



**MALLA CURRICULAR – INGENIERIA DE SISTEMAS**

**PRIMER SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	BS-0101	Álgebra I	NINGUNO
2	BS-0102	Algoritmos	NINGUNO
3	BS-0103	Cálculo I	NINGUNO
4	BS-0104	Dibujo para Ingeniería	NINGUNO
5	BS-0105	Física I	NINGUNO

**SEGUNDO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	BS-0206	Álgebra Lineal y Teoría Matricial	BS-0101
2	BS-0207	Cálculo II	BS-0103
3	BS-0208	Estadística y Probabilidades	NINGUNO
4	BS-0209	Física II	BS-0105
5	BS-0210	Química General	NINGUNO

**TERCER SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	IS-0311	Diseño y Programación de Sistemas Basados En Microprocesadores I	BS-0209
2	IS-0312	Ecuaciones Diferenciales	BS-0206 BS-0207
3	IS-0313	Electrónica Aplicada	BS-0209
4	IS-0314	Estadística y Probabilidades II	BS-0208
5	IS-0315	Programación Orientada a Objetos	BS-0102
6	IS-0316	Sistemas Administrativos y Contables	BS-0208

**CUARTO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	IS-0417	Diseño y Programación de Sistemas Basados en Microprocesadores II	IS-0311 IIS-0313
2	IS-0418	Estructura de Datos	IS-0315
3	IS-0419	Investigación Operativa I	IS-0314
4	IS-0420	Metodología de la Investigación	IS-0208
5	IS-0421	Métodos Numéricos	IS-0312
6	IS-0422	Sistemas Económicos	IS-0316
7	IS-0423	Teoría General de Sistemas	IS-0312

**QUINTO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PS-0524	Análisis Diseño de Sistemas I	IS-0418
2	PS-0525	Gestión de Bases de Datos I	IS-0418
3	PS-0526	Investigación Operativa II	IS-0419
4	PS-0527	Planeación y Procesos de Sistemas	IS-0423
5	PS-0528	Sistemas de Control y Automatización	IS-0417 IS-0421
6	PS-0529	Tecnología de Comunicaciones y Redes I	IS-0417

**SEXTO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PS-0630	Administración de Sistemas Operativos y Servidores	PS-0525 PS-0529
2	PS-0631	Análisis y Diseño de Sistemas II	PS-0524 PS-0525
3	PS-0632	Gestión de Base de Datos II	PS-0525
4	PS-0633	Investigación Operativa III	IS-0526
5	PS-0634	Modelación de Sistemas	PS-0527
6	PS-0635	Tecnología de la Comunicación y Redes II	PS-0529

**SÉPTIMO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PS-0736	Ingeniería de Software	PS-0632 PS-0631
2	PS-0737	Ingeniería Artificial I	PS-0632 PS-0634
3	PS-0738	Programación Avanzada	PS-0631
4	PS-0739	Robótica	PS-0634
5	PS-0740	Simulación de Sistemas	PS-0633 PS-0634
6	PS-0741	Tecnología de la Comunicación y Redes III	PS-0630 PS-0635

**OCTAVO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PS-0842	Auditoría de Sistemas	IS-0422 PS-0736
2	PS-0843	Ingeniería Web	PS-0736 PS-0738
3	PS-0844	Inteligencia Artificial II	PS-0736 PS-0737
4	PS-0845	Preparación y Evaluación de Proyectos	IS-0420 IS-0422
5	PS-0846	Seguridad de Sistemas	PS-0736 PS-0741
6	PS-0847	Sistemas Distribuidos	PS-0741
7	PS-0848	Sistemas de Mercadeo	IS-0422

**NOVENO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PS-0949	Gestión de Proyectos Sistémicos	PS-0843 PS-0844
2	PS-0950	Ingeniería Legal y Derecho Informático	PS-0842 PS-0845
3	PS-0951	Trabajo de Grado I	IS-0420
4	PS-0952	Tópicos Avanzados de Modelación y Automatización de Sistemas	PS-0739 PS-0740

**DÉCIMO SEMESTRE**

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PS-1053	Trabajo de Grado II	PS-0951
2	PS-1054	Tópicos Avanzados de Información y de Conocimiento	PS-0949
3	PS-1055	Tópicos Avanzados de Tecnologías de Comunicación y Redes	PS-0846 PS-0847