

| INGENIERIA EN SOFTWARE POR CICLOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|---|--|--|-----|---|----|---|-----|---|----|-------------------------------------|-----|
| Ciclo 1 | | | | | | | | Ciclo 2 | | | | | | | |
| NIVEL I | | NIVEL II | | NIVEL III | | NIVEL IV | | NIVEL V | | NIVEL VI | | Ciclo 3 | | | |
| La organización y sus procesos SI0105 | | Definición de requisitos SI0110 | | Análisis de requisitos SI0116 | | Diseño del sistema SI0122 | | Pruebas de software 3005055 | | Despliegue del sistema 3015021 | | Investigación de operaciones 3006061 | | Ecuaciones diferenciales 3006061 | |
| HTP | HTI | HTI | HTS | CR | | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI |
| 64 | 80 | 144 | 3 | | | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 128 | 192 | 4 | 64 | 128 |
| Desarrollo de pensamiento matematico I SI0109 | | Estadística SI0113 | | Construcción Base de datos I SI0117 | | Construcción Base de datos II SI0123 | | Redes de datos 3006051 | | Sociología de la información 3003101 | | Bases de datos avanzado 3006061 | | Análisis de algoritmos 3006061 | |
| HTP | HTI | HTI | HTS | CR | | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI |
| 64 | 128 | 192 | 4 | | | 64 | 128 | 192 | 4 | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 128 |
| Lógica de programación I SI0107 | | Construcción de software I SI0112 | | Lógica de programación II SI0118 | | Construcción de software III SI0119 | | Construcción de software IV 3002080 | | Planes de negocio 3002064 | | | | Telemática 3006061 | |
| HTP | HTI | HTI | HTS | CR | | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI |
| 64 | 128 | 192 | 4 | | | 64 | 128 | 192 | 4 | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 128 |
| Desarrollo habilidades comunicativas | | Liderar equipos de trabajo 9215021 | | Construcción de software II SI0119 | | Sistemas operativos 3005041 | | Desarrollo de pensamiento matematico IV SI0131 | | Práctica | | Estándares de calidad 3006061 | | Electiva I 3006061 | |
| HTP | HTI | HTI | HTS | CR | | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI |
| 64 | 32 | 36 | 2 | | | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 128 |
| Introducción al área profesional Código 9215010 | | Desarrollo de pensamiento matematico II 9215021 | | Fundamentos de investigación SI0120 | | Desarrollo de pensamiento matematico III SI0125 | | Tendencias en Desarrollo de Software | | Construcción de Software V | | | | Electiva II 3006061 | |
| HTP | HTI | HTI | HTS | CR | | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI |
| 64 | 80 | 144 | 3 | | | 64 | 32 | 96 | 2 | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 128 |
| | | Arquitectura de Hardware y Software | | Utilizar Herramientas de Diseño Grafico | | Fundamentos de Ingeniería de Software | | | | | | | | | |
| HTP | HTI | HTI | HTS | CR | | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI | HTS | CR | HTP | HTI |
| 64 | 80 | 144 | 3 | | | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 80 | 144 | 3 | 64 | 128 |

Ciencias Básicas

Soluciones de Software

Pensamiento Abstracto

Planes de Negocio

Habilidades Comunicativas

Sistemas Operativos