

# 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 mismas, 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

Energía solar térmica y fotovoltaica  
Evolución de los costos y rentabilidades  
Aplicaciones residenciales  
Generación eléctrica a través de la transformación solar  
Recursos en Bolivia

#### 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)

(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 Ingeniería – UPB  
Investigador del Área Térmica y Fluidos

### ENERGÍA EÓLICA

(14:30 a 15:15)

**Ramsés Ariel Leyva Armenta**  
Egresado de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Sinaloa (México)  
Supervisor VESTAS  
Construction Region LATAM



### ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

(10:45 a 12:30)

**Eduardo Ledezma Wichtendahl**  
Presidente y Gerente General de ENERSOL  
Egresado de la TEXAS A&M University (USA)

### LOS BIOCOMBUSTIBLES

(16:15 a 18:15)

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



Con Conferencistas Técnicos de:



FRATERNIDAD PETROLERA  
"DIONISIO FOIANINI"

