



## CONFERENCIA No. 40

Estrategias para lograr Descarbonización  
y Rentabilidad

**ING. DONALD JAMES HAY**

### Extracto :

1. Proyectos para de- carbonizar su edificios, industrias y proyectos de AC & R no tiene que ser de grandes inversiones de capital con recuperaciones de su inversiones muy largas y mucho riesgo.
2. Es este curso vamos explorar varias tecnologías y equipos que puede reducir su huellas de carbón y alavés producir una recuperación de inversión en menor de dos años
3. Lo que tenemos que encontrar es donde estamos tirando energía que se puede recuperar.
4. Hoy en día aire acondicionado y refrigeración no es como antes, donde estuvimos absorbemos calor donde nos molesta y expulsándolo donde no.
5. Hoy en día Hay que expulsar energía donde nos beneficia.
6. Casi nunca contamos con dinero para invertir en nueva tecnología sin embargo, día a día gastamos mas por no hacerlo que nos hubiera costado por implementarla.
7. En este curso vamos explorar y contestar, Como salir de nuestro circulo de confort sin riesgo?
8. Después de asistir este curso el asistente entenderá con más claridad:
  - Qué equipo está disponible
  - Que tecnología puede ser implementado
  - Que planes de financiamiento están disponible
  - Que programas están disponible para auto financiar tu proyecto, sin ir al banco o un instrucción de crédito?
  - Que se tiene que hacer para coordinar un proyecto de descarbonización que es altamente rentable.

---

**Expositor** : Ing. Donald James Hay Soule

- Uno de los fundadores del Capitulo ASHRAE Monterrey
- Life Member y Fellow de ASHRAE
- Director General Grupo TECSIR
- Ganador del Milton Garland Award por de-carbonización y innovaciones en Refrigeración.

Ingeniero Mecánico egresado de California Polytechnic State University (Cal Poly) con maestría en Administración de Negocios de Hecht and Associates. Fundador y Director General de Grupo Tecsir con más de 40 años de experiencia en soluciones de HVAC&R. Ing. Hay fundó hace 30 años TECSIR (Tecnología en Sistemas de Refrigeración S.A. de C.V.), una compañía que se ha dedicado a transformar los problemas en beneficios para el sector de la climatización mundial.

En cuanto su experiencia en ASHRAE Capitulo Monterrey, Ing. Hay es Life Member de ASHRAE por participar como miembro activo de esta sociedad de 1987 hasta la fecha. Entre otros cargos, se ha desempeñado como Presidente del Capitulo Monterrey (2003-2004); Tesorero del capítulo por 8 periodos; Miembro del Consejo de Gobernadores por 4 años consecutivos; Administrador de Becas ASHRAE a nivel nacional; Miembro del Comité de Refrigeración a nivel nacional. Actualmente ocupa el cargo de Tesorero del Capítulo de Monterrey. En cuanto sus reconocimientos a nivel sociedad de ASHRAE, Ing. Hay ha recibido “Bulls Eye Award” reconociendo al mejor presidente de la Región VIII; “Star Award” reconociendo al mejor presidente de Programas en la Sociedad; Ganador de “Milton Garland Award”, otorgado por el diseño de una Bomba de Calor instalada para los juegos Olímpicos en Vancouver, Canadá; Reconocido como Fellow Member de ASHRAE, el nivel de membresía más prestigioso de la sociedad otorgado por su contribución significativa a la industria de HVAC&R.