



ASIGNATURAS OPTATIVAS TÉCNICAS POR CARRERA

3010 INGENIERÍA ELÉCTRICA					
CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
200034	ENERGÍAS RENOVABLES	4	190095 ELECTRÓNICA DE POTENCIA 200019 MECÁNICA DE FLUIDOS I 200027 TERMODINÁMICA I	Asignatura obligatoria del Plan 2016	200044 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	136 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)	10182 CÁLCULO II
190076	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	3	No pertenece al plan 2010	010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 190149	No se ofrecerá en el plan 2018
190179	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ACÚSTICAS	4	No pertenece al plan 2010	No pertenece al plan 2016	190149 SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES II
190076	REDES DE COMUNICACIÓN POR COMPUTADORA	5	No pertenece al plan 2010	No pertenece al plan 2016	190151 SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
200071	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	Asignatura obligatoria del Plan 2018
200052	TÓPICOS DE MERCADOS ELÉCTRICOS	3	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I

3020 INGENIERÍA MECÁNICA					
CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
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	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	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I
260060	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	4	130 UV	No pertenece al plan 2016	No pertenece al plan 2018
200052	TÓPICOS DE MERCADOS ELÉCTRICOS	3	No pertenece al plan 2010	200043 MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	No pertenece al plan 2018
210037	VIBRACIONES MECÁNICAS	3	210092 ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	210109 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: SISTEMAS CONSERVATIVOS	210109 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: SISTEMAS CONSERVATIVOS

3030 INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
210124	GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	3	No pertenece al plan 2010	200055 ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS 210095 INGENIERÍA DE TRANSPORTE 260024 INGENIERÍA AMBIENTAL	200055 ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS 210095 INGENIERÍA DE TRANSPORTE 260024 INGENIERÍA AMBIENTAL
210087	OBRAS DE PASO I	3	210064 PAREDES ESTRUCTURALES 210097 ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS	210097 ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS 210118 PAREDES ESTRUCTURALES	210097 ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS 210118 PAREDES ESTRUCTURALES

3040 INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
250017	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOGÍSTICA	4	250014 LOCALIZACIÓN, DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS	Asignatura obligatoria del Plan 2016	Asignatura obligatoria del Plan 2018
250049	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y RIESGOS OCUPACIONALES	4	No pertenece al plan 2010	250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS	250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS
250011	HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA	4	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
250054	MANUFACTURA ESBELTA	4	No pertenece al plan 2010	250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES	250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES
260060	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	4	130 UV	250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES	250052 PLANEACIÓN DE INSTALACIONES
250015	SIMULACIÓN	4	250009 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	Asignatura obligatoria del Plan 2016	Asignatura obligatoria del Plan 2018

3050 INGENIERÍA QUÍMICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
260016	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	130 UV	260064 ANÁLISIS QUÍMICO I	260064 ANÁLISIS QUÍMICO I
250012	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	4	No pertenece al plan 2010	010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	010118 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

200034	ENERGÍAS RENOVABLES	4	100 UV	260010 TERMODINÁMICA DE PROCESOS	260010 TERMODINÁMICA DE PROCESOS
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	90 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)	010182 CÁLCULO II
260078	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	No pertenece al plan 2010	260067 QUÍMICA ORGÁNICA I	260067 QUÍMICA ORGÁNICA I

3130 ARQUITECTURA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
220050	DISEÑO INDUSTRIAL (E.T)	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI
220057	DISEÑO URBANO	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI

3160 INFORMÁTICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS	
			PLAN 2017	PLAN 2018
190080	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INFORMÁTICOS	4	190160 ANÁLISIS DE SISTEMAS	190160 ANÁLISIS DE SISTEMAS
190173	MÉTODOS ÁGILES DE DESARROLLO DE SOFTWARE	4	190168 INGENIERÍA DE SOFTWARE	190168 INGENIERÍA DE SOFTWARE
220131	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	190161 ANÁLISIS DE ALGORITMOS	190161 ANÁLISIS DE ALGORITMOS

OPTATIVA TÉCNICA I - PLAN 2018

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
200087	ELEMENTOS PARA EL ESTUDIO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	4	Bachillerato



HORARIO DE CLASES CICLO 01-2020

OPTATIVAS HUMANÍSTICAS SOCIALES (OHS)

N.º	CÓDIGO	MATERIAS	UV	LUNES		MARTES		MIÉRC.		JUEVES		VIERNES	
1	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4			07:00	2.0			07:00	2.0		
2	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4			07:00	2.0			07:00	2.0		
3	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4			17:30	1.0			17:30	1.0	18:30	2.0
4	110236	CINE	3									14:30	3.0
5	260028	ECOLOGÍA GENERAL	3			15:30	1.5			15:30	1.5		
6	260028	ECOLOGÍA GENERAL	3					15:30	1.5			15:30	1.5
7	090217	EDUCACIÓN Y GENERO	3			11:00	1.5			11:00	1.5		
8	100306	ÉTICA PARA INGENIERÍA	4	15:30	2.0			15:30	2.0				
9	260027	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3	11:00	1.5			11:00	1.5				
10	260027	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3			11:00	1.5	11:00	1.5				
11	090275	GÉNERO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	3			11:00	1.5			11:00	1.5		
12	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	11:00	1.5			11:00	1.5				
13	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3			11:00	1.5			11:00	1.5		
14	110011	HISTORIA DEL ARTE(ING)	3					15:30	1.5			15:30	1.5
15	060115	INTROD. A LA ECONOMÍA I	4	11:00	1.5			11:00	1.5				
16	060115	INTROD. A LA ECONOMÍA I	4			11:00	1.5			11:00	1.5		

17	090183	INTROD. A LOS DERECHOS HUMANOS	3	11:00	1.5			11:00	1.5				
18	110099	INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA	3	08:00	1.0			08:00	1.0			08:00	1.0
19	100302	INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA LÓGICA	4	13:30	2.0			13:30	2.0				
20	040274	LEGISLACIÓN LABORAL	3			11:00	1.5			11:00	1.5		
21	110022	MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL	4			09:00	2.0			09:00	2.0		
22	110022	MEDIOS DE COMUNICA SOCIAL	4					09:00	2.0			09:00	2.0
23	240126	MORAL SEXUAL	3			17:30	1.0					18:30	2.0
24	090278	PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA SOCIAL	3	11:00	1.5			11:00	1.5				
25	090240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3			07:30	1.5			07:30	1.5		
26	090240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3	17:30	1.0			17:30	1.0			17:30	1.0
27	090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I (INGEN)	3			11:00	1.5			11:00	1.5		
28	050208	REALIDAD NACIONAL	4			11:00	2.0			11:00	2.0		
29	050208	REALIDAD NACIONAL	4			09:00	2.0			09:00	2.0		
30	050208	REALIDAD NACIONAL	4	16:30	1.0	16:30	1.0	16:30	1.0	16:30	1.0		
31	050061	SOCIOLOGÍA I	3			09:00	1.5			09:00	1.5		
32	050091	SOCIOLOGÍA I(ING)	3			09:00	1.5			09:00	1.5		
33	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3			07:00	1.5			07:00	1.5		
34	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3			07:00	1.5			07:00	1.5		
35	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3	17:30	1.0			17:30	1.0			17:30	1.0
36	100218	VISIONES CIENTÍFICAS I	4	18:30	2.0			18:30	2.0				
37	100344	VISIONES CIENTÍFICAS: EL COSMOS	4	18:30	2.0			18:30	2.0				