

AGENDA

V CONGRESO EN SOSTENIBILIDAD
ENERGÉTICA I+D+i 2021



MIÉRCOLES
17 de Noviembre

HORARIO ECUADOR

ACTIVIDAD

08h00 08h30	<ul style="list-style-type: none">> Apertura.> Palabras del Director Ejecutivo Martín Cordovez.> Palabras del Señor Viceministro de Electricidad y Energía Renovable Ing. Gabriel Argüello
08h30 09h15	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> David MorillonTema: Sostenibilidad energética de edificios en Latinoamérica y el Caribe.> Preguntas / comentarios.
09h15 10h00	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> Luigi VanfrettiTema: Modeling and Validation of Renewable Energy Sources in the OpenIPSL Modelica Library.> Preguntas / comentarios.
10h00 10h45	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> Carla Kazue Nakao CavalieroTema: Perspectivas del sector energético de Brasil en el contexto de sostenibilidad.> Preguntas / comentarios.
10h45 11h15	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> Ing. Gabriel ArgüelloMERNNR: Viceministro de Electricidad y Energía Renovable Ing. Gabriel Argüello> Preguntas / comentarios.
11h15 12h00	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> Héctor RuízTema: Oportunidades y retos en la bioeconomía circular usando el concepto de biorrefinerías en Latinoamérica.> Preguntas / comentarios.
12h00 12h45	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> Andrea HeinsTema: Transición Energética Resiliente: un reto para todos.> Preguntas / comentarios.
14h00 14h45	<ul style="list-style-type: none">> Presentación al expositor.> Tomoyuki Nishikawa / Yang PucaiTema: Stream Bank Erosion and Landslide Hazard by Dam Development.> Preguntas / comentarios.
14:50	> Apertura.
15:10	> Prefactibilidad de un sistema de bombeo y generación eléctrica usando energía solar fotovoltaica y almacenamiento de energía por bombeo en terrenos escarpados.
15:30	> Atlas Geográfico para uso en Diseño de Sistemas Solares Fotovoltaicos en Honduras.
15:50	> Prototipo de mejora del Sistema de Climatización en Piletas para el Cultivo de Yilapia usando Energía Geotérmica.
16:10	> Estudio de Viabilidad Tecno-Económico de la Instalación de Microturbinas para Generación de Energía Eléctrica en el municipio del Negrito, Yoro en Honduras.
16:30	> Rentabilidad financiera de los paneles solares en los servicios del agua.
16:50	> Energy Transition and the Mitigation of Climate Change: Renewable Energies in Brazil as a Study Case.
17:10	> Análisis técnico-económico de sistemas fotovoltaicos conectados a la red en modalidad de autoconsumo en el Ecuador: casos experimentales en las regiones de la costa y sierra.
17:30	> Comentarios + Cierre.

PRESENTACIÓN ARTÍCULOS
SELECCIONADOS CALL FOR PAPERS

Instituto de Investigación
Geológico y Energético



08h30 08h45	<ul style="list-style-type: none"> > Apertura.
08h45 09h30	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > George Manos <li style="padding-left: 20px;">Tema: Catalytic pyrolysis and co-pyrolysis of plastic waste. > Preguntas / comentarios.
09h30 10h15	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Sabino Armenise Gil <li style="padding-left: 20px;">Tema: Plastic Upcycling: A Step Forward for a Circular Economy. > Preguntas / comentarios.
10h15 10h45	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Mario Heredia <li style="padding-left: 20px;">Tema: Captura y Almacenamiento de Carbono pirogénico. > Preguntas / comentarios.
10h45 11h30	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Manuel Raúl Peláez-Samaniego <li style="padding-left: 20px;">Tema: Biomasa y evolución energética del Ecuador. > Preguntas / comentarios.
11h30 12h00	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Angela Maylee Iza Wong <li style="padding-left: 20px;">Tema: Predicción numérica de variables meteorológicas a través de WRF. > Preguntas / comentarios.
12h00 12h30	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Freddy Ordoñez <li style="padding-left: 20px;">Tema: Mapa solar del Ecuador. > Preguntas / comentarios.
12h30 13h00	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Pedro Castro Verdezoto <li style="padding-left: 20px;">Tema: Análisis y proyección del consumo energético en Ecuador. > Preguntas / comentarios.
14h00 14h45	<ul style="list-style-type: none"> > Presentación al expositor. > Rodrigo Wenceslao <li style="padding-left: 20px;">Tema: Baterías de litio para vehículos eléctricos y sistemas fotovoltaicos. > Preguntas / comentarios

**PRESENTACIÓN ARTÍCULOS
SELECCIONADOS CALL FOR PAPERS**

15:00	> Apertura.
15:10	> Impacto de los Recursos Energéticos Distribuidos en la Resiliencia del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica frente a la Ocurrencia de Lahares Volcánicos.
15:30	> Selección de un material de cambio de fase para almacenamiento de energía térmica en automóviles por métodos de decisión multicriterio y simulación por ingeniería asistida por computadora.
15:50	> Hábitos de consumo de energía en edificios residenciales en contexto post pandemia en Ciudad de Loja, Ecuador.
16:10	> Series temporales para determinar perfiles de consumo eléctrico de edificaciones comerciales. Caso de estudio en Guayaquil, Ecuador.
16:30	> Metodología de asociación de información catastral y eléctrica mediante herramientas SIG y SQL: Caso de estudio Quito, Ecuador.
16:50	> Agenda 2030, eficiencia energética y responsabilidad social en campus universitarios en Ecuador. Caso de estudio: Sistema de calentamiento aerotérmico en centro de deportes de la Universidad Técnica de Ambato.
17:10	> Comparación del Desempeño de los Modelos XGBoost y Boosting en la Predicción de Radiación Solar a largo plazo.
17:30	> Comentarios + Cierre.



HORARIO ECUADOR	ACTIVIDAD
08h30 08h45	➤ Apertura.
08h45- 11h00	➤ PANEL: El COVID-19, Un freno o una oportunidad para acelerar la transición energética hacia las renovables, con especial énfasis en electromovilidad y transporte sostenible. ➤ Moderador: Enrique Tébar ➤ Panelistas: Cristian Tolvett, Álvaro Guzmán, Paola Quintana ➤ Preguntas / comentarios.
09h00 - 11h00	➤ SIDE EVENT IRENA: ➤ Ricardo Gorini ① Tendencias mundiales de energía renovable según IRENA World Energy Transitions Outlook: 1.5 ° C Pathway. ➤ Gabriel Castellanos ② Descarbonización del transporte marítimo internacional y oportunidades de inversión en países ricos en energías renovables. ➤ Preguntas / comentarios.
10h00 - 12h00	➤ SIDE EVENT MESA DE TRABAJO (GRUPO CERRADO): Modelamientos de Escenarios para la transición energética ecuatoriana. ➤ Pablo Carvajal, Sebastián Espinoza, Carolina Godoy y Rafael Soria
11h00 - 12h30	➤ SIDE EVENT TARIFAS ELÉCTRICAS: ➤ Tarifas en el contexto de la generación distribuida. Óscar Miranda Miranda ➤ Generación Distribuida. Paulo Peña / Empresa Eléctrica Quito ➤ Preguntas / comentarios.
12h30 - 13h00	➤ PALABRAS DE CIERRE Y DESPEDIDA ➤ Ing. Gabriel Argüello Viceministro de Electricidad y Energía Renovable ➤ Mgs. Martín Cordovez Dammer Director Ejecutivo IIGE ➤ Cierre del Evento

VIERNES
19 de Noviembre

VIERNES
19 de Noviembre

JUEVES
18 de Noviembre



Co-organizado con:



EMPRESA
ELÉCTRICA
QUITO S.A.

Instituto de Investigación
Geológico y Energético



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos

