



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Dirección de Relaciones Internacionales

# **Guía de Diplomacia Científica para investigadores de la Universidad de Antioquia**

**2022**

**Autora**

**Luisa F. Echeverría-King**



## **Contenido**

1. Sobre este documento	3
2. Colombia y la Diplomacia Científica	3
3. ¿Qué es la Diplomacia científica?	4
4. Actores universitarios y sus roles	6
5. Acciones de apoyo a la Diplomacia Científica desde la Universidad de Antioquia	8
6. Material de apoyo y enlaces de interés	10

## 1. Sobre este documento

La Guía de Diplomacia Científica de la Universidad de Antioquia busca proveer a los investigadores y gestores, con información clave sobre la Diplomacia Científica desde las políticas públicas, sus definiciones y enfoques, los abordajes desde las áreas misionales de la universidad, así como los apoyos existentes para el desarrollo de la Diplomacia científica desde la Dirección de Relaciones Internacionales y la Vicerrectoría de Investigación. Por último, se presentan insumos de apoyo como videos, artículos y demás material de interés.

## 2. Colombia y la Diplomacia Científica

Desde la creación del [Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia en el año 2019](#) y [la Misión de Sabios \(2019\)](#), se propone que la colaboración científica internacional debe ser un gran articulador de los focos de trabajo para los próximos años en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) de cara a la inserción efectiva de Colombia en la sociedad del conocimiento, así como para potenciar la innovación y competitividad del país. Incluso, dentro de los objetivos estratégicos del Ministerio, se observa la necesidad de [vincular las estrategias de internacionalización](#) con la promoción de la ciencia Colombiana, así como fomentar la vinculación con actores internacionales que puedan apoyar a potenciar la ciencia del país. La Misión de Sabios, la cual es un ejemplo de Diplomacia científica también realza el valor de la educación como eje transversal al desarrollo científico, fortaleciendo desde las universidades el desarrollo de las áreas de investigación básica, humanidades y áreas transversales como la democracia y libertad. A finales del año 2020, se realizó la primera conceptualización de los [Nodos de Diplomacia Científica para Colombia](#), entendiéndose como nodos, una asociación o red de actores interesados en promocionar la CTI hecha en Colombia, creando vínculos de trabajo entre actores de política pública, exterior y actores del Sistema Nacional de CTI, con el fin de generar oportunidades de cooperación en materia de CTI para las comunidades científicas nacionales, en el marco de focos clave para el país; se proyecta que el país tendrá a finales de 2022, nueve nodos de Diplomacia científica. En octubre de 2020, se creó la [Mesa Intersectorial de Diplomacia Científica](#) (MIDICI), la cual se ha convertido en un espacio para intercambiar ideas,

información y reflexionar en torno a la Diplomacia científica y su gobernanza, desde una perspectiva para Colombia; en esta mesa se encuentran vinculados más de 30 actores tanto de academia, gobierno, sector privado, así como miembros de la diáspora científica colombiana. En 2021, la [Misión de Internacionalización](#) liderada por el Departamento Nacional de Planeación publicó sus resultados, proponiendo estrategias para la reactivación económica e inclusión de Colombia en las cadenas globales de valor. Para esto, se expone la necesidad de apalancarse por medio de la internacionalización para el cierre de la brecha tecnológica el país, favoreciendo la movilización de talento, facilitando el acceso a nuevo conocimiento y permitiendo la vinculación entre empresas colombianas y los mercados del mundo. Igualmente en el año 2021 se emitió la [Ley 2136 de 2021](#), la “Política Migratoria de Colombia”, la cual en su artículo 88 denominado “Fortalecimiento de la Diplomacia Científica”, expone la necesidad de articulación entre el Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para la creación de redes transnacionales científicas, promoviendo los intereses científicos colombianos por medio de las representaciones de Colombia en el exterior. Otro hito clave en el desarrollo de la Diplomacia científica ha sido el [CONPES de Ciencia, Tecnología e Innovación](#) del año 2021, el cual valora a la Diplomacia Científica como puente entre Colombia y otros países, para la generación de asociaciones de apoyo al desarrollo de la CTI, vinculando en especial a la diáspora científica colombiana. En el año 2022, Colombia fue sede del [Primer Foro Iberoamericano de Diplomacia Científica](#), donde se presentaron los avances que ha tenido el país en el tema, trabajando una estrategia de Diplomacia científica como forma de afrontar a retos globales, en articulación entre la CTI y la política exterior colombiana.

### 3. ¿Qué es la Diplomacia científica?

La Diplomacia científica se trata de generar alianzas y proyectos, alineados con intereses nacionales, regionales o globales, que requieran de un trabajo articulado entre la ciencia, la diplomacia y la política pública. Probablemente la definición más reconocida es la generada por la [Royal Society y la AAAS en el año 2010](#), donde se propone una taxonomía que explica tres dimensiones de la Diplomacia científica: *la ciencia en la diplomacia*, la cual busca informar objetivos de política exterior por medio del asesoramiento científico, *la diplomacia*

*para la ciencia*, la cual pretende apalancar la cooperación científica internacional y *la ciencia para la diplomacia*, donde se quiere avanzar por medio de la cooperación científica entre países, en torno a las relaciones diplomáticas tensionadas o bloqueadas. [Ruffini \(2020\)](#) expone que la Diplomacia científica se trata de una serie de prácticas donde la ciencia y la tecnología se vinculan con la diplomacia y las relaciones internacionales, teniendo en cuenta que la ciencia, gracias a sus valores universales, tiene la capacidad de transformar las relaciones internacionales, en especial cuando los vínculos diplomáticos se encuentran tensionados. Por su parte [Gluckman et al. \(2017\)](#) indican en su definición “pragmática” de la Diplomacia científica, que ésta puede servir para apalancar el diseño de acciones que busquen solucionar problemas nacionales, transnacionales (por ejemplo, de la región Latinoamericana) o globales. Interesante son también los objetivos que proponen [Flink y Schreiterer \(2010\)](#) para la Diplomacia científica. Los autores detallan un primer objetivo denominado *acceso*, el cual pretende facilitar y acceder a investigadores, infraestructuras, recursos naturales; el segundo objetivo propuesto es la *promoción*, de la ciencia y desarrollo nacional, con el fin de atraer a investigadores de primer nivel, mega proyectos científicos y compañías internacionales; por último los autores proponen el objetivo *influencia*, por medio del cual buscan impactar políticas, estrategias e iniciativas de otros países, para atraer talento, capital y apoyo político/económico.

Desde el Sur Global, se evidencia que la Diplomacia científica puede contar con matices y enfoques diferentes a los identificados en países del Norte, en especial teniendo en cuenta la diversidad de saberes más allá del conocimiento científico con el que cuentan estos países y la necesidad de dar respuesta a problemas locales con perspectivas globales vinculando estrategias de apropiación social del conocimiento. Por su parte, [Echeverría-King et al. \(2021\)](#) indican que la Diplomacia científica desde los países emergentes puede abarcar prácticas como la *construcción de capacidades*, la *movilización de recursos para CTI* y la *colaboración para la solución a retos globales*. Otros autores como, [Patman y Davis \(2017\)](#) exponen que la Diplomacia científica para el Sur Global es necesaria, dado que puede ayudar a la identificación y búsqueda conjunta de soluciones a problemas de países del Sur, como lo son la seguridad alimentaria, el cambio climático, la transformación energética, retos en la salud entre otros, uniendo esfuerzos y capacidades entre los países.

#### 4. Actores universitarios y sus roles

A continuación se propone una descripción de las funciones y roles de los diversos actores universitarios en el marco del proceso de la Diplomacia científica, adaptando lo propuesto por [Echeverría King et al. \(2022\)](#):

Actores universitarios	Roles y funciones
Directivos universitarios	<p>-Promover políticas institucionales que faciliten la articulación entre la universidad, los centros de investigación e innovación, el gobierno y el sector privado para la producción, difusión y transferencia del conocimiento científico y tecnológico.</p> <p>-Desarrollar planes y programas que fomenten la articulación de políticas públicas y problemas globales con esquemas de cooperación científica internacional.</p> <p>-Apalancar por medio de estrategias de relacionamiento estratégico, la promoción de la ciencia realizada en la Universidad de Antioquia, con el fin de atraer investigadores, recursos, empresas y demás entidades internacionales que puedan apoyar al desarrollo de la región.</p> <p>-Promover entre los académicos e investigadores el diseño de proyectos que respondan a las necesidades e intereses globales.</p>
Docentes/Investigadores	<p>-Proponer soluciones a los desafíos nacionales, transnacionales y globales, a partir de la formulación y ejecución de proyectos científicos, teniendo en cuenta la importancia del impacto social del investigador.</p> <p>-Articularse a redes nacionales e internacionales de apoyo a la ciencia, que le apunten a la solución de retos científicos de interés para el país y región.</p> <p>-Difundir los resultados de las investigaciones con actores más allá del ámbito científico, como tomadores de decisiones, políticos, diplomáticos y comunidades.</p> <p>-Incorporar capacidades científicas y habilidades blandas en el proceso de enseñanza-aprendizaje que fortalezcan el desarrollo de</p>



	<p>habilidades como la negociación, el trabajo en equipo, la conciencia intercultural, la comunicación y el liderazgo en los estudiantes.</p> <p>-Promover proyectos con investigadores extranjeros con miras a responder a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y demás retos de interés nacional, transnacional o global.</p> <p>-Uso de casos de estudio relacionados con problemas globales de su disciplina, y proponer por medio de pedagogías activas, la solución a estos retos por parte de los estudiantes, en el marco de la apuesta institucional en torno a la internacionalización del currículo.</p>
Dirección de Relaciones Internacionales	<p>-Generar escenarios de intercambio de conocimiento con científicos extranjeros por medio de espacios de relacionamiento estratégico, que permitan el fortalecimiento del Sistema Universitaria de investigación</p> <p>-Promover encuentros con embajadas, consulados, entidades gubernamentales, centros de investigaciones e instituciones de educación superior a nivel regional, nacional e internacional, que permitan el fortalecimiento del sistema universitario de investigación</p> <p>-Promover programas de movilidad académica (Estudiantes de Pregrado) y científica para compartir buenas prácticas y experiencias significativas en torno a la solución de problemas nacionales, transnacionales y globales.</p> <p>-Apoyar la construcción de capacidades en temáticas vinculadas en intersección con la ciencia, relaciones internacionales y política pública.</p> <p>-Fomentar el desarrollo de habilidades en segunda lengua e interculturalidad en la Comunidad Universitaria.</p> <p>-Apoyar el desarrollo de habilidades en investigadores, estudiantes de posgrado y actores claves del sistema universitario de investigación en torno a la búsqueda de oportunidades de financiación internacional para la CTI.</p> <p>-Acercamiento estratégico de oportunidades de movilidad y financiación para la cooperación científica (posgrados e investigadores) a través de boletines, plataforma MOVI y correos electrónicos.</p>



	<ul style="list-style-type: none"><li>-Fomentar la divulgación y apropiación del portafolio de capacidades de investigación, al interior de la universidad como en el contexto regional, nacional e internacional</li><li>-Relacionamiento con los egresados en el exterior</li><li>-Desarrollo de eventos para la internacionalización y visibilidad de la universidad de Antioquia (de país en país)</li></ul>
Estudiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>-Participar en proyectos de aula, investigación y proyección social que promuevan simulaciones de negociaciones en la ciencia según la disciplina de interés (cambio climático, crisis económicas, tecnología, entre otras).</li><li>-participar en las actividades proyectadas a través de la academia glocal que buscan fortalecer las capacidades en interculturalidad, cosmopolítica, ciudadanía y plurilingüismo</li><li>-Conocer agendas nacionales, regionales y globales de ciencia y la vinculación de su área de estudio con problemas globales.</li></ul>
Diáspora científica de la Universidad de Antioquia	<ul style="list-style-type: none"><li>-Generar puentes entre la ciencia realizada en la Universidad de Antioquia con proyectos y entidades de CTI en el país donde reside.</li><li>-Facilitar esfuerzos de relacionamiento estratégico para la Universidad de Antioquia, de cara al acercamiento de investigadores de la institución con aquellos del país donde reside.</li><li>-Apoyar procesos de transferencia e intercambios de conocimiento y tecnología entre la Universidad de Antioquia e instituciones del país donde reside, en temáticas de interés nacional, trasnacional o global.</li></ul>

## **5. Acciones de apoyo a la Diplomacia Científica desde la Universidad de Antioquia**

Para la Universidad de Antioquia, la Diplomacia científica se trata de crear alianzas significativas para el desarrollo de colaboraciones científicas entre diferentes actores para la búsqueda de soluciones a retos comunes, por medio del trabajo intersectorial entre la ciencia,



las relaciones internacionales y la política pública. Para esto, la Universidad de Antioquia, desde la Dirección de Relaciones Internacionales prioriza los siguientes enfoques: relacionamiento estratégico para el avance de la CTI, movilización de recursos internacionales para CTI y construcción de capacidades para investigadores y gestores, en temas clave en intersección entre la ciencia, las relaciones internacionales y la política pública. A continuación, se describen las acciones que se realizan desde la Dirección de Relaciones para el avance de la Diplomacia científica:

***Aulas de aprendizaje de Diplomacia científica:*** Las Aulas de Aprendizaje de Diplomacia científica se trata de espacios prácticos de reflexión y aprendizaje sobre temas en intersección entre la ciencia, las relaciones internacionales y la política pública, así como temáticas vinculadas a la internacionalización de la investigación. El objetivo de estos espacios es compartir experiencias de profesionales en el ejercicio directo o indirecto de la Diplomacia científica y generar espacios de reflexión grupal en torno a temáticas priorizadas. Esta actividad se enmarca en el cronograma de acciones de la Academia Glocal de la Dirección de Relaciones Internacionales.

Este espacio se crea para que converjan diferentes actores de la universidad (estudiantes de posgrado, investigadores y gestores de investigación) y se reflexione de manera conjunta de cara a la inserción exitosa de la Universidad de Antioquia en esquemas de diplomacia científica.

***Fortalecimiento de capacidades para la movilización de recursos internacionales para CTI:*** Por medio de esta estrategia se busca fortalecer el conocimiento de los investigadores y gestores de la Universidad de Antioquia de cara a la identificación de fuentes internacionales para la financiación de la investigación y acompañamiento durante el proceso de aplicación a convocatorias globales. Además, desde la dirección se comparten oportunidades de movilidad y financiación para la cooperación científica a través de boletines, plataforma MOVI y correos electrónicos.

***Toolbox de Diplomacia científica;*** En esta plataforma la Comunidad universitaria encontrará información que facilite la proyección internacional de la investigación realizada en la Universidad de Antioquia, oportunidades de financiación internacional para formación y

proyectos internacionales de CTI, políticas y agendas de investigación nacionales e internacionales, herramientas de relacionamiento estratégico internacional, así como información sobre entrenamientos y Aulas de aprendizaje de diplomacia científica.

**Eventos de Relacionamiento estratégico:** Estos eventos buscan potenciar el capital relacional internacional de los investigadores de la Universidad de Antioquia, de la mano con socios estratégicos internacionales. Por medio de estos espacios se pretende ampliar el espectro de la cooperación científica internacional actual, desarrollando puentes de trabajo significativo que le apunten a la solución de retos globales.

## 6. Material de apoyo y enlaces de interés

A continuación, se relaciona material de apoyo audiovisual y en formato de texto para ser revisado adicionalmente por los lectores de la guía para una mejor comprensión de la temática:

TEMAS	MATERIAL EN TEXTO Y AUDIVISUAL DE INTERÉS
RELACIONAMIENTO INTERNACIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: ASPECTOS CLAVE	<p>Quiroga S. (2021). Planeación, Internacionalización y Diplomacia en Educación Superior. <i>RevID</i>, 4 (Especial), 132-149. <a href="https://www.aacademica.org/sergio.ricardo.quiroga/199.pdf">https://www.aacademica.org/sergio.ricardo.quiroga/199.pdf</a></p> <p>Sebastián, J. (2005). La internacionalización de las universidades como estrategia para el desarrollo institucional. <i>Innovación Educativa</i>, 5(26). <a href="https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=179421475009">https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=179421475009</a></p>
ESTRATEGIAS DE VISIBILIDAD Y POSICIONAMIENTO	<p>Cinco métodos para desarrollar su presencia en línea (para investigadores). <a href="https://www.aje.com/es/arc/cinco-metodos-para-desarrollar-su-presencia-en-l%C3%ADnea-para-investigadores/">https://www.aje.com/es/arc/cinco-metodos-para-desarrollar-su-presencia-en-l%C3%ADnea-para-investigadores/</a></p> <p>Visibilidad Internacional en la producción científica. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=iTh8MVnvzio&amp;t=129s">https://www.youtube.com/watch?v=iTh8MVnvzio&amp;t=129s</a></p> <p>Cómo aumentar tu visibilidad como autor. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hHO1n9LzlrY">https://www.youtube.com/watch?v=hHO1n9LzlrY</a></p>



	<p>El impacto que puede tener tu perfil de autor en Scopus. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yOQ14nJZO8k">https://www.youtube.com/watch?v=yOQ14nJZO8k</a></p> <p>Cómo aprovechar al máximo el perfil de Google Scholar. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hRt1JmFCH0k">https://www.youtube.com/watch?v=hRt1JmFCH0k</a></p> <p>ORCID para investigadores - Capacitación Online. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=tBAg4GDHjMY">https://www.youtube.com/watch?v=tBAg4GDHjMY</a></p> <p>RESEARCHGATE. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=gxJuuy9QMR0">https://www.youtube.com/watch?v=gxJuuy9QMR0</a></p>
POLITICA EXTERIOR DEL GOBIERNO DE COLOMBIA	<p>Principios y lineamientos de la política exterior colombiana (2018-2022). <a href="https://www.cancilleria.gov.co/principios-y-lineamientos-la-politica-exterior-colombiana">https://www.cancilleria.gov.co/principios-y-lineamientos-la-politica-exterior-colombiana</a></p> <p>Estrategia Nacional de cooperación Internacional (2018-2022). <a href="https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/2021-01/Documento%20ENCI%20espan%CC%83ol.pdf">https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/2021-01/Documento%20ENCI%20espan%CC%83ol.pdf</a></p> <p>Plan Estratégico Institucional 2019-2022 de la Cancillería de Colombia. <a href="https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/FOTOS2019/plan_estrategico_institucional_2019-2022_2.pdf">https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/FOTOS2019/plan_estrategico_institucional_2019-2022_2.pdf</a></p>
POLÍTICAS Y ENFOQUES DE LA CTI EN COLOMBIA	<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (2015): <a href="https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/">https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/</a></p> <p>POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2022 2031. <a href="https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%c3%b3micos/4069.pdf">https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%c3%b3micos/4069.pdf</a></p> <p>Misión de Sabios (2019). <a href="https://minciencias.gov.co/mision_sabios">https://minciencias.gov.co/mision_sabios</a></p> <p>Misión de internacionalización (2020-2021): <a href="https://www.dnp.gov.co/DNPN/mision-internacionalizacion/Paginas/estudios.aspx">https://www.dnp.gov.co/DNPN/mision-internacionalizacion/Paginas/estudios.aspx</a></p> <p>Agenda Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico hacia la Innovación de Antioquia (2021):</p>



	<p><a href="https://investigacion.udemedellin.edu.co/wp-content/uploads/2021/05/ANEXO-1 -AgendaRiDi.pdf">https://investigacion.udemedellin.edu.co/wp-content/uploads/2021/05/ANEXO-1 -AgendaRiDi.pdf</a></p>
ASPECTOS GENERALES PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE CIENCIA	<p>Desarrollo de proyectos de investigación Guía para un seminario. <a href="https://portal.uni-koeln.de/sites/international/aaa/92/92pdf/92pdf_PROGRAMA_T_Desarrollo_de_proyectos_de_investigacion_SCREEN.pdf">https://portal.uni-koeln.de/sites/international/aaa/92/92pdf/92pdf_PROGRAMA_T_Desarrollo_de_proyectos_de_investigacion_SCREEN.pdf</a></p> <p>Lanzamiento de Horizonte Europa en ALC. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=RXehTzW0ioQ&amp;t=5s">https://www.youtube.com/watch?v=RXehTzW0ioQ&amp;t=5s</a></p> <p>Presentación del Tema Cooperación Internacional. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=A6NuK0tpvPo&amp;t=11s">https://www.youtube.com/watch?v=A6NuK0tpvPo&amp;t=11s</a></p> <p>WEBINAR UNA MIRADA A LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS PARA COOPERACIÓN INTERNACIONAL. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VgGYNGeikQQ&amp;t=27s">https://www.youtube.com/watch?v=VgGYNGeikQQ&amp;t=27s</a></p>
COMUNICACIÓN CIENTÍFICA-EL POLICYBRIEF	<p>Policy Training - How to write a policy brief. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Zm4Cj9oUDwA">https://www.youtube.com/watch?v=Zm4Cj9oUDwA</a></p> <p>Cómo crear un informe de políticas. <a href="https://apertus.org.mx/programa-gobierno-abierto/programa-2018/ver-archivo/5b9ab0b2089a0.pdf">https://apertus.org.mx/programa-gobierno-abierto/programa-2018/ver-archivo/5b9ab0b2089a0.pdf</a></p> <p>Taller "Policy Brief". <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XX9WMSxIPQM">https://www.youtube.com/watch?v=XX9WMSxIPQM</a></p> <p>Communication Fundamentals (AAAS): <a href="https://www.aaas.org/resources/communication-toolkit/communication-fundamentals">https://www.aaas.org/resources/communication-toolkit/communication-fundamentals</a></p>
ESTABLECIMIENTO DE REDES: ¿CÓMO SE CONFORMAN Y PARA QUÉ?	<p>Redes académicas de investigación. <a href="http://www.udgvirtual.udg.mx/apertura/index.php/apertura/article/view/322/288">http://www.udgvirtual.udg.mx/apertura/index.php/apertura/article/view/322/288</a></p> <p>REDES DE INVESTIGACIÓN: UNA ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA. <a href="https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/2395/07_Red_de_Investigacion-1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/2395/07_Red_de_Investigacion-1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p>



<p>POLÍTICA Y CIENCIA: ¿POR QUÉ ES UNA RELACIÓN NECESARIA?</p>	<p>Los puentes que nos quedan por construir   María Estelí Jarquín   TEDxPuraVidaED. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DmBJ2t1jE0E">https://www.youtube.com/watch?v=DmBJ2t1jE0E</a></p> <p>Mesa redonda: asesoramiento científico en el parlamento: encuentro entre política e investigación. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cDMvzybNGvQ">https://www.youtube.com/watch?v=cDMvzybNGvQ</a></p> <p>Políticas Públicas Basadas en evidencia científica. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=T_TAazaMgPA">https://www.youtube.com/watch?v=T_TAazaMgPA</a></p> <p>Ciencia y política: estrategias hacia la política informada en América Latina y el Caribe: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-ieK4y4oq14">https://www.youtube.com/watch?v=-ieK4y4oq14</a></p>
--	---