

**TÍTULO DE: Tecnólogo Químico Industrial**

**PLAN 2018**

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
18MDBMT0101 <i>Álgebra</i> 5 HRS 9 CR	18MDBMT0208 <i>Geometría y Trigonometría</i> 6 HRS 10.8 CR	18MDBMT0314 <i>Geometría Analítica</i> 5 HRS 9 CR	18MDBMT0419 <i>Cálculo Diferencial</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMT0523 <i>Cálculo Integral</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMT0627 <i>Probabilidad y Estadística</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMCC0731 <i>Emprendimiento I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0833 <i>Emprendimiento II</i> 6 HRS 10.8 CR
18MDBCE0102 <i>Mecánica I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0209 <i>Mecánica II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0315 <i>Física I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0420 <i>Física II</i> 5 HRS 9 CR	18MDBCS0524 <i>Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0628 <i>Metodología de la Investigación Aplicada</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0732 <i>Inglés VII</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEQI0830 <i>Análisis Químico Biotecnológico y Biotecnología</i> 8 HRS 14.4 CR
18MDBCE0103 <i>Química I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0210 <i>Química II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0316 <i>Biología</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCE0421 <i>Ecología</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0525 <i>Administración</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDEHU0629 <i>Temas de Filosofía</i> 5 HRS 9 CR	18MPEQI0722 <i>Diseño de Experimentos</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0831 <i>Análisis Químico Industrial</i> 6 HRS 10.8 CR
18MDBCO0104 <i>Inglés I</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDBCO0211 <i>Inglés II</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDBCO0317 <i>Inglés III</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDBCO0422 <i>Inglés IV</i> 3 HRS 5.4 CR	18MDECO0526 <i>Inglés V</i> 5 HRS 9 CR	18MDEMCC0630 <i>Inglés VI</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEQI0723 <i>Diseño de Procesos Biotecnológicos</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0832 <i>Procesos Industriales</i> 4 HRS 7.2 CR
18MDBCO0105 <i>Lectura, expresión oral y escrita I</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBCO0212 <i>Lectura, expresión oral y escrita II</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDBHU0318 <i>Ética</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0409 <i>Máquinas Térmicas</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEQI0514 <i>Análisis Químico Instrumental</i> 5 HRS 9 CR	18MPEQI0618 <i>Síntesis Química Orgánica</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0724 <i>Instrumentación y Calibración de Equipos</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0833 <i>Proyecto Integrador de Químico Industrial II</i> 5 HRS 9 CR
18MDBCO0106 <i>Tecnologías de la información y comunicación</i> 4 HRS 7.2 CR	18MDEMCC0213 <i>Dibujo Técnico</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0306 <i>Análisis Químico Cuantitativo</i> 7 HRS 12.6 CR	18MPEQI0410 <i>Mecánica de Fluidos</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBQI0515 <i>Biomoléculas</i> 5 HRS 9 CR	18MPBQI0619 <i>Fisicoquímica</i> 5 HRS 9 CR	18MPEQI0725 <i>Normatividad</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEQI0834 <i>Seminario de Titulación II</i> 3 HRS 5.4 CR
18MDBHU0107 <i>Lógica</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPBQI0204 <i>Análisis Químico Cualitativo</i> 7 HRS 12.6 CR	18MPEQI0307 <i>Metrología</i> 4 HRS 7.2 CR	18MPEQI0411 <i>Métodos Ópticos</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEQI0516 <i>Operaciones Unitarias I</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEQI0620 <i>Microbiología en Procesos Biotecnológicos</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEQI0726 <i>Proyecto Integrador de Químico Industrial I</i> 5 HRS 9 CR	18MPEQI0835 <i>Tratamientos de Aguas</i> 6 HRS 10.8 CR
18MPBQI0101 <i>Introducción a la Química Industrial</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPBQI0205 <i>Introducción a la Biotecnología</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEQI0308 <i>Microbiología</i> 7 HRS 12.6 CR	18MPEQI0412 <i>Diseño Asistido por Computadora</i> 3 HRS 5.4 CR	18MPEQI0517 <i>Química y Procesos de los Polímeros</i> 5 HRS 9 CR	18MPEQI0621 <i>Operaciones Unitarias II</i> 6 HRS 10.8 CR	18MPEQI0727 <i>Seminario de Titulación I</i> 3 HRS 5.4 CR	
18MPBQI0102 <i>Microscopía</i> 3 HRS 5.4 CR			18MPBQI0413 <i>Química Orgánica</i> 5 HRS 9 CR			18MPEQI0728 <i>Síntesis Química Orgánica y Biológica</i> 4 HRS 7.2 CR	
18MPBQI0103 <i>Técnicas de Laboratorio y Seguridad Industrial</i> 4 HRS 7.2 CR						18MPEQI0729 <i>Ciencia de los Materiales</i> 4 HRS 7.2 CR	

Disciplinarias Básicas (MCC) / 22	
Disciplinarias Extendidas / 11	
Créditos Totales / 547.2	
Horas TC / 137	28
Horas Carrera / 167	10

Profesionales Básicas / 8
Profesionales Extendidas / 27

25	20	17	17	17	7	6
13	18	21	21	21	31	32