

**ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO QUÍMICO INDUSTRIAL DEL CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL
DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE BACHILLERATO
(ESTRUCTURA SEMESTRAL)**

TÍTULO DE: TECNÓLOGO QUÍMICO INDUSTRIAL

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
MBMT0101BT	MBMT0802BT	MBMT1403BT	MBMT1904BT	MPPMT2305BT	MPPMT2706BT	MPF3107MCC	MPF3308MCC
MATEMÁTICAS I 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS II 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS III 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS IV 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS V 5 HR 6 CR	MATEMÁTICAS VI 5 HR 6 CR	CALIDAD Y SUSTENTABILIDAD 4 HR 5 CR	DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS 3 HR 3 CR
MBCE0201BT	MBCE0902BT	MPPCE1503BT	MPPCE2004BT	MBCS2405BT	MPF2806MCC	MPF3207MCC	MPF3408MCC
FÍSICA I 4 HR 5 CR	FÍSICA II 4 HR 5 CR	FÍSICA III 4 HR 5 CR	FÍSICA IV 5 HR 6 CR	CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES 4 HR 5 CR	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA 4 HR 5 CR	INGLÉS VII 3 HR 3 CR	DESARROLLO EMPRESARIAL 3 HR 3 CR
MBCE0301BT	MBCE1002BT	MBCE1603BT	MBCE2104BT	MPF2505MCC	MPPHU2906BT	MPF2707QIN	MPF3108QIN
QUÍMICA I 4 HR 5 CR	QUÍMICA II 4 HR 5 CR	BIOLOGÍA 4 HR 5 CR	ECOLOGÍA 4 HR 5 CR	ADMINISTRACIÓN 3 HR 3 CR	FILOSOFÍA 5 HR 6 CR	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 4 HR 5 CR	ANÁLISIS QUÍMICO BIOTECNOLÓGICO Y BIOTECNOLOGÍA 8 HR 9 CR
MBCO0401BT	MBCO1102BT	MBCO1703BT	MBCO2204BT	MPPCO2805BT	MPF3006MCC	MPF2407QIN	MPF3008QIN
INGLÉS I 3 HR 3 CR	INGLÉS II 3 HR 3 CR	INGLÉS III 3 HR 3 CR	INGLÉS IV 3 HR 3 CR	INGLÉS V 5 HR 6 CR	INGLÉS VI 3 HR 3 CR	DISEÑO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS 4 HR 5 CR	ANÁLISIS QUÍMICO INDUSTRIAL 6 HR 7 CR
MBCO0501BT	MBCO1202BT	MBHU1803BT	MPF1104QIN	MPF1605QIN	MPF2106QIN	MPF2307QIN	MPF3308QIN
LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 4 HR 5 CR	LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 4 HR 5 CR	ÉTICA Y VALORES 4 HR 5 CR	MÁQUINAS TÉRMICAS 3 HR 3 CR	ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL 5 HR 6 CR	CIENCIA DE LOS MATERIALES 4 HR 5 CR	INSTRUMENTACIÓN Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS 5 HR 6 CR	PROCESOS INDUSTRIALES 4 HR 5 CR
MBCO0801BT	MPPMT1302BT	MPPF0803QIN	MPF1004QIN	MPF1705QIN	MPF2006QIN	MPF2507QIN	MPF2908QIN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 4 HR 5 CR	DIBUJO TÉCNICO 5 HR 6 CR	ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO 6 HR 7 CR	MECÁNICA DE FLUIDOS 4 HR 5 CR	BIOMOLÉCULAS 6 HR 7 CR	FISICOQUÍMICA 5 HR 6 CR	NORMATIVIDAD 3 HR 3 CR	PROYECTO INTEGRADOR DE QUÍMICO INDUSTRIAL II 5 HR 6 CR
MBHU0701BT	MPF0502QIN	MPF0803QIN	MPF0904QIN	MPF1405QIN	MPF1906QIN	MPF2207QIN	MPF3408QIN
LÓGICA 4 HR 5 CR	ANÁLISIS QUÍMICO CUALITATIVO 6 HR 7 CR	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 4 HR 5 CR	MÉTODOS ÓPTICOS 6 HR 7 CR	OPERACIONES UNITARIAS I 6 HR 7 CR	MICROBIOLOGÍA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS 6 HR 7 CR	PROYECTO INTEGRADOR DE QUÍMICO INDUSTRIAL I 5 HR 6 CR	SEMINARIO DE TITULACIÓN II 3 HR 3 CR
MPF0101QIN	MPF0402QIN	MPF0703QIN	MPF1304QIN	MPF1505QIN	MPF1806QIN	MPF2807QIN	MPF3208QIN
INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA INDUSTRIAL 3 HR 3 CR	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA 6 HR 7 CR	MICROBIOLOGÍA 7 HR 8 CR	METROLOGÍA 3 HR 3 CR	QUÍMICA Y PROCESOS DE LOS POLÍMEROS 5 HR 6 CR	OPERACIONES UNITARIAS II 6 HR 7 CR	SEMINARIO DE TITULACIÓN I 3 HR 3 CR	TRATAMIENTO DE AGUAS 6 HR 7 CR
MPF0301QIN			MPF1204QIN			MPF2607QIN	
MICROSCOPIA 2 HR 2 CR			QUÍMICA ORGÁNICA 5 HR 6 CR			SÍNTESIS QUÍMICO BIOLÓGICO 7 HR 8 CR	
MPF0201QIN							
TÉCNICAS DE LABORATORIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 4 HR 5 CR							
HRS. TRONCO COMÚN CETI	28	25	20	17	17	7	6
HRS. DE MÓDULO DE CARRERA	9	12	17	21	22	31	32

37

37

37

38

39

38

38

38

HORAS TOTALES	CREDITOS TOTALES
137	354
165	
302	
37.75	PROMEDIO HORAS

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
20	BÁSICAS		
7	PROPEDEÚTICAS		

7	PROFESIONALES
34	ESPECIALIDAD

Ing. Ceiso Gabriel Espinosa Corona
Director General