

Programa de Liderazgo en Infraestructura Sostenible y Resiliente en Latinoamérica

Programa

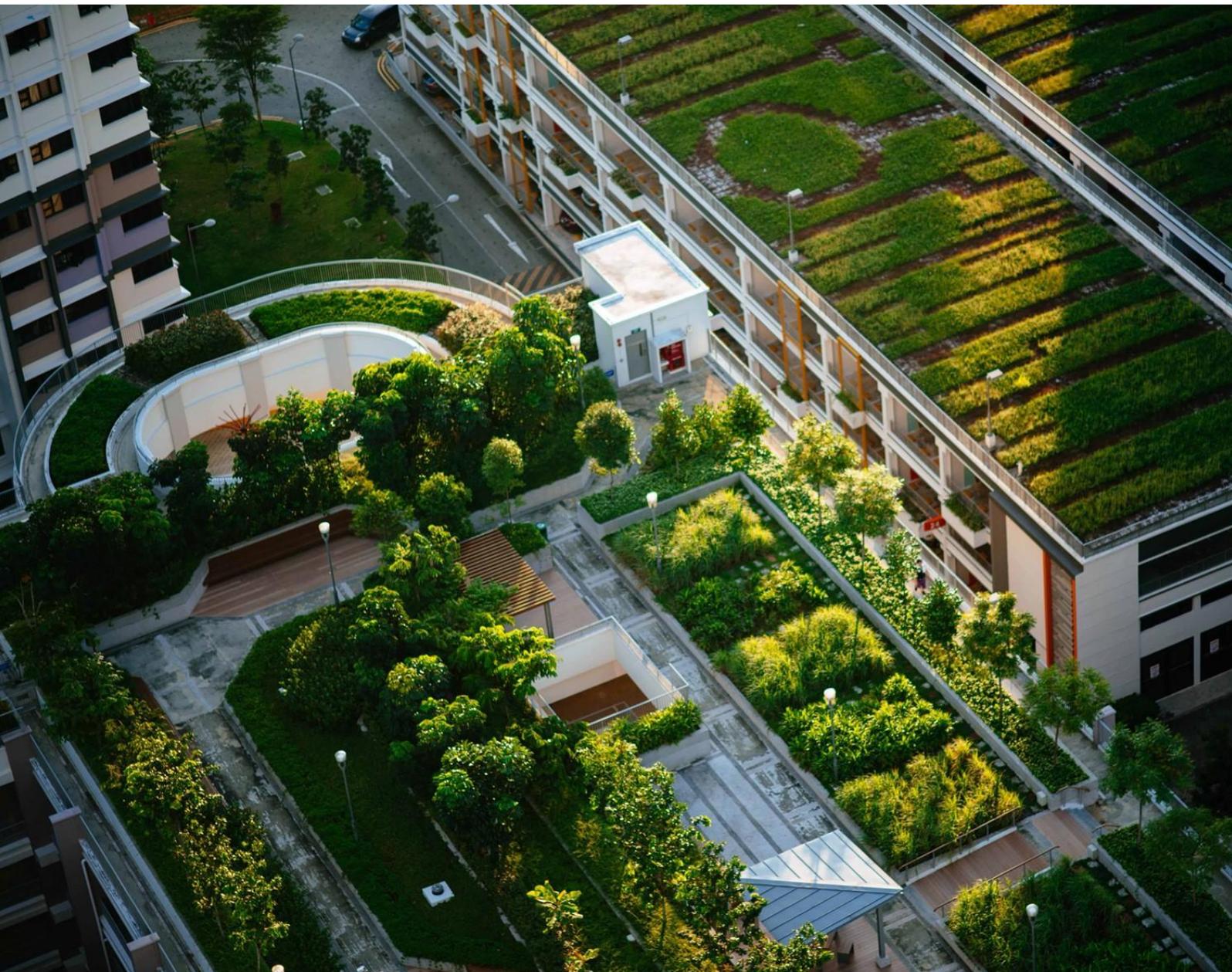


Tabla de contenido

ANTECEDENTES	3
PARTICIPANTES	3
HORARIO.....	3
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	4
METODOLOGÍA.....	4
ESTRUCTURA Y CONTENIDO.....	5
TRABAJO DE GRUPO	6
CERTIFICACIÓN	7
RECURSOS DE APRENDIZAJE	7
AGENDA	10

Antecedentes

Las infraestructuras son fundamentales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); apuntan al crecimiento económico y permiten el acceso a servicios básicos y oportunidades económicas que mejoran los medios de vida y el bienestar. Sin embargo, si no se hace bien, el desarrollo de infraestructuras puede tener importantes consecuencias negativas para las personas, el clima y la naturaleza.

El Banco Interamericano de Desarrollo ha estimado que la región de América Latina y el Caribe necesitará invertir al menos el 3,12% de su PIB en infraestructuras cada año para alcanzar los ODS en 2030, y es esencial que esta inversión se destine a infraestructuras sostenibles y resilientes bien planificadas. En marzo de 2022, la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEA) adoptó una resolución sobre infraestructuras sostenibles y resilientes (UNEP/EA.5/L.15), que se basa en la resolución de la UNEA de 2019 (UNEP/EA.4/L.5) en la que se reconocía el carácter central de las infraestructuras para la Agenda 2030. Estas resoluciones alientan a los Estados miembros a desarrollar y fortalecer los enfoques estratégicos a nivel de sistemas nacionales y regionales para la planificación de la infraestructura, promover soluciones basadas en la naturaleza y alentar a la comunidad internacional a apoyar a los países en la creación de la capacidad técnica e institucional para desarrollar una infraestructura sostenible y resiliente.

Esta formación sobre Infraestructura Resistente y Sostenible en América Latina proporcionará conocimientos y herramientas a los funcionarios gubernamentales que ayuden a fortalecer los conocimientos y las capacidades nacionales para planificar, evaluar, financiar, construir, mantener y dismantelar la infraestructura sostenible y resistente al clima en los países de la región de América Latina.

Participantes

Esta formación totalmente en línea tendrá lugar del 26 de septiembre al 7 de octubre de 2022 en Zoom. Se destina a los servidores públicos de organismos gubernamentales que participan en la planificación, entrega, operación, seguimiento y evaluación de la infraestructura en los ministerios de medio ambiente, finanzas, economía, desarrollo, planificación estratégica, trabajo, movilidad, obras públicas, vivienda, energía y otros ministerios pertinentes de los gobiernos de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Paraguay, Perú y Venezuela.

Horario

Día	Hora	Ubicación
Semana 1: 26 a 29 de septiembre	9AM – 12PM (UTC-5)	Zoom
Semana 2: 3 a 7 de octubre	9AM – 12PM (UTC-5)	Zoom

La agenda con los detalles de cada sesión encuéntrase al final de este programa.

Idioma

La formación en línea se impartirá en español con interpretación simultánea en portugués.

Objetivos de aprendizaje

Esta formación se organizará en 8 áreas temáticas, todas ellas relacionadas con la planificación, el diseño y el desarrollo de infraestructuras resistentes y sostenibles, y mejorará la capacidad de los responsables políticos para incorporar estos temas y asuntos en el proceso de desarrollo de las infraestructuras en sus países.

Tras completar el curso, los participantes serán capaces de:

- Describir los sistemas de infraestructuras sostenibles, el ciclo de vida de las infraestructuras y sus fases;
- Debatir las necesidades de resiliencia, adaptación y mitigación del cambio climático en los sectores de infraestructuras clave;
- Identificar los puntos de entrada clave para acceder a la financiación verde para infraestructuras sostenibles y resilientes, incluidas las oportunidades de asociación público-privada;
- Discutir los mecanismos pertinentes para integrar los intereses y las preocupaciones de las comunidades locales y los pueblos indígenas en el proceso de toma de decisiones;
- Discutir las oportunidades de integrar la conservación de la biodiversidad y las soluciones basadas en la naturaleza en el desarrollo de infraestructuras;
- Explicar cómo se pueden incorporar la perspectiva de género y los derechos humanos a lo largo del ciclo de vida de las infraestructuras para garantizar que éstas sean inclusivas desde el punto de vista social;
- Discutir cómo el desarrollo de las infraestructuras puede facilitar la creación y el acceso a las oportunidades de empleo;
- Identificar las herramientas para fomentar los mecanismos anticorrupción y de transparencia pertinentes que garanticen una toma de decisiones basada en evidencias.

Metodología

Con el fin de crear una experiencia de aprendizaje propicia y atractiva, el contenido se presentará a través de un enfoque narrativo, utilizando un lenguaje claro que pueda ser fácilmente comprendido por un público no especializado. La experiencia de 9 días también proporcionará a los participantes la oportunidad de absorber (escuchar); hacer (actividad); interactuar (socializar) y reflexionar (relacionar con la propia realidad). Siempre que sea posible, se seleccionarán estudios de casos de los países y propuestas/conceptos/políticas de proyectos reales para trabajar en profundidad. Se animará a los propios alumnos a que compartan sus propias historias basadas en la experiencia pertinente, con el respaldo de expertos en la materia.

Los ejercicios interactivos, el trabajo en grupo y las actividades, utilizando diversas metodologías, se diseñarán para maximizar el intercambio y la interacción entre los participantes, así como para facilitar el intercambio de experiencias, el aprendizaje y el avance de conocimientos. La progresión a través del contenido de los módulos seguirá un aumento gradual del nivel cognitivo, desde ejercicios básicos hasta ejercicios más analíticos y de reflexión durante la última etapa.

Estructura y contenido

El paquete de formación abarcará los contenidos previstos en los ocho temas. Sin embargo, la impartición de estos contenidos se estructurará en torno a varios temas importantes sobre los que se animará a los participantes a reflexionar y a compartir sus propias experiencias.

Tema 1: Ciclo de vida de las infraestructuras y planificación estratégica de los sistemas de infraestructuras sostenibles (26 de septiembre)

Este módulo introduce el tema general de la incorporación de la sostenibilidad en la planificación y el desarrollo de infraestructuras en cada fase del ciclo de vida de las mismas. Ofrecerá una visión general de los 10 Principios Rectores de la Infraestructura Sostenible del PNUMA y familiarizará a los participantes con las diferentes fases del ciclo de vida de las infraestructuras. Los participantes también tendrán la oportunidad de profundizar en las diferentes fases del ciclo de vida utilizando el Navegador de Herramientas de Infraestructura Sostenible, una plataforma de datos basada en la web que fue desarrollada para ayudar a los profesionales que trabajan en el campo del desarrollo de infraestructuras sostenibles a encontrar las herramientas adecuadas para sus necesidades de planificación de infraestructuras.

Tema 2: Resiliencia climática, adaptación y mitigación (27 de septiembre)

Este tema ofrece una visión general de la susceptibilidad, la exposición y la vulnerabilidad de los sistemas de infraestructura a los cambios ambientales debidos al cambio climático en América Latina. Establece una conexión con las soluciones basadas en la naturaleza y su capacidad para reducir la vulnerabilidad al cambio climático y a los fenómenos meteorológicos extremos, como las inundaciones y las lluvias torrenciales. La investigación ha demostrado que cada dólar invertido en infraestructuras resilientes da lugar a un retorno de la inversión de 4 dólares, por lo que el debate también se centrará en los conceptos de recuperación verde y de reconstruir mejor y en cómo pueden aplicarse al desarrollo de infraestructuras en América Latina.

Tema 3: Finanzas sostenibles (28 de septiembre)

Para construir infraestructuras que respondan a los objetivos de sostenibilidad y a las necesidades de desarrollo, es necesario realizar inversiones a gran escala. El capital necesario supera los fondos públicos, lo que es especialmente relevante para los países en desarrollo y la región de América Latina. Esta sesión aborda la cuestión de cómo puede cerrarse la brecha de inversión en infraestructuras y atraer más capital para invertir en ellas. Se examinan diferentes herramientas de financiación innovadoras, como las unidades de asociación público-privada, y cómo los planificadores de proyectos de infraestructuras pueden obtener fondos de los bancos de desarrollo y otros donantes internacionales para financiar activos de infraestructuras sostenibles.

Tema 4: Participación pública y derechos indígenas (29 de septiembre)

Mejorar la situación de la sociedad en su conjunto debería ser siempre el objetivo del desarrollo de infraestructuras. Para garantizarlo, el desarrollo de infraestructuras debe buscar activamente la participación de los grupos o individuos directa e indirectamente afectados y de otras partes interesadas. En el contexto de América Latina, las comunidades indígenas y sus derechos desempeñan un papel importante. Este tema proporcionará las herramientas para establecer procesos efectivos de participación pública que incluyen la identificación de las partes interesadas, la participación de las partes interesadas y el empoderamiento de las partes interesadas. Los participantes aprenderán cómo la incorporación de estas medidas puede ayudar a evitar los efectos negativos en las partes interesadas afectadas y, por lo tanto, garantizar la sostenibilidad social.

Tema 5: Soluciones basadas en la naturaleza y la biodiversidad (3 de octubre)

Este tema analiza las formas en que el desarrollo de infraestructuras ha desempeñado un papel en la

disminución de la biodiversidad, pero también destaca cómo las infraestructuras sostenibles son una vía prometedora para cambiar esta preocupante trayectoria y transformar la relación de la humanidad con el mundo natural. Un tipo específico de infraestructura que se abordará aquí y que hace uso de los servicios ecosistémicos de la naturaleza son las soluciones basadas en la naturaleza, que son acciones que protegen, gestionan y restauran los ecosistemas de manera que abordan los desafíos sociales de manera eficaz y adaptativa, con el fin de proporcionar tanto el bienestar humano como los beneficios de la biodiversidad.

Tema 6: Derechos humanos e integración de la perspectiva de género (4 de octubre)

Este tema examina los diferentes grupos que corren el riesgo de ser excluidos de los proyectos de infraestructuras, centrándose especialmente en el género. Dado que las infraestructuras no son neutrales desde el punto de vista del género, el hecho de no tener en cuenta las necesidades de las mujeres, las niñas y las comunidades LGBTQI+ hace que estos grupos se vean desproporcionadamente afectados por la falta de energía, saneamiento, transporte y otras infraestructuras críticas. Los participantes conocerán los efectos negativos de no tener en cuenta a los grupos marginados en la planificación de los proyectos de infraestructuras y cómo tener en cuenta la inclusión social y la igualdad de género en las diferentes etapas de la planificación de infraestructuras.

Tema 7: Mercados laborales y empleos verdes (5 de octubre)

Las inversiones en infraestructuras pueden dar lugar a empleos directos e indirectos, y suelen tener efectos indirectos en otras oportunidades económicas. Este tema examinará la cuestión de cómo las inversiones en infraestructuras pueden tener un efecto multiplicador para estimular la economía y facilitar la creación de empleo. También se estudiará cómo el propio desarrollo de las infraestructuras puede servir para crear nuevas oportunidades de empleo, concretamente en contextos con altas tasas de desempleo.

Tema 8: Transparencia, anticorrupción y toma de decisiones basada en la evidencia (6 de octubre)

Este tema abordará los riesgos de los proyectos de infraestructura sobre la corrupción, destacando los problemas habituales de la débil supervisión y la falta de transparencia que socava la responsabilidad democrática. El participante aprenderá sobre los mecanismos de anticorrupción y transparencia que pueden integrarse en la planificación, el desarrollo, la construcción, el mantenimiento y el desmantelamiento de las infraestructuras. Además, aprenderá cómo hay que invertir más en la construcción de la infraestructura digital, promover la accesibilidad de los datos y garantizar su calidad para permitir un bucle de información para la toma de decisiones en materia de infraestructuras.

Trabajo de grupo

Para intercambiar y compartir conocimientos y experiencias entre los participantes, y por lo tanto para adquirir una comprensión más profunda de las infraestructuras sostenibles y resilientes, los participantes trabajarán en un proyecto de grupo durante este programa. Divididos en diferentes áreas de infraestructura, los participantes dispondrán de tiempo dedicado durante el programa para trabajar en sus proyectos. Al final de la formación, se espera que los participantes presenten su proyectos.

Certificación

Los participantes que hayan asistido a un mínimo del 70% de la formación y hayan completado con éxito la tarea de grupo recibirán un certificado oficial de las Naciones Unidas.

Recursos de aprendizaje

Para más información, los participantes pueden consultar los siguientes recursos:

- ï Página web de la formación: <https://www.unclearn.org/es/programa-de-liderazgo-en-infraestructura-sostenible-y-resiliente-en-latinoamerica/>
- ï Curso electrónico sobre finanzas sostenibles: <https://unccelearn.org/course/view.php?id=139&page=overview>
- ï Curso Abierto en Línea sobre Género y Medio Ambiente: <https://unccelearn.org/course/view.php?id=106&page=overview>
- ï Curso en línea Introducción a la Economía Verde: <https://unccelearn.org/course/view.php?id=82&page=overview>
- ï Plataforma de la Asociación de Infraestructuras Sostenibles: <https://www.greengrowthknowledge.org/initiatives/sustainable-infrastructure-partnership>
- ï Principios internacionales de buenas prácticas para infraestructuras sostenibles: <https://www.unep.org/resources/publication/international-good-practice-principles-sustainable-infrastructure>

Agenda

Programa de Liderazgo en Infraestructura Sostenible en América Latina Semana 1					
Hora (UTC-5)	Lunes, 26 de septiembre	Martes, 27 de septiembre	Miércoles, 28 de septiembre	Jueves, 29 de septiembre	Viernes, 30 de septiembre
9:00h - 10:20h	<p>Palabras de bienvenida</p> <p>Sesión 1: Infraestructura sostenible</p> <p>Expertos: Sinfranova y la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional</p>	<p>Sesión 3: Clima e infraestructura</p> <p>Expertos: UNOPS</p>	<p>Sesión 5: Financiación sostenible</p> <p>Expertos: Banco Interamericano de Desarrollo y México</p>	<p>Sesión 7: Participación pública y derechos indígenas</p> <p>Expertos: Ministerio de Obras Públicas, Chile</p>	No hay formación
10:20h - 10:40h	Pausa				
10:40h - 12:00h	<p>Sesión 2: Principios de infraestructura sostenible</p> <p>Expertos: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente</p> <p>Organización para el trabajo final</p>	<p>Sesión 4: Infraestructura resiliente y adaptación</p> <p>Expertos: la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional</p>	<p>Sesión 6: Alianzas público- privadas</p> <p>Experto: Grupo Rabel</p>	<p>Sesión 8: Caso de estudio sobre consultas indígenas</p> <p>Expertos: Indigenous Peoples Rights International y Universidad Middlesex</p> <p>Organización para el trabajo final</p>	

**Programa de Liderazgo en Infraestructura Sostenible en América Latina
Semana 2**

Hora (UTC-5)	Lunes, 3 de octubre	Martes, 4 de octubre	Miércoles, 5 de octubre	Jueves, 6 de octubre	Viernes, 7 de octubre
9:00h - 10:20h	Sesión 9: Biodiversidad Expertos: The Nature Conservancy Perú	Sesión 11: Derechos Humanos Expertos: Red SAPIENS	Sesión 13: Mercado laboral y empleos verdes Expertos: Organización Internacional del Trabajo	Sesión 14: Transparencia y anticorrupción. Expertos: Iniciativa de Transparencia del Sector de la Construcción	Trabajo final
10:20h - 10:40h	Pausa				
10:40h - 12:00h	Sesión 10: Soluciones basadas en la naturaleza Expertos: Comisión Económica para América Latina y el Caribe	Sesión 12: Perspectiva de Género Expertos: Rebel Group y el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos de México	Organización para el trabajo final	Sesión 15: Toma de decisiones basada en la evidencia Expertos: ETH Zurich y Vizzuality	Trabajo final Palabras de cierre

