PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de septiembre de 2021.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2226595 del 2021
Andrés Camilo Quintero Santos
Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.
Ciudad

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2226595 del 2021

Wilson Steven Montaña Alonso, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.022.424.494 de Bogotá D.C, 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: Valor y Forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTO NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Siete (7) pagos iguales ya cancelados por la suma de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.790.140), correspondiente a los meses de FEBRERO a AGOSTO de 2021. b) Tres (3) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de SEPTIEMBRE a NOVIEMBRE 2021. c). Un último pago pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070), correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021.

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre de 2021.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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 Específicas: *(Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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.	Formación a los grupos presencial SG07 -Formación a los grupos remota fin de semana 2337878-2337881	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	FICHA SGO7 -Prácticas de iluminación -Prácticas de fuerza -Prácticas de conexión de medidores electrónico, electromecánicos. -Prácticas de protecciones eléctricas -Prácticas de cableado -Prácticas de instalación y montaje. - Practicas de montaje de sensores, interruptores, dimmer - interpretación de planos diseño y levantamiento. -FICHA 2337878 -81 -conversión de estrella triangulo -Ley de Kirchhoff mallas y nodos -circuitos Mixtos -Thevenin y Norton - Números complejos Circuitos RLC -Ley de joule -Triangulo potencias -Ley de ohm -ley de watt.	Planilla control diario de actividades.
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, Desarrollo de guías de aprendizaje. Actividades prácticas en los ambientes de aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

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.	CODIGO (832333) MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS (VERSION 1) Formación en la competencia: -ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO. -INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES Formación práctica. Electricidad industrial -INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	*Informe y Aplicativo Sofía Plus.*
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.	Grupo 2337865 - IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA. - IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA. - IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO POLIFÁSICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA. Formación Practica SG07 - DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN LA POLÍTICA DE LA EMPRESA.. - ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO. - REALIZAR REDES INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP. - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus 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 de Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y plataforma.
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.	El registro de novedades enSofía, e informe mensual deejecución contractual

8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso 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 a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientesde formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad delCEET	Registrar y publicar en plataforma actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	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 GTH-F-062 versión V08, planilla de control diario, Planilla de pago versión FEBRERO 2021 -6,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

Obligaciones Generales	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometoa cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por partede la Coordinación Académicay Supervisión.	Obligaciones Generales

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. 53328470 de la planilla, operador MIPLANILLA del mes deAgosto. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto *Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



Firma
WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO
Contratista
C.C. No. 1.022.424.494

Recibí a satisfacción:

Firma

Andrés Camilo Quintero Santos
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2226595 del 2021
Coordinador Académico

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	1022424494	WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO	cra.34D # 17B -86 SUR	3138217667	wilsonmontana1203@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	
2021-08	2021-08	I	14/09/2021	53328470	$432.200	

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					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	189.600	0		0		0	0	0	0	189.600	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
230301	Porvenir	800224808-8	242.600	0	0	0	0	0	0		242.600	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	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
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	432.200	432.200

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	1022424494	WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO		cra.34D # 17B -86 SUR	3138217667	wilsonmontana1203@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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	
2021-08	2021-08	I	14/09/2021	53328470	$432.200	

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	Estornado	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	1022424494	MONTAÑA ALONSO WILSON STEVEN	3	0			N																	230301	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS017	1.516.056	189.600		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO **C.C.: 1022424494** **MES: SEPTIEMBRE** **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
1/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
2/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO RESIDENCIAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO.	
3/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS CONEXIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS Y ELECTROMECANICOS	
4/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	LEY DE KIRCHOFF - MALLAS - NODOS	
5/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	NUMEROS COMPLEJOS , CARGAS RLC	
6/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE CONEXIÓN CIRCUITOS AUTOMATIZADOS Y CIRCUITOS TRIFASICOS.	
7/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE ILUMINACIÓN	
8/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE POTENCIA Y FUERZA	
9/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE DISEÑO Y LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELECTRICOS	
10/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICA DE CONTROL DE ILUMINACION UTLIZANDO , INTERRUPTORES DE ; TARJETA, DIMMER, SENSORES.	
11/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	CIRCUITOS RLC	
12/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	CIRCUITOS SERIE, PARALELO, MIXTOS - THVENIN	
13/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	CONEXIÓN DE TOMACORRIENTES GFCI, , ILUMINACIÓN, PROTECIONES ELECTRICAS.	
14/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
15/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO RESIDENCIAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO.	
16/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS CONEXIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS Y ELECTROMECANICOS	
17/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE CONEXIÓN CIRCUITOS AUTOMATIZADOS Y CIRCUITOS TRIFASICOS.	
18/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	LEY DE JOULE - LEY DE NORTON	
19/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	CONVERSION ESTRELLA - TRIANGULO	
20/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRÁCTICA CONMUTABLES , 3 VIAS , 4 VIAS , FUERZA , ILUMINACION , MEDIDORES. CIRCUITO TRIFASICO	
21/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE ILUMINACIÓN	
22/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE POTENCIA Y FUERZA	
23/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE DISEÑO Y LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELECTRICOS	
24/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICA DE CONTROL DE ILUMINACION UTLIZANDO , INTERRUPTORES DE ; TARJETA, DIMMER, SENSORES.	
25/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	CIRCUITOS DE POTENCIA - TRINAGULO DE POTENCIA	
26/9/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	ENTREGA DE PROYECTO FINAL - POLIFASICOS,	
27/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	CONEXIÓN DE TOMACORRIENTES GFCI, , ILUMINACIÓN, PROTECIONES ELECTRICAS.	
28/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
29/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO RESIDENCIAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO.	
30/9/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS CONEXIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS Y ELECTROMECANICOS	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** CC: 1022424414	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO **C.C.: 1022424494** **MES: 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
1/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	INDUCCIÓN - PRUEBA DE CONOCIMIENTOS PREVIOS	
2/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
3/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO RESIDENCIAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO.	
4/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS CONEXIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS Y ELECTROMECANICOS	
5/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICA DE PRUEBAS DE ASILAMIENTO	
6/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE CONEXIÓN CIRCUITOS AUTOMATIZADOS Y CIRCUITOS TRIFASICOS.	
8/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	CONVERSDIÓN DE UNIDADES	
9/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE ILUMINACIÓN	
10/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE POTENCIA Y FUERZA	
11/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE DISEÑO Y LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELECTRICOS	
12/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICA DE CONTROL DE ILUMINACION UTLIZANDO , INTERRUPTORES DE ; TARJETA, DIMMER, SENSORES.	
13/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	CONEXIÓN DE TOMACORRIENTES GFCI, , ILUMINACIÓN, PROTECIONES ELECTRICAS.	
14/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	DESPEJE DE ECUACIONES	
15/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	TIPOS DE GENERACION ELECTRICA - SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL	
17/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
18/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO RESIDENCIAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO.	
19/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS CONEXIÓN DE MEDIDORES ELECTRONICOS Y ELECTROMECANICOS	
20/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICA DE PRUEBAS DE ASILAMIENTO	
21/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	TEORIA TOMICA - CONCEPTOS BASICOS DE ELECTRICIDAD	
22/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	CONCEPTO Y DEFINCIÓN DE TENSION , CORRIENTE, ELECTRICIDAD, RESISTENCIA, POTENCIA,ETC.	
23/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE CONEXIÓN CIRCUITOS AUTOMATIZADOS Y CIRCUITOS TRIFASICOS.	
24/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE ILUMINACIÓN	
25/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE POTENCIA Y FUERZA	
26/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE DISEÑO Y LEVANTAMIENTO DE PLANOS ELECTRICOS	
27/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICA DE CONTROL DE ILUMINACION UTLIZANDO , INTERRUPTORES DE ; TARJETA, DIMMER, SENSORES.	
28/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	LEY DE OHM	
29/8/2021	AMBIENTE DE FORMACIÓN 11	2337878-2337881	07:00-12:00 13:00-18:00	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	APLICACIÓN DE EJERCICIOS - CIRCUITO SERIE.	
30/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	CONEXIÓN DE TOMACORRIENTES GFCI, , ILUMINACIÓN, PROTECIONES ELECTRICAS.	
31/8/2021	148 T-1	SG07	08:00 - 12:00	4	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	PRACTICAS DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** CC: 1022424414	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

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: 2337881 - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- 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: DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS

• 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 LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 89,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049883 - 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
• 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.
• 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 LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	177,20

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: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337881 - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ESTABLECIDA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• 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:	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS

• 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 LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049883 - 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
• 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.
• 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 LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN REQUERIDOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA.

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	79,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,40

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: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES