

## DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN QUÍMICA ÁREA INDUSTRIAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



CUATRIMESTRE  ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	10.	20.	3o.	40.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	INFORMÁTICA I	QUÍMICA ANALÍTICA	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		
	75 HRS	75 HRS	90 HRS	45 HRS		
	QUÍMICA BÁSICA	TERMODINÁMICA		ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		
	75 HRS	45 HRS		45 HRS		
	FÍSICA	QUÍMICA ORGÁNICA				
	60 HRS	90 HRS				
		QUÍMICA INORGÁNICA				
		75 HRS				
	ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	INTEGRADORA I	SEGURIDAD INDUSTRIAL	SERVICIOS AUXILIARES	
	60 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS	45 HRS	
FORMACIÓN TECNOLÓGICA				CINÉTICA Y REACTORES QUÍMICOS	ANÁLISIS INDUSTRIALES	
				90 HRS	75 HRS	
			BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA	PROCESOS INDUSTRIALES	OPERACIONES UNITARIAS III	525 HRS.
			75 HRS	60 HRS	75 HRS	
			QUÍMICA ORGÁNICA APLICADA	OPERACIONES UNITARIAS II	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	
			60 HRS	75 HRS	45 HRS	
			OPERACIONES UNITARIAS I		INTEGRADORA II	
			75 HRS		30 HRS	
			TRANSPORTE DE FLUIDOS	PRINCIPIOS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	INFORMÁTICA II	
			75 HRS	45 HRS	75 HRS	
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
	75 HRS				75 HRS	
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL			FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	
	30 HRS	75 HRS			45 HRS	
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	

		DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018
NOMBRE Y FIRMA RECTOR	NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR DE CARRERA	SELLO DE RECTORÍA