SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION - BTA DC

Código Regional	11
Código Centro	921010
Fecha Elaboración	Marzo de 2020
Versión	FEBRERO 2020 - 2,20
ID de Proceso	76055-097672

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS	C.C.	1.013.666.760	IP/N° de contacto	3175608000
Correo electrónico contratista:	jssanchezc@misena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta?	NO	Es Pensionado?	NO
Sus ingresos en el 2019 Superaron $47.978.000	NO	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO
Banco al cual consignar:	BANCOLOMBIA	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	24756807591
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2020 supera los $ 117.503.000			NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	1340534/2020		N° Compromiso SIIF	8020	
Valor Total del Contrato	$ 23.182.362	N ° Pago	Periodo objeto de pago		Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 20.115.912	2	Del 01/03/2020	Al 31/03/2020	$ 3.679.740,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 16.436.172		Comisiones	$ 0,00	

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honcrarios	$ 3.679.740	Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	4,66%	
Ingresos por comisiones	$ 0	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 209.000	
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 3.066.450			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 6.746.190	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0	
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 4.482.668	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 209.000	

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Marzo	Febrero
N° Planilla PILA, o , N° Radicación pago SS		8341383971
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.471.896	$ 1.226.580
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 184.000	$ 153.400
Aporte obligatorio a seguridad social Pension	$ 235.600	$ 196.300
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$	$ 0
ARL IV	$	$ 0
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.128.000	$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.560.700	$ -	
Aportes pension de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 153.400	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 196.300	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Dependientes hasta $ 1.139.424	$ -	
Salud hasta $ 569.712	$ -	
Renta Exenta 25% $ 8.545.680	$ 1.494.223	
Retencion en la Fuente Contingente	$ -	

Valor Base retención en la fuente	4.482.668,00	TARIFA
Valor Base retención en la fuente ICA	3.260.140,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	209.000,00	4,66%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8299	31.493,00	0,966%
-	0,00	
-	0,00	
-	0,00	
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Descuentos de Libranza	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	**$ 3.439.247,00**	

SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

FICHA 1964715,orientando la competencia, Montar instalaciones eléctricas internas , con las siguientes actividades:
Preparar los elementos para la instalación eléctrica, Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica,
Realizar la instalacion eléctrica de acuerdo con diseño, normas y procedimientos,
ejecutar acciones de mantenimiento a la red de distribución.
FICHA 1964715, orientando la competencia, Razonar cuantitativamente, con las siguientes actividades:
Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos, Solucionar problemas del entorno productivo
y social aplicando principios matemáticos, Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos.
Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto.
FICHA 1964715, orientando la competencia, reparar máquinas eléctricas de baja tension , con las siguientes actividades:
Inspeccionar los parámetros de funcionamiento de máquinas eléctricas, Diligenciar registros de mantenimiento,
Ejecutar actividades de mantenimiento en maquinas electricas, comprobar funcionamiento de maquinas electricas.
FICHA 2022626, orientando la competencia, Analizar circuitos electricos, con las siguientes actividades
Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición, 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 caracteristicas del circuito.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE.
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas. 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningun otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministrada es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados

JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS
EL CONTRATISTA

CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestacion de servicios personales aquí relacionado CERTIFICO

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales partadas.

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro.

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago
El Supervisor

JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

CLAUDIA JANET GOMEZ LARRIOTTA
SUBDIRECTORA DE CENTRO G02

Señor(es): JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS
Nit: CC 1013660760
Dirección: cra 90 a # 5a 45 sur
Teléfono: 4450227 **Fax:**
Ciudad: BOGOTA, D.C.

Respetado(s) señor(es)

Con atento saludo, informamos que Compensar Operador de Información procesó el siguiente pago realizado por medio de:

compensar | miplanilla.com

	JUAN SEBASTIAN SANCHE
	TI/1366760
	8341383971
	3/18/2020
	1000000571
	1001
	$0

	1
	Febrero 2020
	Febrero 2020
	Febrero 2020
	3
	$356.500
	$1.500

Planilla/Formulario/Factura			Aportante
1423	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	$0.500	1
23601	Porvenir	$196.500	1
EPS008	Compensar EPS	$153.500	1

19-03-20

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

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de marzo 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 MARZO 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

www.sena.edu.co
SENAComunica

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

www.sena.edu.co
SENAComunica

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

www.sena.edu.co
SENAComunica

		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.	Técnico Electricista Industrial Formación en las competencias: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos. Tecnólogo en electricidad industrial Formación en la competencia: Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	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	• Grupo 1964715: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. Preparar los elementos para la instalación eléctrica conforme al diseño establecido. Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica de	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

www.sena.edu.co
SENAComunica

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

www.sena.edu.co
SENAComunica

		Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos. Inspeccionar los parámetros de funcionamiento de máquinas eléctricas acorde con Manuales del fabricante. Diligenciar registros de mantenimiento según procedimiento técnico. Ejecutar actividades de mantenimiento en máquinas eléctricas de acuerdo con orden de Trabajo. Comprobar funcionamiento de máquinas eléctricas según los parámetros establecidos por el fabricante. • Grupo 2022626: Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido. 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.	

www.sena.edu.co
SENAComunica

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 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 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 ENERO 2020 - 1,20 y

www.sena.edu.co
SENAComunica

	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 8341383971 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

www.sena.edu.co
SENAComunica

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 06/02/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 29/02/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022626 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IDENTIFICAR PARAMETROS 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:	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 PRACTICAS DE USO DE ACUERDO CON LA TECNOLOGIA 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 :	95,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	125,60

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: 01/03/2020 00:00:00

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2022626 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO 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:	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 PRACTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGIA 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

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 175,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIAL	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 (A): [illegible] C.C.: 1013666196 MES: 08 AL 29 FEBRERO AÑO: 2020

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	FICHA	HORA		COMPETENCIA DE FORMACIÓN ESPECIFICA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - GUIA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			FORMATO 12 A.M.	No. DE HORAS			No. DE VIDRIO
06/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	INDUCCION	DANIEL R.
07/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	ANALISIS DE LA COMPETENCIA	DANIEL R
09/02/2020	AMBIENTE 153	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	INDUCCION	Carlos M
10/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	EVALUACION DE PRODUCTO	DANIEL R.
11/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	REPARACIÓN DE CIRCUITOS	DANIEL R.
12/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CIRCUITO MIXTO	DANIEL R.
13/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	REVISIÓN PREVENTIVA CORRECTIVA	DANIEL R.
14/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	LEY DE KIRCHHOFF	DANIEL R.
16/02/2020	AMBIENTE 153	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	SISTEMAS DE ECUACIONES, NOTACIÓN CIENTÍFICA Y CONVERSIÓN DE UNIDADES	Carlos M
17/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CAPACITACIÓN PLATAFORMA TERRITORIUM	DANIEL R.
18/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	CAPACITACIÓN PLATAFORMA TERRITORIUM	DANIEL R
19/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	LEY DE MALLAS KIRCHHOFF	DANIEL R
20/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	METODO GAUSS-CRAMER	DANIEL R.
21/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	METODO MATRICIAL - GAUSS JORDAN	DANIEL R
23/02/2020	AMBIENTE 153	2022626	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	OPERACIONES CON NOTACIÓN CIENTÍFICA, CÓDIGO DE COLORES Y TIPOS DE CIRCUITOS (SERIE, PARALELO)	Carlos M
24/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CONVERSIÓN ESTRELLA - DELTA	DANIEL R.
25/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	MONTAJE MODULO INSTALACIONES	DANIEL R.
26/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	MONTAJE MODULO INSTALACIONES	DANIEL R.
27/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	MONTAJE MODULO INSTALACIONES	DANIEL R
28/02/2020	AMBIENTE 151	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	PLANOS Y ESQUEMAS ELECTRICOS	DANIEL R.

TOTAL HORAS DEL MES	132	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo Bo. COORDINADOR:

SENA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestion de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SÁNCHEZ CEJIS C.C.: 1013668700 MES: 02 AL 13 MARZO AÑO: 2020

DIA	AMBIENTE DE FORMACION	No. FICHA	HORA		EJE TEMATICO DE FORMACION ESPECIFICA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			POR DIA DE CLASE	No. DE HORAS			V.o. Bo. VOCERO
01/03/2020	AMBIENTE 161	2022020	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO.	EVALUACIÓN CIRCUITO SERIE PARALELO, PRACTICA (NUMERO UNO, CIRCUITO MIXTO	* Carlos M
02/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, DIFERIR, MULTIFILAR, ARQUITECTÓNICO	* DANIEL R.
03/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION SEGUN PROCEDIMIENTOS TECNICOS.	EJERCICIO PRACTICO LEVANTAMIENTO DE PLANOS	* DANIEL R.
04/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	FUNDAMENTO CONDUCTIVIDAD TIERRA	* DANIEL R.
05/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	PARAMETROS DE UNA CERCA	* DANIEL R.
06/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	GRAFICA DE LA SEMANA EVALUACIÓN	* DANIEL R.
08/02/2020	AMBIENTE 161	2022020	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO.	PRACTICA CIRCUITO MIXTO	* Carlos M
09/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CIRCUITOS REDUCTORES Y DIVISORES	* DANIEL R.
10/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION SEGUN PROCEDIMIENTOS TECNICOS.	PRACTICA INSTALACIONES SISTEMA CONMUTADO OPERACION INDUSTRIA	* DANIEL R
11/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	REACTANCIAS	* DANIEL R
12/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	REACTANCIA INDUCTIVA EJERCITO DIA DE LA MUJER	* DANIEL R
13/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	CIRCUITOS RL SERIE - PARALELO	* DANIEL R
15/02/2020	AMBIENTE 161	2022020	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO.	METODO DE REDUCCION CORRIENTE CONTINUA	* Carlos M
16/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CIRCUITOS RC SERIE - PARALELO	
17/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TECNICOS.	CIRCUITOS RLC SERIE - PARALELO IMPEDANCIAS NUMEROS IMAGINARIOS	
18/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	SISTEMAS TRIFASICOS DELTA Y ESTRELLA	
19/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	PRACTICA CIRCUITO GALERA	
20/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	SIN - LEVELES DE TENSION CONDUCTORES ELECTRICOS	
22/02/2020	AMBIENTE 161	2022020	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO.	LEYES DE KIRCHHOFF, TABLA DE VERDAD (PRACTICA)	
24/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	CALCULO INSTALACIONES ELECTRICAS	
25/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TECNICOS.	PARALELO CIRCUITO HOSPITALARIO	
26/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	
27/02/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	MONTAR INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	PARALELO TELURÓMETRO TRES PUNTAS	
29/02/2020	AMBIENTE 161	2022020	07:00 AM - 05:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO.	CONVERSIÓN ESTRELLA - DELTA Y DELTA - ESTRELLA	
01/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	IDENTIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES.	PRACTICA TELURÓMETRO CUATRO PUNTAS	
02/03/2020	AMBIENTE 161	1964715	06:00 AM - 12:00 PM	6	REPARAR MÁQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TECNICOS.	CÁLCULO DE CONDUCTORES PARA ACOMETIDAS NTC 2050 SECCIÓN 310	

TOTAL HORAS DEL MES 166 FIRMA DEL INSTRUCTOR: Vo.Bo. COORDINADOR: