

## WEBINARES EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023

FECHA	TEMA	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	ENLACE PARA VISUALIZACIÓN
10 de enero de 2023	Eficiencia Energética en Sistemas Motrices y de bombeo	<p>En esta capacitación, se explicó el funcionamiento de los motores eléctricos y cuáles pueden ser las pérdidas de energía que podemos encontrar en estos artefactos.</p> <p>En el webinar también se dio a conocer las nuevas tendencias de motores eléctricos eficientes y finalmente se dio a conocer las medidas de eficiencia energética que pueden aplicarse en el funcionamiento de estos sistemas.</p> <p>En este mismo contexto se explicó sobre los sistemas de bombeo. Su funcionamiento, posibles pérdidas energéticas y medidas para lograr la eficiencia energética en estos sistemas.</p> <p>Las dos charlas se enriquecieron con estudios de caso y preguntas de los participantes.</p>	No disponible por propiedad intelectual
14 de marzo de 2023	Eficiencia Energética en Sistemas de Aire Comprimido	<p>En este webinar se dio a conocer las principales pérdidas energéticas que se encuentran en sistemas de aire comprimido.</p> <p>Se dio a conocer las principales pautas para seleccionar adecuadamente un compresor y los aspectos a considerar en una auditoría energética en sistemas de aire comprimido</p>	No disponible por propiedad intelectual
4 de abril de 2023	Eficiencia energética, sustentabilidad ambiental y carbono	<p>En este taller, se citaron conceptos de; eficiencia energética, sustentabilidad ambiental, carbono neutralidad, Normas ISO, con ejemplos de cada uno aplicados en nuestro país, se habló del importante impacto que tiene el desarrollo de una minería sostenible en la reducción de emisiones de gases contaminantes, a</p>	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Sy9G5a2wFQQVuk-xEQ59_H0nSenjXwaN?usp=share_link">https://drive.google.com/drive/folders/1Sy9G5a2wFQQVuk-xEQ59_H0nSenjXwaN?usp=share_link</a>

### Ministerio de Energía y Minas

Dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia  
Código postal: 170135 / Quito - Ecuador  
Teléfono: +593-2 3976000  
[www.recursosyenergia.gob.ec](http://www.recursosyenergia.gob.ec)

FECHA	TEMA	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	ENLACE PARA VISUALIZACIÓN
	neutral aplicado al sector minero.	través de la disminución del consumo energético, todos estos conceptos aparados sobre la base de las Normas ISO, motivando a crear un compromiso social, ambiental y económico.	
13 de abril de 2023	Gestión de energía para empresas de transporte de carga y logística: gemelos digitales de bajo costo	<p>Considerando el alto consumo energético del sector transporte, es materia de pertinencia nacional que el plan para la gestión de energía y eficiencia energética priorice el diseño y ejecución de estrategias concretas para el monitoreo y control de consumo de energía y emisión de gases de efecto invernadero vinculados al sector transporte siendo que además este tiene un impacto significativo en las finanzas nacionales debido a la representatividad de los subsidios en el presupuesto nacional.</p> <p>El Centro de Investigación en Sistemas de Transporte adscrito a la Cámara Ecuatoriana de Empresas de Transporte y Logística ha desarrollado un paquete de alternativas tecnológicas, administrativas (sistemas digitales para gestión de la energía e ISO 50001) junto con planes de entrenamiento y capacitación, que les proporcionen a las empresas de transporte de carga, gestores de flota, operadores logísticos, ingenieros de campo y organismos de control gubernamental, herramientas concretas y cuantificables para la gestión y reducción de consumos de combustible y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.</p> <p>En esta breve charla se compartirán los resultados preliminares del proyecto piloto “Gemelos Digitales de bajo costo para la Gestión de</p>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1Jz2z3wEKzZ6o6eSw32OM6c0gNveN61r8/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1Jz2z3wEKzZ6o6eSw32OM6c0gNveN61r8/view?usp=share_link</a>

## Ministerio de Energía y Minas

Dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia  
Código postal: 170135 / Quito - Ecuador  
Teléfono: +593-2 3976000  
[www.recursosyenergia.gob.ec](http://www.recursosyenergia.gob.ec)

FECHA	TEMA	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	ENLACE PARA VISUALIZACIÓN
		la Energía en Empresas de Transporte y Logística”, mismo que constituye la principal apuesta para la evolución del sector hacia la gestión digital de sus operaciones, bienes e infraestructuras consolidando así un sector de transporte 4.0 con mayor eficiencia operativa, mejor rentabilidad y menor impacto ambiental.	
18/05/2023	Cálculo y Corrección del Factor de Potencia	El curso se presentó en dos partes. En la primera parte, se explicó el concepto de factor de potencia y como calcularlo matemáticamente. Se indicó como se calcula el factor de potencia cuando las cargas son lineales y no lineales y la importancia de determinar el factor de potencia sobre todo por el hecho del recargo que genera en la factura. En la segunda parte se explicaron los mecanismos para corregir el bajo factor de potencia y se presentaron ejercicios prácticos para dar a conocer este beneficio.	<a href="https://drive.google.com/file/d/1W_R3H5WZvlfhLKjPt9WHMxu5JE5D5ors/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1W_R3H5WZvlfhLKjPt9WHMxu5JE5D5ors/view?usp=share_link</a>
25/05/2023	Descarbonización de los Sistemas Energéticos y Económicos	Esta charla trata sobre los impactos de las actividades económicas en el cambio climático. Se revisaron las oportunidades de descarbonización de sistemas energéticos como sector importante en la economía y las emisiones que este genera. Abordando las normas y mecanismos locales e internacionales para contribuir a los objetivos de descarbonización. Se presentan las oportunidades y generación de valor que tienen las organizaciones en acción climática.	<a href="https://drive.google.com/file/d/1DA5Txcz-P6zrBu4tdsnwyq3yI033KBKm/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1DA5Txcz-P6zrBu4tdsnwyq3yI033KBKm/view?usp=sharing</a>

### Ministerio de Energía y Minas

Dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia  
Código postal: 170135 / Quito - Ecuador  
Teléfono: +593-2 3976000  
[www.recursoyenergia.gob.ec](http://www.recursoyenergia.gob.ec)

FECHA	TEMA	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	ENLACE PARA VISUALIZACIÓN
28 de junio de 2023	Gestión de la Demanda de Energía Eléctrica	Se revisaron diferentes programas de respuesta a la demanda (DR) y los estándares para automatizar y simplificar DR y los recursos de energía distribuida (DER) de forma que permitan a las empresas distribuidoras y a los agregadores gestionen de manera rentable la creciente demanda de energía y la producción de energía descentralizada, y que los clientes controlen su futuro energético. Se analizaron especialmente programas de respuesta a la demanda para vehículos eléctricos a través de un modelo de intercambio de información abierto, altamente seguro y bidireccional que apoye el futuro de la modernización de redes inteligentes.	<a href="https://drive.google.com/file/d/1W1du5Tq8AnS-DJLE8U2KtsQZxA0t2Wav/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1W1du5Tq8AnS-DJLE8U2KtsQZxA0t2Wav/view?usp=sharing</a>

DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y PROMOCIÓN DE PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA  
SUBSECRETARÍA DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

### Ministerio de Energía y Minas

Dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia  
Código postal: 170135 / Quito - Ecuador  
Teléfono: +593-2 3976000  
[www.rekursosyenergia.gob.ec](http://www.rekursosyenergia.gob.ec)