

BOLETÍN 2023

OCTUBRE

Conectando a Profesionales
de la Industria HVAC&R



SIGUIENTE SESION TECNICA

9 de Noviembre 7:00pm
Casino Monterrey

Contenido

Mensaje del Presidente	2
ashrae 241: reducción del consumo energetico a traves de la calidad del aire	3
Construyendo un Futuro Sostenible: Los Alcaldes de Allen, Texas y Monterrey, México Unen Esfuerzos en la Industria de HVACR	5
Taco party! With Ken Fulk	7
ASHRAE Monterrey en la feria laboral de FIME	8
Escape Room YEA	9
Guillermo Montemayor	10
Refrigerante 134a	11
Comité de Comunicaciones	12
Comité de Act. Gubernamentales	13
Research Promotion	14
Sesión Tecnica Noviembre	15
Programa de Educación Continua	16
Patrocinadores y Alianzas	17
Minuta	19

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Como presidenta del Capítulo Monterrey de ASHRAE, es un honor compartir los logros excepcionales alcanzados por nuestros dedicados voluntarios en el último mes. Octubre fue particularmente exitoso, con una actividad significativa que impactó concretamente en la realización de nuestros objetivos anuales, en línea con la iniciativa de Ginger Scoggins, nuestra presidenta de ASHRAE a nivel sociedad, centrada en la descarbonización.

En este periodo, Eleazar Rivera, nuestro líder de actividades gubernamentales, coordinó una reunión crucial entre Ken Fulk, exalcalde de Allen, Texas, y Luis Donaldo Colosio, alcalde actual de Monterrey. El propósito fundamental de esta visita fue sensibilizar al alcalde sobre el desarrollo urbano sostenible, centrándose en edificios energéticamente eficientes y conservación del agua, desafíos actuales para nuestro estado. Estos encuentros son logros significativos para nuestro capítulo al proporcionar herramientas valiosas a los reguladores del estado y crear conciencia sobre la misión de ASHRAE, lo que puede tener un impacto positivo en nuestro planeta.

Además, durante la 34ª Expo Laboral, tuvimos la oportunidad de atraer a 17 nuevos miembros estudiantes a nuestro capítulo al involucrarnos con los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) para promocionar nuestra membresía estudiantil. Estos jóvenes son fundamentales para el crecimiento y futuro de nuestra industria, ya que, al presentarles las diversas oportunidades disponibles, estamos sembrando la semilla para inspirarlos a unirse a la industria del HVAC.



Jacqueline Hay
2023-2024

El crecimiento de nuestros miembros y el progreso de la industria impulsan cambios en las generaciones futuras. Celebramos el 25 aniversario de nuestro capítulo este año, lo que nos lleva a reflexionar sobre nuestra historia, futuro y legado. Para respaldar la misión de ASHRAE, es crucial empoderar a nuestros miembros voluntarios y marcar una diferencia significativa en la comunidad. El cambio comienza con nosotros, y es nuestra responsabilidad inspirar a otros a crear un legado exitoso.

El crecimiento de nuestros miembros y el progreso de la industria impulsan el cambio para las generaciones futuras. Este año celebramos el 25 aniversario de nuestro capítulo, lo que nos lleva a reflexionar sobre nuestra historia, futuro y legado. Para mantener el apoyo a la misión de ASHRAE, es crucial capacitar a nuestros voluntarios, marcando una diferencia significativa en la comunidad. El cambio empieza con nosotros y es nuestra responsabilidad inspirar a otros para crear un legado exitoso.

Los invito a explorar las actividades de nuestros voluntarios, quienes han dedicado tiempo y esfuerzo para alcanzar los objetivos de este año. ¡Gracias por su dedicación! Sigamos juntos construyendo el futuro en ASHRAE, donde hallarás inspiración y excelencia. Lee nuestro boletín para conocer más sobre nuestras iniciativas y cómo unirse a esta destacada comunidad. ¡Juntos hagamos la diferencia en un mundo de posibilidades infinitas!

ReSPR

UNA MÁSCARA PARA TU ENTORNO.

SESION TECNICA

ASHRAE 241: REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO A TRAVÉS DE LA CALIDAD DEL AIRE

El pasado Jueves 12 de Octubre del 2023 se llevó a cabo la cuarta sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey mesa directiva 2023-2024 en modalidad híbrida, siendo el presidente la Ing. Jacqueline Hay Palacios.

Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. Se contó con la participación de 53 asistentes de forma presencial y 524 asistentes virtuales.

Esta sesión fue posible gracias a la colaboración de nuestros presentadores y organizadores: Ing. Beatriz Ortiz y Pedro Garza Zúñiga, líderes del Comité de CTTC, así como el apoyo técnico del Ing. Humberto González y Emanuel Martínez del Comité de Comunicaciones. Además, contamos con la participación especial de Ken Fulk, ex alcalde de Allen, Texas, quien mantuvo reuniones con el alcalde de Monterrey, Luis Donaldo Colosio, destacando la entrega del nuevo estándar Net Zero Energy y Net Zero Emissions por parte de nuestro líder de Actividades de Gobierno, realizado este año por ASHRAE.

El Ing. Ricardo Gómez, líder del comité de Membresía, brindó información sobre los beneficios de unirse a ASHRAE. Destacó que es muy sencillo unirse en línea a través de www.ashrae.org/join, con opciones de membresía que incluyen Miembro, Asociado, Afiliado y estudiante.

Contamos con la presencia de ReSPR Technologies como patrocinador Platino. Su historia se basa en un desarrollo de la NASA en 1962, conocido como fotocatalización oxidante (PCO), originalmente diseñado para la estación espacial con el propósito de desinfectar el aire y mantener a salvo a los astronautas del gas etileno. A lo largo de décadas, ReSPR ha continuamente innovado, logrando altos estándares de calidad y enfocándose en proporcionar soluciones tecnológicas a nivel global para mantener entornos y espacios cerrados libres de virus, bacterias, hongos y mohos.





Es hora de considerar nuevas tecnologías que ofrezcan soluciones eficaces y sostenibles."

Al terminarse la presentación inició el espacio a la participación abierta al público "las preguntas".

Es importante destacar que la presentación está totalmente alineada con el tema de descarbonización promovido en el periodo 2023-2024 en ASHRAE. Para finalizar, la presidenta Ing. Jacqueline Hay y el líder de programas, Pedro Garza Zúñiga, otorgaron un reconocimiento al Dr. Christophe Suchy por su valiosa contribución como expositor. Antes de concluir el evento, se invitó a los asistentes a una sesión de networking, donde todos pudieron disfrutar de una copa de vino.



ReSPR Technologies, con presencia en los cinco continentes, es el resultado de una constante investigación, pruebas científicas y certificaciones, posicionándose como líder en esta tecnología. En esta ocasión, nuestro expositor fue el Dr. Christophe Suchy, quien en 2016 cofundó CASPR Group, una empresa de tecnologías de atención médica. Recientemente, recibió el Premio a la Innovación de Excelencia de la NASA por su trabajo en la tecnología NCC.

A pesar de haber vendido su empresa en abril de 2023, el Dr. Suchy continúa como Vicepresidente de Investigación y Desarrollo y presidente de ReSPR Technologies. Además, es un miembro activo de la Junta Directiva de una startup llamada Elixr. Desde diciembre de 2021, el Dr. Suchy es miembro del comité "ASHRAE SSPC 62.1 Ventilation and Acceptable IAQ - Research and Education Subcommittee". Participó en la redacción de la nueva norma ASHRAE 62.1 - 2022 y sigue trabajando en futuras iteraciones de esta norma.

El Dr. Christophe Suchy introdujo el comité ASHRAE SPCC Standard 62.1, explicando su propósito y alcance, así como los cambios clave en la versión 2022. Además, proporcionó un enlace de contacto para mantenerse informado sobre las actualizaciones: <http://sspc621.ashraeecs.org/>.

Luego, abordó el tema principal de la noche: "Reducción del consumo energético a través de la calidad del aire interior". La agenda incluyó secciones sobre introducción y métodos existentes, evolución y conversión catalítica natural, así como ahorro energético. Se destacó la necesidad de implementar el Estándar, que involucra la gestión del riesgo de infección (IRMM), requisitos específicos para la Tasa de Flujo de Aire Limpio Equivalente y directrices para planificar y comisionar sistemas HVAC. Importante destacar que el Estándar 241 sirve como guía para medir la eficacia de diversas tecnologías de purificación de aire.

En resumen, se concluyó que "La Norma ASHRAE 241 y la tecnología NCC ofrecen una solución integral para mejorar la calidad del aire interior y reducir el consumo energético".

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

CONSTRUYENDO UN FUTURO SOSTENIBLE: LOS ALCALDES DE ALLEN, TEXAS Y MONTERREY, MÉXICO UNEN ESFUERZOS EN LA INDUSTRIA DE HVACR

En un mundo donde nuestras ciudades enfrentan desafíos ambientales cada vez mayores, es alentador ver a líderes visionarios unirse para crear soluciones. Un evento tan destacado tuvo lugar recientemente cuando los alcaldes de Allen, Texas, y Monterrey, México, se reunieron para explorar vías de colaboración en la eficiencia energética en edificios y soluciones para la escasez de agua en sus respectivas ciudades. Además de esto, la reunión resaltó el valioso papel de ASHRAE como un recurso vital en su búsqueda compartida de un objetivo de ciudad de neto cero.

La ciudad está ansiosa por aprender de las iniciativas de eficiencia energética de Estados Unidos. Eficiencia Energética en Edificios: Una Visión Compartida Los edificios eficientes en energía sirven como la base del desarrollo urbano sostenible. Los alcaldes discutieron estrategias para mejorar la eficiencia energética, haciendo hincapié en las siguientes áreas: Diseño y Materiales de Edificación: Allen compartió sus experiencias en diseño de edificios sostenibles, inspirando a Monterrey a reducir el consumo de energía a través de prácticas arquitectónicas innovadoras y elecciones de materiales.

Integración de Energía Renovable: Allen ha incorporado con éxito fuentes de energía renovable en sus edificios. Monterrey está interesada en explorar el potencial de la energía solar y eólica para sus propios proyectos de construcción. Concienciación y Educación Pública: Ambas ciudades subrayaron la importancia de la participación comunitaria en los esfuerzos de conservación de energía.



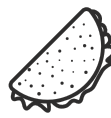
El intercambio de ideas sobre campañas educativas e incentivos fue uno de los puntos destacados de la reunión. Abordar la Escasez de Agua: Un Enfoque Multifacético El problema de escasez de agua en Monterrey es una preocupación crítica, y los alcaldes discutieron diversas estrategias para abordarlo: Gestión Eficiente del Agua en Edificios. Papel de ASHRAE en un Objetivo de Ciudad de Neto Cero: La reunión también destacó el papel fundamental de ASHRAE en la búsqueda de un objetivo de ciudad de neto cero. ASHRAE, como líder mundial en prácticas de construcción sostenible y control ambiental en interiores, puede ofrecer recursos invaluable y experiencia en varias áreas: Soporte Técnico: ASHRAE puede proporcionar orientación técnica a ambas ciudades sobre diseño de edificios sostenibles y sistemas de HVAC eficientes en energía, como la Norma 90.1 y particularmente la nueva Norma 228 de Rendimiento de Edificios de Energía Neta Cero y Carbono Neta Cero. En conclusión, la reunión ejemplifica el poder de la colaboración transfronteriza para abordar desafíos urbanos apremiantes. Su compromiso compartido con la eficiencia energética, la conservación del agua y el apoyo de organizaciones como ASHRAE demuestran su dedicación a la construcción de ciudades sostenibles y de neto cero para el futuro. Al unir recursos, compartir las mejores prácticas y aprovechar la experiencia de organizaciones como ASHRAE, estas dos ciudades están estableciendo un poderoso ejemplo para ciudades de todo el mundo, demostrando que un futuro sostenible y ecológico es alcanzable a través de la cooperación global.

Acerca de nuestro invitado: Ken Fulk, Alcalde saliente de Allen, Texas y Ex DRC de la Región VIII de ASHRAE: Un Faro de Sostenibilidad. El alcalde Allen ha sido un ferviente defensor del desarrollo urbano sostenible, logrando avances significativos en el diseño de edificios eficientes en energía y medidas de conservación del agua. Los logros de la ciudad sirven como inspiración para ciudades de todo el mundo



ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

TACO PARTY! WITH KEN FULK



ASHRAE MONTERREY EN LA FERIA LABORAL DE FIME



ASHRAE Monterrey, la Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado, se destacó en la Feria del Empleo de la FIME UANL al invitar a estudiantes a un emocionante viaje hacia el mundo del HVACR. Durante el evento, el equipo de ASHRAE Monterrey extendió una cálida bienvenida a los jóvenes talentos y les presentó las oportunidades emocionantes que ofrece la organización en términos de aprendizaje, desarrollo y colaboración en proyectos relacionados con la climatización.

La presencia de ASHRAE en la feria del empleo sirvió como un recordatorio de la importancia de la ingeniería en el diseño y control de sistemas de climatización en un mundo en constante cambio. Los estudiantes tuvieron la oportunidad de explorar cómo pueden ser parte de esta comunidad global de profesionales

comprometidos con la eficiencia energética y el confort ambiental. ASHRAE Monterrey está brindando a los estudiantes la oportunidad de unirse a una red de expertos en HVACR y contribuir al desarrollo sostenible de la industria.

En resumen, la presencia de ASHRAE Monterrey en la Feria del Empleo de la FIME UANL fue una invitación emocionante para los estudiantes a formar parte de una organización líder en el campo de la climatización y unirse a la vanguardia de la ingeniería de sistemas de calefacción, refrigeración y aire acondicionado. Una oportunidad única para aquellos que buscan un futuro prometedor en la industria HVACR.

BERNY

ING MECANICO Y ELECTRICO

📍 Ciudad Universitaria, 66455

☎ +123-456-7890

✉ berny@fime.com



OBJETIVO

Miembro estudiantil de ASHRAE con una sólida base en principios y cursos de HVAC, estoy apasionado por contribuir al crecimiento de la industria. Mi objetivo es aprovechar mis conocimientos y entusiasmo por el diseño sostenible y sistemas energéticamente eficientes para seguir una carrera gratificante en ingeniería mecánica, impulsando la innovación y generando un impacto positivo en el campo de HVAC.



FIME

EDUCACION

CURSOS IMPARTIDOS



- Principios de refrigeración industrial



YOUNG ENGINEERS IN ASHRAE

ESCAPE ROOM



HISTORIA

ING. GUILLERMO MONTEMAYOR

Invitados Especiales de la Sesión Técnica de Octubre.
De Izq a Der: Ing. Oscar Ricaño, Ing. Ken Fulk, Ing. Guillermo Montemayor Federico Montemayor.

En el año del 2000 el Capítulo Monterrey, es una referencia de grandes acontecimientos ya que se acude al CRC en Austin Tx., y el Ing. Guillermo Montemayor presenta la solicitud para la formación de la rama estudiantil del (I.T.E.S.M), como primera en Latinoamérica, el Ing. Montemayor recibe el premio Jack Thompson Award, como mejor presidente de la región VIII. En es mismo evento nuestro Capítulo recibe el premio Chaparral por primera vez en la historia.

Para el año del 2000 se realiza en Monterrey la tercer AHR Expo., en el marco de este gran evento se entrega el banderín como rama estudiantil al entonces alumno ahora Ing. Jorge Osuna Peñuri (Presidente), de manos del director de la región VII de ASHRAE el Sr. Bill Harrison.

Para ese mismo año el Capítulo Monterrey, es representado por el Ing. Gerónimo Quintanilla (Q.E.P.D) en las expos Clima 2000/Napoli 2001 el Ing. Quintanilla fue catalogado como embajador de los Capítulos Mexicanos.



Redactado:
Peter Garza

Sin duda alguna, el Ing. Montemayor es un referente en nuestra industria y, aún más, en nuestro Capítulo Monterrey.

Logros del Ingeniero en ASHRAE:

- Considerado como socio fundador del Capítulo Monterrey.
- Primer presidente del Capítulo en recibir el "Jack Thompson Award" como mejor Presidente de la Región VIII.
- Primer Editor de Boletín en ganar el Gerónimo Quintanilla Award (premio que se entrega al mejor editor de boletín de la Región VIII).

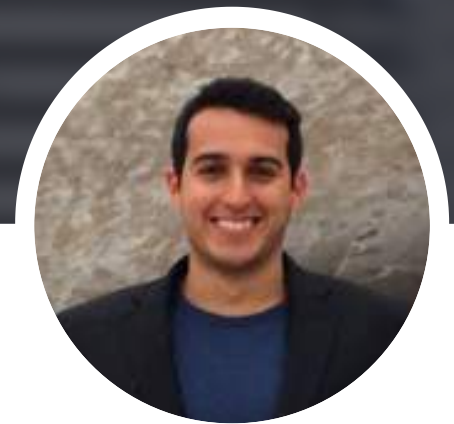
También, durante esta sesión, estuvo presente nuestro exdirector de la Región VIII, alcalde saliente de Allen, Texas, y miembro del Capítulo Dallas, el Ing. Ken Fulk. Ken es una persona muy apreciada en nuestro Capítulo Monterrey.

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES: LA PROPUESTA DE LA ERA PARA ELIMINAR EL R-134A

En octubre de 2023, la Agencia de Protección Ambiental (EPA) propuso prohibir la fabricación (incluida la importación), el procesamiento y la distribución en el comercio del tricloroetileno (TCE) para todos sus usos. El TCE se utiliza ampliamente como solvente en una variedad de aplicaciones industriales, comerciales y de consumo, incluida la producción del refrigerante HFC R-134a.

La mayoría del TCE se utiliza en la fabricación de R-134a, lo que representa aproximadamente el 83.6% del volumen anual de producción de TCE. La propuesta prohibiría la fabricación (incluida la importación) y el procesamiento de TCE como intermediario para la fabricación de R-134a, tras un período de eliminación gradual de 8.5 años. Si bien el R-134a ya está sujeto al proceso de reducción progresiva de HFC del AIM Act, se puede mezclar con otras sustancias para crear mezclas de menor GWP que pueden utilizarse para facilitar la transición lejos de refrigerantes de alto GWP.

Esta regla de gestión de riesgos propuesta se basa en la Evaluación de Riesgos para el TCE realizada por la EPA en noviembre de 2020 y una determinación de riesgo revisada en enero de 2023 bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).



Donald E. Hay

La EPA determinó que el TCE presenta un riesgo irrazonable para la salud debido a los significativos efectos adversos para la salud asociados con la exposición al TCE, incluyendo efectos no cancerígenos (toxicidad hepática, toxicidad renal, neurotoxicidad, inmunotoxicidad, toxicidad reproductiva y toxicidad del desarrollo), así como cáncer (hígado, riñón y linfoma) derivados de la exposición crónica por inhalación y dérmica al TCE.

La EPA aceptará comentarios públicos sobre la regla propuesta para el TCE durante 45 días a partir de la publicación en el Registro Federal a través del expediente EPA-HQ-OPPT-2020-0642 en www.regulations.gov. Para enviar un comentario, primero navegue hasta el expediente en regulations.gov y siga las instrucciones proporcionadas.

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES: LA PROPUESTA DE LA ERA PARA ELIMINAR EL R-134A

Además, la EPA organizará un seminario web el 14 de noviembre de 2023 a la 12:00 p.m. horario mexicano, sobre la regla propuesta de gestión de riesgos. Si gustaría asistir consulte con un oficial de ASHRAE Monterrey o se puede registrar en: Emisiones indirectas: Son los gases de efecto invernadero emitidos por el productor de la energía requerida por la organización. Depende tanto de la cantidad

Otras emisiones indirectas: Son las atribuibles a los productos y servicios adquiridos por la organización que a su vez habrán generado emisiones previamente para ser producidos, son las más difíciles deEl desarrollo de estos dos conceptos en acciones, ayudan grandemente en el proceso de descarbonización.

Anexo se encuentra la tabla (Tabla 1) de la lista de refrigerantes más comunes con su Potencial de Calentamiento Global o GWP en inglés.

Nombre Común	Composición	Potencial de Calentamiento Global (AR4)
R-290	Propane	0.00
R-600a	Isobutane	0.00
R-1234yf	2,3,3,3-Tetrafluoropropene	1.00
R-744	Carbon dioxide	1.00
R-32	Difluoromethane	675.00
R-134a	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	1,430.00
R-407C	R-32/R-125/R-134a (23/25/52)	1,773.85
R-22	Chlorodifluoromethane	1,810.00
R-410A	R-32/R-125 (50/50)	2,087.50
R-404A	R-125/R-143a/R-134a (44/52/4)	3,921.60



COMITE DE
COMUNICACIONES

PEDRO GARZA ZÚÑIGA
NUEVO LIDER DE REDES SOCIALES

WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG
MESA DIRECTIVA 2023-2024



COMITE DE
ACT. GUBERNAMENTALES

BRENDA QUIROGA
NUEVA CO-CHAIR

WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG
MESA DIRECTIVA 2023-2024

**¡Gracias a tu participación
una vez más hemos llegado a la meta!**

RESEARCH PROMOTION COMMITTEE

El Comité de Promoción de la Investigación planifica e implementa programas dentro de la Sociedad para generar fondos para apoyar la investigación de **ASHRAE, YEA, Educación (ALI), Fundación ASHRAE, Becas y el Fondo General.**



Honor Roll of ASHRAE Monterrey Chapter Presidents es un merecido reconocimiento a la labor de los expresidentes del Capítulo Monterrey y es al mismo tiempo un sistema de recaudación de fondos para la investigación desarrollado por ASHRAE Capítulo Monterrey.



Proveedora
de Climas

SESIÓN TÉCNICA

LA IMPORTANCIA DE LA PSICROMETRÍA EN EL MERCADO HVAC

JUEVES 16
NOVIEMBRE 2023

CASINO
MONTERREY

REGISTRO 7:00 PM CST INICIO 7:50 PM CST

NOCHE DE RESEARCH PROMOTION



ING. YAIR
BALDERAS

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING

SOCIO \$500

ESTUDIANTE \$250

NO SOCIO \$650



VIRTUAL
GRATUITO



INFORMES
(81)8365-2031

*INCLUYE ESTACIONAMIENTO

*DRESS CODE: **BUSINESS CASUAL**



ASHRAE MONTERREY



ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA 2024

NIVEL INTERMEDIO AVANZADO

Fecha	Curso/Taller	Duración
Enero	REFRIGERACIÓN Y DISEÑO DE UNA CÁMARA FRIGORÍFICA	8 HRS
Febrero	FUNDAMENTOS DE HVAC Y TERMODINÁMICA APLICADA	8 HRS
Abril	CÁLCULO Y ANÁLISIS DE CARGAS TÉRMICAS	8 HRS
Mayo	PSICROMETRIA APLICADA A PROCESOS HVAC	8 HRS
Junio	Diseño de Ductos, Ventilación y Calidad de Aire Interior	8 HRS
Julio	DISEÑO DE SISTEMAS DE EXPANSIÓN DIRECTA Y VRF	8 HRS
Agosto	EQUIPOS HVAC (ENFRIADORES, TORRES DE ENFRIAMIENTO, UMAS)	8 HRS

HORARIO

4:00 PM CST A 8:00 PM CST

VIRTUAL



\$6,500 más IVA

Aplican descuentos

PATROCINADORES

¡Estamos profundamente agradecidos por su valioso apoyo! esto ha hecho posible eventos, investigaciones y oportunidades educativas destacadas para nuestra comunidad ASHRAE.

PLATINO



ORO



PUBLICITARIO



ALIANZAS



MINUTA ORDINARIA

TAREA	ASIGNADO A	PROGRESO	INICIO	FIN	NOTAS
General					
Sesion tecnica Noviembre	Beatriz Ortiz	40%	19-09-23	02-11-23	
Sponsor spotlight de Soler&Palau y ReSPR	Rolando /Ricardo	0%			Editar las entrevistas para publicarlas
Invitacion Personal a las Sesiones Tecnicas	Jacky	10%			Mandarles WhatsApp a los expresidentes para que esten presentes durante la velacion de la moneda.
Lista de los convenios con ASHRAE	Jacky	0%	19-10-23	26-10-23	Mandar la lista a Peter para que pueda hacer las publicaciones en redes sociales y mandar por correo para que nos ayuden a difundir nuestros cursos como parte del convenio que tienen con ASHRAE. (AEE, CIMENL, UNCE, Colegio de Arquitectos, AMERIC, ANDIRA, SUME, ANFIR)
Comunicaciones					
Publicitar sesión técnica en FB, pagar FB, lcontact, realizar invitación a asociaciones con convenio	Humberto / Vanessa	0%	19-10-23	02-11-23	
Manual general de capitulo Monterrey / Comunicaciones	Ricardo / Humberto	70%	06-07-23	05-10-23	Avance en el manual de comunicaciones, pendiente forms para publicaciones extraordinarias para comites. Manual de Boletin en conjunto con Ricardo
Presentacion de los estados de cuenta durante la junta de gobernadores RP	Gobernadores	0%	19-10-23	26-10-23	Junta Extraordinaria de gobernadores Estimado de la posada, carrera, aniversario,congreso y cuanto necesitamos de los patrocinadores
Mandar a hacer la moneda en la sesion tecnica	Oscar Ricaño	50%			Pedir el diseño para finalizar la moneda
Lista de Moneda Local y Full Circle	Oscar Ricaño	0%	19-10-23	15-11-23	Sacar el listado de las personas que van a donar para saber cuanto vamos a mandar a la sociedad. En la sesion tecnica se va a entregar.
Full circle	Oscar Ricaño	0%	19-10-23	15-11-23	\$150 USD de Tesorero, Presidente, Presidente-Electo, Secretario
CTTC					
Sesión técnica de noviembre (van a patrocinar los de proveedora de climas?)	Beatriz	100%	28-09-23	12-10-23	Definir el tipo de patrocinio que estarian tomando. OK
DL para el 25 aniversario	Beatriz	0%	19-10-23	02-11-23	Un DL que tambien hable español
Patrocinador Condair dar respuesta desayuno técnico.	Beatriz	0%	19-10-23	02-11-23	
Revisar la modalidad del programa cursos, 2 cursos cancelados en este periodo 2023-2024.	Beatriz	0%	19-10-23	02-11-23	
Cambio al orden del dia	Ricardo Gomez	0%	19-10-23	16-11-23	Dar una breve bienvenida y despues darles oportunidad de que sirvan los platillos. Avisarle a Betty.
Lanzar encuesta de los cursos que les interesa al publico	Armando Berman / Jeanette Hay				Lanzar los cursos y publicar "Porque tu lo pediste"
Tenemos que bajar los precios de los cursos	Armando Berman				Hacer los cursos precensiales y bajar los precios
Cambiar la estrategia de los cursos para ofrecer mas valor	Armando Berman				
Hacer recap de la sesion tecnica para ver como le fue al expositor	Beatriz				

Estudiantil					
Hacer grupo de Whatsapp con No Miembros para mandar la informacion de los siguientes cursos		0%			
Mandar fotos del booth a redes sociales	Comunicaciones	0%			
Evaluar EXPO Laboral de Marzo	Lily	0%			
Research promotion					
Moneda Research promotion	Oscar Ricaño / Vanesa	50%	21-07-23	05-10-23	Ya se tiene la fotografia. Ahora hay que mandarla a fabricacion con el proveedor.
		0%			
Membresia					
Nuevos miembros en sesion tecnica	Ricardo Gomez	0%			
Diversidad					
Carrera 5k para la descarbonizacion	Paula	30%	03-08-23	02-11-23	Aplicar a la Beca, Junta con Trottime. Datos de descarbonizacion en las playeras. Flyer del evento. Tema de la carrera y la identidad de la carrera
BOLETIN					
Publicar Boletin y mandar en base camp	Ricardo Ayarzagotia		01-10-23	27-10-23	
YEA					
25 Aniversario / Congreso					
Junta Kick-off del comité					Junta el Martes 24 de octubre
Definir si necesitamos el apoyo de Ana					
TODOS					
Mandar MBOs y reporte del fin de mes					
Puntos / Comentarios agregados durante la junta					
Ver el tema de multiples apoderados del capitulo	DJH	0%	18-10-23	26-10-23	Nominacion de un segundo apoderado o que sea con los gobernadores
Lideres de comites que usen tal uniforme	Jacky				Quien tiene los uniformes
Porta nombres gafets para los lideres - porta liston con los puestos	Jacky				
Tarjetas de presentacion - RFID	Jacky				



ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

TELEFONO: 81 3131 6033

