



## ***DIPLOMADO EN ENERGÍA PARA LA SUSTENTABILIDAD -1RA VERSIÓN Inteligencia Energética: Bienvenidos a la era de las “Smart Communities”***

### **Objetivo**

Fortalecer las capacidades técnicas y de toma de decisiones de profesionales relacionados con la planificación, gestión y operación del sector energético; quienes tomando en cuenta los cambios sociales y tecnológicos actuales y futuros puedan liderar procesos de desarrollar de comunidades inteligentes, resilientes y ambientalmente sustentables.

### **Competencias a desarrollar:**

- Comprender y analizar el rol de energía en el diseño de comunidades (rurales y urbanas) inteligentes
- Comprender el funcionamiento del sector energético nacional e internacional
- Preparar y evaluar microproyectos y proyectos de energías renovables y eficiencia energética
- Evaluar la gestión socioambiental de proyectos del sector energético en Bolivia
- Planificar la demanda energética y comprender los modelos de prospección energética
- Evaluar la oportunidad y pertinencia de proyectos de energías renovables y alternativas con enfoque de la sustentabilidad

### **Dirigido a:**

- Profesionales del sector Industrial interesado en mejorar la eficiencia energética en diferentes tipos de industrias.
- Profesionales del Sector público relacionado con la planificación y promoción de las energías limpias.
- Profesionales del sector público, privado, de cooperación y sociedad civil en general, relacionados con el diseño de comunidades inteligentes
- Profesionales técnicos superiores relacionados con ingeniería e interesados en el sector energético.
- Profesionales en áreas de ciencias económicas, empresariales y sociales.
- Consultores, docentes, gestores.

### **Descripción del Programa:**

Este Diplomado desarrollará y fortalecerá las capacidades y habilidades de los profesionales a través de las herramientas de análisis y aplicación consideradas en los contenidos de cada módulo; siendo una consecuencia inmediata su posicionamiento exitoso en este nuevo escenario de tecnología y desarrollo sustentable energético.

### **Contenidos**

**MÓDULO 1: DESCRIPCIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO**

|   |  |
|---|--|
| <b>MÓDULO 2: GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL SECTOR ENERGÉTICO EN BOLIVIA</b>                            |  |
| <b>MÓDULO 3: PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA</b> |  |
|   | Evaluación de necesidades locales y identificación de solución   |
|   | Preparación de viaje en el campo y equipos para la implementación de un proyecto;<br>Capacitación de los capacitadores para implementación de sistema de ER en el campo ( <b>La inscripción incluye el financiamiento del desplazamiento a la localidad de Yungas de La Paz para el trabajo en campo</b> ) |
|   | Práctica. Implementación de un sistema FV en Yungas  |
| <b>MÓDULO 4: ROL DE ENERGÍA EN EL DISEÑO DE COMUNIDADES INTELIGENTES</b>                              |  |
| <b>MÓDULO 5: PLANIFICACIÓN ENERGETICA Y LOS MODELOS DE PROSPECCION</b>                                |  |
| <b>MODULO 6: PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES Y ALTERNATIVAS PARA LA SOSTENIBILIDAD</b>               |  |
| <b>ASESORIAS DE PROYECTOS</b>   |  |

**Costo:**

**Bs 4100 (total)**

**Cuotas parciales:**

- Bs 1100 Cuota de inscripción
- Bs. 750 Primera cuota
- Bs. 750 Segunda cuota
- Bs. 750 Tercera cuota
- Bs. 750 Cuarta cuota

**Descuentos:**

- 1-16% descuento corporativo según el número de participantes por institución
- 8% descuento al pronto pago (pago en una sola cuota a la inscripción)

**Inicio:** 3 de marzo de 2015

**Duración:** 20 semanas

**Horarios:** martes y jueves de 19:00 a 21:30 y sábados de 09:00 a 12:00

**Datos de Contacto**

**Ing. Melina Balderrama Durán, PhD**

**Directora del Departamento de Ingeniería Ambiental**

**Teléfono: (+591) 2 2 78 2222 int. 2259**

**Celular: (+591) 60591701**

**Correo: [i\\_balderrama\\_d@ucb.edu.bo](mailto:i_balderrama_d@ucb.edu.bo)**

**Lic. Iris Zúñiga**

**Asistente de Postgrado**

**Teléfono: (+591) 2 2 78 2222 int. 2275**

---

*ESTE BOLETÍN SE PRODUCE POR ENCARGO DE UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"*