



**PROGRAMA DE FORMACIÓN  
TÉCNICO LABORAL EN EL OFICIO DE LA ORFEBRERÍA**  
Resolución 170006 del 24 de abril de 2017

Ciclo	Etapa	Contenidos	Horas	Sesiones	Sesiones Virtuales	Sesiones Presencial
CICLO I	FUNDAMENTACIÓN	Contextualización al oficio de la orfebrería	15	5	3	2
		Principios de la planeación artesanal	30	10	10	0
		Principios de los metales	15	5	0	5
		Calado	90	30	5	25
		Introducción a las ligas y la soldadura en los metales	60	20	8	12
		Obra plana	90	30	5	25
<b>Subtotal ciclo I</b>			<b>300</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>69</b>
CICLO II	FUNDAMENTACION	Costeo	30	10	10	0
		Fundición	90	30	5	25
		Torno	150	50	0	50
		Historia del Oficio	30	10	10	0
<b>Subtotal ciclo II</b>			<b>300</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>75</b>
CICLO III	APLICACIÓN	Montaje y Equipos	60	20	5	15
		Planos de producción	30	10	10	0
		Armado y soldadura	120	40	5	35
		Batido	90	30	5	25
<b>Subtotal ciclo III</b>			<b>300</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>75</b>
CICLO IV	APLICACIÓN	Cincelado	120	40	5	35
		Fundamentos en desarrollo de producto	30	10	10	0
		Burilado	105	35	5	30
		Acabados en Superficies planas	45	15	5	10
<b>Subtotal ciclo IV</b>			<b>300</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>75</b>
CICLO V	AFIANZAMIENTO	Acabados en superficies volumétricas	60	20	0	20
		Mercadeo y conceptos de negocio	60	20	20	0
		Proyección de producto artesanal	45	15	10	0
		Desarrollo de producción artesanal	135	45	0	45
<b>Subtotal ciclo V</b>			<b>300</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>65</b>
<b>TOTAL HORAS DEL PROGRAMA</b>			<b>1500</b>	<b>500</b>	<b>136</b>	<b>359</b>

**COMPETENCIAS DESARROLLADAS EN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN**

Código competencia	Nombre Norma Sectorial de competencia	Número de horas	Créditos
250702024	Ensamblar joyas según procedimientos técnicos y normativa	268	6
250702022	Conformar metales según procedimientos técnicos y normativa	264	6
250702011	Fundir material según punto de fusión	126	3
290201169	Operar torno convencional de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina y pieza a mecanizar	204	5
250702025	Aplicar acabados a la joya de acuerdo con procedimientos y ficha técnica	323	7
250701117	Proyectar producción según requerimiento técnico	225	5
260101033	Prospectar clientes de acuerdo con los segmentos objetivo y estrategia de ventas	45	1
210303026	Elaborar presupuestos de acuerdo con metodología y guía técnica	45	1
<b>TOTAL HORAS Y CRÉDITOS DEL PROGRAMA</b>		<b>1500</b>	<b>34</b>