



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;
- 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 al aula.

2. El participante entrará al sitio 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

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

- 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
- 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.

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

Ciudad de México, a 20 de julio de 2022.



FONDO
DE CULTURA
ECONÓMICA



SÍGUENOS EN 
Leamos La Ciencia para Todos



www.lacienciaparatodos.mx
www.fondodeculturaeconomica.com

ASTRONOMÍA

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

BIOLOGÍA

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

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

CIENCIAS APLICADAS

9. *Más allá de la herrumbre*
Javier Ávila y Joan Genescá
23. *El desarrollo de la tecnología: la aportación de la física*
Fernando Alba Andrade
37. *La física en la medicina*
María Cristina Piña Barba
39. *Petroquímica y sociedad*
Susana Chow Pangtay
59. *Catalizadores: ¿la piedra filosofal del siglo xx?*
Sergio Fuentes Moyado y Gabriela Díaz Guerrero
79. *Más allá de la herrumbre. II. La lucha contra la corrosión*
Javier Ávila y Joan Genescá
80. *Acero*
Lorenzo Martínez Gómez
86. *Del espacio al subsuelo*
Ricardo Peralta y Fabi
88. *Memoria natural y artificial*
Laura Viana Castrellón
99. *La radiación al servicio de la vida*
María Ester Brandan, Rodolfo Díaz Perches y Patricia Ostrosky
109. *Las arcillas: el barro noble*
José Manuel Domínguez e Isaac Schifter
112. *Electromagnetismo: de la ciencia a la tecnología*
Eliezer Braun
119. *El oro solar y otras fuentes de energía*
Juan Tonda
121. *Más allá de la herrumbre. III. Corrosión y medio ambiente*
Joan Genescá Llongueras
131. *El vacío y sus aplicaciones*
Laura Elena Talavera y Mario Fariás
137. *El mundo mágico del vidrio*
Tessy López y Ana Martínez
149. *Información y telecomunicaciones*
Federico Kuhlmann y Antonio Alonso Concheiro
159. *Usos y abusos de las gasolinas*
Isaac Schifter y Esteban López Salinas
171. *La física en la medicina. II. Ojos nuevos para los mismos cuerpos*
María Cristina Piña Barba
215. *El rompecabezas de la ingeniería. Por qué y cómo se transforma el mundo*
Daniel Reséndiz Núñez
219. *Cultivos transgénicos para la agricultura latinoamericana*
Carlos A. Blanco
222. *Nanociencia y nanotecnología. Construir un mundo mejor átomo por átomo*
Noboru Takeuchi
224. *El mundo del petróleo. Orígenes, usos y escenarios*
Salvador Ortuño Arzate
238. *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

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

CIENCIAS DEL MAR

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

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

ECOLOGÍA

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

FÍSICA

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

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

MATEMÁTICAS

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

QUÍMICA

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

139. *El carbono: cuentos orientales*
Pedro Bosch y Graciela Pacheco
180. *Fuego en el alma y en la vida infierno*
Pedro Bosch
228. *Químicos y química*
José Luis de los Ríos

SALUD

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

VARIA

21. *Cosas de la ciencia*
Fernando del Río
40. *Acerca de Minerva*
Ruy Pérez Tamayo
52. *La vida, el tiempo y la muerte*
Fanny Blanck-Cerejido y Marcelino Cerejido
73. *El saber y los sentidos*
Eliezer Braun
103. *El fantasma cuyo andar deja huella: la evolución del tiempo*
Antonio Sarmiento
123. *La arqueología: una visión científica del pasado del hombre*
Linda Manzaniella y Luis Barba
134. *Los disfraces del fantasma que nos horada. El concepto de tiempo en las ciencias y la tecnología*
Antonio Sarmiento
152. *El ábaco, la lira, y la rosa. Las regiones del conocimiento*
José Luis Díaz
156. *La muerte y sus ventajas*
Marcelino Cerejido y Fanny Blanck-Cerejido
160. *Cuando la ciencia nos alcance*
Shahen Hacyan
161. *¿Existe el método científico?: historia y realidad*
Ruy Pérez Tamayo
164. *El enamoramiento y el mal de amores*
Alberto Orlandini
173. *Estampas de la ciencia, I*
Varios autores
174. *Estampas de la ciencia, II*
Varios autores
175. *Estampas de la ciencia, III*
Varios autores
186. *Cuando la ciencia nos alcance, II*
Shahen Hacyan
192. *Los muchos rostros de la ciencia*
Antonio Fernández-Rañada
198. *Estampas de la ciencia, IV*
Varios autores
207. *Cómo leer La Ciencia para Todos. Géneros discursivos*
Margarita Alegría de la Colina
216. *La ciencia nuestra de cada día*
Francisco Rebollo
231. *Omvis y viajes interestelares, ¿realidad o fantasía?*
Shahen Hacyan
232. *La ciencia nuestra de cada día, II*
Francisco Rebollo
248. *Fábrica de colores. La vida del inventor*
Guillermo González Camarena
- Carlos Chimal
250. *El origen de la ciencia. Una antología de La Ciencia para Todos*
Varios autores
258. *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

TEZONTLE

- *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

- BREVARIOS**
- *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 Neddham
- *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

- CIENCIA 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. Héroes, 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 Oertter
- *Un desafío persistente. Políticas de ciencia, tecnología e innovación*
Francisco Sagasti, Lucía Málaga
- *La sociedad de los primates*
Julia Fischer
- *Vino viejo, ánforas 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