

# EL ESTADO DE LA CIENCIA



Principales Indicadores  
de Ciencia y Tecnología  
Iberoamericanos /  
Interamericanos

2022

# EL ESTADO DE LA CIENCIA

Principales Indicadores de Ciencia y Tecnología  
Iberoamericanos / Interamericanos  
2022

El presente volumen ha sido elaborado por el equipo técnico responsable de las actividades de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT), en el marco del Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) y con el apoyo de colaboradores especializados en las diferentes temáticas que se presentan.

Esta edición de El Estado de la Ciencia cuenta con el apoyo de la Oficina Regional de Ciencias para América Latina y el Caribe de la UNESCO, con sede en Montevideo, en el marco del acuerdo de cooperación firmado con la OEI.

Anualmente, la edición de este libro cuenta con la colaboración del Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior (REDES).

## **Coordinador de Observatorio CTS y RICYT:**

Rodolfo Barrere

2

## **Enlace con la Oficina Regional de Ciencias para América Latina y el Caribe de la UNESCO:**

Guillermo Anlló

Especialista Regional de Programa

Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación

## **Colaboradores:**

Laura Trama

Manuel Crespo

## **Colaboraron también en este informe:**

Simón Fernández P., Emilio Santiago Muiño, Martín Obaya,

Claudia Ortiz B., Juan Pablo Zuñiga

Si desea obtener información adicional comuníquese a:

Tel.: (+ 54 11) 4813 0033 internos: 221 / 222 / 224

Correo electrónico: [ricyt@ricyt.org](mailto:ricyt@ricyt.org)

Sitio web: <http://www.ricyt.org>

Las actualizaciones de la información contenida en este volumen pueden ser consultadas en [www.ricyt.org](http://www.ricyt.org)

Quedan autorizadas las citas y la reproducción del contenido, con el expreso requerimiento de la mención de la fuente.

**Diseño y diagramación:** Florencia Abot Glenz

**Obra de tapa y contratapa:** Jorge Abot

**Impresión:** Altuna Impresores S.R.L. Doblas 1968,  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

## ORGANISMOS Y PERSONAS DE ENLACE

PAÍS	CONTACTO	ORGANISMO	SIGLA
<b>ARGENTINA</b>	Gustavo Arber	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	MINCYT
<b>BOLIVIA</b>	Mauricio Céspedes	Viceministerio de Ciencia y Tecnología	VCYT
<b>BRASIL</b>	Joelmo Oliveira	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	MCTIC
<b>CANADÁ</b>	Haig McCarrell	Statistics Canada	STATCAN
<b>CHILE</b>	María José Bravo	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	MINCIENCIA
<b>COLOMBIA</b>	Diego Silva Ardila	Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología	OCYT
<b>COSTA RICA</b>	Diego Vargas Pérez	Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones	MICITT
<b>CUBA</b>	Hector Arias Martín	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	CITMA
<b>ECUADOR</b>		Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación	SENESCYT
<b>EL SALVADOR</b>	Carlos Roberto Ochoa	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
<b>ESPAÑA</b>	Belén González Olmos	Instituto Nacional de Estadística	INE
<b>ESTADOS UNIDOS</b>	Gary Anderson	The National Center for Science and Engineering	NCSES
<b>GUATEMALA</b>	Luis Pablo San José Gomez	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONCYT
<b>HONDURAS</b>	Miriam Banegas	Instituto Hondureño de Ciencia, Tecnología y la Innovación	IHCIETI
<b>JAMAICA</b>	Zahra Oliphant	National Commission on Science and Technology	NCST
<b>MÉXICO</b>	Viridiana Gabriela Yañez Rivas	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
<b>NICARAGUA</b>	Maria Eunice Rivas Robleto	Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología	CONICYT
<b>PANAMÁ</b>	Doris Quiel	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	SENACYT
<b>PARAGUAY</b>	Nathalie Elizabeth Alderete Troche	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
<b>PERÚ</b>	Fernando Jaime Ortega San Martín	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONCYTEC
<b>PORTUGAL</b>	Filomena Oliveira	Direção Geral das Estatísticas da Educação e Ciência	DGEEC
<b>PUERTO RICO</b>	Orville Disdier	Instituto de Estadísticas de Puerto Rico	
<b>REPÚBLICA DOMINICANA</b>	Rigoberto E. Reyes Hernandez	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología	MESCyT
<b>TRINIDAD Y TOBAGO</b>	Sharon Parmanan	National Institute of Higher Education, Research, Science and Technology	NIHERST
<b>URUGUAY</b>	Ximena Usher	Agencia Nacional de Investigación e Innovación	ANII
<b>VENEZUELA</b>	Jose Sequeira	Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	ONCTI