



Libro de Bibliografía por curso

Ciberseguridad

- 2024-II -

: 22 de noviembre de 2024

Equipo de Trabajo

Jorge Butler Blacker

Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE)

email: decanatofiee@uni.edu.pe **Ernesto Cuadros-Vargas (Editor)**

Presidente de la Sociedad Peruana de Computación (SPC) 2001-2007, 2009

Miembro del *Steering Committee de ACM/IEEE-CS Computing Curricula for
Computer Science (CS2013)*

Miembro del *Steering Committee de ACM/IEEE-CS Computing Curricula
2020 (CS2020)*

Miembro del Directorio de Gobernadores de la Sociedad de Computación del
IEEE (2020-2023)

email: ecuadros@spc.org.pe

<http://socios.spc.org.pe/ecuadros>

Índice general

Primer Semestre	1
1.1. CS111. Introducción a la Ciencia de la Computación	2
1.2. CS1D1. Estructuras Discretas I	2
1.3. MA100. Matemática I	2
1.4. FG101. Comunicación	2
1.5. FG102. Metodología del Estudio	2
Segundo Semestre	2
2.1. CS112. Ciencia de la Computación I	2
2.2. CS1D2. Estructuras Discretas II	2
2.3. MA101. Matemática II	2
2.4. FG106. Teatro	2
Tercer Semestre	2
3.1. CS113. Ciencia de la Computación II	2
3.2. CS221. Arquitectura de Computadores	2
3.3. CS2B1. Desarrollo Basado en Plataformas	2
3.4. FG203. Oratoria	2
Cuarto Semestre	2
4.1. CS210. Algoritmos y Estructuras de Datos	2
4.2. CS211. Teoría de la Computación	2
4.3. CS271. Gerenciamiento de Datos I	2
4.4. CS2S1. Sistemas Operativos	2
4.5. MA203. Estadística y Probabilidades	2
4.6. FG350. Liderazgo y Desempeño	2
Quinto Semestre	2
5.1. CS212. Análisis y Diseño de Algoritmos	2
5.2. CS272. Bases de Datos II	2
5.3. CS291. Ingeniería de Software I	2
5.4. CS342. Compiladores	2
5.5. CB111. Física Computacional	2
Sexto Semestre	2
6.1. CS231. Redes y Comunicación	2
6.2. CS261. Inteligencia Artificial	2
6.3. CS292. Ingeniería de Software II	2
6.4. CS311. Programación Competitiva	2

6.5. CS312. Estructuras de Datos Avanzadas	2
6.6. CS393. Sistemas de Información	2
6.7. MA307. Matemática aplicada a la computación	2
Séptimo Semestre	2
7.1. CS2H1. Experiencia de Usuario (UX)	2
7.2. CS3I1. Seguridad en Computación	2
7.3. CY251. Seguridad de Sistemas	2
7.4. CY401. Metodología de la Investigación en Computación	2
7.5. CS251. Computación Gráfica	2
7.6. CS262. Aprendizaje Automático	2
Octavo Semestre	2
8.1. CS281. Computación en la Sociedad	2
8.2. CS3P1. Computación Paralela y Distribuida	2
8.3. CY211. Seguridad de Datos	2
8.4. CY221. Seguridad de Software	2
8.5. CY241. Seguridad de Conexiones	2
8.6. CY261. Seguridad Humana	2
8.7. CS361. Visión Computacional	2
Noveno Semestre	2
9.1. CS370. Big Data	2
9.2. CY231. Seguridad de Componentes	2
9.3. CY271. Seguridad Organizacional	2
9.4. CS369. Tópicos en Inteligencia Artificial	2
9.5. CS351. Tópicos en Computación Gráfica	2
Décimo Semestre	2
10.1. CS365. Computación Evolutiva	2
10.2. CS3P2. Cloud Computing	2
10.3. CS3P3. Internet de las Cosas	2
10.4. CY281. Seguridad Social	2
10.5. CY311. Criptografía Avanzada	2
10.6. CY351. Seguridad de Sistemas Avanzada	2
10.7. FG211. Ética Profesional	2

- 1.1. **CS111. Introducción a la Ciencia de la Computación**
- 1.2. **CS1D1. Estructuras Discretas I**
- 1.3. **MA100. Matemática I**
- 1.4. **FG101. Comunicación**
- 1.5. **FG102. Metodología del Estudio**
- 2.1. **CS112. Ciencia de la Computación I**
- 2.2. **CS1D2. Estructuras Discretas II**
- 2.3. **MA101. Matemática II**
- 2.4. **FG106. Teatro**
- 3.1. **CS113. Ciencia de la Computación II**
- 3.2. **CS221. Arquitectura de Computadores**
- 3.3. **CS2B1. Desarrollo Basado en Plataformas**
- 3.4. **FG203. Oratoria**
- 4.1. **CS210. Algoritmos y Estructuras de Datos**
- 4.2. **CS211. Teoría de la Computación**
- 4.3. **CS271. Gerenciamiento de Datos I**
- 4.4. **CS2S1. Sistemas Operativos**
- 4.5. **MA203. Estadística y Probabilidades**
- 4.6. **FG350. Liderazgo y Desempeño**
- 5.1. **CS212. Análisis y Diseño de Algoritmos**
- 5.2. **CS272. Bases de Datos II**
- 5.3. **CS291. Ingeniería de Software I**
- 5.4. **CS342. Compiladores**
- 5.5. **CB111. Física Computacional**
- 6.1. **CS231. Redes y Comunicación**
- 6.2. **CS261. Inteligencia Artificial**