



CURSO DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

28 MARZO 2019



El sector energético en el mundo ha cambiado impulsando la diversificación de fuentes de energía sostenibles. Sus fuerzas impulsoras fueron por un lado la creciente conciencia medioambiental para reducir el impacto en el cambio climático y por otro lado diversificar el origen de esas fuentes fósiles.

El crecimiento económico de un país está asociado entre otras variables a la disponibilidad de energía y el impacto que la misma tiene en los costos para la industria, la sociedad y el transporte.

Este curso es una introducción a los distintos tipos de energías renovables, para aquellos que desean aprender los conceptos básicos de las misma, incluyendo donde se encuentra, cómo podemos sacar provecho de ella para el uso en nuestros hogares y cómo puede ayudar a aliviar las presiones sobre el medio ambiente. Con este curso no se convertirá en un experto; pero llegará a conocer la energía renovable en sus diversas formas, que le ayudarán a decidir si la energía solar, eólica u otras tecnologías son las adecuadas para usted.

Lo que aprenden los participantes:

Las energías (tradicionales y alternativas) y el desarrollo sostenible

Introducción de las energías tradicionales (Hidro y fósiles), origen, producción, transporte y comercialización

Las energías y El Cambio Climático, Problemas medioambientales y el desarrollo Sostenible

Energías Sostenibles; Políticas de sustentabilidad (Eficiencia Energética), atractividad. Competitividad, Potencialidad, Rentabilidad

El futuro de las energías en el marco del Desarrollo Sostenible en Bolivia y el mundo

Energía Solar Fotovoltaica

Nuevas Tendencias en Eficiencia Energética y Energía Renovable

Nociones básicas de Sistemas Solares Fotovoltaicos

Tipos de Soluciones Solares - Fotovoltaicas

Aplicaciones en Bolivia

Casos de Aplicaciones de Sistemas Fotovoltaicos

Energía Eólica

Panorama de los recursos eólicos a nivel mundial

Instalaciones, funcionamiento y componentes

Aplicaciones

Proyectos de parques eólicos en Santa Cruz, Warnes y el Dorado

Los Biocombustibles

Origen y clasificación de los biocombustibles

Fuerzas impulsoras para su desarrollo, Producción y uso en el mundo

Evolución para el transporte automotor Proyección de la demanda mundial y sus principales actores

Escenario mundial y de Bolivia para el Biodiesel y el Bioetanol

Impactos en la agricultura y la provisión de alimentos para Bolivia

Aspectos a tener en cuenta para la implementación de los biocombustibles en la matriz energética.

El rol de los biocombustibles en el modelo de Desarrollo Sostenible en Bolivia

Agenda

Fecha: 28 de marzo de 2019

Horario: 8:00 a 12:00

y 14:00 a 18:00

Lugar: Hotel Marriot (Finergy)

Apoyan

**WORLD
ENERGY
COUNCIL**



**Gobierno
Autónomo
Departamental
Santa Cruz**

En el marco de



Contacto e información: Alberto Vásquez/ Diego De la Torre

Email: capacitacion@cbhe.org.bo

Teléfono: (591-3) 33538799

WhatsApp: 79891193





CURSO DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

28 MARZO 2019



LAS ENERGÍAS (TRADICIONALES Y ALTERNATIVAS) Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

(08:30 a 10:15)



Ph.D. Williams Gonzales Mamani
University of Sao Paulo, Brasil - University
of Illinois at Urbana-Champaign, USA.
Director de Escuela de Graduados de In-
geniería – UPB
Investigador del Área Térmica y Fluidos

ENERGÍA EÓLICA

(14:30 a 15:15)

Ramsés Ariel Leyva Armenta
Egresado de la Facultad de Inge-
nería Civil de la Universidad Autó-
noma de Sinaloa (México)
Supervisor VESTAS
Construction Region LATAM



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

(10:45 a 12:30)



Eduardo Lozada Wichtendahl
Presidente y Gerente General de ENERSOL
Licenciatura en Ciencias en Ingeniería
Agrícola, Texas A&M University (1984)
Especialización en Sistemas de Energía de
Respaldo de Energía Solar
Miembro de la International Alumni
Association

LOS BIOCOMBUSTIBLES

(16:15 a 18:15)

Carlos Alberto Poveda
Docente de Post Grado en la UPB –
UAGRM – U Virtual (Chile)
Ingeniero Químico -Universidad
San Francisco Xavier – Sucre.
MBA – Master in Business Adminis-
tration – UPB/ITSEM
MSc - Master in Science - SBS -
Swiss Business School



Con Conferencistas Técnicos de:



FRATERNIDAD PETROLERA
"DIONISIO FOIANINI"

