

Adopción de nuevas tecnologías y recursos financieros que apoyan la descarbonización del



TALLER VIRTUAL

**11, 13, 18, 20 y 25
ABRIL 2023**

Hora: 9: 00 am a 10:30 am Hora Centroamérica

Tiempo de cada sesión: 90 minutos

Tiempo total: 7.5 horas

Objetivo del programa

Crear una perspectiva al sector energía con visión al 2030, con el objetivo de mitigar los riesgos de transición energética y aprovechar las oportunidades con énfasis en la descarbonización.

Público meta

Profesionales del sector eléctrico que deseen ampliar su perspectiva respecto a la transición energética y como aprovechar las oportunidades para apoyar la descarbonización. Gerentes en general (Gerentes financieros, gerentes de producto y estrategia, etc.), tomadores de decisión y profesionales involucrados en procesos de descarbonización.

Sesión #1

Reinventando la Utility de cara a la descarbonización del transporte al 2030.

Agenda

-  Efectos de la geopolítica, la revolución tecnológica, el cambio climático y las finanzas sostenibles en el desarrollo de los recursos de energía distribuidos.
-  Transición energética hacia una economía con menores emisiones de CO2: sustitución del modelo de exportación de energía a granel por un ecosistema de transporte limpio bajo un modelo de negocio Transport as a Service (Taas).
 - Plataforma de información-energía.
 - Vehículo disruptivo de inversión ESG.
 - Atracción de bancos de segundo piso con apetito de inversión de impacto ESG.

Expositor:



Oscar Luis Chaves

Administración de Negocios con énfasis en Finanzas de la Universidad de Costa Rica y Maestría en Economía de la Universidad de Florida. Diseño de modelos disruptivos en estructuración financiera fuera de balance, titularización de activos y levantamiento de capital emprendedor. Optimización de recursos distribuidos para la transición energética y estrategia de sostenibilidad en la industria financiera.

Sesión #2

Escenarios climáticos para la región SICA con impacto material en la industria de la energía.

Agenda:

- Importancia y aplicación de los escenarios climáticos.
- Escenarios para el sector energía de la International Renewable Energy Agency (IRENA).
- Simulación de escenarios climático mediante mapas de calor.
- Riesgos y oportunidades para el sector transporte y su impacto material.



Expositora:

Susan Irene Redondo

Ingeniera Ambiental del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC). Analista de modelos económicos ambientales en el ámbito de las transformaciones energéticas, considerando el uso de herramientas de escenarios de diferentes futuros potenciales. Experiencia en la empresa FIFCO en el desarrollo de proyectos de electromovilidad.

Sesión #3

Un modelo de energía en alianza con la Utility para impulsar la terminal del transporte aéreo hacia la descarbonización.

Agenda:

- Influencia de los aeropuertos en el cambio climático.
 - Alcances 1, 2 y 3 (Emisiones aéreas y terrestres).
- Riesgos del sector
- Oportunidades de electrificar las terminales aéreas
 - Infraestructura.
 - Acceso a la superficie.
 - Vehículos del aeropuerto.
 - Arquitectura de microred.
- Preparando el terreno para el 2035 (vuelo de hidrógeno).
- Alineación de la *utility* a la agenda de desarrollo sostenible
 - Riesgos de las utilities

Expositora:



Fernanda Sáenz

Ingeniera Ambiental del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC), con experiencia en el desarrollo y participación en programas de concientización y educación ambiental. Analista senior en el control de GEI y estrategia de transición energética para la sostenibilidad. Revisión de informes del Programa Bandera Azul Ecológica en la categoría Cambio Climático, de más de 20 empresas en Costa Rica.

Sesión #4

Tecnología de transporte eléctrico de un vehículo de carga liviana hasta un vehículo de transporte público.

Agenda:

- Desarrollo de la tecnología de electromovilidad.
- Análisis tecno-económico de utilizar vehículos de batería vs vehículos de combustión interna.
- Relación costo - beneficio: Costo de inversión vs el Costo de operación (kWh).
- Tarifa eléctrica de descarbonización.



Expositor:

César Valverde

Ingeniero Eléctrico de la Universidad de Costa Rica (UCR). Técnico Medio en Informática en Redes, con conocimientos avanzados de programación y la administración de sistemas. Profesional enfocado en el análisis, desarrollo y la aplicación de nuevas tecnologías orientadas a mejorar el desempeño energético de las empresas, promoviendo siempre el ahorro energético y la Sostenibilidad en los proyectos.

Sesión #5

Modelos tecno-económicos y financieros para optimizar los recursos de generación de energía de la Utility ante las oportunidades de Electromovilidad.

Agenda:

- Panorama actual del plan de descarbonización de la región (marco regulatorio-hitos-avances).
- Oportunidades de negocio para las *Utilities* en el contexto de la generación distribuida.
- Estadísticas de electromovilidad en la matriz energética de la región.
- Caso práctico de cómo los recursos distribuidos de una *Utility* (eólicas, solar, hídrico, baterías y compras de kWh a terceros) se combinan para atender un nuevo segmento de la demanda: el transporte limpio de pasajeros.



Expositor:

Róger Castillo

Licenciado en Dirección de Empresas de la Universidad de Costa Rica, con más de 15 años de experiencia en el sector financiero bursátil. Manejo de flujos de liquidez de empresas del sector financiero, estructuración de modelos financieros de transporte limpio y titularización de activos. Representante corporativo de servicios SINPE ante el Banco Central de Costa Rica.

Costos de inversión

Tarifa PRONTO PAGO (antes del 10 de marzo 2023)

Miembros CIER: \$150.00

No miembros CIER: \$350.00

Tarifa REGULAR (después del 10 de marzo 2023)

Miembros CIER: \$200.00

No miembros CIER: \$400.00

Métodos de pago:

Transferencia internacional para extranjeros

Transferencia para nacionales de Costa Rica.

Pago con tarjeta (solicitar la hoja de pasos a seguir).

Pago por medio de link por PayPal (no hace falta que sea afiliado a PayPal)

Inscripción

Web: <https://www.cecacier.org/inscripciones/>

Cindy Álvarez Cindy.alvarez@cecacier.org

WhatsApp Atención Eventos: +506 7243-8598