

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PERIODO I								PERIODO II								PERIODO III								PERIODO IV								PERIODO V								PERIODO VI								PERIODO VII							
	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico	Experiencial	Autónomo	Horas semanal	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico	Experiencial	Autónomo	Horas semanal	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico	Experiencial	Autónomo	Horas semanal	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico	Experiencial	Autónomo	Horas semanal	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico	Experiencial	Autónomo	Horas semanal	Total Horas	Total Créditos																
BÁSICA	Matemática General	64	32	48	6	144	3	Cálculo Diferencial e Integral	48	48	48	6	144	3	Ecuaciones diferenciales	64	32	48	6	144	3	Métodos Numéricos	48	48	48	6	144	3	Gestión de la Calidad Total	32	32	32	4	96	2	Costos Industriales	48	32	16	5	96	2														
	Geometría, Trigonometría	64	32	48	6	144	3	Estática y Dinámica	48	48	48	6	144	3	Contextos saberes y Cultura	16	16	16	2	48	1	Probabilidad y Estadística	48	48	48	6	144	3																												
	Comunicación Oral y Escrita	32	32	32	4	96	2	Álgebra Lineal	48	32	16	5	96	2	Seguridad y Salud Ocupacional	32	32	32	4	96	2	Psicología Organizacional	16	16	16	2	48	1																												
	Física	64	32	48	6	144	3	TICs	32	32	32	4	96	2																																										
PROFESIONAL	Introducción a la Mecatrónica	48	16	32	4	96	2	Programación I	48	32	64	5	144	3	Programación II	64	32	48	6	144	3	Mecánica Aplicada	64	32	48	6	144	3	Sistemas Digitales y Microcontroladores	64	80	48	9	192	4	PLC	64	64	16	8	144	3	Redes Industriales	16	80	48	6	144	3							
	Química	32	32	32	4	96	2	Electricidad y Magnetismo	48	16	32	4	96	2	Fundamentos de electrónica	48	64	80	7	192	4	Sensores y Actuadores	48	32	64	5	144	3	Mecanismos	48	64	32	7	144	3	Diseño de elementos de maquinarias	64	64	16	8	144	3	Industria 4.0	48	48	48	6	144	3							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																																																								
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES																																																								
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO																																																								
Total		304	176	240		720	15		272	208	240		720	15		256	224	240		720	15		256	224	240		720	15		224	256	144		720	15		224	192	64		720	15														
		0							0							0																																								
Períodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje	Total Componente Autonomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Laborales	Total periodo académico	Total créditos																																																	
1er Periodo	304	176	240	0		720	15																																																	
2do Periodo	272	208	240	0		720	15																																																	
3er Periodo	256	224	240	0	0	720	15																																																	
4to Periodo	256	224	240	0	0	720	15																																																	
5to Periodo	224	256	144	96	0	720	15																																																	
6to Periodo	224	192	64	0	240	720	15																																																	
7mo Periodo	176	304	240	0		720	15																																																	
Periodo	1712	1584	1408	96	240	5040	105																																																	