

CARRERA: SOFTWARE MODALIDAD PRESENCIAL

| Unidad | IS-101 | | | | IS-102 | | | | IS-103 | | | | IS-104 | | | | IS-105 | | | | ACD | APE | AA | HRS | Créd | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|------|---------|---|-----|------|---------|--|-----|------|---------|---|-----|------|---------|--|-----|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|--|--|--|--|--|
| | COD | IS | P.R. | Tot Hrs | COD | IS | P.R. | Tot Hrs | COD | IS | P.R. | Tot Hrs | COD | IS | P.R. | Tot Hrs | COD | IS | P.R. | Tot Hrs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE | | | | ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR | | | | ALGORITMOS Y LÓGICA DE PROGRAMACION | | | | ÁLGEBRA LINEAL | | | | CÁTEDRA ALFARO | | | | 240 | 160 | 320 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 32 | 32 | 16 | 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 32 | 64 | 96 | 4 | 96 | 0 | 48 | 3 | 32 | 16 | 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | INGENIERÍA DE REQUISITOS | | | | SISTEMAS OPERATIVOS | | | | PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA | | | | MATEMÁTICA DISCRETA | | | | ECONOMÍA GLOBAL | | | | 272 | 144 | 304 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 64 | 32 | 48 | 3 | 32 | 16 | 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 64 | 32 | 48 | 3 | 32 | 48 | 64 | 3 | 48 | 48 | 96 | 4 | 96 | 0 | 48 | 3 | 32 | 16 | 48 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MODELO ORIENTADO A OBJETOS | | | | REDES DE COMPUTADORAS | | | | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | | | | ESTRUCTURA DE DATOS | | | | BASES DE DATOS | | | | 272 | 160 | 288 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 48 | 3 | 64 | 32 | 48 | 3 | | | | | | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 64 | 32 | 48 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 48 | 3 | 64 | 32 | 48 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO | | | | ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES | | | | APLICACIONES PARA EL CLIENTE WEB | | | | ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS | | | | ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA | | | | 256 | 144 | 320 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 32 | 16 | 48 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | |
| | 32 | 16 | 48 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 64 | 32 | 48 | 3 | 64 | 32 | 96 | 4 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ARQUITECTURA DEL SOFTWARE | | | | INTERFAZ HUMANO - COMPUTADOR | | | | APLICACIÓN PARA EL SERVIDOR WEB | | | | MINERÍA DE DATOS | | | | MODELO ÁGIL DE SOFTWARE | | | | 240 | 160 | 272 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | |
| | 48 | 32 | 64 | 3 | 32 | 32 | 32 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 64 | 32 | 48 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD | | | | CICLOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO | | | | APLICACIONES MÓVILES NATIVAS | | | | VISUALIZACIÓN DE DATOS | | | | METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN | | | | 256 | 144 | 272 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 64 | 16 | 16 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | |
| | 64 | 16 | 16 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO | | | | AUDITORÍA DE SOFTWARE | | | | APLICACIONES MÓVILES HÍBRIDAS | | | | ANALÍTICA DE NEGOCIOS | | | | DISEÑO DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR | | | | 272 | 128 | 128 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 64 | 16 | 16 | 2 | 64 | 16 | 16 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | |
| | 64 | 16 | 16 | 2 | 64 | 16 | 16 | 2 | 48 | 32 | 16 | 2 | 48 | 32 | 16 | 2 | 48 | 32 | 16 | 2 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE | | | | HACKING ÉTICO | | | | INTEGRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE | | | | CALIDAD DE SOFTWARE | | | | DESARROLLO DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR | | | | 240 | 160 | 224 | 720 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | ACD | APE | AA | Créd | 32 | 48 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | |
| | 32 | 48 | 64 | 3 | 64 | 16 | 16 | 2 | 64 | 16 | 16 | 2 | 32 | 48 | 64 | 3 | 32 | 48 | 64 | 3 | 48 | 32 | 64 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--------------------------|
| | CURRÍCULO INSTITUCIONAL |
| | MATEMÁTICA |
| | REQUISITOS DE TITULACIÓN |

| | |
|--|----------------------------|
| | CURRÍCULO DE DOMINIO |
| | NÚCLEO 1: PROGRAMACION |
| | NÚCLEO 2: CIENCIA DE DATOS |
| | NÚCLEO 3: INFRAESTRUCTURA |
| | NÚCLEO 4: SEGURIDAD |

| RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA | | | |
|---|-------------|------------|-------------|
| Organización del aprendizaje | Horas | Porcentaje | Créditos |
| Aprendizaje en contacto con el docente (ACD) | 2048 | 35.6 | 43 |
| Aprendizaje práctico-experimental (APE) | 1200 | 20.8 | 25 |
| Aprendizaje autónomo (AA) | 2128 | 36.9 | 44 |
| Prácticas preprofesionales | 288 | 5.0 | 6 |
| Prácticas de Servicio Comunitario | 96 | 1.7 | 2 |
| Total de horas | 5760 | 100 | 120 |
| Relación de organización del aprendizaje | | | 1.63 |