



**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:** **3.8** Lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a

medicamentos y vacunas seguros, eficaces, asequibles y de calidad para todos **3.b** Apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos para las enfermedades transmisibles y no transmisibles que afectan primordialmente a los países en desarrollo y facilitar el acceso a medicamentos y vacunas esenciales asequibles de conformidad con la Declaración de Doha relativa al Acuerdo sobre los ADPIC y la Salud Pública, en la que se afirma el derecho de los países en desarrollo a utilizar al máximo las disposiciones del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio en lo relativo a la flexibilidad para

proteger la salud pública y, en particular, proporcionar acceso a los medicamentos para todos **3.c** Aumentar sustancialmente la financiación de la salud y la contratación, el desarrollo, la capacitación y la retención del personal sanitario en los países en desarrollo, especialmente en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo



## Resumen Ejecutivo

Trust in Science es un modelo de colaboración público-privada basado en acuerdos de cofinanciamiento entre GSK y organismos científicos del Estado, para promover y acelerar la investigación aplicada en un espíritu de colaboración y con la meta conjunta de lograr que se descubran nuevas medicinas para curar enfermedades críticas y beneficiar así a los pacientes necesitados. Este programa, más allá del apoyo financiero, fomenta una colaboración estrecha entre los científicos locales y los especialistas de GSK, y se destaca por proteger la propiedad intelectual generada, que pertenece a los grupos que llevan a cabo la investigación.

Objetivo:  
GARANTIZAR UNA VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR DE TODOS A TODAS LAS EDADES.

### #ODSConexos:

**ODS 1** Fin de la pobreza **ODS 4** Educación de calidad **ODS 9** Industria, innovación e infraestructura **ODS 17** Alianza para lograr todos los objetivos

**#PalabrasClave:** "Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica", "Apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos contra las enfermedades transmisibles y no transmisibles", "Aumentar el perfeccionamiento y la capacitación de los equipos científicos".

### #AlianzasEstratégicas:

Privado - Público /  
Privado - Académico

## Descripción

### • Antecedentes

Trust in Science es un modelo novedoso de colaboración público-privada para el avance de la investigación científica en áreas médicas relevantes implementado por iniciativa de GSK en 2011. Este modelo está basado en acuerdos de cofinanciamiento entre GSK y organismos científicos del Estado para promover y acelerar la investigación aplicada en un espíritu de colaboración, y con la meta conjunta de lograr que se descubran nuevas medicinas para curar enfermedades críticas y beneficiar así a los pacientes necesitados.

El programa, que además está presente en otros países y regiones de Latinoamérica como Brasil, México y Uruguay, así como también en África (Kenia, Tanzania, Uganda) tiene 4 principios fundamentales:



1. Relevancia para los pacientes
2. Ciencia de calidad
3. Modelo de trabajo colaborativo
4. Construcción de confianza a largo plazo

Una característica distintiva del modelo es que, más allá del apoyo financiero, se fomenta una colaboración estrecha entre los científicos locales y los especialistas de GSK. A su vez, uno de los aspectos importantes de esta iniciativa es el respeto por la propiedad intelectual generada, que pertenece a los grupos que llevan a cabo la investigación. El programa también incentiva la formación de talento científico en Argentina a través de apoyo a jóvenes investigadores en el desarrollo de sus carreras.

Isro Gloger, director de Trust in Science de GSK, sostiene “estos tipos de acuerdos reflejan el compromiso que GSK ha establecido con el desarrollo de la ciencia en Argentina y es una muestra más de la confianza en la capacidad y el profesionalismo de los investigadores argentinos”. Y agrega: “estos acuerdos promueven la formación continua de los científicos argentinos y el intercambio internacional de conocimiento, que tienen por fruto nuevas terapias que benefician a los pacientes”.

### **Trust in Science en la Argentina**

En febrero de 2011, GSK y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT) anunciaron un acuerdo de colaboración para identificar y dar soporte a investigaciones de alta calidad para el estudio y potencial tratamiento de enfermedades consideradas de alta prioridad social en Argentina.

De esta forma, se solicitaron propuestas de investigación científica a instituciones argentinas en las áreas de enfermedades metabólicas, respiratorias, oncológicas y enfermedades infecciosas y tropicales (incluyendo enfermedades de alta prevalencia como la enfermedad de Chagas). Las propuestas podían incluir biología, química, ciencias farmacéuticas, medicina y otras disciplinas.

El MinCyT y GSK trabajaron juntos a fin de establecer los mecanismos de selección, evaluación, financiamiento y ejecución de los proyectos. Las propuestas fueron evaluadas en un proceso completamente transparente por un panel de expertos de Latinoamérica con el objetivo de identificar los proyectos con la más alta calidad científica. Finalmente, las enfermedades en las que se enfocaron las investigaciones fueron: tuberculosis, leishmaniasis, enfermedad de Chagas, HIV, Respiratorias (Asma, EPOC), Metabólicas (Diabetes y Obesidad), Oncología, como así también desarrollos tecnológicos, por ejemplo, en vacunas.

En 2014, el MinCyT y GSK renovaron su acuerdo de cooperación y establecieron un nuevo modelo de llamado a proyectos de investigación cuyo foco fue el apoyo a consorcios de varios grupos de investigadores o laboratorios, unidos por un proyecto científico común. Esta renovación marcó un hito ya que fue la primera vez que se experimentó este tipo de modelos en el contexto de una iniciativa público-privada en Argentina. En esta oportunidad, el objetivo del programa fue generar descubrimientos que ayuden a la creación de nuevos tratamientos de origen argentino que atiendan necesidades médicas no cubiertas hasta el momento. Los proyectos seleccionados en este nuevo llamado se focalizaron en el área de enfermedades Oncológicas, incluyendo Inmuno-Oncología.

Una vez iniciados los proyectos, la mayor barrera a la que se enfrentan está relacionada con los procesos burocráticos para recibir materiales importados, que puede demorarlos, pero la capacidad y voluntad de los investigadores sobrellevan estos problemas.

Adicionalmente a los proyectos de investigación ya descriptos, GSK, a través del modelo de Trust in Science expandió su colaboración con el MinCyT a otros formatos.





1) En 2017, a través de la firma de un acuerdo de cooperación entre GSK, el MinCyT y The Francis Crick Institute (centro de investigación británico de alta calidad) se crea un nuevo modelo de colaboración internacional académico-industrial de carácter público-privado entre Argentina y el Reino Unido.

El objetivo de este programa es fomentar la innovación científica y tecnológica en áreas de investigación de interés común, involucrando por primera vez una institución académica británica de alto prestigio mundial.

Gracias al acuerdo, durante 3 años, entre 3 y 4 científicos argentinos del CONICET viajarán al Reino Unido y desarrollarán proyectos de investigación en el Crick Institute. GSK financiará los costos materiales de los proyectos seleccionados y el MinCyT financiará los costos de vida de los investigadores. GSK y el Crick Institute, brindarán conjuntamente supervisión científica a los investigadores y seguimiento del trabajo. Este acuerdo es completamente novedoso en su género y también por el hecho que apoyará la formación profesional de jóvenes y talentosos científicos argentinos quienes, luego de su estadía en el Reino Unido, regresaran al país a contribuir y fomentar la ciencia argentina.

2) En 2018 se firmó un acuerdo adicional entre GSK y el MinCyT que cuenta con apoyo del Gobierno del Reino Unido, y que permitirá que investigadores británicos de muy alto nivel – entre ellos, ganadores del Premio Nobel– realicen conferencias en nuestro país en áreas de la ciencia general, la medicina y la tecnología para impulsar la innovación y el intercambio de conocimiento. Estas charlas, orientadas a la comunidad científica argentina, no solo servirán de capacitación sino también ayudarán a establecer vínculos con investigadores internacionales y a despertar el interés por la investigación médica en los jóvenes. Al mismo tiempo, este programa ayudará a fortalecer enormemente las relaciones científicas entre Argentina y el Reino Unido al ser un programa apoyado oficialmente por ambos gobiernos.

#### • Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

A lo largo de estos años, Trust in Science ha fomentado el espíritu de colaboración, el intercambio de información y el desarrollo tecnológico en Argentina, impulsando la alianza entre la industria y los académicos con el propósito de buscar soluciones novedosas a enfermedades graves. De esta forma, el programa contribuye activamente a alcanzar el ODS 3 desde tres ejes distintos:

1. **Acceso a nuevas tecnologías y medicamentos:** Trust in Science investiga y desarrolla nuevos tratamientos que den respuesta a enfermedades críticas de alta prevalencia en nuestro país y que atiendan necesidades médicas no cubiertas hasta el momento. De esta forma, contribuye con las metas 1.4 y 3.8 al permitir el acceso a nuevos medicamentos y vacunas inocuas, eficaces, asequibles y de calidad para todos. La inversión total de GSK en Argentina en 2016 alcanzó los \$205 millones de dólares y permitió la ampliación de las investigaciones en enfermedades raras y, en particular, las relacionadas con Lupus en las que se estudian nuevas combinaciones de tratamiento. También se está investigando una droga novedosa que cambiaría el modo y los tiempos de aplicación para el tratamiento del HIV.




2. **Capacitación y perfeccionamiento:** Trust in Science contribuye a alcanzar la meta 3.c y 4.4 al apoyar la formación continua de nuestros científicos y el intercambio internacional de conocimiento. El programa ha apoyado a más de 109 investigadores en más de 25 proyectos sobre enfermedades de alta prioridad social, con una inversión de \$5.5 millones de dólares desde su comienzo en 2011, una inversión única y muy significativa en la ciencia básica Argentina.
  
3. **Investigación y desarrollo:** los acuerdos evidencian el compromiso de GSK con el desarrollo de la ciencia en nuestro país y el potencial argentino para insertarse en las economías del conocimiento, a través de la producción y exportación de investigación científica. Es por eso que contribuyen directamente al cumplimiento de las metas 3.b y 9.5 al mejorar la capacidad tecnológica y apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos contra las enfermedades transmisibles y no transmisibles. A partir de 2018, el programa incorporará una inversión adicional de 1.350.000 dólares a tres años para promover los proyectos que GSK tiene actualmente en desarrollo con el MinCyT.

El éxito de Trust in Science recae en el espíritu de colaboración que promueve la creación de alianzas y ha sido posible gracias a que todas las partes mantuvieron el foco en buscar soluciones de relevancia para la gente, promoviendo la ciencia de alta calidad y la colaboración estrecha.

Gracias a la alianza estratégica inicial MinCyT, actualmente se financian investigaciones de científicos de diversas instituciones como Instituto Leloir, Universidad de San Martín, Universidad de Quilmes, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Universidad Nacional de Córdoba y Universidad Católica de Córdoba.

---

 Meta de Prioridad Nacional.  
Informe Voluntario Nacional 2017.

