5 005

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	30 de marzo de 2020
Versión	FEBRERO 2020 - 2,20
ID de Proceso	73742-967880

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista: / Correo electrónico contratista:	WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO wsmontana9@misena.edu.co	C.C.	1.022.424.494	IP/N° de contacto	15049
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	54746268354
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:	1340485/2020			N° Compromiso SIIF	14720
Valor Total del Contrato	$ 23.182.362	N ° Pago	Periodo objeto de pago		Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 19.870.596	2	Del 01/03/2020	Al 31/03/2020	$ 3.679.740,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 16.190.856		Comisiones	$ 0,00	

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.679.740		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	5,17%
Ingresos por comisiones	$ 0		Retencion en la Fuente del Periodo	$ 239.982
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 3.311.766			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 6.991.506**		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 4.645.730**		**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 239.982**

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

	Marzo	Febrero
N° Planilla PILA, o , N° Radicación pago SS	_____	8341363424
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.471.896	$ 1.324.706
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 184.000	$ 165.600
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 235.600	$ 212.000
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0
ARL IV	$ -	$ 7.000
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 pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 212.000	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 165.600	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 7.000	
Dependientes hasta $ 1.139.424	$ -	
Salud hasta $ 569.712	$ -	
Renta Exenta 25% $ 8.545.680	$ 1.548.577	
Retención en la Fuente Contingente	$ -	

Valor Base retención en la fuente	4.645.730,00	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	239.982,00	5,17%
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	**$ 3.408.265,00**	

SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Formación presencial Ficha 1821405 Competencia:EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
Actividades
1. CAJAS DE INSPECCIÓN
2. SIMBOLOGIA REDES DE DISTRIBUCIÓN
3. RECONECTADORES
4. DPS,CTs, PT,s Y SISTEMAS DE PUESTA TIERRA
5. CALCULO DE ALUMBRADO PUBLICO

Formación presencial Ficha 1964721 Competencia: INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO
Actividades
1. REGULACIÓN DE TENSIÓN.
2. TRIANGULO DE POTENCIAS
3.TIPOS DE LUMINARIAS EXTERIOR Y INTERIOR

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 ningún 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 suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:
1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;
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

42520

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA DE CENTRO G02

65711320.

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a): WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO
No. Identificación: CC1022424494
Dirección: CRA.34D # 17B -86 SUR
Telefono: 3138217667
Correo: wilsonmontana1203@gmail.com
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Número de Planilla: 8341363424

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO
Tipo y número de identificación	CC1022424494
Número de planilla	8341363424
Fecha pago	2020-03-17
Número de autorización pago	1000000242
Banco	1001

Número de Empleados	1
Periodo de Cotización Salud	febrero de 2020
Periodo de Cotización Pensión	febrero de 2020
Número de Administradoras	3
Total Pagado	384600
Total Intereses de Mora	0

PAGADA

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	7000	1
230301	Porvenir	212000	1
EPS017	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	165600	1

8341363424

18-3-2020

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 1022424494
APELLIDOS Y NOMBRES: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS017	230301	1324708	1324708	1324708	0	165600	0	212000	0	7000	0

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

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de marzo de 2020.

Señor
JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR 1340485
Coordinador del área eléctrica
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR 1340485 del año 2020.

Wilson Steven Montaña Alonso, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1022424494 de bogota 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma de VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS ($ 23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes Febrero de TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS M/CTE ($ 3.311.766) 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 M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. c) Un pago correspondiente al mes Julio de DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO M/CTE ($ 2.821.134). d) Un primer pago correspondiente al mes de Agosto de 2020 por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS DOS M/CTE ($ 2.330.502).Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.

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 BLIGACIONES 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.	FICHA: 1821405 FICHA:1964721	Planilla de 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.	-Cajas de inspección -Simbología en redes de distribución. -Reconectadores -DPS,CTs, PT,s y sitema de puesta tierra. -calculo de alumbrado publico -Regulación de tensión. -Triangulo de potencias. -Tipos de luminarias interior y exterior.	Planilla de 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.	Pleneacion pedagógica guias de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de las mismas.
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.	Competencias: -Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente. -Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Registro en sofia
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	-Realizar operaciones de mantenimiento en el sistema de distribución eléctrico de acuerdo a la orden de trabajo. - Preparar acciones de mantenimiento en la	Planillas de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	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.	instalación eléctrica de acuerdo a la normatividad establecida - Comprobar la ejecución del mantenimiento de acuerdo a la orden de trabajo. - Realizar diseño de una instalación eléctricas domiciliaria de vivienda unifamiliar y/o multifamiliar. -Instalar circuitos de iluminación de uso interior y exterior.	
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 Sofía plus incluidas las novedades exigidas.	El reporte de actividades en la plataforma Sofía plus, incluidas las novedades en Black board.
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 las novedades en Sofía plus e informe mensual de ejecución contra actual.
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	Socialización y cumplimiento de reglamento de uso del uniforme, equipos y elementos de seguridad a los	Observación directa del Coordinador académico en los ambientes de formación.

	Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	aprendices de los grupos citados arriba en el Ambiente de Formación.	
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.		
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asitir a 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.	Realizar planillas de actividades y el presente informe.	Informe mensual GTH-FO62 versión V6, planilla de control diario, planilla de pago versión Enero 2020 – 1,20 y además. 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 contracto.	Observación directa del Coordinador académico en los ambientes de formación.

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. 8341363424 de la planilla, operador mi planilla, (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Wilson Steven Montaña Alonso
Contratista
C.C. No. 1.022.424.494

Recibí a satisfacción:

José Iván Sánchez Alfonso
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR 1340485 de 2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/02/2020 00:00:00

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1821405 - 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:	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 : 77,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 77,80

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILSON STEVEN MONTAÑA ALONSO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

FECHA FINAL: 31/03/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1821405 - 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:	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 : 131,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 131,60

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

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:** 01 AL 29 DE FEBRERO **AÑO:** 2020

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
11/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CONCEPTOS DE GENERACION ELECTRICA	
12/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE CENTRALES DE GENERACION.	
13/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SISTEMA INTERCONETADO NACIONAL	
14/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	NIVELES DE TENSION RETIE ARTICULO 12	
16/02/2020	152	1964721	07:00 - 12:00	5	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	TIPOS DE CARGAS RESISTIVAS. PRUEBA DE CONOCIMIENTOS PREVIOS	
16/02/2020	152	1964721	13:00 - 18:00	5	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	GENERACION ELECTRICA EN COLOMBIA - NIVELES DE TENSION , REGLAS DE ORO, SEGÚN RETIE.	
17/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SUBESTACIONES ELECTRICAS	
18/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CALCULO DE CAMPO MAGNETICO EN TRANSFORMADORES	
19/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CALCULO DE CAMPO MAGNETICO EN TRANSFORMADORES	
20/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CALCULO DE EFICIENCIA, Y REGULACION DE TENSION EN LOS TRANSFORMADORES	
21/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	PRUEBAS DE CORTO CIRCUITO Y PRUEBAS EN VACION EN LOS TRANSFORMADORES.	
23/02/2020	152	1964721	07:00 - 12:00	5	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	APLICACIÓN DE REGLAMENTO TECNICO (RETIE) Y NORMATIVIDAD (NTC 2050)	
23/02/2020	152	1964721	13:00 - 18:00	5	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	CALCULO DE CONDUCTORES ELECTRICOS Y CALCULO DE PROTECCIONES ELECTRICAS	
24/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	REDES DE TRANSMISION	
25/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	AISLADORES, SISTEMA DE PUESTA TIERRA, SECCIONADORES Y CONDUCTORES ELECTRICOS EN REDES DE TRANSMISION.	
26/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	REDES DE DISTRIBUCCION ELECTRICA	
27/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SIMBOLOGIA ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION	
28/02/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	TIPOS DE ESTRUCTURAS ELECTRICAS EN REDES DE DISTRIBUCCION Y TRANSMISION	
TOTAL HORAS DEL MES				**104**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

SENA

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:** 01 AL 30 DE MARZO **AÑO:** 2020

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
1/03/2020	152	1964721	06:00 - 12:00 13:00 - 18:00	10	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	REGULACION DE TENSION Y TRIANGULO DE PORTENCIAS	
2/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SIMBOLOGIA ELECTRICA EN REDES DE DISTRIBUCION	
3/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CAJAS DE INSPECCION DE REDES SUBTERRANEAS BT Y MT	
4/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	TRASNFROMADORES TIPO PEDESTAL Y EN POSTERIA	
5/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CALCULO DE ALUMBRADO PUBLICO	
6/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CALCULO DE VANOS	
8/03/2020	152	1964721	06:00 - 12:00 13:00 - 18:00	10	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	ILUMINACION, EFICIENCIA, LUXES, LUMENES TIPOS LUMINARIAS	
9/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CALCULO DE FLECHA O CATENARIA	
10/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	DESARROLLO DE GUIA	
11/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SALIDA TECNICA, RECONOCIMIENTO DE ELEMENTOS Y COMPONENTES EN REDES DE MT Y BT	
12/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CURSO DE ALTURAS	
13/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	CURSO DE ALTURAS	
15/03/2020	152	1964721	06:00 - 12:00 13:00 - 18:00	10	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	DIAGRAMA UNIFILAR, MULTIFILAR, CUADRO DE CARGAS, ACOMETIDAS PRATICAS	
16/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	MAQUETA REDES DE BAJA TENSION Y MEDIA TENSION	
17/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	PLANOS ELECTRICOS	
18/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	GUIA	
19/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	TEMPLETES EN POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO Y POSTES DE REDES DE MT YBT	
20/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	NTC 2050 - RETIE	
22/03/2020	152	1964721	06:00 - 12:00 13:00 - 18:00	10	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	PLANOS ELECTRICOS - RETIE	
24/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	EQUIPOS PARA PROTECCIONES DE LAS INSTALACIONES Y LAS PERSONAS (DISYUNTOR, FUSIBLE,DISPOSITIVO DIFERENCIAL)	
25/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SELECTIVIDAD DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN (TOTAL O PARCIAL): CRONOMÉTRICA, AMPERIMÉTRICA, LÓGICA Y DIFERENCIAL	
26/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	TABLEROS ELÉCTRICOS, CABLES, CONDUCTOS Y TIPOS DE INSTALACIÓN	
27/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA EN AMBIENTE NORMAL	
29/03/2020	152	1964721	06:00 - 12:00 13:00 - 18:00	10	INSTALAR SISTEMAS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO	CALCULO DE ILUMINACION - DIALUX	
30/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	SOFTWARE PARA LAS REPRESENTACIONES GRÁFICAS NORMALIZADAS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
31/03/2020	155	1821405	06:00 - 12:00	6	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	EQUIPOS COMUNICANTES DEDICADOS A LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	