



## Taller de capacitación para América Latina sobre prospectiva y vigilancia para políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)

01 al 04 de junio de 2026

### **Introducción**

En un contexto global marcado por profundas transformaciones geopolíticas, productivas y sociales, la capacidad de identificar oportunidades emergentes, gestionar riesgos tecnológicos y anticipar cambios se ha convertido en un componente estratégico de las políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI). La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la Agenda de Acción de Addis Abeba y el Compromiso de Sevilla destacan la necesidad de fortalecer las políticas de CTI como un medio fundamental para avanzar de manera efectiva hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En este marco, la prospectiva y la vigilancia tecnológica constituyen herramientas clave para apoyar la toma de decisiones públicas, orientar prioridades de inversión, diseñar instrumentos de política más pertinentes y fortalecer la coherencia entre las agendas de CTI y las estrategias de desarrollo productivo y sostenible. Estas herramientas permiten a los gobiernos no solo responder al cambio tecnológico, sino también construir visiones de futuro compartidas y actuar de manera proactiva en contextos de alta incertidumbre.

En este contexto, y en el marco de las actividades de la **Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC** de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), así como del **Consejo Regional de Planificación** del Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), se impartirá, en formato virtual, un taller de capacitación para *América Latina sobre prospectiva y vigilancia para políticas de CTI*, los días 1 al 4 de junio de 2026, entre las 12:00 y 14:00 horas (horario de Chile, GMT-4).

El taller tiene como objetivo ofrecer a los participantes un espacio de intercambio de experiencias y de aprendizaje aplicado. Está estructurado en cuatro sesiones de dos horas, en las que se abordarán enfoques conceptuales y metodológicos, así como acciones y buenas prácticas utilizadas por los gobiernos para integrar la prospectiva, la vigilancia y la anticipación de tendencias en los procesos de diseño e implementación de políticas de CTI.



## **Objetivos de la capacitación**

La Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTI) no pueden abordarse como un ámbito aislado de otras prioridades estratégicas de los gobiernos y de la sociedad en su conjunto. En un contexto de acelerado cambio tecnológico y alta incertidumbre, resulta fundamental fortalecer capacidades institucionales que permitan anticipar transformaciones, identificar oportunidades emergentes y gestionar riesgos, con el fin de orientar las políticas de CTI hacia el desarrollo productivo sostenible y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El propósito de esta capacitación en línea es fortalecer las capacidades de los participantes en el uso de la prospectiva y la vigilancia tecnológica como herramientas estratégicas para la formulación, implementación y gestión de políticas de CTI. A través de un enfoque aplicado, el taller busca promover la comprensión de marcos conceptuales, metodologías y experiencias prácticas, así como fomentar el intercambio de aprendizajes entre responsables de política, academia, sector privado y otros actores relevantes del ecosistema de innovación.

Las sesiones tienen los siguientes objetivos específicos:

1. Compartir conocimientos y experiencias prácticas sobre el uso de enfoques prospectivos, ejercicios de vigilancia y análisis de tendencias aplicados al diseño e implementación de políticas e instrumentos de CTI.
2. Reconocer la importancia de procesos de formulación de políticas de CTI que integren la prospectiva y la vigilancia tecnológica de manera sistemática, promoviendo enfoques transparentes, participativos, inclusivos y basados en evidencia.
3. Destacar el rol de los diferentes actores del ecosistema de innovación —incluyendo el rol de academia, sociedad civil y sector empresarial— en la identificación de oportunidades tecnológicas y en la construcción de respuestas innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible y al cumplimiento de los ODS.

## **Programación de contenidos**

El taller de capacitación está estructurado en cuatro sesiones de dos horas cada una, impartidas en español a lo largo de cuatro días consecutivos. Cada sesión se organiza en torno a una presentación base, complementada con estudios de caso y experiencias prácticas, y se desarrolla bajo una dinámica participativa que promueve la discusión grupal y el intercambio de aprendizajes entre pares. La participación de los asistentes constituye un elemento central para el logro de los objetivos de la capacitación.



Cada clase tendrá una combinación de contenidos teóricos y aplicaciones prácticas, mediante la presentación de ejemplos y experiencias relevantes, de acuerdo con el siguiente formato:

- 10 min – Introducción
- 25 min – Presentación magistral
- 25 min – Discusión abierta (preguntas y respuestas)
- 25 min – Presentación de casos (panelistas invitados)
- 25 min – Segunda ronda de discusión
- 10 min – Recapitulación y cierre

La agenda de contenidos es la siguiente:

## **1. Pensar el futuro en CTI: Fundamentos de la prospectiva y la vigilancia tecnológica** (1 de junio de 2026 – 12:00 a 14:00 horas de Chile, GMT-4)

Sesión introductoria que presenta los principales conceptos, enfoques y fundamentos de la prospectiva y la vigilancia tecnológica aplicados a la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Se abordará el valor estratégico de pensar el futuro en contextos de alta incertidumbre, así como el rol de la prospectiva como herramienta para apoyar la toma de decisiones públicas, orientar prioridades de largo plazo y fortalecer la coherencia entre las políticas de CTI y las estrategias de desarrollo sostenible.

**Presentación magistral: Javier Medina Vásquez.** Secretario Ejecutivo Adjunto a.i. de la CEPAL y Oficial a cargo del ILPES.

### **Caso: Brasil. Centro de Gestión y Estudios Estratégicos (CGEE).**

- **Ponente: Caetano Penna.** Director de Proyectos Estratégicos y Relaciones Internacionales. CGEE.

## **2. Vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica para CTI** (2 de junio de 2026 – 12:00 a 14:00 horas de Chile, GMT-4)

Sesión orientada a introducir los principios y metodologías de la vigilancia tecnológica y la inteligencia estratégica, destacando su utilidad para identificar tecnologías emergentes, dinámicas de innovación y señales tempranas de cambio relevantes para las políticas de CTI. Se revisarán fuentes de información, herramientas analíticas y experiencias prácticas que permiten transformar información tecnológica en insumos estratégicos para la formulación y gestión de políticas públicas.



**Presentación magistral: Javier Vitale.** Investigador vinculado al ILPES.

**Caso: España. Experiencia del país vasco.**

- **Ponente: Ibon Zugasti.** Director, Prospektiker.

### **3. Anticipación de tendencias y construcción de escenarios**

(3 de junio de 2026 – 12:00 a 14:00 horas de Chile, GMT-4)

Sesión dedicada al análisis de tendencias y a la construcción de escenarios como instrumentos clave de anticipación. Se abordarán metodologías para identificar y analizar tendencias tecnológicas, económicas, sociales y ambientales, así como técnicas de elaboración de escenarios alternativos que permitan explorar futuros posibles, evaluar implicancias para la CTI y apoyar procesos de planificación estratégica y definición de prioridades de política.

**Presentación magistral: Paola Aceituno.** Investigadora de la Universidad Tecnológica Metropolitana (Chile). Vinculada al ILPES.

**Caso: Perú. Observatorio Nacional de Prospectiva.**

- **Ponente: Yiem Ataucusi.** Directora de la Dirección Nacional de Prospectiva y Estudios Estratégicos. Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN).

### **4. Prospectiva aplicada al diseño de políticas de CTI**

(4 de junio de 2026 – 12:00 a 14:00 horas de Chile, GMT-4)

Sesión centrada en la aplicación práctica de la prospectiva y la anticipación en el diseño de políticas e instrumentos de CTI. Se discutirán enfoques para integrar resultados de ejercicios prospectivos en la formulación de agendas estratégicas, hojas de ruta tecnológicas y combinaciones de instrumentos de política, así como estudios de caso que ilustran el uso de estas herramientas en distintos contextos nacionales y sectoriales.

**Presentación magistral: Rafael Popper.** Director de la Red de Centros de Prospectiva e Innovación (Europa).

**Caso: Corea. Instituto de Evaluación y Planificación de Ciencia y la Tecnología (KISTEP).**

- **Ponente: Dong-Pyoung Sheen,** Director del Centro de Prospectiva Tecnológica del Instituto Coreano de Evaluación y Planificación de Ciencia y Tecnología (KISTEP).



## **Perfil de los participantes**

El taller está dirigido principalmente a profesionales, equipos técnicos y formuladores de políticas del sector público que trabajan en ámbitos relacionados con la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTI), así como en planificación, desarrollo productivo y áreas afines. Se trata de una capacitación de carácter introductorio–aplicado, orientada tanto a personas que se inician en el uso de la prospectiva, la vigilancia y la anticipación de tendencias en políticas públicas, como a aquellas que buscan fortalecer o actualizar sus conocimientos en estas materias.

Se invitará a ministerios, agencias y organismos responsables de las políticas de CTI en América Latina, así como a instituciones vinculadas a proyectos y actividades de la CEPAL y el ILPES, a nominar participantes, con el fin de promover el intercambio de experiencias entre pares. Asimismo, el taller está abierto a otros públicos interesados, incluyendo academia, sector privado y sociedad civil, especialmente aquellos involucrados en análisis estratégico, innovación y toma de decisiones en contextos de incertidumbre.

Se otorgará un certificado de asistencia a quienes completen al menos el 80% de las sesiones del curso.

## **Información de conexión**

Para participar en el taller de capacitación se debe completar previamente un registro personal en el código QR o [en este enlace](#)

Posteriormente, se enviará el enlace de conexión a las sesiones.

Los cupos son limitados, por lo que se sugiere registrarse a la brevedad.



## **Horarios de referencia**

El taller de capacitación se impartirá en cuatro sesiones (1 al 4 de junio de 2026) de dos horas cada una, comenzando a las 12:00 horas de Chile (GMT-4).



A modo de referencia, considerar los siguientes horarios:

10:00 - 12:00: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México y Nicaragua

11:00 - 13:00: Colombia, Ecuador, Panamá y Perú

12:00 - 14:00: Bolivia, Chile, Cuba, Paraguay, República Dominicana y Venezuela

13:00 - 15:00: Argentina, Brasil y Uruguay

18:00 - 20:00: Europa continental, horario de verano de Europa Central, CEST

### **Contacto**

Para cualquier consulta, dificultad con el registro o comentario adicional, puede ponerse en contacto con Luis Riffo ([luis.riffo@cepal.org](mailto:luis.riffo@cepal.org)) del ILPES o Edwin Ramírez ([edwin.ramirezroldan@cepal.org](mailto:edwin.ramirezroldan@cepal.org)) de la División de Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL.



## **Anexo. Biografía de ponentes**

**Javier Medina Vásquez.** Secretario Ejecutivo Adjunto a.i. de la CEPAL y Oficial a cargo del ILPES.

Se desempeñó como Profesor titular en la Universidad del Valle (Colombia) entre 1993 y 2023, donde fue Vicerrector de Investigaciones y Director de Planeación. Es miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas. Doctor en Ciencias Sociales por la Pontificia Universidad Gregoriana de Roma, con especialización en prospectiva. Fue Jefe del Programa Nacional de Prospectiva Tecnológica e Industrial de Colciencias, actualmente Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (2003-2007), y Coordinador de la Red Abierta de Prospectiva e Innovación para América Latina y el Caribe del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) (2017-2022).

**Caetano Penna.** Director de Proyectos Estratégicos y Relaciones Internacionales del Centro de Gestión y Estudios Estratégicos (CGEE) de Brasil.

Doctor en Estudios de Política Científica y Tecnológica por SPRU, Universidad de Sussex; magíster en Gobernanza Tecnológica por la Universidad Tecnológica de Tallin, y economista por la Universidad Federal de Río de Janeiro. Es profesor adjunto del Instituto de Economía de la Universidad Federal de Río de Janeiro, y ha sido investigador visitante en la Universidad Tecnológica de Delft. Su trabajo se ha concentrado en políticas de ciencia, tecnología e innovación, financiamiento de la innovación, políticas orientadas por misiones, estrategia industrial y transformación productiva.

**Javier Vitale.** Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Argentina). Vinculado al ILPES.

Doctorando en Ciencias Sociales por la Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) y Licenciado en Ciencia Política y Administración Pública por la misma institución. Especialista en prospectiva y planificación estratégica, con experiencia en los ámbitos agroalimentario y territorial. Es docente e investigador de la Universidad Nacional de Cuyo, Director del Centro de Estudios Prospectivos y miembro del Comité Ejecutivo de la Federación Mundial de Estudios de Futuro (WFSF), así como de redes regionales vinculadas a prospectiva y políticas públicas.

**Ibon Zugasti.** Socio y Director de Prospektiker (España).

Gestor de Proyectos Internacionales. Miembro de la Junta Directiva del Proyecto del Millennium Project y Presidente de su nodo en España. Subdirector de la Red Iberoamericana de Prospectiva



(RIBER) y miembro asociado de la Academia Mundial de Arte y Ciencia (WAAS). Desde 1999 ha liderado proyectos de prospectiva estratégica, innovación y desarrollo territorial para gobiernos y empresas en distintos países. Ha asesorado a la Comisión Europea, el Comité de las Regiones de la UE, el Banco Mundial y diversos gobiernos nacionales. Es coautor de publicaciones sobre prospectiva y desarrollo, y docente en universidades y foros internacionales.

**Paola Aceituno.** Investigadora de la Universidad Tecnológica Metropolitana (Chile). Vinculada al ILPES.

Dra. en Administración por la Universidad del Valle (Colombia), Magíster en Ciencias de la Administración por la Universidad de Santiago de Chile (USACH) y Magíster en Ciencia Política por la Universidad Tecnológica Metropolitana (Chile). Es TopLink del World Economic Forum y miembro de la Red de Planificación para el Desarrollo en América Latina y el Caribe, ILPES/CEPAL. Fue directora ejecutiva (2014-2017) y vicepresidenta (2017-2020) del Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia.

**Yiem Aurora Ataucusi Ataucusi.** Directora de la Dirección Nacional de Prospectiva y Estudios Estratégicos en el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (Perú).

Licenciada en Administración de Empresas, magíster en Prospectiva Estratégica por el Tecnológico de Monterrey y doctora en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible. Especialista en prospectiva estratégica, planificación pública y desarrollo sostenible. Ha trabajado en investigación y análisis de futuros para la formulación de políticas públicas y la planificación estratégica nacional. En el ámbito académico, se desempeña como docente y participa en redes internacionales de prospectiva, como la Red Iberoamericana de Prospectiva (RIBER) y la Red Latinoamericana de Futuros. Es autora y coautora de estudios sobre prospectiva, sostenibilidad y visión de largo plazo para el desarrollo de América Latina.

**Rafael Popper.** Director de la Red de Centros de Prospectiva e Innovación (Europa).

Es un académico y experto internacional en prospectiva e innovación sostenible. Es Director de Futures Diamond y Futures Capacity Academy. Autor del Foresight Diamond y de metodologías de prospectiva, ha liderado más de 70 proyectos internacionales de I+D+i, impartido más de 400 conferencias en más de 100 países y fue reconocido entre los Top 30 Futuristas Globales en 2025. Es profesor de la Universidad Tecnológica de Varsovia y la Universidad Tecnológica de Białystok (Polonia), la Universidad Ramon Llull – La Salle (Barcelona), la Universidad de Turku (Finlandia) y la Universidad de Manchester (Reino Unido).



**Dong-Pyoung Sheen.** Director del Centro de Prospectiva Tecnológica del Instituto Coreano de Evaluación y Planificación de Ciencia y Tecnología (KISTEP).

Se desempeña como Director del Centro de Prospectiva Tecnológica de KISTEP. Desde 2014 ha trabajado en esa institución como investigador asociado e investigador, y entre 2022 y 2023 fue investigador del Consejo Asesor Presidencial de Ciencia y Tecnología de la República de Corea. Su trabajo se ha concentrado en políticas de ciencia, tecnología e innovación, prospectiva tecnológica y análisis estratégico de tecnologías emergentes. Ha participado como expositor en espacios internacionales sobre temas como seguridad y confianza en inteligencia artificial, así como sobre el futuro de los semiconductores de IA.