



CURSO ONLINE

➤ ***Financiamiento y Gestión de
Proyectos de Energía Renovable
y Eficiencia Energética***

13 de junio al 11 de julio de 2024



INFORMACIÓN GENERAL

PRESENTACIÓN

Las sociedades contemporáneas se encuentran ante el desafío de transformar sus patrones de producción y consumo para lograr un desarrollo sostenible. En este sentido, las finanzas sostenibles son fundamentales para alcanzar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y avanzar en el desarrollo de economías bajas en carbono, y resilientes al cambio climático, alineándose con los compromisos del Acuerdo de París para limitar el aumento de la temperatura global.

A nivel internacional, el financiamiento climático ha experimentado un notable crecimiento, alcanzando los US\$ 850 mil millones en 2021. La deuda se ha destacado como la principal fuente de financiamiento¹. En este panorama, el sector de las energías renovables ha sido el receptor principal, consolidándose como una industria competitiva, ya que, por cada dólar invertido en combustibles fósiles, US\$ 1,7 se destinan a energías limpias, de acuerdo con la International Energy Agency (IEA).

Según el informe "*Latin America Energy Outlook*" de la IEA, América Latina y el Caribe (ALC) poseen abundantes recursos, incluyendo fuentes de energía renovable de alta calidad, representando una valiosa oportunidad para atraer inversiones a la región. A pesar de los avances consolidados en la transición hacia energías limpias, persisten oportunidades significativas para el desarrollo y expansión.

Para lograr esto, es esencial atraer inversiones y escalar el financiamiento, tanto de fuentes públicas como privadas, mediante, por ejemplo, asociaciones público-privadas. El informe destaca la necesidad de duplicar la financiación de proyectos de energía limpia a US\$ 150.000 millones para 2030 y quintuplicarla para 2050.

Sin embargo, el desarrollo de finanzas sostenibles en algunos países de ALC es limitado, y en aquellos que han avanzado, muchas instituciones financieras requieren un fortalecimiento de capacidades. Ante la reconstrucción de sistemas económicos centrados en la sostenibilidad, es esencial que los profesionales adquieran las habilidades necesarias para liderar procesos multidisciplinarios y simultáneos, integrando las dimensiones económicas, sociales y ambientales del desarrollo sostenible.

En este contexto, ALIDE, en colaboración con la consultora Climas Ilc., organiza el Curso Online sobre **Financiamiento y Gestión de Proyectos de Energías Renovables y Eficiencia Energética**, con la finalidad de brindar información actualizada y capacitación sobre las barreras financieras asociadas a proyectos de energías renovables y eficiencia energética, así como conocer los últimos avances en las finanzas sostenibles y los mecanismos de financiamiento para abordar esas barreras para que puedan ser aplicados por los participantes del curso en sus respectivos ámbitos laborales.

¹ [Iniciativa de Política Climática \(2021\)](#), [Agencia Internacional de Energía \(2021a\)](#), [Comisión de Transiciones Energéticas \(2020\)](#), [Duenwald y otros \(2022\)](#).

DURACIÓN DEL CURSO

El curso online se desarrollará en cinco (5) sesiones teniendo un total de 15 horas lectivas, con la atención personalizada de los expositores y el acceso al Campus Virtual de ALIDE, www.alidevirtual.org. Se utilizará la plataforma de videoconferencia “Zoom”, por lo que podrán acceder a las sesiones desde una computadora personal o de escritorio, celulares y tabletas.

FECHAS Y HORARIOS

El curso se realizará de acuerdo con las fechas y horarios siguientes:

Sesión	Fecha	Horas	Horario *	Módulos
1	Jueves 13 de junio de 2024	3	3:00 - 6:00 pm	Módulo I: Las finanzas sostenibles
2	Jueves 20 de junio de 2024	3	3:00 - 6:00 pm	Módulo II: Introducción al financiamiento de proyectos de energías renovables y eficiencia energética
3	Jueves 27 de junio de 2024	3	3:00 - 6:00 pm	Módulo III: Desarrollo y financiamiento de proyectos de energías renovables y eficiencia energética
4	Jueves 4 de julio de 2024	3	3:00 - 6:00 pm	Módulo IV: Mecanismos de contratación y comercialización de servicios en el ámbito de las energías renovables
5	Jueves 11 de julio de 2024	3	11:00 am - 2:00 pm	Módulo V: Modelos de negocio y financiamiento en proyectos de energías renovables

* Estos horarios son válidos para Perú

Si no visualizas tu hora local, hacer clic [aquí](#) y digita tu ciudad en el campo “Agregar otra ciudad”

OBJETIVO

El presente curso tiene como objetivo estudiar los fundamentos técnicos, económicos, financieros y regulatorios aplicados en el desarrollo de actividades de proyectos de energías renovables y eficiencia energética. Se estudiarán las barreras financieras existentes para el desarrollo de proyectos de energías renovables y eficiencia energética, así como los mecanismos de financiamiento para abordarlas y las oportunidades en el sector. Para ello, se analizarán ejemplos concretos y lecciones aprendidas de diversos países de la región de ALC.

Los participantes contarán con herramientas que les permitirán comprender el funcionamiento del mercado en relación con diversas tecnologías de generación y ahorro de energía. Además, adquirirán conocimientos sobre los modelos de negocio aplicados a la generación de activos y la financiación de proyectos en el ámbito de las energías renovables y la eficiencia energética.

Objetivos específicos

- ✓ Explorar el panorama global y regional del financiamiento sostenible, centrándose en el contexto de ALC, con especial énfasis en las áreas de energías renovables y eficiencia energética.
- ✓ Realizar un análisis exhaustivo del mercado internacional y regional de inversiones en energías renovables y eficiencia energética, con el propósito de identificar tendencias y oportunidades emergentes.
- ✓ Identificar y analizar las barreras asociadas a las energías renovables y eficiencia energética, buscando proponer soluciones y estrategias efectivas para superarlas.
- ✓ Ofrecer herramientas prácticas relacionadas con los mecanismos de contratación y comercialización de servicios en el ámbito de las energías renovables y eficiencia energética.
- ✓ Conocer los elementos clave que componen un modelo de negocio en la producción de energía mediante fuentes renovables.
- ✓ Sensibilizar acerca de las oportunidades disponibles en el financiamiento de proyectos de energías renovables, promoviendo la conciencia sobre el potencial y los beneficios asociados.

PROGRAMA TEMÁTICO

El curso online comprenderá los siguientes módulos de trabajo:

MÓDULO I: Las finanzas sostenibles No. de horas: 3

- ✓ Introducción a las finanzas sostenibles: fundamentos y principios clave de las finanzas sostenibles, conceptos esenciales y evolución en el panorama financiero global.
- ✓ Evaluación y tendencias en finanzas sostenibles tanto a nivel mundial como regional. Mejores prácticas.
- ✓ Acuerdo de París, ODS y financiamiento de la transición.
- ✓ Financiamiento sostenible y financiamiento climático. Brecha de financiamiento climático.
- ✓ Evolución del marco regulatorio. Voluntariedad versus regulación, evaluación de cada enfoque. Iniciativas y regulación en América Latina.

MÓDULO II: Introducción al financiamiento de proyectos de energías renovables y eficiencia energética No. de horas: 3

- ✓ El estado de las finanzas internacionales de energía renovable hoy en día.
- ✓ Fondos de financiamiento para proyectos de energías renovables, por ej. GCF, MAF, IRENA. Mecanismos financieros innovadores.
- ✓ Proyectos de energía renovable registrados en el mundo que reducen GEI.
- ✓ Instrumentos financieros para el desarrollo de inversiones en energías renovables y eficiencia energética para bancos comerciales y de desarrollo (préstamos verdes, bonos verdes y otras opciones disponibles).
- ✓ Tendencias y futuro del financiamiento en energías renovables y eficiencia energética. Proyecciones futuras para el sector.
- ✓ Estudio de caso N° 1: Expositor invitado.

MÓDULO III: Desarrollo y financiamiento de proyectos de energías renovables y eficiencia energética.

No. de horas: 3

- ✓ Ciclo de vida de estos proyectos.
- ✓ Análisis financiero y técnico de proyectos de energías renovables y eficiencia energética.
- ✓ Evaluación y gestión de riesgo de proyectos de energías renovables y eficiencia energética. Sistemas SARAS y Género.
- ✓ Identificación y análisis de las barreras asociadas a las energías renovables, con propuestas de soluciones y estrategias efectivas.
- ✓ Análisis de los requisitos necesarios para atraer inversiones de capital y deuda a nivel internacional en activos de energías renovables y eficiencia energética.
- ✓ Estudio de caso N° 2: Expositor invitado.

MÓDULO IV: Mecanismos de contratación y comercialización de servicios en el ámbito de las energías renovables

No. de horas: 3

- ✓ Contratos de compra de energía.
- ✓ Certificados verdes y su papel en la comercialización de energía renovable.
- ✓ Dinámicas del mercado. Análisis detallado del funcionamiento del mercado, abordando las distintas tecnologías de generación y sus dinámicas específicas.
- ✓ Impacto de las políticas gubernamentales en la comercialización de servicios de energía renovable.
- ✓ Perspectivas de crecimiento y desafíos en la comercialización a nivel regional en ALC.
- ✓ Estudio de caso N° 3: Expositor invitado.

MÓDULO V: Modelos de negocio y financiamiento en proyectos de energías renovables

No. de horas: 3

- ✓ Adaptación de modelos de negocio a las particularidades regionales. Atracción de inversiones de capital y deuda a nivel internacional.
- ✓ Análisis de estrategias efectivas para atraer inversores internacionales.
- ✓ Estudio de casos de proyectos que han logrado atraer capital y deuda a nivel internacional.
- ✓ Evaluación de los riesgos y beneficios asociados con la inversión internacional en activos de energías renovables.
- ✓ Mesa Redonda: Participación de expertos en finanzas sostenibles y representantes de bancos. Discusión sobre el papel de los bancos sostenibles en el financiamiento de proyectos de energías renovables en ALC. Tendencias, desafíos y oportunidades para los bancos sostenibles en el contexto regional.

ENFOQUE METODOLÓGICO

Nuestro modelo de formación se basa en una acción tutorial constante, que permitirá al participante comprender aspectos teóricos y prácticos de los temas a desarrollar en cada una de las sesiones. Se balancearán presentaciones con experiencias en diferentes tipos de proyectos de energías renovables y eficiencia energética, a través de estudios de casos pioneros, la

presentación de temas teóricos y videos interactivos, la presentación de conferencistas invitados (*practitioners* del mercado regional, quienes compartirán su experiencia profesional específica) para el intercambio de experiencias.

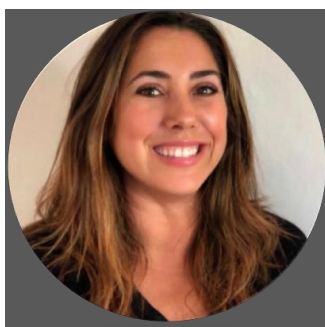
Cabe resaltar que en el Campus Virtual de ALIDE se colocará el enlace para las videoconferencias que se tendrán en cada una de las sesiones, a través de la plataforma “Zoom”, por lo que podrán acceder a las sesiones desde una computadora personal o de escritorio, celulares y tabletas. Es importante mencionar que, si el participante no pudiese de participar en alguna sesión, le brindaremos la grabación de esta, la cual será publicada en el campus virtual de ALIDE.

Los participantes contarán con el acompañamiento permanente de las expositoras, a quienes se le podrán formular las preguntas y dudas que se tengan para recibir las orientaciones y respuestas a las consultas individual o grupalmente. Ello podrá realizarse durante el desarrollo de las sesiones o a través de la opción de comunicación con el expositor que tiene el campus virtual de ALIDE.

PARTICIPANTES

Responsables de las áreas de finanzas sostenibles, créditos, riesgos, diseño de productos financieros, finanzas, banca de inversión, comercial, entre otros, de bancos de desarrollo, bancos comerciales, financieras, entidades de microfinanzas, empresas de seguros, empresas de arrendamiento financiero, fondos de pensiones, fondos de inversión, empresas tituladoras, casas de bolsa; cooperativas, organizaciones no gubernamentales y empresas no financieras; funcionarios de bancos centrales, superintendencias de bancos, de seguros y otros organismos de regulación y supervisión; analistas, académicos y consultores en general.

EXPOSITORAS



Lucila Serra

Argentina. Es abogada con más de 20 años de experiencia internacional y experta en cambio climático y financiamiento sostenible. Cuenta con una Maestría en Derecho Ambiental y Régimen Jurídico de los Recursos Naturales de la UBA y una especialización en ESG de la Universidad de Columbia. Ha realizado diversos estudios en financiamiento climático, ESG, finanzas sostenibles y tecnologías disruptivas para el medio ambiente.

Es socia co-fundadora y Directora Ejecutiva de Climas LLC desde el 2013. Ha trabajado en proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático en los sectores de residuos, energía, infraestructura, transporte, agricultura y soluciones basadas en la naturaleza, así como en el asesoramiento de financiamiento climático en América Latina y el Caribe. Sus áreas clave de trabajo han sido la elaboración de regulaciones y normativas climáticas, el desarrollo y aprobación de proyectos de reducción de emisiones de GEI, mercados de carbono (obligatorios y voluntarios), implementación de NDCs y el desarrollo e implementación de estrategias de financiamiento climático para el sector público y privado en diversos países la región LAC, instituciones financieras, así como para organizaciones internacionales, banca multilateral, y fondos climáticos internacionales como el GCF. Desde el 2003 es docente universitaria de grado y de posgrado, y ha sido invitada como profesora, en diversas universidades argentinas y de USA



Micaela Carlino

Argentina. Especialista en finanzas sostenibles. Es Licenciada en Economía de la Universidad Torcuato Di Tella y cuenta con una maestría en Economía de la misma universidad. Cuenta con 20 años de experiencia en actividades de análisis económico financiero y consultoría en la mayoría de los países de Latinoamérica, enfocado en proyectos de energía, infraestructura, y cambio climático.

Desde el 2003 participa de trabajos de investigación y consultoría en la Fundación e Instituto Torcuato Di Tella en la Economía del Cambio Climático, que incluye proyectos de fijación de precios del carbono, plataformas de financiamiento verde y del carbono, capacitaciones a tomadores de decisiones y promoción de una agenda ambiental regional. Desde el 2020 que es consultora asociada en Climas LLC apoyando en proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático, implementación de NDCs y estimaciones de financiamiento para las NDCs en países de la región. Desde 2003 es docente universitaria y profesora de grado y posgrado en diversas universidades argentinas. Es autora de publicaciones sobre aspectos económicos y de la energía y el cambio climático.

Climas LLC es una consultora boutique especializada en cambio climático, financiamiento climático y sostenibilidad. Climas LLC fue fundada en el 2013 en Santa Barbara, California. Cuenta con amplia experiencia en finanzas sostenibles, ESG, proyectos y actividades de mitigación y adaptación al cambio climático en países de América Latina y el Caribe, USA y Asia. El equipo multidisciplinario de expertos consultores tiene más de 20 años de experiencia en cambio climático y en campos relevantes como políticas públicas, derecho, economía, finanzas, ingeniería y estudios ambientales.

Los servicios de Climas se enfocan principalmente en el acompañamiento y asesoramiento estratégico (desde la concepción hasta el lanzamiento) para el desarrollo y diseño de estrategias bajas en carbono y resilientes al clima en sectores clave para la mitigación y adaptación al cambio climático, a través de herramientas e instrumentos financieros y no financieros, tecnologías disruptivas (inteligencia artificial, machine learning, etc), precios al carbono (mercados de carbono regulados y mercados voluntarios, impuestos al carbono), entre otros.

Se enfoca en el desarrollo de estrategias y asistencia técnica en una variedad de sectores, como energía, transporte, agricultura, silvicultura, REDD+, salud, infraestructura y gestión de residuos.

La misión de la empresa es contribuir al desarrollo sostenible y a la transición hacia una economía sostenible con bajas emisiones y resiliente al clima teniendo en consideración las generaciones presentes y futuras. Climas llc. ha asesorado a organizaciones del sector público y privado, tales como inversores institucionales, fondos de infraestructura y capital privado, bancos nacionales de desarrollo e instituciones financieras intermediarias, organismos internacionales, donantes y bancos multilaterales en el desarrollo de las finanzas verdes y soluciones sostenibles, teniendo en consideración las cuestiones de género, diversidad y equidad (DEI).

Para más información <http://climas.cc>

INVERSIÓN Y FORMA DE PAGO

- US\$465 por participante (Institución miembro de ALIDE)
- US\$639 por participante (Institución no miembro de ALIDE)

DESCUENTO CORPORATIVO POR GRUPOS

- 3% de la cuota correspondiente de 3 hasta 5 participantes
- 5% de la cuota correspondiente de 6 a más participantes

El importe de las inscripciones es neto sin afectar deducciones o impuestos. Por lo tanto, si se va a aplicar deducciones o impuestos al importe neto de la inscripción, debe comunicarse el porcentaje a aplicar, con el fin de emitir la factura por un monto tal que permita cobrar la cuota de inscripción estipulada. No se aplican los descuentos corporativos por grupos en caso se cargue algún impuesto local.

Para efectuar el pago, se debe realizar por intermedio de:

- **Para instituciones en el Perú:**
Depósito bancario a Cta. Cte. N° 193-1132251188 del Banco de Crédito del Perú
- **Para instituciones de otros países:**
Transferencia bancaria a la cuenta corriente de ALIDE N° 75022011-3 del Banco do Brasil S.A. (New York). Dirección: 535 Madison Avenue – 33th floor, New York NY 10022, U.S.A., Teléfono: (1-646) 845-3700 / 845-3752. ABA: 026003557. SWIFT: BRASUS33

Nota: Para todos los países, inclusive Perú, los pagos pueden realizarse mediante tarjeta de crédito (Visa/MC/AMEX/Diners), coordinando previamente con ALIDE.

CERTIFICACIÓN

Se otorgará una Certificación Internacional otorgado por ALIDE, que es un organismo internacional, a las personas que completen satisfactoriamente el curso, es decir, que cumplan con un mínimo de asistencia del 80% de las clases (4 de 5 sesiones), que presenten lo requerido en el taller de trabajo y que aprueben la evaluación (múltiple opción), de modo tal de obtener un puntaje superior a 7.4 sobre 10 puntos.

Cabe indicar que la participación en el curso es calificada, por lo que se solicita la activa participación en cada una de las sesiones, así como en la medida de lo posible, puedan prender sus cámaras para una mayor interacción. En el certificado se indicará el desempeño obtenido por el participante. Éste será enviado por correo electrónico.

INSCRIPCIONES

El proceso de inscripción se realiza a través del Campus Virtual de ALIDE, www.alidevirtual.org, en el cual existe la opción correspondiente de [REGISTRARSE](#), donde completará un formulario en línea, luego de lo cual se le facilita la confirmación y los pasos para el ingreso al Campus Virtual de ALIDE. **El cierre de inscripción y matrícula del curso vence el jueves, 6 de junio de 2024.**

INFORMES Y CONSULTAS

Sr. Sandro Suito, Responsable de E-learning de ALIDE

Sra. Milagros Angulo, Asistente del Programa de Capacitación y Cooperación,

E-mail: mangulo@alide.org

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INSTITUCIONES FINANCIERAS PARA EL DESARROLLO (ALIDE)

Paseo de la República 3211, San Isidro, Lima 15047, Perú

Web: www.alide.org