

Circular DIN-201803000000014
Quito D.M., 29 de enero de 2018

ASUNTO: Programa de Desarrollo Ejecutivo en Eficiencia Energética
ATENCIÓN: Coordinadores Nacionales de OLADE
CC: Supervisores CAPEV

Tengo el gusto de dirigirme a ustedes en esta oportunidad para comunicarles que se encuentran abiertas las inscripciones para el “**Programa de Desarrollo Ejecutivo en Eficiencia Energética**” cuyo objetivo es mostrar los resultados del Programa para América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética (PALCEE) de OLADE, y propiciar condiciones institucionales favorables para la generación e implementación de proyectos nacionales sostenibles de eficiencia energética en los países.

El programa consta de 15 sesiones virtuales que se desarrollarán entre el 20 de marzo y 10 de mayo de 2018, y una jornada presencial a realizarse en México, Distrito Federal, durante la semana del 25 al 29 de junio de 2018.

OLADE otorgará **15 becas completas** que incluyen los gastos de movilización y estadía.

Para mayor información, se adjunta la ficha técnica respectiva.

Agradeceremos se sirvan difundir esta convocatoria a toda la comunidad energética, tanto del sector público como privado, en sus respectivos países.

Aprovecho la ocasión para reiterarles mis sentimientos de consideración y estima.



MEDARDO CADENA
Director de Integración, Acceso y Seguridad Energética





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: 25 al 29 de junio de 2018 en el Distrito Federal, 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 4 de marzo de 2018.</p>	<p>Modalidad: Capacitación Semipresencial Nivel de Conocimiento: Intermedio</p>



Modalidad Virtual: 20 de marzo al 10 de mayo, 2018
Taller Presencial: 25 al 29 de junio, 2018
Registro hasta: 4 de marzo, 2018

Instructores: UNFCCC, OLADE

ENERGY EFFICIENCY

capevLAC

olade

Konrad
Adenauer
Stiftung

AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION

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

La eficiencia energética es un recurso energético que cuando se dirige de forma correcta aporta enormes ventajas por ser abundante y de bajo costo relativo. Sin embargo, los esfuerzos realizados por la mayoría de los países de América Latina y el Caribe en términos de la implementación de la eficiencia energética han sido ocasionales, por períodos cortos o producidos como reacción a eventuales problemas de suministro de energía.

La sostenibilidad de la eficiencia energética en los países solo es posible mediante esfuerzos duraderos y la institucionalización de las actividades relacionadas con la eficiencia energética en los países, junto con la creación de capacidad, constituyen el primer paso para establecer la sostenibilidad de la eficiencia energética, la cual se encuentra en el primer lugar de la agenda política y económica de los países.

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

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 25 al 29 de junio de 2018 en el Distrito Federal, 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 4 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 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.

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.



Modalidad Virtual: 20 de marzo al 10 de mayo, 2018
Taller Presencial: 25 al 29 de junio, 2018
Registro hasta: 4 de marzo, 2018

Instructores: UNFCCC, OLADE

ENERGY EFFICIENCY



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 Darme 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	
3	Sistema de Información Regional(SIELAC): - Balance de Energía Nacional - Balance de Energía Útil	27/03/2018



		Plazo para cumplimiento de cuestionario:14/04/2018
4	Estrategias y alternativas para el uso eficiente de la energía: <ul style="list-style-type: none"> - Estrategias bajas en carbono - Tecnologías energéticamente eficientes 	29/03/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:16/04/2018
5	Eficiencia Energética relacionada con el 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 	3/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:21/04/2018
6	Etiquetado de Eficiencia Energética: <ul style="list-style-type: none"> - Parámetros de consumo de energía para edificios (Norma N° 100 ASHRAE), público, residencial, industria, comercial y transporte. - Estándares de rendimiento Energético - 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	Estrategias y alternativas para un uso eficiente de la energía: <ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de la necesidad tecnológica (TNA) - Metodología y aplicación del instrumento a nivel países 	10/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:28/04/2018
8	Cálculo del factor de emisión para América Latina: impacto de la eficiencia energética y las energías renovables en la mitigación del cambio climático (enfoque técnico)	12/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:30/04/2018
9	Estrategias y alternativas para un uso eficiente de la energía: <ul style="list-style-type: none"> - Diseño de puentes para la transferencia de tecnología. 	17/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario:05/05/2018



10	Estrategias y alternativas para un uso eficiente de la energía: CTCN en la región, tecnología y asistencia técnica, otras agencias de cooperación	19/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 07/05/2018
11	Estrategias y alternativas para un uso eficiente de la energía: - Transformación digital en el sector de la energía (Enfoque en Big Data, móvil, sustentabilidad en la era digital)	24/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 12/05/2018
12	Fundamentos de Eficiencia Energética: - Economía en la eficiencia energética (TIR, VAN, período de amortización). - Financiamiento - Modelos comerciales - Oportunidades y desafíos	26/04/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 14/05/2018
13	Auditorías de eficiencia energética: - Norma (ISO 50.001) - Indicadores de Eficiencia Energética	3/05/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 21/05/2018
14	- Auditorías de eficiencia energética: - Auditoría energética de: calderas, sistemas de distribución de vapor y condensado, sistemas de aire acondicionado. - ISO 50002	8/05/2018 Plazo para cumplimiento de cuestionario: 26/05/2018
15	Medidas de Eficiencia Energética: - Medidas sectoriales - BIEE - Explicación Trabajo Final	10/05/2018 Sesión Asesoría Trabajo Final: 17 de mayo de 2017 (1 hora) Plazo entrega Trabajo Final Plazo: 17/06/2018