciones para la conducción de fluidos en la edificación y soluciones de Climatización Invisible para los segmentos residencial, no residencial e industrial en Europa y Estados Unidos. En el norte de Europa, Uponor es también un proveedor importante de sistemas de tuberías para la obra civil. El Grupo cuenta con cerca de 3.800 personas en 30 países, y las ventas netas de 2014 superaron los 1.000 millones de euros. La multinacional cotiza en la bolsa de Finlandia NASDAQ OMX Helsinki Ltd. <http://www.uponor.com>

Para más información:

Uponor
Susana Martín / Communication Manager
Tel. 91 685 36 00

susana.martin@uponor.com / <http://www.uponor.es>





HACIENDA termina con los MÓDULOS PARA INSTALADORES

El pasado día 30 de Octubre se publicó en el BOE la Ley 48/2015 de 29 de Octubre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2016, donde se establecen los Límites para la aplicación del método de estimación objetiva del IRPF (módulos) en los ejercicios 2016 y 2017, y también los límites para la aplicación del régimen simplificado y del régimen especial de la agricultura, ganadería y pesca del IVA.

Límites módulos IRPF 2016-2017

Los nuevos límites de exclusión del régimen de estimación objetiva del IRPF (comúnmente llamado régimen de módulos) que debían entrar en vigor en 2016 con la reforma fiscal, se posponen hasta el 2018, de tal forma que:

- a) En los **ejercicios 2016 y 2017**, la magnitud que determina la exclusión del método de estimación objetiva, relativa a **los rendimientos íntegros obtenidos en el conjunto de actividades económicas** y el límite relativo a las operaciones por las que exista obligación de expedir factura cuando el destinatario sea un empresario o profesional que actúe como tal, **se fijan en 250.000 y en 125.000 euros, respectivamente**, frente a las magnitudes inicialmente establecidas a partir de 2016 por la Ley 26/2014 de 150.000 euros y 75.000 euros.
- b) Asimismo, y con el mismo ámbito temporal de aplicación, **la magnitud referida al volumen de compras**, inicialmente fijada a partir de 2016 en 150.000 euros, queda establecida en **250.000 euros** para 2016 y 2017.

A partir del 1 de enero de 2016 **no se incluirán las actividades incluidas en la división 3, 4 y 5 de la sección primera de las Tarifas del IAE [EL GRUPO 5 AFECTA A INSTALADORES]** a las que exista obligación de retener sobre los ingresos que obtienen. Además, el resto de actividades cuyos ingresos se retienen, verán reducidas las magnitudes específicas

de corte superadas las cuales tampoco pueden aplicar la estimación objetiva.

A partir de 2018

La nueva regulación tiene carácter transitorio, ya que solo será de aplicación para los ejercicios fiscales 2016 y 2017, por lo que en consecuencia a partir de 2018 no se podrá acoger al régimen de módulos aquellos empresarios o autónomos que en el año anterior haya facturado más de 75.000 euros anuales, según se estableció en la reforma fiscal aprobada en noviembre de 2014 mediante la ley 26/2014 de reforma del IRPF.

La introducción de este régimen transitorio se ha justificado por la necesidad de adaptación de la organización de los empresarios individuales a las nuevas obligaciones formales y de registro de operaciones, que va a conllevar la exclusión del método de estimación objetiva a partir del 2018.

Como agremiado, dispone de un servicio de asesoría gratuito, a través del cual un especialista en la materia estudiará su caso particular y le recomendará la mejor opción.

**Puede solicitar cita para una visita personalizada
Teléfono 93 377 81 85**

Coordinadora: Srta. Raquel Hidalgo



CONSELLS ÚTILS PER A L'INSTAL·LADOR:

**Seguretat, Telecomunicacions, Material
Elèctric i Eficiència Energètica**

*L'apartat dels Consells
a l'instal·lador!*

*Tots no podem saber de
tot, deixa't assessorar
pel teu tècnic comercial.*



≠1 CCTV amb HD però amb instal·lacions analògiques.

Ja sabem que en les instal·lacions de CCTV la tendència de futur, quan es busca alta definició HD, és utilitzar cablejat IP. Ara bé, existeixen moltes instal·lacions CCTV en empreses, hotels, oficines, locals...que busquen simplement una actualització o reposició de càmeres sense haver de canviar tota la instal·lació. És a dir, poder substituir càmeres mantenint la instal·lació analògica però gaudint de la màxima definició i modernes prestacions, com per exemple la visualització de les imatges connectant el gravador a la xarxa, via mòbil o tablet, utilitzant una App (Android/IOS), és a dir visualització a través de qualsevol dispositiu mòbil, disposant de marca d'aigua per ser utilitzats en judicis, un potent zoom a color per a la identificació, gravacions de llarga duració a nivell professional...Si aquest és el vostre cas, sapigueu que ara existeixen en el mercat modernes càmeres bullet o domo de lent fixe o varifocal amb zooms motoritzat de 2-2,4M LEDs i 1080p. Aquestes càmeres es combinen amb videogravadors Tri-híbrids de fins a 16 canals, discs durs per a DVR i monitors led color, Full HD 1920x1080p (2Mp) HDMI DVI/VGA, tot d'una forma senzilla i a uns preus molt competitius. Si voleu que us amplien la informació sobre les seves característiques tècniques, no dubteu a contactar amb nosaltres.



≠2 Reposicions de Porter electrònic a Videoporter Color sense canviar el cablejat de l'edifici.

Tingueu present que existeixen diverses opcions en el mercat per actualitzar una vella instal·lació de Porter electrònic a Videoporter Color sense haver de canviar la instal·lació del cablejat. Aquests sistemes permeten que pugueu oferir uns preus més competitius al vostre client ja que requereixen de menys hores de mà d'obra però amb uns resultats i prestacions d'alt nivell. Si teniu dubtes sobre aquestes sistemes a Plana Fàbrega us podem assistir amb la solució "VISUALTECH" de la marca AUTA, una tecnologia fiable que us ofereix totes les garanties.



≠3 Visualització de imatges de l'Alarma a través del mòbil.

Si instal·leu alarmes de Grau 2 o 3, ofereix als vostres clients l'opció de veure les imatges pel mòbil a través d'una App. Si teniu dubtes consulteu-nos!

Si vols que t'ampliem algun punt d'aquesta informació, TRUCA'NS!

Telf: 93 475 20 20

e-mail: ventasbaixllobregat@planafabrega.com

T'atendrem al gremi cada Dimarts de 16-18h(hores convingudes)

Porters i Videoporters / Antenes / Megafonia / Música ambiental / Veu i dades / Telefonía / Intercomunicació hospitalària Cables / Audiovisuals
Alarmes / Detecció / Extinció incendis / Circuit tancat de televisió / Control d'accessos / Domòtica / Mecanismes elèctrics / Diferencials i
Magnetotèrmics / Caixes de protecció d'habitatges / Canal elèctrica / Llums emergència / Il·luminació convencional / Leds / Tubs / Cable elèctric
/ Eines elèctriques / Eficiència Energètica

PLANA FÀBREGA



DES DE 1967
+ de
45 anys al
seu servei!



SUPERVISION ENERGÉTICA. SCHNEIDER ELECTRIC

El pasado 12 de noviembre la empresa Schneider Electric celebró una jornada técnica en nuestras instalaciones, donde se trataron los siguientes temas:

- **Soluciones básicas:** Soluciones de supervisión para realizar medidas a pequeña escala con parámetros básicos de consumo.
- **Soluciones Avanzadas:** Soluciones de supervisión para realizar mediciones avanzadas de un gran número de parámetros de las instalaciones eléctricas para hacer una gestión energética completa.
- **Nueva Solución EFIBOX:** La fórmula más fácil y sencilla de obtener datos de la instalación sin necesidad de modificar el cuadro existente y sin necesidad de programar nada. Solución PLUG&PLAY.
- Nueva web supervisión: **www.ondaelectronica.com**. Web sencilla donde encontrará catálogos, tutoriales, videos prácticos paso a paso, y todas las novedades en este ámbito.



DIRECTIVA Erp 2015 de ETIQUETADO ECOLÓGICO en CALDERA ErP ECODESING.

El pasado martes 20 de Octubre Junkers Grupo Bosch, realizó una jornada técnica, en la cual se trató lo siguientes puntos:

- Directivas Europeas ErP y ELD
- Transposición a España
- Directiva de Ecodiseño (ErP)
- Directiva de Etiquetado Energético (ELD)
- Límites del etiquetado
- Simulador etiquetas Junkers
- Novedades producto LOT1
- Novedades producto LOT2
- Ejemplos prácticos. Como cumplimentar certificados RITE.



Impartido por:

Antonio Barrón Álvarez, Josep Miquel Lorente i Vicenç Ivorra.

Después de la jornada técnica todos los asistentes disfrutaron de una cena por gentileza de Junkers.

MODIFICACIONES TRIBUTARIAS

El passat 10 de novembre Grup Palet va realitzar una jornada informativa, a la seu del Gremi per tots el associats, per explicar les noves novetats per el any 2016 que afecta directament a les Societats Civil (S.C.P). Un altre tema que també es va tractar va ser la Llei 48/2015 que estableix els límits de facturació i que contempla incrementar des de 75.000 a 125.000 euros el límit de facturació a empreses, per tal que els autònoms puguin acollir-se al regim fiscal de mòduls, així com el increment fins 250.000 euros quan la facturació es realitzi a particulars.



Aquesta jornada va estar a càrrec del Sr. **Joan Mir**, advocat i assessor.

Vols revolucionar el MERCAT de les SOBRETENSIONS amb NOSALTRES?

El 17 de novembre la empresa **Cirprotec** va realitzar una jornada tècnica on es va tractar el següents punts:

- 1) Cirprotec, una pas per endavant en protecció i seguretat contra sobretensions.
- 2) Les sobretensions en el context tecnològic actual. Causes i efectes.
- 3) Tecnologia en protecció contra sobretensions.
- 4) Com escollir un protector segur i eficaç. Normes IEC 61643 i UNE-EN 50550 POP
- 5) SAFEGround[®] la revolució en protecció contra sobretensions.

- 6) Disseny i dimensionament de la protecció contra sobretensions.





FORMACIÓ SUBVENCIONADA ANY 2016

TREBALLADORS EN ACTIU - SECTOR METALL

DENOMINACIÓ CURSOS	HORAS
MF1523-POSADA EN SERVEI DE GAS	80
SOLDADURA MIG MAG	60
APLICACIONS TIC	30
GESTIÓ EMPRESARIAL PER AUTÒNOMS	30
HABILITATS DIRECTIVES	20
TRACTAMENT DE RESIDUS	30
SEGURETAT VIÀRIA / TREBALLADORS	6
SEGURETAT VIÀRIA / EMPRESES	15
GESTIÓ FISCAL DE LA EMPRESA	40
OPERACIONS DE CARRETONS	24

DOCUMENTACION NECESARIA PARA INSCRIBIRSE:

- ANEXO 1
- FOTOCOPIA DNI
- FOTOCOPIA NOMINA O ÚLTIMO RECIBO DE AUTÓNOMO

¡CONSÚLTANOS LOS REQUISITOS NECESARIOS!

TRABAJADORES EN SITUACIÓN DE DESEMPLEO (Certificados de profesionalidad)

¿Que 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.

Requisitos:

Estar inscrito en el SOC, como Desempleado o Mejora de Ocupación

Cumplir requisitos académicos para cada nivel, consulta en www.oficinadetreball.cat

Nivel I: ELES0208

OPERACIONS AUXILIARS DE MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELECTROTECNiques I TELECOMUNICACIONS EN EDIFICIS



Nivel II: ENAE0208

MUNTATGE I MANTENIMENTS D'INSTAL·LACIONS SOLARS TERMiques



Nivel II: FMEC0210

SOLDADURA OXIGAS I SOLDADURA MIG/MAG



FORMACIÓ PRIVADA 2016

FORMA'T COMO INSTAL·LADOR AUTORIZAT

CURS	AGREMIAT	NO AGREMIAT
GAS CAT. B	1.460,00€	1.679,00€
GAS CAT. A	805,00€	925,77€
INST. TÈRMQUES EN EDIFICIS	1.695,00€	1.949,25€
HAB. PROF. FRIGORISTA	1.454,98€	1.673,23€
ELECTRIC BAS.+ ESP.	1.030,00€	1.184,50€
OP. CALDERES INDUSTRIALS	525,00€	608,00€



RECICLA'T

DENOMINACIÓ	DURADA	AGREMIAT	NO AGREMIAT
RECICLATGE INSTAL·LACIONS TÈRMQUES EN EDIFICIS (NOU REIAL DECRET)	15 hores	125€	150€
RECICLATGE GAS A-B-C (NOU REIAL DECRET)	15 hores	125€	150€
RECICLATGE RBT ESPECIALITGE (NOU REIAL DECRET)	15 hores	125€	150€

PREVENCIÓ RISCOS LABORALS

DENOMINACIÓ	DURADA	AGREMIAT	NO AGREMIAT
PRL NIVELL INICIAL	8 hores	85,00€	97,75€
PRL DIRECTIUS	10 hores	80,00€	92,00€
PRL OFICI ELECTRICITAT	20 hores	200,00€	230,00€
PRL RECURS PREVENTIU	60 hores	200,00€	230,00€
PRL OFICI FONTANERIA	6 hores	70,00€	80,50€



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

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

Nueva homologación de nuestro centro de formación CURSO ACREDITACIÓN DE SERVICIOS

Formación destinada a aquellas personas y empresas que deseen trabajar con las compañías. Con ello, se adquieren los conocimientos para el desempeño de las funciones de técnico de Servicios, basados en el servicio de mantenimiento y revisión preventiva de las instalaciones y aparatos de gas.

Uno de los logros de nuestro centro de formación GREMIBAIX FUNDACIÓ es haber conseguido la acreditación para Agentes de Puesta en marcha, Mantenimiento y Reparaciones de aparatos de gas (APMR), y ahora, este curso necesario para la colaboración profesional con Gas Natural Servicios.

Módulo 1: Conceptos relativos al Gas.

CURSO PRÁCTICO

Módulo 1: Procedimientos de actuación práctica.

Módulo 2: Acciones preventivas y comprobación de aparatos

Módulo 2: Regulación de aparatos de calefacción y ACS.

Módulo 3: Diagnóstico, detección y reparación

Módulo 4: Atención al cliente y riesgos laborales

DURACIÓN: 20 horas



CARNET INSTALADOR ELECTRICIDAD BÁSICO + ESPECIALISTA

*Requisitos:

Para poder realizar el curso y el examen de industria es imprescindible tener la titulación reglada correspondiente a la especialidad exigida. (Consulta según tu titulación)

DURACIÓN: 4 MESES APROX.

PRECIO AGREMIADO: 181,25€ al mes (4 cuotas)

Precio total del curso 1.030,00€ (incluida la matricula, seguro, tasa examen y documentación)

Certificado Profesional: Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión

SIN necesidad de FP

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



DURACIÓN: 920H

HORARIO:

De lunes a Viernes de 18 a 22h.

INICIO: ENERO 2016

¿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:

formacion@gremibaix.com

934800123

RELACIÓ DE CURSOS OFRECIDOS POR EL GREMIO

INSTAL·LACIONS I MANTENIMENT	AIRE CONDICIONAT	CURSOS DE TREBALLS EN ALÇADA I TREBALLS VERTICALS	TREBALLS EN ALTURA NIVELL I-II		
	Aplicació de TICs a la formació		INSTAL·LADOR DE PROTECCIONS COLLECTIVES		
	AUDITORIES ENERGÈTIQUES		MONTADOR DE ANDAMIOS		
	AUTOMATAS PROGRAMABLES		TREBALLS VERTICALS NIVELL I-II	SEGURETAT VIARIA	Promoció de la seguretat viària en l'entorn laboral per empreses (Seguretat viària laboral per empreses)
	AUTOMATISMES ELÈCTRICS		Automatismes industrials		Promoció de la seguretat viària en l'entorn laboral
	CAD aplicat a sistemes elèctrics		DOMÒTICA	SOLDADURA	Homologació Soldadura
	EFICIENCIA ENERGÈTICA				Soldadura autògena
	ELECTRICITAT BÀSICA		Soldadura de electrodos		
	ELECTRICITAT DE MANTENIMENT		Soldadura: MIG-MAG		
	ENERGIA EOLICA		Soldadura: TIG		
	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA		PREVENIÓ DE RISCOS LABORALS	PRL Nivell Inicial 8h	
	ENERGIA SOLAR TÈRMICA			PRL ESPECIALITAT ELECTRICITAT 20h	
	FRED I CALOR INDUSTRIAL			PRL ESPECIALITAT FONTANERIA 20h	
	FUNCIONAMENT DELS ANALITZADORS DELS XARXES I COMPROBACIONS ELÈCTRIQUES			PRIMERS AUXILIS	
	INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIONS			RISCOS ELÈCTRICS	
	INSPECCIONS PERIÒDIQUES DE GAS			ACTUACIONS EN EMERGENCIA	
	INTERPRETACIÓ DE PLÀNOLS			ATMOSFERES EXPLOSIVES (ATER)	
	MANTENIMENT DE INSTAL·LACIONS DE FIBRA ÒPTICA			AUDITOR INTERN DE SISTEMES DE GESTIÓ D'EMPRESES SALUDABLES	
	Manteniment d'instal·lacions			IMAI0108	OPERACIONS DE FONTANERIA, CALEFACCIÓ I CLIMATIZACIÓ
	Muntatge i instal·lació de fred industrial			ADGD0308	ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		ADGD0408	OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS I GENERALES	
	RECICLATGES DE NORMATIVA DE: GAS, RITE, ELECTRICITAT, TELECOMUNICACIONS, PETROLIFERES, ETC		ELEE0108	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS	
	REGLAMENT DE BAIXA TENSIÓ		ELEE0109	MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICIS	
	Rehabilitació energètica d'edificis		ELEE0310	GESTIÓ I SUPERVISIÓ DE MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN L'ENTORN D'EDIFICIS	
	REPARACIÓ D'APARELLS DOMESTICS (LÍNEA BLANCA)		ELES0108	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	
	REPARACIÓ DE CALDERES		ELES0208	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTECNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	
	SERVIELECTRIC		ELES0210	GESTIÓ I SUPERVISIÓ DE MUNTATGE I MANTENIMENT DE LES INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIÓ I XARXES DE VEU I DADES EN L'ENTORN D'EDIFICIS	
	SERVIGAS		ENAE0108	MUNTATGE I MANTENIMENT DE INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES	
	Tractament de residus		ENAE0111	OPERACIONES BASICAS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGIAS RENOVABLES	
	ADMINISTRATIU		Gestió fiscal de l'empresa	ENAE0208	MUNTATGE I I MANTENIMENT DE INSTAL·LACIONS SOLARS TERMQUES
			Atenció al client	ENAE0308	ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS
			COACHING	ENAS0110	MUNTATGE I POSADA EN SERVEI, MANTENIMENT, INSPECCIO I REVISIÓ DE INSTAL·LACIONS RECEPTORES I APARELLS DE GAS
Comptabilitat bàsica		ENAT0108	MUNTATGE I MANTENIMENT DE XARXES D'AIGUA		
CONTABILITAT		FMEC0110	SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG		
Gestió de PIMES SG900		FMEC0210	SOLDADURA OXIGAS Y SOLDADURA MIG/MAG		
GESTIÓ DE PYMES		IFCT0108	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS		
Gestió empresarial per a treballadors autònoms		IFCT0409	IMPLANTACIÓ I GESTIÓ D'ELEMENTS INFORMÀTICS EN SISTEMES DOMOTICS/IMMOTICS, DE CONTROL D'ACCÉS I PRESENCIA, DE VIDEOVIGILANCIA		
Habilitats directives	IMAI0108	OPERACIONES DE FONTANERIA I CALEFACCIÓ, CLIMATIZACIÓ DOMESTIQUES			
OFIMÀTICA	IMAR0108	MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS FRIGORIFIQUES			
Publicitat i comunicació externa de l'empresa					
IDIOMES	CATALÀ				
	ALEMANY				
	ANGLES				
	FRANCÈS				
	XINÈS				
CURSOS DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	CARRETILLES ELEVADORES				
	CAMIÓ GRUA I PLUMA				
	DUMPER				
	Operació de carretons Norma Renovació UNE 58451				
	Operació de carretons Norma UNE 58451				
	PLATAFORMES DE TISORA				
	PLATAFORMES ARTICULADES				
	TRANSPALETA ELÈCTRICA				



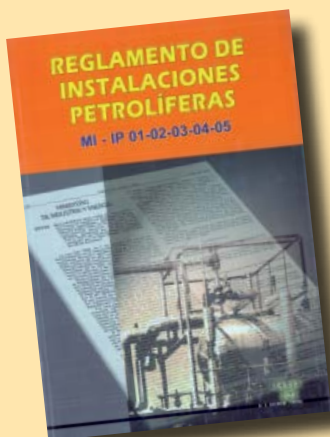
ESTIGUES AL DIA, A TRAVÉS DE LA NOSTRA WEB, DE LES JORNADES TÈCNIQUES, SEMINARIS I XERRADES QUE S'IMPARTEIXEN AL GREMI.

Des de la secció "Pròxims Seminari" pots estar al dia de lo que t'ofereix el gremi en quan a Jornades Tècniques, seminaris i xerrades on s'expliquen i analitzen els canvis professionals que afecten al nostre sector.

Per aquest motiu us animem a visitar la web del Gremi www.gremibaix.com



No deixis d'estar informat. !!!!!



REGLAMENTO DE INSTALACIONES PETROLIFERAS

En este reglamento recoge el REAL DECRETO 1523/1999, de 1 de octubre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias MI-IP03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP04, aprobada por el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre.



AGAD BARCELONA S.A.
QUADRES ELÈCTRICS

DISTRIBUIDOR OFICIAL:

Itron

Knowledge to shape your future

- DISTRIBUÏDOR D'EQUIPS DE MESURA
- PROVISIONALS D'OBRA
- AUTOMATISMES
- QUADRES D'ENLLUMENAT PÚBLIC
- QUADRES DE DISTRIBUCIÓ I MANIOBRA
- MUNTATGE DE QUADRES ELÈCTRICS
- CENTRALITZACIONS DE COMPTADORS

...TOT A LA MIDA DEL CLIENT

BARCELONA

Gloria 7, 1r 1a
08902 L'hospitalet de Llob.
T. 93 422 83 99
Fax. 93 331 09 30
barcelona@agad.cat

VIC-OSONA

Barcelona 35
Pl. Les adoberies Cest
08506 Castelldefenes
T. 93 885 65 61

www.agad.cat



Reseña crítica de

Star Wars VII: El despertar de la fuerza

El día 18 de diciembre se estrenará en nuestras salas de cine una de la películas más esperadas del año, de hecho, tan esperada que vamos a hablar de ella incluso antes de que esté en pantalla.

Y es que se trata ni más ni menos que del episodio VII de la mayor epopeya galáctica que la mente del ser humano ha sido capaz de idear. Generación tras generación; abuelos, padres e hijos han ido cayendo uno tras otro en las redes de esta ópera cósmica que vio la luz de la mano de George Lucas en una muy, muy lejana fecha del año 1977, con un título tan grandilocuente como arriesgada era la apuesta, *La guerra de las galaxias*.

El resto es historia y de sobras conocida, el éxito en todo el mundo, el estreno de una segunda parte, *El imperio contraataca* (1980), quizá la más lograda de las seis películas que ya hemos visto, el final (o eso pensábamos) de la trilogía en los lejanos bosques de la luna de Endor, *El retorno del Jedi* (1983) y cuando nadie se lo esperaba, el renacer de la trama con *Star Wars, La amenaza fantasma* (1999) que nos trajo consigo el personaje más detestado de la historia del cine, el odioso Jar Jar Binks. *El ataque de los clones* (2002) y *La venganza de los Sith* (2005) ponían fin a esa segunda trilogía y creíamos que con ello a nuevas películas de Star Wars para el cine, habíamos visto crecer y morir a Darth Vader, ¿Que más nos podían contar?

Pero no, no fue el final porque diez años después tenemos de nuevo (afortunadamente) un nuevo episodio galáctico para entusiasmarlos con él (y de paso dejarnos una buena cantidad de dinero en muñequitos y cachivaches varios).

Cuando surgieron las primeras voces que hablaban de que se iba a rodar un séptimo episodio, fuimos muchos los que arrugamos la nariz, la segunda trilogía gustó más a

niños que a adultos y está más que demostrado que George Lucas es mejor productor que director.

Pero bueno, luego se hizo público que el director sería J.J. Abrams que demostró buen tono con el reinicio de Star Trek, la otra mega saga galáctica de nuestros días, y fuimos muchos los que pensamos que quizá el asunto podía funcionar.

Y, finalmente, nos vimos desbordados por el entusiasmo cuando se hizo público que el reparto original estaría de nuevo en esta película. Volvían el socarrón Han Solo, la princesa Leia (inolvidable su peinado tipo ensaimada y sueño erótico de millones de adolescentes), el peludo Chewbacca y nuestro jedi favorito, Luke Skywalker, y claro, R2D2 y el inefable C3PO, y que no se me olvide, la nave espacial más veloz de la galaxia, el Halcón Milenario.

Así que sin darnos cuenta, nos hemos dado cuenta que volvemos a estar, de nuevo, descontando días a la espera del estreno, buscando nuevos trailers que nos pongan la piel de gallina e intentando adivinar quién será ese nuevo émulo de Darth Vader que tan malo parece ser.

Antes decía que afortunadamente (al menos para mí) volvía Star Wars, y es que a pesar de sus errores y evidente comercialización, esta bendita saga tiene una virtud encomiable, y es que estoy seguro que durante las dos horas que dure el film los que vayamos al cine volveremos a sentirnos como niños pequeños, sentados en una butaca, con la coca-cola en una mano, palomitas en la otra y expectantes a la espera de volver a escuchar la fanfarria de las fanfarrias, la banda sonora más reconocible del cine.

Así que allí estaremos mi familia y yo, y estoy seguro que independientemente de la calidad final de la película, será un día cojonudo.

Per què la nova ecoTEC plus de Vaillant?

Perquè és la millor manera d'estalviar amb total seguretat.



Noves calderes ecoTEC plus: les calderes que més estalvien en gas i electricitat.

Calderes optimitzades per estalviar en consum elèctric. Són les primeres calderes de condensació domèstiques amb bomba modulant d'alta eficiència que redueix al mínim el consum elèctric.

Les noves calderes EcoTEC plus, amb un renovat i atractiu disseny compten amb un nou sistema de combustió electrònic aire-gas, que millora el rang de modulació de potència i la combustió en qualsevol condició de funcionament. Gràcies a aquest sistema es redueix el consum de gas i es produeix una combustió més neta i amb menys emissions.

Menor consum en gas i electricitat. La solució perfecta per als seus clients.

■ Calefacció ■ Aigua calenta ■ Energies renovables

Perquè  **Vaillant** pensa en futur.

902 11 63 56 · info@vaillant.es · www.vaillant.es