

## INGENIERIA ELECTRÓNICA

No	CURSOS I SEMESTRE	CR	No	CURSOS II SEMESTRE	CR
1	Cálculo I (Diferencial)	4	1	Cálculo II (Integral)	4
2	Programación I	4	2	Programación II	3
3	Introducción a la Ingeniería	2	3	Álgebra lineal	4
4	Circuitos Eléctricos I y Laboratorio	4	4	Circuitos Eléctricos II y Laboratorio	4
5	Técnicas de Estudio y Documentación	2	5	Física I (Mecánica de Sólidos)	4
6	Seminario de Constitución y Cívica	2			
7	Deporte Formativo	1			
8	Cátedra Autónoma	1			
	Total de Créditos	20		Total de Créditos	19
No	CURSOS III SEMESTRE	CR	No	CURSOS IV SEMESTRE	CR
1	Cálculo III (Multivariado)	4	1	Estadística y Probabilidad	4
2	Física II (Electromagnetismo) y Laboratorio	4	2	Física III (Física Moderna)	4
3	Circuitos Electrónicos y Laboratorio	4	3	Circuitos Digitales I y Laboratorio	4
4	Ecuaciones Diferenciales	4	4	Circuitos Analógicos y Laboratorio	4
5	Bases de Datos	3	5	Psicología Organizacional	2
			6	Teoría y Método del Conocimiento Científico	2
	Total de Créditos	19		Total de Créditos	20
No	CURSOS V SEMESTRE	CR	No	CURSOS VI SEMESTRE	CR
1	Matemáticas Especiales	4	1	Sistemas de Control I	4
2	Campos Electromagnéticos	4	2	Metodologías de Desarrollo de Software	4
3	Circuitos Digitales II (Microprocesadores)	4	3	Circuitos Digitales III (Microcontroladores)	4
4	Taller de Investigación	2	4	Teoría Económica	2
5	Laboratorio Integral	2	5	Circuitos de Potencia	4
6	Humanidades	2			
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	18
No	CURSOS VII SEMESTRE	CR	No	CURSOS VIII SEMESTRE	CR
1	Programación Orientada a Objetos	4	1	Instrumentación Industrial	3
2	Sistemas de Control II	4	2	Maquinas Eléctricas	4
3	Microelectrónica	3	3	Optoelectrónica	3
4	Redes de Comunicaciones	4	4	Telecomunicaciones I	4
5	Circuitos Digitales IV ( STR y Sistemas Empotrados)	3	5	Ecología y Medio Ambiente	2
			6	Principios Contables	2
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	18
No	CURSOS IX SEMESTRE	CR	No	CURSOS X SEMESTRE	CR
1	Electiva I de Profundización	4	1	Electiva II de Profundización	4
2	Inteligencia Artificial	3	2	Dómotica e Inmótica	3
3	Telecomunicaciones II	3	3	Gestión Tecnológica	2
4	Administración I	2	4	Administración II	2
5	Creación de Empresas	3	5	Seminario de Grado	3
6	Gestión Financiera	2	6	Derecho Laboral	2
			7	Ética Profesional	2
	Total de Créditos	17		Total de Créditos	18
<b>TOTAL CURSOS</b>		<b>59</b>			
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>185</b>			

No	ELECTIVAS	CR
1	Control Inteligente	4
2	Control Adaptativo	4
3	Electromedicina I	4
4	Electromedicina II	4
5	Robótica	4
6	Robótica Industrial	4

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	
Seminario de Actualización	
Suficiencia en un idioma extranjero	