



| Código | Asignaturas | Unid. Crédito-Horas Presenciales | | | | | Clasificación de Asignatura | | | Tipo de Asig. | | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------------------|-------|------|---------------|-----|-----|------|
| | | Total U.C | U.C. | Total H | Horas Teoría | Horas Práctica | Horas Lab. | Teór. | Prác | T/P | Fam | Pro | Afin |
| Primer Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO101 | Elemento Discreto I | 16 | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| TAO101 | Cálculo I | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | x | | |
| TAO102 | Des. de Habilidades Directivas | | 4 | 4 | 1 | 3 | | | x | | | | x |
| Segundo Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO201 | Elemento Discreto II | 19 | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| TAO206 | Fundamentos de Algoritmos | | 4 | 4 | 4 | | | x | | | | x | |
| TAO207 | Fundamentos de Programación | | 3 | 3 | | | 3 | | x | | | x | |
| TAO201 | Cálculo II | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | x | | |
| TRO201 | Deporte | | Requisito obligatorio de Formación Integral (20 horas). Adscrito: Dir. de Asuntos Estudiantiles. | | | | | | | | | | |
| Tercer Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| TAO205 | Inglés Instrumental | 23 | 6 | 6 | 1 | 5 | | | x | | | | x |
| CAO301 | Diseño Digital y Organización del Computador | | 4 | 4 | 4 | | | x | | | | x | |
| CAO302 | Algoritmos I | | 4 | 4 | 4 | | | x | | | | x | |
| CAO303 | Programación I | | 3 | 3 | | | 3 | | x | | | x | |
| TAO301 | Cálculo III | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | x | | |
| TRO301 | Apreciación Cultural | | Req. Obligatorio de Formación Integral (20 horas). Adscrito: Dir. de Extensión (Coor. de Cultura) | | | | | | | | | | |
| Cuarto Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO401 | Arquitectura del Computador | 22 | 7 | 7 | 4 | | 3 | | | | x | x | |
| CAO402 | Algoritmos II | | 4 | 4 | 4 | | | x | | | | x | |
| CAO403 | Programación II | | 3 | 3 | 3 | | 3 | | x | | | x | |
| CAO404 | Metodología de la Investigación | | 2 | 2 | 2 | | | x | | | | x | |
| TAO401 | Cálculo IV | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | x | | |
| Quinto Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO501 | Cálculo Computacional | 19 | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| CAO502 | Base de Datos | | 7 | 7 | 4 | | 3 | | | x | | x | |
| CAO503 | Sistemas Operativos | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| Sexto Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO601 | Probabilidad | 23 | 4 | 4 | 2 | 2 | | x | | | x | | |
| CAO602 | Ingeniería del Software | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| CAO603 | Redes de Computadoras I | | 7 | 7 | 4 | | 3 | | | x | | x | |
| CAO604 | Lenguajes de Programación | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| Séptimo Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO701 | Estadística Inferencial | 24 | 4 | 4 | 2 | 2 | | x | | | | x | |
| CAO702 | Sistemas de Información | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| CAO703 | Redes de Computadoras II | | 7 | 7 | 4 | | 3 | | | x | | x | |
| TAO601 | Ciencia, Tecnología y Sociedad | | 4 | 4 | 4 | | | x | | | | | x |
| | Electiva I | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | x | |
| Octavo Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CAO801 | Fund. para la Optim. Comput. | 18 | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| CAO802 | Desarrollo de Aplicaciones Web | | 6 | 6 | 4 | 2 | | x | | | | x | |
| | Electiva II | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | x | |
| | Electiva III | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | x | |
| TRO701 | Servicio Comunitario | | Req. Oblig. : 120 horas mínimo (8 horas x 15 semanas). Adscrito: Dir. de Extensión – Dpto. de Comput. | | | | | | | | | | |
| Noveno Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CRO901 | Proy. de Trab. Esp. de Grado | | <i>Requisito obligatorio. Prela a TEG</i> | | | | | | | | | | |
| TRO901 | Pasantía | | <i>Requisito obligatorio: 40 horas x 12 semanas. Adscrito: Dir. de Extensión – Dpto. de Comput.</i> | | | | | | | | | | |
| Décimo Semestre | | | | | | | | | | | | | |
| CRO101 | Trabajo Especial de Grado (TEG) | | <i>Requisito obligatorio</i> | | | | | | | | | | |

Leyenda: **Clasificación de Asignatura:** T: Teórica P: Práctica T/P: Teórica- Práctica

Tipo de Asignatura: F: Familiar P: Propia A: Afin. U.C.: Unidades Crédito