

TRAYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN QUÍMICA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA																															
Primer ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Segundo ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Tercer ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Cuarto ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Quinto ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Sexto ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Séptimo ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF	Octavo ciclo unid./mód. De aprendizaje	H/S	O	AF
Habilidad numérica	4	7	B C	Generalización matemática	4	7	B C	Habilidad de lectoescritura	5	9	B C	Lugares geométricos	4	7	B C	Eventos y espacios	4	7	B C	Cálculo fundamental	4	7	B C	Problemas éticos contemporáneos	3	6	B C	Tratamiento de agua residual	6	9	B P
Creación literaria	4	7	B C	Inglés básico Intermedio (A1+)	3	6	B C	Inglés intermedio (A2)	3	6	B C	Construcción textual	4	7	B C	Inglés técnico específico (A2+)	3	6	B C	Socioeconomía	4	7	B C	Tratamiento de agua potable	6	9	B C	Proyectos de aplicación e innovación tecnológica (PAIT)	2	4	B P
Inglés básico (A1)	3	6	B C	Física y sus aplicaciones	4	7	B C	Vida y función celular	4	7	B C	Inglés intermedio avanzado (A2+)	3	6	B C	Instrumentación analítica	5	8	B P	Análisis de agua	6	9	B P	Emprendimiento	3	6	B C	Practicas profesionales	280	19	E
Química y su entorno	5	8	B C	Ética	2	4	B P	Bioquímica	6	9	B P	Microbiología industrial	7	11	B P	Biotecnología	6	9	B P	Bioprocesos	7	11	B P	Cosmetología y productos de limpieza	7	11	B C				
Historia e identidad universitaria	2	4	B C	Química orgánica	5	8	B P	Sistemas de calidad	4	7	B P	Seguridad industrial y ambiental	4	7	B P	Desarrollo sustentable	2	4	B P	Manufactura y sistema de control	4	7	B P								
Tecnologías de la información	3	6	B C	Historia sociocultural de México y el mundo	3	6	B C	Metodología analítica	5	8	B P	Introducción a la farmacia	6	9	B P	Tecnología farmacéutica	6	9	B P												
Herramientas computacionales	3	6	B C	Programación básica	3	6	B C																								
Sexualidad y perspectiva de género	3	6	B C	Educación socioemocional	2	4	B C																								
Tutoría de ingreso I	2	3	B C	Tutoría de ingreso II	2	3	B C	Tutoría de trayectoria I	2	3	B C	Tutoría de trayectoria II	2	3	B C	Tutoría de trayectoria III	2	3	B C	Tutoría de trayectoria IV	2	3	B C	Tutoría de egreso e inserción laboral I	2	3	B C	Tutoría de egreso e inserción laboral II	2	3	B C
Total	29	53			28	51			29	49			30	50			28	46			27	44			21	35			10	35	

Area de formacion básica común						Area de formación básica particula			
Matemática	Comunicación y Aprendizaje	Ciencias Naturales y de la Salud	Humanidades y Sociedad	Sociotecnología	Desarrollo Integral	Control y análisis de agua	Procesos biotecnológicos	Calidad y emprendimiento	Farmacia y cosmetología