

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
"MODALIDAD ESCOLARIZADA OPCIÓN DESPREURIZADA"
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024**

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN					SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN				TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre	Décimo primer cuatrimestre	Décimo segundo cuatrimestre	Décimo tercer cuatrimestre
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS		INGLÉS V 75 HRS				INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS		HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS			ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	INGENIERÍA DE PROYECTOS 75 HRS	SISTEMA DE GESTIÓN 60 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS		CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS		CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS		ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		OPTATIVA I 60 HRS	OPTATIVA II 60 HRS	OPTATIVA III 60 HRS	
		TERMODINÁMICA 45 HRS	FÍSICA 90 HRS	BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA 90 HRS	OPERACIONES UNITARIAS 75 HRS	PROCESOS DE SEPARACIÓN 90 HRS			QUÍMICA ORGÁNICA APLICADA 90 HRS	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL 90 HRS	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS 90 HRS	
BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO 90 HRS		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS		QUÍMICA ORGÁNICA 90 HRS	CINÉTICA QUÍMICA 90 HRS	TRANSFERENCIA DE MASA 90 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		REACTORES QUÍMICOS 90 HRS	INGENIERÍA DE PROCESOS 75 HRS	DISEÑO DE INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN 105 HRS	
	QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	QUÍMICA INORGÁNICA 75 HRS		QUÍMICA ANALÍTICA 90 HRS		SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE 75 HRS	ANÁLISIS INDUSTRIALES 75 HRS		ANÁLISIS INSTRUMENTAL 90 HRS	QUÍMICA SUSTENTABLE 75 HRS	SISTEMAS SOSTENIBLES 75 HRS	
	COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS		CONTROL DE CALIDAD 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS			TRANSPORTE DE FLUIDOS 75 HRS		DISEÑO DE EXPERIMENTOS 60 HRS	INGENIERÍA ECONÓMICA 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS	
330 HRS	315 HRS	330 HRS	345 HRS	330 HRS	315 HRS	315 HRS	345 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS

**ESTADÍA
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN
QUÍMICA INDUSTRIAL**

**ESTADÍA
LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MCD-TSU-41.1

