



## BIBLIOGRAFÍA PARA EXAMEN DE AUTOEVALUACIÓN DE MEDIA CARRERA COMPUTACIÓN Y SOFTWARE 2025A

### 1. Programación I

Deitel, H. M., C Deitel, P. J. , , Cómo programar en C/C+. , Capítulo 4, 5, 6 y 7

### 2. Programación II

Deitel, Deitel , , Java como programar , Capítulos 6, 8, 19

### 3. Matemáticas Computacionales y Teoría de la computación

S. Epp, Discrete Mathematics with Applications, cuarta edición, Cole Cengage Learning, 2010, capítulo 4

R. Johnsonbaugh, Matemáticas Discretas, sexta edición, Pearson Universitario, 2005, capítulo 2

P. Linz, Formal Languages and Automata, sexta edición, Jones C Bartlett Learning, 2017, capítulos 9, 12

### 4. Fundamentos de Redes y Conectividad

Kurose, J., C Ross, K., Computer Networking A Top-Down Approach. 6ta Edición, , New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2013. Capítulo 4, 5

Tomado del libro Cisco Networking Academy, Introduction to Networks Companion Guide (CCNAV7), 1era Edición, Cisco Press. 2020. Capítulo 11, 15

### 5. Estructura de Datos y Algoritmos I

Cairó, O. and Guardati, S. (2006) Estructura de Datos. Tercera. McGraw-Hill Interamericana.

Capítulo 1, 3, 4 Y 5

### 6. Fundamentos de Base de Datos

K. M. Ricardo, “Bases de Datos”. McGraw-Hill, México D. F., 2009

A. Silverschatz, H. Korth y S. Sudarshan. “Fundamentos de Bases de Datos”. 49 edición, Madrid- España

### 7. Mecánica Newtoniana

Física para ingeniería y ciencias Volumen 1. Tercera edición. Hans C. Ohanian, John T. Markert, capítulo 8.



## 8. Álgebra Lineal

Lay, D.C. "Linear Algebra and its Applications". 4ta edición. Addison Wesley. 2011

## 6. Cálculo una Variable

Resumen de clase Cálculo en una Variable, Villota et al. 2021-A. Escuela Politécnica Nacional.

Zill, DyWright, W. (2011). Cálculo de una variable transcendentales tempranas. Cuarta edición. Mc. Graw Hill.

Demidovich, B. (1967). Problemas y ejercicios de análisis matemático. Editorial MIR.

Lara, J. Arroba, J. (2007). Análisis Matemático. Séptima edición.

Stewart, J., Calculus, Brooks Cole, 2001, 7 edición.

LEITHOLD L, El cálculo, Oxford University Press, 7ma ed, 1998.

ROJAS G, Cálculo Integral, EPN Editorial, 2da ed, 2017

THOMAS G, Cálculo Infinitesimal y geometría analítica, Aguilar, 1977.

## 10. EDO

<https://es.wolframalpha.com/>

## 11. Probabilidad y Estadística

Walpole, R., Myres, R., Myres, S. Ye, K. Probabilidad y Estadística para Ingeniería y Ciencias.

Galindo E. 2011, "Estadística, Métodos y Aplicaciones", Prociencia editores, Cap. 1.

Johnson, R. (2012) "Probabilidad y Estadística para Ingenieros". 8va Ed. México, PEARSON. Cap.

2. Wackerly, D.; Mendenhall, W. C Scheaffer, R. Estadística matemática con aplicaciones, Cap2.

Canavos George (1992). Probabilidad y estadística. México: McGraw-Hill. Capítulo 10.

## 12. Comunicación oral y escrita

Razonamiento verbal <https://aitec.edu.ec/wp-content/uploads/2018/07/RAZVER.pdf> Primera y segunda unidad

Bernal, E., Intriago, M., Millán, L (2011). Razonamiento verbal. EDACyt