



ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA

INFORME POLICTI

Informe Mensual de Política de Ciencia, Tecnología e Innovación

Noviembre 2023 - No. 008- 2023

Responsables:

Kelly Díaz - Líder de Asociados Avanciencia

María Piedad Villaveces – Directora Avanciencia

Guillermo Ruiz- Asociado(a) a Avanciencia



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

TABLA DE CONTENIDO DEL INFORME

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. NIVEL NACIONAL.....	3
SEGUIMIENTO AL MINISTERIO.....	3
ARTrópodos, un festival de cine y ciencia	4
Informe y Encuesta de identificación de temáticas de Rendición de Cuentas 2023	4
OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación aprueba \$765 mil millones para impulsar el conocimiento científico	4
MinCiencias avanza en la construcción de las políticas de innovación e investigación	5
10 colombianas galardonadas con el premio ‘Para las Mujeres en la Ciencia’	5
Ministra Yesenia Olaya socializa en Congreso de Cámara Colombiana de Infraestructura, Hojas de Ruta de Misiones.	5
Convocatorias abiertas este mes.....	5
Convocatorias abiertas en meses anteriores que cierran pronto	6
SEGUIMIENTO AL CONGRESO DE LA REPÚBLICA (PROYECTOS DE LEY)	6
SEGUIMIENTO A POLÍTICAS TRANSVERSALES DE CTel	7
Herramientas para políticas de promoción de ciencia y tecnología en América Latina y el Caribe: Presentan nueva serie de PoliCyTLab.....	8
Innovafest 2023 Antofagasta: una fiesta de innovación, ciencia y tecnología	8
Evaluación de la Ciencia y la Tecnología Argentina: adherencia con políticas y planes regionales y nacionales	9
4. NIVEL REGIONAL	9
CENTRO –ORIENTE.....	9
La ANE abre convocatoria para impulsar proyectos de ciencia, tecnología e innovación	9
Cundinamarca presenta avances del Proyecto Turismo Sostenible 4.0	9
Clúster de salud le apuesta al uso de tecnología para fortalecer la calidad de servicios	9
Tecnoacademia fija de Túquerres brilló en el Encuentro Nacional Agroconecta 2023	10
CARIBE.....	10
Campamento STEAM Colombia Robótica llega a la isla de San Andrés	10
Colombia será la sede del Foro Abierto de Ciencias de Latinoamérica y el Caribe CILAC 2024 ...	10
EJE CAFETERO	10
Más de 20.000 asistentes a Expoingeniería conocerán los avances en el desarrollo de proyectos de infraestructura para Medellín y el país.....	10
COMCITI: Impulsor del Desarrollo Económico de Dosquebradas	11



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

CENTRO SUR AMAZONÍA	11
Gobierno Nacional lanzará programa de Ciencia, Tecnología e Innovación por el Derecho Humano a la Alimentación en la Amazonía Colombiana	11
LLANOS.....	11
Araucuita tiene la primera versión de la feria cultura, ciencia, tecnología e innovación, expoarauquita 2023.....	11
Competencia de tecnología más importante del mundo llega al Meta.....	11

1. INTRODUCCIÓN

En el Informe POLICTI del mes de noviembre de 2023, a nivel nacional, se destacan eventos como el reconocimiento presidencial a 214 científicas a través del Programa Orquídeas y la exploración de la agrobiodiversidad en Montes de María, impulsando la investigación en áreas cruciales para el país.

En el ámbito regional, se resaltan iniciativas clave en diferentes departamentos. Desde convocatorias para proyectos de ciencia y tecnología hasta programas de turismo sostenible, como el Proyecto Turismo Sostenible 4.0 en Cundinamarca, el cual evidencia la diversidad de enfoques y proyectos impulsados por entidades locales.

A nivel internacional, se presentan eventos como el Innovafest en Chile y el Simposio de Evaluación de la Ciencia y la Tecnología Argentina. Además, se subraya la presentación de nuevas publicaciones del Laboratorio Latinoamericano de Políticas Públicas de Ciencia y Tecnología de la UNESCO, enfocadas en la evaluación y mejora de programas gubernamentales en América Latina.

2. NIVEL NACIONAL

SEGUIMIENTO AL MINISTERIO

ACCIONES DE LIDERAZGO DEL MINCIENCIAS

Evento de reconocimiento ganadoras del Programa Orquídeas

En un evento liderado por Gustavo Petro, Francia Márquez y Yesenia Olaya, 214 científicas colombianas recibieron reconocimiento presidencial por el Programa Orquídeas en la Casa de Nariño. Este programa fomenta la ciencia para la paz, cerrando brechas de género y territoriales, promoviendo investigación en áreas problemáticas del país. (ver más información [aquí](#)).

Agrobiodiversidad en Montes de María: una historia de resiliencia

La "Expedición agroBiodiversidad en Montes de María: Territorios de paz" liderada por MinCiencias e Instituto Humboldt identificó la riqueza agroBiodiversa del área, resaltando especies como la



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

yuca y promoviendo iniciativas sostenibles en un evento comunitario en San Juan de Nepomuceno. Las comunidades, particularmente mujeres y jóvenes, desempeñaron un papel crucial en este proyecto. (ver más información [aquí](#)).

ARTrópodos, un festival de cine y ciencia

Los días 4 y 5 de noviembre en el Planetario de Bogotá se realizó el Festival ARTrópodos, parte de la estrategia 'Todo es Ciencia'. El evento incluyó proyecciones, actividades pedagógicas, emprendimientos relacionados con invertebrados y conversaciones con expertos, en donde se destaca el enfoque en la importancia ecológica y científica de los artrópodos. (ver más información [aquí](#)).

Colombia protagonista en la Semana Europea del Espacio 2023

La ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación, Yesenia Olaya, participó en la Semana Espacial en Sevilla, España, junto a líderes del espacio europeo, iberoamericano y caribeño. El evento buscaba colaboración para uso sostenible de recursos espaciales, abordando desafíos climáticos y fomentando alianzas internacionales para exploración pacífica del espacio. (Ver más información [aquí](#)).

Informe y Encuesta de identificación de temáticas de Rendición de Cuentas 2023

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación invitó a la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas 2022-2023, programada para el 24 de noviembre de 2023 en Bogotá, destacando la importancia de la participación ciudadana mediante una encuesta para socializar sus logros y desafíos. Además, se explica la relevancia de la rendición, sus procesos, convocatoria, seguimiento y documentos disponibles para consulta. (Ver más información [aquí](#)).

OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación aprueba \$765 mil millones para impulsar el conocimiento científico

El 10 de noviembre, MinCiencias anuncia dos convocatorias del Plan Bienal 2023-2024 del Sistema General de Regalías, aprobadas en el marco de la sesión 36 del OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación: la primera ofrece créditos educativos condonables para formación doctoral a 1000 profesionales, y la segunda busca impulsar avances en Ciencias Básicas y del Espacio con inversiones de 765 mil millones de pesos. Las convocatorias buscan generar conocimiento y fortalecer la infraestructura de investigación. (ver más información [aquí](#)).



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

MinCiencias avanza en la construcción de las políticas de innovación e investigación

El 16 de noviembre, MinCiencias convoca a diferentes actores de diferentes ciudades del país, para presentar las hojas de ruta de las políticas de innovación e investigación orientada por misiones. Estos encuentros promueven la colaboración intersectorial y alinean a los actores hacia objetivos comunes. Las políticas, basadas en cinco misiones, buscan resolver desafíos sociales específicos y transformar Colombia mediante la ciencia y la innovación. (ver más información [aquí](#)).

10 colombianas galardonadas con el premio 'Para las Mujeres en la Ciencia'

El Premio 'Para las Mujeres en la Ciencia', organizado por L'Oréal Groupe y entidades asociadas, reconoció el 30 de noviembre a 10 científicas colombianas en áreas STEM, otorgando becas de 39 millones de pesos a cada una para sus estudios. Esta iniciativa busca disminuir las brechas de género. (ver más información [aquí](#)).

Ministra Yesenia Olaya socializa en Congreso de Cámara Colombiana de Infraestructura, Hojas de Ruta de Misiones.

El 23 de noviembre, la ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación presentó en el Congreso de Infraestructura las Hojas de Ruta de cinco misiones. Estas iniciativas buscan impactar la infraestructura nacional y promover la equidad, abordando áreas como bioeconomía, hambre cero y transición energética para el desarrollo equitativo del país. (ver más información [aquí](#)).

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Convocatorias abiertas este mes

Convocatoria 35: Convocatoria para la asignación para la ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías para la formación de capital humano de alto nivel para las regiones.

- Fecha de cierre: miércoles 21 febrero 2024 05:00 pm.
- Objetivo: Conformar un listado de proyectos estratégicos de formación de capital humano a nivel de doctorado para responder a los retos en Ciencia, Tecnología e Innovación establecidos en el plan bienal de convocatorias 2023-2024, otorgando créditos educativos condonables a 1.000 profesionales que inicien su formación a nivel doctoral en el país.



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

Convocatoria 36: Convocatoria de la asignación para la ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías para la conformación de un listado de proyectos elegibles en ciencias básicas y del espacio para mover la frontera del conocimiento en el país y fortalecer las capacidades en los territorios.

- Fecha de cierre: martes 12 marzo 2024 05:00 pm
- Objetivo: Conformar un listado de proyectos elegibles de investigación en ciencias básicas y del espacio que, teniendo en cuenta las demandas territoriales enmarcadas en los retos del plan bienal de convocatorias 2023-2024, fomenten las capacidades de investigación a través de la generación y transferencia de conocimiento y el fortalecimiento de Infraestructuras de Investigación, para mover la frontera del conocimiento, contribuyendo al desarrollo de los territorios.

Convocatorias abiertas en meses anteriores que cierran pronto

En el mes de noviembre no se presentan convocatorias de meses anteriores que aún estén abiertas.

SEGUIMIENTO AL CONGRESO DE LA REPÚBLICA (PROYECTOS DE LEY)

NUEVOS PROYECTOS DE LEY SOBRE CTEI

En el mes de noviembre de 2023 no se presentaron nuevos proyectos de Ley.

SEGUIMIENTO A PROYECTOS EN CURSO SOBRE CTEI

PROYECTO DE LEY	FECHA RADICACIÓN	INICIATIVA	ESTADO
Proyecto de Ley 092 de 2022 - Industria Farmacéutica	03 agosto 2022	Senadores: H.S: Pedro Hernando Flores Porras y H.R: Jennifer Pedraza Sandoval.	Pendiente rendir ponencia para segundo debate en senado.
Proyecto de Ley No. 039/2023 - Reglamentación de las actividades de investigación, educación y estudios biológicos que involucren el uso de animales vivos.	25 julio 2023	Senadora: Andrea Padilla Villarraga.	Pendiente rendir ponencia para primer debate en senado.
Proyecto de Ley No. 059/2023 Lineamientos política pública Inteligencia Artificial	01 agosto 2023	Senadores: H.S: Juan Diego Echavarría Sánchez, Juan Carlos Garcés Rojas.	Pendiente rendir ponencia para primer debate en senado.



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

Proyecto de Ley 058/2023 Gobernanza y democratización en la educación superior	01 agosto 2023	Senadores: H.S. Juan Diego Echavarría Sánchez, Juan Carlos Garcés Rojas.	Pendiente rendir ponencia para primer debate en senado.
Proyecto de Ley 091/2023 Uso responsable de la Inteligencia Artificial en Colombia	09 agosto 2023	Senadores: H.S. Pedro Hernando Flórez Porras, Sandra Ramírez Lobo Silva, Sandra Yaneth Jaimes Cruz, Julio Alberto Elías Vidal, Soledad Tamayo Tamayo, Gustavo Adolfo Moreno Hurtado.	Pendiente rendir ponencia para primer debate en senado.
Proyecto de Ley 092/2023 Investigación científica y tecnológica para combatir microorganismos multirresistentes y prevenir la resistencia antimicrobiana	09 agosto 2023	Senadores: H.S. Pedro Hernando Flórez Porras, Sandra Ramírez Lobo Silva, Sandra Yaneth Jaimes Cruz, Lorena Ríos Cuellar, Julio Alberto Elías Vidal, Gustavo Adolfo Moreno Hurtado.	<i>Pendiente rendir ponencia para segundo debate en senado.</i>

COMENTARIOS AVANCIENCIA

De los proyectos de Ley anteriores solo dos cambiaron su estado a “Pendiente rendir ponencia para segundo debate en senado”, que corresponden al proyecto de ley 092 de 2022 y el proyecto de Ley 092/2023, los demás proyectos de ley se mantienen en el mismo estado del informe del mes de octubre, pendientes de rendir ponencia para primer debate en senado. Desde AvanCiencia, seguiremos realizando el respectivo seguimiento acerca del progreso sobre cualquier avance relevante en estos proyectos de ley.

SEGUIMIENTO A POLÍTICAS TRANSVERSALES DE CTel

En el mes de noviembre, MinCiencias comenzó la socialización de las “hojas de ruta” de las políticas orientadas por misiones, denominadas con un nuevo acrónimo PIIOM (Políticas de investigación en Innovación Orientadas por Misión). Este tipo de políticas permiten movilizar recursos y construir capacidades de investigación e innovación en función de objetivos o grandes retos fijados a nivel estatal, y según la Misión de Sabios, pueden ser un instrumento para construir una sociedad del conocimiento. No obstante, como suele ocurrir con múltiples políticas públicas en Colombia, su implementación descuida en la práctica las particularidades de nuestras instituciones (formales e informales) y que pueden dificultar (o facilitar) la implementación de las PIIOM.

Es el caso del instrumento de “hojas de ruta” que se utiliza como una indicación o guía para los diferentes actores involucrados en el proceso, y usualmente plantea unos objetivos y visiones que



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

permiten coordinar las acciones de los actores. Desde una perspectiva formal, este instrumento resulta ser una solución parcial y temporal sujeta a los vaivenes de la discusión pública y la rotación normal de poderes en democracia. Por ejemplo, la misión de bioeconomía es una de las misiones principales, propuesta por la misión de sabios, y que ha mantenido su relevancia incluso en esa rotación de actores políticos. Sin embargo, en cuanto a su definición, objetivos, metas y alcance todavía el Estado no encuentra la forma, según nuestro arreglo institucional, que garantice una acción coordinada de todos los actores del Estado para hacer realidad esta misión. En el 2020 Minciencias publicó un documento con una definición de bioeconomía y formulando algunos objetivos de política (ver [aquí](#)). Hoy en día, en la socialización de la hoja de ruta Minciencias planteó la redefinición de la bioeconomía que refleje el “diálogo de saberes”. Queda entonces por establecer nuevamente en qué forma dicha concepción de la misión es coherente con otras iniciativas de políticas consignadas en otros documentos como el CONPES 3934 (crecimiento verde) o CONPES 4004 (economía circular) por nombrar algunos. Esta situación también arroja dudas sobre el instrumento del CONPES como alternativa formal para la formulación, implementación, y evaluación de las políticas orientadas por misión.

En contraste, cuando existe un consenso político subyacente (casi que oculto), las hojas de ruta permiten el avance de las PIIOM. Actualmente, el Ministerio de Energía inició un “proceso competitivo” para el desarrollo de proyectos de energía eólica costa afuera (ver [aquí](#)). Este proceso hace parte de la hoja de ruta preparada por una empresa de consultoría durante el gobierno del presidente Duque (Ver [aquí](#)). Aunque seguramente algunos detalles cambiaron, la esencia de la política consagrada en el CONPES de 4075 de transición energética se mantiene. Queda por establecer si la instalación de turbinas de viento es en sí una política de transición energética que posibilite el desarrollo y el avance hacia una sociedad del conocimiento. Importante que los proyectos tengan un vínculo con comunidades, universidades, y empresas locales que permitan una transferencia de conocimiento efectiva.

3. NIVEL INTERNACIONAL

Herramientas para políticas de promoción de ciencia y tecnología en América Latina y el Caribe: Presentan nueva serie de PoliCyTLab

El Laboratorio Latinoamericano de Políticas Públicas de Ciencia y Tecnología de la UNESCO (PoliCyTLab) lanzó una serie de publicaciones sobre evaluaciones y mejoras en programas gubernamentales. Estos documentos, realizados por estudiantes de posgrado de instituciones en América Latina, abordan casos sub-nacionales de Argentina, Brasil y México. (Ver más información [aquí](#)).

Innovafest 2023 Antofagasta: una fiesta de innovación, ciencia y tecnología

El Innovafest, organizado por el Parque Científico Tecnológico y la Universidad Católica del Norte (UCN) con el apoyo de SQM, se llevó a cabo del 22 al 23 de noviembre en Antofagasta, Chile y reunió



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

a más de 2000 personas con charlas, talleres y networking en ciencia, tecnología e innovación. (Ver más información [aquí](#)).

Evaluación de la Ciencia y la Tecnología Argentina: adherencia con políticas y planes regionales y nacionales

El Simposio "Evaluación de la Ciencia y la Tecnología Argentina", organizado por Fundación Innovat del CONICET, tuvo lugar en el Centro Cultural de la Ciencia (C3), abordando la situación actual, desafíos y propuestas en evaluación, producción científica y desarrollos tecnológicos de Argentina. (Ver más información [aquí](#)).

4. NIVEL REGIONAL

CENTRO –ORIENTE

La ANE abre convocatoria para impulsar proyectos de ciencia, tecnología e innovación

El 13 de noviembre, la Agencia Nacional del Espectro (ANE) lanzó convocatoria 2023 para investigaciones en gestión del espectro radioeléctrico, dirigida a universidades, la cual busca proyectos en reorganización del espectro, monitoreo con software y prevención de clandestinidad en TIC. Financiando hasta el 70% del proyecto, con límite de \$250'000.000. (ver más información [aquí](#)).

Cundinamarca presenta avances del Proyecto Turismo Sostenible 4.0

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de Cundinamarca (SCTel) y la Fundación Universitaria Los Libertadores presentaron el avance del proyecto Turismo Sostenible 4.0 en La Palma y Yacopí, beneficiando a 117 residentes con formación en turismo sostenible. Destacaron la necesidad de gestión municipal para impulsar el desarrollo económico local. Graduados expresaron su interés en fortalecer el turismo como prioridad económica. (Ver más información [aquí](#)).

PACÍFICO

Clúster de salud le apuesta al uso de tecnología para fortalecer la calidad de servicios

El 22 de noviembre, en Cali, se realizó el simposio 'Qualinn' liderado por la Cámara de Comercio y respaldado por la Gobernación del Valle del Cauca que reunió expertos de salud, exhibiciones tecnológicas y empresariales, en donde se destacó la importancia de la innovación tecnológica en la atención médica, con énfasis en la ciencia de datos y la inteligencia artificial para diagnósticos más eficientes. (Ver más información [aquí](#)).



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

Tecnoacademia fija de Túquerres brilló en el Encuentro Nacional Agroconecta 2023

La Tecnoacademia Fija de Túquerres destacó en el Encuentro Nacional Agroconecta 2023 en Armenia, alcanzando el 50% de los premios. Los equipos de investigación demostraron ser verdaderos pioneros en sus áreas de conocimiento en ingeniería electrónica, biotecnología, nanotecnología y tecnologías virtuales. (Ver más información [aquí](#)).

CARIBE

Campamento STEAM Colombia Robótica llega a la isla de San Andrés

El 21 de noviembre se realizó en Campamento STEAM 'Colombia Robótica' en San Andrés el cual reunió a 150 niños, 50 jóvenes y 70 docentes, enfocándose en STEAM, robótica e inteligencia artificial. Este programa del Ministerio de Ciencia busca fomentar habilidades y redes para el avance científico y tecnológico de Colombia, con una inversión proyectada de \$5.000 millones en 2024. (Ver más información [aquí](#)).

Colombia será la sede del Foro Abierto de Ciencias de Latinoamérica y el Caribe CILAC 2024

La ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación, Yesenia Olaya Requene, anunció que San Andrés Islas será sede de la nueva edición del Foro CILAC 2024, se llevará a cabo del 21 al 23 de octubre de 2024. El Foro organizado por UNESCO y socios regionales, reunirá a ministros, autoridades, científicos y jóvenes para promover políticas de ciencia, tecnología e innovación. . (Ver más información [aquí](#)).

EJE CAFETERO

Más de 20.000 asistentes a Expoingeniería conocerán los avances en el desarrollo de proyectos de infraestructura para Medellín y el país

Del 2 al 4 de noviembre se realizó Expoingeniería, Organizado por la Universidad de Antioquia en la Plaza Mayor de Medellín. En este evento se resaltaron avances académicos en energía, tecnología e infraestructura, con lo cual se busca el fomento de la innovación y colaboración entre Estado, empresas y sociedad para enfrentar desafíos actuales. (Ver más información [aquí](#)).



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia

COMCITI: Impulsor del Desarrollo Económico de Dosquebradas

El Comité Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación (COMCITI) impulsó el desarrollo de Dosquebradas con más de 2,500 jóvenes capacitados, 560 beneficiarios de Tecnoacademia y cuatro exitosas semanas de la ciencia. Este comité, integrado por diversos actores, potenció la ciencia, tecnología e innovación para empresarios, emprendedores y el tejido empresarial, evidenciando su impacto en el crecimiento económico local. (Ver más información [aquí](#)).

CENTRO SUR AMAZONÍA

Gobierno Nacional lanzará programa de Ciencia, Tecnología e Innovación por el Derecho Humano a la Alimentación en la Amazonía Colombiana

El 14 de noviembre, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI lanzan el programa en Leticia, Amazonas, para fortalecer la autonomía alimentaria y gobernanza de comunidades indígenas en Amazonas, Guainía y Vaupés, así como para monitorear el territorio, la biodiversidad y la frontera agrícola (ver más información [aquí](#)).

LLANOS

Araucita tiene la primera versión de la feria cultura, ciencia, tecnología e innovación, expoarauquita 2023

El 23 de noviembre, Araucita inaugura ExpoAraucita 2023, su primera feria de cultura, ciencia, tecnología e innovación. Esta feria promueve la investigación y el aprendizaje entre niños, jóvenes y adolescentes, ofreciendo actividades diversas y estrategias para prevenir riesgos sociales. (Ver más información [aquí](#)).

Competencia de tecnología más importante del mundo llega al Meta

La Secretaría de Competitividad del Meta promueve la ciencia y tecnología con el torneo First Lego League, evento internacional, que se realizó en Villavicencio. Esta iniciativa involucra a niños y jóvenes en áreas STEM mediante desafíos temáticos, para promover el aprendizaje práctico y la resolución de problemas. (Ver más información [aquí](#)).



(+57) 3164186677



info@avanciencia.org



NIT 890203944-9



<http://www.avanciencia.org/>



Cra 16 # 31A - 36 - Bogotá, Colombia