PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C, Agosto 30 de 2021

Señor (a)
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2219439
Coordinador JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Agosto del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2219439 del año 2021

FERNANDO GARCÍA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19462572 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:

El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de Febrero a Septiembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Octubre de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($505.352)
Plazo: Será hasta el 04 de octubre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Franja Fin de semana, Sábado y Domingo ficha 2202923-TEI v4 de "Tecnología en Electricidad Industrial" Cod.821222 " versión 4 – Etapa Lectiva. Franja Nocturna Virtual ficha 2337830 TEI v4 y 2252995 TCMIE "Contrucción y Montaje de Instalaciones eléctricas". Franja Diurna Presencial: Subgrupos SG-12 y SG-08.	Planilla control diario de actividades y seguimiento de competencias programadas.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	- Actividades de formación en etapa lectiva según la programación entregada por la Coordinación Académica. - Uso de los recursos informáticos del SENA. SOFIA PLUS, TERRITORIO, CLASSROOM. - Estudio del Analizador de Redes - ARMÓNICOS - THD Distorsión Armónica TOTAL. Cálculos preliminares, ORDEN y efectos en la Calidad de la Energía Eléctrica.- - Guia Presentacion-de-Proyectos-V5-1 - ENEL_ CODENSA. -Fundamentación PROYECTOS - PMBOK. - Planeación de Actividades presenciales para los nuevos grupos según horario por parte de la Coordinación Académica.	Planilla de control diario de actividades. Seguimiento de Etapa Lectiva desde plataforma CLASSROOM y el aplicativo de SOFIAPLUS. - Inicio de Actividades de formación virtual y presencial del 3er. Trimestre deb 2021.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica - Guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de las evidencias de la misma, através de la plataformas de, orientación virtual CLASSROOM, TERRITORIUM espacios de sesiones sincrónicas – ZOOM MEET-TEAMS.

4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	CT1. Resultado de aprendizaje de la inducción. CT2. Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica con base en las normas y procedimientos establecidos por la creg. CT3. Construir sistemas de puesta a tierra según normatividad vigente. CT4. Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido. CT5. Ejecutar acciones administrativas de acuerdo con las órdenes de trabajo. CT-SG varias	Informe y Aplicativo Sofia Plus. Ver información específica según la programación de la Coordinación Académica para los grupos SG-12 y SG-08.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje: -Administrar las intervenciones en el mantenimiento de la instalación eléctrica de acuerdo al diagnóstico previo. - Preparar acciones de mantenimiento en la instalación eléctrica de acuerdo a la normatividad establecida. - Diagnosticar las perturbaciones presentes en la red de distribución, de acuerdo a la norma establecida. - Diligenciar formatos para evidenciar la calidad de energía de acuerdo a los protocolos establecidos. - Desarrollo GUÍA # 1. Fundamentación PROYECTOS - PMBOK. - Identificar las características de la red para cumplir con las normas de calidad de energía. - Prácticas sistemas de acometidas eléctricas. - Prácticas transformadores monofásicos y trifásicos.	Ejecución de las actividades de formación profesional integral en los espacios titulada presencial y virtual. Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		- Prácticas de motores eléctricos monofásicos y trifásicos.	
6	Reportar en el Sistema Sofiaplus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos - Creación de las rutas de aprendizaje - Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma SOFIA PLUS incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	Gestión de tiempos control de asistencia de los aprendices. Actividades, juicios evalautivos, reportes Sofíaplus y sus novedades.
7	Rendir los informes (planillas. reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre. Cierre final de Actividades	Los registros en Sofiaplus, planilla de control diario e informe mensual de ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de usa de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Seguimiento en el ambiente de formación virtual y presencial a los aprendices de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios. Protocolos de Bioseguridad por la Pandemia del COVIT 19.	Visita por parte de coordinación Académica a los diferentes espacios de formación virtual y los ambientes de formación programados.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET.	Registrar y publicar actividades en los diferentes espacios virtuales y/o correo electrónico institucional de interacción entre aprendices e instructores.

10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Cumplir con las intenciones de las reuniones propuestas por la Subdirección y la Coordinación Académica.	Planilla de asistencia de acuerdo a cada una de las actividades programadas presencial y virtual por parte de la Coordinación Académica, Bienestar al Aprendíz y la Sudirección general del CEET-SENA.
	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes y atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual contraactual GTH-F-062 V08, planilla de control diario, planilla de pago versión ENERO 2020 - 1,20 y soportes entregados en la Coordinación Académica.
	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.	

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

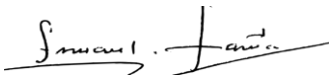
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **52422595** de la planilla, "miplanilla" del mes de Julio de 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (22) folios

Cordialmente,



_____

FERNANDO GARCÍA
C.C. No. 19462572

Recibí a satisfacción:

_____

JOSÉ IVÁN SÁNCHEZ ALFONSO
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.2219439
Coordinador CEET-SENA

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19462572	FERNANDO GARCIA	CRA. 40 29-23 SUR	2667032	davfer61@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-07	2021-07	I	04/08/2021	52422595	$715.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	313.600	0		0		0	0	0	0	313.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	401.400	0	0	0	0	0	0		401.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	313.600	313.600
Pensión	1	401.400	401.400
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	715.000	715.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	19462572	FERNANDO GARCIA		CRA. 40 29-23 SUR	2667032	davfer61@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-07	2021-07	I	04/08/2021	52422595	$715.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19462572	GARCIA FERNANDO	3	0			N								X								25-14	2.508.526	401.400	0	0	0	0	EPS037	2.508.526	313.600		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1964692 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337830 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	22,50

FICHA DE APRENDIZAJE: 2202923 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022611 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2252995 - CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS AÉREAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE SISTEMAS INDUSTRIAL, COMERCIAL Y
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANEJAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1903580 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO PREVIO.

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES PRESENTES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

DILIGENCIAR FORMATOS PARA EVIDENCIAR LA CALIDAD DE ENERGÍA DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE ENERGÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 93,30

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
05/07/2021	16/07/2021	DESARROLLO CURRICULAR	66,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 66,00

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2202923 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337830 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	52,30

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022611 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

FICHA DE APRENDIZAJE:	2252995 - CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ACOMETIDAS AÉREAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE SISTEMAS INDUSTRIAL, COMERCIAL Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN POLÍTICA DE LA EMPRESA

ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ASEGURAR LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DEFINIR CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

DESARROLLAR EL INVENTARIO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.

DETERMINAR COMPRAS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS A MANIPULAR.

ESTABLECER REINTEGRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DEVOLUCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

PRECISAR EL TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL EMBALAJE.

PRESENTAR PRESUPUESTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

REALIZAR EL DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DE SOLICITUD E INCONFORMIDADES DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANEJAR LA INFORMACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ORGANIZACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 180,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

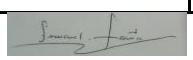
INSTRUCTOR: FERNANDO GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCÍA **C.C. 19.462.572** MES: 01 al 31 de Julio AÑO: 2021

	DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
				HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
J	1/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL - 03	1903580-1903594 TEI	18:00 a 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Guia-de-Presentacion-de-Proyectos-V5-1 - ENEL_ CODENSA. Proyectos finales SERIE 1, 3, 4, 5 y 6.	
V	2/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL - 03	1903580-1903594 TEI	18:00 a 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Levantamiento de PLANO de un Proyecto eléctrico SERIE 1, 3, 4 5 y 6. Siguiendo Normatividad vigente y criterios de diseño y Manual de Operacion de un Sistema de Distribucion de Energía Eléctrica.	
S	3/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL - 05	1964692 TEI	7:00 a 12:00	5	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELECTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG	Finalización de Actividades, planes de mejoramiento, trámite de deserciones, Acta de Novedades, entrega de soportes y juicios evaluativos en aplicativo de SOFIA PLUS e información através de los formularios de cierre final.	
	3/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL - 05	1964692 TEI	13:00 a 18:00	5	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELECTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG		
M	6/07/2021		ALISTAMIENTO CEET	07:00 a 13:00	8	**Área de Electricidad**		
Mc	7/07/2021		ALISTAMIENTO CEET	07:00 a 13:00	8	**Franjas de trabajo** / **06-jul** / **07-jul** / **08-jul** / **9 de julio**		
J	8/07/2021		ALISTAMIENTO CEET	07:00 a 13:00	8	7:00 a 8:50 am. / Bibliotecas SENA / Desarrollo curricular / Alistamiento de mi espacio virtual / Alistamiento para el tercer trimestre de 2021		
V	9/07/2021		ALISTAMIENTO CEET	07:00 a 13:00	8	8:50 a 10:30 am. / Redacción técnica / Empoderamiento del Ser		
						11:00 a.m. a 1:00 p. m. / Guías de aprendizaje / Herramientas virtuales de apoyo en formación / Metodología transferencia capacitaciones		
L	12/07/2021				8	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
M	13/07/2021				8	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
Mc	14/07/2021				8	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
J	15/07/2021				8	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
V	16/07/2021				8	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
L	19/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	19/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	2337830	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber.	
Mc	21/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	21/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	2337830	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber.	
J	22/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
V	23/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 4	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	23/07/2021	AMBIENTE Virtual 02	2252995	13:00 a 18:00	3	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber.	
D	25/07/2021	AMBIENTE Virtual 02	2202923 - TEI	13:00 a 18:00	5	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber.	
L	26/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	26/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	2337830	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber.	
M	27/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	27/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	2337830	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. VIRTUAL	
Mc	28/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	28/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	2337830	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. VIRTUAL	
J	29/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 2	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
V	30/07/2021	AMBIENTE 150 Taller 4	SG-02	8:00 a 12:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. PRESENCIAL	
	30/07/2021	AMBIENTE Virtual 02	2252995	13:00 a 18:00	3	Inicio de Actividades de formación VIRTUAL	Inicio y Concertación de las Actividades de formación. Confirmación de participantes, compromisos, seguimiento. Asistencia y desarrollo de la temática de la Competencia técnica a saber. VIRTUAL	
					157			
	TOTAL HORAS DEL MES					**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	



Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCÍA **C.C. 19.462.572** MES: 01 al 31 de Agosto AÑO: 2021

	DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
				HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
L	2/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-12	13:00 a 17:00	4	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	PRÁCTICAS SISTEMAS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS.	
	2/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Entrega de Actividades y finalización etapa dde INDUCCIÓN.	
M	3/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-12	13:00 a 17:00	4	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	PRÁCTICAS SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA. Resistencia y resistividad.	
	3/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Entrega de Actividades y finalización etapa dde INDUCCIÓN.	
Mc	4/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-12	13:00 a 17:00	4	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	PRÁCTICAS SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA. Resistencia y resistividad.	
	4/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Entrega de Actividades y finalización etapa dde INDUCCIÓN.	
J	5/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-12	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	PRÁCTICAS DE TRANSFORMADORES TRÍFÁSICOS.	
V	6/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-12	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	PRÁCTICAS SISTEMAS DE TRANSFIORMADORES MONOFÁSICOS.	
	6/08/2021	AMBIENTE Virtual 013	2252995-TC	18:00 a 21:00	3	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.	Desarrollo GUÍA # 1. Fundamentación PROYECTOS - PMBOK.	
D	8/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2202923-TEI v4	13:00 a 18:00	5	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	Formalización actividades teorico prácticas SPT. Estudio del RETIE.	
L	9/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG	Recepción de aprendices, formalización del grupo y seguimiento de aspectos de bioseguridad. Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
	9/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica.	
M	10/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG	Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
	10/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica.	
Mc	11/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR	Presentación de la temática, clasificación de loas máquinas eléctricas rotativas.	
	11/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	Uso de los recursos informáticos del SENA. SOFIA PLUS, TERRITORIO, CLASSROOM.	
J	12/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR	Presentación de la temática, clasificación de las máquinas eléctricas rotativas.	
V	13/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR	Maquinas de Corriente Contínua. Clasificación y conexionado.	
	13/08/2021	AMBIENTE Virtual 013	2252995-TC	18:00 a 21:00	3	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.	Propuestas de PROYECTOS, estudios de casos y asignación de casos.	
D	15/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2202923-TEI v4	13:00 a 18:00	5	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	Estudio del Artículo # 15 de RETIE. PUESTAS A TIERRA.	
M	17/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG	Seguimiento de aspectos de bioseguridad. Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
	17/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica. Estudio de la LEY de OHM y la LEY DE WATT.	
Mc	18/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR	Seguimiento de aspectos de bioseguridad. Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
	18/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	Uso de los recurso informáticos del SENA. SOFIA PLUS, TERRITORIO, CLASSROOM,programas de simulación en circuitos eléctricos.LIVEWIRE	
J	19/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR	Seguimiento de aspectos de bioseguridad. Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
V	20/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR	Seguimiento de aspectos de bioseguridad. Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
	20/08/2021	AMBIENTE Virtual 013	2252995-TC	18:00 a 21:00	3	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.	Estudios de casos de la NORMA TÉCNCIA COLOMBIANA - NTC 2050.	
D	22/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2202923-TEI v4	13:00 a 18:00	5	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	Estudio del Artículo # 15 de RETIE. PUESTAS A TIERRA. Elementos y componentes. Estudio del Telurómetro.	
L	23/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-08	13:00 a 17:00	4	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG	Seguimiento de aspectos de bioseguridad. Inicio de Actividades de formación y prácticas presenciales según asignación de competencias técnicas.	
	23/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica.	
M	24/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-XX	13:00 a 17:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	PENDIENTE	
	24/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica.	
Mc	25/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-XX	13:00 a 17:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	PENDIENTE	
	25/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	Uso de los recurso informáticos del SENA. SOFIA PLUS, TERRITORIO, CLASSROOM,programas de simulación en circuitos eléctricos.LIVEWIRE,PROTEUS.	
J	26/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-XX	13:00 a 17:00	4	Actividades de formación PRESENCIAL	PENDIENTE	
V	27/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-XX	13:00 a 17:00	4	Actividades de formación PRESENCIAL	PENDIENTE	
	27/08/2021	AMBIENTE Virtual 013	2252995-TC	18:00 a 21:00	3	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.	Propuestas de PROYECTOS, estudios de casos y asignación de casos.	
D	29/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2202923-TEI v4	13:00 a 18:00	5	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE	Estudio del Artículo # 15 de RETIE. PUESTAS A TIERRA. Elementos y componentes. Estudio del Telurómetro. Prácticas.	
L	30/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-XX	13:00 a 17:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Acividades varias según la asignación de Competencias técnicas de la Coordinación Académica.	
	30/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica.	

M	31/08/2021	AMBIENTE 152 Taller 2	SG-XX	13:00 a 17:00	4	Inicio de Actividades de formación PRESENCIAL	Acividades varias según la asignación de Competencias técnicas de la Coordinación Académica.	
	31/08/2021	AMBIENTE Virtual 02	2337830	18:00 a 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	Inicio de Actividades de formación y orientación virtuales según asignación de competencia técnica.	
					168			
	TOTAL HORAS DEL MES					**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

