



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018  
 Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018  
 Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



## PROGRAMA DE DESARROLLO EJECUTIVO EN IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR ENERGÉTICO

### 1. Logística del Programa

<p><b>Título:</b> Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el sector energético</p>	<p><b>Dirigido a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionarios del sector energético y ambiental de los gobiernos de países miembros y no miembros de OLADE.</li> <li>- Especialistas en energía y ambiente trabajando en: organismos de cooperación multilateral, centros de investigación, universidades y otras entidades privadas.</li> </ul>
<p><b>Instructores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consultores de OLADE</li> <li>▪ UNEP DTU Partnership</li> <li>▪ Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC)</li> <li>▪ Banco Mundial</li> <li>▪ GIZ Chile</li> <li>▪ Agencia Chilena de Eficiencia Energética</li> </ul> <p><b>Especialista de Capacitación:</b>                  Lourdes Pillajo                  cap@olade.org</p> <p><b>Soporte Técnico</b>                  capev-soporte@olade.org</p>	<p><b>Idioma:</b> español</p> <p><b>Modalidad Virtual:</b> 31 de julio, 2,7,9,14,16,21,23,28,30 de agosto 4,6,11,13,18,20,25 y 27 de septiembre de 2018.</p> <p><b>Horario Sesiones Virtuales:</b> de 09:00 a 11:00, hora de Quito, GMT-5</p> <p><b>Modalidad Presencial:</b>                  5 al 9 de noviembre de 2018 en Santiago de Chile.</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:  <a href="http://www.horlogeparlante.com/spanish/america_del_sur.php">http://www.horlogeparlante.com/spanish/america_del_sur.php</a></p>
<p><b>Inscripciones:</b> Hasta el 24 de junio de 2018.</p>	<p><b>Modalidad:</b> Capacitación Semipresencial  <b>Nivel de Conocimiento:</b> Intermedio</p>
<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.</p> <p><b>Requerimientos Mínimos Técnicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computador Personal con sistema operativo: Windows 8 o superior</li> <li>• Micrófono y parlantes em buen estado</li> <li>• Acceso a internet con un ancho de banda mínimo de 1 MB</li> </ul> <p><b>Requerimientos para ingreso a la Sesión Virtual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No tener restricciones en la red institucional</li> <li>• Buena conexión de internet</li> </ul>	



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018

Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018

Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



Comisión Andina de Planificación y Evaluación de Políticas y Programas



Konrad Adenauer Stiftung



## 2. Presentación

En los últimos años la temática de cambio climático ha ido ganado espacios de interés y de acción, pasando de ser un tema principalmente ambiental a una de carácter económico por la implicancia de las decisiones de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) sobre los procesos productivos y de desarrollo socioeconómico como sostenible. Esto último se ha visto reflejado en marcados cambios en la orientación y formulación de políticas nacionales e internacionales que han llevado a un desarrollo de planes de trabajo y planes de acción para trabajar la temática de cambio climático.

A partir del Acuerdo de París, los esfuerzos de reducción de emisiones de los países, como los esfuerzos de emisiones globales que son los agregados, deben sustancialmente ser amplificados para no pasar los 2 °C o incluso tratar de limitar la temperatura por debajo de 1.5 °C, tal como lo recomienda el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) en su Quinto Reporte de Evaluación.

Por lo que la Organización Latinoamericana de la Energía (OLADE) viene desarrollando una serie de actividades en el sector de Energía, que permitan a los países de la región de Latinoamérica y el Caribe desarrollar acciones de mitigación que permitan alcanzar las metas planteadas por los países en sus Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC, por su acrónimo en inglés). Consecuentemente, el Programa de Desarrollo Ejecutivo en Energía y Cambio Climático, es una de las acciones dirigidas a desarrollar capacidades en los funcionarios de los Ministerios de Energía y los actores del sector de Energía en la región.

## 3. Objetivo general

El objetivo del Programa es el de fortalecer los conocimientos teóricos y prácticos en temas de cambio climático vinculados al sector energético para el desarrollo de capacidades de implementación de proyectos energéticos en la región, alineados con los compromisos políticos adquiridos en las negociaciones climáticas recientes, con la finalidad de alcanzar el desarrollo energético sostenible en América Latina y el Caribe.

## 4. Objetivos del Programa

- Brindar un mayor conocimiento sobre el estado de desarrollo e implementación de las Contribuciones Nacionales Determinadas de los países de la región de Latinoamérica y el Caribe.
- Interiorizar los conceptos de las Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMA, por su acrónimo en inglés) y su aplicación en cada uno de los países.
- Fortalecer los conocimientos en financiamiento climático existente para actividades de cambio climático, en especial aquellas vinculadas a esfuerzos de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
- Comprender el actual panorama de integración energética en América Latina y el Caribe en base al estado de la implementación de NDCs, NAMAs y las oportunidades de financiamiento climático.



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018

Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018

Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



Cooperación  
multilateral  
del  
Sistema  
de las  
Américas



Konrad  
Adenauer  
Stiftung



## 5. Perfil del participante

Ministerios y secretarías relacionadas al sector energético de los países miembros de OLADE. Así como a toda la comunidad energética entre las que se destacan organismos de cooperación multilateral, centros de investigación, universidades, entidades públicas y privadas.

## 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 18 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: 36 horas
- Horas dedicadas a cuestionarios: 36 horas
- Horas dedicadas a 2 trabajos de investigación: 20 horas
- Taller Presencial: 40 horas
- Total: 132 horas

El programa tendrá 18 sesiones en línea entre el 31 de marzo y el 27 de septiembre 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 5 al 9 de noviembre de 2018 en la ciudad de Santiago de Chile, 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 sus propuestas de NAMAs países.

### *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 24 de junio de 2018, previo el pago de acuerdo a la institución a la que pertenezca el participante.

- 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. El requerimiento del literal (a) lo tiene OLADE en su base de datos.

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*



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018

Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018

Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



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 9 de septiembre 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/index.php?categoryid=78> . Es requisito indispensable registrar como correo principal, el correo institucional para poder realizar la diferenciación al momento del pago.

El valor del Programa está compuesto de la siguiente manera:

- Funcionarios de los ministerios y secretarías de energía y entidades directamente dependientes del gobierno central de los 27 Países Miembros de OLADE: 250 Usd
- Participantes fuera del grupo (a): 650 Usd

Para realizar los pagos, los participantes deben tomar contacto con Javier Palacios para consultar sobre las opciones de pago a: [javier.palacios@olade.org](mailto:javier.palacios@olade.org). Los pagos deben realizarse hasta el 24 de junio de 2018.

## 8. Metodología de la capacitación y Certificación

En el Aula virtual de OLADE [elearning.olade.org](http://elearning.olade.org) se almacenará todo el material del programa que lo compone: los enlaces para cada sesión online, documentación de estudio, cuestionarios y otras actividades diseñadas por los profesores. El participante debe ingresar a esta plataforma con el usuario y contraseña, la misma información utilizada al momento de la matrícula al programa.

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 Programa

El programa establecerá 18 cuestionarios de opción múltiple y dos trabajos de investigación, los cuales tendrán el siguiente peso para establecer la nota final:

- 18 cuestionarios: 50%



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018

Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018

Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



Cooperación  
científica  
y técnica



- 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 se activa una vez terminada la sesión online, cada cuestionario tendrá dos intentos y se registrará la nota del intento de mayor puntaje. 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 9 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	Módulo	Temas	Horas	Fecha
1		Introducción al Cambio Climático y a la CMNUCC	2	31/07/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 18 de agosto de 2018
2		Proceso de formulación de los INDCs – Diversidad de tipos de INDCs presentados.	2	2/08/2018  Plazo para cumplimiento de



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018  
 Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018  
 Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



Centro de Asesoría y Promoción de la Energía Verde en Latinoamérica y el Caribe



Konrad Adenauer Stiftung



	<b>Implementación de los NDCs</b>			questionario: 20 de agosto de 2018
3		Modalidades de implementación de los NDCs y Estado de implementación de los NDCs.	2	7/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 25 de agosto de 2018
4		Implementación de los NDCs – Estudio de Caso en Energías Renovables	2	9/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 27 de agosto de 2018
5		Implementación de los NDCs – Estudio de Caso en Eficiencia Energética	2	14/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 1 de septiembre de 2018
6		Implementación de los NDCs – Estudio de Caso en Transporte <b>Trabajo de Investigación</b>	2	16/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 3 de septiembre de 2018  <b>Plazo para subir el trabajo N°1: 16 de Septiembre de 2018</b>
7		Sinopsis sobre el estado de situación de las NAMAs	2 horas	21/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 8 de septiembre de 2018
8	<b>NAMAs</b>	Funciones, fases y responsables de las NAMAs	2 horas	23/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 10 de septiembre de 2018



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018

Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018

Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



Cooperación  
latinoamericana  
y Caribe



Konrad  
Adenauer  
Stiftung



9		Identificación de las NAMAs	2 horas	28/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 15 de septiembre de 2018
10		Priorización de las NAMAs	2 horas	30/08/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 17 de septiembre de 2018
11		Análisis de Barreras para NAMAs	2 horas	4/09/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 22 de septiembre de 2018
12		Marcos habilitantes para las NAMAs	2 horas	6/09/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 24 de septiembre de 2018
13		<b>Escenarios:</b> BAU, Mitigación, importancia de escenario ambicioso para potencial negociación en COPs	1 hora	11/09/2018
		Sistemas de Medición, Reporte y Verificación para NAMAs Herramienta Maap Banco Mundial	1 hora	Plazo para cumplimiento de cuestionario: 29 de septiembre de 2018
14		El financiamiento climático y sus fundamentos para financiar mitigación. Experiencia de financiamiento en NAMAs	2 horas	13/09/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 1 de octubre de 2018
15		<b>Mapeo de stakeholders en la región:</b> que ofrecen financiamiento climático, cooperación internacional, grants, blended funds, loans	1 hora	18/09/2018



# Programa de Desarrollo Ejecutivo en Implementación de Políticas de Cambio Climático para el Sector Energético

Virtual & Onsite

Modalidad Virtual: 31 de julio al 27 de septiembre, 2018

Taller Presencial: 5 al 9 de noviembre, 2018

Registro hasta: 24 de junio, 2018

Instructores: UNEP DTU, GIZ, OLADE



Comisión Latinoamericana de Energía y Ambiente



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Konrad Adenauer Stiftung



	<b>Financiamiento de Proyectos Energéticos</b>	<b>Objeto del financiamiento:</b> Asistencia técnica, creación de capacidades en mitigación y adaptación	1 hora	Plazo para cumplimiento de cuestionario: 6 de octubre de 2018
16		<b>Proceso para obtener Financiamiento:</b> requisitos, agencias implementadoras, autoridades nacionales designadas, desembolso de fondos, tiempos de plazo		20/09/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 8 de octubre de 2018
17		<b>Resultados:</b> cumplimiento de metas en la implementación NDCs, uso del MRV, negociación COP, fondos GCF, GEF	2 horas	25/09/2018  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 13 de octubre de 2018
18		Fuentes financieras e instrumentos financieros. Instituciones internacionales de financiamiento climático.  Planteamiento del Trabajo Final	2 horas	27/09/2018  Sesión Asesoría Trabajo Final: 4 octubre (1 hora)  Plazo para cumplimiento de cuestionario: 15 de octubre de 2018  Plazo para subir el trabajo final: 11 de noviembre de 2018