

PLAN DE ESTUDIOS

CODIGO: GPR053 V:00.02.20



PROGRAMA:	TÉCNICO LABORAL EN SOLDADURA			VERSIÓN:	V:00-02-2022		
<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b>	Formar técnicos laborales que operan equipo para soldar y cortar metales ferrosos y no ferrosos. Están empleados por compañías que fabrican estructuras metálicas, calderas, maquinaria pesada y barcos, por contratistas, talleres de soldadura y otros establecimientos industriales o trabajan de forma independiente.						
SECUENCIA DE LOS MODULOS	NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	MODULO	INTENSIDAD HORARIA				PROGRAMA TECNICO LABORAL
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CREDITOS	
1	290202068 V:1 Trazar elementos metálicos según plano de fabricación.	TRAZADO DE ELEMENTOS METÁLICOS	30	50	80	2	SOLDADURA
2	290202069 V:1 Cortar elementos metálicos según trazo y proceso térmico.	CORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS SEGÚN PROCESO TÉRMICO	30	50	80	2	
3	290202071 V:1 Armar componente metálico de acuerdo a especificaciones de fabricación.	ARMADO DE COMPONENTES METÁLICOS	30	50	80	2	
4	290202073 V:1 Conformar productos metálicos según planos de fabricación.	CONFORMADO DE PRODUCTOS METÁLICOS	30	50	80	2	
5	290202070 V:1 Soldar láminas metálicas según técnica de arco manual electrodo revestido y normativa	SOLDAR POR PROCESO SMAW	30	50	80	2	
6	290202079 V:1 Reparar productos metálicos de acuerdo con procesos de arco eléctrico y normativa.	REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS	30	50	80	2	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Identifica oportunidades del mercado y diseña plan de negocio.	GESTIÓN EMPRESARIAL	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	ÉTICA	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Aplicar herramientas ofimáticas, redes sociales y colaborativas de acuerdo con el proyecto a desarrollar	INFORMÁTICA	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Orientar prácticas de seguridad y salud para el trabajo	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20	20	40	1	
PRÁCTICA LABORAL	Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión	PRÁCTICA LABORAL	360		360	7	CREDITOS
			<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>1000</b>	<b>23</b>		