



CURSO VIRTUAL SIN COSTO / 2022 PARA PÚBLICO EN GENERAL



ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS

del 6 al 10
de junio

18:00
horas



Si desea participar debe inscribirse en el siguiente enlace:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_BrZD8DZWRNKR-cjqalGbJmQ

Luego de su registro, recibirá un correo electrónico de confirmación con información para unirse a la conferencia web.

El curso expondrá de manera general los conceptos relacionados a las energías renovables según su tecnología y recurso.

Para mayor información:

Rocío Rubio / Coordinadora de Promoción Institucional / rrubio@ager.org.gt / Teléfono: 5464 3286



 CURSO VIRTUAL SIN COSTO / 2022

ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS

SESIÓN	DURACIÓN	TEMA	OBJETIVOS
1	1 hora	Energía hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar el funcionamiento general de la energía hidráulica desde el aprovechamiento del recurso hídrico hasta el suministro de energía eléctrica. • Identificar las componentes y sistemas que conforman una central hidroeléctrica. • Definir las diferencias que hay entre las distintas centrales hidroeléctricas existentes. Centrales de bombeo o reversibles. • Presentar la capacidad instalada de centrales hidroeléctricas existentes en Guatemala. • Identificar y describir los múltiples beneficios que las energías renovables han aportado a Guatemala desde las dimensiones económica, humana y ambiental.
2	1 hora	Energía Solar Fotovoltaica Sistemas de generación de energía renovable para autoproducción Energía Solar Termoeléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar el funcionamiento general de la energía solar desde el aprovechamiento del recurso solar hasta el suministro de energía eléctrica. • Identificar las componentes y sistemas que conforman un parque solar fotovoltaico. • Presentar el potencial y la capacidad instalada de parque solar fotovoltaico existentes en Guatemala y el potencial. • Identificar y describir los múltiples beneficios que las energías renovables han aportado a Guatemala desde las dimensiones económica, humana y ambiental.
3	1 hora	Energía Eólica	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar el funcionamiento general de la energía eólica desde el aprovechamiento del recurso del viento hasta el suministro de energía eléctrica. • Identificar las componentes y sistemas que conforman un parque eólico. • Definir las diferencias que hay entre los distintos parques eólicos (On-shore y Off-shore). • Presentar el potencial y la capacidad instalada de parques eólicos existentes en Guatemala. • Identificar y describir los múltiples beneficios que las energías renovables han aportado a Guatemala desde las dimensiones económica, humana y ambiental.



 CURSO VIRTUAL SIN COSTO / 2022

ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS

SESIÓN	DURACIÓN	TEMA	OBJETIVOS
4	1 hora	Energía Geotérmica	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar el funcionamiento general de la energía geotérmica desde el aprovechamiento del recurso renovable hasta el suministro de energía eléctrica. • Identificar las componentes y sistemas que conforman una central geotérmica. • Describir los usos primarios y secundarios que pueden aprovecharse de la geotermia. • Presentar el potencial y la capacidad instalada de centrales geotérmica existentes en Guatemala. • Identificar y describir los múltiples beneficios que las energías renovables han aportado a Guatemala desde las dimensiones económica, humana y ambiental.
5	1 hora	Hidrógeno verde - movilidad eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Definir el concepto de cada tecnología. • Explicar el funcionamiento de cada tecnología desde el aprovechamiento del recurso renovable hasta el suministro de energía eléctrica. • Identificar las componentes y sistemas que conforman cada tecnología. • Identificar y describir los múltiples beneficios que las energías renovables han aportado a Guatemala desde las dimensiones económica, humana y ambiental.