

INGENIERIA ELECTRICISTA

(PLAN 2004 – VERSION 1)

5.6.2 Asignaturas y carga horaria

Las asignaturas son, en general, de régimen cuatrimestral, pensadas para un desarrollo en 15 (quince) semanas efectivas de clases; no obstante, existen algunas asignaturas de régimen bimestral, pensadas para un desarrollo en 7 (siete) semanas efectivas de clases. En cualquier caso, en los plazos previstos se deberán incluir todas las evaluaciones necesarias para que el alumno regularice o esté en condiciones de promocionar total o parcialmente la asignatura.

Las semanas de clases se organizan de manera tal que en un desarrollo normal de la carrera el alumno tenga entre un mínimo de 21 horas semanales de clases y un máximo de 31 horas semanales de clases. La carga horaria mínima del Plan de Estudio, incluyendo las que se estiman para el desarrollo de la Práctica Profesional, es de 3795 horas.

PRIMER AÑO:

COD	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL
0401	CALCULO I	1er.Cuat.	9	135
0452	INTROD. A LA INGENIERÍA ELECTRICA	1er.Cuat.	3	45
0413	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	1er.Cuat.	4	60
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			21	315
0422	DISEÑO	2er.Cuat.	8	120
0404	ÁLGEBRA LINEAL	2do.Cuat	8	120
0411	FÍSICA	2do.Cuat	8	120
0420	QUÍMICA	2do.Cuat	5	75
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			24	360

SEGUNDO AÑO:

0402	CALCULO II	1er.Cuat	6	90
0412	ELECTROMAGNETISMO	1er.Cuat.	8	120
0418	ESTATICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	1er.Cuat.	6	90
0424	TERMODINÁMICA	1er.Cuat.	3	45
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			23	345

0403	CALCULO III	2do.Cuat	4	60
0405	ECUACIONES DIFERENCIALES	2do.Cuat	5	75
0451	MICROECONOMIA	2do.Cuat	4	60
0423	ELECTROTECNIA	2do.Cuat	9	135
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			22	330

TERCER AÑO:

0425	MEDICIONES ELÉCTRICAS	1er.Cuat	6	90
0407	INFORMATICA	1er.Cuat	6	90
0428	ELECTRÓNICA GENERAL	1er.Cuat	8	120
0458	TRATAMIENTO DE SEÑALES	1er.Cuat	6	90
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			26	390
0408	MÉTODOS NUMÉRICOS	2do.Cuat	6	90
0426	SISTEMAS DIGITALES	2do.Cuat	6	90
0459	MAQUINAS ELECTRICAS I	2do.Cuat	5	75
0427	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	2do.Cuat	3	45
0454	PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS	2do.Cuat	5	75
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			25	375

CUARTO AÑO:

COD	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL		CARGA HORARIA TOTAL	
0433	SISTEMAS DE CONTROL	1er.Cuat	9		135	
0430	GENERACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	1er.Cuat.	6		90	
0460	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	1er.Cuat	6		90	
	OPTATIVAS	1er.Cuat.	3	6	45	90
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			24	27	360	405
0431	TRANSMISIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	2do.Cuat	6		90	
0435	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	2do.Cuat	8		120	
0442	ORGANIZACIÓN Y GESTION EMPRESARIAL	2do.Cuat	6		90	
0441	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LEGISLACIÓN	2do.Cuat	5		75	
	OPTATIVAS	2do.Cuat	3	6	45	90
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			28	31	420	465

QUINTO AÑO:

COD	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL		CARGA HORARIA TOTAL	
0436	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	1er.Cuat.	8		120	
0434	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	1er.Cuat.	6		90	
0432	DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	1er.Cuat	6		90	
	OPTATIVAS	1er.Cuat.	3	6	45	90
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			23	26	345	390
0437	PROTECCIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	2do.Cuat	6		90	
	OPTATIVAS	2do.Cuat	7	15	105	225
0450	PRACTICA PROFESIONAL		14		210	
<i>TOTAL HORAS SEMANALES</i>			27	36	405	525

A las materias optativas les corresponde carga horaria mínima y máxima establecida para cada cuatrimestre, debiendo el alumno totalizar como mínimo en el ciclo profesional un total de 390 créditos (horas) de las mismas.