



BIOIDEAS, S. A.

CERTIFICA QUE:

MITZY YOIXA LU CASTRO

C.I.P. 8-302-805

PARTICIPÓ Y APROBÓ EL SEMINARIO:

**PERSPECTIVAS DE LAS ENERGÍAS
RENOVABLES EN PANAMÁ**

Que se celebró en la ciudad de Panamá el 20 de junio de 2009
Duración: 8 horas

Ayax K. Díaz

Ing. Ayax Kazuo Díaz - Facilitador



CÓDIGO: CCA-031-2019
DEIA-DEGIA-037-0304-2019

Este seminario está avalado por el Ministerio de Ambiente para Auditores Ambientales y la actualización de Consultores Ambientales basado en la Resolución No. DM-0340 de 2 de junio de 2016 y el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, respectivamente.

SEMINARIO

PERSPECTIVAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN PANAMÁ

Lugar: Universidad ISAE, ciudad de Panamá

República de Panamá

Jueves 20 de junio de 2019

Temario

- Conceptos de energía
- El recurso Solar
- El recurso Eólico
- Energía Eólica
 - ◊ Historia
 - ◊ Turbinas
 - ◊ Situación global y local
 - ◊ Desarrollo de proyectos
- Energía solar fotovoltaica
 - ◊ Historia
 - ◊ Paneles e inversores
 - ◊ Aplicaciones
 - ◊ Desarrollo de proyectos
- Costos
- Microredes



Yo, LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANTOR, Notario Público Decimo del Circuito de Panamá, con Cédula No. 4-157-025

CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia fotostática con su original que se me presentó y la he encontrado en su todo conforme.

Panamá,

02 OCT 2019

Testigos

Testigos



LIC. RAÚL IVÁN CASTILLO SANTOR
Notario Público Decimo



Código: 006/GA-11/2019