

Talleres para el Fortalecimiento de Capacidades Institucionales en la Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación entre América Latina y el Caribe y la Unión Europea: Enfoque a la Región Andina

- Nota Conceptual y Agenda Tentativa -

Organización: Fundación EU-LAC, Red LAC NCP, Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional
Socios: Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias)
Fechas: 22, 23, 24 de febrero de 2023
Lugar: Minciencias, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia
Formato: híbrido (presencial y virtual)

Antecedentes y justificación

El último quinquenio de la cooperación internacional entre los países miembros de la Unión Europea (UE) y los países de América Latina y el Caribe (ALC) en materia de Ciencia y Tecnología se ha desarrollado en el marco de los *Senior Officials Meetings on the Joint Initiative on Research and Innovation (JIRI-SOM)*. En la “*Hoja de Ruta Estratégica 2021-2023*”, acordada en la última JIRI-SOM que tuvo lugar el 30 de octubre de 2020, se indican las prioridades estratégicas que se proponen llevar adelante los actores científicos europeos, latinoamericanos y caribeños en esta materia, particularmente en lo que se refiere a los cuatro pilares **movilidad de investigadores, cooperación en las infraestructuras de investigación, desafíos globales** (salud, los aspectos medioambientales del desarrollo sostenible / transición verde, transformación digital), **e innovación**. Dentro de las áreas prioritarias de la Comisión Europea se ha venido desarrollando el **Programa Horizonte Europa** que constituye una herramienta única para desplegar nuevas oportunidades y canales para incrementar y promover la cooperación científica entre los países de ambas regiones.

La **Fundación EU-LAC**, cuyo mandato se basa en los Planes de Acción CELAC-UE aprobados por los/las Jefes/as de Estado y de Gobierno así como otros Comunicados Conjuntos que emanan de Reuniones birregionales de los Ministros de Relaciones Exteriores, tiene como fin fortalecer la asociación estratégica birregional. En el ámbito de la ciencia e investigación, la Fundación EU-LAC ha apoyado a promover los esfuerzos para constituir el **Área Común de Investigación CELAC-UE** y ha servido como espacio privilegiado para el diálogo, la conexión y la promoción de sinergias entre actores académicos, universitarios, institucionales y gubernamentales de ambas regiones, buscando una mejor articulación de las acciones promovidas por la Iniciativa Conjunta UE-CELAC sobre Investigación e Innovación (JIRI).

La **Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto (Red LAC NCP)** viene trabajando desde el año 2015 directamente con todos los organismos y autoridades rectoras en Ciencia y Tecnología tanto de Europa como de los países de América Latina y el Caribe. Desde el año 2020 la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI) es encargada con la coordinación y gestión de la Red LAC NCP, y su principal objetivo es fortalecer las capacidades en

¹ Véase documento aquí:

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/eu-celac_strategic-roadmap-2021-2023.pdf (última revisión 19 de julio de 2022).

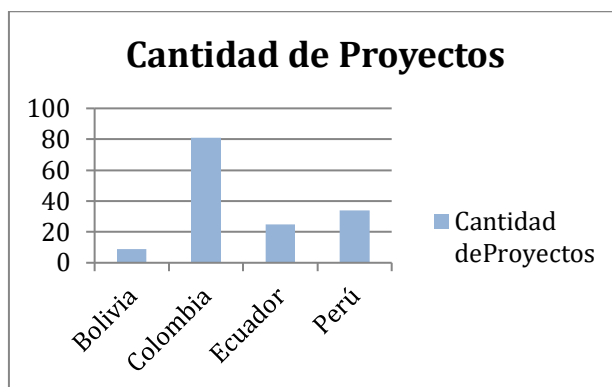
Ciencia y Tecnología de los países de Europa, América Latina y el Caribe, promoviendo el desarrollo de cooperación entre ambas regiones, a través de la participación en los programas marco. La Red LAC NCP facilita a los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) de América Latina y el Caribe, el vínculo con los/las científicos/as y actores de CTI de los países de LAC y Europa, creando y reforzando lazos birregionales.

Durante el 2020 y 2021 de forma virtual la Red LAC NCP extendió el alcance de sus capacitaciones y formaciones de forma remota, lo cual permitió ampliar el alcance de la promoción del programa Horizonte Europa. En esos dos años se brindaron más de 60 charlas y capacitaciones en las cuales participaron 12.500 personas de 30 países de ALC. En su mayoría los/las beneficiarios/as de las mismas fueron investigadores/as, docentes, funcionarios/as de las oficinas de relaciones internacionales de diversas universidades, tomadores/As de decisión, representantes de empresas, PYMES, ONGs, hospitales, fundaciones.

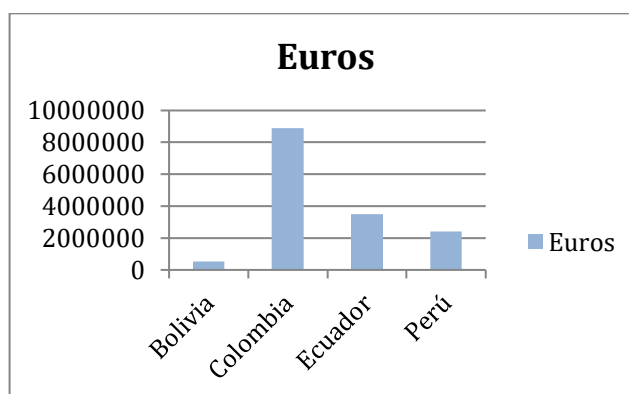
Basándonos en esta experiencia previa, y en función de nuestros vínculos y nuestra comunicación continua con altos funcionarios en la región y con todos los actores de los gobiernos que trabajan en el área de ciencia y tecnología, podemos afirmar que resta aún fortalecer las capacidades tanto de los equipos que trabajan como Puntos Nacionales de Contacto (NCP) para que puedan desarrollar su tarea de asesoramiento, como de los grupos de investigación y científicos/as de toda la región, para poder conocer mejor los procesos de aplicar para fondos que emanan de las distintas convocatorias del Programa Horizonte Europa. Otro tema de gran importancia es la necesidad de buscar una mejor articulación de las acciones promovidas por la JIRI SOM con mecanismos multilaterales que fomentan la cooperación internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación con el fin de promover sinergias, fortalecer los vínculos científicos y contribuir al Área de Conocimiento CELAC-UE. Es por ello que se elabora la presente propuesta para el desarrollo de una serie de talleres y actividades de formación y fortalecimiento de las capacidades institucionales en Colombia básicamente, pero con un alcance hacia la Región Andina.

Si bien la participación de los países de ALC en las convocatorias de Horizonte 2020 (2014-2020) incrementó un 37% con relación al 7º Programa Marco (FP7) para Investigación (2007-2013), resta mucho trabajo por hacer y se considera prioritario aumentar la participación de los países de ALC en Horizonte Europa. Colombia en el FP7 participó en 44 proyectos por los cuales recibió 6.12 millones de euros y en Horizonte 2020 participó en 81 proyectos por los cuales recibió 8.91 millones de euros, aumentando un 200% su participación con relación al FP7. De igual forma, otros países de la Región Andina (Ecuador, Perú, Bolivia) lograron aplicar exitosamente a convocatorias que formaron parte del Horizonte 2020, pero el margen de los/las científicos(as) para entablar proyectos científicos más robustos con actores europeos bajo el nuevo esquema de Horizonte Europa es igualmente sustancial.

Datos de participación de los países de la Región Andina en el Programa Horizonte 2020



Datos y compilación: Red LAC NCP



Datos y compilación: Red LAC NCP

La **Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN)**, organización no gubernamental que agrupa cerca del 90% de las universidades públicas y privadas en Colombia y que funge actualmente como presidente del Espacio Latinoamericano y Caribeño de Educación Superior (ENLACES), ha venido generando diferentes iniciativas para fortalecer a las instituciones de educación superior de Colombia y de América Latina, y para aumentar la colaboración académica y científica entre sus comunidades educativas con diferentes países de Europa. Incluso, se constituyó como la primera Asociación de su tipo encargada de la coordinación del Proyecto Erasmus+ para la Modernización de la Gestión de la Investigación y la Innovación en América Latina – MIMIR Andino (<https://mimirandino.org/>). Asimismo, somos una entidad sensible a las necesidades del sector y como tal, hemos identificado que la formación de directivos, gestores, docentes y administrativos para la identificación, el recibimiento y el uso eficiente de recursos de programas tan importantes como Horizonte Europa es fundamental, para generar acciones cada vez más sinérgicas que nos permitan abordar los complejos problemas a los que nos enfrentamos como unidad y como planeta.

Objetivo general

El objetivo general de la serie de talleres “Fortalecimiento de Capacidades Institucionales en la Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación entre ALC y la UE” en Colombia es lograr un mayor conocimiento y aprovechamiento de las oportunidades que existen actualmente para desarrollar iniciativas y proyectos de cooperación científica birregional – entre instituciones

europeas y latinoamericanas y caribeñas – y así fortalecer la asociación estratégica entre la Unión Europea (UE) y la Comunidad de Estados de América Latina y el Caribe (CELAC).

Objetivos específicos

- Fortalecer las capacidades de los actores institucionales de las agencias de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) de la Región Andina en general, y de Colombia en especial.
- Incentivar la participación de equipos de investigación de la Región Andina en proyectos colaborativos del Programa Horizonte Europa.
- Facilitar a los/las asistentes la adquisición de conocimientos y competencias aplicadas al establecimiento de redes y conexiones de alto nivel con las principales instituciones referentes en Europa, América Latina y el Caribe que conforman el ecosistema de innovación.
- Colaborar en el fortalecimiento de las capacidades de los participantes en las acciones promovidas por la Hoja de Ruta de la JIRI 2021-2023, buscando la promoción de sinergias, y contribuir a las cuatro prioridades de la misma: innovación, cooperación en infraestructuras de investigación, movilidad de investigadores/as, y desafíos globales.

Asistentes de los Talleres

El público objetivo se divide en tres categorías:

- Funcionarios/as públicos/as, tomadores/as de decisión y representantes de autoridades gubernamentales de CTI de Colombia y de la Región Andina.
- Puntos Nacionales de Contacto (NCP) de Colombia y de la Región Andina.
- Investigadores/as, gestores/as universitarios/as, representantes de asociaciones universitarias de Colombia y de la Región Andina.

Formato / modalidad de las capacitaciones

Se realizarán **3 talleres, durante tres días seguidos, de 6 a 8 horas cada uno, en formato híbrido**. Se prevé la asistencia de forma presencial por día de un número máximo de 40-50 personas. En tanto, la mayoría de los y las asistentes participarían de forma virtual en las jornadas.

La **convocatoria** será difundida entre los Ministerios de Ciencia, Tecnología e Innovación / Educación Superior, las asociaciones universitarias, y los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) de los países andinos.

La modalidad presencial en las capacitaciones se ajustará a las condiciones y reglamentaciones sanitarias nacionales y locales.

Los cursos se brindarán en **idioma español**.

Se propone crear un **certificado de formación** que se extenderá a los y las asistentes que cumplieron con los requisitos de asistencia y participación activa, y que llevaría los logotipos y firmas de las entidades que convocan a las capacitaciones.

Metodología de las capacitaciones

El **primer taller** será dirigido a funcionarios/as públicos/as, tomadores/as de decisión y representantes de autoridades gubernamentales de CTI de la Región Andina. En este se busca socializar y hacer un balance de los avances alcanzados en las temáticas consensuadas en la Hoja de Ruta de la JIRI 2021-2023, desde la perspectiva de la Región Andina. De igual forma, se espera brindar herramientas técnicas a los/as funcionarios/as responsables para favorecer el dialogo político, el desarrollo de sinergias, y fortalecer la cooperación científica en el Área de Conocimiento CELAC-UE. Se invitará a este dialogo un representante de la PPT CELAC Argentina para deliberar sobre el estado de las preparaciones de una próxima JIRI-SOM.

El **segundo taller** va dirigido a los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) del Programa Horizonte Europa, con quienes existen lazos preestablecidos desde la Red LAC NCP. En este curso, se buscará fortalecer sus capacidades para que puedan ellos a su vez asistir, orientar, ofrecer consejos y acompañar a investigadores/as, gestores/as universitarias y de empresas, que se aplican a convocatorias y gestionan proyectos financiadas en el marco del programa Horizonte Europa. Se trabajará en una planificación estratégica de forma de contar con metas, indicadores y resultados que facilite y oriente su trabajo.

El **tercer taller** estará dirigido a investigadores/as, gestores/as universitarios/as, representantes de asociaciones universitarias con el fin de que profundicen su conocimiento sobre el funcionamiento y características del programa Horizonte Europa, adquieran competencias y herramientas (ejemplo: *matchmaking*) para aumentar sus posibilidades de aplicación exitosa y de presentar proyectos de nivel de excelencia, particularmente en temas relevantes para la asociación birregional entre la Unión Europea y América Latina y el Caribe. A este taller, se convocará también a los NCP de forma que los/las asistentes los puedan identificar y establecer vínculos para el trabajo futuro.

En todas las jornadas se invitará a participar, de manera virtual, a representantes del *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt German Aerospace Center (DLR)* de Alemania, institución con la cual la Red LAC NCP viene trabajando desde el año 2018. La DLR formó parte del consorcio que asumió el mecanismo de facilidad (*Service Facility*) para el Programa Horizonte 2020 y ha apoyado a la Secretaría Técnica del Grupo Trabajo de Infraestructuras de Investigación LAC-UE.

De igual forma, se prevé invitar NCPs europeo y latinoamericanos y a representantes de otros programas de cooperación científica a asistir virtualmente y ayudar a contribuir con *knowhow* a estas capacitaciones.

Las tres jornadas serán evaluadas por los y las asistentes, para lo cual se les enviará una encuesta.

Resultados esperados

- Un número significativo de funcionarios públicos de las agencias y Ministerios de Ciencia, Tecnología e Innovación / Educación Superior, Puntos Nacionales de Contacto (NCP), investigadores/as, gestores/as universitarios/as, representantes de asociaciones universitarias de la Región Andina capacitados en torno a los programas abiertas para la cooperación científica birregional entre Europa y América Latina y el Caribe;
- Fomento al incremento de aplicaciones de equipos de investigación de la Región Andina en proyectos colaborativos del Programa Horizonte Europa;

- Intercambio promovido entre de funcionarios/as públicos/as de la Región Andina sobre los avances habidos en la implementación de la Hoja de Ruta de la JIRI 2021-2023;
- Facilitación del establecimiento de conexiones y conformación de consorcios entre instituciones y actores referentes de Europa, América Latina y el Caribe que conforman el ecosistema de innovación.