

DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020					
FACULTAD	INGENIERIA DE PROCESOS				
ESCUELA	INGENIERIA QUIMICA				
PROGRAMA	INGENIERIA QUIMICA				
CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
	<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
1701104	Cálculo 1		60	40	
1701102	Razonamiento Lógico Matemático		80	20	
1701103	Metodología del Trabajo Intelectual Universitario	x			
	<b>TERCER SEMESTRE</b>				
1702116	Ciudadanía e Interculturalidad	x			
1702119	FISICOQUIMICA 1	100			
1702120	QUIMICA ORGANICA APLICADA 1				100
	<b>QUINTO SEMESTRE</b>				
1703127	ANALISIS INSTRUMENTAL 1		50	50	
1703128	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	100			
1703130	METODOS NUMERICOS	100			
1703131	DISEÑO EXPERIMENTAL PARA INGENIERIA		50	50	
	<b>SEPTIMO SEMESTRE</b>				
1704137	OPERACIONES UNITARIAS 1	100			
1704138	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS 1	100			
1704139	FUNDAMENTOS DE BIOPROCESOS		50	50	
1704140	CONTROL DE PROCESOS		50	50	
1704141	INGENIERIA ENERGETICA (E)		50	50	
1704042	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION (E)		60	40	
1704043	INDUSTRIA DE LOS POLIMEROS (E)		60	40	
1704144	PROCESOS TEXTILES Y CURTIDURIA (E)		80	20	
	<b>NOVENO SEMESTRE</b>				
0105140	OPERACIONES UNITARIAS 3		50	50	
0105141	AGROINDUSTRIA Y ALIMENTOS 1		50	50	
0105142	INGENIERIA DE BIOPROCESOS		50	50	
0105143	NO METALICOS		50	50	
0105144	METALURGIA 1	100			

DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020					
FACULTAD	INGENIERIA DE PROCESOS				
ESCUELA	INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS				
PROGRAMA	INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS				
CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
605151	TECNOLOGIA INDUSTRIA AZUCARERA				X
604139	TECNOLOGIA DE ACEITES Y GRASAS				X
604137	TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS				X
1702122	FISICO QUIMICA DE ALIMENTOS		70	30	
1704148	Tecnología e industria de Frutas y Hortalizas		65	35	
1704152	SISTEMAS DE GESTION Y CONTROL DE CALIDAD		70	30	
1703135	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II		70	30	
1704150	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE LA PANIFICACIÓN		70	30	
1702124	Química de Alimentos		70	30	
605154	INDUSTRIAS CARNICAS		70	30	
605151	TECNOLOGIA DE INDUSTRIA AZUCARERA				100
605153	ENOLOGIA				100
1702123	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS		60	40	
174144	Tecnología del Azúcar y Derivados		50	50	
1704146	TECNOLOGIA DE ACEITES Y GRASAS		70	30	
1704152	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD		60	40	
605155	Diseño de Plantas Agroindustriales		60	40	
605152	Industrias Lacteas		50	50	
1703135	Tecnología de Alimentos II		70	30	
1703137	INGENIERIA DE ALIMENTOS 1		40	60	
1703138	Refrigeración y congelacion de alimentos		70	30	
1701118	Metodología del Trabajo Intelectual Universitario	x			
1702127	Ciudadanía e Interculturalidad	x			
1704151	Ética General y Profesional	x			
1701104	Razonamiento Lógico Matemático 80 20		80	20	
	Ecología y Conservación Ambiental		90	10	

DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020					
FACULTAD	INGENIERÍA DE PROCESOS				
ESCUELA	INGENIERÍA AMBIENTAL				
PROGRAMA	INGENIERÍA AMBIENTAL				
CODIGO	ASIGNATURA (PRIMER AÑO)	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1701102	Razonamiento Lógico Matemático (EE GG)		80	20	
1701103	Met. del Trabajo Intelectual Universitario (EE GG)	100			
1701104	Introducción a la Ingeniería Ambiental		70	30	
1701105	Filosofía de las Ciencias		50	50	
1701106	QUIMICA GENERAL		25	75	
1701108	Calculo I		40	60	
1701116	Fisica 1		80	20	
CODIGO	ASIGNATURA (SEGUNDO AÑO)	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1702120	Geografía Ambiental		70	30	
1702121	BIOLOGIA AMBIENTAL (TEORIA)	100			
1702121	BIOLOGIA AMBIENTAL (PRACTICAS)	100			
1702121	BIOLOGIA AMBIENTAL (LABORATORIO)				100
1702122	Cálculo II		40	60	
1702123	QUÍMICA ORGÁNICA		33.3	66.7	
1702130	Fisico química Ambiental		70	30	
1702119	Ciudadanía e Interculturalidad (EE GG)	100			
CODIGO	ASIGNATURA (TERCER AÑO)	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1703132	Ética General y Profesional (EE GG)	100			
1703133	Hidrología	100			
1703134	Microbiología Ambiental		70	30	
1703135	Ecuaciones diferenciales		40	60	
1703136	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA		40	60	
1703137	Sistemas de Información Geográfica		70	30	
CODIGO	ASIGNATURA (CUARTO AÑO)	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1704144	FOR.Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES		60	40	

1704145	Contaminación y Remediación de Aire		70	30	
1704146	CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELOS		70	30	
1704147	CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE AGUAS		70	30	
1704148	Instrumentos de Gestión Ambiental		80	20	
CODIGO	ASIGNATURA (QUINTO AÑO)	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
905147	MODELAMIENTO AMBIENTAL (A)		30	<b>70</b>	
905148	ADMINISTRACION DE EMPRESAS		40	60	
905149	Derecho y legislación ambiental	100			
905150	Evaluación y manejo de riesgos naturales	100			
905151	Manejo de Mat. y residuos tóxicos peligrosos (e)		<b>25</b>	<b>75</b>	
905152	Energías Renovables		50	50	
905153	Forestación (Electivo)		50	50	

DESARROLLO DE ASIGNATURAS 2020					
FACULTAD	Ingeniería de Procesos				
ESCUELA	Ingeniería de Materiales (Escuela Acreditada)				
PROGRAMA	Ingeniería de Materiales (Escuela Acreditada)				
CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
<b>PRIMER AÑO</b>					
1701101	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO		50 % Teoria	50 % Practica	
1701102	CALCULO 1		50 % Teoria	50 % Practica	
1701103	FISICA 1		50 % Teoria	50 % Practica	
1701104	QUIMICA GENERAL		50 % Teoria	50 % Practica	
1701105	INTRODUCCION A INGENIERIA DE MATERIALES		70 % Teoria	30 % Practica	
1701106	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	100%			
<b>SEGUNDO AÑO</b>					
CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1702113	CUIDADANIA E INTERCULTURALIDAD	100%			
1702114	ALGEBRA LINEAL		50 % Teoria	50 % Practica	
1702115	FISICA 3		50 % Teoria	50 % Practica	
1702116	ESTADISTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERIA	100%			
1702117	TERMODINAMICA Y CINETICA		33 % (1er Exam)	66 % Practica	
<b>TERCER AÑO</b>					
CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1703123	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	100%			
1703124	CIENCIA DE MATERIALES 2	100%			
1703125	ENSAYO DE MATERIALES		60 % Teoria	40 % Prácticas	
1703126	TRANSFORMACION DE FASES		70 % Teoria	30% Prácticas	
1703127	METODOS NUMERICOS APLICADO A LA INGENIERIA		50 % Teoria	50 % Practica	
<b>CUARTO AÑO</b>					
CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
1704134	FILOSOFIA DE LA CIENCIA		80 % Teoria	20 % Prácticas	

1704135	MATERIALES METALICOS 1				100%
1704136	MATERIALES CERAMICOS 1		60 % Teoria	40 % Prácticas	
1704137	MATERIALES POLIMEROS 1		50 % Teoria	50 % Practica	
1704138	TECNOLOGIA DEL CONCRETO Y MATERIALES INDUSTRIALES		50 % Teoria	50 % Practica	
1704139	NANOMATERIALES ( E )		50 % Teoria	50 % Practica	

**QUINTO AÑO**

CODIGO	ASIGNATURA	100% VIRTUAL	SEMIPRESENCIAL		100% PRESENCIAL
			% VIRTUAL	% PRESENCIAL	
'0605137	INGENIERIA DE MATERIALES COMPOSITOS 1		66 % Teoría	33 % Prácticas	
'0605138	INGENIERIA DE SUPERFICIES		50 % Teoria	50 % Practica	100%
'0605139	MECANICA DE LA FRACTURA		50 % Teoria	50 % Practica	
'0605140	DISEÑO DE REACTORES		50 % Teoria	50 % Practica	
'0605141	RECICLADO DE MATERIALES		50 % Teoria	50 % Practica	
'0605142	NANOMATERIALES ( E )		50 % Teoria	50 % Practica	