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*** 4 Hrs 7.2 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*** 5 Hrs 9 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		
Formación socioemocional I	***Formación socioemocional II***	***Formación socioemocional III***	***Formación socioemocional IV***	***Formación socioemocional V***	***Formación socioemocional VI***		

Currículum Fundamental										
Total de horas	25	20	20	18	16	21	5	0	125	2250
Total de materias	7	6	5	5	4	5	1	0	33	
Currículum Laboral										
Total de horas	12	15	17	19	20	17	33	34	167	3006
Total de materias	2	3	3	4	5	4	7	6	34	
TOTAL										
Total de Horas	37	35	37	37	36	38	38	34	**292**	**5256**
Total de UAC´s	9	9	8	9	9	9	8	6	**67**	
Créditos	66.6	63	66.6	66.6	64.8	68.4	68.4	61.2	**525.6**	
UA	1	1	1	1	1	1	0	0	**6**	