

MATERIAS OPTATIVAS TÉCNICAS POR CARRERA

3010 INGENIERÍA ELÉCTRICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
200046	AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	3	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	136 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)
210104	INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	3	130 UV	010116 MATEMÁTICA IV
190132	MICROCONTROLADORES PROGRAMABLES	4	190096 ELECTRÓNICA DIGITAL	190096 ELECTRÓNICA DIGITAL
200022	PLANTAS Y SUBESTACIONES	3	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I 200044 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I

3020 INGENIERÍA MECÁNICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
200046	AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	3	145 UV	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR
210104	INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	3	200061 TRANSFERENCIA DE CALOR II	010116 MATEMÁTICA IV
200039	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	5	N/A	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR

3030 INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
210102	GESTIÓN DE DESASTRES POR SISMOS	3	132 UV	N/A
210124	GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA INFRAESTRUCTURA CIVIL	3	N/A	200055 ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS 210095 INGENIERÍA DE TRANSPORTE 260024 INGENIERÍA AMBIENTAL
210104	INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	3	130 UV	210115 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II
210040	SISMOLOGÍA	3	210062 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS	210062 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS

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

3050 INGENIERÍA QUÍMICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS
250012	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	4	N/A	010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	90 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)

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
010118	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	90 UV	N/A
090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I (ING)	3	Ninguno	N/A
220105	RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA	3	90 UV	220037 TALLER ESPACIAL VI
050091	SOCIOLOGÍA I	3	Ninguno	N/A

3130 LIC. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS
190136	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	190104 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES
190132	MICROCONTROLADORES PROGRAMABLES	4	190122 SISTEMAS DIGITALES

3160 INGENIERÍA INFORMÁTICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2017 PRERREQUISITOS
250056	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	250055 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (3160)
190132	MICROCONTROLADORES PROGRAMABLES	4	190162 PROGRAMACIÓN DE ARTEFACTOS



OPTATIVAS HUMANÍSTICAS SOCIALES

N.º	CÓDIGO	MATERIAS	UV	LUNES	DL	MARTES	DM	VIÉRCOLE!	DM	JUEVES	DJ	VIERNES	DV
1	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4			13:30	2			13:30	2		
2	110236	CINE	3							14:30	3		
3	100306	ÉTICA PARA INGENIERÍA	4			09:00	2			09:00	2		
4	260027	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3	09:00	2			09:00	2				
5	100304	FILOSOFÍA DE LA TÉCNICA	4	09:00	2			09:00	2				
6	100304	FILOSOFÍA DE LA TÉCNICA	4			09:00	2			09:00	2		
7	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3			11:00	2			11:00	1		
8	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	11:00	1			11:00	2				
9	100305	HISTORIA DE CENTROAMÉRICA	4			17:30	1			17:30	1	18:30	2
10	110011	HISTORIA DEL ARTE (ING)	3			15:30	2			16:30	1		
11	060115	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I	4			11:00	2			11:00	2		
12	060116	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA II	4	07:00	2			07:00	2				
13	060116	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA II	4			18:30	2			18:30	2		
14	110099	INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA	3			15:30	2			16:30	1		
15	110022	MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	4			09:00	2			09:00	2		
16	110022	MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	4	13:30	2			13:30	2				
17	240126	MORAL SEXUAL	3			17:30	1			17:30	1	18:30	1
18	090240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3	13:30	2			13:30	1				
19	090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I	3	11:00	1			11:00	2				
20	090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I	3			11:00	2			11:00	1		
21	050091	SOCIOLOGÍA	3	17:30	1			17:30	1			17:30	1
22	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3			07:00	1					07:00	2

23	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3			08:00	1					08:00	2
24	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3	17:30	1			17:30	1			17:30	1
25	100222	VISIONES CIENTÍFICAS II	4	17:30	1			17:30	1			16:30	2