

## Sobre el Expositor

### Ing. Daniel Luís Gómez Gómez

El Ing. Daniel Luís Gómez Gómez, egresó en 1991 de la Carrera de Ingeniería Tecnológica de la Universidad del Trabajo del Uruguay.

Continuó su formación mediante la participación en distintos cursos, postgrados, y maestrías a saber; Máster en Políticas de Integración y MERCOSUR en la Univ. de Montevideo 1998, Maestría en Estrategia Nacional en el Centro de Altos Estudios Nacionales 2002, Postgrado en Asentamientos Humanos Gestión de Ciudad y Territorios en la Univ. de Chile 2003, Postgrado en Especialización de la Estructura Jurídico Económica de la Regulación Energética en la Univ. de Buenos Aires 2004, Formación en Evaluación y Acreditación de la Educación Superior en la UNESCO-IESALC 2006, Especialización en Formulación de Proyectos de MDL Agro energéticos y de Captura de Carbono en CATIE-MGAP 2007, Diseño y Cálculo de Innovaciones Eficientes en Sistemas de Iluminación Univ. Tecnológica Nacional 2008, Especialización en Gestión Eficiente de la Energía Eléctrica Univ. de Montevideo 2008, y Especialización en Sistemas de Calentamiento Solar Univ. de la República 2009.

En la actualidad se desempeña como Ingeniero Tecnológico en la Gerencia de Eficiencia Energética de UTE (Empresa eléctrica de Uruguay, de donde es funcionario desde 1990, habiendo sido Asesor de Directorio entre 2001 y 2004), integra el cuerpo docente del Centro de Altos Estudios Nacionales donde es asesor y tutor en investigaciones y tesis sobre energía y medioambiente, así como también del Instituto Militar de Estudios Superiores.

Es Presidente de la Asociación de Ingenieros Tecnológicos del Uruguay (AITU), y miembro activo de la Mesa Solar (espacio multisectorial para la promoción de la energía solar térmica en el Uruguay).

Dentro de su producción científico tecnológica se destaca, la publicación de investigaciones y ensayos sobre políticas públicas, sociales, de seguridad, y energéticas; contando en su haber con 18 publicaciones, más de 60 conferencias dictadas, y una serie de distinciones y reconocimientos en el ámbito nacional e internacional, méritos que le han brindado la posibilidad de ser convocado para la dirección de investigaciones y tutorías, así como para la integración de diversos Comités Académicos y Científicos en Congresos de su especialidad.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
Centro Regional de Coclé



**Centro de Estudios Ambientales,  
Tecnológicos y Energéticos de Coclé**

Para inscripciones e informes:

Tels. 9979623, 9977323, 9979750  
Fax: 9979182

Correo electrónico:

efrain.conte@utp.ac.pa  
felix.tejeira@utp.ac.pa

**CEATEC**

desea realizar un aporte al país brindando esta capacitación a aquellos interesados en el mejor uso de la energía



**Universidad Tecnológica de Panamá**  
Centro Regional de Coclé

**"Diagnóstico energético en centros  
no industriales de mediano y gran porte"**



Expositor Ing. Daniel Gómez Gómez  
Presidente de la Asociación de Ing. Tecnológicos del Uruguay

**Seminario Taller:**

**Duración total 40 horas**

**Fecha: 27 al 31 de mayo de 2013**  
**Lugar: Salón de Conferencias C.R. de Coclé**



Organiza: **CEATEC**



La eficiencia energética en la construcción de edificios es cada vez un problema de mayor importancia a la hora de embarcarse en un proyecto. La concienciación con respecto a la ecología a nivel global, y particularmente en nuestro país, ha hecho que el consumo energético se convierta en uno de los temas de interés principal para todas las personas que están dentro de procesos industriales, más en el caso de un aspecto que afecta de manera tan concreta al entorno como es la construcción de edificios.

El gran problema de esto es que la fiebre de la construcción tuvo lugar hace unos años y no se tuvo en cuenta este tipo de medidas, así que ahora hay que aplicar una medición de emisiones y consumo in situ, cuando en realidad hubiese sido mucho más sencillo edificar con el propósito de no dañar al medio ambiente.

Para nadie es una novedad: los edificios con los que contamos actualmente no son ecológicamente sostenibles. Su inscripción en el entorno no es respetuosa con el mismo, de manera que agreden de forma constante al medio ambiente.

Dada la situación energética mundial, de la que no escapa nuestro país, urge buscar nuevas opciones para la producción y el consumo de energía eléctrica.

### Objetivos:

Comprender las auditorías y el diagnóstico energéticos, su justificación y metodología.  
Desarrollar conocimientos y habilidades para la detección de oportunidades de ahorro energético.  
Realización de un relevamiento para Auditoría Energética, Balance energético, análisis y propuesta de Medidas de Eficiencia Energética.  
Realización de informe final.

### Temario:

1. Eficiencia Energética vs Ahorro energético.
2. Necesidad de un diagnóstico
3. Balance energético
4. Medidas de Eficiencia Energética
5. Metodología para la recolección de información
6. Planificación para la evaluación de caso
7. Relevamiento (in situ)
8. Procesamiento de datos
9. Sección de Medidas
10. Evaluación de ahorros, inversión y amortización.
11. Preparación del informe final
12. Presentación del Informe

### Detalles del evento

Fecha: 27 al 31 de mayo de 2013

Lugar: Salón de Conferencias del Centro Regional de Coclé

Horario: 8:30 a.m. a 4:30 p.m.

Cantidad de horas: 40

Costo

Particulares: B/. 70.00

Personal de la UTP: B/. 50.00

Estudiantes: B/. 40.00

Incluye: certificado, refrigerios y material didáctico



La eficiencia energética en la construcción de edificios es cada vez un problema de mayor importancia a la hora de embarcarse en un proyecto. La concienciación con respecto a la ecología a nivel global, y particularmente en nuestro país, ha hecho que el consumo energético se convierta en uno de los temas de interés principal para todas las personas que están dentro de procesos industriales, más en el caso de un aspecto que afecta de manera tan concreta al entorno como es la construcción de edificios.

El gran problema de esto es que la fiebre de la construcción tuvo lugar hace unos años y no se tuvo en cuenta este tipo de medidas, así que ahora hay que aplicar una medición de emisiones y consumo in situ, cuando en realidad hubiese sido mucho más sencillo edificar con el propósito de no dañar al medio ambiente.

Para nadie es una novedad: los edificios con los que contamos actualmente no son ecológicamente sostenibles. Su inscripción en el entorno no es respetuosa con el mismo, de manera que agreden de forma constante al medio ambiente.

Dada la situación energética mundial, de la que no escapa nuestro país, urge buscar nuevas opciones para la producción y el consumo de energía eléctrica.

### Objetivos:

Comprender las auditorías y el diagnóstico energéticos, su justificación y metodología.  
Desarrollar conocimientos y habilidades para la detección de oportunidades de ahorro energético.  
Realización de un relevamiento para Auditoría Energética, Balance energético, análisis y propuesta de Medidas de Eficiencia Energética.  
Realización de informe final.

### Temario:

1. Eficiencia Energética vs Ahorro energético.
2. Necesidad de un diagnóstico
3. Balance energético
4. Medidas de Eficiencia Energética
5. Metodología para la recolección de información
6. Planificación para la evaluación de caso
7. Relevamiento (in situ)
8. Procesamiento de datos
9. Sección de Medidas
10. Evaluación de ahorros, inversión y amortización.
11. Preparación del informe final
12. Presentación del Informe

### Detalles del evento

Fecha: 27 al 31 de mayo de 2013

Lugar: Salón de Conferencias del Centro Regional de Coclé

Horario: 8:30 a.m. a 4:30 p.m.

Cantidad de horas: 40

Costo

Particulares: B/. 70.00

Personal de la UTP: B/. 50.00

Estudiantes: B/. 40.00

Incluye: certificado, refrigerios y material didáctico

