



PERÚ

Ministerio  
de EducaciónDirección General de Educación  
Superior y Técnico ProfesionalInstituto de Educación Superior  
Tecnológico Público  
"José Antonio Encinas"**ITINERARIO FORMATIVO ACTUALIZADO 2021**

## PROGRAMA DE ESTUDIOS : MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

MÓDULO	COMPET.	UNIDAD DIDÁCTICA	SEMESTRE						UNIDAD DIDÁCTICA		TOTAL
			I	II	III	IV	V	VI	HORAS	CRÉDITOS	
Módulo 1: Representación gráfica de elementos de piezas, de máquinas.	Comp. técnicas	METROLOGÍA	5						80	3	432
		DISEÑO MECÁNICO	5						80	3	
		MATERIALES INDUSTRIALES	3						48	2	
		SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3						48	2	
		MECÁNICA DE BANCO	8						128	5	
		CÁLCULOS DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	3						48	2	
	E	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	3						48	2	48
Módulo 2: Ejecución de procesos de soldadura y corte a componentes de máquinas.	Comp. técnicas	SOLDADURA OXIGAS		3					48	2	400
		SOLDADURA ELÉCTRICA		6					96	4	
		SOLDADURA MIXTA		5					80	3	
		METRADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS		3					48	2	
		DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR		5					80	3	
		DIBUJO Y CÁLCULO DE SOLDADURA		3					48	2	
	E	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS		5					80	3	80
Módulo 3: Ejecución del mecanizado en máquinas convencionales y de control numérico computarizado de piezas de máquinas.	Comp. técnicas	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN			3				48	2	864
		MÉTODOS DE PRODUCCIÓN			6				96	4	
		MAQUINAS RECTIFICADORAS Y ESPECIALES			3				48	2	
		MAQUINAS HERRAMIENTAS CONVENCIONALES			7				112	4	
		MECANIZADO EN TORNO			8				128	5	
		MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO				7			112	5	
		MECANIZADO EN MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO				6			96	4	
		PROCESOS DE PRODUCCIÓN				6			96	4	
	MECANIZADO EN FRESADORA				8			128	5		
	C.P.E	INGLES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL			3				48	2	96
C.P.E	COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS				3			48	2		
Módulo 4: Producción de moldes, matrices y utilillajes,	Comp. técnicas	MOLDES PERMANENTES					5		80	3	352
		MOLDELERIA Y FUNDICIÓN					7		112	4	
		TRATAMIENTOS TÉRMICOS					5		80	3	
		MATRICES DE CHAPAS					5		80	3	
		C.P.E	COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN EN INGLÉS					3		48	
	C.P.E	OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS					5		80	3	
Módulo 5: Ensamblación de máquinas, equipos e instalación de sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos.	Comp. técnicas	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO						3	48	2	352
		MANTENIMIENTO MECÁNICO						5	80	3	
		MANTENIMIENTO ELÉCTRICO						3	48	2	
		AUTOMATIZACIÓN						8	128	5	
		ELECTROTECNIA						3	48	2	
	C.P.E	ÉTICA						3	48	2	128
	C.P.E	GESTIÓN DE CONFLICTOS						5	80	3	
TOTAL			30	30	30	30	30	30	2880	114	2880