

BIBLIOGRAFÍA

La bibliografía, al igual que el curso, está dividida en dos, Cálculo y Álgebra. Esta bibliografía está formada tanto por material básico, como por material de nivel más avanzado, para poder profundizar así en algunos conceptos matemáticos en caso de que sea necesario.

- **Bibliografía para Cálculo:**

- BARTLE, R.G; SHERBERT, D.R. *Introducción al Análisis Matemático de una variable*. 2ª ed. México: Limusa, 2002
- APOSTOL. T.M. *Calculus*. 2ª ed. Barcelona: Reverte , 1992.
- BARTLE, R.G. *The Elements of Real Analysis*. New York: John Wiley and Sons. 2011.
- KREYSZING, E. *Matemáticas Avanzadas para Ingeniería*. 3ª ed. Madrid: Limusa, 2000.
- KAPLAN, W. *Matemáticas avanzadas para estudiantes de Ingeniería*. México: F.E.I., 1985.
- BRONTE, R. *Problemas de Cálculo Infinitesimal e Integral*. 5ª ed. Madrid: corr. y aum. 1977.
- LARSON, R.E., HOSTETLER, R.P., EDWARDS, B.H., *Cálculo I*. 7ª ed. Madrid: Pirámide, 2002.
- LARSON, R.E., HOSTETLER, R.P., EDWARDS, B.H., *Cálculo II*. 8ª ed. México: Graw-Hill, 2006.
- Khan Academy – Cálculo avanzado I [en línea]. [Consulta: 24-09-2021]. Disponible en: <https://es.khanacademy.org/math/ap-calculus-ab>
- Khan Academy – Cálculo avanzado II [en línea]. [Consulta: 24-09-2021]. Disponible en: <https://es.khanacademy.org/math/ap-calculus-bc>

Páginas web de Khan Academy que incluyen recursos audiovisuales sobre fundamentos del Cálculo.

• **Bibliografía para Álgebra**

- BURDEN R.L., FAIRES J.D., *Análisis Numérico*. 9ª ed. México: Cengage Learning, 2011.
- BURGOS, J., *Algebra Lineal*. Madrid: Mc Graw-Hill, 2006.
- CONTE, S.D. BOOR, C. *Análisis Numérico elemental: un enfoque algorítmico*. 2ª ed. México: MacGraw-Hill, 1972.
- HERNÁNDEZ, E., *Álgebra y geometría*. Madrid: Addison-Wesley, 1999.
- LAY, D.C. *Linear Algebra and its applications*. 3ª ed. Boston: Pearson Addison Wesley, 2006.
- LEON, S.J. *Linear Algebra with applications*, 8ª ed. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2010.
- NOBLE, B., DANIEL, J.W., *Applied linear algebra*. 3ª ed. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 1988.
- ROJO, J., MARTÍN, I. *Ejercicios y problemas de álgebra lineal*. 2ª ed. Madrid: McGraw-Hill, 2005.
- ROJO, J. *Algebra lineal*. 2ª ed. Madrid: McGraw-Hill, 2007.
- STRANG, G. *Introduction to Linear Algebra*. 5ª ed. Wellesley: Wellesley-Cambridge Press, 2016.
- Khan Academy - Álgebra [en línea]. [Consulta: 24-09-2021]. Disponible en: <https://es.khanacademy.org/math/algebra-home>
Página web de Khan Academy que incluye recursos audiovisuales sobre fundamentos básicos del Álgebra.