

# MALLA CURRICULAR

## ELECTRÓNICA INDUSTRIAL



Instituto Superior Tecnológico Público  
"Gilda Ballivian Rosado"

MODULO N° 1 DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS					
I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	CRÉDITO	HORAS		CRÉDITO	HORAS
TÉNICAS DE COMUNICACIÓN	1,5	36	INTERPRETACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS	1,5	36
LÓGICA Y FUNCIONES	1,5	36	ESTADÍSTICA GENERAL	1,5	36
INFORMÁTICA E INTERNET	1,5	36	OFIMÁTICA	1,5	36
CULTURA FÍSICA Y DEPORTE	1,5	36	CULTURA ARTÍSTICA	1,5	36
ELECTROTECNIA GENERAL	6	144	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	3	72
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	7	162	DISEÑO E INSTALACIONES ELECTRÓNICAS	5	126
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4	90	SISTEMAS DIGITALES	5	126
			MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DIGITALES	4	126
MODULO N° 2 SISTEMAS DE POTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN					
III SEMESTRE			IV SEMESTRE		
	CRÉDITO	HORAS		CRÉDITO	HORAS
SOCIEDAD Y ECONOMÍA EN LA GLOBALIZACIÓN	2	54	COMUNICACIÓN INTERPERSONAL	1,5	36
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2	54	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	72
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	1,5	36	MICROCONTROLADORES II	4	108
MICROCONTROLADORES I	5	126	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE II	6	126
CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE I	4	108	CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES INDUSTRIALES	2	54
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4	90	SISTEMAS DE MANDO NEUMÁTICOIDRÁULICO	3	72
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	4	72	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	3	72
MODULO N° 3 SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES Y COMUNICACIONES					
V SEMESTRE			VI SEMESTRE		
	CRÉDITO	HORAS		CRÉDITO	HORAS
COMUNICACIÓN EMPRESARIAL	1,5	36	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	1,5	36
COMPORTAMIENTO ÉTICO	1,5	36	PROYECTO EMPRESARIAL	1,5	36
ORGANIZACIÓN Y CONSTITUCIÓN DE EMPRESAS	1,5	36	LEGISLACIÓN E INSERCIÓN LABORAL	2	54
PROYECTO ELECTRÓNICO I	5	126	PROYECTO ELECTRÓNICO II	4	108
REDES INDUSTRIALES I	4	90	REDES INDUSTRIALES II	4	90
COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS I	5	126	COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS II	5	126
CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	4	90	CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONFIGURACIÓN	4	90