

MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN QUÍMICA FARMACÉUTICA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
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
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN QUÍMICA EN TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN QUÍMICA FARMACÉUTICA
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	ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS FARMACÉUTICOS 60 HRS	ESTABILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS 60 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		FITOQUÍMICA 75 HRS	TOXICOLOGÍA 75 HRS	VALIDACIÓN DE PROCESOS FARMACÉUTICOS 60 HRS	
QUÍMICA 105 HRS	FÍSICA 90 HRS	QUÍMICA ANALÍTICA 105 HRS	CALIDAD FARMACÉUTICA I 60 HRS	CALIDAD FARMACÉUTICA II 90 HRS		ANÁLISIS INSTRUMENTAL I 90 HRS	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II 90 HRS	VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS 90 HRS	
ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIOS 60 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	BIOQUÍMICA 75 HRS	MICROBIOLOGÍA 90 HRS	PERSPECTIVAS DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA 60 HRS		CINÉTICA FARMACÉUTICA 60 HRS	REACTORES FARMACÉUTICOS 75 HRS	BIOTECNOLOGÍA 90 HRS	
BIOLOGÍA CELULAR 45 HRS	QUÍMICA INORGÁNICA 75 HRS	QUÍMICA ORGÁNICA 90 HRS	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I 90 HRS	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II 105 HRS		PROCESOS FARMACÉUTICOS I 75 HRS	PROCESOS FARMACÉUTICOS II 90 HRS	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESO 90 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	FARMACOLOGÍA 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		QUÍMICA ORGÁNICA FARMACÉUTICA 90 HRS	LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS	
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.44 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS			