

| CICLO | SEMESTRE | CIENCIAS BÁSICAS | INGENIERÍA DEL SOFTWARE | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | SISTEMAS DE INFORMACIÓN | HARDWARE, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES | ASIGNATURAS OPTATIVAS | GENÉRICAS | MATERIAS | CRÉDITOS | HORAS SEMANA | | |
|----------------|---|---|--|--|---|---|--|---|---|--|--------------|----|----|
| | | PRIMER CICLO | 1 | MAT-123 Cr. 5 ALGEBRA LINEAL Req: NINGUNO | MAT-122 Cr. 5 MATEMÁTICAS DISCRETAS Req: NINGUNO | SIS-111 Cr. 5 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Req: NINGUNO | SIS-121 Cr. 4 INGENIERIA DE SISTEMAS Req: NINGUNO | | | FIL-107 Cr. 2 PENSAMIENTO CRÍTICO Req: NINGUNO | 5 | 21 | 19 |
| 2 | MAT-132 Cr. 5 CÁLCULO I Req: MAT-030 | | MAT-251 Cr. 5 INVESTIGACIÓN OPERATIVA I Req: MAT-123 | MAT-142 Cr. 5 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I Req: NINGUNO | SIS-112 Cr. 5 PROGRAMACIÓN I Req: SIS-111 | | SIS-133 Cr. 5 ARQUITECTURA COMPUTACIONAL Y SISTEMAS Req: SIS-122, SIS-121 | FIL-207 Cr. 2 ANTROPOLOGIA CRISTIANA Req: NINGUNO FIL-107 | 7 | 32 | 28 | | |
| 3 | MAT-133 Cr. 5 CÁLCULO II Req: MAT-132 | | FIS-III Cr. 7 FÍSICA I Y LABORATORIO Req: NINGUNO | MAT-143 Cr. 5 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II Req: MAT-142 | SIS-113 Cr. 5 PROGRAMACIÓN II Req: SIS-112 | SIS-122 Cr. 5 BASES DE DATOS I Req: SIS-112 | | INV-201 Cr. 5 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Req: NINGUNO | 6 | 32 | 28 | | |
| SEGUNDO CICLO | 4 | MAT-252 Cr. 7 INVESTIGACION OPERATIVA II Y LABORATORIO Req: MAT-251 | | SIS-211 Cr. 5 ESTRUCTURAS DE DATOS Req: SIS-113 | SIS-214 Cr. 5 TECNOLOGÍAS WEB I Req: SIS-113, SIS-122 | SIS-221 Cr. 5 BASES DE DATOS II Req: SIS-122 | SIS-225 Cr. 5 SISTEMAS DE INFORMACIÓN Req: SIS-122 | FHC-202 Cr. 5 CRISTOLOGIA Req: FHC-102 | 6 | 32 | 30 | | |
| | 5 | MAT-361 Cr. 6 ANÁLISIS DE ALGORITMOS Req: SIS-211 | | SIS-212 Cr. 4 PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES Req: SIS-113, SIS-122 | SIS-215 Cr. 5 TECNOLOGÍAS WEB II Req: SIS-214, SIS-221 | SIS-251 Cr. 5 INGENIERÍA DE DATOS Req: MAT-133, MAT-123 | SIS-226 Cr. 5 SISTEMAS DE SOPORTE A LAS DECISIONES GERENCIALES Req: SIS-225, SIS-221 | SIS-231 Cr. 6 REDES DE COMPUTADORAS I Req: SIS-133 | LIBRE Cr. 5 LIBRE I | 7 | 36 | 33 | |
| | 6 | | | SIS-213 Cr. 5 INGENIERÍA DE SOFTWARE Req: SIS-214, SIS-225 | SIS-216 Cr. 4 MODELADO, DINÁMICA DE SISTEMAS Y SIMULACIÓN Req: MAT-252, FIS-III | SIS-252 Cr. 5 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Req: MAT-361, SIS-251 | DER-394 Cr. 4 DERECHO DE LAS TIC Y ÉTICA Req: SIS-226 | SIS-227 Cr. 4 TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Req: SIS-215, SIS-226 | SIS-233 Cr. 6 REDES DE COMPUTADORAS II Req: SIS-231 | LIBRE Cr. 5 LIBRE II | 7 | 33 | 31 |
| TERCER CICLO | 7 | | | SIS-311 Cr. 5 ARQUITECTURA DE SOFTWARE Req: SIS-213 | SIS-312 Cr. 5 GESTIÓN DE CALIDAD DE SISTEMAS Req: SIS-227 | SIS-351 Cr. 5 MACHINE LEARNING Req: SIS-252 | SIS-325 Cr. 5 ÉTICA Y SEGURIDAD DE SISTEMAS Req: SIS-227 | SIS-331 Cr. 6 COMPUTACIÓN EN LA NUBE Req: SIS-233 | SIS-334 Cr. 6 INTERNET DE LAS COSAS Req: SIS-233 | FHC-302 Cr. 5 DOCTRINA SOCIAL DE LA Req: FHC-202 | 7 | 37 | 34 |
| | 8 | | | | SIS-313 Cr. 4 GERENCIA DE LAS TIC Req: SIS-227 | SIS-352 Cr. 4 TALLER DE SISTEMAS INTELIGENTES Req: SIS-351 | | SIS-324 Cr. 4 AUDITORÍA DE SISTEMAS Req: SIS-312 | SIS-361 Cr. 2 PRÁCTICA PRE PROFESIONAL Req: SIS-351 | SIS-362 Cr. 15 TALLER DE GRADO I Req: SIS-312, SIS-331 | 5 | 29 | 18 |
| | 9 | | | | | | | | SIS-363 Cr. 15 TALLER DE GRADO II Req: SIS-362 | 1 | 15 | 4 | |
| TOTALES | | | | | | | | | 51 | 267 | 225 | | |

REQUISITOS DE TITULACION: Acreditar el idioma inglés Nivel B2 o completar el Programa de Inglés de la UCB (ver lineamientos del Programa Inglés en la página web)