



PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
EDO-101	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	2	2	0	BACH.
EDM-101	MATEMÁTICA I	4	3	2	BACH.
EDL-101	ESPAÑOL I	3	3	0	BACH.
EDO-102	TEOLOGÍA (FORMACION HUMANA)	3	3	0	BACH.
EDS-101	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	3	3	0	BACH.
TOTAL	5	15	14	2	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
EDC-105	FÍSICA I	4	3	2	BACH.
INE-102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3	3	0	BACH.
INE-101	ÁLGEBRA SUPERIOR	4	4	0	EDM-101
EDL-103	ESPAÑOL II	3	3	0	BACH.
EDS-104	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	3	BACH.
TOTAL	5	17	16	2	

TERCER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-103	CÁLCULO Y GEOMETRÍA ANALÍTICA I	4	4	0	INE-101
INE-104	FÍSICA GENERAL I	4	3	2	EDC-105
EDO-103	PSICOLOGÍA GENERAL	3	3	0	BACH.
EDM-103	ESTADÍSTICA I	3	2	2	EDL-101
EDC-101	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	0	BACH.
TOTAL	5	17	15	4	

CUARTO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
EDC-206	QUÍMICA I	3	2	2	BACH.
INE-207	DIBUJO TÉCNICO	4	2	2	EDM-101
INE-205	CÁLCULO VECTORIAL Y ÁLGEBRA MATRICIAL	4	4	0	INE-101
INE-208	CÁLCULO Y GEOMETRÍA ANALÍTICA II	4	3	2	INE-103
INE-206	FÍSICA GENERAL II	4	3	2	INE-104
TOTAL	5	19	14	8	

QUINTO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-209	FÍSICA GENERAL III	4	3	2	INE-206
INE-210	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	3	0	INE-207
INE-211	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	4	0	INE-208
CCI-101	INFORMÁTICA I	4	3	2	EDM-101
TOTAL	4	15	13	4	

SEXTO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
DER-333	DERECHO LABORAL I	3	3	0	BACH.
INE-214	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA	4	3	2	INE-211
INE-215	TERMODINÁMICA	4	3	2	INE-211
INE-212	CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	2	2	INE-206
INE-213	ESTÁTICA	4	4	0	INE-206
TOTAL	5	18	15	6	

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-316	DINÁMICA	4	3	2	INE-213
INE-318	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	3	2	INE-209
ADM-101	FUNDAMENTO DE ADMINISTRACIÓN	3	3	0	EDM-101
INE-317	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	3	2	INE-215
TOTAL	4	15	12	6	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-322	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	2	2	INE-316
INE-323	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	4	3	2	INE-318
INE-319	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	3	2	INE-318
INE-320	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	3	2	2	INE-318
INE-321	ELECTRÓNICA I	4	3	2	INE-318
TOTAL	5	18	13	10	

NOVENO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-326	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	3	2	INE-319
INE-325	ELECTRÓNICA II	4	3	2	INE-321
INE-324	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	4	3	2	INE-323
INE-327	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	4	2	4	INE-323
INE-329	PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA	3	3	0	INE-214
INE-328	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	3	0	ADM-101
TOTAL	6	22	17	10	

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-435	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	3	2	ADM-101
INE-431	SERVOMEC. CONTROLES AUTOMÁTICOS	3	2	2	INE-324
INE-436	CENTRALES ELÉCTRICAS I	4	3	2	INE-324
INE-434	COMUNICACIONES ELÉCTRICAS I	4	3	2	INE-325
INE-432	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	4	2	4	INE-326
INE-430	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II	4	2	4	INE-327
TOTAL	6	23	15	16	

DÉCIMO PRIMERO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-433	SUB-ESTACIONES	4	3	2	INE-430
INE-440	PROYECTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	2	2	INE-432
INE-438	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	4	3	2	INE-432
INE-441	DISEÑO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	3	2	INE-324
INE-439	CENTRALES ELÉCTRICAS II	3	2	2	INE-436
INE-437	COMUNICACIONES ELÉCTRICAS II	4	3	2	INE-434
TOTAL	6	22	16	12	

DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE
INE-442	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	3	0	INE-435
INE-446	AUDITORIA ENERGÉTICA	3	2	2	INE-440
INE-443	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	2	2	INE-328
INE-445	ESTABILIDAD DE SISTEMA DE POTENCIA	3	2	2	INE-430
INE-444	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	3	2	2	INE-433
TOTAL	5	15	11	8	
TESIS	TESIS O MONOGRAFICO	8	0	0	
TOTAL	1	8	0	0	

RESUMEN:

TÍTULO QUE OTORGA:

Ingeniero(a) Eléctrico

DURACIÓN:

4 Años

CUATRIMESTRES:

12

TOTAL DE ASIGNATURAS:

62

TOTAL DE CRÉDITOS:

224