



Publicaciones

de Luis Estrada Martínez

Artículos técnicos:

“Resonance and Direct Gamma Ray Interactions” en colaboración con H Feshbach. *Ann Phys (NY)*, vol 23, p 123; 1963.

“Electromagnetic interactions with nuclei”, en colaboración con M L Rustgi. Notas de un curso impartido por el Prof J Levinger en la Facultad de Ciencias, UNAM, 1956.

“Las ondas mecánicas”. Notas publicadas por la Facultad de Ciencias, UNAM, 1963.

“Introducción al estudio de las ondas electromagnéticas”. Universidad Autónoma de Puebla, 1965.

“Oscilaciones electromagnéticas en una cavidad”. FISICA, 1969.

“La fuerza magnética”. FISICA, 1969.

“Las fuerzas electromagnéticas y la transformación de Lorentz”. FISICA, 1969.

“Ondas y oscilaciones”. Temas Básicos. Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), 1973.

“Luz y microondas”. Temas Básicos, ANUIES, 1973.

“Manual de electricidad para profesores de Física”, edición para uso de los cursos del programa de formación de profesores de la ANUIES, 1972. Reimpreso en 1973.

“La ciencia y los niños”. *Revista Escuela Activa*, Año 3, No 12, 1973.

Libros:

Compilador con L Cañedo de “La ciencia en México”. Fondo de Cultura Económica, 1978. Reimpreso en 1985.

Compilador con J Flores de “Perspectivas en la Biología y en la Física”. Asociación H A Lorentz, A C, 1978.

Editor y autor de “La divulgación de la ciencia”. UNAM, 1981.

Editor y autor de “Acerca de la edición de libros científicos”. UNAM, 1988.

Compilador con J Flores de “Perspectivas en la Biología y en la Física. Segunda Parte”. UNAM, 1991.

Artículos de divulgación de la Ciencia:

“La Física moderna y la Mecánica cuántica”. *Revista de la Universidad*, julio 1966.

“La evolución de nuestro conocimiento del magnetismo”. *FISICA*, diciembre 1968.

“El primer congreso latinoamericano de Física”, en colaboración con F del Río, *FISICA*, enero 1969.

“En la nueva Física”. *FISICA*, enero 1969.

“El viaje a la Luna: crónica de un triunfo del esfuerzo humano”. *Revista de Bellas Artes*, diciembre 1969.

“Experimentos sobre la gravitación”. *NATURALEZA*, octubre 1970.

“Violencia, libertad y quehacer científico”. *Revista de la Universidad de México*, vol XXIV, No 8, 1972.

“La mecánica cuántica”. *NATURALEZA*, junio 1976.

“Gauss: un matemático que dejó una singular herencia”. *NATURALEZA*, agosto 1977.

“Reflexiones en torno a un físico mexicano”. *NATURALEZA*, diciembre 1977.

“Del trompo y su proceder”. *NATURALEZA*, abril 1981.

“La historia del Universo”, en colaboración con L F Rodríguez, *NATURALEZA*, octubre 1982.

“Acerca de la divulgación de la ciencia”. *Colombia: Ciencia y Tecnología*, vol 4, No 1, enero 1986. Reproducido en PRENCI, octubre 1985 y en Periodismo científico en los países del Convenio Andrés Bello, SECAB. Bogotá, Colombia, 1986.

“Lenguaje científico y lenguaje común”. *OMNIA*, diciembre 1986.

“Newton y los Principia hoy”. *PRENCI*, junio 1987.

“Ejercicios de libertad y quehacer científico”, en colaboración con A García, *OMNIA*, septiembre 1987.

“La comunicación de la ciencia”. *OMNIA*, diciembre 1987.

“On the Popularization of Science”. *AIP Conference Proceedings*, New York, 1988.

- “Los libros y la difusión de la ciencia en México”. *SYNTHESIS*, octubre 1988.
- “¿Qué es la materia?”. *Revista de la Universidad*, agosto de 1989.
- “Ciencia y Educación”. *Educación Química*, 2, enero de 1991, pp. 16-17.
- “La divulgación de la ciencia”. *Memorias del Primer Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia*, México D F, 1991, pp. 113-115.
- “La divulgación de la ciencia”. *Ciencias*, julio de 1992, pp. 69-76.
- “Una mirada a la relación entre la ciencia y la cultura”. *Anuario 1990-1991*, Seminario de Cultura Mexicana, México D F, 1992, pp. 7-22.
- “La ciencia y su difusión”. *Perfiles Educativos*, junio de 1992, pp. 17-21.
- “Ciencia y cultura: un afán necesario”. *Anuario 1993*, Seminario de Cultura Mexicana, México D F, 1994, pp. 59-66.
- “La necesidad de divulgar el conocimiento científico”. *CIENCIA ergo sum*, noviembre de 1995, p. 383.
- “El mundo cuántico”. *Anuario 1995*, Seminario de Cultura Mexicana, México D F, 1996, pp. 37-52.
- “Divulgación de la ciencia ¿ para qué?”. *Chasqui, Revista Latinoamericana de Comunicación*, Septiembre de 1996, p. 11.
- “Por una cultura científica”, en colaboración con García B, A y López B, C. *La Jornada Semanal*, 3 de agosto, 1997.
- “A propósito de la Botella de Klein”, *Opción 94*, noviembre 1998.
- “Cultura en un mundo en evolución”. *Anuario 1999*, Seminario de Cultura Mexicana, México D F, 1999, pp. 55-66.
- “Las partículas fundamentales: el atomismo contemporáneo”. *Tecnología y Sociedad*, mayo-agosto 1999.
- “Mundos del futuro: Los modelos de Freeman Dyson”. *¿Cómo ves?*, diciembre de 1999.

Otras publicaciones:

Versión “beta” de la primera parte del programa interactivo “el Universo conocido”. Liberada para evaluación en diciembre de 1995.

Hipertexto “El espaciotiempo”. Primera versión terminada en diciembre de 1996.