



HORARIO DE CLASES CICLO 02-2019 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	240123	EL CRISTIANISMO ANTE LOS PROBLEMAS SOCIALES DE HOY	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
7	100306	ÉTICA PARA INGENIERÍA	4	07:00 (2)		07:00 (2)		
8	100203	ÉTICA PROFESIONAL	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
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	100304	FILOSOFÍA DE LA TÉCNICA	4	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
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	100305	HISTORIA DE CENTROAMÉRICA	4			15:30 (1.5)		15:30 (1.5)
15	110011	HISTORIA DEL ARTE	3			15:30 (1.5)		15:30 (1.5)
16	060115	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I	4	11:00 (2)		11:00 (2)		
17	060115	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA I	4		11:00 (2)		11:00 (2)	
18	110099	INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA MÚSICA	3			15:30 (1.5)		15:30 (1.5)
19	090183	INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
20	040274	LEGISLACIÓN LABORAL	3		07:00 (1.5)		07:00 (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	090240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3			07:00 (1.5)		07:00 (1.5)
24	090240	PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	3		13:30 (1.5)		13:30 (1.5)	
25	090105	PSICOLOGÍA SOCIAL I	3	11:00 (1.5)		11:00 (1.5)		
26	050208	REALIDAD NACIONAL	3		11:00 (1.5)		11:00 (1.5)	
27	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3		11:00 (1.5)		11:00 (1.5)	
28	110035	TÉCNICAS DE REDACCIÓN	3	17:30 (1)		17:30 (1)		17:30 (1)
29	100222	VISIONES CIENTÍFICAS II	4		17:30 (1)		17:30 (1)	18:30 (2)
30	100345	VISIONES CIENTÍFICAS: LA VIDA	4		17:30 (1)		17:30 (1)	18:30 (2)



ASIGNATURAS OPTATIVAS TÉCNICAS - CICLO 02/2019

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
200022	PLANTAS Y SUBESTACIONES	3	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I 200044 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I	200041 SISTEMAS DE POTENCIA I
190180	REDES INTELIGENTES DE ENERGÍA Y COMUNICACIONES	4	No pertenece al plan 2010	No pertenece al plan 2016	190151 SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES 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
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	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
210101	ESTABILIDAD DE TALUDES EN SUELOS Y ROCAS	3	210060 INGENIERÍA GEOTÉCNICA	210060 INGENIERÍA GEOTÉCNICA	210060 INGENIERÍA GEOTÉCNICA
250024	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (Civil)	3	210064 PAREDES ESTRUCTURALES 250023 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	No pertenece al plan 2016	No pertenece al plan 2018
210120	PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS	3	No pertenece al plan 2010	210113 INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN II	210113 INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN II

3040 INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2010 PRERREQUISITOS	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
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 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
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

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2016 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
220050	DISEÑO INDUSTRIAL	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI
220110	GERENCIA DE PROYECTOS	3	220037 TALLER ESPACIAL VI	220037 TALLER ESPACIAL VI
220142	REPRESENTACIÓN DIGITAL	4	220012 COMUNICACIONES IV	220012 COMUNICACIONES IV

3160 INFORMÁTICA

CÓDIGO	MATERIA	UV	PLAN 2017 PRERREQUISITOS	PLAN 2018 PRERREQUISITOS
190120	ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	4	190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	190175 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
190174	MODELOS DE PROCESOS Y FLUJO DE TRABAJO	4	190168 INGENIERÍA DE SOFTWARE	190168 INGENIERÍA DE SOFTWARE
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