

3.56 **Transferencia de Tecnología**

Dentro de los cambios que están ocurriendo en la estructura de ASHRAE se autorizó fusionar en un solo equipo de trabajo las áreas de Programas, Refrigeración y TEGA bajo el nombre de Transferencia de Tecnología.

Como seguramente es de tu conocimiento, ASHRAE tiene como misión fundamental ser el líder de las ciencias y las artes de la Ventilación, la Calefacción, la Refrigeración y el Aire Acondicionado y para ello tiene que saber cómo, cuándo y por cuáles medios transmitir todo los conocimientos de estas disciplinas hacia sus miembros y la comunidad mundial.

Pues bien, es tarea del Comité de Transferencia de Tecnología el llevar a cabo esta labor y ser el puerto de enlace con los Gobiernos, Universidades, Centros de Diseño e Investigación, así como con los Profesionistas de todo el mundo, que pertenezcan a otras agrupaciones de disciplinas afines al rubro HVAC.

La Arq. Esthela Tijerina es quien está a cargo de este equipo dentro del Capítulo Monterrey contando con el apoyo del Ing. Jorge Ramírez quienes tienen bajo su responsabilidad preparar los programas que mes a mes presentamos en nuestra sesión mensual, así como supervisar los ciclos de educación continua que se ofrecen a través del año.

El Ing. Juan Pablo Ochoa y el Ing. Enrique Garay son quienes llevan la parte de Refrigeración, ellos estarán a cargo de diseñar por lo menos un par de programas de conferencias dedicados a temas como diseño de cámaras frías, conservación de alimentos y temas similares.

El Ing. Roberto González ha estado en contacto con la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL y ello nos ha llevado a colaborar estrechamente con ellos para continuar con el Curso de Especialización en HVAC.

Si deseas colaborar con nosotros en estas áreas puedes contactar alguno de los oficiales del Capítulo, cuyos datos los podrás encontrar dentro de este boletín.

3.7 **Próximas Actividades**

AHR Expo Mexico

Septiembre 22 – 24, 2004

Cintermex Monterrey NL

Patrocinada por ASHRAE y
ARI

www.ahrexpo.com

3.8.2 **UANL Rama Estudiantil**

Dr Juan Antonio Aguilar- Advisor

Difusividad vs. Conductividad Térmica

4.1 **Noticias de Miembros**

Te invitamos a participar en forma activa en uno de nuestros comités así como enviar noticias, artículos que puedan ser de interés general a los socios de nuestro Capítulo

4.15 **Reconocimientos**

Para la Ing Carolina González Presidenta de ASHRAE México, todo el trabajo hecho por los comités se ve reflejado en la obtención del segundo lugar en la región, ahora solo detrás de Monterrey, a quienes se les debe aplaudir su importante labor y después de que el pasado período se encontraban en quinto lugar en la lista.

De modo sencillo se puede decir que la conductividad térmica define la capacidad que tiene un material para transferir calor. Existe una analogía entre la Ley de Fourier para transporte de calor y la Ley de Ohm para conducción eléctrica lo que trae a la discusión que así como existe la resistencia eléctrica, también existe la resistencia térmica o el popular valor "R" que es el que rige el mercado. Dado que este parámetro está dado por el espesor sobre la conductividad y que para un material dado, mientras mayor sea este valor mejor aislante será, es fácil caer en la tentación de incrementar el espesor del aislamiento para minimizar las pérdidas. Aunque se debe tener presente que la relación directa se cumple únicamente en estado estable o estacionario, pero si el calentamiento se encuentra dentro del estado transitorio, incrementar el espesor no siempre resultará en un menor transporte global de calor, porque aquí intervienen la difusividad que considera al calor específico y la densidad y que indican cuánto tiempo tomará llegar al estado estacionario.