

José Manuel Pinazo Ojer

Presidente del Comité Técnico de Atecyr y director del I Curso de Experto en Climatización de Atecyr

“Este curso supone un paso más en la evolución del compromiso de ATECYR con los socios y técnicos del sector”



Con una reconocida y prestigiosa trayectoria en formación, ATECYR ha diseñado el I Curso de Experto en Climatización. Se trata de un curso de 300 horas en formato fin de semana que comenzará el próximo mes de octubre y que cuenta con expertos de primer orden como profesorado, con José Manuel Pinazo, presidente del Comité Técnico de ATECYR, a la cabeza, que dirigirá este curso.

Hablamos con él para conocer más a fondo el contenido de esta interesante iniciativa formativa que se ofrece al sector de la climatización.

El Instalador: ATECYR cuenta con una larga trayectoria en formación. ¿Por qué ahora han decidido crear el I Curso de Experto en Climatización?

José Manuel Pinazo: Son más de 38 años aportando experiencia y desarrollando cursos relacionados con la climatización, con un claro compromiso de mejora constante. Ofertas similares se vienen organizado desde el año 2006 concretamente desde la agrupación de Aragón con el Posgrado de Ingeniería de Climatización de la Universidad de Zaragoza.

En los últimos cuatro años hemos llevado a cabo 464 jornadas técnicas y 322 cursos entre los que se encontraban los cursos "Fundamentos Climatización", "Conceptos de Climatización", "Sistemas climatización", o "Certificación Energética" entre otros. Asimismo hemos desarrollado cuatro posgrados de Ingeniería de Climatización junto con la Universidad de Zaragoza.

Son los técnicos del sector quienes nos demandan un curso teórico-práctico con un sistema pedagógico que permita asimilar los conocimientos con ejercicios prácticos dirigidos y evaluaciones continuas por módulos.

Los asistentes al curso podrán ampliar sus conocimientos en todas las tecnologías aplicables en la climatización y darán un salto cualitativo que les facilitará actuar con conocimiento de las ciencias aplicadas y las solucio-

nes cuyo objetivo final persigue que el alumno consiga realizar con éxito un proyecto de climatización eficiente energéticamente y su ejecución con el objetivo de asegurar el bienestar térmico y la calidad del aire interior.

E.I.: La eficiencia energética está marcando las actuaciones de profesionales y empresas y está direccionando el modelo de negocio del sector. ¿Qué está aportando o puede aportar ATECYR en todo este proceso?

J.M.P.: Las actuaciones de ATECYR y su Comité Técnico no se corresponden con las tendencias y con la inmediatez de las respuestas de otras entidades. Nuestra carrera es una carrera de fondo. Pretendemos ofrecer soluciones que aúnen un modelo de formación que persigue la excelencia y que dentro del proceso formativo convivan los principales expertos del sector con un reducido grupo de alumnos que al matricularse en este curso optan por la adquisición de conocimientos dentro de un proceso de mejora continua.

La climatización es uno de los pilares de la estructura energética de nuestro país porque el consumo de los edificios es el tercer responsable de las necesidades de energía y dentro de ello, la climatización y el agua caliente sanitaria supone más del 60% del consumo.

Nuestra aportación, como asociación de profesionales es dar

respuesta a la demanda de técnicos con alta formación en climatización capaces de conocer a la perfección la legislación vigente y la adaptación de nuevas tecnologías para saber acoplarse a nuevas y existentes instalaciones. Los profesionales que puedan responder a esta demanda serán unos de los principales actores de los que dependerá el futuro energético de nuestro país.

E.I.: ¿No habrá sido fácil coordinar un elenco de profesores como los que participan en el curso?

J.M.P.: La coordinación se hace compleja cuando cuentas con profesores de la categoría profesional y humana de los que participan en este Curso, pero con la inmensa mayoría de ellos tenemos una gran colaboración gracias al sinfín de proyectos que hemos y estamos desarrollando, son socios de ATECYR que valoran la aportación de la Asociación en la formación y divulgación del conocimiento. Estamos hablando de redactores de DTIES, Guías de Eficiencia y Cursos Propios desarrollados por ATECYR y los principales especialistas destacados del sector expertos conocedores de las tecnologías aplicables que

ATECYR pretende dar respuesta a la demanda de técnicos con alta formación en climatización capaces de conocer a la perfección la legislación vigente y la adaptación de nuevas tecnologías para saber acoplarse a nuevas y existentes instalaciones.



completan a la perfección el binomio teórico y las soluciones prácticas tan importante en el diseño, desarrollo y ejecución de los proyectos. A modo de ejemplo su aportación irá en la línea de manejo de los catálogos y de las herramientas que aseguren una correcta selección de los equipos, con el fin de asegurar una correcta instalación de los mismos. Todos están ilusionados con su participación y sus aportaciones están siendo muy enriquecedoras

E.I.: En la pasada Asamblea General de ATECYR informó de esta iniciativa y sorprendió el compromiso de la asociación en acometer este tipo de formación y la acreditación de profesionales.

J.M.P.: Es un paso más en la evolución del compromiso de la Asociación con los socios y técnicos del sector. Históricamente ATECYR ha formado, ha desarrollado los contenidos formativos, ha editado los documentos en los que se basa la formación, ha elegido con buen criterio a los formadores y ha impartido la formación a través de los planes formativos de las Agrupaciones y en colaboración, en muchos casos, con entidades de prestigio. Ahora ha llegado el momento de dar respuesta a la petición de profesionales que demandan un reconocimiento de ATECYR que se traduce en una acreditación que marque la distinción. Son los profesionales del sector los que nos piden certificados de participación, o de asistencia, o de pertenencia. Hay estamentos que valoran muy positivamente esta acreditación. Damos respuesta a las demandas y estamos firmemente convencidos que el futuro pasa por este camino que reconoce el conocimiento y la experiencia y motiva

a los técnicos a perseguir la excelencia.

E.I.: ¿Podría resumir los contenidos de este Curso de Experto de Climatización?

J.M.P.: El curso que se impartirán en el aula de formación de ATECYR en formato de viernes tarde y sábado mañana para facilitar la asistencia de personas de fuera de Madrid, consta de seis módulos.

Un primer módulo de bases donde se asientan los conocimientos físicos, termodinámicos y psicrométricos necesarios para la mejor comprensión de los desarrollos de los demás módulos. Se tratan en este módulo de forma detallada el cálculo de cargas de un edificio.

El segundo módulo aborda la generación térmica, de calor con sistemas convencionales (desde calderas o bombas de calor hasta sistemas más complejos como la micro-cogeneración) y los generadores de frío, tanto condensados con aire como con agua.

En el tercer módulo se tratan los sistemas de climatización. Se enseña al alumno a diseñar todos los componentes de los sistemas de climatización, así como seleccionar adecuadamente estos dentro de los catálogos de fabricantes.

En el cuarto módulo se aborda la distribución de energía, bien mediante agua, aire o refrigerante y el almacenamiento de esta.

El quinto profundiza en el ahorro de energía dentro de las instalaciones de climatización, como elemento más a tener en cuenta en el diseño de las mismas, las tecnologías afines como puede ser la generación de agua

caliente sanitaria, diseño de líneas de vapor o estancias especiales (museos o salas limpias). Además de tratar ampliamente el control de las instalaciones como un elemento más de ahorro de energía

Se termina con un sexto módulo sobre la puesta en marcha de las instalaciones y su mantenimiento. Además en este último módulo se desarrolla con el alumno cuatro proyectos básicos de instalaciones tipo y dos complejos de grandes instalaciones que además se visitarán.

E.I.: Según hemos podido comprobar en la oferta del curso, los alumnos recibirán una valiosa documentación...

J.M.P.: Es un curso muy completo y se ha hecho un gran esfuerzo por incluir en la documentación que se entrega al alumno, las publicaciones editadas por ATECYR, las guías de eficiencia energética redactadas por nosotros, documentos reconocidos del RITE y de Eficiencia Energética y programas de cálculo y diseño de instalaciones así como el software de selección de equipos de los principales proveedores de equipos. Es una aportación realmente valiosa tanto por lo que facilita la tarea al profesional como por el elevado coste económico que tiene.

E.I.: ¿Qué debe hacer un profesional que esté interesado en matricularse en este I Curso de Experto en Climatización?

J.M.P.: Conocer en detalle el contenido del programa animará a tomar la decisión tanto por los contenidos como por los profesores del mismo. En la web de ATECYR www.atecyr.org pueden ampliar toda la información. Recordar que el aforo es limitado. ■