

Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Procesos Químicos Industriales

PRIMER CICLO				SEGUNDO CICLO				TERCER CICLO				CUARTO CICLO				QUINTO CICLO				SEXTO CICLO				SÉPTIMO CICLO				OCTAVO CICLO			
Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A	Módulo de Aprendizaje	C	C	A
Estequiometría y unidades de medición	6	13	B C- CE	Development of communicative skills	3	6	B C- C	Formación humana	3	6	B C- H	Instrumentación analítica	9	16	B P	Técnicas fisicoquímicas de análisis industriales	9	16	B P	Ensayos microbiológicos y biotecnológicos	9	16	B P	Análisis de aguas	5	9	B P				
Operaciones numéricas	4	9	B C- M	Metodología analítica	9	16	B P	Control de calidad en el laboratorio	4	9	B P	Sistemas numéricos	4	9	B C- M	Seguridad industrial y ambiental	4	9	B P	Biotecnologías industriales	9	16	B P	Desarrollo sustentable	3	6	B C- CE				
Análisis de procesos	6	12	B P	Símbolos y diagramas en la industria	5	11	B P	Sistemas de control	6	12	B P	English for industrial purposes	4	7	B C- C	Cálculo hidráulico en la potabilización	4	9	B C- M	Normatividad de aguas	4	9	B P	Tratamiento de aguas potables	6	13	B P	Tratamiento de aguas residuales	9	16	B P
Variables de los procesos fisicoquímicos	5	11	B C- CE	Tecnologías de la información	6	10	B C- C	Technical and business english	4	7	B C- C	Relaciones interpersonales	3	6	B C- CS	Administración financiera	7	16	B P	Administración aplicada	4	9	B P	Legislación industrial y marketing	5	11	B P	Prácticas profesionales 240 horas	16		
Redacción de Informes	3	6	B C- C	Mecánica de fluidos	4	9	B C- CE	Métodos estadísticos	5	11	B P	Contabilidad administrativa	7	16	B P	English in the field	4	7	B C- C					Servicio Social horas	480			Aplicación e innovación tecnológica 200 horas	13		
Cálculos administrativos	3	6	B C- M	Liderazgo y habilidades gerenciales	3	6	B C- CS	Higiene y seguridad empresarial	4	9	B C- CE	Expresiones artísticas y literarias	3	6	B C- H																
Salud y bienestar físico	3	6	B C- CE					Contexto nacional y mundial	3	6	B C- CS																				
Horas/créditos	30	63			30	58			29	60			30	60			28	57			26	50			19	39		9	45		

Módulos formativos profesionales:

Métodos de Pruebas Industriales	Procesos Industriales	Control del Tratamiento y Potabilización del Agua	Gestión de la producción
---------------------------------	-----------------------	---	--------------------------

Acrónimos: C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades y CS= Ciencias Sociales, BC= Básica Común, BP= Básica Particular