

1^{ER} CUATRIMESTRE

- Fundamentos de álgebra
- Fundamentos de física
- Algoritmos
- Ingeniería y sociedad
- Metodología de la investigación
- Inglés I

2^{DO} CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Estadística y probabilidad
- Fundamentos de programación
- Electricidad y magnetismo
- Fundamentos de administración
- Inglés II

3^{ER} CUATRIMESTRE

- Geometría analítica
- Métodos numéricos
- Estructura de datos
- Circuitos electrónicos
- Fundamentos de contabilidad
- Inglés III

4^{TO} CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Lenguaje ensamblador
- Programación orientada a objetos
- Diseño lógico
- Investigación de operaciones
- Inglés IV

5^{TO} CUATRIMESTRE

- Cálculo integral
- Sistemas operativos
- Programación orientada a eventos
- Arquitectura de computadoras
- Derecho informático
- Inglés V

6^{TO} CUATRIMESTRE

- Cálculo vectorial
- Base de datos
- Ingeniería de software
- Fundamentos de redes de computadoras
- Ingeniería de sistemas y desarrollo Sustentable
- Inglés VI

7^{MO} CUATRIMESTRE

- Compiladores
- Bases de datos avanzadas
- Inteligencia artificial
- Animación digital
- Redes inalámbricas
- Clínica empresarial y desarrollo de negocios electrónicos

8^{VO} CUATRIMESTRE

- Sistemas distribuidos
- Gestión de proyectos de software
- Programación web
- Graficación por computadora robótica
- Ética profesional y responsabilidad social

9^{NO} CUATRIMESTRE

- Seguridad informática
- Auditoría de sistemas
- Datamining y data warehousing
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Simulación por computadora
- Desarrollo de proyectos de ingeniería