

Plan de estudios

1 SEM	Matemáticas Básicas 4	Fundamentos de Ingeniería 2	Teoría de Sistemas 3	Lógica de Programación 3	Competencias Comunicativas 3	Inglés I 1	
2 SEM	Cálculo Diferencial 3	Álgebra Lineal 3	Técnicas de Programación 3	Fundamentos de Programación Orientada a Objetos 3	Emprendimiento 3	Ética 2	Inglés II 1
3 SEM	Física Mecánica 4	Cálculo Integral 3	Matemáticas Discretas 4	Estructura de Datos 3	Programación Orientada a Objetos 3	Inglés III 1	
4 SEM	Electricidad y Magnetismo 4	Estadística y Probabilidad 3	Cálculo Vectorial 3	Bases de Datos I 3	Sistemas Operativos 3	Ingeniería de Software I 3	
5 SEM	Métodos Numéricos 3	Ecuaciones Diferenciales 3	Paradigmas de Lenguajes 3	Programación Back end 3	Redes LAN 3	Ingeniería de software II 3	
6 SEM	Electrónica Digital y Arquitectura de Computadores 3	Modelamiento y Simulación 3	Procesadores de Lenguajes 2	Programación Front end 3	Diseño de Algoritmos 3	Filosofía de la Ciencia 2	Inglés IV 1
7 SEM	Sistemas Embebidos 3	Énfasis Profesional 3	Ciencia de Datos 3	Bases de Datos II 3	Proceso de Investigación I 3	Curso Libre I 3	Inglés V 1
8 SEM	Sistemas de Información y Organizaciones 3	Inteligencia Artificial 3	Programación de Dispositivos Móviles 3	Proyecto de Desarrollo de Software 2	Curso Libre II 3	Cultura Política 2	Inglés VI 1
9 SEM	Paz y Competitividad 12	Desarrollo Sostenible 2	Curso Libre III 3				
10 SEM	Gerencia de Proyectos Tecnológicos 2	Práctica Empresarial 9	Curso Libre IV 3	Proceso de Investigación II 3			

*El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico

- Área de formación básica
- ▤ Área de formación profesional
- Área de formación Socio-humanística
- Área de formación complementaria
- Número de créditos académicos