



BIBLIOGRAFÍA PARA EXAMEN DE MEDIA CARRERA

COMPUTACIÓN Y SOFTWARE 2024B

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, capítulo 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, D y Wright, W. (2011). Cálculo de una variable trascendentes 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 (s.f) <https://maticasn.blogspot.com/2020/03/razonamiento-verbal-ejercicios-de-examen-admision-universidad-desarrollado-claves-respuestas-pdf.html>

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