



# LEAMOS LA CIENCIA PARA TODOS

## CONVOCATORIA

**A todos los que leen y escriben en español, el Fondo de Cultura Económica** invita a participar en el XIX Concurso Leamos La Ciencia para Todos, 2024-2026, cuyo propósito es incentivar la lectura y fomentar la escritura a través de nuestra amplia variedad de libros de divulgación científica.

**Jóvenes de educación básica, media superior, educación superior; profesores en activo; adultos de 30 años en adelante; ¡todos están invitados a participar!**

de acuerdo con las siguientes

### BASES

El concursante deberá redactar un texto a partir de la lectura de un título de ciencia del FCE 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 como la Biblioteca Digital del FCE

<https://www.bibliotecadigitalfce.mx/library/> y su 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. RESEÑA: de 14 a 19 años

Los participantes en esta categoría elegirán uno de los 264 títulos de la colección La Ciencia para Todos y redactarán un texto de 2 a 4 cuartillas que incluya: a) una muy breve presentación de la obra (un párrafo), b) la síntesis de sus ideas principales (una a dos cuartillas), c) una apreciación de las cualidades de la obra (media cuartilla) y, finalmente, d) una opinión personal (media cuartilla).

#### Categoría B. ENSAYO: de 19 años en adelante

Los participantes en esta categoría elegirán alguno de los 264 títulos de la colección La Ciencia para Todos o algún título de otra colección de ciencia del FCE incluido en esta convocatoria y redactarán un ensayo de 5 a 8 cuartillas que, mediante exposición argumentativa de tema libre que conste de introducción, desarrollo y conclusión, ofrezca una valoración crítica, analítica y reflexiva de la obra. Al final debe incluirse una breve bibliografía con los libros, artículos o páginas web consultados para la redacción del ensayo.

#### Categoría C. ENSAYO DIDÁCTICO: profesores en activo de cualquier nivel

Los participantes de esta categoría podrán elegir uno de los 264 títulos de la colección La Ciencia para Todos y deberán escribir un ensayo didáctico de 20 a 40 cuartillas 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.

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

#### Categoría D. TEXTO LIBRE: de 30 años en adelante

Los participantes de esta categoría podrán elegir uno de los 264 títulos de la colección La Ciencia para Todos o alguno de las otras colecciones incluidas en esta convocatoria y deberán redactar un texto de 3 a 6 cuartillas que contenga una reflexión provocada por la lectura del libro seleccionado.

En el sitio web de La Ciencia para Todos <https://www.lacienciaparatodos.mx> 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.

### 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 cuentan como cuartilla.

2. Todo trabajo deberá cumplir con 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 9 de septiembre de 2024 y hasta las 16 horas del 30 de junio de 2025 (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 15 de octubre de 2024 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
- Teléfono(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)

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, profesores 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.

- Los trabajos generados por inteligencia artificial serán eliminados.

**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)

### VIII. Ganadores

- Los nombres de los ganadores se darán a conocer en junio de 2026 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.
- Los trabajos ganadores se publicarán en el sitio web de La Ciencia para Todos del FCE.
- No podrán participar en la presente convocatoria los ganadores de la emisión anterior.

### IX. 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 3 de septiembre de 2024**





## 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 Julieta 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 Julieta Fierro
221. *La mirada de Galileo*  
Susana Biro
234. *La evolución química del Universo*  
Manuel Peimbert y Julieta Fierro
242. *Cielo sangriento. Los impactos de meteoritos, de Chicxulub a Chelidbinsk*  
Sergio de Régules
252. *Ondas gravitacionales. Las olas del Universo*  
Shahen Hacyan
261. *Acercas de los cometas. Una historia sobre avances de la ciencia*  
Marco Arturo Moreno Corral

## 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 Lorente 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 Lorente Bousquets, Nelson Papavero y Marcello G. Simões
181. *Las cuevas y sus habitantes*  
Zenón Cano Santana y Juana Martínez Sánchez
182. *El universo interior*  
Hugo Aréchiga
188. *Los relojes que gobiernan la vida*  
Agnès Gruart, José María Delgado, Carolina Escobar y Raúl Aguilar Roblero
197. *¿Los terribles cocodrilos?*  
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*  
Álvoro Chaos Cador
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
252. *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, I*  
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 Fangtay
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 Castrillón

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 Farías
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 inquietada 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 Camprubi 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*  
Ezequiel Ezcurra
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 meristemos*  
Carlos Vázquez Yanes
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 Viniestra 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. Rangél Nafale
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 Tagüña 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 Camera Ross
104. *Líquidos exóticos*  
Leopoldo García-Colín Scherer y Rosalío Rodríguez
105. *El láser*  
Vicente Aboites
106. *Los prometes modernos o el esfuerzo para controlar la fusión nuclear*  
Julio Martinelli 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 Coriolis*  
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 Sametband
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, Sulima 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. *Mátmathema: 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 Ináiki*  
Ignacio Zalduendo
249. *Lo imposible en matemáticas*  
Carlos Prieto de Castro
251. *El lenguaje de las matemáticas. Historia de los símbolos*  
Raúl Rojas
253. *Del cero al infinito. Un recorrido por el universo matemático*  
Pablo Amster
255. *Matemáticas de colores*  
Amanda Montejano
264. *Números mágicos*  
Carlos Prieto de Castro

## 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
262. *Un encuentro con la tabla periódica*  
Jesús Carlos Ruiz Suárez

## 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
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*  
Gloria Benítez-King
256. *Obesidad*  
Salvador Camacho
260. *El año del murciélago*  
Greco Hernández
263. *Cien años después. Historia de dos pandemias*  
Aldo Román Camacho Zarco

## VARIA

21. *Cosas de la ciencia*  
Fernando del Río
40. *Acercas 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 Manzanilla 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, I*  
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 (coord.)
216. *La ciencia nuestra de cada día*  
Francisco Rebolledo
231. *Omnis y viajes interestelares, ¿realidad o fantasía?*  
Shahen Hacyan
232. *La ciencia nuestra de cada día, II*  
Francisco Rebolledo
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

## OTRAS COLECCIONES

- 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 XIX*  
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 y Aaron Bernstein
- La esencia de la vida. Enfoques clásicos y contemporáneos de filosofía y ciencia*  
Mark A. Bedau y 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 y 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)*  
Elas 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 y 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 y Roald Hoffmann
- Esa cosa con plumas. La sorprendente vida de las aves y lo que nos revela sobre la condición humana*  
Noah Strycker
- Humanos y humanoides. Convivir con robots*  
Roberto Cingolani y Giorgio Metta
- Las catedrales de la ciencia. Las personalidades y rivalidades que forjaron la química moderna*  
Patrick Coffey
- El camino del diseño. Cambio intencional en un mundo imprevisible*  
Harold G. Nelson y Erik Stolterman
- Archipiélago malayo. Tierra del orangután y del ave del paraíso. Una narración de viajes con estudios del hombre y de la naturaleza*  
Alfred Russel Wallace
- Lo imposible en la magia*  
Gustav Kuhn

## EDICIONES CIENTÍFICAS UNIVERSITARIAS

- El jaguar en el siglo XXI. La perspectiva continental*  
Rodrigo Medellín, Antonio de la Torre, Heliot Zarza, Cuauhtémoc Chávez y 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 dulceacuícolas de México en peligro de extinción*  
Gerardo Ceballos, Edmundo Díaz Pardo, Héctor Espinosa Pérez y Lourdes Martínez Estévez
- Lecciones de física de Feynman I. Mecánica, radiación y calor*  
Richard P. Feynman, Robert B. Leighton y Matthew Sands
- Introducción a la biología de la conservación*  
Richard Primack y 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 (coord.)
- Simulaciones computacionales de materiales y nanoestructuras*  
Noboru Takeuchi y Aldo Humberto Romero

## 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*  
Davis González Jara
- Ciencia y salud en nuestro tiempo. Crítica del pensamiento filosófico y científico en el campo de la salud*  
Leonardo Viniestra
- Más brillante que mil soles. El destino de los físicos atómicos*  
Robert Jungk

## CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD

- ¿Deberíamos comer carne? Evolución y*