



MALLA CURRICULAR - INGENIERIA ELECTRONICA Y SISTEMAS DE CONTROL

PRIMER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	BE-0101	Álgebra I	NINGUNO
2	BE-0102	Algoritmos	NINGUNO
3	BE-0103	Cálculo I	NINGUNO
4	BE-0104	Dibujo para Ingeniería	NINGUNO
5	BE-0105	Física I	NINGUNO

SEXTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	IE-0630	Preparación y Evaluación de Proyectos	IE-0525 IE-0529
2	IE-0631	Ingeniería Legal	IE-0524 IE-0525
3	IE-0632	Conmutación Digital	IE-0525
4	IE-0633	Sistemas de Control I	IE-0526
5	IE-0634	Electrónica Lineal III	IE-0527
6	IE-0635	Microprocesadores	IE-0529

SEGUNDO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	BE-0206	Álgebra Lineal y Teoría Matricial	BE-0101
2	BE-0207	Cálculo II	BE-0103
3	BE-0208	Estadística y Probabilidades	NINGUNO
4	BE-0209	Física II	BE-0105
5	BE-0210	Química General	NINGUNO

SÉPTIMO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PE-0736	Telecomunicaciones I	IE-0632 IE-0631
2	PE-0737	Propagación y Enlaces	IE-0632 IE-0634
3	PE-0738	Sistemas de Control II	IE-0631
4	PE-0739	Electroacústica	IE-0634
5	PE-0740	Sistemas de Computación I	IE-0633 IE-0634
6	PE-0741	Sistemas de Microprocesadores	IE-0630 IE-0635

TERCER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	IE-0311	Economía General	BE-0209
2	IE-0312	Campos Electromagnéticos	BE-0206 BE-0207
3	IE-0313	Análisis de Circuitos	BE-0209
4	IE-0314	Componentes e Instrumentos	BE-0208
5	IE-0315	Variable Compleja	BE-0102
6	IE-0316	Ecuaciones Diferenciales	BE-0208

OCTAVO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PE-0842	Telecomunicaciones II	IE-0422 PE-0736
2	PE-0843	Redes de Comunicación	PE-0736 PE-0738
3	PE-0844	Electrónica Industrial I	PE-0736 PE-0737
4	PE-0845	Sistemas de Computación II	IE-0420 IE-0422
5	PE-0846	Procesamiento Digital de Señales	PE-0736 PE-0741
6	PE-0847	Procesos Estocásticos	PE-0741

CUARTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	IE-0317	Administración	IE-0311 IE-0313
2	IE-0318	Conversión Electromagnética de Energía	IE-0315
3	IE-0319	Síntesis de Circuitos	IE-0314
4	IE-0320	Electrónica Lineal I	IE-0208
5	IE-0321	Métodos Numéricos	IE-0312
6	IE-0322	Sistemas Digitales	IE-0316

NOVENO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PE-0949	Telecomunicaciones III	PE-0843 PE-0844
2	PE-0950	Electrónica Industrial II	PE-0842 PE-0845
3	PE-0951	Sistemas Energéticos	IE-0420
4	PE-0952	Trabajo de Grado I	PE-0739 PE-0740

QUINTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	IE-0524	Investigación Operativa	IE-0418
2	IE-0525	Señales y Sistemas	IE-0418
3	IE-0526	Metodología de la Investigación	IE-0419
4	IE-0527	Líneas de Transmisión y Antenas	IE-0423
5	IE-0528	Electrónica Lineal II	IE-0417 IE-0421
6	IE-0529	Sistemas Digitales II	IE-0417

DÉCIMO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
1	PE-1053	Telemática	PE-0951
2	PE-1054	Seminario de Computación y Redes	PE-0949
3	PE-1055	Seminario Sistemas de Control y Gestión Ambiental	
4	PE-1056	Electro Medicina	
5	PE-1057	Trabajo de Grado II	PE-0846 PE-0847