

1984 - 2024



@actecir.cat

ASSOCIACIÓ CATALANA DE TÈCNICS EN ENERGIA, CLIMATITZACIÓ I REFRIGERACIÓ



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Fira Barcelona

**Gràcies per aquests 40 anys
de suport incondicional !!!**

40 **ANYS** **ACTECIR**
GENERANT EL MILLOR CLIMA



ÍNDEX

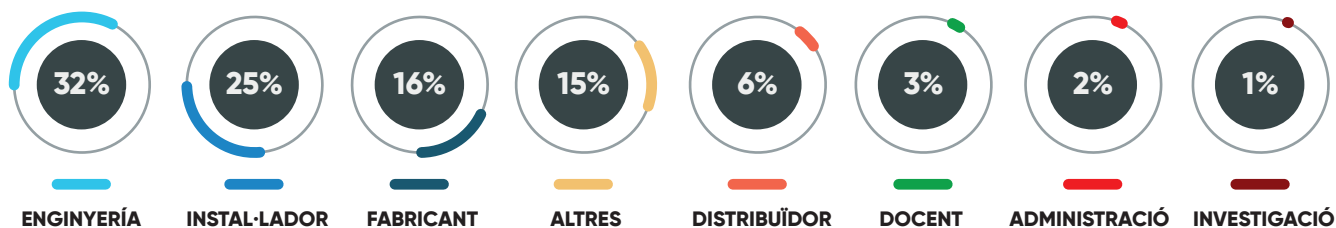
ACTECIR EN XIFRES	2
QUI SOM?	3
VISIÓ I OBJECTIUS	4
ADVANTATGES SOCIS	6
ACTA FUNDACIONAL	8
FORMER PRESIDENTS	9
JUNTA DIRECTIVA	10
CARTA PRESIDENT	11
CARTA PRESIDENT ELECTE	12
CONSELL ASSESSOR	14
OPINIÓ EXVOCAL	18
COL-LABORADORS	20
I CONVENIS	
INTER. ASSOCIATE	23
WITH ASHRAE	
FITES DESTACABLES	24
CURSOS TOP 2024	39
METES PROPERES ANYS	40

> Disseny i maquetació:
INERCIÀ GRAFICA, S.L.

ACTECIR EN XIFRES



ACTIVITAT SOCI



12.780
SEGUIDORES



724
SEGUIDORES



215
SEGUIDORES

ACTECIR

L'Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració, ACTECIR, és una organització sense ànim de lucre que reuneix, a Catalunya, tècnics, professionals i simpatitzants en les activitats de climatització (fred i calor), ventilació, refrigeració i energia.

ACTECIR va néixer de la voluntat de crear un col·lectiu de professionals del sector de la climatització. Va ser fundada el 12 de juliol de 1984 per un col·lectiu de 181 membres, actualment té 300 socis a títol personal i 41 entitats col·laboradores.

ACTECIR és l'associació catalana de referència en el sector de la climatització, energia i refrigeració. Des d'ella es treballa per ser una plataforma sectorial amb la voluntat dels seus integrants d'aconseguir uns objectius comuns sobre productes i serveis per la divulgació, coneixement i oportunitats de negoci existents. Treballa per esdevenir punt de trobada pels consultors i fabricants del sector, amb comissions de treball, organització de jornades i cursos, visites tècniques, divulgació normativa i creant espais de debat sobre temes punters.

ACTECIR participa en diferents grups de treball tractant les temàtiques de Gestió energètica d'edificis en el model d'empreses de serveis energètics, Certificació energètica d'edificis existents i aprofitament energètic de la biomassa forestal.

Així mateix, té convenis de col·laboració amb altres entitats del sector com **ASHRAE, AFEC, ACI, FEGICAT, ICAEN, CEEC, FIRA DE BARCELONA, FIRA DE CLIMATITZACIÓ, COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA, COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA, GREMIS** i d'altres associacions, col·legis professionals i universitats.

>>> El col·lectiu de l'Associació aplega socis a títol personal que poden ser de tres classes:

- ♦ **NUMERARIS:** si reuneixen la condició de desenvolupar tasques professionals dins dels camps de les tècniques esmentades, sent titulats de grau tècnic superior o mig, amb un mínim de tres anys d'activitat, o no titulats amb més de cinc anys d'activitat.
- ♦ **NO NUMERARIS:** que no reuneixen els requisits anteriors.
- ♦ **ESTUDIANTS:** matriculats en carreres tècniques de grau superior o mig.



VISIÓ I OBJECTIUS



L'**ESTUDI I DESENVOLUPAMENT DE LES TÈCNIQUES DEL SECTOR**, així com la utilització racional de l'energia i protecció del medi ambient.



La **COL-LABORACIÓ EN VISITES TÈCNIQUES** a fabricants i/o instal·lacions de referència del sector.



La **RECOPILACIÓ I DIVULGACIÓ** de les diferents informacions tècniques del sector.



El coneixement de noves bibliografies tècniques i la traducció **A LA NOSTRA LLENGUA**.



La realització de **CURSOS, WEBINARS, SEMINARIS I CONFERÈNCIES TÈCNIQUES** sobre el sector, per tal d'apropar als professionals les noves tècniques i tecnologies.



MANTENIR UN ESTRET CONTACTE AMB ELS DIFERENTS PROFESSIONALS DEL SECTOR: fabricants, distribuïdors, instal·ladors, mantenidors, projectistes, arquitectes, així com l'administració i institucions públiques.



La **COL-LABORACIÓ AMB ENTITATS DOCENTS** (Universitats, Escoles FP, etc) i associacions professionals del sector, per la difusió de tècniques i activitats docents.



Accés a l'**ACTUALITAT DEL SECTOR** i les diferents activitats de l'Associació, a través de la secció notícies web, i a les xarxes socials



Accés a l'**ÀREA RESERVADA** per a socis de la pàgina web, d'informacions del sector, normativa, presentacions i vídeos exclusius de jornades i cursos, documents d'interès, i articles exclusius d'Ashrae i del Institut Internacional del Fred.



LLOGUER D'EQUIPS DE MESURA, amb una àmplia gama d'equips de lloguer segons especialitat i sector.



BIBLIOTECA DIGITAL del sector, i **BIBLIOTECA FÍSICA** de l'Associació.



BORSA DE TREBALL I CONVENIS DE TREBALL EN PRÀCTIQUES a empreses col·laboradores de l'Associació.



CALENDARI GLOBAL DEL SECTOR, amb totes les activitats, notícies, cursos i webinars, per tal d'estar al dia.

FELIÇ 40è ANIVERSARI,



I que en siguin molts més formant
part d'aquesta associació.



Descobreix la gamma de bombes de
calor PBM4-i que minimitzen la
petjada de carboni al nostre planeta,
tant per la seva fabricació local, com
per utilitzar el gas refrigerant R290.

BAXI
CLIMATITZACIÓ

AVANTATGES SOCIS



ASSESSORAMENT TÈCNIC

- ♦ **EXPERTS** en climatització, refrigeració i energies renovables.
- ♦ Assessorament **GRATUÏT** amb tècnics especialistes.
- ♦ **CONSULTES** amb empreses de referència.
- ♦ **CONTACTE DIRECTE** amb líders del sector.



JORNADES I FORMACIÓ

- ♦ **CURSOS ESPECÍFICS**, amb **DESCOMPTES** especials pels socis.
- ♦ **WEBINARS MENSUALS** temàtiques d'interès.
- ♦ **FORMACIÓ** continuada.
- ♦ **SEMINARIS** amb fabricants de referència.



INVITACIONS I DESCOMPTES

- ♦ **ACCESOS GRATUÏTS** a Fires del sector.
- ♦ **DESCOMPTES EN JORNADES** d'entitats amb conveni.
- ♦ **INVITACIONS** a events.
- ♦ **DESCOMPTES EN** cursos professionals i subscripcions a revistes.



NETWORKING

- ♦ **LÍDERS DE CONTINGUT** en LinkedIn, Twitter i Youtube.
- ♦ Amplia **XARXA DE CONTACTES** amb empreses.
- ♦ **INTERACCIÓ AMB ENTITATS I ESPECIALISTES** del sector.
- ♦ **VISITES GUIADES** a instal·lacions.



ÀREA PRIVADA ONLINE

- ♦ **DOCUMENTACIÓ** webinars, seminaris realitzats i normativa.
- ♦ **BORSA DE TREBALL**.
- ♦ Actualització de **LICITACIONS OBERTES** a Catalunya.
- ♦ **GUIES TÈCNIQUES** de referència.



CONTACTE FABRICANTS

- ♦ **COL-LABORACIÓ ESTRETA** amb marques referents del mercat.
- ♦ Incorporació al dia de **NOVETATS A L'INDÚSTRIA**.
- ♦ Accés a **PROGRAMES DE FORMACIÓ** en grups reduïts.



LLOGUER EQUIPS DE MESURA

- ♦ **EQUIPS DE QUALITAT**, per la realització de mesures i estudis energètics.
- ♦ **AMPLI RANG D'APARELLS** disponibles.
- ♦ Fins a un **50% DE DESCOMPTES** en el preu del lloguer.



VISITES TÈCNIQUES

- ♦ Sortides a **OBRES DE REFERÈNCIA** a Catalunya.
- ♦ Contacte estret amb **REPRESENTANTS D'INSTITUCIONS PÚBLIQUES I PRIVADES**.
- ♦ Entrega de **DOCUMENTACIÓ TÈCNICA** de les instal·lacions.



CONVENIS ASSOCIACIONS

- ♦ **AVANTATGES** amb més de 20 entitats col·laboradores.
- ♦ Accés a **PROMOCIONS I/O DESCOMPTES** en gremis, col·legis industrials, universitats...
- ♦ Informació al dia del **TEIXIT ASSOCIATIU**.



BIBLIOTECA TÈCNICA

- ♦ Accés a la **BIBLIOTECA** tant física com digital.
- ♦ **HANDBOOK ANUAL D'ASHRAE**.
- ♦ Servei de **PRÈSTEC**.

Com fer-te soci



Pots fer-te soci segons modalitat:

SOCI
NUMERARI



90€
Anuals

SOCI
ESTUDIANT



GRATUÏT
*Primer any



Contactes per fer-te soci:

✉ actecir@actecir.cat ☎ 93 423 11 75 . 639 46 58 99



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energia,
Climatització i Refrigeració

ACTA FUNDACIONAL

12 de Juliol de 1984

Joan Rovira
Joan Maurel
Ramón Pons
J. D. Estebar
Julia Naval
J. Casanovas
J. M. Cornet
J. A. Miquella
Julio Martín
J. M. Dauels
C. Meseguer
Pere Curó
Evarist Lecha
Lluis Salas
A. Cardona
Pere Siquerra
Adria Fornila
Albert Mitjà
Alfred Clillon
Josep Canet
J. M. Milián

Acta de la Junta General Ordinària de Sòcs de l'"Associació Tècnica Espanyola de Climatització i Refrigeració - Aspiración de Catalunya y Baleares" (ACTECIR-AC413), celebrada a Barcelona, a l'Àula-Taller Fabiles del Museu de la Ciència, el dijous 12 de juliol de 1984, en sessió convocatòria.

S'obre la sessió a les 18.00 hores, debatint-se la proposta de constituir-se en Associació Catalana i sol·licitar la inscripció en el Registre d'Associacions de la Generalitat de Catalunya, per acollir-se als drets que atorga la vigent Llei d'Associacions en el marc de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, amb els fins i per a continuar desenvolupant les actuals activitats.

S'acorda constituir una Junta Fundacional, que queda elegida, per votació entre els assistents, i integrada pels socis relacionats al marge, d'acord amb l'escutini.

S'aprova per unanimitat la denominació d'"Associació Catalana de Tècnics en Climatització i Refrigeració" (ACTECIR) i s'anomena una comissió per desenvolupar la proposta d'estatuts, que, un cop aprovats per la Junta Fundacional, es presentaran a la Direcció General d'Entitats Jurídiques i de Dret, del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya, per llur resolució i efectes pertinents, al fi i efecte de la inscripció en el Registre.

Són elegits President, Secretari i Tresorer de la Junta Fundacional, per votació entre els assistents, essent anomenats, d'acord amb el resultat de l'escutini, respectivament nels esmentats càrrecs:

Joan Rovira i Chambo (per unanimitat), Joan Maurel i Rufas (amb 21 vots) i Ramón Pons i Huch (amb 17 vots).

En don la sessió a dos quarts de vuit del vespre.

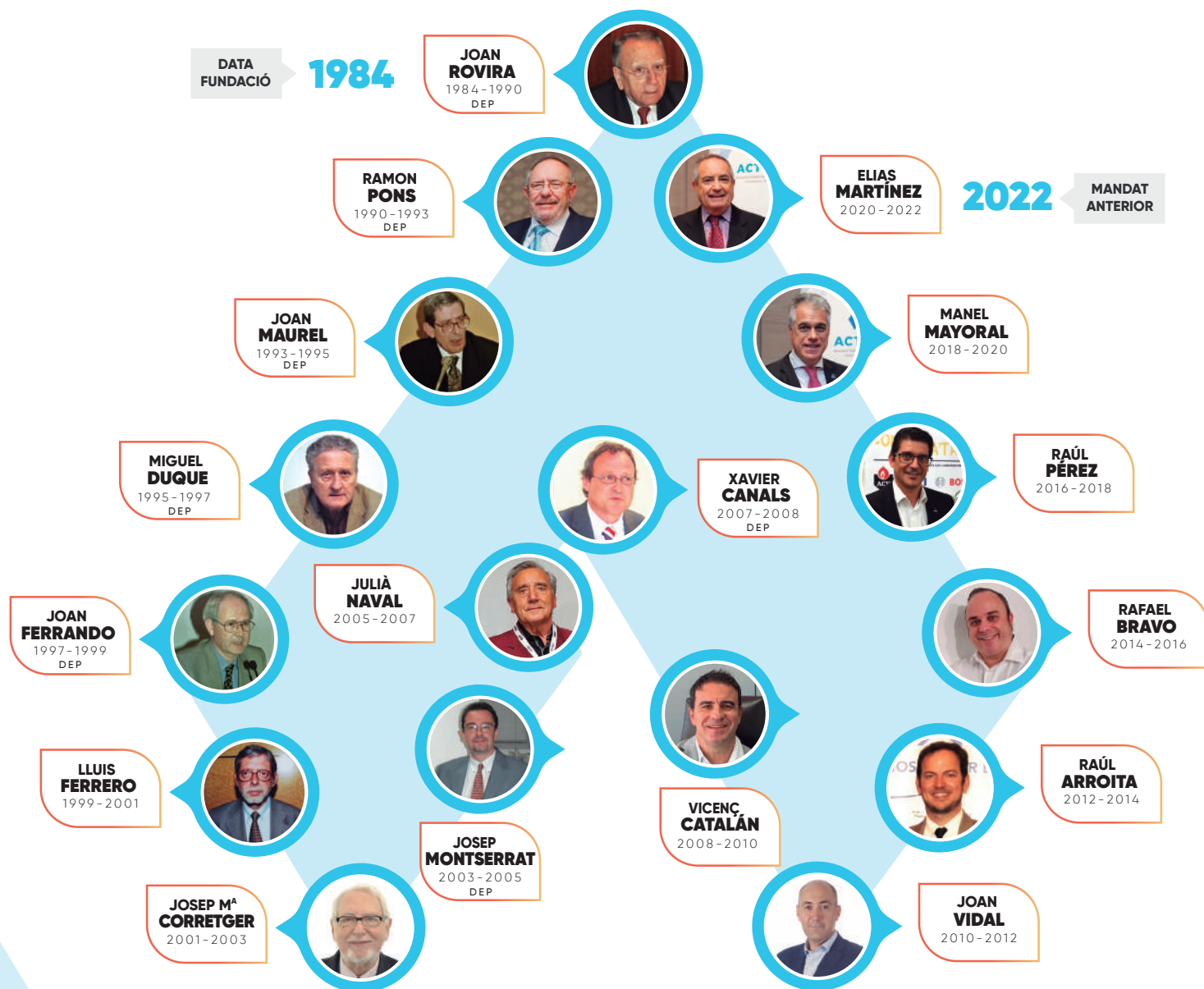
El Secretari:

Joan Maurel

El President:

El Tresorer:

FORMER PRESIDENTS



1984 - 1990 Joan Rovira
1990 - 1993 Ramon Pons
1993 - 1995 Joan Maurel
1995 - 1997 Miguel Duque
1997 - 1999 Joan Ferrando
1999 - 2001 Lluís Ferrero
2001 - 2003 Josep M^a Corretger
2003 - 2005 Josep Montserrat
2005 - 2007 Julià Naval

2007 - 2008 Xavier Canals
2008 - 2010 Vicenç Catalán
2010 - 2012 Joan Vidal
2012 - 2014 Raúl Arroita
2014 - 2016 Rafael Bravo
2016 - 2018 Raúl Pérez
2018 - 2020 Manel Mayoral
2020 - 2022 Elías Martínez

JUNTA DIRECTIVA



PEDRO GARCÍA
President i Àrea
Energies Renovables



GASPAR MARTÍN
President Electe i
Àrea Formació



JUAN MARTÍNEZ
Secretari i
Relacions Institucionals



VICTOR MONROSET
Tresorer



SONIA NAVARRO
Administració



ANA RATERA
Comunicació



JUANJO ESCOBAR
Relacions
Institucionals



JAVIER MESTRE
Equips de
mesura



SERGI ASENSIO
Àrea de
Climatització



JESÚS FELIU
Àrea de
Climatització



JOSE GALLARDO
Àrea de
Refrigeració



JORGE ESCODA
Àrea de
Refrigeració



MIQUEL LOZANO
Àrea de Ventilació i
Tractament d'Aire



TONI GUALDA
Àrea de
Control



MARTÍ COLOMER
Àrea de
Calefacció i Acs

CONSELL ASSESSOR

- ◊ Elias Martínez
- ◊ Manel Mayoral
- ◊ Raúl Pérez
- ◊ Rafael Bravo
- ◊ Raúl Arroita
- ◊ Joan Vidal

- ◊ Vicenç Catalán
- ◊ Julià Naval
- ◊ Josep Montserrat
- ◊ Josep M^a Corretger
- ◊ Lluís Ferrero

◊ MEMBRES NATS JUNTA

Sr/a. President/a FIRA DE BARCELONA
Sr/a. Director/a de l'ICAEN
Sr/a. Director/a General d'Energia i Mines

◊ SOCIS D'HONOR

Joan Rovira Chambó
Ramon Pons Lluch
Esteban Rifà Tàpia
Josep Maria Daniels Roca
Josep D. Esteban Fernández



PEDRO GARCÍA GÓMEZ

President
ACTECIR

Com a President d'ACTECIR, la meva prioritat és, promoure el coneixement tècnic, fomentar la col·laboració empresarial i advocar per la sostenibilitat al nostre territori.

A més, oferir a les empreses patrocinadores i entitats col·laboradors oportunitats de connexió i visibilitat en el mercat, mentre que per als socis proporcionar beneficis i oportunitats que donin suport al seu creixement professional i personal. El nostre impacte va més enllà de l'àmbit professional, essent un catalitzador de canvi i motor del desenvolupament personal.

Durant el meu mandat, hem establert noves aliances amb altres col·lectius per millorar les polítiques energètiques, ajudar en els estàndards globals i promoure la investigació en tecnologia energètica, frigorífica i climatització. Hem ampliat l'oferta de cursos propis amb el nou Curs de Climatització de Datacenters i el Curs d'ACS, i hem consolidat el nostre prestigi amb la reedició del Curs de Clima i Ventilació que enguany va per la quarta edició, convertint-lo en un referent a Catalunya. També s'ha reforçat el suport tècnic al soci a través de l'assignació de líders en cada comissió i hem modernitzat les nostres instal·lacions al centre de Barcelona, creant un espai de trobada i col·laboració per als nostres socis.

També aspirem a contribuir a la reducció de l'impacte ambiental i consolidar la posició d'ACTECIR com a referent regional i nacional en el sector, mitjançant la organització de congressos i seminaris d'alt nivell i la difusió de coneixement especialitzat. La nostra agenda d'esdeveniments propis és igualment enriquidora, des de l'emblemàtic Sopar de l'Eficiència Energètica fins a la celebració del 40è aniversari d'ACTECIR, cada activitat contribueix al creixement professional i personal dels nostres socis i seguidors.

Tanmateix, els reptes que enfrontem són urgents i demanden acció immediata. Cal millorar la comunicació sobre els beneficis de ser soci d'ACTECIR, impulsar la innovació i la sostenibilitat en els sectors de climatització, energia i refrigeració, ampliar les col·laboracions amb institucions i empreses, reforçar els nostres programes de formació per mantenir els professionals actualitzats i fomentar la participació de joves i dones en la nostra indústria.

Aspirem a contribuir significativament a la reducció de l'impacte ambiental i a consolidar la posició d'ACTECIR com a referent en el sector.

Això ho estem aconseguint mitjançant la participació activa i la influència dels membres de la junta i els líders de les comissions tècniques, els quals provenen de les empreses més rellevants del sector. A través d'aquesta rellevància i l'experiència que aporten, així com la difusió de coneixements especialitzats, seguim avançant cap a la consecució dels nostres objectius, sempre en consonància amb els nostres valors d'innovació i sostenibilitat.

El meu lideratge a ACTECIR està marcat per un compromís inquebrantable amb l'avanç tècnic, la col·laboració entre professionals i la sostenibilitat, amb la mirada posada en un futur més prometedori i sostenible per a tots. Seguim impulsant el canvi i construint un demà més pròsper i equitatiu per a la nostra indústria i la nostra societat. Amb la perspectiva de més de 40 anys d'història, plena d'èxits i amb grans professionals que han liderat l'associació cada dos anys, tenim una base sòlida per afrontar els reptes actuals i futurs amb confiança i determinació. #



GASPAR MARTÍN SÁNCHEZ

President Electe
ACTECIR

Com a futur President d'ACTECIR, el meu objectiu principal serà continuar treballant tal com fins ara, per tal de projectar e intentar fer créixer encara més l'associació dins els sectors de la climatització, les energies renovables i la refrigeració.

La feina realitzada en els últims anys ens ha permès posicionar-nos com un referent dins l'àmbit associatiu tècnic català, però encara ens queda molta feina a fer per tal de ser encara més útils e influents pel sector i pels nostres associats.

Venen anys interessants i motivadors per tal de poder dur a terme amb èxit la profunda transició energètica i tecnològica necessària dins la societat per tal d'assolir els objectius de descarbonització de cara al 2050. Canvis normatius profunds que obligaran a recolzar-nos cada cop més en les energies renovables, amb sistemes i tecnologies alternatives a les tradicionals que consumeixen combustibles fòssils. Els sistemes de climatització com les bombes de calor aerotèrmiques, l'energia fotovoltaica, els biocombustibles, l'hidrogen d'origen verd i els sistemes híbrids, seran algunes paraules clau que obligaran al sector a un procés de transformació i reciclatge molt elevat.

El paper d'ACTECIR en aquesta transició entenem que serà clau per tal d'ajudar als nostres socis, als professionals del sector i d'altres simpatitzants a aconseguir aquestes fites, proposant cursos formatius propis de qualitat (tant els ja existents com de nous que puguin ser d'interès), oferint suport àgil i rigorós per tal de millorar la nostra reputació tècnica, creant un espai de relació de qualitat per millorar la nostra xarxa professional, així com cercar aliances amb d'altres associacions i col·lectius que ens permetin créixer i projectar-nos de forma útil i ràpida. Més enllà de continuar desenvolupant l'associació tal com hem fet en els darrers anys, hem de cercar nous ser-

veis i formules que siguin interessants per tal de captar nous socis. Hem d'augmentar i rejuvenir la massa social d'ACTECIR, per tal d'assegurar la nostra continuïtat en el temps. L'única manera d'aconseguir-ho es reinventar-nos tant en les prestacions proposades a l'associat com en els canals de comunicació emprats per tal d'arribar al potencial nou soci jove.

Tots els reptes que tenim per davant s'han de sustentar en la dedicació i el treball altruista dels companys que formen part de la Junta Directiva i les diverses comissions tècniques dins de l'associació. En aquest sentit, hem de professionalitzar la nostra forma de fer per evitar convertir-nos en una associació excessivament presidencialista i unipersonal. El paper futur de les comissions tècniques és fonamental per tal de sustentar l'associació en la fortalesa tècnica i de coneixement.

Finalment i a nivell personal, la possibilitat de liderar aquest projecte durant els pròxims dos anys, suposa per mi un orgull immens però alhora també una gran responsabilitat per tal d'ajudar dins el possible a assolir les fites i reptes d'ACTECIR. No puc assegurar encert en les decisions que prendrem en el futur, però si que puc prometre el meu esforç, treball i dedicació amb l'objectiu de fer encara més gran la nostra associació. Mirant enrere, el 40 anys d'ACTECIR son motiu de satisfacció i respecte per la feina ben feta pels passats 18 presidents i els corresponents membres de Junta durant aquestes dècades. Mirant endavant, el límits i èxits futurs d'ACTECIR depenen totalment de nosaltres. #

Alquiler de maquinaria y equipos para instalaciones temporales.

El modelo de negocio más sostenible cuando necesitas climatización extra.

Reducimos, reutilizamos, reacondicionamos y recuperamos nuestra maquinaria.

Hacemos seguimiento de las últimas tendencias tecnológicas buscando los equipos más eficientes para nuestro parque de maquinaria.

Realizamos mantenimientos exhaustivos previo a cada servicio.

Con la reutilización, alargamos la vida de la máquina, reduciendo el impacto de la fabricación y las emisiones de CO².

Al final de la vida útil, desplazamos nuestras máquinas a puntos de recuperación de materiales.

- Emergencias **24/7**
- Soporte técnico in situ
- Equipo técnico e ingeniería propia profesional



ENTREVISTES AL CONSELL ASSESSOR



**LLUIS
FERRERO**



**JOSEP M^a
CORRETGER**



**JULIÀ
NAVAL**



**VICENÇ
CATALÁN**



**JOAN
VIDAL**



**RAFAEL
BRAVO**



**RAÚL
PÉREZ**



**MANEL
MAYORAL**



**ELÍAS
MARTÍNEZ**

LLUIS FERRERO

**President
ACTECIR
1999 - 2001**

Què ha representat ser President de l'Associació?

Una satisfacció personal quan el President Miquel Duque em comunica, la proposta del Consell Assessor. Una gran responsabilitat de ser el President del segle XXI, això va donar lloc a planificar una relació intensa amb altres associacions i Institucions i iniciar noves iniciatives per potenciar i donar visibilitat als nostres professionals.

Alguna anècdota rellevant?

Sí, una que va ser desgraciada. Recordo, un any que tenia que fer un curs d'ACTECIR a Lleida, amb el Sr Rifa, aquell dissabte no el vaig poder acompanyar. El Sr Rifa, retornant a Barcelona, va sofrir un accident mortal al creuar un pas de vianants al sortir d'on donava la classe.

El més destacat a la seva presidència?

Potenciar la subscripció de nous socis i reduir el dèficit econòmic, fins al superàvit. Instaurar un equip d'assessors, per iniciar varis projectes nous, cursos, diverses activitats de promocions en diaris i ràdios, participació en tertúlies, traducció del llibre de ASHRAE al Català (Handbook of Fundamentals, i Refrigeration).

JOSEP M^a CORRETGER

**President
ACTECIR
2001 - 2003**

Què ha representat ser President de l'Associació?

Va ser una etapa molt dinàmica de la meua vida, ja que el fet de viure a Girona i ser a més el Delegat Territorial, suposava un esforç suplementari per mantenir com a mínim les activitats de Girona i impulsar activitats per a l'Associació a nivell català. Això em va permetre conèixer moltes persones, empreses i entitats que no hauria conegut si no hagués estat 2 anys de President Electe i 2 anys de President.

Alguna anècdota rellevant?

Dins els meus 4 anys vaig tenir la sort de poder assistir per 4 vegades als Meeting d'ASHRAE, acompanyat amb l'enyorat Ramón Pons (ACS) a Chicago, a Seattle, a Dallas i a Minneapolis.

I al segon any en Ramón Pons em va introduir al Comitè de Formació Continua, (Course Development Committee) on vaig presentar els cursos d'Energia Solar Tèrmica i Energia Solar Fotovoltaica que vàrem fer a Girona durant 10 anys.

Les reunions eren en anglès, i els membres deien que a mi m'entenien perfectament, en canvi, a mi m'era més difícil entendre algunes paraules de la reunió.

I alguns dels altres membres em varen dir que a ells els passava el mateix, que tenien dificultat en entendre alguns americans de determinades regions.

El més destacat a la seva presidència?

Durant els 4 anys de la meua Presidència Electe i Presidència voldria destacar els següents punts:

1. La gran quantitat de Cursos, Seminaris i Jornades Tècniques realitzades arreu de Catalunya.
2. La realització d'un curs "in company" realitzat l'any 2000 a l'empresa Tècniques Frigorífiques Associades (TFA) d'Olot de 100 hores de durada, que portava per títol "Tècniques Aplicades al Fred i a la Climatització" destinat als 25 operaris de l'empresa, es feia els dissabtes al matí i hi varen participar molts tècnics d'ACTECIR.

Va ser clausurat per l'enyorat Joan Ferrando (ACS).

Com a conseqüència d'aquest curs, l'any 2001 TFA va signar un Conveni amb l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona per construir una planta pilot per assecat pernils i embotits amb intel·ligència artificial, valorat en 60 Milions de pessetes. Es varen fer unes proves satisfactòries a l'empresa i quan s'estava a punt d'instal·lar la planta pilot a una empresa càrnica, es va tenir que suspendre el projecte per la fallida de l'empresa.

JULIÀ NAVAL

President
ACTECIR
2005 - 2007

Què ha representat ser President de l'Associació?

L'oportunitat de conèixer a fons el sector i a la seva gent, així com permetre'm tractar d'aportar la meua experiència en l'àrea de l'energia a un col·lectiu posseïdor d'un altíssim nivell de coneixement.

Alguna anècdota rellevant?

La celebració de l'assemblea anual de la nostra associació, que vàrem celebrar al MNAC. Amb l'assistència de prop de cent persones.

El més destacat a la seva presidència?

L'impuls de cursos de formació, de jornades tècniques i de visites a instal·lacions emblemàtiques. Però allò que crec més important és el nombre assolit d'associats.

VICENÇ CATALÁN

President
ACTECIR
2008 - 2010

Què ha representat ser President de l'Associació?

Una experiència molt enriquidora, a nivell personal i professional. En el meu cas ens incorporàvem en el món laboral l'any 1984 i en concret a l'àmbit de la climatització, la refrigeració i l'energia.

ACTECIR va ser un referent per representar el nostre sector i em vaig vincular des de molt jove a ACTECIR. Curiosament, al cap d'uns anys vaig ser el seu President i n'estic molt orgullós.

Alguna anècdota rellevant?

Per descomptat, en tenim algunes... però totes no es poden explicar. Bé, al 25è aniversari vam tenir la presència de l'expresident de la Generalitat Jordi Pujol.

Tant als parlaments i durant el sopar hi va haver moments molt entranyables i divertits que recordarem sempre. Com per exemple que teníem una au quadribarrada o un rector que semblava el Lenin segons l'expresident.

El més destacat a la seva presidència?

Sense cap dubte, la celebració del 25 aniversari ens va donar l'oportunitat de mirar enrere i reflexionar sobre els èxits aconseguits, els reptes superats i el creixement experimentat. Vam enfortir el sentit de pertinença i orgull per ACTECIR, i va generar un ambient molt positiu i motivador a l'entorn d'ACTECIR. També vam aprofitar la celebració del 25 aniversari, per aconseguir més associats i entitats col·laboradores, va ser una molt bona estratègia de màrqueting per tornar a donar visibilitat. Vam parlar molt amb el nostre sector, amb la convocatòria de taules rodones amb les nostres entitats, col·laboradors i socis. Per això vam incorporar noves generacions a l'associació, creant grups de treballs que encara funcionant actualment.

JOAN VIDAL

President
ACTECIR
2010 - 2012

Què ha representat ser President de l'Associació?

Quan fa 14 anys vaig ser nomenat President, en el nostre sector ja s'albiraven els grans reptes als que ens seguim afrontant actualment: la descarbonització, la seguretat energètica, i el trinomi de l'eficiència: del capital, energètica i dels recursos materials. Per a mi va representar prendre part activa en la transformació permanent del sector, ajudant tant com em va ser possible a través de les eines de què ACTECIR disposa: formació, difusió i punt de trobada sectorial. En l'aspecte més personal, conèixer grans persones i forjar amistats que perduren.

Alguna anècdota rellevant?

Recordo quan, reunits amb en Pere Esquerra (com et trobem a faltar Pere!), que en aquell moment

s'encarregava de traduir al català el "Refrigeration Handbook" d'ASHRAE, ens explicava com el verb "implementar" és un anglicisme del qual abusem i que, en el seu lloc, hauríem de fer servir "implantar". Des d'aleshores ho faig tant com puc! Per cert, l'acord de traducció el vam signar al gener del 2011 durant el "Winter Meeting" d'ASHRAE a Las Vegas. Allà, amb el president electe, en Raúl Arroita, ens va caure un bitllet d'un dòlar en una porta giratòria de l'hotel on es feia l'esdeveniment, el qual, com a bons catalans, vam intentar rescatar. Un euro, Joan!

El més destacat a la seva presidència?

Bé, això seria millor que ho responguessin els socis. En qualsevol cas, en destacaria la bona continuïtat entre mandats, tant amb el president sortint, en Vicenç Catalán, com amb el següent, en Raúl Arroita. Crec que vam aconseguir encadenar uns anys de moltes i bones activitats, i vam fer sentir la nostra veu amb força: davant l'administració, col·laborant amb ASHRAE, AFEC, Construmat, el CETIB, etc. També vam traduir al català el protocol internacional de mesura i verificació del rendiment, i vam impulsar l'adopció dels contractes d'estalvis garantits com a eina per promoure l'eficiència energètica.

RAFAEL BRAVO

President
ACTECIR
2014 - 2016

Què ha representat ser President de l'Associació?

Quan vaig acceptar el repte de ser President Electe ho vaig fer des de la satisfacció plena de poder retornar una part de tot el que m'ha donat el Sector. Soc fervent seguidor de l'entorn associatiu i crec fermament en la feina que es fa a l'ombra a les Associacions perquè el Sector pugui avançar en la línia correcta.

Per a mi va ser un orgull poder ser el President d'ACTECIR per tot el que representa i només tinc paraules d'agraïment.

He estat, soc i seré un apassionat del nostre ACTECIR.

Alguna anècdota rellevant?

Doncs en tinc diverses, però potser les que recordo més són les innumerables ocasions en què ens confonien amb l'Associació germana ATECYR i l'esportivitat amb com ens ho prenién.

El més destacat a la seva presidència?

Renovació de la Junta de Direcció, el 30è aniversari, renovació del Departament Administratiu, reunions amb la Direcció General d'Energia, Mines i seguretat i ICAEN, prendre part com Associació integrada dins de la Xarxa d'entitats, treballar el format píndola presencial amb les entitats col·laboradores, tornar a treballar amb el NOTI, creació del nostre compte de Twitter...

RAÚL PÉREZ

President
ACTECIR
2016 - 2018

Què ha representat ser President de l'Associació?

Ser president d'ACTECIR ha estat una de les responsabilitats més importants que m'han ofert com a professional en el sector de la climatització.

Soc un defensor de les associacions i dels valors i de l'impacte que deixen en el sector, i he intentat sempre participar-hi dins.

El dia que et proposen com a President Electe, previ a la presidència, és un dia que recordaré ja que s'ajunta l'orgull de poder representar una associació com ACTECIR, amb una gran rellevància dins del sector de la climatització i refrigeració, alhora amb sentiments de gran responsabilitat per complir amb les expectatives que es demanen d'un president. Personalment i professionalment ha estat una experiència molt important en la meua vida, a la qual es dedica temps i esforç, però de la qual finalment consideres que ha valgut la pena.

Animo les persones que avui són a la junta, a fer el pas per representar ACTECIR.

Alguna anècdota rellevant?

Des que comences com a president electe fins que finalitzes la presidència, succeeixen moltes anècdotes, però personalment una que m'agrada recordar és l'organització del "Sopar de la gent del clima". Personalment crec que és un esdeveniment on associats i no associats del sector del clima s'uneixen fora de la feina per gaudir amb les persones amb les quals treballes dia a dia i on premies els més veterans per la seva trajectòria i els emprenedors per la seva valentia. Segons la meua opinió, un dels actes més importants que organitza ACTECIR.

El més destacat a la seva presidència?

Es van posar molts esforços a mantenir la massa associativa que tenia una tendència a la baixa durant els últims anys, sobretot després de la crisi financera, però el més destacat possiblement va ser la reforma del personal administratiu amb la prejubilació de Encarni i la contractació de noves administratives com Sonia, que encara continua col·laborant amb ACTECIR. I sobretot, el més destacat són les amistats que es creen durant la presidència, amb el companys de junta, expresidents i administració.



GENERANT EL MILLOR CLIMA

MANEL MAYORAL

President
ACTECIR
 2018 - 2020

Què ha representat ser President de l'Associació?

Ha estat un honor i una gran satisfacció, ja que ACTECIR representa tot el sector a casa nostra on ens hi trobem tots el que treballem en el sector de clima i afins, i poder ser el màxim representant omple i molt.

Poder liderar i representar l'associació ha estat un gran plaer, no exempt de responsabilitats, tasca que he fet amb la màxima dedicació possible i de forma totalment altruista.

Alguna anècdota rellevant?

Anècdota com a tal no.... però el fet de poder coincidir, com a President, amb persones del sector que

quan jo anys enrere feia les primeres passes al sector ja eren referents del mateix, i que passats un anys trobar-te envoltat d'ells, no deixa de tenir la seva cosa.

El més destacat a la seva presidència?

Com a fet destacable, que en realitat eren els objectius que em vaig marcar a l'entrar com a President, i anteriorment com a President Electe, era el modernitzar l'associació, posar-la al dia.

Que aquesta fos un referent essencial al sector a casa nostra. Per això vàrem fer una remodelació quasi total de la Junta Directiva amb perfils més joves; fer l'associació més transversal al sector, creant les àrees de Ventilació, Calefacció-ACS i Renovables; així com obrir l'associació al soci de forma que fos més participativa; establir aliances col·laboratives amb altres associacions afins; etc.

En definitiva, que ACTECIR tingués una àmplia visibilitat i fos un autèntic referent.

ELÍAS MARTÍNEZ

President
ACTECIR
 2020 - 2022

Què ha representat ser President de l'Associació?

Ser President d'ACTECIR ha representat un gran honor i una responsabilitat destacada, ja que he tingut l'oportunitat de liderar i representar el sector del fred i la climatització a casa nostra.

És un rol que m'ha permès col·laborar estretament amb professionals destacats i defensar els interessos de tot el col·lectiu amb passió.

Alguna anècdota rellevant?

No es ben bé una anècdota, però va ser rellevant durant el meu mandat la transició digital instantània durant la pandèmia.

Aquest procés va implicar adaptar-nos amb agilitat a noves formes de treball i comunicació, assegurant la continuïtat de les operacions de l'associació.

Tot i les dificultats inicials, va ser gratificant veure com la nostra adaptabilitat ens va permetre mantenir-nos actius i connectats com a comunitat.

El més destacat a la seva presidència?

El punt més destacat de la meua presidència va ser la implicació de tots el membres de la junta en el dia a dia de l'associació, augmentar la visibilitat de les accions d'ACTECIR i establir col·laboracions estratègiques per reforçar el sector del fred i la climatització a Catalunya.

A través de la consolidació dels nostres cursos de fred en col·laboració amb AEFYT i la membresia amb l'Institut Internacional del Fred, hem aconseguit també, reforçar la nostra empremta en el món del fred, garantint la qualitat i l'actualització del coneixement en aquest camp tan essencial.

➤➤➤➤➤ **GENERANT EL MILLOR CLIMA**

OPINIÓ D'UN EXVOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA

PATRICE MORENO PIERDET

25 anys a la Junta Directiva
ACTECIR



Vaig començar a formar part de la Junta Directiva amb el mandat de Ramón Pons l'any 1990, i hi vaig estar fins al juny del 2014, sent president sortint llavors, Raúl Arroita, i coincidint amb la meva jubilació oficial després de 37 anys a la revista El Instalador.

Per mi aquests 25 anys han estat una experiència molt enriquidora, que m'han permès conèixer més de prop moltes persones d'aquest sector, fer amics, tenir unes vivències professionals molt positives i conèixer in situ noves tecnologies i avenços que han servit per millorar les instal·lacions i l'estalvi energètic.

M'he sentit sempre acompanyat per aquest magnífic sector, ple d'excel·lents professionals que amb els seus coneixements han aportat millores substancials per al confort de les persones.

També recordo vivament les diferents sortides en grup per visitar racons de la nostra geografia, excursions de cap de setmana o un dia amb la parella, que han permès estrènyer llaços d'amistat entre els participants. Excursions inoblidables com les realitzades a l'Occitana francesa, visitant la regió del Tarn (Roquefort i Albi), o la de Calahorra a la Rioja, la del Delta de l'Ebre, Núria, etc, de les quals guardo en el record moments entranyables.

Però no oblidó algunes de les sortides amb motiu del dia de Soci i de la celebració de la Junta General Ordinària, jornades amb una gran participació de socis com van ser el

viatge amb tren d'època a Olesa de Montserrat o Sabadell, la jornada lúdica al Tibidabo o al Port Aventura. Sé que en deixo de citar algunes però tampoc vaig poder ser present a totes les sortides.

Recordo la dècada dels 90 com una dècada molt activa amb gran participació de socis i acompanyants. Actualment tenim una nodrida participació dels socis d'ACTECIR als sopars d'aniversaris com els 25 o 30 anys de l'Associació i als Sopars de la Gent de la Climatització, però trobo a faltar aquestes sortides lúdiques de cap de setmana que tan bons records deixen.

Però tot i estar jubilat he seguit actiu, acudint a Jornades tècniques i Junes Generals, fent la revista Sac de Notícies per al Gremi d'Instal·ladors de Barcelona que van sol·licitar la meva col·laboració, i posteriorment creant amb la participació dels meus fills Patricia i Alex i el suport incondicional de la meua dona Mercedes la revista i el portal PROInstalaciones, que avui dia és un referent del sector.

La meua intenció és continuar col·laborant amb ACTECiR mentre la salut m'ho permeti, mantenint aquestes relacions amb el sector i les persones que el representen. #



DESCARBONIZACIÓN MEDIANTE SISTEMAS 100% BOMBA DE CALOR

Recuperación
continua de
ENERGÍA

Con producción de
ACS

Para instalaciones
**2 tubos
4 tubos**

Condensación por aire

EWYT-B

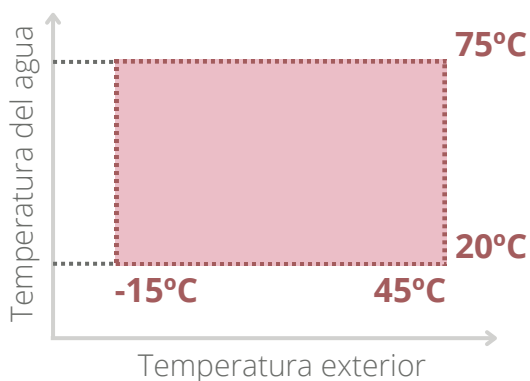
Condensación por agua

EWWH-J

Condensación por agua

EWWH-VZ

AMPLIOS LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO



R-454C

R-32



HFO
R-1234ZE

R-513A

CONECTIVIDAD DE LAS UNIDADES

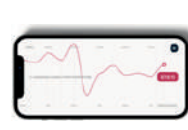
Control
personalizado



Cumplimiento RITE con
Performance Monitoring



Plena conectividad
con **mAP**



DESCUBRE NUESTRAS
SOLUCIONES 

ENTITATS COL-LABORADORES

Les Entitats col·laboradores són empreses o institucions públiques o privades que proporcionen el desenvolupament de les activitats de l'Associació.



MICROENTITATS COL-LABORADORES

Les empreses o entitats amb menys de 10 empleats.



ENTITATS AMB CONVENI



Des de 2023, es va signar un conveni de col·laboració per a beneficiar als socis d'ambdues entitats i poder portar projectes comuns.



Des de 2013, es va signar un conveni de col·laboració per a beneficiar als socis d'ambdues entitats i poder portar projectes comuns.



Conveni col·laborador, en el qual la seva principal comesa és apostar en la formació de la refrigeració i lluitar per interessos comuns.



Des de 2012, es va signar un conveni de col·laboració per aquelles àrees d'interès comunes a ambdues organitzacions.

ENTITATS AMB CONVENI



Membre col·laborador de l'Associació.



També al capítol espanyol d'ASHRAE, amb els mateixos fins.



Afiliat a l'AASA, des de 1993 amb el desig d'ampliar la seva gamma d'activitats mundialment



Línies de col·laboració en un benefici comú que permeti l'organització d'activitats formatives d'alt nivell: cursos, congressos, seminaris, etc.



Des de 2017, acord de col·laboració amb la finalitat d'oferir serveis i descomptes als nostres socis de software tècnic per a professionals de l'arquitectura, enginyeria i construcció.



Construir és fer-ho possible

Acord de col·laboració per representar i ordenar l'exercici de la professió d'aparellador, arquitecte tècnic i enginyer d'edificació per tal d'aconseguir la seva promoció tècnica, social i econòmica i per projectar la seva funció social.



Des de 2018, acord de col·laboració per desenvolupar actuacions conjuntes, essent d'interès dels professionals de la consultoria de les instal·lacions considerin ambdues parts que poden efectuar de forma conjunta.



Des de 2017, acord de col·laboració amb la finalitat de fer l'ús de les biblioteques, realitzar intercanvi de la informació sobre normativa i sistemes de càlcul, establir col·laboracions en jornades tècniques i en la formació en els camps de la climatització i energia.



Acord de col·laboració amb la finalitat de fer l'ús de les biblioteques, realitzar intercanvi de la informació sobre normativa i sistemes de càlcul, establir col·laboracions en jornades tècniques i en la formació en els camps de la climatització i energia.



Acord de col·laboració amb la finalitat de fer l'ús de les biblioteques, realitzar intercanvi de la informació sobre normativa i sistemes de càlcul, establir col·laboracions en jornades tècniques i en la formació.



Des de 2023, va signar un conveni de col·laboració per a unir interessos comuns.



Des de 2018, amb la fusió de FERCA i AGIC, van signar un conveni de col·laboració per unir interessos comuns.



Acord de col·laboració per tal d'establir un vincle d'unió i poder treballar junts.

ENTITATS AMB CONVENI



Des de 2018, es va signar un conveni de col·laboració per tal d'establir un vincle d'unió i poder treballar junts en aspectes com transmissió d'informació, col·laboracions, jornades conjuntes, formació, etc.



Des de 2018, es va signar un conveni de col·laboració per per oferir als socis diversos serveis en consultoria especialitzada en dues Àrees distingides, la formativa i la jurídica.



Acord de col·laboració per un fàcil accés a l'actualitat tècnica professional 100% actualitzada.



Acord de col·laboració per tal d'establir un vincle d'unió i poder treballar junts.



Acord de col·laboració per desenvolupar accions conjuntes en temes d'interès per al sector de les instal·lacions en energia, climatització i refrigeració, com la innovació, la internacionalització, la informació i documentació, estudis de les condicions de treball dels professionals de la consultoria d'instal·lacions, la dinamització de la borsa de treball, la formació i l'organització de jornades.



Acord de col·laboració per desenvolupar accions conjuntes en temes d'interès per al sector de les instal·lacions en energia, climatització i refrigeració, com la innovació, la internacionalització, la informació i documentació, estudis de les condicions de treball dels professionals de la consultoria d'instal·lacions, la dinamització de la borsa de treball, la formació i l'organització de jornades.



Des de 2018, es va signar un conveni de col·laboració per tal d'establir un vincle d'unió i poder treballar junts en aspectes com transmissió d'informació, col·laboracions, jornades conjuntes, formació, etc.



Des de 1991, amb la creació de l'ICAEN, s'ha donat suport a nombroses activitats.



Des de 2007, acord de col·laboració per tal d'establir un vincle d'unió i poder treballar junts.



Acord de col·laboració per tal d'establir un vincle d'unió i poder treballar junts.



Acord de col·laboració per desenvolupar accions conjuntes en temes d'interès per al sector de les instal·lacions en energia, climatització i refrigeració, com la innovació, la internacionalització, la informació i documentació, estudis de les condicions de treball dels professionals de la consultoria d'instal·lacions, la dinamització de la borsa de treball, la formació i l'organització de jornades.



En 2022 ACTECIR y El portal Caloryfrio signen un acord per transmetre les notícies més rellevants de l'associació catalana de tècnics. Caloryfrio és un mitjà referent que transmet coneixement sobre tecnologies i normatives en construcció, climatització, refrigeració, estalvi energètic i bany. És dedica a generar contingut de valor i a difondre coneixement sectorial a través d'Internet.

INTERNACIONAL ASSOCIATE WITH ASHRAE



Fundada el 1894, ASHRAE és una associació de tecnologia per a edificis amb més de 57,000 membres mundialment.

L'associació i els membres s'enfoquen en els sistemes d'edificis, l'eficiència energètica, la qualitat de l'aire interior i la sostenibilitat dins de la indústria. A través de la investigació, la redacció de normes, la publicació i l'educació continua, ASHRAE avui dona forma a l'entorn construït de demà.

ASHRAE va ser concebuda el 1959 com la Societat Americana d'Enginyers de Calefacció, Refrigeració i Aire Condicionat, a causa de la fusió de la Societat d'Enginyers de Calefacció i Aire Condicionat (ASHAE) fundada el 1894, i la Societat Americana d'Enginyers de Refrigeració (ASRE) fundada el 1904.

Per no disminuir la importància de les Societats Associades en les activitats internacionals d'ASHRAE, la Junta Directiva de l'ASHRAE va establir, el 1997, una nova estructura anomenada **ASSA que es l'acrònim de ASHRAE Associate Society Alliance**, que inclouria ASHRAE i totes les Societats Associades reconegudes, com a membres.

El propòsit d'aquesta Aliança segueix sent fidel als objectius del programa original de la Societat d'Afiliats a ASHRAE: permetre a ASHRAE participar de manera col·laborativa en l'avenç de les arts i les ciències de les tecnologies de l'aire condicionat, la calefacció i la refrigeració i fomentar intercanvis efectius i fructífers d'idees i informació entre els participants.

ACTECIR pertany a la aliança AASA, des de la signatura d'acord, l'any 1993.



  Home About Us Members Meetings Resources News Calendar Contact				
AASA MEMBERS				
COUNTRY	LOGOS	ACRONYM	ORGANIZATION NAME	SOCIETY WEB ADDRESS
SPAIN		ACTECIR	Catalan Association of Technology, Energy, Air Conditioning and Refrigeration Learn More	www.actecir.cat

POCKET GUIDE DE ASHRAE EN CATALÀ

Publicat per ACTECIR, va ser una eina de consulta ràpida per a que enginyers accedissin fàcilment als manuals complets de l'ASHRAE del sector de calefacció, ventilació i refrigeració.

Aquesta traducció al català es va encarregar el soci Sr. Pere Esquerre i amb el suport de l'ICAEN, és una contribució significativa al catàleg de llibres tècnics en català, proporcionant als tècnics del sector una eina de consulta essencial en la nostra llengua.

ACTECIR ha viatjat moltíssimes vegades als estats units per representar l'associació al Winter Meeting i l'Annual Conference que se s'organitzen cada any. El Winter Meeting ASHRAE 2024 l'enfocament de descarbonització d'ASHRAE s'inclou a totes les jornades tècniques, oferint estratègies efectives sobre una varietat de temes a través de les sessions de la conferència.



FITES DESTACABLES

ANY
1984

12 Juliol. Junta General Ordinària de l'Agrupació de Catalunya i les Balears d'ATECYR-ACYB. Com a president el Sr. Joan Rovira Chambó, es decideix **constituir l'ASSOCIACIÓ Catalana en Energia, Climatització i Refrigeració – ACTECIR**, constituint-se una Junta Fundacional triada pels 21 socis presents, sent president el Sr. Joan Rovira, secretari el Sr. Joan Maurel i tresorer el Sr. Ramón Pons.

ACTECIR organitza el Primer Congrés Català d'Energia Solar a Sitges.

ANY
1985

La Junta Fundacional presenta els Estatuts de l'Associació que s'aproven per majoria. S'aprova el nomenament dels delegats territorials, el Sr. Josep M^a Corretger a Girona i el Sr. Josep A. Minguella a Tarragona.

ACTECIR fa el primer Curs d'Energies Alternatives per a Professors d'Institut

ANY
1986

El 21 de maig **es ratifica els càrrecs de la Junta Fundacional**, passant a constituir-se la primera Junta Directiva. Es nomena delegat territorial de Lleida al Sr. Francesc Penella.

ACTECIR participa a la Comissió Assessora d'Instal·lacions de l'Oficina Olímpica per redactar les Condicions Bàsiques de Confort, Seguretat i Serveis del conjunt d'instal·lacions de l'Anella Olímpica de Montjuïc

ANY
1987

Organització del **Segon Congrés Català d'Energia Solar i Renovables a Girona i visita al Saló INTERCLIMA-BATIMAT de París.**

ANY
1988

ACTECIR rep la visita de la Delegació de les Associacions Britàniques CIBSE-HVCA.

Impartim el Primer Curs sobre el Gas Natural.

Sessions de Reflexió a sobre les Conclusions del Segon Congrés Català d'Energia Solar i Renovables.

ANY
1989

El 7 d'octubre, **presentació del logotip d'ACTECIR i del Manual Fonamentals d'ASHRAE** editat en llengua castellana.

S'inaugura el 25 de setembre las noves oficines de l'Associació ubicades en la Plaça Espanya de Barcelona, en uns locals cedits per Fira Barcelona.

Jornades de Difusió de les Tècniques de les Energies Solar i Renovables (Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona).

ANY
1990

A la junta General celebrada el 18 de Juny es renova íntegrament la Junta Directiva. Es nomena president de la mateixa al Sr. Ramón Pons i tresorer al Sr. Josep M^o Molero.

Així mateix **es nomena 12 vocals que es faran càrrec de les diferents àrees establertes**. Es nomena Jose D. Esteban President del Club del Fred i Julià Naval director del Club de l'Energia, quedant l'anterior president Joan Rovira com a Director General de l'Associació.

Es fa la proposta de la modificació de les relacions i vinculació amb ATECYR nacional a efecte de donar més autonomia i recursos a ACTECIR.

ACTECIR tradueix al castellà el volum de REFRIGERATION de ASHRAE.

Una delegació de ACTECIR, visita la MOSTRA CONVEGNO a Milà.

Fem el Curs de Fred Industrial a Girona.

ANY
1991

El 18 de juny a la J.G.O. es proposa una modificació dels Estatuts en els casos de renovació i substitució reglamentària de manera que es pugui crear la figura del **President Electe** que substituirà automàticament al cap de dos anys el president en funcions. Es reprèn l'activitat de la delegació de les Illes Balears representada per Jaume Palmer juntament amb la adhesió dels seus socis. **Es crea el Consell Directiu.**

A destacar igualment el **Premi que atorga la Generalitat a ACTECIR.**

ACTECIR participa en la quarta Convenció Internacional d'Instal·ladors (Barcelona, Saló CONSTRUMAT).

ANY
1992

Se celebra a l'Hotel Fira Palace la junta General Ordinària presidida per el Sr. Ramón Pons, que realitza un balanç dels seus dos anys com a president. Es publica el **primer directori de socis i entitats col·laboradores d'ACTECIR.** S'aprova mantenir el càrrec de president i president electe un any més. El Sr. Maurel comenta que s'ha deixat definitivament de pertànyer a l'associació nacional, amb la idea que en el futur es creï una confederació nacional.

Acord d'Associació d'ACTECIR a ASHRAE en Atlanta, USA.

Jornada Tècnica sobre Possibles Solucions a la Problemàtica dels Gasos Refrigerants.

Jornada Tècnica a Barcelona sobre Instal·lacions Hotel·leres Intel·ligents.

Participació en el concurs sobre Rehabilitació d'Instal·lacions a l'Edificació de Saló REHABITEC de Barcelona.

ANY
1993

Diada del Soci amb excursió amb tren amb vagons de fusta locomotora elèctrica de l'època. De Barcelona a Martorell i locomotora a vapor des de Martorell fins a Olesa de Montserrat. Trasllat amb autocar a Vacarisses per visitar la fàbrica de Hitachi i posterior dinar de germanor a Santpedor.

Junta General celebrada al saló d'actes de la fàbrica de Hitachi a Vacarisses després de la benvinguda del Sr. Watanabe (President HITACHI Europe).

El Sr. Joan Maurel va prendre el relleu a la presidència d'ACTECIR, sent nomenat President Electe el Sr. Miquel Duque.

Signatura del conveni de col·laboració entre l'ICAEN i ACTECIR rubricat pels seus màxims responsables Albert Mitjà Director General d'ICAEN i Joan Maurel president d'ACTECIR.

ASHRAE reconeix ACTECIR com entitat internacional associada dins AASA.

S'anomenen Socis d'Honor els Srs. Esteban Rifà i Ramón Pons que s'uneixen al primer nomenat anteriorment, el Sr. Joan Rovira.

Participació al Seminari Europeu de Sistemes Avançats de Climatització Passiva i Activa.

Col·laboració amb el Saló Internacional CONSTRUMAT:

- IV Convenció Internacional d'Instal·ladors sobre Novetats Tècniques d'Instal·lacions.
- II Jornades Interdisciplinàries sobre Grans Obres i Instal·lacions a la Construcció.
- III Concurs de Treballs sobre Novetats d'Instal·lacions a l'Edificació.
- II Jornades Tècniques sobre Domòtica orientada a les Instal·lacions a la Construcció.



ANY
1993

Jornades Tècniques destacades com Nous Gasos Refrigerants, Nous Sistemes d'Evacuació de Fums i Instal·lacions contra Incendis.

Entre tots els cursos impartits, destaquem el **Curs estrella sobre Instal·lacions de Calefacció, Climatització i Aigua Calenta Sanitària** de 160h, el de Cogeneració d'Electricitat, Calor i Fred i el Monogràfic de Càlcul d'Instal·lacions de Calefacció i Aire Condicionat de 33hores impartit pels Srs. Macià, Martín Pérez Pisonero i Verdaguer.

Seminari d'Especialització d'instal·lacions a l'edificació als COAC de Tarragona. Amb un total de 12 sessions de 3.5h conduïdes per experts de la matèria.

Convenció del Fred: La Cadena del Fred davant el Desafiament Comunitari a la Seu del Col·legi Oficial de Veterinaris de la Província de Barcelona.

Visita d'un centenar de socis a les instal·lacions de climatització dels equips de TV i comunicació a la Torre Collserola.

Visita al Palau Nou de les Rambles amb dos apartats, la instal·lació de climatització de tot l'edifici i el Pàrquing robotitzat més gran del món, amb 780 places de fins 5,2 metres de longitud i 2000kg.

ANY
1994

Se celebra la **J.G.O al Museu de la Ciència**, on fa 10 anys es va iniciar l'activitat de l'Associació. **Acord d'Associació d'ACTECIR a l'Institut Internacional del Fred a París IIF.**

Concurs sobre Rehabilitació d'Instal·lacions a l'Edificació en el marc del saló REHABITEC de Barcelona

Curs monogràfic sobre Cogeneració d'Electricitat, Fred i Calor. Aplicacions al Sector Hoteler a Girona.

Entre tots els cursos impartits, destaquem el **Monogràfic sobre Corrosió Interior i Exterior d'instal·lacions**, el **Monogràfic sobre Cogeneració d'Electricitat, Calor i Fred** a La Universitat Rovira i Virgili de Tarragona i el Monogràfic sobre Aïllaments, Soroll i Vibracions amb el professor Josep Martí

Jornades conjuntament al l'ICAEN: Gestió Eficient de l'Energia, Rehabilitació Energètica i Programa THERMIE a Brussel·les i Climatització a Gas, aquesta última pel nostre secretari Sr. Àngel Sánchez.

Jornada Tècnica rellevant sobre Energia, Municipi i Qualitat de Vida amb el Ministre d'Indústria Juan Manuel Eguíagaray, Director del IDAE, Sr. Francisco Serrano i el Diputat i President de L'Àrea d'Acció Territorial i Medi ambient de Barcelona, el Sr. Francesc Martos.

Consell per a la Formació Professional a la Ciutat de Barcelona, amb la presència del President de ACTECIR el Sr. Joan Maurel i l'Alcalde de Barcelona el Sr. Pascual Maragall. Saló de Cent del Ajuntament De Barcelona.

Visita a la Ciutat de la Habana pel nostre President Electe Sr. Miquel Duque para estrènyer relacions con Dr. Héctor Remedios Carbajales, Director del Instituto de Refrigeración y Climatización de Cuba IRC.



Visita Tècnic-Cultural a la Comarca del Ripollès. Rebuda del grup de 54 associats a la fàbrica de Soler & Palau pel nostre amic i associat Sr. Jordi Brull, Director de Aerotècnica i Sr. Hilario Tomé, Director Internacional.

En finalitzar la visita trasllat al tren de cremallera a l'Hotel Santuari de Núria, pernoctant-hi.

El nostre associat el Sr. Xavier Vallvé de Trama Tecnoambiental, explica el projecte de rehabilitació que han fet a les instal·lacions del hotel de Núria. L'endemà al matí es va poder practicar l'esquí a la Vall de Núria, i vista a la rehabilitació de les instal·lacions tècniques de l'hotel.

Sortida tècnic cultural a Saragossa, visita a les instal·lacions de TROX España i visita cultural al Monestir de Pedra.

> Visita Tècnic-Cultura a la comarca del Ripollès

ANY
1995

Se celebra la J.G.O. al Centre Metal·lúrgic de Sabadell. S'elegeix President Electe el Sr. Joan Ferrando i Oriol, mentre que el Sr. Miquel Duque assumeix la presidència de l'associació. Després de la celebració de la junta es realitza una visita a la Fàbrica Roca York ubicada al mateix municipi.



> Trasllat amb tren
dels FGC fins a Sabadell

Assistència al Dinovè Congrés Mundial del Fred de La Haia, Països Baixos.

Destaquem la Jornada Tècnica amb IRTA i la Fira de Lleida a la Fira de Sant Miquel, sobre la Innovació Tecnològica en la Conservació de la Fruita.

Viatge a la Rioja, recepció a l'ajuntament de Calahorra, vista al paratge dels dinosaures i visita a uns cellers de vi de la zona.



> Visita als cellers
Campo Viejo, a la Rioja

Sortida tècnic cultural a Caldea a Andorra, vista de les instal·lacions de Caldea i al Conjunt Històric de Les Bons.

Sortida lúdica a al nou parc temàtics inaugurat a Vilaseca-Salou PORT AVENTURA.

En la desena edició del premis a L'ESTALVI D'ENERGIA, ACTECIR es guardonat per la Generalitat de Catalunya per la publicació "Noticiari" envers les tecnologies innovadores en l'àmbit de la climatització i l'aire condicionat. El Conseller d'Indústria i Energia Sr. Antoni Subirà fa entrega del diploma.



> De dreta
a esquerra:
J. M. Daniels,
J. Rovira,
P. Esquerra,
J. Montserrat,
J.J. Escobar,
A. Mitjà,
F. Tell,
M. Duque,
A. Latorre,
A. Subirà,
J. Ferrando,
L. Ferrero,
M. Salha,
J. Martínez.

ANY
1996

En aquesta ocasió la J.G.O va tenir lloc al Parc d'Atraccions del TIBIDABO, després de la qual els assistents i acompanyants van poder gaudir de les diverses atraccions i del recinte temàtic dels dinosaures recent inaugurat.

Participació al Pla Agrupat de Formació FORCEM-96, Madrid.

Taula Rodona destacada: Respon la Qualitat de les Instal·lacions a les Necessitats dels Usuaris.

Participació d'ACTECIR al IV Congrés Internacional de Refrigeració, Climatització, i Energies no convencionals RECLIEN -96 que va tenir lloc a l'Havana, Cuba, en què van participar diversos membres de l'associació que es van traslladar allà juntament amb Miquel Duque.

Assistència al ASHRAE Winter Meeting Celebrat a Atlanta, Geòrgia.

Sortida lúdica a la Fundació Gala-Salvador Dalí, visita del teatre Museu. La visita va ser comentada per la professora Sra. Dolors Vidal i el Sr. Joan Gallostra de JG Ingenieros.

Visita a les instal·lacions de Montjuïc-2 comentada per l'Enginyer Industrial Sr. Josep Sariola, Director de Serveis Tècnics i Obres de Fira Barcelona.



> Assemblea general que va tindre lloc al Parc d'atraccions del Tibidabo.

ANY
1997

En aquesta ocasió la J.G.O. es va celebrar al Col·legi d'Enginyers Tècnics de Barcelona, presidida per el Sr. Miquel Duque. Es traspasa la presidència al Sr Joan Ferrando i es nomena com a President Electe al Sr. Lluís Ferrero. Prèviament el conegut meteoròleg de TV3, Alfred Rodríguez Pico va donar una conferència sobre el Canvi Climàtic, i la influència de la reducció de la capa d'ozó.

Destaquem els **cursos sobre Tècniques Energètiques Aplicades a la Climatització, Refrigeració i Manipulació de Gasos Refrigerants** de 100 hores estructurat en 20 sessions de 5 hores cadascuna i el Curs estrella sobre Instal·lacions de Calefacció, Climatització i Aigua Calenta Sanitària de 160h.

Jornada a l'ETSEIB pels socis Drs. Enginyers Industrials Srs. Montserrat i Ruiz, sobre el Paràmetres de Disseny Energètics i Informatització de Càmeres frigorífiques.

Jornada exclusiva a una delegació de enginyer i directius tècnics de St. Petersburg. Presentada per Sr. Pere Esquerra de JG Ingenieros, el Sr. Lluís Cabarrocas de Asturgo S.L., Sr. Richard Florenza de ECOM, Sr. Francisco Torres de CTE i Sr. J. Recaseus de EMTE.

Col·laboració amb el Saló Internacional CONSTRUMAT:

- VII Convenció Internacional d'Instal·ladors sobre Novetats Tècniques d'Instal·lacions.
- IV Jornades Interdisciplinàries sobre Grans Obres i Instal·lacions a la Construcció.
- VI Concurs de Treballs sobre Novetats d'Instal·lacions a l'Edificació.
- IV Jornades Tècniques sobre Domòtica orientada a les Instal·lacions a la Construcció.

En el marc de EXPOFRYC i juntament amb el President del FÒRUM del FRED el Sr. Esteban, ACTECIR va participar en la jornada FLASH-FRÍO. Va ser inaugurat pel Sr. Negre, referent en el món del fred a Espanya.

Sopar Germanor amb el Club de la Bona Taula, dedicat a divulgar i conèixer els excel·lents plats de la nostra terra.

Sortida a les comarques del Gironès i la Garrotxa i visita a un assecador d'embotits d'indústries càrnies Bonmatí.

Sortida Tècnic Cultural a la Catalunya Nord, visitant el celler Cusenier a la ciutat de Thuir, les Coves Grandes Canalettes a Vilafranca de Conflent i Visita del Centre Europeu de Prehistòria a Tautavel.

ANY
1998

En aquesta ocasió la **J.G.O** es va celebrar a la **Casa Golferichs**, un edifici modernista de Barcelona, sota la presidència del Sr. Joan Ferrando. Es crea una comissió per a la reforma dels estatuts, presidida per el Sr. Lluís Ferrero President Electe

Destaquem els **cursos sobre Soroll i Vibracions, Calefacció, Instal·lacions d'Aire Condicionat, Aplicacions de les Normes ISO 9000**, Auditories Internes ISO 9000 i sobre Salut Laboral i Prevenció de Riscos.

Son rellevants les jornades tècniques sobre l'Impacte Ambiental de les Instal·lacions i la Construcció i la jornada tècnica de Presentació del RITE (Barcelona).

Participació a la Fira HOSTELCO 98.

Organització d'unes Jornades Tècniques sota el títol Fred i Sistemes Complementaris al Servei de l'Hosteleria.

Destacar també la jornada sobre la Indústria Alimentària i el Fred al Saló d'Actes de la ETSEIB inaugurada pel director de l'escola Dr. Companys i el Degà del Col·legi d'Enginyers, Dr. Llobet i el President de la Comissió d'Indústries Alimentàries Dr. Sánchez Soriano. Presidint la taula Sra. M^a Teresa Mora, Sr. José Domingo Esteban i Sr. José M^a Nacenta del FORUM DEL FRED de ACTECIR.

Presentació del FÒRUM AMBIENTA i Taula Rodona Sobre el Present i Futur del PVC.

Taula Rodona sobre l'Impacte Ambiental de les Instal·lacions i la Construcció, moderada pel Sr. Juanjo Escobar del ICAEN.

Assistència a la Fira MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT, de Milan, Italia.

Participació en el 1998 ASHRAE Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canadà i ASHRAE Winter Meeting, San Francisco, Califòrnia, USA.

Participació al Saló Internacional de Refrigeració, Climatització i Enginyeria Energètica, RECLIEN 98, La Havana, Cuba.

Sopar de Germanor de Junta Directiva al Restaurant Barceloní La Clara d'Ou.

ANY
1999

La **J.G.O.** es va celebrar a l'**hotel Alexandra de Barcelona**. El president, el Sr. Joan Ferrando traspasa la insígnia de President al Sr. Lluís Ferrero. Així mateix es nomena el Sr. Josep M^a Corretger com a President Electe. Igualment s'anomenen Socis d'Honor els Srs. Josep M^a Daniels i José D. Esteban.

Destaquem els **cursos de Climatització** a Girona. Manteniment d'Equips de Fred a Valls i Instal·lacions de Climatització també a Valls, Manteniment de Xarxes d'Albergs de la Generalitat de Catalunya i el Curs de Fred Industrial a Barcelona. Cursos d'Estiu de la Universitat de Girona: Calefacció Sistemes Bàsics i el de Impacte Ambiental de l'Automòbil

Seminaris: Corrosió i Tractament d'Aigua de les Instal·lacions de Refrigeració, Calefacció i A.C.S., Girona i Variadors de Velocitat a Barcelona.

Com **jornada tècnica rellevant es fer a la ETSEIT l'anàlisi del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis RITE.**

Participació d'ACTECIR, en qualitat d'expositor, al **Saló CONSTRUMAT 99**, Barcelona

Participació en el 1999 ASHRAE Annual Meeting, Seattle, Washington i al ASHRAE Winter Meeting, Chicago, Illinois, USA.

El Fòrum del Fred de ACTECIR organitza un viatge al XX Congrés Mundial de Refrigeració, Sydney, Austràlia.

Participació en el Fòrum Tecnológico Especial de Climatización y Refrigeración, Santiago de Cuba.

Participació a la Conference on Energy and Environment in the Mediterranean Hotel Sector, Hydra, Grècia.

Visita Tècnica al Gran Teatre del Liceu de Barcelona, comentada pel Cap d'Enginyeria Sr. José Vicente Martí.

Visita Tècnica sobre Aprofitament Eòlic, La Llacuna.

ANY
2000

Se celebra la **J.G.O. a l'Hotel Calderón de Barcelona**, presidida pel president Lluís Ferrero. S'aprova per unanimitat la reforma dels estatuts.

Seminaris sobre Refrigerants i un altre sobre Canonades de Polietilè.

Destaquem els cursos Pràctics d'Energia Solar Tèrmica, Especialització en Instal·lacions amb Plàstics Tècnics, Curs Bàsic de Refrigeració i Climatització al Institut de Formació Professional d'Olot.

També el Curs Pràctic d'Energia Solar Fotovoltaica, Curset sobre Manteniment i Gestió d'Edificis Públics i el Curs de Climatització per mitjà del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques a l'Edificació (RITE).

Cursos d'Estiu de la Universitat de Girona: Calefacció Sistemes Bàsics i el de Impacte Ambiental de l'Automòbil, Aire Condicionat Sistemes bàsics, Alta Velocitat Ferroviària: una Visió cap al Futur i el d'Energia Solar Tèrmica

Amb la fundació CEPROM: Curs de Prevenció de Riscos Laborals, Curs d'Ofimàtica, Curs d'AutoCAD i Curs de Fred Industrial.

Cursos sobre Capacitació Tècnica i sobre Qualitat (Norma ISO 9000), Valls.

Presència d'ACTECIR al VI Congreso Internacional de Refrigeración, Climatización e Ingeniería Energética (RECLIN 2000). La Havana, Cuba.

ANY
2001

L'hotel Plaza va ser l'escenari de la J.G.O. presidida per el Sr. Lluís Ferrero, president sortint que traspasa el càrrec al Sr. Josep M^a Corretger que assumeix la presidència.

S'aprova el nomenament de el Sr. Josep Montserrat al càrrec de president electe.

Destaquem els Curs de Climatització per mitjà del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE).

Curs de Manteniment, Ajuntament de Terrassa. Gasos Refrigerants, Reglamentació, Hidropack. Una Solució Ideal: els Fancoils. Curs Pràctic d'Energia Solar Tèrmica, Girona.

Cursos d'Estiu de la Universitat de Girona: Arquitectura Bioclimàtica, Corrosió, Tractament d'Aigua i Protecció de les Instal·lacions de Calefacció, Refrigeració i A.C.S. i, Impacte Ambiental de l'Automòbil

Presentació del Software Archisun: Comportament Tèrmic d'un Edifici (ICAEN-UPC) i Ponència L'Impacte Ambiental Total de les Plantes Frigorífiques.

Jornada Tècnica sobre Legionel·la.

Saló CONSTRUMAT i Jornades Tècniques Mixtes en Conservació de Menús Comestibles: Refrigeració i Atmosferes Protectores.

ANY
2002

Curs Pràctic d'Energia Solar Tèrmica Barcelona i Girona.

Amb la fundació CEPROM a Girona fem el Curs de Medi Ambient i Gestió de Residus i el Curs de Medi Ambient.

Cursos d'Estiu de la Universitat de Girona: Refrigeració Solar i Control i Prevenció de la Legionel·la en Torres de Refrigeració i Curs Pràctic d'Energia Solar Fotovoltaica.

Jornada Piles de combustible, Sr. Josep Maria Salla (UPC).

El FÒRUM DEL FRED, grup de treball d'ACTECIR, va organitzar dins el Saló HOSTELCO una jornada tecnològica que va ocupar el dia complet.

ANY
2003

J.G.O. celebrada a l'Aula Capella de l'ETSEIB presidida per el Sr. José M^a Corretger.

S'efectua relleu del càrrec que assumeix el Sr. Josep Montserrat, i és nomenat President Electe el Sr. Julià Naval.

Destaquem entre d'altres el **dimarts tècnics amb el sistema Komes-Shako** per components de seguretat a la ETSEIB.

Sortida Tècnic Cultural a Navarra i La Rioja, on es va visitar la planta fotovoltaica de Tudela actualment amb més potència d'Espanya i al dia següent les bodegues Viña Ijalba.

ANY
2004

Destaquem la **jornada tècnica sobre Dificultats en el Disseny i Càlcul dels Sistemes de Climatització**, que es fa fer al Centre Experimental de Refrigeració i Climatització de la UPC a la ETSEIB a càrrec del Professor el Sr. Rafael Ruiz.

Visita Tècnica al FORUM de Barcelona per veure les instal·lacions dels Edifici Fòrum guiada per JG Ingenieros i del Centre de Convencions guiada per INDUS.

ANY
2005

J.O.G es celebra a la Casa Golferics, presidida per el Sr. Josep Montserrat qui traspasa després de les votacions la Presidència al Sr. Julià Naval, essent elegit President Electe el Sr. Xavier Canals.

Destaca els Cursos per a Tècnics Municipals pel soci i Former President el Sr. Lluís Ferrero de la Federació de Municipis de Catalunya.

Diada del soci al MNAC. Visita guiada a l'exposició de pintures de Caravaggio

Visita Tècnica a les instal·lacions de clima i elèctriques de la Torre AGBAR, va ser guiada per l'Enginyeria GEPRO i Gerència de Projecte MASTER.

ANY
2006

J.G.O. celebrada a l'Aula Capella de l'ETSEIB. Es proposa el canvi d'alguns estatuts de l'Associació, i del canvi del Reglament interior que s'aproven després de llegir-los.

Molt rellevant la Jornada sobre Eficiència Energètica al Sector Terciari al Hotel Juan Carlos I amb participació de la Sra. Cristina Castell del Institut Català d'Energia.

Organització del 1^{er} Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració amb 150 socis i simpatitzants.

Visita a les instal·lacions tèrmiques del Parc de recerca Biomèdica del Barcelona. Guiada pel JG Ingenieros Consultores de Proyectos S.A.

ANY
2007

En aquesta ocasió se celebra la **J.G.O. a les instal·lacions del Gremi del Baix Llobregat**, que són visitades pels assistents, el president Julià Naval traspasa la insígnia de president al Sr. Xavier Canals i es nomena president electe al Sr. Vicenç Català.

Signatura amb ICAEN d'un conveni per l'aplicació pràctica del Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015 i d'Estratègia d'Eficiència Energètica (4E) 2004-2012.

Conferència sobre la nova versió de RITE i Presentació de la 1^a edició de la Fira CLIMATIZACIÓN amb Joan Ribó Degà, del CETIB, Julià Naval President d'ACTECIR, Miguel Cervera President de FECECA i la Sra. Maria Valcarce, Directora del Salón "Climatización".

Rellevant les **Presentacions Tècniques d'ACTECIR a la primera edició D'INSTALMAT.**

Visita tècnica a les noves instal·lacions del Hospital de Sant Pau amb el suport del Sr. J.M^a Milian y Sr. Francesc A. Tell de l'Enginyeria Milian Associats S.A.

ANY
2008

Se celebra la **J.G.O. a les instal·lacions de Fira de Barcelona de Plaça Espanya**, sent presidida per el Sr. Juanjo Escobar. El president d'ACTECIR, el Sr. Xavier Canals, entre altres temes, presenta la **nova pàgina web de l'Associació**. Comenta igualment Canals les relacions actuals amb la Generalitat i simultàniament amb 3 associacions més, amb l'anada de signar un nou conveni que reportaria beneficis a ACTECIR.



> 2^a Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració amb 130 socis i simpatitzants

ANY
2008

Xavier Canals comunica que per motius personals deixa el càrrec transferint-ho al Sr. Vicenç Català que es compromet a presentar candidats a president electe per a la seva votació. Per això se celebra una J.G. Extraordinària en què el president actual proposa com a candidat a president electe al Sr. Joan Vidal, que és elegit per unanimitat dels presents.

Presentació ASHRAE POCKET Guide Edició en Català, traduïda pel Sr. Pere Esquerra.

2ª Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració amb 130 socis i simpatitzants.

Destaquem la Conferència amb el títol La Ventilació Arquitectònica a partir del CTE a càrrec del Sr. Joan Lluís Zamora, Director del Dept. Construccions Arquitectòniques de la UPC Arquitectura del Vallès.

Visita Tècnica de les instal·lacions del CAP de Roger de Flor de Barcelona. A càrrec del Sr. Francisco Garcia de Controlli Iberica i Xavier Martínez de AIA.

ANY
2009

J.G.O. a la seu d'ACTECIR presidida per Vicenç Català, actual president acompanyat del president electe Joan Vidal. Cal destacar la placa commemorativa de la nostra participació a CIAR que lliura Ramón Pons a l'Associació.

S'informa de la **preparació de l'acte del 25è aniversari d'ACTECIR** que va tenir lloc a la tardor, i es confirma l'assistència de l'expresident de la Generalitat, MHP Sr. Jordi Pujol. Així mateix, s'informa de la col·laboració amb l'Escola del Clot.

Destaquem dos jornades tècniques al CETIB. Una sobre Calderes: Les bases de l'estalvi energètic i l'altre sobre les eines informàtiques Lider i Calener en el marc del nou Codi Tècnic de l'Edificació.

Presentació de la Fira Climatització 2009 i Foroclima.

Entrega d'un Guardó al Director de Fira Barcelona Sr. Josep Lluís Bonet pel suport de Fira Barcelona durant 25 anys.

Visita Tècnica de la nova Seu d'Ermengildo Zegna amb la col·laboració del Sr. Manel Avila i Sr. Joan Escanelles de l'empresa PGI Engineering.



> Discurs del expresident de la Generalitat MHP Sr. Jordi Pujol al 25è Aniversari d'ACTECIR

ANY
2010

La J.G.O. se celebra al CETIB presidida per el Sr. Vicenç Català. Es consoliden el Grup d'Eficiència Energètica i les relacions institucionals amb Fira de Barcelona. El Sr. Joan Vidal pren el relleu a la presidència i es nomena el Sr. Raúl Arroita com a nou President Electe.

ACTECIR participa en la inauguració d'una instal·lació Geotèrmica Experimental a la UdG i entrega els diplomes dels cursos de tardor organitzats a la mateixa universitat pel Sr. Josep Maria Corretger.

ANY
2010

Èxit de Jornades Tècniques amb 111 participants a la sobre Eficiència Energètica en les Instal·lacions de Climatització, 90 persones a la de Noves Tecnologies en Torres de Refrigeració al COEIC i 80 persones a la de Solucions per Climatització al CETIB.

ANY
2011

En aquesta ocasió a la **J.G.O. té lloc a la fàbrica de Baxi Roca** a Castellbisbal, aprofitant l'ocasió de la visita a les instal·lacions de la mateixa.

Cal destacar l'**acord de col·laboració amb AFEC**, l'**acord de traducció del HAND BOOK d'ASHRAE**.

Destaquem la 1ra Edició del Curs per a "l'Us d'Instruments per Auditories Energètiques" conjuntament amb la AEE.

Les Jornades Tècniques mes rellevants van ser la de Difusió d'Aire en Oficina impartida per el Sr. Antonio Vegas, Director de Trox Academy, la Jornada Tècnica sobre Sistemes de Caudal Variable Condensats per Aigua, la de Espais Confortables amb Tecnologia Radiant amb el Sr. Sergio Espiñeira, Director Tècnic de GIACOMINI y la Jornada de Reducció del Gruix d'Aïllaments Tèrmics Sra. Laura Sánchez, Enginyera Tècnica de ITALSAN

Seminari sobre Eficiència en Refredadores: Tecnologia Inverter de levitació Magnètica, a càrrec de Sr. Pere Vilanova, Director Tècnic de Daikin i el Sr. Javier González, Responsable Tècnic de APPLIED.

Actecir **organitza un curs sobre Limitació de Demanda i Certificació Energètica de 36 hores lectives**, es durà a terme a l'Escola d'Enginyeria de Terrassa.

El Grup de Treball Eficiència Energètica d'Edificis d'ACTECIR crea el **programa de formació del CTE el nou RITE y de la Certificació Energètica d'Edificis**.

3ª Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració amb mes de 140 socis i simpatitzants.

ANY
2012

J.G.O. al CETIB presidida per el Sr. Joan Vidal. La junta proposa nomenar soci d'Honor el Sr. Pere Esquerra que s'aprova per unanimitat.

El Sr. Raúl Arroita rep la insígnia de president, que ahora proposa el Sr. Rafael Bravo com a nou president electe.

Destaquem **Jornades Tècniques com Climatització d'Alta Precisió al CETIB** amb el Sr. Axel Schneider, Conseller Delegat i el Sr. Manel Mayoral, Delegat de Catalunya, ambdós de l'empresa STULZ, la Jornada sobre Aerotermia amb el Sr. Jose Mª Ortiz i Sra. Pilar Budi, Director General i Adjunta a Direcció respectivament de AFEC, Reglament d'Instal·lacions Frigorífiques RD 138/2011 a L'escola del Treball per part de Ricardo Giménez de AEFYT.

Curs Disseny d'Instal·lacions de Regulació i Control de Climatització amb l'entitat col·laboradora SAUTER

Seminari sobre Optimització de la Climatització al CETIB amb el Sr. Joan Pessarrodona de S&P, Sr. Roberto Blasco de Nicotra Gebhardt y Sr. Raul Cazorla de ABB.

Participacio al II Congrés de Serveis Energètics a Barcelona, organitzat pe ICAEN amb més de 800 assistents.

ANY
2013

J.G.O. realitzada al CETIB presidida per el Sr. Raúl Arroita que comenta la important via de comunicació oberta amb IFEMA dins de la celebració de Climatització 2012.

ACTECIR renuncia la comercialització del Hand Book que realitzarà Ashrae assumint els costos de la traducció. Igualment s'acorda amb l'ICAEN que l'Associació assumeix la gestió directa del lloguer dels equips i el manteniment.

4ª Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració amb 140 socis i simpatitzants.

ANY
2014

J.G.O. celebrada a la sala de formació de Fira de Barcelona, presidida per Raül Arrotia que informa de les novetats de la Web oberta i la zona restringida a socis.
Igualment s'ha obert **comptes a la RRSS com LinkedIn i Facebook**.
Es realitza el traspàs de la presidència votant com nou President, el Sr. Rafael Bravo, sent elegit President Electe el Sr. Raül Pérez.



> D'esquerra a dreta, drets:
Jordi Sanz, Joan Josep Escobar,
Elias Martínez, Maria del Mar
Romero, Rafael Bravo,
Raül Pérez, Francesc Tell,
Josep Jambert.
Davant: Joan Sampedro,
Manel Mayoral, Juanma Merlos

Rellevant el **Seminari Estalvi d'Energia en Instal·lacions de Refrigeració**, per el Sr. Elies Martínez, Responsable de l'Àrea de Refrigeració ACTECIR.
Destaquem la **Jornada Tècnica de Certificació LEED** que el nostre soci, el Sr. Toni Marquez fa en la Universitat Politècnica de Girona, en el marc del seu 40 aniversari
ACTECIR participa com membre de la comissió a la Taula Consultiva del Fred.
ACTECIR forma part del jurat de la 1ª Edició dels Premis 3 Diamants de Mitsubishi Electric que es celebraran l'any vinent.
Celebració del 30 aniversari al hotel Catalonia Plaza amb més de 100 assistents



> Maite Masià (Directora ICAEN), José Mª Ortiz (Director AFEC) i Adolfo Sanz (President Ashrae Spain Chapter)



> El galardonats, recentment jubilats són: Álvaro Torrents, delegat de la firma TROX a Catalunya.
L'Enginyer independent Emili Pascual; F. Xavier Perez, director tècnic de l'empresa Frigicoll; Josep Julio, director general de PGI Grup Enginyeria; i Patrice Moreno, responsable de la delegació a Catalunya del Grup Editorial El Instalador

ANY
2015

J.G.O. que se celebra novament a la sala de formació de Fira de Barcelona, presidida per Rafael Bravo. **Es crea la figura de Micro-entitat col·laboradora**.
Presentació Fira Climatización amb la seva Directora General, la Sra. Maria Valcarce, juntament amb la jornada tècnica sobre ventilació a parkings amb Jet Fans a càrrec dl Sr. Àlex Maymó, CFD Engineer de Soler & Palau.

ANY
2015



> Jornada ACTECIR amb ASHRAE SPAIN CHAPTER: Evolució de la Refrigeració en Aplicacions Comercials e Industrials

Destaquem els seminaris sobre HVRF y Sistemes de Ventilació i Climatització a Centres Esportius.

Destaquem les Jornades ACTECIR amb ASHRAE SPAIN CHAPTER: Evolució de la Refrigeració en Aplicacions Comercials e Industrials y amb AGIC i FECECA sobre el nou reglament sobre Disseny Ecològic i Etiquetatge Energètic.

Visita Tècnica al Hotel Vela de Barcelona.

5ª Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració amb 140 socis i simpatitzants.

ANY
2016

J.G.O. a la seu del CETIB, que en aquesta presideix el Sr. Raúl Arroita en representació del Sr. Rafael Bravo que no va poder assistir i que va llegir en nom seu l'Informe del President. El Sr Raúl Pérez rep la insígnia com a nou president i es nomena President Electe el Sr. Manel Mayoral.

Seminari a Enginyers BCN sobre Commissioning a l'Edifici, amb la Sra. Maria del Mar Moreno Responsable Àrea Energia d'ACTECIR, Sr. Albert Mitjà, Director de PGI Energy & Facilities i Sr. Oscar Sánchez Cap de Desenvolupament Empresarial del ICAEN.

Destaquem la Jornada ACTECIR d'Estalvi Energètic a la Refrigeració al Col·legi d'Enginyers de Barcelona i la Jornada amb ASHRAE SPAIN CHAPTER: La evolució de la Refrigeració en les Aplicacions Comercials e Industrials.

Visita Tècnica al Training Center de Mitsubishi en Sant Cugat del Vallès.

ANY
2017

J.G.O. que se celebra a l'Hotel Barceló Sants presidida pel Sr. Raúl Pérez. El soci d'honor el Sr. Ramón Pons traspasa el llegat d'ASHRAE al Sr. Antoni Márquez per a la seva continuïtat amb els representants als Comitès Tècnics als Estats Units. Elías Martínez contacta amb AEFYT per tal de col·laborar amb aquesta associació del sector del fred.

Destaquem les Jornades Tècniques de Terra Radiant i Refrescant en Edificis NZEB de Rafa Bravo Former President d'ACTECIR i Javier Alarcia, Director de Formacio ORKLI.

Seminari Present i Futur de les Certificacions a Enginyers Barcelona amb el President ACTECIR Raul Perez, Glòria Díez d'ITEC am L'Entorn Legal, Esther Pereira de PGI am la Certificacio LEED i Carla Planes de 3EA Energia am Certificacio BREEAM.

6ª Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració, amb 105 persones.

Participació en el ASHRAE Winter Meeting, Las Vegas, USA. On es signa acord d'accions a Catalunya, com el Frimer ASHRAE Student Branch a la Universitat de Girona, publicar almenys un article ASHRAE al "noti" i reservar un espai físic i diferencial a la seu d'ACTECIR pel fons documental que tenim de les guies, normatives i llibres de ASHRAE,



> Sr. Ramon Pons (President ACTECIR 1990 - 1993) amb Sr. Tim Wentz, President D'ASHRAE

ANY
2018

J.G.O. se celebra a la sala d'actes de l'ICAEN, presidida per Raül Pérez. Traspàs de càrrecs sent el nou president el Sr. Manel Mayoral, mentre que el Sr. Elías Martínez és elegit President Electe. Es presenta el **projecte de la nova pàgina web**.

Destaquem les Jornades Tècniques ACTECIR com Directiva ERP per Equips de Climatització amb CIAT, Tecnologies per a la Reforma Integral d'una Instal·lació Tèrmica amb ACI, ACV, ORKLI, WILO i Aplicacions del sòl radiant amb FEGICAT i FEGECA

Destaquem l'inici dels **cursos conjunts ACTECIR-AEFYT** impulsats per Elías Martínez que es faran cada any:

- Instal·lacions frigorífiques amb amoníac com refrigerant
- Instal·lacions frigorífiques de CO₂
- Aplicació del nou RSIF i les noves ITC

ANY
2019

En aquesta ocasió la **J.G.O. té lloc al Nissan Brand Centre** de Nissan Motor Ibèrica. On després es farà un càtering i tindrem l'ocasió de conduir alguns dels nous models vehicles 100% elèctrics.

Es creen tres noves àrees tècniques remodelant així la junta directiva.

Destaquem les Jornades Tècniques de Sistemes Hidrònics en instal·lacions de Climatització Eficient per part de YGNIS, CIAT, WILO, DANFOSS y ACTECIR.

Seminari Autoconsum Fotovoltaic FRONIUS i S.ESCODA.

Participació com jurat al la 5ª Edició dels Premis 3 Diamants.

Visita tècnica al nou centre de Formació DAIKIN a Barcelona.

7ª Edició del Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració i celebració del 35è aniversari de la fundació d'ACTECIR al Hotel The Gates Diagonal.



> D'esquerra a dreta: Sr. Héctor Noguera Solutions Manager de Baxi, Sr. Jose Jambert, Director División Industrial de Eurofred, guardonats Srs. Josep Isern, Pere Cuscó, i Pere Esquerra, Sra. Mónica Morte, Directora General de Servoclima i Sr. Manel Mayoral President ACTECIR

ANY
2020

J.G.O. presidida per Manel Mayoral que té lloc a l'hotel Catalònia Plaza Catalunya i amb assistència reduïda a causa de la pandèmia. El Sr. Elías Martínez assumeix el càrrec de president per dos anys com és preceptiu, mentre que el Sr. Pedro Garcia és nomenat President Electe.

Destaquem les Jornades Tècniques sobre el nou Reglament d'Instal·lacions Frigorífiques, la guia ICAEN per justificar la Aerotermia com Energia Renovable en el marc del nou CTE2009 i juntament amb ASIT, la jornada sobre Les oportunitats d'us d'Energia Solar Tèrmica a la Indústria.

Taula Rodona ACTECIR- Cluster IAQ sobre Qualitat Aire Interior

Cursos conjunts ACTECIR-AEFYT impulsats per Elías Martínez que es faran cada any:

- Aplicació del nou RSIF i les noves ITC.
- Instal·lacions frigorífiques amb Amoníac.

Publicació Guia ACTECIR Ventilació i Sistemes de Climatització en Establiments i Locals de Concurrencia Humana (COVID19)

ANY
2021

A causa de la pandèmia se celebra la Junta General Ordinària de forma telemàtica, davant de la impossibilitat de reunir-se presencialment. S'incrementa la presència d'Activar a la RRSS, especialment LinkedIn.



Destaquem les Jornades Tècniques del Instal·lacions amb Refrigerant R32, Càlcul d'Unitats Condensadores i Càmeres Frigorífiques amb CoolSelector i Bombes de Calor Alta Temperatura Ecodan.

Gràcies a les **noves eines online incorporades a l'Associació**, ACTECIR vol oferir de cursos híbrids de gran valor afegit, aquest any el Sr. Sergi Asensio de l'Àrea de Clima, promou i coordina l'edició del 1er Curs d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació.

ANY
2022

J. G. O. celebrada a l'hotel Abba Garden d'Esplugues de Llobregat presidida per Elias Martínez, que entre altres temes informa de la nova plataforma en línia de l'Associació, per a la realització de cursos i formacions. Pedro Garcia president electe informa del creixement continu de seguidors a LinkedIn i altres RRSS. Es realitza el relleu a la presidència i per votació unànime, es vota President el Sr. Pedro Garcia i es nomena nou President Electe el Sr. Gaspar Martin.

S'ofereix al Soci un nou catàleg de Lloguer d'Equips de Mesura, amb la inclusió d'una nova gama instruments.

Continuem ampliant l'oferta de cursos propis i l'àrea de renovables coordina el seu primer curs, aquest any fem:

- 1ª Edició del Curs ACTECIR de Aerotèrmia
- 2ª Edició del Curs d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació.

Continua l'èxit d'inscripcions els cursos conjunts ACTECIR-AEFYT i fem la mateixa oferta que l'any anterior.

ACTECIR organitza un seminari sobre els Programes d'Incentius i Solucions Tecnològiques per una Climatització Sostenible al Sector Terciari. Es fa al Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya amb la col·laboració de ICAEN i ACI.



ANY
2023

J.G.O. celebrada a l'Hotel Ayre Gran Via. Abans de l'inici de la reunió es guarda un minut de silenci per tots els presents en memòria de la mort recent dels expresidents Ramón Pons i Josep Montserrat. El president comenta les millores realitzades a la sala de juntes convertint-la en polivalent per tal de poder realitzar cursos i altres activitats, dotant-la de wifi.

Destaquem la Jornada Tècnica Monitorització i Digitalització d'Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària amb la Sr. Laura Sánchez, CEO de ULBIOS i el Sr. Héctor Pérez, Responsable de Projectes a ITALSAN.

Conjuntament amb ASIT, fem el **Seminari L'Energia Solar Tèrmica en el Nou Sistema Certificats d'Estalvi Energètic CAE.** Al Palau Robert.

Ponents a la taula rodona sobre El Futur de la Climatització a la Fòrum i Exposició EFINTEC.

Continuem ampliant l'oferta de cursos propis i l'àrea de clima amplia oferta amb un segon curs, aquest any fem:

- 1^a Edició del Curs de Climatització de DataCenters.
- 2^a Edició del Curs ACTECIR de Aerotèrmia
- 3^a Edició del Curs d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació.

Els cursos conjunts ACTECIR-AEFYT tenen una alta demanda i es fan els cursos de CO₂, Inflamables i Amoníac.

Signem nous convenis de col·laboració amb **REBUILD, FEGECA i FEGICAT.**

8^a Edició del Sopar de la Gent de l'Energia, Climatització i Refrigeració al Hotel W amb mes de 180 assistents.



> D'esquerra a dreta: Sr. Gaspar Martin President Electe ACTECIR; Sra. Sonia Pomar Directora General FEGECA, Sr. Nicolas Klingenberg President FEGECA, Sr. Jaume Alcaide President FEGICAT, Sra. Ana María García Directora General de CONAIF, Sra. Marta San Roman Directora General AFEC, Sr. Raúl Rodríguez Director General FEGICAT i Sr. Pedro García President ACTECIR



ANY
2024

S'acaba la segona fase d'Obres de la nostre seu, amb una nova recepció, zona multifuncional pel soci.

Continuem ampliant l'oferta de cursos propis i l'àrea de ACS llença el seu primer curs, aquest any farem:

- 1ª Edició del Curs de Disseny d'Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària,
- 2ª Edició del Curs de Climatització de DataCenters.
- 3ª Edició del Curs ACTECIR de Aerotèrmia
- 4ª Edició del Curs d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació.

Per tercer any consecutiu, repetim els cursos conjunts amb ACTECIR-AEFYT de CO₂, Inflamables i Amoníac.

Celebrem 40 anys de la fundació de ACTECIR al Convent del Àngels del Museu d'Art Contemporani de Barcelona MACBA amb 215 persones convidades.



CURSOS TOP 100% ACTECIR 2024

2ª EDICIÓ

CURS ACTECIR

Curs Aerotèrmia

- Dates: JUNY - JULIOL 2024
- Horari: 18:00 a 21:00h
- Presencial: Oficines ACTECIR (dos sessions)
- * Horari presencial: 17:00 a 20:00
- Curs Bonificable

ACTECIR
Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

4ª Edició

CURS online

4ª Curs de Disseny i Càlcul d'Instal·lacions de Climatització i Ventilació

Dates: d'octubre a desembre 2024

CURS BONIFICABLE

ACTECIR
Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

Curs realitzat

CURS ACTECIR

Curs Instal·lacions Aigua Calenta Sanitària

- Modalitat híbrida: presencial o telemàtica.
- 100% Bonificable

Dates: 4 i 11 de Abril, de 16:00 a 20:00h

ACTECIR
Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

2ª Edició

CURS ACTECIR

Curs Bàsic Climatització Data Centers

- Dates: 21 de febrer i 28 de febrer 2024
- Horari: 15:30 a 19:30 h
- Curs Presencial: Seu ACTECIR

ACTECIR
Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració

METES PER ALS PROPERS ANYS

- **Continuar promovent la innovació i la adopció de tecnologies sostenibles al sector de la climatització, l'energia i la refrigeració.**
- **Ampliar la xarxa de col·laboracions** estratègiques amb institucions acadèmiques, empreses i organitzacions governamentals **per impulsar el desenvolupament del sector.**
- **Enfortir els programes de formació i capacitat**ió per garantir que els professionals del sector estiguin actualitzats a les darreres tendències i regulacions durant la transició energètica i tecnològica necessària dins la societat per tal d'assolir els objectius de descarbonització de cara al 2050.
- **Augmentar de manera significativa la participació de joves i dones a la indústria de la climatització, l'energia i la refrigeració** mitjançant programes innovadors d'inclusió i desenvolupament professional, creant oportunitats tangibles per al seu creixement en aquest camp vital.
- **Contribuir activament a la reducció significativa de l'impacte ambiental** de la climatització, l'energia i la refrigeració, mitjançant la promoció i implementació de pràctiques més eficients i sostenibles, alineades amb les metes de descarbonització i conservació del medi ambient.
- **Consolidar fermament la posició d'ACTECIR com a referent indiscutible del sector**, impulsant l'organització d'esdeveniments d'alt nivell reconeguts per la seva excel·lència i impacte en la comunitat professional.
- **Organitzar el esdeveniment networking de referència, "Sopar de la Gent de L'Energia, Climatització i Refrigeració"** anualment en comptes de cada dos anys. Aquest esdeveniment proporcionaria una plataforma important per a la interacció entre professionals, empreses, institucions acadèmiques i altres actors clau del sector, fomentant la col·laboració i l'intercanvi d'idees per promoure la innovació i el desenvolupament del sector.
- **Augmentar la col·laboració amb ASHRAE** American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, una entitat internacional amb la que ACTECIR te conveni de col·laboració des de l'any 1992.



Aptae

De 15 a 50 kW



La aerotermia de alta temperatura para instalaciones colectivas con refrigerante R290

Producción ecoeficiente de ACS instantánea o mediante acumulación

ACUMULADOR LCT



HEATSWITCH





40 ANYS

ACTECIR

GENERANT EL MILLOR CLIMA

