

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Abril de 2020.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1340534
JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de
Abril del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1340534 del año 2020.

Juan Sebastián Sánchez Celis, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1013666760 de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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 VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$ 23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$3.066.450). b) Cuatro (4) pagos iguales por los meses de MARZO a JUNIO de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$ 3.679.740) cada uno. c) Un pago correspondiente al mes Julio de DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE. (\$ 2.821.134). d) Un pago correspondiente al mes Agosto de DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE (\$ 2.575.818).

Plazo: Será hasta el 21 de Agosto de 2020.

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.

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A)**

OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

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 1964715 y 2022626 del CEET.	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.	<p>Grupo 1964715:</p> <p>Abreviaturas, acrónimos, siglas, simbología y nomenclaturas de esquemas de montaje Usadas en instalaciones eléctricas.</p> <p>Niveles de tensión según retie y creg.</p> <p>Mantenimiento: tipos de mantenimiento.</p> <p>Conceptos de luminotecnia: flujo luminoso, intensidad luminosa y nivel de iluminación.</p> <p>Sistemas de iluminación (fuentes de luz, clases de luminarias y tipos de lámparas), reglamento técnico de iluminación interior y exterior.</p> <p>Características técnicas y comerciales de elementos de corte, control, fuerza e Iluminación.</p> <p>Elementos de protección eléctrica.</p> <p>Aspectos y características de equipos y herramientas para instalaciones eléctricas en baja</p> <p>Tensión, técnicas de montaje de canalizaciones y montaje de instalaciones eléctricas de fuerza e Iluminación industriales en baja tensión.</p> <p>Grupo 2022626:</p> <p>Conceptos:</p> <p>Conceptos básicos de electricidad.</p> <p>Conversión de unidades eléctricas.</p>	Planilla control diario de actividades.

		<p>Definición de materiales conductores, semiconductores y aislantes.</p> <p>Circuitos eléctricos: definición, componentes, clasificación, aplicaciones y características</p> <p>De funcionamiento.</p> <p>Simbología de los elementos del circuito.</p> <p>Leyes de ohm, watt, kirchoff y joule.</p> <p>Definición de carga eléctrica, resistencia, conductancia, impedancia, tensión, corriente, potencia y energía.</p> <p>Métodos de reducción para análisis de circuitos: mallas, nodos, superposición, teorema de Thevenin y norton.</p> <p>Software de aplicación para análisis de circuitos.</p> <p>Generadores y receptores formas de generar electricidad (conversión de energía).</p> <p>asociación de fuentes (serie y paralelo) características de tipos de fuentes independientes de corriente continua, ya sea fija o Variable.</p> <p>Caracterización e identificación de las cargas eléctricas: resistiva (r), inductiva (l), capacitiva (c), asociación rl, rc y rlc (régimenes permanente y transitorio).</p> <p>Instrumentos de medición (multímetro trms, osciloscopio, pinza multifunción, analizador).</p>	
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.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

		Actividades prácticas en los ambientes de aprendizaje	
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.	<p>Técnico Electricista Industrial</p> <p>Formación en las competencias:</p> <p>Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa.</p> <p>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.</p> <p>Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos.</p> <p>Tecnólogo en electricidad industrial</p> <p>Formación en la competencia:</p> <p>Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.</p>	Informe y Aplicativo Sofia 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	<ul style="list-style-type: none"> Grupo 1964715: <p>Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa.</p> <p>Preparar los elementos para la instalación eléctrica conforme al diseño establecido.</p> <p>Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica de</p>	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	<p>acuerdo con las normativa y reglamentos técnicos</p> <p>Realizar la instalación eléctrica de acuerdo con diseño, normas y procedimientos.</p> <p>Ejecutar acciones de mantenimiento a la red de distribución acorde con las normas y manuales de procedimientos establecidos.</p> <p>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.</p> <p>Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.</p> <p>Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.</p> <p>Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.</p> <p>Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos</p>	
--	---	---	--

		<p>Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos.</p> <p>Inspeccionar los parámetros de funcionamiento de máquinas eléctricas acorde con Manuales del fabricante.</p> <p>Diligenciar registros de mantenimiento según procedimiento técnico.</p> <p>Ejecutar actividades de mantenimiento en máquinas eléctricas de acuerdo con orden de Trabajo.</p> <p>Comprobar funcionamiento de máquinas eléctricas según los parámetros establecidos por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo 2022626: <p>Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.</p> <p>Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición de acuerdo a la norma establecida.</p> <p>Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos de acuerdo a los protocolos establecidos.</p> <p>Registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito.</p>	
--	--	---	--

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 Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofia 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 en Sofia, e informe mensual de ejecución 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 ambientes de 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 del CEET	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	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión MARZO 2020 - 3,20 y

	durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.		demás soportes entregados en la coordinación académica.
Obligaciones Generales	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.	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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No 8341889263 de la planilla, operador MIPLANILLA. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,



JUAN SEBASTIÁN SÁNCHEZ CELIS
Contratista
C.C. No. 1013666760

Recibí a satisfacción:

JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO Supervisor Contrato No CO1.PCCNTR.1340534
Coordinador Académico

DATOS GENERALES						PERIODOS DE COTIZACION																			
TIPO	NUMERO	NOMBRE O RAZON SOCIAL	TIPO PRESENTACION				SUCURSAL / DEPENDENCIA		CODIGO	SALUD		PENSIONES, RIESGOS LAB.		NUMERO RADICACION	TIPO EMPRESA	CLASE DE APORTANTE	CODIGO ARL	CODIGO OPERADOR							
			U	C	S	D				MES 2020	AÑO 3	MES 2020	AÑO 4188924		PUBLICA PRIVADA MIXTA	PEQUEÑO GRANDE INDEPENDIENTE	14-23	83							
CC	1013666760-	JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS	☒	☐	☐	☐																			
DIRECCION	cra 90 a # 5a 45 sur	CIUDAD/MUNICIPIO	BOGOTÁ, D.C.	CODIGO	11001	DEPARTAMENTO	BOGOTÁ, D.C.	CODIGO	11	TELEFONO	4450227	FAX		CORREO ELECTRONICO	juansestian_celis@hotmail.com	ACTIVIDAD ECONOMICA	8541	VALOR NOMINA	0	TOTAL EMPLEADOS	1	FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd)	2020/04/17	No. AUTORIZACION	602274944

[illegible][illegible]

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS LABORALES						
COD ARL	NIT ARL	COTIZ OBLIGAT	INCAPACIDADES		APORTES OTROS RIESG	VALOR NETO COTIZACION
			No.AUTORIZ	VALOR		
14-23	860011153-6	7.700		0	0	7.700
DIAS MORA	INTERES MORA COTI	SUBTOTAL APORT COTIZ	No. RADICAC SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR	FONDO SOLIDARIDAD	TOTAL A PAGAR
0	0	7.700		0	77	7.700

TOTAL APORTES DEL PERIODO A MIN. EDUCACION			
VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ESAP			
VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

[illegible]

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ICBF Y SENA					
CONC	VALOR	DIAS MORA	INT MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
ICBF					
1	0 0		0	0 0	0
SENA					
1	0 0		0	0 0	0

NUMERO DE ADMINISTRADORAS REPORTADAS	
PENSIONES	1
SALUD	1
RIESGOS LABORALES	1
CAJAS DE COMPENSACION	0
OTRAS	0
TOTAL	3

TOTAL A PAGAR POR TIPO ADMINISTRADORA	ANTES DE IGE, LMA, IRP Y MORA	VALOR TOTAL
PENSIONES	235.600	235.600
SALUD	184.000	184.000
RIESGOS LABORALES	7.700	7.700
CCF	0	0
SENA	0	0
ICBF	0	0
ESAP	0	0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	0
GRAN TOTAL	427.300	427.300

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/03/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/03/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2095798 - CURSO INTRODUCTORIO A LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 17,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022626 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

- **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.
- REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
- REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

- 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
- 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

DE APRENDIZAJE:

- 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: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas.
- 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: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

- **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:** Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ACORDE CON LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

PREPARAR LOS ELEMENTOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONFORME AL DISEÑO ESTABLECIDO.

REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON DISEÑO, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMATIVA Y REGLAMENTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

DILIGENCIAR REGISTROS DE MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON ORDEN DE TRABAJO.

INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ACORDE CON MANUALES DEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	125,60
--------------------------------------	---------------

FICHA 2095788 - CURSO INTRODUCTORIO A LA FORMACION
DE APRENDIZAJE: PROFESIONAL INTEGRAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 17,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 211,20

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: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2022626 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
DE APRENDIZAJE:

- **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.
- REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
- REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

- **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

- 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS 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:**

1964715 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas.
- 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: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
- 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: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ACORDE CON LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

PREPARAR LOS ELEMENTOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONFORME AL DISEÑO ESTABLECIDO.

REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON DISEÑO, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMATIVA Y REGLAMENTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

DILIGENCIAR REGISTROS DE MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON ORDEN DE TRABAJO.

INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ACORDE CON MANUALES DEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 45,90

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: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

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: JUAN SEBASTIÁN SÁNCHEZ CELIS

C.C.: 1013666760

MES: 01 AL 30 MARZO

AÑO: 2020

DÍA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORA		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			
							Vo. Bo. VOCERO
01/03/2020	AMBIENTE 158	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	EVALUACIÓN CIRCUITO SERIE Y PARALELO, PRÁCTICA NÚMERO UNO, CIRCUITO MIXTO.	
02/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, UNIFILAR, MULTIFILAR, ARQUITECTÓNICO.	
03/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	EJERCICIO PRÁCTICO LEVANTAMIENTO DE PLANOS.	
04/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	FUNDAMENTOS CORRIENTE ALTERNA.	
05/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	PARÁMETROS ONDA SENOIDAL.	
06/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	GRÁFICA ONDA SENOIDAL, EVALUACIÓN.	
08/03/2020	AMBIENTE 158	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	PRÁCTICA CIRCUITO MIXTO.	
09/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CIRCUITOS INDUCTIVOS Y CAPACITIVOS.	
10/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	PRÁCTICA INSTALACIONES SISTEMA CONMUTABLE OPERACIÓN INDUSTRIAL	
11/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	REACTANCIAS.	
12/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	REACTANCIA INDUCTIVA, EVENTO DÍA DE LA MUJER.	
13/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	CIRCUITOS RL SERIE - PARALELO.	
15/03/2020	AMBIENTE 158	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	MÉTODO DE REDUCCIÓN, CORRIENTE CONTINUA.	
16/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	PREPARACIÓN FORMACIÓN VIRTUAL PLATAFORMA CLASSROOM, FICHAS 1964715 (TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL), 2022626 (TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL).	
17/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	PREPARACIÓN FORMACIÓN VIRTUAL PLATAFORMA CLASSROOM, FICHAS 1964715 (TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL), 2022626 (TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL).	
18/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	PREPARACIÓN FORMACIÓN VIRTUAL PLATAFORMA CLASSROOM, FICHAS 1964715 (TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL), 2022626 (TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL).	
19/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	PREPARACIÓN FORMACIÓN VIRTUAL PLATAFORMA CLASSROOM, FICHAS 1964715 (TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL), 2022626 (TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL).	
20/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	PREPARACIÓN FORMACIÓN VIRTUAL PLATAFORMA CLASSROOM, FICHAS 1964715 (TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL), 2022626 (TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL).	
22/03/2020	AMBIENTE 158	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	PREPARACIÓN FORMACIÓN VIRTUAL PLATAFORMA CLASSROOM, FICHAS 1964715 (TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL), 2022626 (TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL).	
24/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CÁLCULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	
25/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	CIRCUITOS RC SERIE - PARALELO.	
26/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CIRCUITOS RLC SERIE - PARALELO (IMPEDANCIA), NÚMEROS IMAGINARIOS.	
27/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	SISTEMAS TRIFÁSICOS, DELTA Y ESTRELLA.	
29/03/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD UNO, ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACIÓN.	
29/03/2020	AMBIENTE 158	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	LEYES DE KIRCHHOFF, LEY DE MALLAS, EJECUCIÓN CURSO INTRODUCCIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FICHAS 2095788 Y 2095798 FICHAS QUE INGRESAN OFERTA II TRIMESTRE 2020.	
29/03/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD UNO, ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACIÓN.	
30/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	GUÍA SISTEMAS DE CORRIENTE ALTERNA, ONDA SENOIDAL, EJECUCIÓN CURSO INTRODUCCIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FICHAS 2095788 Y 2095798 FICHAS QUE INGRESAN OFERTA II TRIMESTRE 2020	
30/03/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD UNO, ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACIÓN.	
31/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	SIN, NIVELES DE TENSIÓN, CONDUCTORES ELÉCTRICOS, EJECUCIÓN CURSO INTRODUCCIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FICHAS 2095788 Y 2095798 FICHAS QUE INGRESAN OFERTA II TRIMESTRE 2020	
31/03/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR EL APOORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD UNO, ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACIÓN.	
TOTAL HORAS DEL MES				184	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: JUAN SEBASTIÁN SÁNCHEZ CELIS

C.C.: 1013666760

MES: 01 AL 30 MARZO

AÑO: 2020

DÍA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORA		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			
							Vo. Bo. VOCERO
01/04/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	TRIÁNGULO DE POTENCIAS, CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA.	<i>Daniel Flajo</i>
01/04/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD DOS.	
02/04/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA		<i>Daniel Flajo</i>
02/04/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD DOS.	
03/04/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	CONDUCTORES ELÉCTRICOS, CARACTERÍSTICAS, PROPIEDADES Y AISLAMIENTOS.	<i>Daniel Flajo</i>
03/04/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.	CASOS MANUAL DEL APRENDIZ, GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD TRES.	
04/04/2020		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.	CASOS MANUAL DEL APRENDIZ, GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD TRES.	
05/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	LEYES DE KIRCHHOFF, LEY DE NODOS.	<i>Sam</i>
		2095788 - 2595798	12:00 PM - 06:00 PM	6	IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.	GUÍA DE APRENDIZAJE ACTIVIDAD CUATRO.	
06/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	LEY 143 DE 1994.	<i>Daniel Flajo</i>
07/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	RETIE "REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS".	<i>Daniel Flajo</i>
08/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	RETILAP "REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO".	<i>Daniel Flajo</i>
12/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.	TEOREMA DE KENNELLY, CONVERSIÓN DELTA - ESTRELLA, ESTRELLA - DELTA.	<i>Sam</i>
13/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	REGULACIÓN DE TENSIÓN.	<i>Daniel Flajo</i>
14/03/2020	AMBIENTE VIRTUAL	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA.	<i>Daniel Flajo</i>
TOTAL HORAS DEL MES			86	FIRMA DEL INSTRUCTOR: <i>[Firma]</i>		Vo.Bo. COORDINADOR:	