

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA CCH

FÍSICA I Y II (1302, 1402)

NOTAS:

1. Adquirir la última edición o reimpresión disponible en el mercado editorial.
2. La presente bibliografía sólo es una **sugerencia**, no es obligatoria; el material debe ser seleccionado por los profesores de cada asignatura, de acuerdo con su metodología de trabajo y el principio de libertad de cátedra, siempre y cuando se apeguen al nivel y al plan de estudios.
3. Las cantidades mínimas de material requerido se pueden consultar en el inciso 3.7.1 del [Instructivo de incorporación de la DGIRE](#).
4. Las direcciones electrónicas pueden cambiar.

ACERVO IMPRESO

Aguirre Vélez, C.; M. Posada de la Concha, L.J. Neri Vitela. *Física I: actividades experimentales de mecánica*. México, Trillas, 2007.

--- *Física II: actividades experimentales de fluidos, ondas y calor*. México, Trillas, 2007.

Aguirre. *Física III: actividades experimentales de electromagnetismo*. México, Trillas, 2008.

Alvarenga, B. y Máximo A. *Física general con experimentos sencillos*. 4ª ed. México, Oxford, 2014.

Bravo, M. S. *Física y creatividad experimentales: paquete didáctico Siladín para física I y II*. México, UNAM-CCH, 2006.

Bueche, F.; E. Hetch. *Física general*. 10ª ed. México, McGraw Hill, 2007. (Serie Schaum).

Colavita, E.; Echeverría Arjonilla, E. *Física*. México, McMillan Castillo, 2012. (Red Joven)

Cuéllar Carvajal, J.A. *Física I: bachillerato*. 2ª ed. México, McGraw Hill, 2013.

--- *Física II: bachillerato*. 2ª ed. México, McGraw Hill, 2013.

Díaz Pérez D.P.; Urrutia Odabachian, A. *Física 1 enfoque por competencias, bachillerato tecnológico*. México, Santillana, 2014.

- Díaz Velázquez, J. Física 1 bachillerato. 3ª ed. México, ST, 2013.
- *Física 2, bachillerato: desarrolla competencias.* 2ª ed. México, ST, 2011.
- Eficiencia energética* / Tanya Moreno Coronado, Víctor Hugo Ventura, Fernando Ausín Gómez, et al.; ed. Tania Pérez-Rivera. México, UNAM; Terracota, 2012.
- Enciclopedia de conocimientos fundamentales.* México, UNAM; Siglo XXI, 2010. Vol. V: *Matemáticas, física, computación.*
- Física 1 bachillerato: enfoque por competencias* / H. Híjar Juárez et al. 3ª ed. México, Santillana, 2015.
- Giancoli, D.C. *Física 1: principios con aplicaciones.* 6ª ed. México, Pearson Educación, 2009.
- *Física 2: principios con aplicaciones.* 6ª ed. México, Pearson, 2009.
- Griffith, T.W. *Física conceptual.* México, McGraw Hill, 2014.
- Gutiérrez Aranzeta, C. *Física 1: enfoque por competencias según el marco curricular común (MCC).* 3ª ed. México, McGraw Hill, 2014.
- Gutiérrez, C.B. *Física general.* México, McGraw Hill, 2011.
- Hecht, E. *Física 1: álgebra y trigonometría.* 2ª ed. México, International Thompson, 2003.
- Hewitt, P.G. *Física conceptual.* 12ª ed. México, Pearson, 2016.
- *Fundamentos de física conceptual.* México, Pearson Educación, 2009.
- Holzner, S. *Physics I for dummies.* 2ª ed. New Jersey, USA, Wiley, 2011.
- Ignjatov J.S. *Física 1,* 4ª ed. México, Pearson, 2016.
- *Física 2,* 4ª ed. México, Pearson, 2017.
- Kirkpatrick, L.D.; Francis, G.E. *Física: una mirada al mundo. Bachillerato.* 6ª ed. México: Cengage. Learning, 2011.
- Olvera Fuentes N. *Física 2, bachillerato: enfoque por competencias.* México, Santillana, 2015.
- Pérez Montiel, Héctor. *Física 1.* 3ª ed. México, Patria, 2016.

- *Física 2*. 3ª ed. México, Patria, 2013, reimpr. 2016.
- Pérez Montiel, Héctor. *Física general*. 5ª ed. México, Patria, 2015.
- *Física aplicada a la tecnología*. México, Patria, 2012.
- Posadas Velázquez, Y. *Asómate a los temas de física*. México, Progreso, Edelvives, s.f.
- *Emprende la física 2: bachillerato*. México, Progreso, Edelvives, s.f.
- *Descubre la física III: bachillerato*. México, Progreso 2011.
- Ramos, J. *Física I*. México, México, CCH-UNAM, 2007.
- Resnick, R., & Halliday, D. *Física México: CECSA*, 2002. (Vol. I).
- *Física México, CECSA*, 2002. (vol. 2).
- Reyes Jiménez J.A. *Temas selectos de física 1*. México, Nueva Imagen, 2016.
- Rivera Procuna, M.A. *Prácticas de laboratorio de física 1: estática y cinemática a tu alcance*. México, Éxodo, 2008.
- *Prácticas de laboratorio de física II: dinámica, hidrostática, hidrodinámica, calor y termodinámica*. México, Éxodo, 2013.
- *Prácticas de laboratorio física III: electrostática, electrodinámica y pilas*. 2ª ed. México, Éxodo, 2011.
- Salamanca, J. R., Astudillo Reyes, V., Mercado Serna, R., Flores Lira, J. A., Pérez Vega, R., y Santini Ochoa, E. G. *Física II*. México, CCH/ UNAM, 2010.
- Serway, R. A. *Física*. México, México, Pearson, 2005.
- Serway, R.A.; Ch. Vuille. *Fundamentos de física*, 9ª ed. México, Cengage Learning, 2013.
- Slisko, Josip. *Física 1*. 4ª ed. México, Pearson, 2016.
- *Física 2*. México, Pearson. 2015.
- Tarango; Rivera; S. Rivera Gallegos; R. Valdez González. *Física: bachillerato*. 2ª ed. México, Santillana, 2010.

Tippens, P. E. *Física: conceptos y aplicaciones, bachillerato*. 7ª ed. México, McGraw Hill, 2011.

Wilson, J.D.,; Buffa, A.J.; Lou, Bo. *Física*. 6ª ed. México, Pearson, 2007.

Young; H.D.; R.A. Freedman. *Sears y Zemansky física: para cursos con enfoque por competencias*. 13ª ed. México, Pearson, 2014.

OBRAS DE DIVULGACIÓN

Alba Andrade, F. *El desarrollo de la tecnología. La aportación de la física*. 3ª ed. México, FCE; SEP; CONACyT, 2002. (La ciencia para todos; 23).

Amestoy Alonso, J. *El planeta tierra en peligro: calentamiento global, cambio climático, soluciones*. España, Club Universitario, 2010.

Braun, E. *Electromagnetismo: de la ciencia a la tecnología*. México, FCE; SEP; CONACyT, 2003.

Cetto, A. M. *La luz*. 4ª ed. México, FCE, 2012. (La ciencia para todos; 32)

Einstein, A. *Sobre la teoría de la relatividad especial y general*. 2ª ed. España, Alianza 2008.

Feynman, R.P. *Seis piezas fáciles: la física explicada por un genio*. Barcelona, Crítica, 2007.

Feynman, R., Leighton, R., & Sands, M. *The Feynman lectures on physics*. N.Y., Basic Books, 2000.

Hacyan, S. *Relatividad para principiantes*. 4ª ed. México, FCE; SEP; CONACyT, 2002. (La ciencia para todos; 78)

Hawking, S. *Brevísima historia del tiempo*. México, Paidós; Crítica, 2011, 2010.

--- *El universo en una cáscara de nuez*. México, Paidós, 2015. (Booket)

Jiménez, R. *Schrödinger: creador de la mecánica ondulatoria*. México, FCE; SEP; CONACyT, 2001. (La ciencia para todos; 117)

Krauss, Lawrence, M. *La física de Star Trek*. Pamplona, Laetoli, 2013.

Lozano, J.M. *Cómo acercarse a la física*. 2ª ed. México, Limusa, 2005.

Piña Barba, M.C. *La física en la medicina*. México, FCE; SEP; CONACyT 2002. (La ciencia para todos; 37)

--- *La física en la medicina II: ojos nuevos para los mismos cuerpos*. México, FCE, 2000. . (La ciencia para todos; 171)

Prol-Ledesma, R.M. *El calor de la Tierra*. 3ª ed. México, FCE; 2002. (La ciencia para todos; 58)

Rickards Campbell, J., Cameras Ross, R. *Las radiaciones II. El manejo seguro de las radiaciones nucleares*. 3ª ed. México, FCE; SEP; CONACyT; 2002. (La ciencia para todos; 94).

Tonda, J. *El oro solar y otras fuentes de energía*. México, FCE; SEP; CONACyT, 2003. (La ciencia para todos; 119)

Viniegra, F. *Una mecánica sin talachas*. 3ª ed. México, FCE; SEP; CONACyT, 2016. (La ciencia para todos; 7)

Will, Clifford, M. *¿Tenía razón Einstein? Espectacular confirmación científica sobre la teoría de la relatividad*. España: Gedisa, 1989.

RECURSOS DIGITALES

Bibliotecas del Sistema Bibliotecario de la UNAM [bases de datos]. México, UNAM-DGBibliotecas. Recuperado el 3 de octubre de 2017 de <<http://dgb.unam.mx/index.php>>