

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TUNGURAHUA																																					
CARRERA EN MECÁNICA INDUSTRIAL																																					
MALLA CURRICULAR																																					
PERÍODOS	PERIODO I							PERIODO II							PERIODO III							PERIODO IV															
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Créditos									
BÁSICA	MATEMÁTICA	32	48	48	16	144	3						0	0	EMPRENDIMIENTO	16	16	0	16	48	1						0	0									
	FÍSICA	32	48	48	16	144	3						0	0							0					0	0										
	OFIMÁTICA	16	32	0	0	48	1						0	0							0					0	0										
	FUNDAMENTOS MECÁNICOS	32	64	48	48	192	4						0	0	PROCESOS TÉRMICOS	32	48	8	8	96	2						0	0									
	SEGURIDAD INDUSTRIAL	48	48	48	48	192	4						0	0	ESTRUCTURAS METÁLICAS	48	48	32	16	144	3						0	0									
PROFESIONAL						0	0	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	32	16	16	32	96	2	MÁQUINAS HERRAMIENTAS II	48	48	32	16	144	3	FUNDICIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO	32	48	0	16	96	2									
						0	0	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	32	32	16	16	96	2	NEUMÁTICA - HIDRÁULICA	48	48	32	16	144	3	ENSAYO DE MATERIALES	32	48	0	16	96	2									
						0	0	PROCESOS DE SOLDADURA	32	64	48	48	192	4						0	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	32	64	0	0	96	2										
						0	0	MÁQUINAS HERRAMIENTAS I	48	48	48	48	192	4					0	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	48	64	16	16	144	3										
						0	0	DISEÑO MECÁNICO ASISTIDO POR	64	32	16	32	144	3					0	0	DISEÑO DE PROYECTOS	16	16	8	8	48	1										
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																						SEGÚN LA MODALIDAD (PROYECTO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR-EXAMEN COMPLEXIVO)							96	2							
PRÁCTICAS LABORALES															PRÁCTICAS PREPROFESIONALES							96	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES							144	3					
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO															PROYECTOS DE VINCULACIÓN							48	1														
TOTAL		160	240	192	128	720	15		208	192	144	176	720	15		192	208	104	72	720	15		160	240	24	56	720	15									

Periodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Laborales	Trabajo de Titulación	Total periodo académico	Total créditos
1 er Periodo	160	432	128	0	0	0	720	15
2do Periodo	208	336	176	0	0	0	720	15
3er Periodo	192	312	72	48	96	0	720	15
4to Periodo	160	264	56	0	144	96	720	15
TOTAL	720	1344	432	48	240	96	2880	60

PARA SERVICIO COMUNITARIO SE TRABAJARA CON 48 HORAS - 1 CRÉDITO POR FUERA DE LA MALLA CURRICULAR PARA CUMPLIR CON EL MÍNIMO DE 60 HORAS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 43 DEL RRA 2022

15

28

9

1

5

2

60