



# INGENIERÍA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN (MODALIDAD MIXTA)

<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Cálculo diferencial</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Taller de herramientas intelectuales</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Taller de Ética</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Fundamentos de programación</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Dibujo industrial</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Introducción a las tics</b>
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Cálculo Integral</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Fundamentos de investigación</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Probabilidad y estadísticas</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Investigación de operaciones I</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Química</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Inglés I</b>
<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Álgebra lineal</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Física</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Análisis de la realidad nacional</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Algoritmo y lenguaje de programación</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Taller de Investigación</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Inglés II</b>
<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Cálculo Vectorial</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Desarrollo sustentable</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Simulación</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Administración y contabilidad</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Taller de investigación II</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Inglés III</b>
<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Ecuaciones diferenciales</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Estructura y organización de datos</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Administración gerencial</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Fundamentos de bases de datos</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Electricidad y magnetismo</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Toma de decisiones</b>
<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Análisis de señales y sistemas de comunicación</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Taller de base de datos</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Circuitos electricos y electrónicos</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Ingeniería de software</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Fundamentos de redes</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Programación I</b>
<b>SÉPTIMO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Telecomunicaciones</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Administración de proyectos</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Bases de datos distribuidas</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Arquitectura de computadoras</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Sistemas operativos I</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles</b>
<b>OCTAVO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Redes de computadora</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Programación web</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Tecnologías inalámbricas</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Redes emergentes</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Sistemas Operativos II</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Negocios electrónicos</b>
<b>NOVENO CUATRIMESTRE</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Programación II</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Auditoría en tecnologías de la información</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Interacción humano computadora</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Formulación y evaluación de proyectos</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Ingeniería del conocimiento</b>	<small>OBLIGATORIA</small> <b>Administración y seguridad en redes</b>