



**ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIO DE MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**  
**HORAS Y CREDITOS**  
**(Resolución Directoral N° 642-2021/DG/IESTP "AP")**

Módulos Competencias	Unidades Didácticas	Horas por Periodo Académico						Créditos Académicos		Horas		
		I	II	III	IV	V	VI	Créditos U. D. EFSRT	Créditos Módulo EFSRT	Horas U. D. EFSRT	Total, de horas	
Módulo 1: Diseño y soldadura	Empleabilidad	Comunicación oral	3						2	38	48	960
		Aplicaciones en internet	3						2		48	
		Interpretación y producción de textos		3					2		48	
		Ofimática		3					2		48	
	Específicas o técnicas	Metrología	8						5		128	
		Dibujo mecánico	8						5		128	
		Mecánica de banco	8						5		128	
		Soldadura oxigas		8					5		128	
		Soldaduras SMAW		8					5		128	
		Soldaduras especiales		8					5		128	
Experiencias Formativa en Situaciones de Trabajo (EFST)								3	3	96	96	
Módulo 2: Manufactura en máquinas herramientas	Empleabilidad	Inglés para la comunicación oral			3				2	36	48	960
		Fundamentos de innovación tecnológica			3				2		48	
		Comprensión y redacción en inglés				3			2		48	
		Innovación tecnológica				3			2		48	
	Específicas o técnicas	Diseño mecánico con software			9				5		144	
		Planificación y control de la producción			6				4		96	
		Maquinarias herramientas básicas			9				5		144	
		Mecanizado en torno				7			4		112	
		Mecanizado en fresadora				7			4		112	
		Mecanizado en máquinas rectificadoras				5			3		80	
Mecanizado CNC				5			3	80				
Experiencias Formativa en Situaciones de Trabajo (EFST)								4	4	128	128	
Módulo 3: Matricería y fundición	Empleabilidad	Comportamiento ético					3		2	19	48	480
		Cultura ambiental					3		2		48	
	Específicas o técnicas	Dibujo de máquinas e impresión 3D					5		3		80	
		Matricería					5		3		80	
		Modelería y fundición					6		4		96	
		Moldes permanentes					5		3		80	
		Tratamientos térmicos					3		2		48	
Experiencias Formativa en Situaciones de Trabajo (EFST)								2	2	64	64	
Módulo 4: Instalación y automatización de máquinas industriales	Empleabilidad	Solución de problemas					3		2	18	48	480
		Gestión de la documentación técnica.					5		3		80	
	Específicas o técnicas	Mantenimiento electromecánico Industrial.					5		3		80	
		Sistemas eléctricos					5		3		80	
		Automatización industrial					5		3		80	
		Sistemas hidráulicos y neumáticos					7		4		112	
Experiencias Formativa en Situaciones de Trabajo (EFST)								3	3	96	96	
HORAS	<b>TOTAL, HORAS: Competencias específicas</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>89</b>	<b>111</b>	<b>2352</b>	<b>2880</b>
	<b>TOTAL, HORAS: Competencia empleabilidad</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>22</b>		<b>432</b>	
	TOTAL, HORAS: Periodo académico		30	30	30	30	30	30	---	---	---	---
	TOTAL, HORAS EFSRT			96		128	64	96	12	12	384	384
<b>TOTAL, HORAS Y CRÉDITOS</b>		<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>3168</b>	<b>3264</b>	