



CÓDIGO: CCA-031-2019  
DEIA-DEGIA-037-0804-2019



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.



**BIOIDEAS, S. A.**

**CERTIFICA QUE:**

**EBERTO ANGUIZOLA**

**C.I.P. 4-142-1094**

**PARTICIPÓ EN EL SEMINARIO:**

**PERSPECTIVAS DE LAS ENERGÍAS  
RENOVABLES EN PANAMÁ**

**Que se celebró en la ciudad de Panamá el 20 de junio de 2019.  
Duración: 8 horas**

*Ayax K. Díaz*

**Ing. Ayax Kazuo Díaz - Facilitador**





## 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, Licda. Ariana Marín Caba Martínez, Notaria Pública Primera del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal Número 4-719-1210 CERTIFICO: Que he comparado y cotejado esta copia fotostática con su original que me ha sido presentado y la he encontrado en un todo conforme al mismo.

David, 27 de junio de 2019

Licda. Ariana Marín Caba Martínez  
Notaria Pública Primera



Código: 001/GA-11/2019