

TITULO PROFESIONAL DE INSTALACIONES ELECTROTECNICAS

PERFIL DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTROTECNICAS

CETPRO : Cajamarca		
GESTIÓN: Pública (<input checked="" type="checkbox"/>)	Privada (<input type="checkbox"/>)	Convenio (<input type="checkbox"/>)
UGEL : Cajamarca	DRE : Cajamarca	
ESPECIALIDAD: ELECTROTECNICAS	INSTALACIONES	DURACIÓN : 2000 horas
DIRECTOR:		
PROFESOR:		

COMPETENCIA GENERAL

Efectuar y controlar el proceso de instalación y mantenimiento de redes internas de distribución de energía eléctrica, sistemas eléctricos y electrónicos residenciales y edificaciones, así como la implementación de equipos, máquinas, accesorios, dispositivos y elementos electrotécnicos de control automático, siguiendo normas de correcta operación y seguridad

CAPACIDADES	DESEMPEÑOS
Capacidades organizativas	Poseer una visión global e integrada de cada una de las etapas que forman parte de los diversos procesos de instalación y mantenimiento, comprendiendo la función de los distintos equipos y las dimensiones técnicas, organizativas, económicas y humanas de su trabajo
Cooperación y comunicación	Establecer adecuadas relaciones en su grupo de trabajo, fomentando la cooperación para el cumplimiento de las actividades. Comunicar de modo claro y sencillo las instrucciones y reportes de trabajo, utilizando el lenguaje técnico
Contingencias	Adaptarse a distintas situaciones laborales o puestos de trabajo existentes en su ámbito laboral y a los cambios generados por la implementación de nuevas técnicas que inciden en su actividad profesional. Reaccionar adecuadamente ante contingencias técnico productivas, resolviendo problemas y tomando decisiones de acuerdo a las circunstancias.

	<p>Actuar en forma adecuada ante situaciones de emergencia, transmitiendo oportunamente las señales de alarma, considerando los procedimientos de seguridad establecidos</p>
<p>Responsabilidad y autonomía</p>	<p>El profesional técnico en instalaciones electrotécnicas es responsable de realizar y controlar la adecuada instalación y mantenimiento de redes de distribución de electricidad residenciales y edificaciones, sistemas eléctricos y electrónicos, así como la implementación de equipos, máquinas, accesorios, dispositivos y elementos electrotécnicos de control automático, edificaciones; de instalar equipos y máquinas electrotécnicas e accesorios, dispositivos y elementos electrotécnicos aplicando las normas de seguridad, higiene y de control de calidad, según los parámetros establecidos para cada proceso.</p> <p>Es autónomo en la interpretación de documentación técnica, en la aplicación de procedimientos para la instalación y mantenimiento; en el correcto uso y operación de materiales, instrumentos y herramientas, así como de la organización y conducción del personal a su cargo.</p> <p>Puede ser asistido en la excavación y apertura de canales y colocación de postes.</p> <p>Debe ser asistido en el mantenimiento de herramientas, equipos y máquinas; en la determinación de procedimientos y técnicas para reparaciones complejas y en la determinación de cambios o reajustes en los métodos de trabajo</p>

DETERMINACIÓN DE MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTROTECNICAS

CETPRO : Cajamarca		
GESTIÓN: Pública (<input checked="" type="checkbox"/>)	Privada (<input type="checkbox"/>)	Convenio (<input type="checkbox"/>)
UGEL : Cajamarca		DRE : Cajamarca
ESPECIALIDAD: ELECTROTECNICAS	INSTALACIONES	DURACIÓN : 2000 horas
DIRECTOR:		
PROFESOR:		

FAMILIA PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	MÓDULOS	HORA
Electricidad Electrónica	INSTALACIONES ELECTROTECNICAS	Instalaciones Eléctricas Residenciales y Edificaciones	200
		Instalaciones eléctricas Industriales con contactores	300
		Instalación de Dispositivos de control electrónico Industrial	300
		Instalaciones de Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Seguridad	300
		Automatización por controladores lógicos programables con PLC	400
		Instalación y control de sistemas electro neumáticos con PLC	400
TOTAL HORAS			2000

ITINERARIO FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTROTECNICAS

CETPRO : Cajamarca	
GESTIÓN: Pública (<input checked="" type="checkbox"/>)	Privada (<input type="checkbox"/>) Convenio (<input type="checkbox"/>)
UGEL : Cajamarca	DRE : Cajamarca
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTROTECNICAS	DURACIÓN : 2000 horas
DIRECTOR (A): COTRINA ROJAS NELLY HAYDEE	
PROFESOR: CHUQUIMANGO CHILÓN MOISES	

COMPONENTES							CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																																				
Formación Específica	Hora Parcial del Módulo	Hora de la Formación Complementaria				Práctica Pre profesional	TOTAL HORAS DEL MÓDULO																																				
		Inglés Técnico	Computación e Informática	Gestión Empresarial	Formación y Orientación Laboral			MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE														
Instalaciones Eléctricas Residenciales y Edificaciones	124	8	6	8	6	48	200																																				
Instalaciones eléctricas Industriales con contactores	186	12	09	12	09	72	300																																				
Instalación de Dispositivos de control electrónico Industrial	186	12	09	12	09	72	300																																				
Instalaciones de Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Seguridad	248	16	12	16	12	96	400																																				
Automatización por controladores lógicos programables con PLC	248	16	12	16	12	96	400																																				



Instalaciones Electrotécnicas

Instalación y control de sistemas electro neumáticos con PLC	248	16	12	16	12	96	400																																		
TOTAL HORAS	1240	80	60	80	60	480	2000																																		
% HORAS	62%	4%	3%	4%	3%	24%	100%																																		
Pasantía Extra Curricular	10% del Total de Horas						200																																		