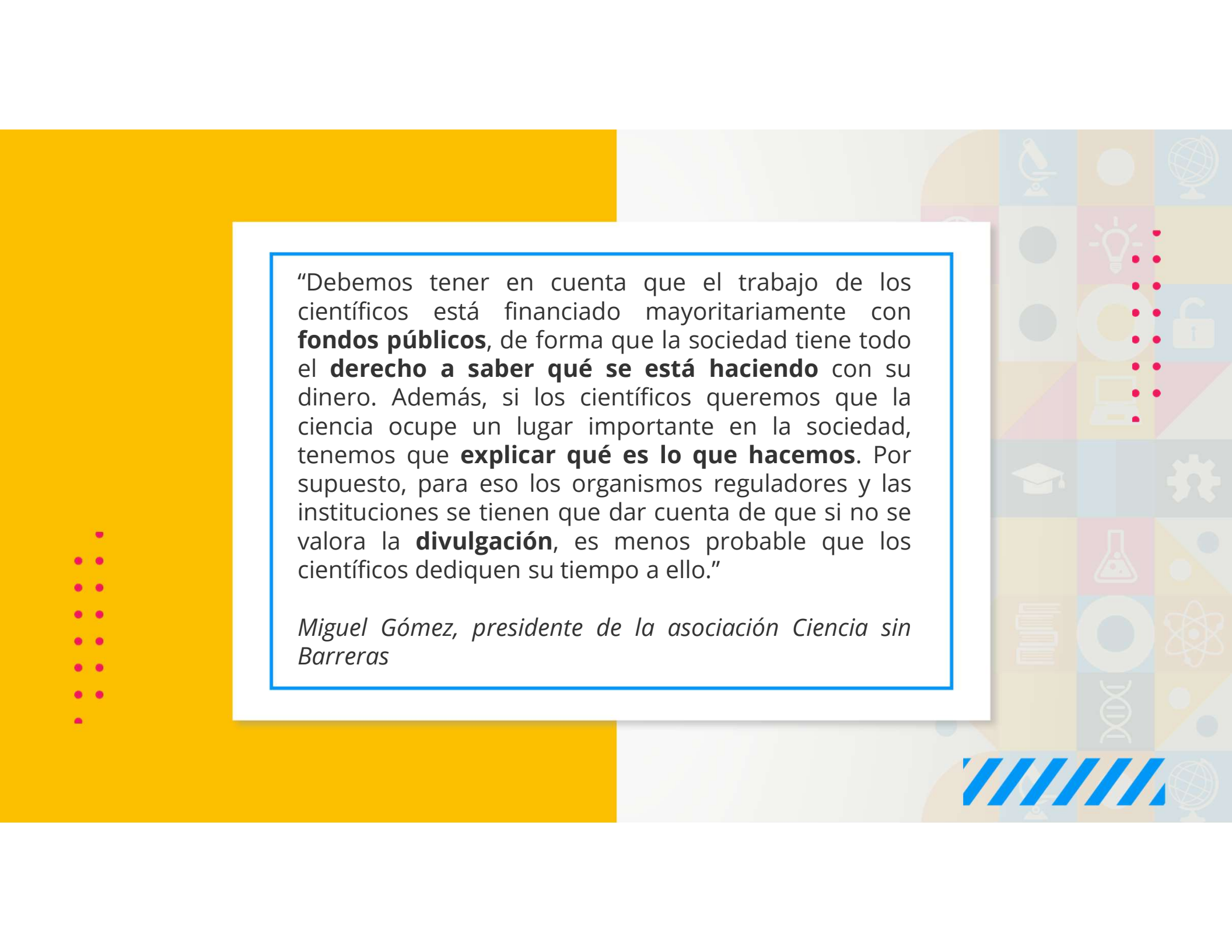




Hacia una comunicación científica inclusiva como estrategia para el fortalecimiento de la ciencia abierta en las Universidades: un acercamiento desde la diversidad funcional.

Diana María Ayala Villada
Universidad Cooperativa de Colombia
Medellín, Noviembre 23 de 2022

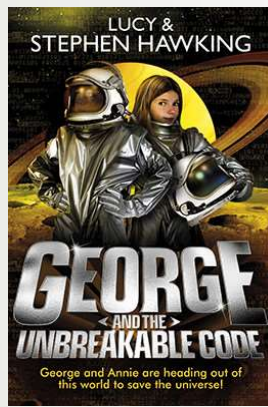
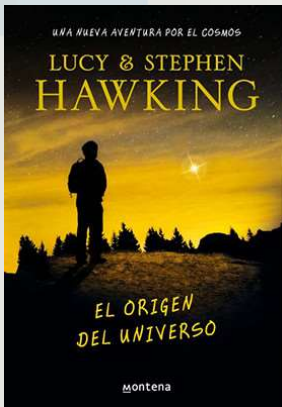




“Debemos tener en cuenta que el trabajo de los científicos está financiado mayoritariamente con **fondos públicos**, de forma que la sociedad tiene todo el **derecho a saber qué se está haciendo** con su dinero. Además, si los científicos queremos que la ciencia ocupe un lugar importante en la sociedad, tenemos que **explicar qué es lo que hacemos**. Por supuesto, para eso los organismos reguladores y las instituciones se tienen que dar cuenta de que si no se valora la **divulgación**, es menos probable que los científicos dediquen su tiempo a ello.”

Miguel Gómez, presidente de la asociación Ciencia sin Barreras

Stephen Hawking y su hija Lucy



Fuente: <https://www.bebesymas.com/libros-infantiles/seis-libros-para-ninos-de-stephen-hawking-la-fisica-y-la-astronomia-explicada-a-los-mas-pequenos-por-un-grande>



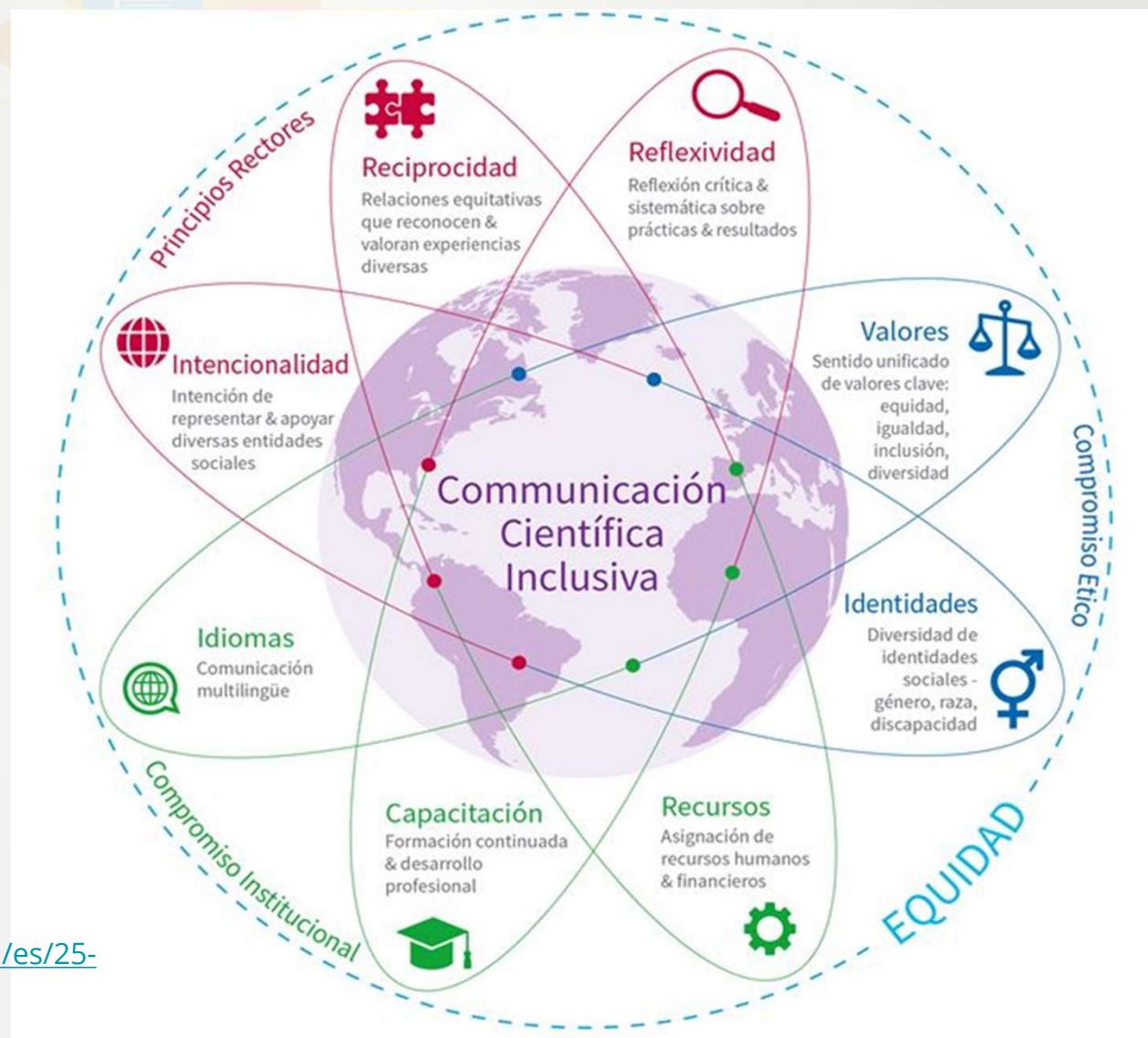
Fuente: <https://www.revistaclase.mx/articulo/2018/03/14/quienes-son-los-hijos-de-stephen-hawking>

¿Es suficiente con investigar y publicar en acceso abierto?



La comunicación científica cobra cada vez mayor valor en la cadena de divulgación del conocimiento entre los diferentes grupos poblacionales, su importancia radica en brindar igualdad de oportunidades a toda la comunidad en el acceso a los insumos y productos de investigación sin importar las condiciones o características especiales que se puedan presentar en el proceso. Es por ello que las Universidades deben prestar particular atención a las estrategias implementadas para garantizar que la ciencia llegue a toda su comunidad; su labor no termina al publicar los resultados de sus investigaciones, se debe además asegurar condiciones de calidad e inclusión en su divulgación.

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA INCLUSIVA



Fuente:

<https://www.scientificinfographics.com/es/25-comunicacion-cientifica-inclusiva>

¿Qué podemos hacer desde las Universidades?



Ciencia Inclusiva nace como una iniciativa para hacer más accesibles sus publicaciones para las personas con discapacidad visual, baja visión o dificultades para acceder al texto impreso. Todas las publicaciones que abarca Ciencia Inclusiva se componen tanto de libros publicados por el Fondo Editorial como por artículos científicos editados por las revistas de la Universidad y se encuentran disponibles en formatos accesibles (EPUB3 y Word accesible) para el uso exclusivo de las personas con discapacidad visual. Se espera sea esta la materialización de muchas otras ideas para lograr que la ciencia realmente sea abierta y “lograr que los conocimientos científicos multilingües estén disponibles, sean accesibles y reutilizables para todos, incrementando las colaboraciones científicas y el intercambio de datos e información en beneficio de la ciencia y de la sociedad” como se indica en la recientemente aprobada Política Nacional de Ciencia Abierta Colombiana.

ODS 4



Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todas y todos

Legislación



Normatividad Colombiana

- Índice de inclusión para Educación superior (INES)
- Lineamientos Política de Educación superior inclusiva e intercultural
- Norma Técnica Colombiana NTC 6304 Accesibilidad al medio físico. Requisitos



TRATADO DE MARRAKECH

Colombia se adhirió al Tratado de Marrakech en el 2021 con el objetivo de facilitar el acceso a diversas publicaciones para las personas con discapacidad visual o con otras dificultades afines para acceder al texto impreso. Este tratado firmado inicialmente en Marrakech en el año 2013 promueve la creación de documentos, libros, revistas, artículos accesibles dada la escasez de los mismos en el medio y de estar forma minimizar la brecha de esta población en el acceso al conocimiento científico. Iniciativa que cobra aun mayor valor si se tiene en cuenta que en el país las personas con discapacidad visual son 1.948.332, que equivale al 4.41% de la población (INCI:2021).

Los repositorios institucionales, sin duda se han convertido en una excelente herramienta de divulgación científica, promoción de la ciencia abierta y el trabajo cooperativo, sin embargo, las personas que presentan algún tipo de diversidad funcional no pueden acceder de la manera convencional a este conocimiento científico, aunque se encuentre en acceso abierto.

Es por ello que las Universidades deben buscar nuevos mecanismos de divulgación que se ajusten a las necesidades específicas de su comunidad para garantizar que el proceso de transferencia y apropiación sea exitoso y sobre todo que sea equitativo para todos.



COLECCIÓN CIENCIA INCLUSIVA



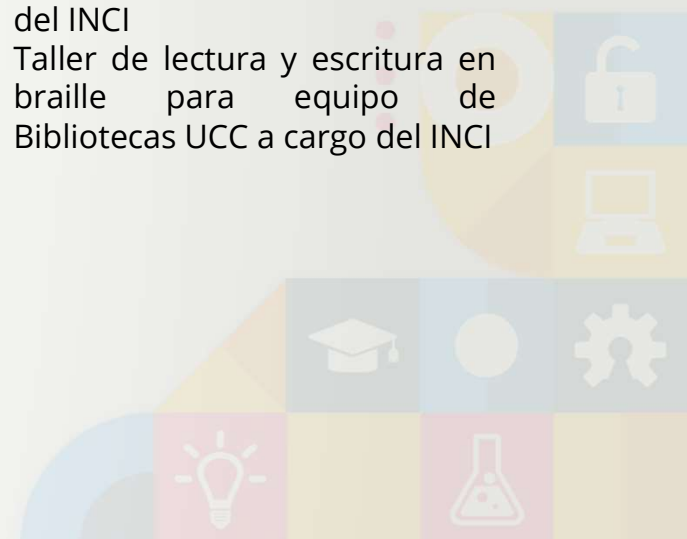
Firma de convenio de cooperación N° 1 de 2019 con el propósito de contribuir a la producción y divulgación de la publicaciones en formato accesible y a una cultura editorial y académica de inclusión.



Se inició el proceso de conversión a formatos accesibles de nuestros contenidos publicados más destacados, con el fin de incluirlos en la Biblioteca Virtual para Ciegos de Colombia y en el Repositorio Institucional de la UCC. En este momento contamos con 28 libros accesibles y 105 artículos científicos accesibles.



Capacitación para equipo de Bibliotecas UCC “Cómo interactuar con una persona con discapacidad visual” a cargo del INCI
Taller de lectura y escritura en braille para equipo de Bibliotecas UCC a cargo del INCI



[Página de inicio](#)
[Listar](#)
[Ayuda](#)

[Servicios](#)
[Language](#)

Repositorio Institucional

Nuestro conocimiento a tu alcance

Repositorio Institucional UCC

Ciencia Inclusiva : [138]
 Página de inicio de la comunidad

En concordancia con las políticas propuestas por el Tratado de Marrakech, Ciencia Inclusiva nace como una iniciativa de Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia por hacer más accesibles sus publicaciones para las personas con discapacidad visual, baja visión o dificultades para acceder al texto impreso. Todas las publicaciones que abarca Ciencia Inclusiva se componen tanto de libros publicados por el Fondo Editorial como por artículos científicos editados por las revistas de la UCC y se encuentran disponibles en formatos accesibles (EPUB3 y Word accesible) para el uso exclusivo de las personas con discapacidad visual. A esta iniciativa se ha unido también el esfuerzo del Sistema de Información Bibliográfica para hacer de sus servicios algo mucho más accesible e inclusivo para la comunidad académica de la Universidad y para la comunidad en general. Si usted es una persona en condición de discapacidad visual o tiene dificultades para acceder al texto impreso, por favor, póngase en contacto con bibliotecadigital@campusucc.edu.co.

Programa Académico

Ciencia Inclusiva	123
Derecho	3
Odontología	3
Psicología	3
Centro de Pensamiento Global	2

[next >](#)



Todas las publicaciones que abarca Ciencia Inclusiva se componen tanto de libros publicados por el Fondo Editorial como por artículos científicos editados por las revistas de la Universidad y se encuentran disponibles en formatos accesibles (EPUB3 y Word accesible) para el uso exclusivo de las personas con discapacidad visual. Se espera sea esta la materialización de muchas otras ideas para lograr que la ciencia realmente sea abierta y “lograr que los conocimientos científicos multilingües estén disponibles, sean accesibles y reutilizables para todos, incrementando las colaboraciones científicas y el intercambio de datos e información en beneficio de la ciencia y de la sociedad” como se indica en la recientemente aprobada Política Nacional de Ciencia Abierta Colombiana.



Muchas gracias por su atención

Diana María Ayala Villada

dianam.Ayala@ucc.edu.co



Congreso Iberoamericano de Ciencia Abierta

Organizan:



Co organizan:



Aliados





Esta obra está bajo Licencia **Creative Commons**
Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Atribución — Usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.



Compartir Igual — Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.