MALLA CURRICULAR

ELECTROTECNIA INDUSTRIAL

Instituto Superior Tecnológico Público
"Gilda Ballivian Rosado"

MODULO Nº 1 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS					
I SEMESTRE	**CRÉDITO**	**HORAS**	**II SEMESTRE**	**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
FUNDAMENTOS DE ELECTROTECNIA	5	126	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	1,5	36
MECÁNICA BÁSICA	3	72	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	4	90
INSTALACIONES ELÉTRICAS I	5	126	MONTAJE E INSTALACIÓN DE SUB-ESTACIONES	3	72
DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	72	DISTRIBUCIÓN DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	3	72
			EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	3	72
			PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	3	54
MODULO Nº 2 MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS					
III SEMESTRE	**CRÉDITO**	**HORAS**	**IV SEMESTRE**	**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	REBOBINADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	144
TECNOLOGÍAS DE MATERIALES	2	36	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS	6	144
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	144	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	72
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4	108	PROYECTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS	3	72
INSTALACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	108			
MODULO Nº 3 AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES					
V SEMESTRE	**CRÉDITO**	**HORAS**	**VI SEMESTRE**	**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
SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO	3	72	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE Y PERIFÉRICOS	7	162
ELECTRÓNICA DE POENCIA APLICADA	4	108	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO	4	90
ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA	4	108	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	4	90
TABLEROS DE CONTROL Y MANDO AUTOMÁTICO	6	144	PROYECTO DE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN	3	72