



MATEMÁTICAS IV

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES DE CONSULTA

FUENTES BÁSICAS:

- Angel, A. R. y Runde, D. (2013). *Álgebra intermedia*. México: Pearson Educación.
- Barnett, R., Ziegler, M., Byleen, K. y Sobecki, D. (2013). *College algebra. Graphs and models*. Estados Unidos: Pearson.
- Bello, I. (2009). *Álgebra intermedia. Un enfoque del mundo real*. México: Mc Graw Hill.
- Bliss, M., Fowler K., y Galluzzo, B. (2014). *Math modeling. Getting started and getting solutions*. Pennsylvania: SIAM
- Carpenteyro, E. (2012). *Álgebra y aplicaciones. Bachillerato*. México: Editorial Patria.
- Columbia University. Teachers College (2012). *The mathematical modeling handbook*. Estados Unidos: COMAP.
- Crilly, T. (2008). *50 mathematical ideas you really need to know*. Estados Unidos: Quercus.
- Jonard, N. (2013). *AGB Álgebra*. México: MacMillan.
- Phillips, E., Butts, T. y Shaughnessy, M. (2006). *Álgebra con aplicaciones*. México: Oxford.
- Swokowski, E. y Cole, J. (2009). *Álgebra y trigonometría con geometría analítica*. México: CENGAGE Learning.

FUENTES COMPLEMENTARIAS:

- Álvarez, F., Martín, O. y Pareja, C. (2015). *La lengua de las Matemáticas y otros relatos exactos*. Madrid: Catarata, Colección Redescubre.
- Budnick, F. (2007). *Matemáticas aplicadas para administración, economía y ciencias sociales*. México: Mc Graw Hill.
- Fernández, J.A. y Barbarán, J.J. (2015). *Inventar problemas para desarrollar la competencia matemática*. Madrid: La Muralla.
- Paulos, J.E. (1996). *Un matemático lee el periódico*. Madrid: Tusquets.

Poblete, V. (s.f.). *Matemáticas en la salud*. Disponible en [netlizama.usach.cl/Apuntes%20Medicina%20\(Veronica\).pdf](http://netlizama.usach.cl/Apuntes%20Medicina%20(Veronica).pdf)

Stewart, I. (2011). *Las matemáticas de la vida*. Madrid: Crítica, Colección Drakontos.

Sultan, A. y Artzt, A. (2011). *The Mathematics that every secondary school math teacher needs to know*. Londres: Routledge.

UNAM-SUMEM. Grupo de trabajo de Estándares. (2015). *Estándares de matemáticas para el bachillerato de la UNAM*. Disponible en <http://arquimedes.matem.unam.mx/estandares/>

UNAM-DGEE (s.f.). *Exámenes de diagnóstico y Autoevaluación y Estudio de asignaturas del bachillerato de la UNAM*. Disponible en <https://www.saber.unam.mx:6061/saber/faces/home/home.jsp>

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS:

Annenberg Learner. *Math in daily life*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de http://www.homeschoolmath.net/online/real_life_math.php

Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://www.divulgamat.net>

Council for Economic Education. *Math in the real world*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://www.councilforeconed.org/resource/math-in-the-real-world/>

Geogebra. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <https://www.youtube.com/user/GeoGebraChannel>

Homeschool Math. *Online math resources for math in real world*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de http://www.homeschoolmath.net/online/real_life_math.php

Mathigon. Panorama. *Applications of Mathematics*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de http://mathigon.org/mathigon_org/panorama/#

Ministerio de Educación del Gobierno de Chile. (s.f.). *Álgebra y modelos analíticos. Programa de estudio. Tercer año medio*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de http://curriculumenlinea.mineduc.cl/descargar.php?id_doc=201403041707240.

Moody's Mega Math Challenge, Math modeling, getting started and getting solutions. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://m3challenge.siam.org/sites/default/files/uploads/siam-guidebook-final-press.pdf>

National Council of Teachers of Mathematics. *Real World Math*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://www.nctm.org/publications/worlds/default.aspx>

Next generation learning challenges y The Moody's Foundation. *Get the math*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://www.thirteen.org/get-the-math/>

Khan Academy. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <https://es.khanacademy.org/>

TED Ed. *Mathematics*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://ed.ted.com/lessons?category=mathematics>

Universidad Nacional Autónoma de México. Red Universitaria de Aprendizaje (RUA). Recuperado el 4 de octubre de rua.unam.mx

University of Waterloo. *The Centre for Education in Mathematics and Computing*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://www.cemc.uwaterloo.ca/resources/real-world.html>

Watch. Know. Learn. *Math in the real world*. Recuperado el 4 de octubre de 2015 de <http://watchknowlearn.org/Category.aspx?CategoryID=4914>

NASA Search educational resources. Recuperado el 15 de febrero de 2016 de <https://www.nasa.gov/education/resources/#.VsFw7E8-r-s>

REFERENCIAS HEMEROGRÁFICAS:

¿Cómo ves? [en línea]. México: UNAM, Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Disponible en: www.comoves.unam.mx

Revista Digital Universitaria [en línea]. México: UNAM, Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información. Disponible en: www.revista.unam.mx

Revista Ciencia [en línea]. México: Asociación Mexicana de Ciencias. Disponible en: http://www.revistaciencia.amc.edu.mx/index.php?option=com_content&id=221&Itemid=100011

Mathematics Teacher [en línea]. Estados Unidos: National Council of Teachers of Mathematics.