



# 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 XVII Concurso Leamos La Ciencia para Todos, 2020-2021. Esta convocatoria va dirigida a jóvenes entre 12 y 30 años de edad, a personas de 30 años en adelante, así como a profesores en activo, 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 del país o adquirirse en librerías y plataformas electrónicas.

### 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 apartado II
- Pertenecer a alguna de las siguientes categorías:

#### Categoría A. RESUMEN o RESEÑA

De 12 a 18 años de edad

Los participantes de esta categoría podrán elegir uno de los 253 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 incluya 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 años en adelante

Los participantes podrán elegir un título de la colección La Ciencia para todos o alguno de las otras colecciones incluidas en esta convocatoria\* y redactarán un ensayo, de 5 a 10 cuartillas, sobre uno de los temas presentados en la obra. Se deberá incluir una bibliografía que comprenda todos los libros, artículos o páginas web efectivamente 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 253 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 y sin adscripción a ningún sistema educativo

Los participantes de esta categoría podrán elegir un título de la colección La Ciencia para todos o alguno de las otras colecciones incluidas en esta convocatoria\* y redactarán un texto de entre 3 y 6 cuartillas que contenga una reflexión provocada por la lectura del libro seleccionado. Quedarán eliminados los textos que estén escritos con estructura de ensayo.

\*En caso de querer participar con otro título del área de ciencia del FCE no incluido en esta convocatoria escribir a [lacienciaparatodos@gmail.com](mailto:lacienciaparatodos@gmail.com)

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 debe 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
- Correo electrónico
- Nombre de la escuela
- Dirección de la escuela (calle, número, colonia, alcaldía o municipio, entidad federativa, código postal)

#### Ficha bibliográfica de la obra

- 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 debe cumplir las siguientes características mínimas de formato:

- Documento de Word en español, en tamaño carta, utilizando mayúsculas y minúsculas (no escribir sólo en mayúsculas)
- Tipo de letra Times New Roman de 12 puntos
- Interlineado a doble espacio (2.0)
- No se deberán incluir imágenes en las categorías A, B y D

### III. Convocatoria y cierre

Queda abierta la presente convocatoria a partir del 27 de mayo de 2020 y hasta las 16 horas del viernes 28 de mayo de 2021 (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 julio de 2020 de la manera siguiente:

1. El participante debe 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 y entidad federativa
- Teléfonos: particular y celular con clave lada
- Correo electrónico

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

- Nombre de la escuela
- Grado que se cursa o imparte
- Domicilio: calle, número, colonia, municipio o alcaldía, código postal y entidad federativa
- Teléfono con clave lada
- 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](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 entrar a la opción "CONTACTO" o comunicarse (entre 8:30 y 15:30 horas) a los teléfonos: (52) (55) 5227 4631; (52) (55) 5449 1819; (52) (55) 5449 1822

### V. Evaluación

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

- Cumplimiento de las características especificadas en II.1 y II.2 más arriba
  - 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 fallo del jurado será inapelable.

### VI. Estímulos

#### Primer lugar

- Bono con valor de \$10 000.00 (DIEZ MIL PESOS 00/100 MN)
- Vale por \$1 000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MN) para adquirir libros en la red de librerías del Fondo de Cultura Económica
- Diploma

#### Segundo lugar

- Bono con valor de \$ 8 000.00 (OCHO MIL PESOS 00/100 MN)
- Vale por \$1 000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MN) para adquirir libros en la red de librerías del Fondo de Cultura Económica
- Diploma

#### Tercer lugar

- Bono con valor de \$6 000.00 (SEIS MIL PESOS 00/100 MN)
- Vale por \$1 000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MN) para adquirir libros en la red de librerías del Fondo de Cultura Económica
- Diploma

#### Menciones

- Vale por \$1 000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MN) para adquirir libros en la red de librerías del Fondo de Cultura Económica
- Diploma

### VIII. Dudas

En caso de duda el participante puede:

- Escribir al correo electrónico [lacienciaparatodos@gmail.com](mailto:lacienciaparatodos@gmail.com)
- Comunicarse a los teléfonos: 52 (55) 5227 4631; 52 (55) 5449 1819; 52 (55) 5449 1822
- Consultar la página electrónica [www.lacienciaparatodos.mx](http://www.lacienciaparatodos.mx) y seleccionar la opción "CONTACTO"

### IX. Ganadores

- Los nombres de los ganadores se darán a conocer el lunes 18 de octubre de 2021 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

### X. 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 Fondo de Cultura Económica
- No se devolverá ningún trabajo

Ciudad de México a 27 de mayo de 2020



# COLECCIÓN LA CIENCIA PARA TODOS

## ASTRONOMÍA

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

## BIOLOGÍA

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

- ¿Hay un dinosaurio en mi sopa! Una guía rápida sobre evolución biológica* (S) 🔗  
Álvaro Chaos Cador
- Crónicas de la extinción. La vida y la muerte de las especies animales* (S) 🔗  
Héctor T. Arita
- La hormiga de fuego invicta. Biología, ecología, impacto económico y ambiental* (B) 🔗  
Carlos A. Blanco
- De la genética a la epigenética. La herencia que no está en los genes* (B) 🔗  
Clelia de la Peña y Víctor M. Loyola Vargas

## CIENCIAS APLICADAS

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

## CIENCIAS DE LA TIERRA

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

## CIENCIAS DEL MAR

- El océano y sus recursos, I. Panorama oceánico* (B)  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, II. Las ciencias del mar: oceanografía geológica y oceanografía química* (B)  
Juan Luis Cifuentes, Pilar Torres y Marcela Frías
- El océano y sus recursos, III. Las ciencias del mar: oceanografía física, matemáticas e ingeniería* (B)

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

## ECOLOGÍA

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

## FÍSICA

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

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

## MATEMÁTICAS

- La cara oculta de las esferas* (B)  
Luis Montejano Peimbert
- ¿En qué espacio vivimos?* (B) 🔗  
Javier Bracho
- Las matemáticas, perejil de todas las salsas* (S)  
Ricardo Berlanga, Carlos Bosch y Juan José Rivaud
- Álgebra en todas partes* (S)  
José Antonio de la Peña
- La caprichosa forma de Globión* (S)  
Alejandro Illanes Mejía
- Máthema: el arte del conocimiento* (B)  
Fausto Ongay
- Aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas* (B)  
Carlos Prieto de Castro
- El billar no es de vagos. Ciencia, juego y diversión* (B) 🔗  
Carlos Bosch
- Sarando vuelve al mundo de las matemáticas* (B) 🔗  
Carlos Prieto de Castro
- Matemática para ñhaki* (S) 🔗  
Ignacio Zalduendo
- Lo imposible en matemáticas* (S) 🔗  
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

## QUÍMICA

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

- Teresa de la Selva
  - El carbono: cuentos orientales* (S) 🔗  
Pedro Bosch y Graciela Pacheco
  - Fuego en el alma y en la vida inferno* (S) 🔗  
Pedro Bosch
  - Químicos y química* (S) 🔗  
José Luis de los Ríos
- La medicina científica y el siglo XIX mexicano* (B)  
Fernando Martínez Cortés
  - Las ambias, enemigos invisibles* (S)  
Adolfo Martínez Palomo
  - De los anteojos a la cirugía refractiva* (B)  
Rogelio Herrema C.
  - Cáncer: herencia y ambiente* (B) 🔗  
Cristina Cortinas
  - Las toxinas ambientales y sus efectos genéticos* (B)  
Rosario Rodríguez Arnaz
  - Las sustancias de los sueños: neuropsicofarmacología* (B) 🔗  
Simón Brailowsky
  - La salud de la población. Hacia una nueva salud pública* (B)  
Julio Frenk
  - El colesterol: lo bueno y lo malo* (S) 🔗  
Victoria Tudela
  - Las neurociencias en el exilio español en México* (S)  
Augusto Fernández Guardiola
  - De la magia primitiva a la medicina moderna* (S) 🔗  
Ruy Pérez Tamayo
  - De neuronas, emociones y motivaciones* (B)  
Herminia Pasantes
  - El teatro de las históricas. De cómo Charcot descubrió, entre otras cosas, que también había históricos* (B) 🔗  
Héctor Pérez-Rincón
  - Microbios y enfermedades* (S) 🔗  
Ruy Pérez Tamayo
  - Epilepsia. Enfermedad sagrada del cerebro* (B) 🔗  
Simón Brailowsky
  - El estrés: qué es y cómo evitarlo* (S) 🔗  
Alberto Orlandini
  - Hipertensión arterial* (B) 🔗  
David García Barreto
  - Qué es el metabolismo* (B) 🔗  
Antonio Peña
  - Metabolismo de las toxinas ambientales* (B) 🔗  
Rosario Rodríguez Arnaz
  - Los alimentos mágicos de las culturas indígenas mesoamericanas* (S) 🔗  
Octavio Paredes López, Fidel Guevara Lara y Luis Arturo Bello Pérez
  - Melatonina: un destello de vida en la oscuridad* (B) 🔗  
Gloria Benítez King

## VARIA

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

(S) Recomendado para educación básica

(B) Recomendado para nivel medio superior en adelante

🔗 Disponible como libro electrónico

## 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

### 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)* 🔗  
Eliás 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* 🔗  
López-Portillo Romano, José Ramón
- *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
- *Tecnologías sin fronteras: de las telecomunicaciones en la época de la globalización* 🔗  
Rosario Castañón Ibarra

- *Vino viejo, ánforas nuevas. Reflexiones sobre la ciencia y la tradición judía* 🔗  
Shira Leibowitz Schmidt, Roald Hoffmann

### EDICIONES CIENTÍFICAS UNIVERSITARIAS

- *El jaguar en el siglo XXI. 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 dulceacuícolas 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

### EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA

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

### TEZONTLE