

MATERIAS OPTATIVAS TÉCNICAS POR CARRERA

3010 INGENIERÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
200034	ENERGÍAS RENOVABLES	4	190095 ELECTRÓNICA DE POTENCIA 200019 MECÁNICA DE FLUIDOS I 200027 TERMODINÁMICA I	N/A
200051	EQUIPOS Y DISPOSITIVOS	3	200058 INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	200058 INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	136 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)
200071	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
190084	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN CELULAR	3	190131 COMUNICACIONES ELÉCTRICAS II	190151 SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

3020 INGENIERÍA MECÁNICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
200079	DISEÑO DE SISTEMAS MECÁNICOS	3	200061 TRANSFERENCIA DE CALOR II 210093 ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	200061 TRANSFERENCIA DE CALOR II 210110 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: SISTEMAS NO CONSERVATIVOS
200034	ENERGÍAS RENOVABLES	4	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I
260060	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	4	130 UV	N/A
210037	VIBRACIONES MECÁNICAS	3	210092 ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	210109 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: SISTEMAS CONSERVATIVOS

3030 INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
210101	ESTABILIDAD DE TALUDES EN SUELOS Y ROCAS	3	210060 INGENIERÍA GEOTÉCNICA	210060 INGENIERÍA GEOTÉCNICA
210042	OBRAS HIDRÁULICAS	3	200055 ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	200055 ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
220131	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	132 UV	N/A
260025	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	N/A	200075 HIDROLOGÍA 200076 INGENIERÍA GEOLÓGICA

3040 INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
260016	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	N/A	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
250050	DISEÑO DE PRODUCTOS	4	N/A	250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS
250017	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOGÍSTICA	4	250014 LOCALIZACIÓN, DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS	N/A
250011	HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA	4	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
260060	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	4	130 UV	250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES
250015	SIMULACIÓN	4	250009 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	N/A

MATERIAS OPTATIVAS TÉCNICAS POR CARRERA

3050 INGENIERÍA QUÍMICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
180078	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	115 UV	N/A
260016	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	N/A	260064 ANÁLISIS QUÍMICO I
250012	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	4	N/A	010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
200034	ENERGÍAS RENOVABLES	4	100 UV	260010 TERMODINÁMICA DE PROCESOS
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	90 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)
260014	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	100 UV 260008 QUÍMICA ORGÁNICA	N/A
260078	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	N/A	260067 QUÍMICA ORGÁNICA I

3110 ARQUITECTURA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4	90 UV	N/A
220057	DISEÑO URBANO	3	90 UV	220037 TALLER ESPACIAL VI
180118	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3	131 UV	N/A
090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I (ING)	3	Ninguno	N/A
220142	REPRESENTACIÓN DIGITAL	4	N/A	220012 COMUNICACIONES IV

3130 LIC. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS
190120	ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	4	190103 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
190125	ARQUITECTURA DE CAPAS DEL DISEÑO WEB	4	190105 TECNOLOGÍAS WEB
190133	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GNU LINUX	4	190100 PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
190137	TECNOLOGÍAS PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	190136 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

3160 INGENIERÍA INFORMÁTICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2017 PRERREQUISITOS
190120	ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	4	190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
250056	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	250055 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (3160)
190133	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GNU LINUX	4	190169 APLICACIONES CÓDIGO ABIERTO
260025	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	190161 ANÁLISIS DE ALGORITMOS
190137	TECNOLOGÍAS PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	190176 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

MATERIAS OPTATIVAS HUMANÍSTICAS SOCIALES

Ciclo 01-2017

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	UV
1	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4
2	260027	EVALUACION AMBIENTAL DE PROYECTOS	3
3	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3
4	100305	HISTORIA DE CENTROAMERICA	3
5	110011	HISTORIA DEL ARTE	3
6	060115	INTRODUCCION A LA ECONOMIA I	4
7	060116	INTRODUCCION A LA ECONOMIA II	4
8	110099	INTRODUCCION A LA HISTORIA DE LA MUSICA	3
9	100302	INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA LOGICA	4
10	110022	MEDIOS DE COMUNICACION SOCIAL	4
11	090240	PSICOLOGIA APLICADA A LA EMPRESA	3
12	090105	PSICOLOGIA SOCIAL I (ING)	3
13	050091	SOCIOLOGÍA I (ING)	3
14	050095	SOCIOLOGÍA RURAL	3
15	110035	TECNICAS DE REDACCION	3
16	100222	VISIONES CIENTIFICAS I	4