

Plan de Estudios

Tecnología en Desarrollo de Software

SNIES 107611

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre
Asignatura Créditos	Asignatura Créditos	Asignatura Créditos	Asignatura Créditos	Asignatura Créditos	Asignatura Créditos
2 Cátedra IU Digital: Humanismo y Ciudadanía Digital	3 Fundamentos de Administración y Emprendimiento	2 Cátedra IU Digital: Desarrollo Sostenible	3 Desarrollo de software seguro	2 Cátedra IU Digital: Paz, Convivencia y Ética	3 Trabajo de Grado
3 Tecnologías emergentes	2 Álgebra Lineal	3 Bases de Datos I	3 Bases de Datos II	3 Análítica de datos	2 Ingeniería de Software
3 Fundamentos de Programación	3 Programación I: Orientada a objetos - básica	3 Programación II: Orientada a objetos - avanzada	2 Seminario de Nuevas Tendencias I	2 Seminario de Nuevas Tendencias II	2 Seminario de Nuevas Tendencias III
3 Introducción al Desarrollo de Software	3 Metodología de la Investigación	2 Metodologías de Desarrollo I	2 Metodologías de Desarrollo II	2 Ética y aspectos legales de los datos	2 Programación Dispositivos Móviles
2 Matemáticas	3 Cálculo	3 Estadística	3 Ingeniería Web I	3 Ingeniería Web II	3 Seguridad Informática
2 Sistemas Operativos	3 Estructura de Datos	2 Electiva I	2 Electiva II	3 Visualización de toma de decisiones	3 Implementación de Métricas para la Calidad de Software
2 Habilidades Comunicativas y Competencias Informacionales	Total créditos 17	2 Proyecto Integrado I: Desarrollo de aplicaciones	2 Énfasis I	2 Énfasis II	2 Proyecto Integrado II: Aplicaciones Web
Total créditos 17		Total créditos 17	Total créditos 17	Total créditos 17	Total créditos 17

Total créditos: 102