

**ITINERARIO PLAN DE ESTUDIOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
LAG 2023 - DCBN 2010**

MODULOS PROFESIONALES	MÓDULOS PEDAGÓGICOS	UNIDADES DIDACTICAS	HORAS POR SEMESTRE						CRÉDITOS			HORAS			
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D.	Créditos Módulo Pedagóg	Total Créditos Anual Mód. Prof.	Horas Semestre U.D. 16 sem	Total Horas Mód Pedagóg. Semestre	Total Horas Anual Mód. Prof	
MP N° 01 Diseño e Instalación de Sistemas Electrónicos y Eléctricos NUEVO PLAN DE ESTUDIOS 2023 OFICIO N° 01563-2021- MINEDU/VMGP-DIGESUTPA- DISERTPA	EI1E1	Instalaciones Eléctricas en Edificaciones	4						3	14	45	64	592	1008	
	EI1E2	Fundamentos de Electricidad	6						4			96			
	EI1E3	Circuitos y Dispositivos Electrónicos	6						4			96			
	EI1E4	Instalación y Mantenimiento de Máquinas Eléctricas	5						3			80			
	EI1E5	Electrónica Analógica		4					3	15		64			
	EI1E6	Instalaciones Eléctricas Industriales		4					3			64			
	EI1E7	Tableros Industriales		4					3			64			
	EI1E8	Sistemas Digitales		5					3			0			
	EI1E9	Instalación de Sistemas Electrónicos		4					3			64			
	EI1EM1	Comunicación Oral	3						2	4		48	288		
	EI1M2	Interpretación y Producción de Texto		3					2			48			
	EI1EM3	Aplicaciones en Internet	3						2	4		48			
	EI1EM4	Ofimática		3					2			48			
	EI1EM5	Cultura Física y Deportiva	3						2	4		48			
	EI1EM6	Solución de Problemas		3					2			48			
	EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO DEL MÓDULO									4			32		128
Módulo 2: SISTEMAS ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS PROGRAMABLES Y DE POTENCIA NUEVO PLAN DE ESTUDIOS 2023 OFICIO N° 01563-2021- MINEDU/VMGP-DIGESUTPA- DISERTPA	EI2E1	Electrónica de Potencia			5				3	17	37	80	864	1120	
	EI2E2	Diseño Electrónico			5				3			80			
	EI2E3	Introducción a los Controladores Lógicos Programables			8				5			128			
	EI2E4	Sistemas Embebidos			5				3			80			
	EI2E5	Instrumentación Industrial			4				3			64			
	EI2E6	Controlador Lógico Programable				7			4	16		112			
	EI2E7	Control Electrónico de Motores				5			3			80			
	EI2E8	Sensores y Actuadores				5			3			80			
	EI2E9	Introducción a la Robótica				5			3			80			
	EI2E10	Modelamiento y Simulación de Sistemas Electrónicos				5			3			80			
	EI2EM1	Plan de Negocios			3				2			2	48		128
	EI2EM2	Cultura Ambiental			3				2			2	48		
EXPERIENCIAS FORMATIVAS EN SITUACIONES REALES DE TRABAJO DEL MÓDULO									4		32	128			
MP N° 03 Sistemas de Control de Procesos Industriales y Comunicaciones (DCBN 2010) (321 Hrs) Prácticas	EI3E1	Proyecto Electrónico I					7		5	17	43.5	126	846	1080	
	EI3E2	Redes Industriales I					5		4			90			
	EI3E3	Comunicaciones Electrónicas I					7		4			126			
	EI3E4	Control de Procesos Industriales					5		4			90			
	EI3E5	Proyecto Electrónico II						6	4	17		108			
	EI3E6	Redes Industriales II						5	4			90			
	EI3E7	Comunicaciones Electrónicas II						7	5			126			
	EI3E8	Cableado Estructurado y Configuración						5	4			90			
	EI3T1	Comportamiento Ético					2		1.5	3		36	234		
	EI3T2	Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5			36			
	EI3T3	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3		36			
	EI3T4	Proyecto Empresarial						2	1.5			36			
	EI3T5	Comunicación Empresarial					2		1.5	1.5		36			
	EI3T6	Legislación e Inserción Laboral						3	2	2		54			
TOTAL DE HORAS ESPECÍFICAS POR SEMESTRE			21	12	27	27	24	23							
TOTAL DE HORAS EMPLEABILIDAD / TRANSVERSALES POR SEMESTRE			9	18	3	3	6	7							
TOTAL DE HORAS SEMANALES			30	30	30	30	30	30							
HORAS TOTAL POR SEMESTRE (18 SEMANAS)			540	540	540	540	540	540							
TOTAL DE CRÉDITOS ESPECÍFICAS												96			
TOTAL DE CRÉDITOS DE EMPLEABILIDAD												12			
TOTAL DE CRÉDITOS DE TRANSVERSAL												13.5			
TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA PROFESIONAL												121.5			
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA PROFESIONAL												3208			