

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO COMO QUÍMICO EN FÁRMACOS

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
Inglés I 3 Hrs 5.4 CR	Inglés II 3 Hrs 5.4 CR	Inglés III 3 Hrs 5.4 CR	Inglés IV 3 Hrs 5.4 CR	Inglés V 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VI 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VII 5 Hrs 9 CR	Análisis biológicos de medicamentos 5 Hrs 9 CR
Pensamiento matemático I 5 Hrs 9 CR	Pensamiento matemático II 5 Hrs 9 CR	Pensamiento matemático III 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas I 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas II 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas III 5 Hrs 9 CR	Validación y estabilidad 5 Hrs 9 CR	Análisis ambiental 7 Hrs 12.6 CR
La materia y sus interacciones 5 Hrs 9 CR	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia 5 Hrs 9 CR	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica 5 Hrs 9 CR	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias 5 Hrs 9 CR	La energía en los procesos de la vida diaria 5 Hrs 9 CR	Organismos: estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica 5 Hrs 9 CR	Tecnología de medicamentos II 6 Hrs 10.8 CR	Investigación y desarrollo farmacéutico 5 Hrs 9 CR
Lengua y comunicación I 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y comunicación II 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y comunicación III 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica 3 Hrs 5.4 CR	Farmacocinética 5 Hrs 9 CR	Proyecto integrador de químico en fármacos II 6 Hrs 10.8 CR
Cultura digital I 3 Hrs 5.4 CR	Cultura digital II 2 Hrs 3.6 CR	Humanidades II 4 Hrs 7.2 CR	Ciencias sociales III 2 Hrs 3.6 CR	Bioquímica 5 Hrs 9 CR	Humanidades III 5 Hrs 9 CR	Farmacognosia 4 Hrs 7.2 CR	Introducción a la biotecnología 6 Hrs 10.8 CR
Ciencias sociales I 2 Hrs 3.6 CR	Ciencias sociales II 2 Hrs 3.6 CR	Química orgánica 5 Hrs 9 CR	Fisicoquímica 4 Hrs 7.2 CR	Análisis fisicoquímico de materia prima 5 Hrs 9 CR	Tecnologías de medicamentos I 4 Hrs 7.2 CR	Microbiología farmacéutica 6 Hrs 10.8 CR	Tecnología de cosméticos 5 Hrs 9 CR
Humanidades I 4 Hrs 7.2 CR	Microscopía 4 Hrs 7.2 CR	Microbiología II 6 Hrs 10.8 CR	Síntesis farmacéutica 5 Hrs 9 CR	Análisis químico instrumental 3 Hrs 5.4 CR	Operaciones unitarias 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto integrador de químico en fármacos I 3 Hrs 5.4 CR	
Técnicas de laboratorio 7 Hrs 12.6 CR	Química analítica cualitativa 7 Hrs 12.6 CR	Química analítica cuantitativa 6 Hrs 10.8 CR	Métodos ópticos 5 Hrs 9 CR	Química farmacéutica 3 Hrs 5.4 CR	Farmacología 5 Hrs 9 CR	Análisis fisicoquímicos de medicamentos II 4 Hrs 7.2 CR	
Introducción a la tecnologías farmacéuticas 5 Hrs 9 CR	Microbiología I 4 Hrs 7.2 CR		Fisiología 5 Hrs 9 CR	Legislación de la industria farmacéutica 4 Hrs 7.2 CR	Análisis fisicoquímicos de medicamentos I 4 Hrs 7.2 CR		
Recursos socioemocionales I 5.4 CR	Recursos socioemocionales II 5.4 CR	Recursos socioemocionales III 5.4 CR	Recursos socioemocionales IV 5.4 CR	Recursos socioemocionales V 5.4 CR	Recursos socioemocionales VI 5.4 CR		

TOTAL									
Total de Horas	37	35	37	37	36	38	34	292	5256
Total de materias	9	9	8	9	9	9	6	67	
Créditos	66.6	63	66.6	66.6	64.8	68.4	61.2	525.6	

Currículum Fundamental									
Total de horas	25	20	20	18	16	21	5	125	2250
Total de materias	7	6	5	5	4	5	1	33	

Currículum Laboral									
Total de horas	12	15	17	19	20	17	34	167	3006
Total de materias	2	3	3	4	5	4	6	34	