

entrevista a D.JOSÉ ROMANILLOS VELASCO

Responsable del Comité de Refrigeración del ASHRAE SpainChapter

En primer lugar, enhorabuena por su confirmación durante la última reunión anual como responsable del Comité de Refrigeración del ASHRAE SpainChapter, tras 45 años como socio de ASHRAE.

Nos consta su interés por compartir experiencia y conocimientos en base a los múltiples artículos publicados en esta revista, así como en otras similares en el ámbito español. ¿Cómo se va a reflejar esto en la nueva etapa del Chapter?

En primer lugar, mediante la publicación de un boletín técnico específico de refrigeración que toque puntos de interés para nuestros socios y en general para la profesión, como el tema de los Refrigerantes, el Ahorro Energético, el Control Automático y, sobre todo, las Aplicaciones.

Por supuesto que este boletín no pretende ser un repe-

tidor sin más de lo que se publique en otros ámbitos, papel que ya representan, encomiablemente, publicaciones como FRÍO CALOR AIRE ACONDICIONADO y otras, haciendo llegar a la sociedad las noticias.

Este boletín, pretende aportar a los temas que toque un matiz de Análisis y Experiencia, basado en las opiniones y referencias facilitadas voluntariamente por aquellos miembros colaboradores que tengan a bien hacerlo, a título personal, procurando abrir un debate que pueda llegar a aumentar el conocimiento manejado por los interesados, sin influencias ni intereses "comerciales", según el espíritu "ASHRAE" que seguimos al pie de la letra en todos los ámbitos.

¿Se complementará esta loable iniciativa con alguna más que sea novedosa?

Efectivamente, Es un placer confirmar que ya disponemos de los primeros cursos sobre REFRIGERACIÓN APLICADA que se ofrecerán a todos los socios y en general a todos los interesados, aunque no sean miembros de ASHRAE.

Estos cursos, por su apellido de "APLICADA" auguran algo potencialmente interesante. ¿nos podría aclarar algo más?

Existen muy buenos textos que prácticamente cubren toda la teoría de la Refrigeración y enumeran sus múltiples aplicaciones, de los cuales, puedo indicar que la mayoría (varios cientos) se encuentran en mi biblioteca y los he utilizado en uno u otro momento como utilísima referencia.

Pero tras más de 55 años de experiencia real, y en continuo contacto con múltiples interesa-



dos, hemos llegado a la conclusión de que, efectivamente, no existe ningún curso (a nuestro modesto entender) que desarrolle los temas desde el punto de vista de la aplicación real y efectiva, incluyendo distintas formas de afrontar los problemas, y menos, describiendo Soluciones Comprobadas.

Por eso, hemos acometido esta tarea, dando énfasis a lo dicho, no repitiendo lo que otros textos ya explican, sino ampliándolo desde un punto de vista que deja al descubierto problemas y retos a los que se les da respuesta, aprovechando la experiencia de los creadores de los cursos, que incluyen no solamente a frigoristas, sino expertos en muchas de las materias que se tratan.

Así, ¿podemos esperar una serie de cursos basados en las diferentes aplicaciones incluyendo casos reales, cálculos, etc.?

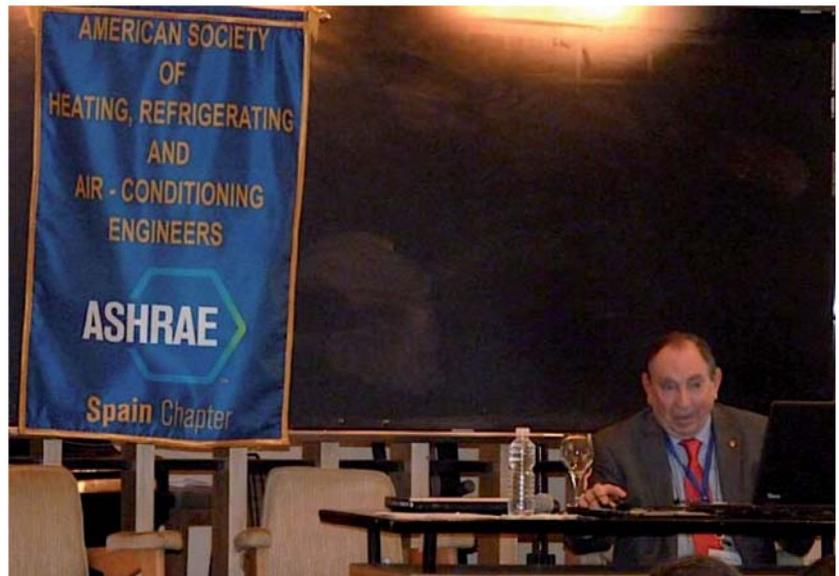
Si, efectivamente. Dado el interés mostrado por los consultados, hemos comenzado por un curso de Refrigeración Aplicada, que describe el Sistema de Compresión de Vapor utilizando Amoniaco, y otro de Refrigeración Aplicada a la Industria Cárnica, ampliando una serie de puntos que se desarrollan como lo haría en la práctica un técnico que se enfrenta a ellos en la realidad.

Es decir, no solo se enuncia la teoría que quizás todos conocemos, sino que nos enfrentamos a los efectos prácticos de esa teoría, y la respuesta a dar en su caso para evitar o paliar los efectos "perniciosos" y utilizar con la mayor efectividad, los "beneficiosos".

El objetivo es "transferir" la experiencia de los autores al estudiante, dándole la posibilidad de ampliar sus conocimientos con el mínimo riesgo.

Los frigoristas son eminentemente prácticos y en la actualidad se enfrentan a una serie de retos casi apabullantes: Nuevos refrigerantes, CO₂, Amoniaco, nuevas tecnologías, hasta hora no vinculadas directamente a la Refrigeración, como los eyectores, etc. ¿Considera que tendrán interés en dedicar tiempo a algo que puede parecer "genérico" como unos cursos de Refrigeración?

Precisamente, creemos que el secreto reside en transmitirles claramente el mensaje: Hacemos de "Filtro Experto" según el espíritu ASHRAE ya mencionado,



base de la creación de ASRE en 1904, matizando realidades técnicas, sin defender ningún interés comercial.

Efectivamente, muchos avances son promovidos por los fabricantes, pero han de analizarse en ámbitos realistas y matizar todo.

Mi experiencia con el CO₂ se va muchos años atrás, cuando lo licuábamos para su comercialización y lo conocemos muy bien. Inclusive en los 80, participé en proyectos muy ambiciosos de sistemas en cascada y almacenaje termofrigorífico con hielo seco (CO₂ sólido en suspensión con líquidos incongelables, como el terpeno-Limoneno D) y puedo comprobar que muchos de los principios y conocimientos adquiridos entonces no son ni siquiera enunciados en la actualidad.

Y respecto al amoniaco, es preciso centrar con rigurosidad el tema, sin hacerlo tema de "Super-Expertos".

Si se tienen los conocimientos adecuados todo es sencillo y posible.

La sociedad precisa soluciones y ASHRAE es el ámbito perfecto para intercambiar experiencias entre profesionales e interesados.

