

AREA DE FORMACION BASICA Y FORMACION PROFESIONAL

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
SEMESTRE	SIGLA	ASIGNATURA	TEORIA	LABO.	PREREQUISITO	Área
1	FIS 100	FISICA BÁSICA I Y LABORATORIO	80	80	-	1
	MAT 100	ALGEBRA	80	-	-	1
	MAT 101	CALCULO I	80	-	-	1
	QMC 100	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO	80	80	-	1
	MEC 101	DIBUJO TÉCNICO	80	-	-	1
	ETN 507	HISTORIA CRÍTICA DE AMÉRICA LATINA Y BOLIVIA	80	-	-	4
2	FIS 102	FÍSICA BÁSICA II Y LABORATORIO	80	80	FIS 100	1
	MAT 102	CALCULO II	80	-	MAT 101	1
	MAT 103	ÁLGEBRA LINEAL Y TEORÍA MATRICIAL	80	-	MAT 100	1
	MAT 218	ANÁLISIS DE VARIABLE COMPLEJO	80	-	MAT 101	1
	ETN 401	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	80	-	MAT 100	1
3	FIS 200	FÍSICA BÁSICA III Y LABORATORIO	80	80	FIS 102	1
	MAT 207	ECUACIONES DIFERENCIALES	80	-	MAT 102	1
	MAT 313	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL	80	-	MAT 102	1
	ETN 302	TEORÍA DE REDES I	80	-	MAT 218	2
	ETN 406	TECNOLOGÍA DE LOS COMPONENTES	80	-	FIS 102	2
	ETN 307	PROGRAMACIÓN	80	-	MAT 103	2
	ETN 340	PROYECTO I	80	-	APROBAR 10 ASIGNATURAS DEL AREA DE FORMACIÓN BASICA	4
4	MAT 315	TRANSFORMADAS INTEGRALES	80	-	MAT 207	1
	ETN 402	TEORIA DE REDES II	80	-	ETN-302	2
	ETN 404	MEDICIONES ELÉCTRICAS	80	80	ETN-406	2
	ETN 501	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	80	-	FIS-200	1
	ETN 503	ELECTRÓNICA I	80	80	ETN-302	2
	ETN 505	PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS	80	-	ETN-307	2
	ETN 607	MECÁNICA APLICADA	80	-	PROYECTO I	1
5	ETN 502	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	80	-	ETN-501	2
	ETN 506	ANÁLISIS DE SISTEMAS LINEALES	80	-	MAT-315	1
	ETN 601	SISTEMAS DIGITALES I	80	80	ETN-503	2
	ETN 603	ELECTRÓNICA II	80	80	ETN-503	2
	ETN 805	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	80	-	ETN-505	2
6	ETN 606	CONVERSIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE ENERGÍA	80	80	ETN-502	2
	ETN 702	SISTEMAS DE CONTROL I	80	80	ETN-506	3
	ETN 703	TEORIA DE TELECOMUNICACIONES I	80	80	ETN-506	3
	ETN 821	SISTEMAS DIGITALES II	80	80	ETN-601	2
	ETN 640	PROYECTO II	80	-	APROBAR TODAS LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA MÁS 6 ASIGNATURAS DEL	4

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
SEMESTRE	SIGLA	ASIGNATURA	TEORIA	LABO.	PREREQUISITO	Área
					ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL	
		TOTAL HORAS	2,800	960		

AREA MENCION CONTROL

MENCION CONTROL						
SEMESTRE	SIGLA	ASIGNATURA	TEORIA	LABO.	PREREQUISITO	Área
7	ETN 704	ELECTRÓNICA DE PULSOS	80	80	ETN 603	3
	ETN 801	MICROPROCESADORES	80	80	ETN 821	3
	ETN 806	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	80	-	ETN 506	2
	ETN 832	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	80	80	ETN 606	3
	ETN 902	SISTEMAS DE CONTROL II	80	-	ETN 702	3
8	ETN 903	SISTEMAS DE COMPUTACIÓN	80	80	ETN 801	3
	ETN 921	TEORIA DE SISTEMAS OPERATIVOS	80	-	ETN 801	3
	ETN 933	CONTROL Y REGULACIÓN INDUSTRIAL	80	80	ETN 832	3
	ETN 1015	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	80	-	ETN 806	3
	ETN 1022	INTERACCION HARDWARE SOFTWARE	80	-	ETN 704	3
	ETN 840	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	80	-	HABER APROBADO POR LO MENOS DOS MATERIAS DE MENCIÓN	4
9	ETN 935	REDES DE DATOS	80	-	ETN 903	3
	ETN 1034	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CONTROL	80	80	ETN 903	3
	ETN 1036	SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	80	-	ETN 1015	3
	ETN 1037	INSTRUMENTOS INDUSTRIALES	80	80	ETN 933	3
	ETN 1039	SEMINARIOS DE CONTROL	80	-	ETN 921	3
	REC 92	ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES	80	-	HABER APROBADO POR LO MENOS UNA MATERIAS DE MENCIÓN	4
10	ETN 906	PRÁCTICA INDUSTRIAL	80	-	HABER APROBADO POR LO MENOS 48 ASIGNATURAS	
	ETN 1040	PROYECTO DE GRADO	80	-	HABER VENCIDO 40 ASIGNATURAS DE LA MENCIÓN.	4
		Total horas	1520	560		