

Anexo 5 Malla curricular (Representación Gráfica)

Anexo 5.1. Representación gráfica de la Malla Curricular de la Tecnología Superior en Soldadura

MALLA CURRICULAR - TECNOLOGÍA SUPERIOR EN SOLDADURA																																		
PERÍODOS	PERIODO I						PERIODO II					PERIODO III					PERIODO IV					PERIODO V												
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total Horas	Total Créditos				
BÁSICA	Física Aplicada	32	32	32	96	2	Elaboración de planos con computador	32	32	32	96	2	Realidad Nacional y Medio Ambiente	16	16	16	48	1																
	Matemática Aplicada	32	32	32	96	2							Legislación y Ética Laboral	16	16	16	48	1																
	Metrología	32	32	32	96	2																												
	Química aplicada	32	32	32	96	2																												
	Electricidad y Magnetismo	32	32	32	96	2																												
	Salud y Seguridad Laboral	32	32	32	96	2																												
PROFESIONAL	Soldadura por arco de metal protegido-SMAW, OAW, PAC	80	32	32	144	3	Soldadura con alambre continuo protegido con gas-GMAW	48	48	48	144	3	Defectología en uniones soldables	32	32	32	96	2	Liderazgo y Emprendimiento	32	32	32	96	2	Gestión de mantenimiento y control de calidad	64	64	64	192	4,0				
							Mantenimiento de equipos de soldar	32	32	32	96	2	Resistencia de los materiales	32	32	32	96	2	Ensayos destructivos y no destructivos Laboratorio	48	48	48	144	3	Soldadura Subacuática	48	48	48	144	3,0				
							Normativas para el control de calidad de soldadura	16	16	16	48	1	Soldadura de Mantenimiento	32	32	32	96	2	Proceso de soldadura SAW semi-automatizado	48	48	48	144	3										
							Procesos térmicos aplicados a la soldadura	32	32	32	96	2	Soldadura por arco eléctrico-GTAW	64	64	64	192	4	Soldadura proceso FCAW	64	64	64	192	4										
							Metalografía	32	32	32	96	2																						
							Estructuras Metálicas	16	16	16	48	1																						
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																										Desarrollo de planes operativos de soldadura	64	64	112	240	5			
PRÁCTICAS EN LA EMPRESA FORMADORA	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					0	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					0	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					144	3	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					144	3	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					144	3	
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO							PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO					96	2	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO						0														
Total		272	224	224	720	15		208	208	208	720	15		192	192	192	720	15		192	192	192	720	15			176	176	224	720	15			