



## HORARIO DE CLASES CICLO 02-2020 OPTATIVAS HUMANÍSTICAS SOCIALES

N.º	CÓDIGO	MATERIAS	UV	LUNES	MARTES	MIÉRC.	JUEVES	VIERNES
1	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4	07:00 (2)		07:00 (2)		
2	220107	CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDAD	4		07:00 (2)		07:00 (2)	
3	110236	CINE	3					08:00 (3)
4	260028	ECOLOGÍA GENERAL	3	07:00 (1.5)		07:00 (1.5)		
5	260028	ECOLOGÍA GENERAL	3		11:00 (1.5)		11:00 (1.5)	
6	90217	EDUCACIÓN Y GÉNERO	3		13:30 (1.5)		13:30 (1.5)	
7	240123	EL CRISTIANISMO ANTE LOS PROBLEMAS SOCIALES DE HOY	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
8	100306	ÉTICA PARA INGENIERÍA	4		11:00 (2)		11:00 (2)	
9	100203	ÉTICA PROFESIONAL	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
10	260027	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
11	260027	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS	3		11:00 (1.5)		11:00 (1.5)	
12	90275	GÉNERO Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	3		13:30 (1.5)		13:30 (1.5)	
13	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
14	260026	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3		11:00 (1.5)		11:00 (1.5)	
15	100305	HISTORIA DE CENTROAMÉRICA	4	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
16	110011	HISTORIA DEL ARTE	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
17	60115	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I	4	13:30 (2)		13:30 (2)		
18	60115	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I	4		13:30 (2)		13:30 (2)	
19	110099	INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA	3					08:00 (3)
20	90183	INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
21	110022	MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	4		11:00 (2)		11:00 (2)	
22	110022	MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	4	13:30 (2)		13:30 (2)		
23	240126	MORAL SEXUAL	3				17:30 (1)	18:30 (2)
24	90278	PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
25	90240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
27	90105	PSICOLOGÍA SOCIAL I	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
28	50208	REALIDAD NACIONAL	4	11:00 (2)		11:00 (2)		
29	50208	REALIDAD NACIONAL	4		17:30 (1)		17:30 (1)	18:30 (2)
30	50208	REALIDAD NACIONAL	4		18:30 (2)		18:30 (2)	
31	050061	SOCIOLOGÍA I	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)

32	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3		11:00 (1.5)		11:00 (1.5)
33	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3	17:30 (1)		17:30 (1)	17:30 (1)
34	100222	VISIONES CIENTÍFICAS II	4		17:30 (1)		17:30 (1) 18:30 (2)
35	100345	VISIONES CIENTÍFICAS: LA VIDA	4		17:30 (1)		17:30 (1) 18:30 (2)



## ASIGNATURAS OPTATIVAS TÉCNICAS - CICLO 02/2020

PLAN 2018 - OPTATIVA TÉCNICA I (para todas las carreras)			
CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
200087	ELEMENTOS PARA EL ESTUDIO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	4	Bachillerato

3010 INGENIERÍA ELÉCTRICA					
CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
200046	AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	3	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	200058 INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
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)	010182 CÁLCULO II
190132	MICROCONTROLADORES PROGRAMABLES	4	190096 ELECTRÓNICA DIGITAL 130 UV	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	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I

3020 INGENIERÍA MECÁNICA					
CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
200046	AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	3	145 UV	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I
200034	ENERGÍAS RENOVABLES	4	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I
200039	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	5	Asignatura obligatoria del Plan 2010	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I	200060 TRANSFERENCIA DE CALOR I

### 3030 INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
210104	INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	3	130 UV	210115 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	210115 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II
210040	SISMOLOGÍA	3	210062 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS	210062 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS	210062 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS

### 3040 INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
260016	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	3	No pertenece al plan 2010	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	250008 ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
250050	DISEÑO DE PRODUCTOS	4	No pertenece al plan 2010	250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS	250010 INGENIERÍA DE MÉTODOS
250017	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOGÍSTICA	4	250014 LOCALIZACION, DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS	Asignatura obligatoria del Plan 2016	Asignatura obligatoria del Plan 2018
250060	ERGONOMÍA	4	No pertenece al plan 2010	No pertenece al plan 2016	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
250015	SIMULACIÓN	4	250009 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	Asignatura obligatoria del Plan 2016	Asignatura obligatoria del Plan 2018

### 3050 INGENIERÍA QUÍMICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
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
260020 260073	INGENIERÍA AMBIENTAL (qca)	4	120 UV	Asignatura obligatoria del Plan 2016	Asignatura obligatoria del Plan 2018
250022	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	90 UV	010114 MATEMÁTICA II (ING)	010182 CÁLCULO II
180097	TÓPICOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	3	140 UV	No pertenece al plan 2016	No pertenece al plan 2018

**3130 ARQUITECTURA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>UV</b>	<b>PLAN 2016 PRERREQUISITOS</b>	<b>PLAN 2018 PRERREQUISITOS</b>
220050	DISEÑO INDUSTRIAL	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI
220142	REPRESENTACIÓN DIGITAL	4	220012 COMUNICACIONES IV	220012 COMUNICACIONES IV
220109	VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI

**3160 INFORMÁTICA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>UV</b>	<b>PLAN 2017 PRERREQUISITOS</b>	<b>PLAN 2018 PRERREQUISITOS</b>
190120	ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	4	190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
190132	MICROCONTROLADORES PROGRAMABLES	4	190162 PROGRAMACIÓN DE ARTEFACTOS	190162 PROGRAMACIÓN DE ARTEFACTOS
190137	TECNOLOGÍAS PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	190176 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	No pertenece al plan 2018
260025	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	190161 ANÁLISIS DE ALGORITMOS	190161 ANÁLISIS DE ALGORITMOS