

XIX.1. MATRIZ ACTIVIDADES CURRICULARES CON REQUISITOS.

Código	Actividad Curricular	Semestre	Requisito(s)	Créditos
ICE-111	Álgebra	Primero	Sin Requisito	8
ICE-112	Cálculo I	Primero	Sin Requisito	8
ICE-113	Comunicación en Ingeniería	Primero	Sin Requisito	5
ICE-114	Introducción a la Ingeniería	Primero	Sin Requisito	6
IFG-100	Inglés I	Primero	Sin Requisito	3
ICE-121	Álgebra Lineal	Segundo	Álgebra (ICE-111)	8
ICE-122	Cálculo II	Segundo	Cálculo I (ICE-112)	8
ICE-123	Química	Segundo	Sin Requisito	5
ICE-124	Programación Aplicada a la Resolución de Problemas de Ingeniería Civil Electrónica	Segundo	Sin Requisito	6
IFG-200	Inglés II	Segundo	Inglés I (IFG-200)	3
ICE-211	Cálculo III	Tercero	Cálculo II (ICE-122)	8
ICE-212	Física I	Tercero	Cálculo I (ICE-112)	8
ICE-213	Probabilidad y Estadística	Tercero	Álgebra Lineal (ICE-121)	5
ICE-124	Programación	Tercero	Programación Aplicada a la Resolución de Problemas de Ingeniería Civil Electrónica. (ICE-124)	6
IFG-300	Inglés III	Tercero	Inglés II (IFG-200)	3
ICE-221	Ecuaciones Diferenciales	Cuarto	Cálculo III (ICE-221)	8
ICE-222	Física II	Cuarto	Física I (ICE-212)	8
ICE-223	Comportamiento en la Ingeniería Civil Electrónica	Cuarto	Sin Requisito	4
ICE-224	Módulo Integrador de Ciencias Básicas	Cuarto	Aprobado la totalidad del III Semestre	10
ICE-311	Termodinámica	Quinto	Física II (ICE-222)	6
ICE-312	Electromagnetismo	Quinto	Física II (ICE-222)	8
ICE-313	Teoría de Circuitos I	Quinto	Sin Requisito	5
ICE-314	Dispositivos Semiconductores	Quinto	Sin Requisito	6
MFG-114	Introducción a la Fe	Quinto	Sin Requisito	5
ICE-321	Sistemas Lineales Dinámicos	Sexto	Electromagnetismo (ICE-312)	6
ICE-322	Teoría de Circuitos II	Sexto	Teoría de Circuitos I (ICE-313)	5
ICE-323	Circuitos Digitales	Sexto	Electromagnetismo (ICE-312)	5
ICE-324	Optimización	Sexto	Ecuaciones Diferenciales (ICE-221)	4
ICE-325	Cálculo Numérico	Sexto	Sin Requisito	5
MFG-216	Ética Cristiana	Sexto	Introducción a la Fe (MFG-114)	5

ICE-411	Sistemas de Control I	Séptimo	Sistemas Lineales Dinámicos (ICE-321)	6
ICE-412	Laboratorio de Circuitos	Séptimo	Teoría de Circuitos II (ICE-322)	7
ICE-413	Procesamiento Digital de Señales	Séptimo	Sin Requisitos	5
ICE-414	Sistemas de Comunicaciones	Séptimo	Sin Requisitos	5
ICE-415	Metodología de la investigación	Séptimo	Sin Requisitos	7
ICE-421	Sistemas de Control II	Octavo	Sistema de Control I (ICE-411)	4
ICE-422	Laboratorio de Circuitos Digitales	Octavo	Circuitos Digitales (ICE-323)	4
ICE-423	Arquitectura de Computadores	Octavo	Procesamiento Digital de Señales (ICE-413)	3
ICE-424	Networking I	Octavo	Sistemas de Comunicaciones (ICE-414)	4
ICE-425	Módulo Integrador de Licenciatura (Práctica 1: Inicial)	Octavo	Aprobado la totalidad del VII Semestre	10
CFG	Certificación I	Octavo	Sin Requisitos	5
ICE-511	Laboratorio de Control de Procesos	Noveno	Sistemas de Control II (ICE-421)	5
ICE-512	Circuitos Microcomputarizados	Noveno	Laboratorio de Circuitos Digitales (ICE-422)	5
ICE-513	Economía	Noveno	Sin Requisito	5
ICE-514	Networking II	Noveno	Networking I (ICE-424)	5
ICE-515	Sistemas Operativos	Noveno	Arquitectura de Computadores (ICE-423)	5
CFG	Certificación II	Noveno	Certificación I	5
ICE-521	Electrónica de Potencia	Décimo	Sin Requisitos	5
ICE-522	Electivo	Décimo	Sin Requisitos	6
ICE-523	Electivo	Décimo	Sin Requisitos	6
ICE-524	Formulación y Evaluación de Proyectos	Décimo	Economía (ICE-513)	4
ICE-525	Seguridad en Telecomunicaciones	Décimo	Networking II (ICE-514)	4
CFG	Certificación III	Décimo	Certificación II	5
ICE-611	Electivo	Onceavo	Sin Requisitos	6
ICE-612	Electivo	Onceavo	Sin Requisitos	6
ICE-613	Módulo Integrador de Formación Profesional (Práctica 2: Profesional)	Onceavo	Noveno y Décimo Semestre Aprobado	18