

MALLA CURRICULAR CARRERA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL INDUSTRIAL - MODALIDAD SEMIPRESENCIAL																									
LUGAR DE EJECUCIÓN : CANTÓN LA CONCORDIA																									
NÚMERO TOTAL ASIGNATURAS: 20																									
PERIODOS		PERIODO I						PERIODO II						PERIODO III						PERIODO IV					
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ASIGNATURA	Contacto con el Docente	Práctico - experimental	Autónomo	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	ASIGNATURA	Contacto con el Docente	Práctico - experimental	Autónomo	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	ASIGNATURA	Contacto con el Docente	Práctico - Experimental	Autónomo	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	ASIGNATURA	Contacto con el Docente	Practico Experimental	AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS	
BÁSICA	Matemáticas aplicada	64	80	48	192	4	Máquinas eléctricas	32	48	16	96	2													
	Física	64	80	48	192	4	Instalaciones eléctricas comerciales e industriales	48	64	32	144	3													
	Teoría de circuitos eléctricos I	64	80	48	192	4	Teoría de circuitos eléctricos II	48	80	16	144	3													
	Metodología de la investigación	32	48	16	96	2	Seguridad industrial e higiene en el trabajo	48	64	32	144	3													
	Ética profesional y liderazgo	16	16	16	48	1	Presupuestos industriales	48	64	32	144	3													
PROFESIONAL													Sistemas de calefacción y refrigeración	32	48	16	96	2	Mantenimiento eléctrico industrial	32	48	16	96	2	
													Protecciones eléctricas	32	48	16	96	2	Emprendimiento	64	96	32	192	4	
													Control eléctrico neumático e hidráulico	48	80	16	144	3	Sistemas de distribución eléctrica	64	80	48	192	4	
													Electrónica digital	48	80	16	144	3	Diseño de Proyectos electricos	16	16	16	48	1	
													Diseño asistido por computadora	32	48	16	96	2							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																			Desarrollo de trabajo de integración curricular	32	48	16	96	2	
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES													0	PRÁCTICAS LABORALES				144	3	PRÁCTICAS LABORALES				96	2
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO						0	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO					48	1												
TOTAL		240	304	176	720	15		224	320	128	720	15		192	304	80	720	15		208	288	128	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		Total periodo académico			Relación	Total créditos por periodo académico											
1er Periodo	240	304		176			0	0		720			2,00	15											
2do Periodo	224	320		128			48	0		720				15											
3er Periodo	192	304		80			0	144		720				15											
4to Periodo	208	288		128			0	96		720				15											
TOTAL	864	1216		512			48	240		2880				60											
NOTA Para servicio comunitario se trabajará con 48 horas - 1 crédito por fuera de la malla curricular para cumplir con las horas que establece el artículo 43 del RRA 2022.																									

NOTA
Para servicio comunitario se trabajará con 48 horas - 1 crédito por fuera de la malla curricular para cumplir con las horas que establece el artículo 43 del RRA 2022.