



PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-095	LENGUA ESPAÑOLA BÁSICA	64	0	64	4	
IEL-130	HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	32	0	32	2	
INF-103	OFIMÁTICA	16	32	48	2	
ING-105	INGLÉS I	64	0	64	0	
MAT-160	PRE-CÁLCULO	48	32	80	4	
ORI-112	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	32	0	32	2	
SOC-116	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	64	0	64	4	
SOC-150	EDUCACIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE	32	0	32	2	
SOC-180	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	48	0	48	3	
		400	64	464	23	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
DIB-520	DIBUJO TÉCNICO	48	32	80	4	
ESP-181	LENGUA ESPAÑOLA I	64	0	64	4	ESP-095
IEL-100	ELECTRICIDAD BÁSICA	48	0	48	3	MAT-160, IEL-130, Co-Req. IEL-105
IEL-105	TALLER DE ELECTRICIDAD BÁSICA	0	32	32	1	MAT-160, IEL-130, Co-Req. IEL-100
ING-115	INGLÉS II	64	0	64	0	ING-105
MAT-170	CÁLCULO I	48	32	80	4	MAT-160
MAT-190	FÍSICA I	64	0	64	4	MAT-160, Co-Req. MAT-191
MAT-191	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	32	32	1	MAT-160, Co-Req. MAT-190
SOC-700	CULTURA Y CIVISMO	32	0	32	2	
		368	128	496	23	

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-189	LENGUA ESPAÑOLA II	64	0	64	4	ESP-181
IEL-200	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	64	0	64	4	IEL-100, IEL-105, MAT-170, Co-Req. IEL-205
IEL-205	TALLER DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	0	32	32	1	IEL-100, IEL-105, MAT-170, Co-Req. IEL-200
ING-125	INGLÉS III	64	0	64	0	ING-115
MAT-340	CÁLCULO II	48	32	80	4	MAT-170
MAT-500	FÍSICA II	64	0	64	4	MAT-190, MAT-191, Co-Req. MAT-501
MAT-501	LABORATORIO DE FÍSICA II	0	32	32	1	MAT-190, MAT-191, Co-Req. MAT-500
MED-750	QUÍMICA INORGÁNICA I	48	0	48	3	MAT-160, Co-Req. MED755
MED-755	LABORATORIO QUÍMICA INORGÁNICA I	0	32	32	1	MAT-160, Co-Req. MED750
SOC-140	RELACIONES HUMANAS	32	0	32	2	
		384	128	512	24	

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-300	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	64	0	64	4	IEL-200, IEL-205, MAT-340, Co-Req. IEL305
IEL-305	TALLER DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	0	32	32	1	IEL-200, IEL-205, MAT-340, Co-Req. IEL300
IET-320	CIRCUITOS LÓGICOS	48	0	48	3	IEL-100, IEL-105, Co-Req. IET-325
IET-325	TALLER DE CIRCUITOS LÓGICOS	0	32	32	1	IEL-100, IEL-105, Co-Req. IET-320
IMC-100	MECÁNICA BÁSICA	48	0	48	3	Co-Req. IMC-105
IMC-105	TALLER MECÁNICA BÁSICA	0	32	32	1	Co-Req. IMC-100
IMC-320	CIENCIA DE LOS MATERIALES	64	0	64	4	MED-750, MED-755, Co-Req. IMC-321
IMC-321	LAB. CIENCIA DE LOS MATERIALES	0	32	32	1	MED-750, MED-755, Co-Req. IMC-320
ING-165	INGLÉS TÉCNICO	64	0	64	4	ING-125
MAT-350	CÁLCULO III	64	0	64	4	MAT-340
		352	128	480	26	

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-400	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	48	0	48	3	IEL-100, IEL-105, DIB-520, Co-Req. IEL-405
IEL-405	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	0	32	32	1	IEL-100, IEL-105, DIB-520, Co-Req. IEL-400
IET-310	ELECTRÓNICA I	64	0	64	4	IEL-300, IEL-305, Co-Req. IET-315
IET-315	TALLER DE ELECTRÓNICA I	0	32	32	1	IEL-300, IEL-305, Co-Req. IET-310
IID-420	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	48	0	48	3	
IMC-260	MECÁNICA VECTORIAL I	64	0	64	4	MAT-170
MAT-135	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I	48	0	48	3	MAT-340
MAT-360	CÁLCULO IV	48	32	80	4	MAT-350
		320	96	416	23	

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-310	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	64	0	64	4	IEL-300, IEL-305, MAT-350, Co-Req. IEL-315
IEL-315	TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	0	32	32	1	IEL-300, IEL-305, MAT-350, Co-Req. IEL-310
IEL-640	PROYECTO INTEGRADOR I	16	128	144	5	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el 5to. cuatrimestre, incluido
IEL-810	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	48	0	48	3	IEL-300, IEL-305, MAT-360
IET-410	ELECTRÓNICA II	64	0	64	4	IET-310, IET-315, Co-Req. IET-415
IET-415	TALLER ELECTRÓNICA II	0	32	32	1	IET-310, IET-315, Co-Req. IET-410
IMC-920	MECÁNICA DE FLUIDO I	48	0	48	3	MAT-500, MAT-501, Co-Req. IMC-925
IMC-925	TALLER MECÁNICA DE FLUIDO I	0	32	32	1	MAT-500, MAT-501, Co-Req. IMC-920
		240	224	464	22	

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-410	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	64	0	64	4	IEL-310, IEL-315, Co-Req. IEL-415
IEL-415	TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	0	32	32	1	IEL-310, IEL-315, Co-Req. IEL-410
IET-420	COMUNICACIONES I	64	0	64	4	IET-410, IET-415, Co-Req. IET-425
IET-425	TALLER DE COMUNICACIONES I	0	32	32	1	IET-410, IET-415, Co-Req. IET-420
IET-720	PROGRAMACIÓN I	48	0	48	3	IET-410, IET-415, INF-103, Co-Req. IET-725
IET-725	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	0	32	32	1	IET-410, IET-415, INF-103, Co-Req. IET-720
IMC-630	MECÁNICA DE MATERIALES I	48	0	48	3	IMC-410, IMC-415, Co-Req. IMC-635
IMC-635	TALLER DE MECÁNICA DE MATERIALES I	0	32	32	1	IMC-410, IMC-415, Co-Req. IMC-630
IMC-700	DINÁMICA ELECTIVA	64	0	64	4	IMC-260
		288	128	416	25	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-420	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	48	0	48	3	IEL-400, IEL-405, IEL-410, IEL-415, IEL-810, Co-Req. IEL-425
IEL-425	TALLER DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	0	32	32	1	IEL-400, IEL-405, IEL-410, IEL-415, IEL-810 Co-Req. IEL-420
IEL-520	CONTROLES ELÉCTRICOS I-A	32	0	32	2	IEL-410, IEL-415, IET-320, IET-325, Co-Req. IEL-525
IEL-525	TALLER DE CONTROLES ELÉCTRICOS I-A	0	48	48	2	IEL-410, IEL-415, IET-320, IET-325, Co-Req. IEL-520
IEL-630	ANÁLISIS ELECTROMAGNÉTICOS	64	0	64	4	IEL-810
IET-540	COMUNICACIONES II	64	0	64	4	IET-420, IET-425, Co-Req. IET-545
IET-545	TALLER DE COMUNICACIONES II	0	32	32	1	IET-420, IET-425, Co-Req. IET-540
IID-900	INGENIERIA ECONÓMICA	64	0	64	4	
IMC-800	TERMODINÁMICA	64	0	64	4	IMC-700
		336	112	448	25	

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-500	PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	48	0	48	3	IEL-420, IEL-425, Co-Req. IEL-505
IEL-505	TALLER PROYECTOS DE INSTALACIONES	0	32	32	1	IEL-420, IEL-425, Co-Req. IEL-500
IEL-620	CONTROLES ELÉCTRICOS II-A	32	0	32	2	IEL-520, IEL-525, Co-Req. IEL-625
IEL-625	TALLER DE CONTROLES ELÉCTRICOS II-A	0	64	64	2	IEL-520, IEL-525, Co-Req. IEL-620
IEL-700	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	64	0	64	4	IEL-630
IEL-910	INSTRUMENTACIÓN	48	0	48	3	IEL-410, IEL-415, IEL-810, Co-Req. IEL915
IEL-915	TALLER DE INSTRUMENTACIÓN	0	32	32	1	IEL-410, IEL-415, IEL-810, Co-Req. IEL910
IMC-070	AIRES ACONDICIONADOS Y REFRIGERACIÓN	64	0	64	4	IMC-800, Co-Req. IMC-075
IMC-075	TALLER DE AIRES ACONDICIONADOS Y REFRIGERACIÓN	0	32	32	1	IMC-800, Co-Req. IMC-070
SOC-420	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	48	0	48	3	
		304	160	464	24	

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ADM-900	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	32	32	64	3	Haber aprobado todas las asignaturas del 1ro. al 9no. Cuatrimestre, incluido
IEL-820	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	48	0	48	3	IEL-700, Co-Req. IEL-825
IEL-825	TALLER SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	0	32	32	1	IEL-700, Co-Req. IEL-820
IEL-900	CONTROLES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	48	0	48	3	IEL-410, IEL-415, MAT-360, Co-Req. IEL-905
IEL-905	TALLER DE CONTROLES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	0	32	32	1	IEL-410, IEL-415, MAT-360, Co-Req. IEL-900
IID-025	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	64	0	64	3	IID-900
SOC-160	ÉTICA PROFESIONAL PASANTÍA	32	0	32	2	
						Haber aprobado todas las asignaturas incluyendo las del 7mo. Cuatrimestre.
		224	96	320	24	

DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
DPG-010	ANTEPROYECTO DE GRADO	64	0	64	4	ADM-900
IEL-930	SUB-ESTACIONES ELÉCTRICAS	48	0	48	3	IEL-820, IID-420
IEL-940	PLANTAS ELÉCTRICAS	48	0	48	3	IEL-820
IEL-950	SISTEMAS DE CONTROLES INDUSTRIALES	48	0	48	3	IEL-520, IEL-525, IEL-910, IEL-915, Co-Req. IEL-955
IEL-955	TALLER DE SISTEMAS DE CONTROLES INDUSTRIALES	0	64	64	2	IEL-520, IEL-525, IEL-910, IEL-915, Co-Req. IEL-950
IEL-960	ADMINISTRACIÓN ENERGÉTICA	48	0	48	3	IEL-820, IID-900
IEL-970	LEGISLACIÓN ELÉCTRICA ELECTIVA	48	0	48	3	IEL-820
		304	64	368	24	

DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IEL-008	PROYECTO DE GRADO	0	192	192	6	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el 11er. Cuatrimestre
		0	192	192	6	

ELECTIVAS:

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
IET-400	CIRCUITOS DIGITALES I	48	0	48	3	IET-320, IET-325, IET-410, IET-415, Co-Req. IET-405
IET-405	TALLER DE CIRCUITOS DIGITALES I	0	32	32	1	IET-320, IET-325, IET-410, IET-415, Co-Req. IET-400
IET-600	CIRCUITOS DIGITALES II	48	0	48	3	IET-400, IET-405, MAT-350, Co-Req. IET-605
IET-605	TALLER CIRCUITOS DIGITALES II	0	32	32	1	IET-400, IET-405, MAT-350, Co-Req. IET-600
IID-240	NEUMÁTICA	48	0	48	3	MAT-500, MAT-501, Co-Req. IID-241
IID-241	TALLER DE NEUMÁTICA	0	32	32	1	MAT-500, MAT-501, Co-Req. IID-240
IID-930	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO	48	0	48	3	IID-420
IMC-035	TRANSFERENCIA DE CALOR	48	0	48	3	IMC-910, IMC-915
IMC-310	DIBUJO POR COMPUTADORA	48	0	48	3	DIB-520, INF-103
IMC-910	TERMODINÁMICA II	48	0	48	3	IMC-800
MAT-560	PROGRAMACION LINEAL	48	0	48	3	MAT-340

TOTAL DE HORAS TEORICAS: 3,520
TOTAL DE HORAS PRACTICAS: 1,520
HORAS TOTALES: 5,040
TOTAL DE CREDITOS: 269
TOTAL DE CUATRIMESTRES: 12
TITULO: INGENIERO ELECTRICO