

TRAYECTO FORMATIVO DEL TECNOLOGO EN MECANICA INDUSTRIAL																															
Primer ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Segundo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Tercer ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Cuarto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Quinto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Sexto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Séptimo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF	Octavo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	CI	AF
Tecnologías de la información	3	6	B C	Herramientas computacionales	3	6	B C	Programación básica	3	6	B C	Maquinado de piezas en cepillo y perfiladora	10	15	B P	Maquinado de piezas en el torno	12	18	B P	Maquinado de piezas en fresadora y rectificadora	12	18	B P	Emprendimiento	4	7	B P	PAIT	4	7	B P
Inglés básico (A1)	3	6	B C	Inglés básico intermedio (A1+)	3	6	B C	Inglés intermedio (A2)	3	6	B C	Inglés intermedio avanzado (A2+)	3	6	B C	Inglés técnico específico (A2+)	3	6	B C	Soldadura y soldaduras especiales	8	13	B P	Planeacion y programacion CNC	6	9	B P	Maquinado en equipos CNC	8	12	B P
Habilidad numérica	4	7	B C	Generalización matemática	4	7	B C	Eventos y espacios	4	7	B C	Lugares geométricos	4	7	B C	Cálculo fundamental	4	7	B C	Instalaciones electricas comercial y residencial	6	9	B P	Instalaciones electricas industriales	4	7	B P	Tutoria de egreso e inserción laboral II	2	3	B C
Sexualidad y perspectiva de genero	3	6	B C	Educacion socioemocional	2	4	B C	Fluidos de corte y lubricacion	3	6	B P	Instalaciones termicas	5	8	B P	Instalaciones hidraulicas y neumaticas	6	9	B P	Tutoria de trayectoria IV	2	3	B C	Mantenimiento electromecanico	5	8	B P				
Tutoria de ingreso I	2	3	B C	Tutoria de ingreso II	2	3	B C	Tutoría de trayectoria I	2	3	B C	Tutoría de trayectoria II	2	3	B C	Tutoria de trayectoria III	2	3	B C					Tutoria de egreso e inserción laboral I	2	3	B C				
Historia e identidad universitaria	2	4	B C	Quimica y su entorno	5	8	B C	Historia sociocultural de Mexico y el mundo	3	6	B C	Problemas éticos contemporaneos	3	6	B C	Diseño de elementos mecanicos 2D y 3D	4	7	B P					Socioeconomía	4	7	B C				
Fisica y sus aplicaciones	4	7	B C	Construccion textual	4	7	B C	Dibujo técnico	4	7	B P	Dibujo asistido por computadora	4	7	B P																
Habilidad de lectoescritura	5	9	B C	Ajuste de banco y taladro	6	9	B P	Creacion literaria	4	7	B C													Servicio social (480 horas)		20	F E	Practicas profesionales (280 horas)		19	F E
Manejo de instrumentos de medicion	4	7	B P					Vida y funcion celular	4	7	B C																				
TOTAL	30	55			29	50			30	55			31	52			31	50			28	43			25	61			14	41	

Area de formacion basica comun									
Matemática	Comunicación y Aprendizaje	Ciencias Naturales y de la Salud	Humanidades y Sociedad	Sociotecnología	Desarrollo Integral	Diseño industrial	Procesos de maquinado	Instalaciones industriales	Innovación y emprendimiento