

PLAN DE ESTUDIOS

CODIGO: GPR053 V:00.02.20



PROGRAMA:	TÉCNICO LABORAL EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES			VERSIÓN:	V:00.02.22		
OBJETIVO DEL PROGRAMA:	Desarrollar competencias y habilidades para instalar, mantener, probar y reparar equipos eléctricos industriales, controles eléctricos y electrónicos asociados, sistemas y equipos de distribución eléctrica. Están empleados por contratistas o departamentos de mantenimiento industrial en fábricas, plantas, minas y otros establecimientos industriales, o por compañías de generación y transmisión y distribución de energía eléctrica.						
SECUENCIA DE LOS MODULOS	NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	MODULO	INTENSIDAD HORARIA				PROGRAMA TECNICO LABORAL
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CREDITOS	
1	280101169 V:1 Mantener sistemas eléctricos de distribución desenergizadas de acuerdo con normativa.	MANTENIMIENTO A SISTEMA ELECTRICO	30	50	80	2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
2	280101166. Mantener equipos de generación de acuerdo con procedimientos técnicos.	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GENERACIÓN	30	50	80	2	
3	280101173 V1: Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico.	INSTALACION DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS	30	50	80	2	
4	280101164 V:1 Mantener redes de energía de acuerdo con normativa.	MANTENIMIENTO A REDES ELECTRICAS	30	50	80	2	
5	260102028. Operar dispositivos de comunicación de acuerdo con procedimiento técnico y protocolos de servicio	OPERACIÓN DE DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN	30	50	80	2	
6	291901055. Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	ENERGIA RENOVABLE	30	50	80	2	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Identifica oportunidades del mercado y diseña plan de negocio.	GESTIÓN EMPRESARIAL	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	ÉTICA	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Aplicar herramientas ofimáticas, redes sociales y colaborativas de acuerdo con el proyecto a desarrollar	INFÓRMATICA	20	20	40	1	
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Orientar prácticas de seguridad y salud para el trabajo	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20	20	40	1	
PRACTICA EMPRESARIAL	Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión	PRÁCTICA LABORAL	360		360	7	CREDITOS
			TOTAL DE HORAS		1000	23	