



# LEAMOS LA CIENCIA PARA TODOS

## CONVOCATORIA

En el marco del **Programa de Lectoescritura y Divulgación de la Ciencia del Fondo de Cultura Económica** se convoca al XVIII Concurso Leamos La Ciencia para Todos, 2022-2024.

Esta convocatoria va dirigida a jóvenes y adultos de 12 años en adelante, así como a profesores en activo, que escriban y lean en español, de acuerdo con las siguientes

### BASES

El concursante deberá redactar un texto a partir de la lectura de un título de ciencia del Fondo de Cultura Económica de la colección La Ciencia para Todos o de alguno de los títulos de distintas colecciones incluidos en esta convocatoria.

Los libros pueden consultarse en bibliotecas públicas y escolares o adquirirse en librerías y plataformas electrónicas del FCE como la Biblioteca Digital

<https://www.bibliotecadigitalfce.mx/library/> y la Librería Virtual <https://elfondoenlinea.com/>

### I. Consideraciones generales

Todo trabajo debe:

- enviarse a través del sitio: [www.lacienciaparatodos.mx/concurso](http://www.lacienciaparatodos.mx/concurso);
- basarse exclusivamente en alguno de los títulos incluidos en esta convocatoria;
- cumplir con los requisitos especificados en el punto II;
- pertenecer a alguna de las siguientes cuatro categorías;

### Categoría A. RESUMEN o RESEÑA

De 12 a 19 años

Los participantes de esta categoría **podrán elegir uno de los 260 títulos de la colección La Ciencia para Todos** y elegir su participación entre estos dos géneros discursivos:

• **Resumen**, de 2 a 4 cuartillas. Deberán escribir un texto que *sintetice las ideas principales* del libro e incluir un *breve párrafo* final que contenga la *opinión* del participante.

• **Reseña**, de 4 a 7 cuartillas. Deberán *describir* el contenido de la obra, *destacar las ideas principales* y *opinar* sobre ellas.

**Esta categoría se evaluará por rangos de edad.**

### Categoría B. ENSAYO, de 5 a 10 cuartillas

De 19 a 35 años

Los participantes de esta categoría **podrán elegir uno de los 260 títulos de la colección La Ciencia para Todos o alguno de las otras colecciones de esta convocatoria**. Deberán redactar un ensayo que incluya una *valoración crítica* de la obra mediante el desarrollo de un tema de manera libre. Se deberá incluir una bibliografía con los libros, artículos o páginas web consultados para la redacción del ensayo.

**Esta categoría se evaluará por rangos de edad.**

### Categoría C. ENSAYO DIDÁCTICO, de 20 a 40 cuartillas

Profesores en activo de cualquier nivel

Los participantes de esta categoría **podrán elegir uno de los 260 títulos de la colección La Ciencia para Todos** y deberán escribir un ensayo didáctico en el que realizarán una *valoración crítica* del contenido de la obra y describirán la experiencia de su lectura en el aula como *recurso didáctico*. Se deberá incluir una bibliografía con los libros, artículos o páginas web consultados para la redacción del ensayo didáctico.

### Categoría D. TEXTO LIBRE, de 3 a 6 cuartillas

De 30 años en adelante

Los participantes de esta categoría **podrán elegir uno de los 260 títulos de la colección La Ciencia para Todos o alguno de las otras colecciones incluidas en esta convocatoria** y deberán redactar un texto que contenga una reflexión provocada por la lectura del libro seleccionado.

En el portal del concurso se incluyen definiciones útiles para la elaboración del trabajo, así como vínculos a distintos manuales que ejemplifican ampliamente las características de cada una de las categorías (géneros discursivos) arriba mencionadas. Disponible en el siguiente enlace: <http://www.lacienciaparatodos.mx/index.php/2019/05/16/materialapoyo/>

### II. Requisitos indispensables para presentar los trabajos

1. Todo trabajo deberá incluir los siguientes datos en la parte superior:

#### Datos generales del participante

- Categoría en la que participa
- Nombre completo: apellido paterno, apellido materno, nombre(s)
- Fecha de nacimiento
- Teléfono(s)
- Correo electrónico
- Nombre de la escuela (en su caso)
- Dirección de la escuela (en su caso): calle, número, código postal, ciudad, país

#### Ficha bibliográfica de la obra

- Nombre del autor(es): apellido(s), nombre(s)
- Título (y subtítulo) del libro
- Editorial
- Lugar
- Año
- Número de páginas

La página que incluye datos generales del participante y ficha bibliográfica de la obra seleccionada no cuenta como cuartilla.

2. Todo trabajo deberá cumplir las siguientes características mínimas de formato:

- Documento de Word o PDF en español, en tamaño carta, utilizando mayúsculas y minúsculas
- Tipo de letra: Times New Roman de 12 puntos, interlineado de 1.5 y texto justificado
- No se deberán incluir imágenes en las categorías A, B y D

### III. Convocatoria y cierre

Quedará abierta la presente convocatoria a partir del **20 de julio de 2022** y hasta las 16 horas del **30 de junio de 2023** (hora del centro de México).

### IV. Registro y envío de trabajos

El registro y el envío de los trabajos se realizará únicamente en línea a partir del **30 de agosto de 2022** de la manera siguiente:

1. El participante deberá tener a la mano el trabajo concluido en Word o en PDF y la información siguiente:

#### Datos personales

- Nombre completo: apellido paterno, apellido materno, nombre(s)
- Fecha de nacimiento
- Lugar de nacimiento
- Nacionalidad
- Domicilio particular: calle, número, colonia, municipio o alcaldía, código postal, entidad federativa, país
- Teléfonos(s)
- Correo electrónico

#### Datos de la escuela (en su caso)

- Nombre de la escuela
- Grado que se cursa o imparte
- Dirección de la escuela: calle, número, código postal, ciudad, país
- Teléfono(s)
- Nombre del asesor (en su caso)

Los participantes en la **categoría C** deberán además presentar en formato PDF o JPG un comprobante que los acredite como docentes en activo de cualquier nivel frente a aula.

2. El participante entrará al sitio [www.lacienciaparatodos.mx/concurso](http://www.lacienciaparatodos.mx/concurso) y realizará las acciones siguientes:

- Seleccionar la opción "REGISTRO Y ENVÍO DE TRABAJOS"
- Llenar todos los campos solicitados
- Adjuntar el trabajo en Word o PDF

**Al término del registro se asignará un número de folio que llegará automáticamente al correo electrónico registrado. De no obtener el folio, favor de escribir a [lacienciaparatodos@gmail.com](mailto:lacienciaparatodos@gmail.com)**

### V. Evaluación

El jurado estará integrado por destacados científicos, divulgadores de la ciencia y autores del FCE. Para la evaluación se tomarán en cuenta, entre otros, los siguientes criterios:

- Cumplimiento de las características especificadas en los puntos II.1 y II.2 de esta convocatoria
- Sintaxis
- Ortografía
- Vocabulario
- Originalidad
- Estructura
- Claridad y precisión de las ideas
- Autenticidad del trabajo (los trabajos que contengan fragmentos copiados y pegados de sitios de internet o de cualquier otra fuente sin la debida referencia bibliográfica serán considerados como plagio y se eliminarán automáticamente. El plagio constituye una grave violación a los derechos de autor).

**El fallo del jurado será inapelable.**

### VI. Estímulos

#### Primer lugar

- Bono con valor de \$10 000.00 (diez mil pesos 00/100 M.N.)
- Vale por \$1 000.00 (un mil pesos 00/100 M.N.) para adquirir libros en la red de librerías del FCE
- Diploma

#### Segundo lugar

- Bono con valor de \$ 8 000.00 (ocho mil pesos 00/100 M.N.)
- Vale por \$1 000.00 (un mil pesos 00/100 M.N.) para adquirir libros en la red de librerías del FCE
- Diploma

#### Tercer lugar

- Bono con valor de \$6 000.00 (seis mil pesos 00/100 M.N.)
- Vale por \$1 000.00 (un mil pesos 00/100 M.N.) para adquirir libros en la red de librerías del FCE
- Diploma

#### Menciones

- Vale por \$1 000.00 (un mil pesos 00/100 M.N.) para adquirir libros en la red de librerías del FCE
- Diploma

### VII. Dudas

En caso de duda, el participante podrá escribir al correo electrónico [lacienciaparatodos@gmail.com](mailto:lacienciaparatodos@gmail.com)

- Los nombres de los ganadores se darán a conocer en **mayo de 2024** en redes sociales, en la página electrónica del FCE y en [www.lacienciaparatodos.mx](http://www.lacienciaparatodos.mx)
- A los ganadores se les notificará por correo electrónico y/o teléfono.

### VIII. Asuntos generales

- La participación en este certamen implica la aceptación total de sus bases.
- Cualquier caso no considerado en estas bases será resuelto a criterio del FCE.
- No se devolverá ningún trabajo.

Ciudad de México, a 20 de julio de 2022.

### NOTA

- No podrán participar en la presente convocatoria los ganadores de la emisión anterior.
- En caso de elegir otro título del área de ciencia del FCE no incluido en esta convocatoria escribir a [lacienciaparatodos@gmail.com](mailto:lacienciaparatodos@gmail.com)



# COLECCIÓN LA CIENCIA PARA TODOS

## ASTRONOMÍA

- Un universo en expansión*  
Luis Felipe Rodríguez
- Historia de la astronomía en México*  
Marco Arturo Moreno Corral
- El descubrimiento del Universo*  
Shahen Hacyan
- Odisea 1874 o el primer viaje internacional de científicos mexicanos*  
Marco Arturo Moreno Corral
- Encuentro con una estrella*  
Silvia Bravo
- Estrellas binarias interactivas*  
Juan Echevarría
- Los hoyos negros y la curvatura del espacio-tiempo*  
Shahen Hacyan
- Cúasares. En los confines del universo*  
Déborah Dultzin
- Telescopios y estrellas*  
Daniel Malacara y Juan Manuel Malacara
- La familia del Sol*  
Julietta Fierro y Miguel Ángel Herrera
- Génesis y transfiguración de las estrellas*  
Joaquín Bohigas
- La morada cósmica del hombre. Ideas e investigaciones sobre el lugar de la Tierra en el universo*  
Marco Arturo Moreno Corral
- Fronteras del universo*  
Manuel Peimbert y Julieta Fierro (coords.)
- Mosaico astronómico*  
José Ruiz de la Herrán
- Por qué no hay extraterrestres en la Tierra*  
Armando Arellano Ferro
- Para calcular el universo. Las computadoras en la astronomía*  
Susana Biro
- La luz con el tiempo dentro*  
Guillermo Tenorio Tagle y Casiana Muñoz-Tuñón
- ¿De qué está hecho el universo? Materia oscura y energía oscura*  
Tonatiuh Matos
- Del Sol a los confines del sistema solar*  
Esperanza Carrasco Licea y Alberto Carramiñana Alonso
- Nebulosas planetarias: la hermosa muerte de las estrellas*  
Silvia Torres y Julieta Fierro
- La mirada de Galileo*  
Susana Biro
- La evolución química del universo*  
Manuel Peimbert y Julieta Fierro
- Cielo sangriento. Los impactos de meteoritos, de Chicxulub a Chelidbinsk*  
Sergio de Régules
- Ondas gravitacionales. Las olas del universo*  
Shahen Hacyan

## BIOLOGÍA

- El fenómeno mágico de la ósmosis*  
Luis Felipe del Castillo
- Las membranas de las células*  
Antonio Peña
- De las bacterias al hombre: la evolución*  
Daniel Piñero
- Hormonas: mensajeros químicos y comunicación celular*  
Jesús Adolfo García Sáinz
- Las células de la mente*  
Ricardo Tapia
- El mundo de los microbios*  
Georges Dreyfus Cortés
- Cómo viven las plantas*  
Carlos Vázquez Yanes
- Animales desconocidos: relatos acarológicos*  
Anita Hoffmann
- Comportamiento animal: el caso de los primates*  
Alejandro Estrada
- Las musas de Darwin*  
José Sarukhán
- En la frontera de la vida: los virus*  
Armando Aranda Anzaldo
- La energía y la vida. Bioenergética*  
Antonio Peña y Georges Dreyfus Cortés
- La búsqueda del método natural*  
Jorge Llorente Bousquets
- El maravilloso mundo de los arcnidos*  
Anita Hoffmann
- ¿Cómo funciona una célula?*  
Antonio Peña
- Genética: la continuidad de la vida*  
Ana Barahona y Daniel Piñero
- El dominio del aire*  
Adolfo Navarro y Hesiquio Benítez
- Máquinas vivientes: ¿cómo se mueven las células?*  
Isaura Meza y Eugenio Frixione
- La ingeniería genética, la nueva biotecnología y la era genómica*  
Francisco Xavier Soberón Mainero
- Vida y obra de granos y semillas*  
Patricia Moreno Casasola
- La distribución de los seres vivos y la historia de la Tierra*  
Jorge Llorente Bousquets, Nelson Papavero y Marcello G. Simoes
- Las cuevas y sus habitantes*  
Zenón Cano Santana y Juana Martínez Sánchez
- El universo interior*  
Hugo Aréchiga
- Los relojes que gobiernan la vida*  
Agnès Gruart, José María Delgado, Carolina Escobar y Raúl Aguilar Roblero
- ¿Los terribles cocodrilos?*  
Juan Luis Cifuentes y Fabio Germán Cupul
- La vida en los desiertos mexicanos*  
Héctor M. Hernández
- Viaje al asombroso mundo de los hongos*  
José Ruiz Herrera
- Los microbios, ¿amigos o enemigos?*  
Dora E. Jorge
- Venenos: armas químicas de la naturaleza*  
Juan Luis Cifuentes y Fabio Germán Cupul
- ¡Hay un dinosaurio en mi sopa!*  
Una guía rápida sobre evolución biológica  
Álvaro Chaos Cador

- Crónicas de la extinción. La vida y la muerte de las especies animales*  
Héctor T. Arita
- La hormiga de fuego invicta. Biología, ecología, impacto económico y ambiental*  
Carlos A. Blanco
- De la genética a la epigenética. La herencia que no está en los genes*  
Clelia de la Peña y Victor M. Loyola Vargas
- El acertijo de la vida*  
Greco Hernández
- Los primeros pasos de la biología en México*  
Consuelo Cuevas

## CIENCIAS APLICADAS

- Más allá de la herrumbre*  
Javier Ávila y Joan Genescá
- El desarrollo de la tecnología: la aportación de la física*  
Fernando Alba Andrade
- La física en la medicina*  
María Cristina Piña Barba
- Petroquímica y sociedad*  
Susana Chow Pangtay
- Catalizadores: ¿la piedra filosofal del siglo xx?*  
Sergio Fuentes Moyado y Gabriela Díaz Guerrero
- Más allá de la herrumbre, II. La lucha contra la corrosión*  
Javier Ávila y Joan Genescá
- Acero*  
Lorenzo Martínez Gómez
- Del espacio al subsuelo*  
Ricardo Peralta y Fabi
- Memoria natural y artificial*  
Laura Viana Castrillón
- La radiación al servicio de la vida*  
María Ester Brandan, Rodolfo Díaz Perches y Patricia Ostrosky
- Las arcillas: el barro noble*  
José Manuel Domínguez e Isaac Schifter
- Electromagnetismo: de la ciencia a la tecnología*  
Eliezer Braun
- El oro solar y otras fuentes de energía*  
Juan Tonda
- Más allá de la herrumbre, III. Corrosión y medio ambiente*  
Joan Genescá Llongueras
- El vacío y sus aplicaciones*  
Laura Elena Talavera y Mario Farías
- El mundo mágico del vidrio*  
Tessy López y Ana Martínez
- Información y telecomunicaciones*  
Federico Kuhlmann y Antonio Alonso Concheiro
- Usos y abusos de las gasolinas*  
Isaac Schifter y Esteban López Salinas
- La física en la medicina, II. Ojos nuevos para los mismos cuerpos*  
María Cristina Piña Barba
- El rompecabezas de la ingeniería. Por qué y cómo se transforma el mundo*  
Daniel Reséndiz Núñez
- Cultivos transgénicos para la agricultura latinoamericana*  
Carlos A. Blanco
- Nanociencia y nanotecnología. Construir un mundo mejor átomo por átomo*  
Noboru Takeuchi
- El mundo del petróleo. Orígenes, usos y escenarios*  
Salvador Ortuño Arzate
- El fotón de Asclepio.*  
El ojo y el arma de la medicina moderna  
Juan Pablo Cruz Bastida y Diana García Hernández

## CIENCIAS DE LA TIERRA

- Terremotos*  
Alejandro Nava
- La superficie de la Tierra, I. Un vistazo a un mundo cambiante*  
José Lugo Hubp
- El calor de la Tierra*  
Rosa María Prol-Ledesma
- Nuestro hogar en el espacio*  
Ricardo Vázquez Valdés
- El tercer planeta: edad, estructura y composición de la Tierra*  
Juan Manuel Espindola
- La superficie de la Tierra, II. Procesos catastróficos, mapas, el relieve mexicano*  
José Lugo Hubp
- Los rayos cósmicos: mensajeros de las estrellas*  
Javier A. Otaola y José Francisco Valdés
- La inquieta superficie terrestre*  
Alejandro Nava
- El Sol y la Tierra: una relación tormentosa*  
Javier A. Otaola, Blanca Mendoza y Román Pérez
- El veleidoso clima*  
René Garduño
- Sismicidad y volcanismo en México*  
Francisco Medina Martínez
- Pormenores terrestres*  
René Garduño
- En el techo del planeta*  
Juan Reynerio Fagundo Castillo
- El relieve de la Tierra y otras sorpresas*  
José Lugo Hubp
- Los volcanes y sus amenazas*  
José Luis Macías Vázquez y Lucía Capra Pedol
- Yacimientos minerales: los tesoros de la Tierra*  
Carles Canet Miquel y Antoni Camprubí i Cano
- El mapa es el mensaje*  
Sergio de Régules

## CIENCIAS DEL MAR

- El océano y sus recursos, I. Panorama oceánico*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, II. Las ciencias del mar: oceanografía geológica y oceanografía química*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías

- El océano y sus recursos, III. Las ciencias del mar: oceanografía física, matemáticas e ingeniería*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, IV. Las ciencias del mar: oceanografía biológica*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, V. Plancton*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, VI. Bentos y necton*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, VII. Flujos de energía en el mar: reproducción y migraciones*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, VIII. El aprovechamiento de los recursos del mar*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, IX. La pesca*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, X. Pesquerías*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, XI. Acuicultura*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, XII. El futuro de los océanos*  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- Geodinámica de México y minerales del mar*  
Joaquín Eduardo Aguayo y Roberto Trápaga
- Las tortugas marinas y nuestro tiempo*  
René Márquez
- La ballena gris: mexicana por nacimiento*  
Luis A. Fleischer
- Tiburones. Supervivientes en el tiempo*  
Mario Jaime

## ECOLOGÍA

- Ecología de poblaciones*  
Jorge Soberón Mainero
- La destrucción de la naturaleza*  
Carlos Vázquez Yanes y Alma Orozco Segovia
- De las chinampas a la megalópolis: el medio ambiente en la cuenca de México*  
Exequiel Ezcurra
- De la vida de las plantas y de los hombres*  
Manuel Rojas Garcidueñas
- El agua*  
Manuel Guerrero
- Las selvas tropicales húmedas de México: recurso poderoso, pero vulnerable*  
Alejandro Estrada y Rosamond Coates-Estrada
- La reproducción de las plantas: semillas y meristemas*  
Carlos Vázquez Yanes, Alma Orozco, Marina Rojas, María Esther Sánchez y Virginia Cervantes
- El planeta, nuestro cuerpo. La ecología, el ambientalismo y la crisis de la modernidad*  
Martí Boada y Víctor M. Toledo
- El amor en tiempos de la contaminación*  
Tessy López y Aureli Guerra
- A la hora de comer ¿qué nos preocupa?*  
Carlos A. Blanco
- La Tierra tiene fiebre*  
Isaac Schifter y Carmen González-Macias
- La huella invisible: humos, polvos y perfumes*  
Isaac Schifter
- Las playas y las dunas costeras: un hogar en movimiento*  
María Luisa Martínez
- La huella del agua*  
Manuel Guerrero e Isaac Schifter
- Biocombustibles. Sus implicaciones energéticas, ambientales y sociales*  
Joaquín Pérez Pariente
- El cambio climático. Causas, efectos y soluciones*  
Mario Molina, José Sarukhán y Julia Carabias

## FÍSICA

- Una ojeada a la materia*  
Guillermo Aguilar Sahagún, Salvador Cruz Jiménez y Jorge Flores Valdés
- De la máquina de vapor al cero absoluto (calor y entropía)*  
Alejandro García-Colín Scherer
- Una mecánica sin talachas*  
Fermin Viniegra Heberlein
- Las radiaciones, I. Reto y realidades*  
Jorge Rickards Campbell
- La gran ilusión, I. El monopol magnético*  
Jorge Flores Valdés
- Un movimiento en zigzag*  
Eliezer Braun
- Niels Bohr: científico, filósofo, humanista*  
Leopoldo García-Colín Scherer, Marcos Mazari y Marcos Moshinsky (coords.)
- Una faceta desconocida de Einstein*  
Eliezer Braun
- La gran ilusión, II. Los cuarks*  
Jorge Flores Valdés
- Arquitectura de sólidos y líquidos*  
Eliezer Braun
- Trampas de luz*  
Carlos Ruiz Mejía
- Los materiales de la civilización*  
Carlos E. Rangel Nafale
- Albert Einstein: navegante solitario*  
Luis de la Peña
- La luz: en la naturaleza y en el laboratorio*  
Ana María Cetto
- Y sin embargo se mueven... Teoría cinética de la materia*  
Leopoldo García-Colín Scherer
- La gran ilusión, III. Las ondas gravitacionales*  
Jorge Flores Valdés
- La radiactividad*  
Silvia Bulbulian
- Cacería de cargas*  
Eduardo Piña Garza
- De la brújula al espín: el magnetismo*  
Julia Tagüeña y Esteban Martina
- Armas y explosiones nucleares: la humanidad en peligro*  
María Ester Brandan
- Los superconductores*  
Luis Fernando Magaña Solís
- El discreto encanto de las partículas elementales*  
Arturo Menchaca Rocha

- El hombre y los materiales*  
Guillermo Aguilar Sahagún
- Relatividad para principiantes*  
Shahen Hacyan
- Óptica tradicional y moderna*  
Daniel Malacara
- Las radiaciones, II. El manejo seguro de las radiaciones nucleares*  
Jorge Rickards Campbell y Ricardo Cameras Ross
- Líquidos exóticos*  
Leopoldo García-Colín Scherer y Rosalío Rodríguez Zepeda
- El láser*  
Vicente Aboites
- Los Prometeos modernos o el esfuerzo para controlar la fusión nuclear*  
Julio Martinell Benito
- Para atrapar un fotón*  
Virgilio Beltrán
- La gran ilusión, IV. La fusión fría*  
Jorge Flores Valdés y Arturo Menchaca Rocha
- El encanto de las superficies*  
Francisco Mejía Lira y José Luis Morán López
- Fluidos: apellido de líquidos y gases*  
Ramón Peralta-Fabi
- Schrödinger: creador de la mecánica ondulatoria*  
Roberto Jiménez (comp.)
- Pioneros de las ciencias nucleares*  
Pedro Bosch
- Plasmas en todas partes*  
Silvia Bravo
- La increíble historia de la malentendida fuerza de Coriolis*  
Pedro Ripa
- Del mundo cuántico al universo en expansión*  
Shahen Hacyan
- Fusión nuclear por medio del láser*  
Vicente Aboites
- Michael Faraday: un genio de la física experimental*  
Gerardo Carmona et al.
- La ciencia del caos*  
Isaac Schifter
- Fractus, fracta, fractal: fractales, de laberintos y espejos*  
Vicente Talanquer
- Caos, fractales y cosas raras*  
Eliezer Braun
- El electrón centenario*  
Eugenio Ley Koo
- Entre el orden y el caos: la complejidad*  
Moisés José Sametband
- Física cuántica para filo-sofos*  
Alberto Clemente de la Torre
- Enfriamiento de átomos por láser*  
Vicente Aboites y José Vega
- A propósito de Galileo*  
José Altschuler
- Partículas elementales*  
Ramón Fernández Álvarez-Estrada y Marina Ramón Medrano
- Cien años en la vida de la luz*  
Luis de la Peña
- Reactores de fisión nuclear de hace miles de millones de años*  
Silvia Bulbulian, Sulima M. Fernández Valverde y Eduardo Ordóñez Regil
- El Higgs, el universo líquido y el Gran Colisionador de Hadrones*  
Gerardo Herrera Corral
- Mecánica cuántica para principiantes*  
Shahen Hacyan
- El fuego del cielo. Mito y realidad en torno al rayo*  
José Altschuler

## MATEMÁTICAS

- La cara oculta de las esferas*  
Luis Montejano Peimbert
- ¿En qué espacio vivimos?*  
Javier Bracho
- Las matemáticas, perejil de todas las salsas*  
Ricardo Berlanga, Carlos Bosch y Juan José Rivaud
- Álgebra en todas partes*  
José Antonio de la Peña
- La caprichosa forma de Globión*  
Alejandro Illanes Mejía
- Máthema: el arte del conocimiento*  
Fausto Ongay
- Aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas*  
Carlos Prieto de Castro
- El billar no es de vagos. Ciencia, juego y diversión*  
Carlos Bosch
- Sarando vuelve al mundo de las matemáticas*  
Carlos Prieto de Castro
- Matemática para ñaki*  
Ignacio Zalduendo
- Lo imposible en matemáticas*  
Carlos Prieto de Castro
- El lenguaje de las matemáticas. Historias de sus símbolos*  
Raúl Rojas
- Del cero al infinito. Un recorrido por el universo matemático*  
Pablo Amster
- Matemáticas de colores*  
Amanda Montejano

## QUÍMICA

- La química hacia la conquista del Sol*  
Magdalena Rius de Riepen y Carlos Mauricio Castro-Acuña
- Química, universo, Tierra y vida*  
Alfonso Romo de Vivar y Guillermo Delgado
- La zeolita: una piedra que hierve*  
Pedro Bosch e Isaac Schifter
- Del tequesquite al ADN: algunas facetas de la química en México*  
Andoni Garriz y José Antonio Chamizo
- Calor y movimiento*  
Magdalena Rius de Riepen y Carlos Mauricio Castro-Acuña
- La química y la cocina*  
José Luis Córdova Frunz
- Química terrestre*  
José Antonio Chamizo y Andoni Garriz
- De la alquimia a la química*  
Teresa de la Selva

- El carbono: cuentos orientales*  
Pedro Bosch y Graciela Pacheco
- Fuego en el alma y en la vida inferno*  
Pedro Bosch
- Químicos y química*  
José Luis de los Ríos

## SALUD

- La medicina científica y el siglo xix mexicano*  
Fernando Martínez Cortés
- Las amibas, enemigos invisibles*  
Adolfo Martínez Palomo
- De los anteojos a la cirugía refractiva*  
Rogelio Herreman C.
- Cáncer: herencia y ambiente*  
Cristina Cortinas
- Las toxinas ambientales y sus efectos genéticos*  
Rosario Rodríguez Arnaiz
- Las sustancias de los sueños: neuropsicofarmacología*  
Simón Brailowsky
- La salud de la población. Hacia una nueva salud pública*  
Julio Frenk
- El colesterol: lo bueno y lo malo*  
Victoria Tüdelá
- Las neurociencias en el exilio español en México*  
Augusto Fernández Guardiola
- De la magia primitiva a la medicina moderna*  
Ruy Pérez Tamayo
- De neuronas, emociones y motivaciones*  
Herminia Pasantes
- El teatro de las históricas. De cómo Charcot descubrió, entre otras cosas, que también había históricas*  
Héctor Pérez-Rincón
- Microbios y enfermedades*  
Ruy Pérez Tamayo
- Epilepsia. Enfermedad sagrada del cerebro*  
Simón Brailowsky
- El estrés: qué es y cómo evitarlo*  
Alberto Orlandini
- Hipertensión arterial*  
David García Barreto
- Qué es el metabolismo*  
Antonio Peña
- Metabolismo de las toxinas ambientales*  
Rosario Rodríguez Arnaiz
- Los alimentos mágicos de las culturas indígenas mesoamericanas*  
Octavio Paredes López, Fidel Guevara Lara y Luis Arturo Bello Pérez
- Melatonina: un destello de vida en la oscuridad*  
Cloria Benítez King
- Obesidad*  
Salvador Camacho
- El año del murciélago*  
Greco Hernández

## VARIA

- Cosas de la ciencia*  
Fernando del Río
- Acerca de Minerva*  
Ruy Pérez Tamayo
- La vida, el tiempo y la muerte*  
Fanny Blanck-Cerejido y Marcelino Cerejido
- El saber y los sentidos*  
Eliezer Braun
- El fantasma cuyo andar deja huella: la evolución del tiempo*  
Antonio Sarmiento
- La arqueología: una visión científica del pasado del hombre*  
Linda Manzanilla y Luis Barba
- Los disfraces del fantasma que nos horada. El concepto de tiempo en las ciencias y la tecnología*  
Antonio Sarmiento
- El ábaco, la lira, y la rosa. Las regiones del conocimiento*  
José Luis Díaz
- La muerte y sus ventajas*  
Marcelino Cerejido y Fanny Blanck-Cerejido
- Cuando la ciencia nos alcance*  
Shahen Hacyan
- ¿Existe el método científico?: historia y realidad*  
Ruy Pérez Tamayo
- El enamoramiento y el mal de amores*  
Alberto Orlandini
- Estampas de la ciencia, I*  
Varios autores
- Estampas de la ciencia, II*  
Varios autores
- Estampas de la ciencia, III*  
Varios autores
- Cuando la ciencia nos alcance, II*  
Shahen Hacyan
- Los muchos rostros de la ciencia*  
Antonio Fernández-Rañada
- Estampas de la ciencia, IV*  
Varios autores
- Cómo leer La Ciencia para Todos. Géneros discursivos*  
Margarita Alegría de la Colina
- La ciencia nuestra de cada día*  
Francisco Rebollo
- Ovnis y viajes interestelares, ¿realidad o fantasía?*  
Shahen Hacyan
- La ciencia nuestra de cada día, II*  
Francisco Rebollo
- Fábrica de colores. La vida del inventor*  
Guillermo González Camarena  
Carlos Chimal
- El origen de la ciencia. Una antología de La Ciencia para Todos*  
Varios autores
- El fútbol bajo el microscopio*  
Raúl Rojas

## EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA

- La enseñanza de la ciencia. Un enfoque desde la historia y la filosofía de la ciencia*  
Michael R. Matthews

## TEZONTE

- Entre la pluma y el cielo: ensayos e historias sobre los astros*  
Alejandro Gangui

## VIDA Y PENSAMIENTO DE MÉXICO

- La otra gran ilusión. Memorias de un físico mexicano*  
Jorge Flores Valdés
- Desde el sexto piso*  
José Sarukhán

## COLECCIÓN POPULAR

- Tratado de ciencia canalla. Un análisis histórico de algunas de las etapas más oscuras del conocimiento científico*  
David González Jara

## CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD

- ¿Deberíamos comer carne? Evolución y consecuencias de la dieta carnívora moderna*  
Václav Smil

## OTRAS COLECCIONES

- BREVIARIOS**
  - La circulación de la sangre. La revolucionaria idea de William Harvey*  
Thomas Wright
  - El hombre y la naturaleza en el Renacimiento*  
Allen George Debus
  - La biología en el siglo XIX: problemas de forma, función y transformación*  
William Coleman
  - Historia de la física hasta mediados del siglo XX*  
James Hopwood Jeans
  - La ciencia física en la Edad Media*  
Edward Grant
  - De Paracelso a Newton: la magia de la creación de la ciencia moderna*  
Charles Webster
  - La química de la vida*  
Joseph Nedham
  - La ciencia de la vida en el siglo XX*  
Garland Edward Allen
  - Breve historia de la computación*  
Paul E. Ceruzzi
  - Bajo el signo del toro. Una interpretación astronómica y cultural*  
Guido Cossard

- CENCIA Y TECNOLOGÍA**
  - Preservar la vida. De cómo nuestra salud depende de la biodiversidad*  
Eric Chivian, Aaron Bernstein
  - La esencia de la vida. Enfoques clásicos y contemporáneos de filosofía y ciencia*  
Mark A. Bedau, Carol E. Cleland
  - Tecnología: un enfoque filosófico y otros ensayos de filosofía de la tecnología*  
Miguel Ángel Quintanilla
  - Historia de las matemáticas*  
Eric Temple Bell
  - Innovación tecnológica y procesos culturales. Perspectivas teóricas*  
María Josefa Santos Corral, Rodrigo Díaz Cruz
  - Cazadores de especies. Héroses, locos y la delirante búsqueda de la vida sobre la Tierra*  
Richard Conniff
  - Historia de la ciencia en México (versión abreviada)*  
Elias Trabulse
  - La Píldora de este hombre. Reflexiones en torno al 50 aniversario de la Píldora*  
Carl Djerassi
  - Tecnologías sin fronteras: de las telecomunicaciones en la época de la globalización*  
Ithiel de Sola Pool

- El último teorema de Fermat. El secreto de un antiguo problema matemático*  
Amir D. Aczel
- La naturaleza y la norma: lo que nos hace pensar*  
Paul Ricoeur, Jean-Pierre Changeux
- Las fronteras de la muerte*  
Laura Bossi
- Pasteur. Vida y obra*  
Manuel Martínez Báez
- La gran transición. Retos y oportunidades del cambio tecnológico exponencial*  
José Ramón López-Portillo Romano
- La vida secreta de una hoja*  
Steven Vogel
- La teoría de casi todo*  
Robert Oerter
- Un desafío persistente. Políticas de ciencia, tecnología e innovación*  
Francisco Sagasti, Lucía Málaga
- La sociedad de los primates*  
Julia Fischer
- Vino viejo, añoras nuevas. Reflexiones sobre la ciencia y la tradición judía*  
Shira Leibowitz Schmidt, Roald Hoffmann

- Esa cosa con plumas. La sorprendente vida de las aves y lo que nos revela sobre la condición humana*  
Noah Strycker

## EDICIONES CIENTÍFICAS UNIVERSITARIAS

- El jaguar en el siglo xx. La perspectiva continental*  
Rodrigo Medellín, Antonio de la Torre, Heliot Zarza, Cuauhtémoc Chávez, Gerardo Ceballos
- Topología básica*  
Carlos Prieto de Castro
- La planeación sostenible de ciudades. Propuestas para el desarrollo de infraestructura*  
Luis Javier Castro Castro
- Los peces dulceacuicolas de México en peligro de extinción*  
Gerardo Ceballos, Edmundo Díaz Pardo, Héctor Espinosa Pérez, Lourdes Martínez Estévez
- Lecciones de física de Feynman I. Mecánica, radiación y calor*  
Richard P. Feynman, Robert B. Leighton, Matthew Sands
- Introducción a la biología de la conservación*  
Richard Primack, Omar Vidal Pinzón
- La fuente de luz de sincrotrón mexicana. Un proyecto para la transformación de la ciencia, la tecnología y la innovación*  
Matías Moreno
- Simulaciones computacionales de materiales y nanoestructuras*  
Noboru Takeuchi, Aldo Humberto Romero