



PROGRAMA DE ESTUDIOS DE QUIMICA INDUSTRIAL

Nombre del módulo	Semestre	Unidad Didáctica (UD)	Nombre de Unidad Didáctica (UD)	Créditos	Horas Semanales por UD		
					Horas teórico - prácticas (TP)	Horas prácticas (P)	Horas semanales por UD
					(1)	(2)	(3)= (1)+(2)
Módulo I: Análisis para el control de calidad	I semestre	UD 1	TECNICAS DE MUESTREO	3	1	4	5
		UD 2	ENSAYOS SENSORIALES INDUSTRIALES	3	1	4	5
		UD 3	CÁLCULOS QUIMICOS ANALÍTICOS	4	2	4	6
		UD 4	OPERACIONES ANALÍTICAS EN LABORATORIO	3	1	4	5
		UD 5	MONITOREO AMBIENTAL	3	1	4	5
		UD 6	COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 7	APLICACIONES DE INTERNET	1	0	2	2
	II semestre	UD 1	ANÁLISIS QUIMICOS INDUSTRIALES	4	1	6	7
		UD 2	ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS INDUSTRIALES	4	1	6	7
		UD 3	ANÁLISIS INSTRUMENTALES INDUSTRIALES	3	1	4	5
		UD 4	ANÁLISIS QUIMICOS AMBIENTALES	4	2	4	6
		UD 5	INTERPRETACION Y PRODUCCION DE TEXTOS	2	1	2	3
UD 6	OFIMÁTICA	1	0	2	2		
Módulo II: Control procesos industriales	III semestre	UD 1	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	2	2	4
		UD 2	METROLOGIA INDUSTRIAL	4	2	4	6
		UD 3	INOCUIDAD INDUSTRIAL	3	1	4	5
		UD 4	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	3	1	6	7
		UD 5	BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO	2	1	2	3
		UD 6	INGLES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 7	INNOVACION PARA EL IMPACTO LOCAL	2	1	2	3
	IV semestre	UD 1	VARIABLES DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	1	4	5
		UD 2	ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	3	1	4	5
		UD 3	HERRAMIENTAS DE CALIDAD	3	1	4	5
		UD 4	TRATAMIENTO DE EFLUENTES	3	1	4	5
		UD 5	TECNICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN	3	2	2	4
		UD 6	COMPRESION Y REDACCION DE INGLES	2	1	2	3
		UD 7	INNOVACION PARA EL IMPACTO GLOBAL	2	1	2	3
Módulo III: Procesos Químicos industriales	V semestre	UD 1	OPERACIONES EN SERVICIOS AUXILIARES DE PROCESOS	4	2	4	6
		UD 2	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	3	1	4	5
		UD 3	TRANSPORTE DE FLUIDOS	3	1	4	5
		UD 4	PROCESOS QUIMICOS ORGÁNICOS	5	2	6	8
		UD 5	COMPORTAMIENTO ETICO	2	1	2	3
		UD 6	DISEÑO DE PLAN DE NEGOCIOS	2	1	2	3
	VI semestre	UD 1	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	4	2	4	6
		UD 2	PROCESOS QUIMICOS INORGÁNICOS	3	1	4	5
		UD 3	PROCESAMIENTO DE MINERALES	3	1	4	5
		UD 4	TRATAMIENTO DE SÓLIDOS	3	1	4	5
		UD 5	PROCESOS QUÍMICOS SOSTENIBLES	2	1	2	3
		UD 6	IMPLEMENTACION DEL EMPRENDIMIENTO	2	1	2	3
		UD 7	ESTRATEGIAS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS	2	1	2	3

