



### 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

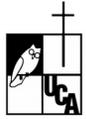
CÓDIGO	MATERIA	UV	PRERREQUISITOS		
			PLAN 2010	PLAN 2016	PLAN 2018
220050	DISEÑO INDUSTRIAL (E.T)	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI
220057	DISEÑO URBANO	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI

### 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				