

**ANEXO N°9A  
ITINERARIO FORMATIVO IES**

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	San Marcos	CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	0849364
SECTOR ECONÓMICO	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	FAMILIA PRODUCTIVA	INDUSTRIAS DE BIENES DE CAPITAL
		ACTIVIDAD ECONÓMICA	FABRICACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS n. c. p.
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGÚN CNOF	MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL		
CÓDIGO DE SER EL CASO *	C1728-3-001	NIVEL FORMATIVO	PROFESIONAL TÉCNICO
		N° HORAS:	3264
		N° CRÉDITOS:	120
MODALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO	Presencial		
N° de créditos en forma virtual (**)			
% de créditos en forma virtual (**)			
% de créditos prácticos respecto del total de créditos:	70.00%		

  

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	29	60	89	464	1920	2384
Competencias para la empleabilidad	7	12	19	112	384	496
EFSRT		12	12		384	384
<b>TOTALES</b>	36	84	120	576	2688	3264
<b>Equivalencia de un (1) crédito:(4)</b>		16		32		

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas			
			I(c)	I(h)	II(c)	II(h)	III(c)	III(h)	IV(c)	IV(h)	V(c)	V(h)	VI(c)	VI(h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total	
Módulo 1: Soldadura industrial.	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Dibujo Técnico	3	80												1	2	3	16	64	80
		Mecánica de Banco	4	112												1	3	4	16	96	112
		Dibujo y Cálculo de Soldadura	2	48												1	1	2	16	32	48
		Lectura de Planos			2	48										1	1	2	16	32	48
		AutoCad					3	80								1	2	3	16	64	80
		Diseño Mecánico con Software CAD CAM					3	80								1	2	3	16	64	80
		Seguridad y Salud Ocupacional	2	48												1	1	2	16	32	48
		Materiales Industriales	1	32												0	1	1	0	32	32
		Soldadura Oxiacetilénica	4	96												2	2	4	32	64	96
		Soldadura por Arco Eléctrico (SMAW )					3	80								1	2	3	16	64	80
	Soldaduras Especiales					3	80								1	2	3	16	64	80	
	Control de Calidad de Uniones Soldadas					1	32								0	1	1	0	32	32	
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación Oral	1	32												0	1	1	0	32	32
		CE1: Comunicación efectiva: Expresar de manera clara conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversos.					2	48								1	1	2	16	32	48
CE3: Tecnología de la información: Manejar herramientas informáticas de las TIC para buscar y analizar información, comunicarse y realizar procedimientos o tareas vinculados al área profesional, de acuerdo con los requerimientos de su entorno laboral.		1	32												0	1	1	0	32	32	
Ofimática						1	32								0	1	1	0	32	32	
<b>Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)</b>													0	3	3	0	96	96			

