



LEAMOS LA CIENCIA PARA TODOS

CONVOCATORIA

Con el propósito de fomentar la lectura y la escritura de textos de divulgación científica, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Fondo de Cultura Económica convocan al XVI Concurso Leamos la Ciencia para Todos, 2018-2020. Esta convocatoria va dirigida a jóvenes entre 12 y 30 años de edad, a adultos 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 uno de los más de 250 títulos de la colección La Ciencia para Todos publicada por el Fondo de Cultura Económica. Los libros están a disposición de los participantes en la Red Nacional de Bibliotecas Públicas del país, también se hallan a la venta en librerías y plataformas electrónicas.

I. Consideraciones generales

Todo trabajo debe:

- Enviarse a través del sitio: www.lacienciaparatodos.mx/concurso
- Basarse exclusivamente en alguno de los títulos de La Ciencia para Todos
- 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 su participación entre estos dos géneros discursivos:

- **Resumen**, de 2 a 4 cuartillas. Se deberá incluir un *breve párrafo* final en el que se precise *qué le aportó el libro*.
- **Reseña**, de 4 a 7 cuartillas. Se deberá 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 19 a 30 años de edad)

Los participantes elaborarán un **ensayo**, de 5 a 10 cuartillas, sobre alguno 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 (profesores en activo de cualquier nivel)

Los participantes elaborarán un **ensayo didáctico** de 20 a 40 cuartillas, en el que se realizará una *valoración crítica* del contenido de la obra y se describirá la experiencia de su lectura en el aula como *recurso didáctico*. **Se deberá incluir una bibliografía que comprenda todos los libros, artículos o páginas web efectivamente consultados para la redacción del ensayo.**

Categoría D. TEXTO LIBRE (de 30 años en adelante y sin adscripción a ningún sistema educativo)

Los participantes de esta categoría elaborarán un texto de entre 3 y 6 cuartillas que contenga una reflexión provocada por la lectura del libro seleccionado.

En el portal del concurso se incluyen algunas 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 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 (en su caso)
- 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 o rtf en español, en tamaño carta, utilizando mayúsculas y minúsculas (no escribir sólo en mayúsculas)
- Tipo de letra Times New Roman de 12 puntos
- Texto a doble espacio
- No se deberán incluir imágenes en las categorías A, B y D

III. Convocatoria

Queda abierta la presente convocatoria a partir del **15 de octubre de 2018** y hasta las 16 horas del **viernes 30 de octubre de 2019** (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 enero de 2019** de la manera siguiente:

1. El participante debe tener a la mano el trabajo concluido en Word o en rtf 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 deben además presentar en formato rtf 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 deberá realizar las acciones siguientes:

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

(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 y es motivo de demandas y sanciones jurídicas.)

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

VII. Estímulos adicionales

- Para todos los ganadores se organizarán conveniencias con autores de la colección La Ciencia para Todos y visitas a diferentes centros de investigación científica o museos en la Ciudad de México
- En la categoría B, los ganadores recibirán una beca para el Verano de la Investigación Científica que otorga la Academia Mexicana de Ciencias

VIII. Dudas

En caso de duda, el participante puede:

- Escribir al correo electrónico 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 y seleccionar la opción "CONTACTO"

IX. Ganadores

- Los nombres de los ganadores se darán a conocer el **30 de abril de 2020** en redes sociales, en la página electrónica del FCE y en 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 15 de octubre de 2018



www.lacienciaparatodos.mx
www.fondodeculturaeconomica.com



SÍGUEMOS EN 
Leamos La Ciencia para Todos

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



CONACYT

FONDO
DE CULTURA
ECONÓMICA



COLECCIÓN LA CIENCIA PARA TODOS

ASTRONOMÍA

- 1. Un universo en expansión (S)
4. Historia de la astronomía en México (S)
6. El descubrimiento del universo (S)
15. Odisea 1874 o el primer viaje internacional de científicos mexicanos (S)
38. Encuentro con una estrella (S)
49. Estrellas binarias interactivas (B)
50. Juan Echevarría (S)
59. Los hoyos negros y la curvatura del espacio-tiempo (S)
53. Cusano. En los confines del universo (B)
57. Telescopios y estrellas (B)
62. Daniel Malacara y Juan Manuel Malacara
69. Julia Ferro y Miguel Ángel Herrera
89. Génesis y transfiguración de las estrellas (B)
109. La luz con el tiempo dentro (B)
124. ¿De qué está hecho el universo? Materia oscura y energía oscura (B)
208. Del Sol a los confines del Sistema Solar (S)
220. Nebulosas planetarias y hermosas muertes de las estrellas (B)
221. La mirada de Galileo (S)
234. La evolución cuántica del universo (B)
242. Cielo sangriento. Los impactos de meteoritos, de Chicxulub a Chelyabinsk (S)

BIOLOGÍA

- 16. El ferrocarril mágico de la diáspora (B)
18. Las membranas de las células (B)
21. Antonio Peña
25. De las bacterias al hombre. La evolución (S)
28. Hormonas. Mensajeros químicos y comunicación celular (B)
30. Jesús Adolfo García-Sáinz
32. Los celulosos de la mente (S)
33. Ricardo Tapia
40. El mundo de los microbios (S)
48. Cómo viven las plantas (S)
60. Animales desconocidos. Relatos acorralados (B)
65. Comportamiento animal. El caso de los primates (S)
70. Las estrusas de Darwin (B)
71. En la frontera de la vida: los virus (B)
92. La energía y la vida. Bioenergética (B)
96. La búsqueda del bioceluloso natural (S)
112. ¿Cómo funciona una célula? (B)
125. Genética: la continuidad de la vida (B)
138. El dominio del aire (S)
143. Mágicos vivientes. ¿Cómo se mueven las células? (B)
145. La ingeniería genética, la nueva biotecnología y la era genómica (S)
148. La distribución de los seres vivos y la historia de la Tierra (B)
182. El interior inverso (S)
188. Los rebojes que gobiernan la vida (B)
197. ¿Los terrores cocodrilos? (S)
213. La vida en los desiertos mexicanos (S)
227. Los microbios, amigos o enemigos? (S)
229. Venenos: armas químicas de la naturaleza (S)
237. ¿Hay un dinosaurio en mi sopa? Una guía rápida sobre evolución biológica (S)

CIENCIAS APLICADAS

- 244. Crónicas de la extinción. La vida y la muerte de las especies animales (S)
245. El desarrollo de fuego invitado. Biología, ecología, impacto económico y ambiental (B)
247. De la genética a la epigenética. La herencia que no está en los genes (B)
9. Más allá de la hembra. I (S)
23. El desarrollo de la tecnología. La aportación de la física (S)
37. La física en la medicina (S)
39. Pteronáutica y sociedad (S)
59. Catalizadores. ¿La piedra filosofal del siglo XXI? (B)
79. Más allá de la hembra. II. La lucha contra la coacción (B)
80. Acero (B)
86. Del espacio al subsuelo (B)
88. Memoria natural y artificial (S)
90. La radiación de servicio de la vida (S)
109. Los arcillos: el barro noble (B)
112. Electromagnetismo. De la ciencia a la tecnología (S)
113. El oro solar y otras fuentes de energía (S)
121. Más allá de la hembra. III. Corrosión y medio ambiente (S)
131. El vacío y sus aplicaciones (B)
137. El mundo mágico del vidrio (S)
149. Información y telecomunicaciones (S)
150. Lógos y abusos de las gasolinas (S)
171. La física en la medicina. II. Círcos nuevos para los mismos cuerpos (B)
215. El rompecabezas de la ingeniería. Por qué y cómo se transforma el mundo (B)
219. Daniel Reséndez Núñez
222. Nanociencia y nanotecnología. Construir un mundo mejor átomo por átomo (B)
224. El mundo del petróleo. Orígenes, usos y escenarios (B)
236. El ojo y el arma de la medicina moderna (B)
34. Terrorenos (B)
54. La superficie de la Tierra. I. Un vistazo a un mundo cambiante (S)
58. El calor de la Tierra (B)
66. Nuestro hogar en el espacio (S)
74. El tercer planeta: edad, estructura y composición de la Tierra (B)
101. La superficie de la Tierra. II. Procesos catastróficos, mapas, el relieve mexicano (B)
108. Los rayos cósmicos: mensajes de las estrellas (B)
113. La inquietud superior terrestre (B)
114. El Sol y la Tierra: una relación tormentosa (B)
127. El veleidoso clima (B)
151. Sísmicidad y volcanismo en México (S)
183. Permenores terrestres (S)
191. En el techo del planeta (S)
201. El relieve de la Tierra y otras sorpresas (S)
210. Los volcanes y sus amenazas (S)
214. Volcanismos minerales: los tesoros de la Tierra (S)
2. El océano y sus recursos. I. Panorama oceánico (B)
12. El océano y sus recursos. II. Las ciencias del mar: oceanografía geológica y oceanografía química (B)
17. El océano y sus recursos. III. Las ciencias del mar: oceanografía física, matemáticas e ingeniería (B)
24. El océano y sus recursos. IV. Las ciencias del mar: oceanografía biológica (B)

CIENCIAS DEL MAR

ECOLOGÍA

- 82. Ecología de poblaciones (B)
83. La destrucción de la naturaleza (S)
91. De los chimpancés a la megafauna. El medio ambiente en la cuenca de México (B)
98. De la vida de las plantas y de los hombres (S)
102. El agua (S)
132. Manuel Guerrero
157. La reproducción de las plantas: semillas y meristemas (S)
194. El planeta, nuestro cuerpo. La ecología, el ambientalismo y la crisis de la modernidad (B)
202. El amor en tiempos de la contaminación (S)
205. A la hora de comer, ¿qué nos preocupa? (B)
211. La Tierra tiene fiebre (S)
226. Las playas y las dunas costeras: un hogar en movimiento (B)
240. Biocombustibles. Sus implicaciones energéticas, ambientales y sociales (B)
241. El ambiente climático. Causas, efectos y soluciones (S)
3. Una ojeada a la materia (S)
5. De la máquina de vapor al cero absoluto (calor y entropía) (S)
7. Una mecánica sin Tolstói (S)
8. Las radiaciones. I. Reto y realidades (S)
11. Lo gran ilusión. I. El monopolio magnético (S)
13. Un movimiento en zigzag (S)
14. Niels Bohr: científico, filósofo, humanista (S)
19. Una faceta desoladora de Einstein (S)
22. Lo gran ilusión. II. Las cuarks (S)
26. Arquitectura de sólidos y líquidos (S)
27. Trompas de luz (S)
29. Los materiales de la civilización (S)
31. Albert Einstein: navegante solitario (S)
32. La luz: en la naturaleza y en el laboratorio (S)
36. Y sin embargo se mueven... Teoría crítica de la materia (S)
41. Lo gran ilusión. III. Las ondas gravitacionales (B)
42. Lo radiactividad (S)
44. Cacería de cargas (B)
56. De la brújula al espín: el magnetismo (S)
61. Armas y explosivos nucleares: la humanidad en peligro (S)
64. Los superconductores (B)
68. El discreto encanto de las partículas elementales (S)
69. El hombre y los materiales (S)
78. Relatividad para principiantes (S)
84. Óptica tradicional y moderna (S)
94. Las radiaciones. II. El manejo seguro de las radiaciones nucleares (S)
104. Líquidos exóticos (S)
105. El láser (S)
106. Los prometes modernos o el esfuerzo para controlar la fusión nuclear (B)
107. Para atrapar un fotón (S)
110. La gran ilusión. IV. La fusión fría (B)
111. El encanto de las superficies (S)
114. Flúidos. Apellido de líquidos y gases (B)
117. Schrödinger: creador de la mecánica ondulatoria (S)
120. Pioneros de las ciencias nucleares (B)
126. Plasmas en todas partes (B)
128. La increíble historia de la malentendida fuerza de Coriolis (B)
129. Del mundo cuántico al universo en expansión (S)
136. Michael Faraday. Un genio de la física experimental (B)
142. El mundo de los gases (B)
147. Fractals, fracta, fractal. Fractales, de laberintos y espejos (B)
150. Círcos, fractales y cosas raras (B)
167. Entre el orden y el caos. La complejidad (S)
178. Física cuántica para filósofos (B)
184. ¿Qué es el metabolismo? (B)
190. A propósito de Galileo (B)
195. Partículas elementales (B)
200. Cien años en la vida de la luz (S)
209. Reactores de fisión nuclear de hace miles de millones de años (B)
236. El Higgs, el universo líquido y el Gran Colisionador de Hadrones (B)
239. Mecánica cuántica para principiantes (B)
247. El Túngido del cielo. Mito y realidad en torno al rayo (S)
59. La cana oculta de las estrellas (B)
77. ¿En qué espacio vivimos? (B)
163. Las matemáticas, peregrino de todas las salidas (S)
166. Álgebra en todas partes (S)
168. La capriciosa forma de Giobón (S)
177. Mathema: el arte del conocimiento (B)
206. Aventuras de un científico en el mundo de las matemáticas (B)
223. El billar no es de vago. Ciencia, juego y diversión (B)
233. Soriano vuelve al mundo de las matemáticas (B)
243. Matemática para flaki (S)
249. Lo imposible en matemáticas (S)
250. El lenguaje de las matemáticas: Historias de sus símbolos (B)
10. La química hacia la conquista del Sol (S)
15. La química y la cocina (S)
16. La química hacia la conquista del Sol (S)
17. Dalí tequequeado al día. Algunas facetas de la química en México (S)
85. Color y movimiento (S)
118. La química y la cocina (S)
139. El carbono. Cuentos orientales (S)
180. Químicos y química (S)
252. Ondas gravitacionales. Los olas del universo (S)
253. Del cero al infinito. Un recorrido por el universo matemático (S)
254. Acerca de los cometas. Una historia sobre avances de la ciencia

FÍSICA

MATEMÁTICAS

QUÍMICA

CIENCIAS DE LA SALUD

- 45. La medicina científica y el siglo XX mexicano (B)
47. Los antibióticos, enemigos invisibles (S)
76. De los anteojos a la cirugía refractiva (B)
96. Cáncer: herencia y ambiente (B)
124. Los toxinos ambientales y sus efectos genéticos (B)
130. Las sustituciones de los sueños. Neuropsicofarmacología (B)
133. La salud de la población. Hacia una nueva salud pública (B)
140. El colesterol: lo bueno y lo malo (S)
150. El estrés. ¿Qué es y cómo evitarlo? (B)
154. De la magia primitiva a la medicina moderna (S)
158. De recuerdos, emociones y motivaciones (B)
162. El teatro de las histéricas. De cómo Charcot descubrió, entre otras cosas, que también había histéricas (B)
169. Microbios y enfermedades (S)
170. Epilepsia. Enfermedad sagrada del cerebro (B)
172. El síndrome de la mujer que no puede evitarlo (B)
179. Hiperextensión articular (B)
184. ¿Qué es el metabolismo? (B)
199. Metabolismo de los toxinos ambientales (B)
212. Los alimentos mágicos de las culturas indígenas mesoamericanas (S)
217. Melanotina. Un destello de vida en la oscuridad (B)
21. Cosas de la ciencia (S)
46. Acerca de Mienow (S)
52. La vida, el tiempo y la muerte (S)
73. El saber y los sentidos (S)
103. El fantasma cuyo andar deja huella. La evolución del tiempo (S)
123. La arqueología. Una visión científica del pasado del hombre (S)
134. Los difraces del fantasma que nos horada. El concepto de tiempo en las ciencias y la tecnología (S)
152. El ábaco, la lire, y la rosa. Los regímenes del conocimiento (S)
156. La muerte y sus ventajitas (S)
160. Cuando la ciencia nos alcanza (S)
161. Existe el método científico? Historia y realidad (S)
164. El anatomista y el mal de amores (S)
173. Estampas de la ciencia. I (S)
174. Estampas de la ciencia. II (S)
175. Estampas de la ciencia. III (S)
176. Cuando la ciencia nos alcanza. II (S)
182. Matemática para flaki (S)
207. Como leer La Ciencia para Todos. Géneros discursivos (S)
216. La ciencia nuestra de cada día (S)
217. El lenguaje de las matemáticas: Historias de sus símbolos (B)
231. Onis y viajes interestelares, realidad o fantasía? (S)
232. La ciencia nuestra de cada día. II (S)
248. Fábrica de colores. La vida del inventor Guillermo González Camarena (S)
250. El arte de la ciencia. Una antología de la Ciencia para Todos (S)
251. Onis y viajes interestelares, realidad o fantasía? (S)
252. Ondas gravitacionales. Los olas del universo (S)
253. Del cero al infinito. Un recorrido por el universo matemático (S)
254. Acerca de los cometas. Una historia sobre avances de la ciencia

(S) Recomendado para educación básica (B) Recomendado para nivel medio superior en adelante (S) Disponible como libro electrónico