



## PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA

No	CURSOS I SEMESTRE	CR	No	CURSOS II SEMESTRE	CR
1	Matemática Fundamental	4	1	Cálculo I	4
2	Técnicas de Estudio y Documentación	2	2	Física I	3
3	Introducción a la Ingeniería	2	3	Álgebra lineal	4
4	Circuitos Eléctricos I	3	4	Teoría Económica	2
5	Programación I	3	5	Circuitos Eléctricos II	3
6	Psicología Organizacional	2	6	Programación II	3
7	Cátedra Autónoma	1			
8	Deporte Formativo	1			
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	19
No	CURSOS III SEMESTRE	CR	No	CURSOS IV SEMESTRE	CR
1	Cálculo II	4	1	Cálculo III	4
2	Física II	3	2	Física III	3
3	Ecuaciones Diferenciales	4	3	Teoría y Método del Conocimiento Científico	2
4	Circuitos Electrónicos	3	4	Gestión Financiera	2
5	Laboratorio de Instrumentación Básica	3	5	Circuitos Digitales I	3
6	Programación III	3	6	Circuitos Analógicos	3
	Total de Créditos	20		Total de Créditos	17
No	CURSOS V SEMESTRE	CR	No	CURSOS VI SEMESTRE	CR
1	Estadística y Probabilidad	4	1	Matemáticas Especiales	4
2	Campos Electromagnéticos	3	2	Circuitos Digitales III	4
3	Laboratorio Integrado de Física	2	3	Sistemas de Control I	4
4	Taller de Investigación	2	4	Sistemas Dinámicos	3
5	Administración	2	5	Laboratorio de Electrónica II	2
6	Circuitos Digitales II	3			
7	Laboratorio de Electrónica I	2			
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	17
No	CURSOS VII SEMESTRE	CR	No	CURSOS VIII SEMESTRE	CR
1	Creación de Empresas	2	1	Instrumentación Industrial	2
2	Circuitos Digitales IV	3	2	Nanoelectrónica	3
3	Sistemas de Control II	4	3	Optoelectrónica	2
4	Circuitos de Potencia	3	4	Comunicaciones Industriales	3
5	Redes de Comunicaciones	4	5	PLC's	3
6	Constitución y Cívica	2	6	Electiva I	3
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	16
No	CURSOS IX SEMESTRE	CR	No	CURSOS X SEMESTRE	CR
1	Derecho Laboral	2	1	Gestión Tecnológica	2
2	Software para Aplicaciones Industriales	3	2	Dómotica	3
3	Control Inteligente	3	3	Electiva III	3
4	Electiva II	3	4	Control de Procesos	3
5	SCADA	3	5	Seminario de Grado	3
6	Ecología y Medio Ambiente	2	6	Ética Profesional	2
	Total de Créditos	16		Total de Créditos	16
<b>TOTAL CURSOS</b>		<b>62</b>			
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>175</b>			

### ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Seminarios de Actualización
Suficiencia en una lengua extranjera

No	ELECTIVAS	CR
1	Control en el Espacio de Estados	3
2	Interacción Humano Computador	3
3	Inteligencia Artificial	3
4	Visión Artificial	3
5	Procesamiento Digital de Señales	3
6	Diseño Digital Avanzado	3
7	Arquitectura de Computadores	3
8	Administración Tecnológica	3