



PROGRAMA DE DESARROLLO EJECUTIVO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Logística del Programa

<p>Título: Programa de Desarrollo Ejecutivo en Eficiencia Energética</p>	<p>Dirigido a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcionarios del sector energético y ambiental de los gobiernos de países miembros y no miembros de OLADE. - Especialistas en energía y ambiente trabajando en: organismos de cooperación multilateral, centros de investigación, universidades y otras entidades privadas.
<p>Instructores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OLADE ▪ Consultores de OLADE ▪ Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC) ▪ Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ▪ Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE-México) ▪ Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica (FIDE-México) ▪ Asociación de Normalización y Certificación (ANCE-México) ▪ Agencia Chilena de Eficiencia Energética <p>Especialista de Capacitación: Lourdes Pillajo cap@olade.org</p> <p>Soporte Técnico capev-soporte@olade.org</p>	<p>Idioma: español</p> <p>Modalidad Virtual: 20, 22, 27 y 29 de marzo; 3, 5, 10, 12, 17, 19, 24, 26 de abril; 3, 8 y 10 de mayo de 2018.</p> <p>Horario Sesiones Virtuales: de 09:00 a 11:00, hora de Quito, GMT-5</p> <p>Modalidad Presencial: 9 al 13 de julio de 2018 en la ciudad de México.</p> <p>Nota: se recomienda estar atento al horario local de su país, en relación a la hora local de Quito. Si desea verificar la hora de Ecuador, consultar: http://www.horlogeparlante.com/spanish/america_del_sur.php</p>
<p>Inscripciones: Hasta el 11 de marzo de 2018.</p>	<p>Modalidad: Capacitación Semipresencial Nivel de Conocimiento: Intermedio</p>



Antes de iniciar el programa se realizarán pruebas de comunicación con la plataforma de videoconferencias, para lo cual se creará previamente un enlace y será notificado a los participantes matriculados y seleccionados la fecha y hora de esta prueba.

Requerimientos Mínimos Técnicos:

- Computador Personal con sistema operativo: Windows 8 o superior
- Micrófono y parlantes em buen estado
- Acceso a internet con un ancho de banda mínimo de 1 MB

Requerimientos para ingreso a la Sesión Virtual

- No tener restricciones en la red institucional
- Buena conexión de internet

2. Presentación

Los beneficios de la eficiencia energética, cuando son correctamente explotados, son lo suficientemente significativos como para ser considerados una fuente de energía. Sin embargo, los esfuerzos realizados por los países de América Latina y el Caribe en términos de eficiencia energética pueden ser en algunos casos ocasionales, por períodos cortos de tiempo y producidos como una eventual reacción a problemas de suministro.

La sustentabilidad de la eficiencia energética en los países se logra con esfuerzos de largo plazo y la institucionalización de las actividades relacionadas a la eficiencia energética en el país. Todos estos aspectos en conjunto con la creación de capacidades técnicas son el primer paso para consolidar las políticas existentes o generar nuevas. En este sentido, ciertas políticas e instrumentos ya han sido implementados en algunos países de la región con distintos grados de avance y resultados, los cuales serán muy útiles compartirlos a lo largo del Programa.

3. Objetivo general

Sensibilizar sobre la creación de condiciones institucionales favorables para generar e implementar programas nacionales de eficiencia energética en los países con criterios de sostenibilidad.

4. Objetivos del Programa

- Fortalecimiento del marco institucional para la eficiencia energética.
- Presentación de los resultados del proyecto PALCEE de OLADE.
- Mostrar los beneficios de implementar programas de eficiencia energética desde un punto de vista tecnológico y financiero.

5. Perfil del participante

Rol de tomadores de decisiones involucrados en el diseño e implementación de políticas, programas y proyectos de eficiencia energética a nivel público privado o academia.

6. Intensidad del Programa

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Programa de Desarrollo Ejecutivo en Eficiencia Energética

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 20 de marzo al 10 de mayo, 2018
Taller Presencial: 9 al 13 de julio, 2018
Registro hasta: 4 de marzo, 2018

Instructores: UNFCCC, OLADE







El programa será dictado en modalidad semipresencial, es decir tendrá unos módulos virtuales y finalizará con un taller presencial. La modalidad virtual, tendrá 15 sesiones en línea de 2 horas de duración, las mismas que serán dictadas de 9:00 a 11:00 a.m. hora de Quito. El Programa tendrá la siguiente carga de trabajo:

- Horas en línea: 30 horas
- Horas dedicadas a cuestionarios: 30 horas
- Horas dedicadas a 2 trabajos de investigación: 20 horas
- Taller Presencial: 40 horas
- Total: 120 horas

El programa tendrá 15 sesiones en línea entre el 20 de marzo y 10 de mayo de 2018, todos los martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m. hora de Quito. El taller presencial se llevará a cabo del 9 al 13 de julio de 2018 en la ciudad de México, para lo cual OLADE otorgará 15 becas y 10 cupos adicionales con autofinanciación, procurando la participación del mayor número de Países. Los participantes que asistan al taller presencial podrán pulir su propuesta de país de un programa de eficiencia energética.

Becas para el Taller Presencial

A continuación, se describe los criterios a considerar para otorgar las becas para el Taller Presencial, cuya postulación debe realizarse hasta el 11 de marzo de 2018.

- a) Historial académico en OLADE de cursos y programas de capacitación.
- b) Trayectoria Profesional – Vinculación Profesional Actual.
- c) Formulario de Motivación.
- d) Nota de autorización laboral del jefe inmediato superior. (Sin Formato)

Los formatos de los literales b, c y d deben ser descargados y subidos en el Aula Virtual.

Es importante aclarar que no es un requisito obligatorio asistir al taller presencial, por lo que aquellos participantes que no asistan al taller, tendrán la opción de subir su trabajo final en la plataforma de Aula Virtual sin ninguna penalidad.

Participantes con autofinanciación al taller presencial

Para este programa, OLADE tiene un cupo máximo de diez participantes adicionales para asistir al taller presencial con recursos financieros propios, para lo cual los participantes en esta modalidad deberán notificar a OLADE hasta el 30 de abril de 2018 para incluirlos en la coordinación logística.

7. Registro de inscripciones

Los participantes deben realizar la matrícula al Programa a través del siguiente enlace: <http://elearning.olade.org/course/view.php?id=280>. Es requisito indispensable registrar como

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Programa de Desarrollo Ejecutivo en Eficiencia Energética

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 20 de marzo al 10 de mayo, 2018
Taller Presencial: 9 al 13 de julio, 2018
Registro hasta: 4 de marzo, 2018

Instructores: UNFCCC, OLADE







correo principal, el correo institucional para poder realizar la diferenciación al momento del pago.

Se define para este Programa, como participantes del sector público a:
Funcionarios de los ministerios y secretarías de energía y entidades directamente dependientes del gobierno central de los 27 Países Miembros de OLADE. Para este grupo OLADE ofrece una ayuda económica, por lo que el valor del Programa que incluye los módulos virtuales y créditos del taller presencial será de 200 Usd

Para quienes estén fuera del grupo mencionado, el valor del Programa que incluye los módulos virtuales y créditos del taller será de 600 Usd. Para este Programa se considerarán dentro de la categoría “privado”

- Funcionarios de otras instancias públicas relacionadas con el sector energético.
- Estudiantes y profesores de universidades
- Consultores independientes
- Empresas Privadas

Para realizar los pagos, los participantes deben tomar contacto con Javier Palacios para consultar sobre las opciones de pago a: javier.palacios@olade.org. Los pagos deben realizarse hasta el 4 de Marzo de 2018.

8. Metodología de la capacitación y Certificación

La reproducción del proceso de enseñanza en forma virtual, donde los participantes tienen acceso a los enlaces por sesión, documentación de estudio, cuestionarios y otras actividades diseñadas por los profesores, se almacena en la plataforma Aula Virtual. El participante debe ingresar a esta plataforma con el usuario y contraseña, la misma información utilizada al momento de la matrícula al programa, <http://elearning.olade.org/>.

La modalidad virtual será dictada bajo modalidad online, que implica **interacción en tiempo real** entre los instructores del programa y los participantes con el empleo de la plataforma de videoconferencias de OLADE.

El programa se desarrollará a través de clases expositivas, las cuales son ejecutadas de acuerdo al programa establecido en el punto 12. Las sesiones contemplan básicamente dos presentaciones teóricas y dos espacios para ronda de preguntas.

El participante debe conectarse a cada sesión a través del enlace que se ubicará en el espacio correspondiente del programa en el Aula Virtual. Nótese que para cada sesión se genera un enlace diferente.

9. Aprobación del curso

El programa establecerá 14 cuestionarios de opción múltiple y dos trabajos de investigación, los cuales tendrán el siguiente peso para establecer la nota final:



- 14 cuestionarios: 50%
- Primer Trabajo de Investigación: 25%
- Trabajo Final de Investigación: 25%

Cada actividad será evaluada sobre 10 puntos.

Por cada sesión se establece un cuestionario que será evaluado sobre 10 puntos el mismo que se activa una vez terminada la sesión online. El plazo para cumplir con cada cuestionario será de 20 días a excepción del Trabajo 1 y el Trabajo Final que tendrán sus propios plazos. Ver Punto 12.

Nota:

- Los participantes pueden retirarse del programa hasta la Sesión 6 ingresando a: Perfil Nombre del Curso/ Menú Administración / Opción Dar de Baja.
- OLADE se reserva el derecho de dar de baja automáticamente al participante que no haya presentado asistencia a las sesiones virtuales y cumplimiento de tareas o cuestionarios.

Certificación

Para aprobar el programa, el participante deberá acreditar el puntaje mínimo de 8/10.

10. Evaluación del programa

Al final del programa cada participante tiene la oportunidad de evaluar el mismo, en criterios tales como: instructores, contenido del programa, material de estudio, plataforma virtual e incluso se dispone de un espacio para sugerir temas de capacitación. OLADE utiliza esta evaluación como insumo para planificar el Programa Virtual de los siguientes años y para ejecutar acciones de mejora continua.

11. Propiedad intelectual

Todo el material producido y distribuido en este curso debe ser utilizado exclusivamente por la persona registrada en el mismo. El uso del material para fines diferentes a la propia acción de capacitación debe ser consultado y aprobado por OLADE.

12. Contenido del Programa – Modalidad Virtual

N	Tema	Fecha/ 2 horas cada sesión
1	Introducción: Eficiencia Energética - Aspectos Generales - Importancia - Marco Institucional - Sostenibilidad	20/03/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 7/04/2018
2	PALCEE: - Metodología - Marco Institucional - Países Pilotos - Resultados y Propuesta Etapa III	22/03/2018



3	Sistema de Información Regional (SIELAC) <ul style="list-style-type: none"> - Balance de Energía Nacional - Balance de Energía Útil Medidas de eficiencia energética <ul style="list-style-type: none"> - Medidas sectoriales - BIEE 	27/03/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 14/04/2018
4	Institucionalidad y marco normativo <ul style="list-style-type: none"> - Organizaciones vinculadas con la eficiencia energética - Posibles estructuras de la autoridad nacional de eficiencia energética 	29/03/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 16/04/2018
5	Políticas de eficiencia energética <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades sobre políticas de eficiencia energética - Gestión de la demanda y gestión del suministro - Construcción de escenarios, indicadores y objetivos Opciones de política para la eficiencia energética industrial <ul style="list-style-type: none"> - Energía industrial y eficiencia de materiales en sectores intensivos en emisiones - Estrategias de difusión 	3/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 21/04/2018
6	Instrumentos de políticas de eficiencia energética parte 1 <ul style="list-style-type: none"> - Estándares de eficiencia - Sistemas de etiquetado <ul style="list-style-type: none"> Parámetros de consumo de energía para edificios (Norma N° 100 ASHRAE), público, residencial, industria, comercial y transporte. - Explicación de Trabajo de Investigación N°1 	5/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 15/04/2018 Plazo de entrega Trabajo N°1: 05/05/2018
7	Instrumentos de políticas de eficiencia energética parte 2 <ul style="list-style-type: none"> - Instrumentos financieros - Proyectos piloto 	10/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 28/04/2018



8	Necesidades tecnológicas y transferencia <ul style="list-style-type: none"> - Estudio nacional de necesidades tecnológicas - Transferencia tecnológica hacia los sectores de oferta y consumo 	12/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:30/04/2018
9	Eficiencia Energética y Cambio Climático: <ul style="list-style-type: none"> - Introducción e importancia - Análisis mundial del consumo de energía - Emisiones Globales GHG - Impacto medioambiental - Escenario Base Escenarios de Eficiencia Energética	17/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:05/05/2018
10	Sistemas de gestión energética <ul style="list-style-type: none"> - Componentes del sistema de gestión - Implementación 	19/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:07/05/2018
11	Auditorías de eficiencia energética: <ul style="list-style-type: none"> - Modelos de auditorías - Standard (ISO 500001) - Procedimientos generales 	24/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:12/05/2018
12	Planes y protocolos de medición y verificación de ahorros <ul style="list-style-type: none"> - Establecimiento de indicadores y línea de base - Opciones para de medición - Referencias internacionales 	26/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:14/05/2018
13	Estrategias para el trabajo en eficiencia energética <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de trabajo de ESCOs y USCOs 	3/05/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:21/05/2018
14	Ejemplos de implementación de proyectos por sector parte 1 <ul style="list-style-type: none"> - Sector industrial 	8/05/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:26/05/2018
15	Ejemplos de implementación de proyectos por sector parte 2 <ul style="list-style-type: none"> - Sector comercial y servicios - Sector público 	10/05/2018 Sesión Asesoría Trabajo Final: 17 de mayo de 2017 (1 hora)

EFICIENCIA ENERGÉTICA



Programa de Desarrollo Ejecutivo en Eficiencia Energética

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 20 de marzo al 10 de mayo, 2018
Taller Presencial: 9 al 13 de julio, 2018
Registro hasta: 4 de marzo, 2018

Instructores: UNFCCC, OLADE

ENERGY EFFICIENCY



		Plazo entrega Trabajo Final Plazo:17/06/2018
--	--	-------------------------------------------------