

PROGRAMA CONGRESO

Sala D – Piso de Exposición

Martes 3 de septiembre

9:00 – 9:30

¿CÓMO HACER FRENTE AL RITMO ACELERADO DE LA DEMANDA ENERGÉTICA MUNDIAL?



El verdadero problema no es la creciente demanda de energía, sino la lenta transición hacia fuentes renovables, dadas las graves consecuencias del cambio climático. En esta entrevista discutiremos cómo situar a las renovables en las prioridades de las agendas nacionales con base en la experiencia de REN 21. Además, exploraremos por qué América Latina ha sido más resiliente a los shocks internacionales de los precios de la energía en comparación con los países de la OECD según el indicador de inflación energética de la OLADE.

▪ **BIENVENIDA**

- Marisol Oropeza, Fundadora, *Heat Changers*

▪ **ENTREVISTA**

- Rana Adib, Directora Ejecutiva, REN21: *Renewables Now!*

- Fitzgerald Cantero, Director de Estudios, Proyectos e Información, *OLADE*

9:30 – 10:30

RUMBO AL 2030: LO QUE LA INDUSTRIA SOLAR EN MÉXICO PODRÍA LOGRAR EN UN SEXENIO



Durante la COP28 México se sumó al Compromiso Global de Renovables y Eficiencia Energética que busca triplicar la capacidad instalada de generación de energía renovable en el mundo a al menos 11,000 GW para 2030. El nuevo sexenio será la gran oportunidad del país de implementar las políticas y regulaciones necesarias para explotar las vastas fuentes de energía renovable a su máximo potencial y cumplir las metas. ¿Qué puede aportar la industria solar inmediata e independientemente de la velocidad con que se implemente el marco de acción ideal?

▪ **LA FOTOVOLTAICA: ENERGÍA ELÉCTRICA DE CALIDAD Y SEGURIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO**

- Felix Delgado, Analista de Investigación Senior, *Wood Mackenzie*

▪ **EL ALMACENAMIENTO: BASES SÓLIDAS PARA UNA RED ELÉCTRICA RESILIENTE**

- Patricia Tatto, Presidenta, *MERM*

▪ **LA SOLAR TÉRMICA: DESCARBONIZACIÓN ACELERADA**

- Daniel García, Presidente, *FAMERAC*

▪ **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS AL PÚBLICO**

10:30 – 11:00

ALEMANIA: ¿CÓMO PUEDEN GENERAR TANTO CON TAN SOLO 3.2 KWH/M2 AL DÍA?



En 2023 se instalaron más de un millón de nuevos sistemas fotovoltaicos (alrededor de 14 GW) en Alemania, más del doble que en el año anterior. Según datos de la agencia federal de redes de Alemania, el país alcanzó 14.1 GW de producción máxima sólo con sistemas fotovoltaicos instalados en techos y en el suelo. Por su parte, los sistemas solares térmicos de gran escala están logrando avances significativos en aplicaciones industriales y de calefacción urbana. ¿Cuáles son las claves de este éxito solar, sobre todo teniendo en cuenta que la radiación solar es considerablemente menor que en México?

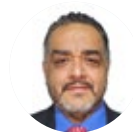
- David Wedepohl, Director General Asuntos Internacionales, *BSW - German Solar Association*

11:00 – 11:30

TIEMPO PARA NETWORKING / CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

11:30 – 12:30

ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS PARA PYMES DE LA INDUSTRIA SOLAR



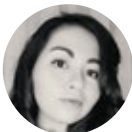
Al igual que la mayoría de las empresas en México, la industria solar está compuesta en su mayoría por PyMES. A medida que el mercado crece, su estrategia empresarial debe ajustarse a las oportunidades y necesidades de los clientes objetivo. Si bien algunas iniciaron siendo especialistas en una rama específica del sector, la integración de tecnologías y servicios es sin duda una estrategia a seguir. Del lado de la demanda, el sector comercial e industrial requiere energía constante y asequible para ser competitivo y para ello las diferentes modalidades de generación fotovoltaica en sitio son áreas de negocio interesantes. Alianzas con especialistas en gestión de proyectos de eficiencia energética y energías renovables sería un elemento ideal del plan de negocios de toda empresa solar.



- **DE LA ESPECIALIZACIÓN A LAS SOLUCIONES RENOVABLES INTEGRALES**
- Monica Escalante, Directora General, *Neo Energy*
- **MODALIDADES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA EN SITIO PARA USUARIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES**
- Viridiana Vázquez, Directora General, *VA Energía Sustentable*
- **ALIANZAS CON GESTORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**
- Marco Guzmán, Coordinador de la Comisión de Energías Renovables, *FECEME*
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS AL PÚBLICO**
- Manuel Gómez, Director Ejecutivo, *AMIF*

12:30 - 13:30

LOS MEDIOS, EL MARKETING Y LA COMUNICACIÓN QUE NECESITA
LA INDUSTRIA SOLAR



A pesar de que el tema de las energías renovables está cobrando relevancia en el contexto actual a nivel mundial, es imperante incrementar los esfuerzos de comunicación en México sobre las tecnologías solares disponibles en el mercado. La cobertura en medios de comunicación masiva y las herramientas de marketing son sin duda mecanismos que tienen el potencial de despertar la demanda al tiempo de permitir a la industria solar llegar a su mercado meta de una manera más efectiva. En esta sesión especialistas en comunicación compartirán puntos de vista, ideas, referencias y casos de éxito que ayuden a empresas de la industria solar a potenciar su presencia en medios para dar a conocer sus soluciones y conectar con más y mejores prospectos.



- **MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y CAMPAÑAS PUBLICITARIAS**
- Salvador Escalona, Socio Comercial, *Nielsen Ibope*
- **EL PAPEL DE LA PRENSA Y EL CONTENIDO EDITORIAL DE ALTO IMPACTO**
- Daniela Loredo, Editora, *Energy 21*
- **EL MARKETING MIX IDEAL PARA LA INDUSTRIA SOLAR**
- Emanuele Tormem, Gerente de Marketing, *Chint Mexico*
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS AL PÚBLICO**
- Marisol Oropeza, Fundadora, *Heat Changers*

13:30 - 14:00

EL IMPACTO DEL TRATADO DE NO PROLIFERACIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES
EN EL MERCADO SOLAR EN MÉXICO



El Capítulo México es parte de la campaña global del Tratado de No Proliferación de Combustibles Fósiles, cuya misión es concientizar a la población mexicana sobre el impacto de los combustibles fósiles – petróleo, carbono y gas – en la salud, el medio ambiente, la economía y la estabilidad mundial, e impulsar las soluciones necesarias para un futuro sin combustibles fósiles. Se busca que distintos sectores de la sociedad y del gobierno reconozcan que la transición hacia el uso de energías limpias, la no proliferación de combustibles fósiles y el viraje hacia una economía baja en carbono deben ser una prioridad para los distintos niveles de gobierno, desde la presidencia de la República hasta los municipios.

- Isabel Studer, Presidenta, *Sostenibilidad Global AC*

14:00 - 16:00

TIEMPO PARA NETWORKING
COMIDA – Restaurante Galerí
(Participantes del Congreso con boleto)

16:00 – 17:00

¿QUÉ TAN VIABLES SON LAS NUEVAS APLICACIONES DE LA FOTOVOLTAICA EN MÉXICO?

Modelos como la generación de energía fotovoltaica comunitaria, la agrivoltaica y las centrales fotovoltaicas flotantes son algunas de las nuevas aplicaciones que se están desarrollando rápidamente en muchas partes del mundo. Sin embargo, su implementación en México está en los inicios. En esta sesión se presentarán las primeras iniciativas y proyectos con el fin de discutir los factores que influyen en su viabilidad técnica y comercial en el país.



- **EJIDOS SOLARES: DESAFÍOS REGULATORIOS Y OPORTUNIDADES**
- Alfonso Hernández, Especialista en Regulación, *Enlight*
- **AGRIVOLTAICA: LA FOTOVOLTAICA AL SERVICIO DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESILIENTE**
- Valeria Amezcua, Presidenta, *Red Agrovoltaica Mexicana*
- **LA PRIMERA CENTRAL FOTOVOLTAICA FLOTANTE EN MÉXICO Y AMÉRICA LATINA**
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS DEL PÚBLICO**
- Isabel Bazán, Coordinadora de Empleabilidad, *REDMERE*

17:00 - 18:00

ALMACENAMIENTO: ¿QUÉ PODEMOS APRENDER DE CHILE Y ESTADOS UNIDOS?

Si bien el potencial del almacenamiento de energía eléctrica es tan alto como el de la generación eléctrica a partir de la energía solar y eólica en México, el desarrollo de este mercado depende de la existencia de un marco regulatorio adecuado. En esta sesión se presentarán los factores clave de los modelos regulatorios de Chile y California, considerados como casos exitosos, para identificar aspectos que puedan ser considerados como referencias para el caso de México.



- **LA EXPERIENCIA CHILENA**
- Teresita Vial Villalobos, Directora del Área de Energía y Proyectos, *ACU Abogados*
- **LA EXPERIENCIA EN CALIFORNIA**
- Brad Heavner, Director de Políticas, *Asociación de Almacenamiento y Energía Solar de California*
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS DEL PÚBLICO**
- Patricia Tatto, Presidenta, *MERM*

PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS.

**REGÍSTRATE AL CONGRESO
Y RESERVA TU LUGAR AQUÍ**

Patrocinador Oro



Socios Premium



PROGRAMA CONGRESO

Sala D – Piso de Exposición

Miércoles 4 de septiembre

9:00 – 9:30

LAS BATERÍAS: LO MÁS DESTACADO DE LA EES (ELECTRICAL ENERGY STORAGE)

La ees Europe celebra su décimo aniversario en 2024. En esta sesión aprenderemos cómo inició siendo una pequeña exposición junto a Intersolar Europe hasta convertirse en la exposición más grande e internacional de baterías y sistemas de almacenamiento de energía de Europa. Se prestará especial atención a las tendencias clave en la cadena de valor de las baterías.

9:30 – 10:00

FORMANDO AL TALENTO SOLAR DEL MAÑANA: EL IMPACTO DE LA FORMACIÓN EN REALIDAD VIRTUAL



Dadas sus capacidades inmersivas e interactivas, la tecnología de realidad virtual ofrece una plataforma única para el aprendizaje y la formación práctica en el campo de la energía solar. En esta sesión se presentará el PV-Trainer, una herramienta de realidad virtual Open-Source para la formación de instaladores de sistemas fotovoltaicos, así como las experiencias en Alemania, Turquía, Argentina, Paraguay y Ecuador.

- Isaac Martínez, Gerente de Proyecto, *DGS Berlin*

10:00 – 10:30

MEJORA DE LA INGENIERÍA FOTOVOLTAICA CON HERRAMIENTAS DIGITALES: EL CAMINO HACIA PROYECTOS EXITOSOS



A medida que evoluciona la industria fotovoltaica, se coloca a la digitalización como piedra angular de la ingeniería. En esta sesión se presentará una visión general de las herramientas digitales disponibles comercialmente, destacando tanto las soluciones de la industria como las que surgen de la investigación académica. Estas herramientas ofrecen un camino hacia una ventaja competitiva y proyectos exitosos, lo que permite a los ingenieros navegar las complejidades de la energía solar con competencia y previsión.

▪ PRESENTACIÓN

- Leticia Pérez, Directora General, *Estudio de Diseño Fotovoltaica*

- Iram Ramírez, Director General de Tecnología, *Fotovoltaica Design Studio*

▪ DISCUSIÓN Y PREGUNTAS AL PÚBLICO

10:30 – 11:00

CALIDAD EN LAS PLANTAS FOTOVOLTAICAS Y MINIMIZACIÓN DE RIESGOS EN LA OPERACIÓN



Un estudio realizado por TÜV Rheinland Global ha revelado que el 30% de las centrales fotovoltaicas presentan defectos graves, y el 50% de estos defectos se deben a errores durante la instalación y operación, supervisión deficiente, bajo rendimiento no detectado durante largos períodos, subestimación de las necesidades de limpieza, presupuesto de mantenimiento insuficiente e incompatibilidad de componentes. En esta sesión se hablará de la implementación de prácticas de calidad como una estrategia que minimiza los riesgos y reduce los costos operativos y de mantenimiento.

- Jesús Serrano, Líder de Proyecto y Coordinador Regional PVPP, *TÜV Rheinland México*

11:00 – 12:00

TIEMPO PARA NETWORKING

12:00- 13:00

FOMENTO AL EMPRENDIMIENTO Y START UPS SOLARES



El crecimiento del sector solar en México brinda grandes oportunidades para la creación de empresas que ofrezcan soluciones innovadoras. En esta sesión se compartirán mejores prácticas y se analizarán los factores a considerar para lograr un emprendimiento exitoso en la industria solar. Así mismo se abordará el tema del reciclaje de paneles solares como una de las áreas en las que la investigación aplicada puede dar pie a modelos de negocios con alto potencial.

- **CLAVES PARA UN EMPRENDIMIENTO EXITOSO EN EL SECTOR SOLAR**
- Aideé Zamora, Coordinadora General, *REDMERE*
- **OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN EL RECICLAJE DE PANELES SOLARES**
- Araceli Hernández, Investigadora de Transferencia de Conocimiento, *University of Arizona*
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS DEL PÚBLICO**
- Celeste Morales, Secretaria de Gestión Tecnología y Vinculación, *IER-UNAM*

13:00 - 14:00

PROYECTOS SOLARES DE GRAN ESCALA EN EL NOROESTE DE MÉXICO



El despliegue de energía solar a gran escala ha estado estancado durante mucho tiempo en México. En esta sesión se discutirán algunos de los grandes proyectos fotovoltaicos del noroeste del país que marcarán la pauta en la tan esperada apertura de este segmento de mercado.

- **BAJA CALIFORNIA: ¿AISLAMIENTO O AUTOSUFICIENCIA?**
- **PLAN SONORA**
- Rafael Cabanillas, Titular de la Dirección de Energía, *Secretaría de Economía del Gobierno del Estado de Sonora*
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS DEL PÚBLICO**
- Enrique Quiroga, Investigador, *Red Mexicana de Almacenamiento*

14:00- 16:00

TIEMPO PARA NETWORKING
COMIDA – Restaurante Galerí
(Participantes del Congreso con boleto)

16:00 – 17:00

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA A GRAN ESCALA, MÁS ALLÁ DEL LITIO



El litio es indispensable en el desarrollo del mercado de baterías a nivel global. Sin embargo, es de suma importancia contemplar alternativas para el almacenamiento de energía a gran escala, así como dispositivos complementarios. En esta sesión también se presentarán tecnologías de almacenamiento térmico para la industria.

- **ALTERNATIVAS A LAS BATERÍAS DE LITIO**
- Karina Cuentas, Investigadora, *Red Mexicana de Almacenamiento*
- **AMONIACO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE LARGA DURACIÓN**
- Alejandro Segura, Gerente de Ventas, *Mitsubishi Power de Mexico*
- **ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA EN ARENA PARA LA DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL**
- Simone Savastano, Director de Ventas, *Magaldi Power SpA*
- **DISCUSIÓN Y PREGUNTAS DEL PÚBLICO**

17:00- 18:00

LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN PRO DE LA ENERGÍA SOLAR EN MÉXICO

En este panel se discutirán los elementos clave que políticas públicas y programas de apoyo han tenido en el despliegue de las tecnologías solares en México, así como los elementos que acelerarían su contribución en la transición energética y el cumplimiento de los compromisos del país a nivel internacional.

PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS.

REGÍSTRATE AL CONGRESO
Y RESERVA TU LUGAR AQUÍ

Patrocinador Oro



Socios Premium



TALLER

Sala D – Piso de Exposición (en el área del Stage)

Miércoles 4 de septiembre

9:00- 12:00

PROTECCIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

En este taller tiene como objetivo desarrollar una cultura de protección en sistemas PV debido a la sensibilidad de los equipos ante sobretensiones transitorias e impacto de rayos. Debe considerarse que los sistemas fotovoltaicos generalmente están en cubiertas desprotegidas o en campos fotovoltaicos de gran extensión por tal razón la protección es base de la confiabilidad del sistema.

Se tratarán los siguientes aspectos:

1. *Importancia en la protección de sistemas PV. Marco Normativo nacional e internacional.*
2. *Sistema de protección externa (pararrayos y sistema de puesta tierra).*
3. *Sistema de protección interna (supresores de sobretensión).*
4. *Casos de éxitos.*



José Ordoñez López, Director General, **Ingeniería y Soluciones Integrales**

Programa sujeto a cambios.

CUOTAS	Precios en pesos, con el 16% de IVA incluido
<p>Taller Técnico Protección Integral de Sistemas Fotovoltaicos</p> <p><i>Incluye:</i> Acceso exclusivo al taller, coffee break y acceso al área de Networking en el Stage. Aprovecha la oportunidad para crear sinergias y fortalecer tus relaciones durante el Networking, que se llevará a cabo de 15:00 a 16:00 hrs.</p>	\$1,750.00

Patrocinador Oro



Patrocinador Bronce



Socios Premium



TALLER

Sala D – Piso de Exposición (en el área del Stage)

Jueves 5 de septiembre

9:00- 12:00

PROTECCIONES EN SFV, ERRORES COMUNES EN EL DISEÑO

Considerando el comportamiento, tipo de instalación y lugar de instalación, se mostrará como proteger de forma adecuada un sistema fotovoltaico.



Jorge Tenorio, Jefe de la Unidad de Servicios Tecnológicos, **Instituto de Energías Renovables UNAM**

Programa sujeto a cambios.

CUOTAS	Precios en pesos, con el 16% de IVA incluido
<p>Taller Técnico Protecciones en SFV, errores comunes en el diseño.</p> <p><i>Incluye:</i> Acceso exclusivo al taller, coffee break y acceso al área de Networking en el Stage. Aprovecha la oportunidad para crear sinergias y fortalecer tus relaciones durante el Networking, que se llevará a cabo de 15:00 a 16:00 hrs.</p>	<h1>\$1,750.00</h1>

Patrocinador Oro



Patrocinador Bronce



Socios Premium





03-05
SEPT
2024

CENTRO CITIBANAMEX, CIUDAD DE MÉXICO
EXPOSICIÓN Y CONGRESO
INTERNACIONAL PARA LA
INDUSTRIA SOLAR

Impulsando el crecimiento y la innovación en la industria.
Forma parte de un espacio para conectar y aprender.

CUOTAS CONGRESO 2024	Precios en pesos, con el 16% de IVA incluido	A PARTIR DEL 19 DE JULIO
FULL PASS (Acceso a cualquiera de los programas THE GREEN EXPO, AQUATECH MEXICO, INTERSOLAR MEXICO, incluye comidas 3 y 4 de septiembre y memoria técnica)		\$8,850.00
FULL PASS - EXPOSITORES Y GOBIERNO (Acceso a cualquiera de los programas THE GREEN EXPO, AQUATECH MEXICO, INTERSOLAR MEXICO, incluye comidas 3 y 4 de septiembre y memoria técnica)		\$6,300.00
PASE INTERSOLAR MEXICO (Acceso solo al programa de INTERSOLAR MEXICO, incluye comidas 3 y 4 de septiembre y memoria técnica)		\$7,350.00
DÍA PASE INTERSOLAR MEXICO (elegir día 3 y 4 de septiembre) (Acceso solo a la Conferencia INTERSOLAR MEXICO por un día, incluye comida del día seleccionado y memoria técnica)		\$4,550.00
TALLER TÉCNICO PROTECCIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (Acceso exclusivo al taller, coffee break y acceso al área de Networking en el Stage. Aprovecha la oportunidad para crear sinergias y fortalecer tus relaciones durante el Networking, que se llevará a cabo de 15:00 a 16:00 hrs.)		\$1,750.00
TALLER TÉCNICO PROTECCIONES EN SFV, ERRORES COMUNES EN EL DISEÑO (Acceso exclusivo al taller, coffee break y acceso al área de Networking en el Stage. Aprovecha la oportunidad para crear sinergias y fortalecer tus relaciones durante el Networking, que se llevará a cabo de 15:00 a 16:00 hrs.)		\$1,750.00
PASE THE GREEN EXPO (Acceso solo al programa de THE GREEN EXPO, incluye comidas 3 y 4 de septiembre y memoria técnica)		\$7,850.00
PASE AQUATECH MEXICO (Acceso solo programa de AQUATECH MEXICO, comida 3 y 4 septiembre y memoria técnica)		\$7,850.00

TARIFAS Y PROGRAMAS DE CONFERENCIAS, SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

NOTA IMPORTANTE: Todas las sesiones serán en español; habrá traducción simultánea al español para conferencias en inglés.

REGISTROS: deberán realizarse a través de Internet en el sitio web www.intersolar.mx. Al completar el registro, recibirán una confirmación y un código necesario para asistir al evento.

PAGOS CON TARJETA DE CRÉDITO: Utilizaremos la plataforma de CLIP para automatizar y proteger las transacciones. Paga fácil, rápido y seguro con Visa, MasterCard y American Express. Una vez confirmado el pago, la verificación tomará de 24 a 48 horas.

PAGOS MEDIANTE TRANSFERENCIA O DEPÓSITO: una vez completada la transacción, por favor envía tu comprobante a tu ejecutivo de telemarketing o a conferencias.mx@informa.com.

DATOS BANCARIOS:

TARSUS SERVICES S. DE R.L. DE C.V.
RFC: KMS980714L13
BANCO: BBVA BANCOMER
CUENTA: 0160389560 (MONEDA NACIONAL)
CLABE ELECTRONICA: 012180001603895600

Para emitir facturas nacionales, por favor envía tu Constancia de Situación Fiscal (no más antigua de 3 meses) a conferencias.mx@informa.com.

IMPORTANTE: No se aceptan cancelaciones. Sin embargo, puedes transferir tu registro a otra persona enviando el cambio por escrito.

Para obtener asistencia adicional con su pago, por favor contacte a tu ejecutivo de telemarketing o escriba a: conferencias.mx@informa.com