

INGENIERIA CIVIL ELECTRICA

Decreto :
 Duración de Carrera :
 Prerrequisitos : Indispensable (I), Recomendable (R)

ID	Asignatura	Caract.	Hrs C-T-L	Prerrequisitos
Primer Semestre				
1	Calculo I	OB	Ocho (6, 2, 0)	Admisión
2	Algebra I	OB	Ocho (6, 2, 0)	Admisión
3	Introducción a la Ingeniería	OB	Seis (4, 2, 0)	Admisión
Segundo Semestre				
4	Calculo II	OB	Ocho (6, 2, 0)	Calculo I
5	Algebra II	OB	Ocho (6, 2, 0)	Algebra I
6	Mecánica Clásica	OB	Seis (4, 0, 2)	Calculo I
7	Química	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Admisión
Tercer Semestre				
8	Calculo III	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Calculo II
9	Ecuaciones Diferenciales	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Calculo II, Algebra II
10	Electromagnetismo	OB	Seis (4, 0, 2)	Calculo II Mecánica Clásica
11	Análisis de circuitos I	OB	Seis (4, 1, 1)	Calculo II Algebra II
12	Dispositivos Digitales	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Algebra II
Cuarto Semestre				
13	Electrónica I	OB	Seis (4, 0, 2)	Análisis de Circuitos I
14	Análisis de Circuitos II	OB	Seis (6, 0, 0)	Taller y Laboratorio de Análisis de Circuitos II
15	Microprocesadores	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Dispositivos Digitales
16	Lenguajes y Programación de Computadores	OB	Cuatro (2, 2, 0)	Algebra II
17	Taller y Laboratorio de Análisis de Circuitos II	OB	Cuatro (0, 2, 2)	Análisis de Circuitos II
Quinto Semestre				
18	Electrónica II	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Electrónica I
19	Campos Electromagnéticos	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Cálculo III Análisis de Circuitos II
20	Análisis de Sistemas	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Análisis de Circuitos II Taller y Laboratorio de Análisis de Circuitos II
21	Estadística y Probabilidad	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Cálculo II Algebra II
22	Herramientas de Software para Ingeniería	OB	Cuatro (0, 4, 0)	Lenguajes y Programación de Computadores

ID	Asignatura	Caract.	Hrs C-T-L	Prerrequisitos
Sexto Semestre				
23	Diseño Electrónico	OB	Cuatro (0, 0, 4)	Electrónica II
24	Máquinas Eléctricas I	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Campos Electromagnéticos
25	Análisis de Señales	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Análisis de Circuito II
26	Control Automático	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Análisis de Sistemas
27	Comunicaciones	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Análisis de Sistemas
Séptimo Semestre				
28	Física Contemporánea	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Cálculo III Electromagnetismo
29	Termodinámica	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Ecuaciones Diferenciales
30	Electrónica de Potencia	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Electrónica II
31	Máquinas Eléctricas II	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Máquinas Eléctricas I
32	Sistemas Eléctricos de Potencia I	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Máquinas Eléctricas I
Octavo Semestre				
33	Matemática Avanzada para Ingeniería	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Sexto semestre aprobado
34	Métodos Numéricos	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Sexto semestre aprobado
35	Inglés I	OB	Cuatro (0, 2, 2)	Cuarto semestre aprobado
36	Análisis y Accionamiento de Máquinas Eléctricas I	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Máquinas Eléctricas II Electrónica de Potencia
37	Sistemas Eléctricos de Potencia II	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Sistemas Eléctricos de Potencia I
Noveno Semestre				
38	Optimización e Identificación de Sistemas	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Métodos Numéricos
39	Inglés II	OB	Cuatro (0, 2, 2)	Inglés I
40	Análisis y Accionamiento de Máquinas Eléctricas II	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Análisis y Accionamiento de Máquinas Eléctricas I
41	Protecciones Eléctricas	OB	Cuatro (3, 0, 1)	Sistemas Eléctricos de Potencia II
42	Mercados Eléctricos	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Sistemas Eléctricos de Potencia II
Décimo Semestre				
43	Introducción a la Economía	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Octavo semestre aprobado
44	Laboratorios Integrados	OB	Cuatro (0, 0, 4)	Octavo Semestre Aprobado
45	Inglés III	OB	Cuatro (0, 2, 2)	Inglés II
46	Electivo Formación Profesional	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Octavo semestre aprobado
47	Sistemas de Distribución	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Sistemas de Potencia II
Undécimo Semestre				
48	Gestión de Empresa	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Introducción a la Economía
49	Proyectos Multidisciplinarios	OB	Cuatro (0, 4, 0)	Laboratorios Integrados
50	Inglés IV	OB	Cuatro (0, 2, 2)	Inglés III
51	Electivo Formación Profesional	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Octavo semestre aprobado
52	Electivo Formación Profesional	OB	Cuatro (4, 0, 0)	Octavo semestre aprobado
Duodécimo Semestre				
53	Preparación y Evaluación de Proyecto	OB	Cuatro (3, 1, 0)	Introducción a la Economía
54	Práctica Profesional	OB	2 x 168 hrs	Sexto Semestre Aprobado
55	Actividad de Titulación	OB	Diez (10, 0, 0)	Undécimo Semestre Aprobado