



I Foro Abierto de Ciencias Latinoamérica y Caribe CILAC 2016

**Transformando nuestra región:
Ciencias, Tecnología e Innovación para el
Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe**

**6 al 9 de setiembre de 2016
Montevideo**

Presentación

Organizan:



Auspician:



Comisión Nacional
del Uruguay
para la UNESCO



Introducción

Del **6 al 9 de setiembre de 2016** la ciudad de Montevideo (Uruguay) será sede del **I Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe –CILAC 2016**– en el marco de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible. Concebido desde una perspectiva integrada y estratégica del conocimiento, esta iniciativa busca promover el diálogo entre ciencias, política y ciudadanía para mejores escenarios de desarrollo de nuestros pueblos. El Foro se realizará en ocasión del 50º aniversario de CASTALA, la primera Conferencia sobre la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología al Desarrollo de América Latina, organizada por la UNESCO en cooperación con la CEPAL.

El Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe se instala, a partir de 2016, como espacio regional de debate e intercambio, y será organizado cada dos años de manera itinerante en distintas ciudades de la región. A la vez, busca constituirse como una plataforma para definir posiciones comunes en torno a una agenda científica para el desarrollo sostenible, y llevar la voz de la región al ámbito global del Foro Mundial de Ciencias.

Este importante evento internacional está organizado de manera conjunta por la Oficina Regional de Ciencias de UNESCO para América Latina y el Caribe, la Intendencia de Montevideo, la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), la Universidad de la República (UDELAR) y la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Cuenta con el Auspicio del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), la Comisión Nacional del Uruguay para la UNESCO y la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe (ReDPOP).

Se trata de una conferencia única en su tipo, que conecta futuros investigadores con científicos de primer nivel, emprendedores jóvenes con líderes de empresas y corporaciones, visionarios e innovadores con decisores políticos, artistas, diseñadores, inventores e ingenieros, periodistas científicos y centros de divulgación científica... Todos ellos convocados por los enormes desafíos de nuestra época, que exigen la colaboración in-

terdisciplinaria y multisectorial de toda la sociedad latinoamericana y caribeña

Presentación

Bajo el título **“Transformando nuestra región: Ciencias, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Sostenible”** el Foro CILAC 2016 está concebido como una contribución a la implementación de la Agenda 2030 recientemente suscrita por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Desde el consorcio de instituciones organizadoras del Foro regional de América Latina y el Caribe existe el compromiso de trabajar en pos de contribuir al logro de las metas y objetivos señalados en este Agenda. En especial, su objetivo 17 señala la necesidad de fortalecer los medios para su implementación a través de Alianzas para el Desarrollo Sostenible. En este sentido, el **Foro Abierto de Ciencias para América Latina y el Caribe** contribuye, entre otros y con especial énfasis, a los siguientes objetivos establecidos en la Agenda 2030:

17.6 *Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenidas, incluso mejorando la coordinación entre los mecanismos existentes, en particular a nivel de las Naciones Unidas, y mediante un mecanismo mundial de facilitación de la tecnología.*

17.8 *Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación para los países menos adelantados y aumentar la utilización de tecnologías instrumentales, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones*

Numerosos organismos internacionales y regionales activos en materia de ciencia y tecnología convocan periódicamente reuniones de alto nivel, recibiendo recurrentemente el mandato de integrar reuniones y acciones en la materia. En

línea con estas inquietudes, la UNESCO se ha constituido—a través de la realización de numerosos encuentros, foros y documentos— en un actor clave en la discusión sobre el papel del conocimiento en las políticas públicas y el desarrollo de la región. Hoy, el I Foro Abierto de Ciencias CILAC 2016 constituye una oportunidad para profundizar en esta visión, y hacerlo desde una perspectiva integrada del conocimiento científico, la acción pública y la decisión política.

Asimismo, la realización del Foro coincide con la conmemoración de los 25 años de la Asociación de Universidades Grupo de Montevideo (AUGM), Red de Universidades públicas, autónomas y autogobernadas de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, nacida en agosto de 1991.

La AUGM tiene como finalidad principal impulsar el proceso de integración a través de la creación de un espacio académico común ampliado, en base a la cooperación científica, tecnológica, educativa y cultural entre todos sus Miembros. Entre sus principales objetivos, contribuye al desarrollo de la educación pública y a la generación de recursos humanos de alto nivel, aprovechando las capacidades instaladas en la región. Asimismo, fomenta la investigación científica y tecnológica, incluidos los procesos de innovación, adaptación y transferencia tecnológica en áreas estratégicas. Sus actividades promueven la educación continua en favor del desarrollo integral de las poblaciones de la subregión, en interacción con la sociedad y difundiendo los avances del conocimiento en su máxima expresión.

A partir de estos antecedentes, la AUGM concibe el I Foro Abierto de Ciencias como un espacio idóneo para promover la cooperación regional en el campo de la ciencia y la tecnología, con la participación activa de las Universidades, gobiernos, empresas y organizaciones sociales.

De similar forma, la Universidad de la República (UDELAR) participa en la organización de este Foro por entender que fomenta un diálogo imprescindible entre diversos actores asociados a la producción y uso del conocimiento. Como principal institución dedicada a la investigación del Uruguay, la UDELAR conoce bien las dificultades

que presenta la articulación virtuosa entre cultivarlas ciencias con la mayor calidad posible y cosechar sus resultados para beneficio de la sociedad en su conjunto, con especial atención a sus ciudadanos más desfavorecidos. Dicha articulación requiere de muchos actores que, más allá de sus cometidos específicos y diferenciados, se apoyen mutuamente en pos del objetivo mayor de hacer del conocimiento la palanca central de un desarrollo humano y sustentable. Por lo mismo, considera estratégico el diálogo que propone el I Foro Abierto de Ciencias.

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), por su parte, asume el compromiso de ser parte de la organización del Foro CILAC 2016, por entender que esta actividad está en sintonía con su vocación de potenciar las sinergias entre los diversos actores en la creación y utilización de conocimiento. En efecto, la Agencia contribuye así con sus objetivos de:

- a. preparar, organizar y administrar instrumentos y programas para la promoción y el fomento del desarrollo científico-tecnológico y la innovación, de acuerdo con los lineamientos político-estratégicos y las prioridades del Poder Ejecutivo;
- b. promover la articulación y coordinación de las acciones de los actores públicos y privados involucrados, en sentido amplio, en la creación y utilización de conocimientos, de modo de potenciar las sinergias entre ellos y aprovechar al máximo los recursos disponibles;
- c. contribuir, de forma coordinada con otros organismos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, al desarrollo de mecanismos efectivos de evaluación y seguimiento de programas y demás instrumentos de promoción en la materia.

CILAC 2016 se realiza en la ciudad de Montevideo, la más sureña capital de las Américas, cuyo Gobierno trabaja para desarrollar políticas locales inclusivas, innovadoras y participativas, que permitan igualdad de oportunidades para las ciudadanas y los ciudadanos.

Por esto, a la hora de hablar del papel de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación para el desarrollo sostenible de la región es clave fomentar la participación de la ciudadanía, abrir la ciencia a los ciudadanos, aportando una visión crítica e innovadora que empodere a sus habitantes y potencie a los gobiernos locales en su actuación local, regional e internacional. Ese es el sentido que la Intendencia de Montevideo asigna a este I Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe y esa es la razón del compromiso con su organización.

Un símbolo de este espíritu lo constituye el memorable diálogo que mantuvieron en Montevideo, hace 90 años, el Premio Nobel Albert Einstein y el ilustre filósofo uruguayo Carlos Vaz Ferreira, encuentro que fuera inmortalizado en el monumento alusivo situado en el Centro de la ciudad. Ese diálogo también representa el espíritu que promueven este Foro y la ciudad que lo recibe: el encuentro entre la cultura científica, la cultura humanística y el espacio público en el diálogo ciudadano

Objetivos

El objetivo principal del I Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe, bajo el título *Transformando nuestra región: Ciencias, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe*, es crear un espacio dinámico e inclusivo para debatir, planificar y monitorear—entre todos los actores involucrados: gobierno, universidades, empresas, investigadores, sector social— la integración científico-tecnológica de la región y el papel de **Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)** para el **desarrollo sostenible de la región**.

El Foro brindará, a su vez, un espacio único para el alineamiento de las prioridades y políticas regionales de las diversas organizaciones internacionales y regionales, así como de las agencias bilaterales y multilaterales de cooperación activas en materia de ciencia y tecnología en la región, junto con los sistemas nacionales y regionales de enseñanza e investigación.

A su vez, a través del Foro se pretende impulsar de manera significativa el proceso de gestación, desarrollo y consolidación del Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior (ELACES).

Los resultados del I Foro constituirán un insumo para la próxima edición del **Foro Mundial de la Ciencia “Ciencia para la Paz”**, a realizarse en Jordania en 2017, resaltando la posición de la región latinoamericana y caribeña.

Actividades

El FORO tendrá un carácter de diálogo multi-actoral, con **Conferencias Plenarias** a cargo de renombrados especialistas de la región y el mundo, así como **Sesiones Temáticas y Eventos Paralelos** en los que participarán altas autoridades de Ciencia y Tecnología, Rectores de universidades, representantes jerárquicos del sector empresarial, de organismos internacionales y no-gubernamentales

Las Conferencias Plenarias estarán apoyadas por **estudios especializados** preparados *ad-hoc* por reconocidos académicos, con el objeto de contribuir a la discusión en base a resultados de investigación actualizados y pertinentes.

La programación incluye exposición de **Posters**, instalación de **Stands** institucionales y realización de **Visitas Técnicas** para los participantes interesados. En paralelo al Foro se realizarán—con libre acceso y en múltiples espacios públicos de la ciudad de Montevideo— **Actividades Descentralizadas de divulgación de las ciencias** y vinculación entre ciencia y sociedad.

Al concluir el Foro CILAC 2016, se elaborará un **Documento de recomendaciones** que proponga los ejes principales identificados para la elaboración de una **agenda común de política científica** para la región. Este documento será un insumo para el **Foro Mundial de Ciencia** que se realizará en Jordania en noviembre de 2017.

En síntesis: el Foro **CILAC 2016** configura un **encuentro plural, coherente y articulado** de múltiples actividades de reflexión y propuestas desde la región LAC en el marco de la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030.

Áreas temáticas en las que se inscribirán las distintas actividades

Políticas científicas	Universidades para el desarrollo	Cultivando ciencias y ciudadanía	Ciencias para la Agenda 2030	Ciencias para innovación empresarial
<ul style="list-style-type: none"> • Gobernanza y financiamiento de la CTI. • Estrategias y dispositivos de asistencia técnica a gobiernos. • Diplomacia científica. • Ética de las ciencias. • Equidad de género en el campo científico. • Estímulos a jóvenes investigadores. • Integración regional para la cooperación científica. • Saberes ancestrales y sus sistemas de conocimiento. • Discusión democrática de la CTI. • Políticas de CTI para un desarrollo humano sustentable 	<ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento de la educación superior. • Agendas de investigación y sistema de estímulos. • Indicadores de gestión de la Educación Superior. • Transferencia universitaria del conocimiento científico. • La potencialidad Universidad – Empresa. • Formación en ciencia. • Formación de investigadores. • Infraestructuras y dispositivos para el desarrollo científico. • El fomento de la investigación universitaria: orientación política e instrumentos de apoyo. • La evaluación académica. Teorías, prácticas y consecuencias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Educación científica. • Fomento a las vocaciones científicas. • Divulgación científica. • Ciencias, ciudadanía y democracia. • Medios de comunicación, ciencias y audiencias. • TICs construyendo espíritu científico. • Cultivando ciencia y ciudadanía: la enseñanza de Ciencia, Tecnología y Sociedad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de la pobreza • Hambre cero • Salud y bienestar • Educación de calidad • Igualdad de género • Agua limpia y saneamiento • Energía asequible y no contaminante • Trabajo decente y crecimiento económico • Industria, innovación e infraestructura • Reducción de las desigualdades • Ciudades y comunidades sustentables • Producción y consumo responsables • Acción por el clima • Vida submarina • Vida de ecosistemas terrestres • Paz, justicia e instituciones sólidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • La potencialidad Universidad – Empresa. • Desarrollo de polos tecnológicos • Responsabilidad Social empresarial • Innovación para una economía verde. • Políticas para que las empresas usen conocimiento avanzado e innoven. • Innovación para un desarrollo humano y sustentable.

Contacto:

info@forocilac.org

Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO para América Latina y el Caribe

Luis Piera 1992, piso 2, Montevideo, Uruguay

Tel. (598) 2413 2075

www.forocilac.org | www.unesco.org/montevideo

Coordinación general: Luis Carrizo (l.carrizo@unesco.org)

Asistencia de coordinación: Victoria Odriozola (v.odriozola@unesco.org)