PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Julio de 2021.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2221653 del 2021
JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.
Ciudad

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2221653 del 2021

Juan Sebastián Sánchez Celis, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.013.666.760 de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

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

Plazo: Será hasta el 04 de Octubre de 2021.

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

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de	Formación al grupo 2337866 del CEET.	Planilla control diario de actividades.

	formación, en las fases o módulos establecidos y programados.		
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Grupo 2337866: Conceptos Conceptos básicos de electricidad. Conversión de unidades eléctricas. Definición de materiales conductores, emiconductores y aislantes. Circuitos eléctricos Circuitos eléctricos: definición, componentes, clasificación, aplicaciones y características De funcionamiento. Definición de carga eléctrica, resistencia, conductancia, impedancia, tensión, corriente, Potencia y energía. Simbología de los elementos del circuito. Leyes de ohm, watt, kirchoff y joule. 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)	Planilla control diario de actividades.

		Características de tipos de fuentes independientes de corriente continua, 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). Software de simulación. CIRCUITOS ELÉCTRICOS Corriente alterna y sus características (valor eficaz. Valor medio, valor pico, frecuencia, Periodo). Parámetros eléctricos en circuitos polifásicos. Relaciones de los parámetros eléctricos en sistemas polifásicos. Caracterización e Identificación de las cargas eléctricas: resistiva (r), inductiva (l), capacitiva (c), asociación Rl, rc y rlc (regímenes permanente y transitorio). Identificación de los sistemas activos y reactivos, triangulo de potencias y ángulo de fase. Reconocimiento de las características de regímenes asimétricos de los sistemas polifásicos Software de aplicación para análisis de circuitos y representación (autocad electrico). Generadores y receptores	

		Magnetismo y electromagnetismo aplicado a las maquinas estáticas y dinámicas. Formas de generar electricidad.(conversión de energía). Asociación de fuentes (serie y paralelo). Características de tipos de generadores de corriente alterna de acuerdo con el número de Fases (monofásica, bifásica y trifásica). Conversión estrella-triangulo y triangulo-estrella. Características técnicas de funcionamiento de los equipos eléctricos polifásicos (máquinas Estáticas y dinámicas). Instrumentos de medición (multimetros, pinzas multifución y analizador) Instrumentos para medición de magnitudes eléctricas: funcionamiento, clasificación, Conexiones. Simbología de los instrumentos de medición. Métodos de análisis en la determinación de los valores reales de medición, de las Diferentes magnitudes eléctricas del circuito. Normas de seguridad para manejo de instrumentos de medición	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se	Planeación pedagógica, Desarrollo de guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

	desarrolla la formación de los aprendices.	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.	Mantenimiento e instalacion de sistemas solares fotovoltaicos Formación en la competencia: Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido. Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales.	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 condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Grupo 2337866: Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido. - Verificar los datos de las mediciones obtenidas de acuerdo a los requerimientos. -Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos de acuerdo a los protocolos establecidos. -Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición de acuerdo a la norma establecida. -Registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

		Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales. -Realizar pruebas y mediciones en los circuitos eléctricos polifásicos de acuerdo a normas de seguridad. -Identificar parámetros eléctricos básicos asociados al circuito eléctrico polifásico de dcuerdo con el tipo de carga instalada. -Identificar los instrumentos de medición requeridos de acuerdo con el tipo de carga. -Registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito.	
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	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual

	de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	de aprendizaje del primer trimestre.	
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 durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V08, planilla de control diario, Planilla de pago versión JULIO 2021 - 6,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12 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
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin .		

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.

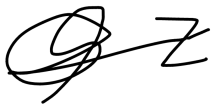
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 51636964 de la planilla, operador MIPLANILLA del mes de Junio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



Firma
JUAN SEBASTIÁN SÁNCHEZ CELIS
Contratista
C.C. No. 1.013.666.760

Recibí a satisfacción:

Firma
JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2221653 del 2021
Coordinador Académico

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1013666760	JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS	cra 90 a # 5a 45 sur	4450227	juansestian_celis@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-06	2021-06	I	12/07/2021	51636964	$432.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	189.600	0		0		0	0	0	0	189.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	242.600	0	0	0	0	0	0		242.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

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

TOTALES CAJAS

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

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	432.200	432.200

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1013666760	JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS		cra 90 a # 5a 45 sur	4450227	juansestian_celis@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-06	2021-06	I	12/07/2021	51636964	$432.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1013666760	SANCHEZ CELIS JUAN SEBASTIAN	3	0			N																	230301	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS008	1.516.056	189.600		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIÁN SÁNCHEZ CELIS **C.C.: 1013666760** **MES:** 01 AL 30 DE JUNIO AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	DIMESIONAMIENTO APARTADO DE POTENCIA CIRCUITO ARRANQUE DIRECTO DE MOTOR TRIFÁSICO.	
2/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	DIMESIONAMIENTO APARTADO DE POTENCIA CIRCUITO INVERSOR SENTIDO DE GIRO DE MOTOR TRIFÁSICO.	
3/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	DIMESIONAMIENTO APARTADO DE POTENCIA CIRCUITO INVERSOR SENTIDO DE GIRO DE MOTOR MONOFÁSICO.	
4/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	DIMESIONAMIENTO APARTADO DE POTENCIA CIRCUITO ARRANQUE ESTRELLA - DELTA MOTOR TRIFÁSICO.	
8/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	SIMULACIÓN CADESIMU V 4.0 CAMBIO SENTIDO DE GIRO MOTOR MONOFÁSICO.	
9/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	INTRODUCCIÓN SENSORES.	
10/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	SENSORES DE USO INDUSTRIAL.	
11/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	TIPOS DE SENSORES.	
15/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	SENSORES INDUSTIVOS.	
16/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	SENSORES CAPACITIVOS.	
17/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	EJEMPLO DE APLICACIÓN.	
18/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	SIMULACIÓN MONTAJE INDUSTRIAL USANDO SENSORES INDUSTRIALES.	
21/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	PRÁCTICA LÍNEA DE EMBOTELLAMIENTO.	
22/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	SIMULACIÓN CADESIMU V 4.0 APLICACIÓN INDUSTRIAL LÍNEA DE EMBOTELLAMIENTO.	
23/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	AUTOMATIZACIÓN PUERTA DE GARAJE.	
24/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	AUTOMATIZACIÓN PUERTA DE GARAJE.	
25/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	DISEÑO CIRCUITO LÓGICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR DE TRES NIVELES.	
28/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	INTRODUCCIÓN ELECTRONEUMÁTICA.	
29/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	INTRODUCCIÓN ELECTRONEUMÁTICA.	
30/06/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	ELECTRONEUMÁTICA FUNDAMENTOS.	

TOTAL HORAS DEL MES	80	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049883 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO SEGÚN LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTEADO

- PRESENTAR INFORMES DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 87,60

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
01/06/2021	30/06/2021	DESARROLLO CURRICULAR	80,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 80,00

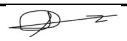
INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

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 31 DE JULIO AÑO: 2021

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	ELECTROVÁLVULAS Y DISPOSITIVOS PASIVOS.	
2/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL 9	2049883	02:00 PM - 06:00 PM	4	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD	CIERRE DE CURSO.	
6/07/2021	COORDINACIÓN ELECTRCIDAD	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	BIBLIOTECAS SENA, REDACCIÓN TÉCNICA, GUÍAS DE APRENDIZAJE.	
7/07/2021	COORDINACIÓN ELECTRCIDAD	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	DESARROLLO CURRICUAR, HERRAMIENTAS VIRTUALES DE APOYO EN FORMACIÓN.	
8/07/2021	COORDINACIÓN ELECTRCIDAD	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO DE MI ESPACIO VIRTUAL, EMPODERAMIENTO DEL SER, METODOLOGÍA TRANSFERENCIA CAPACITACIONES.	
9/07/2021	COORDINACIÓN ELECTRCIDAD	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE 2021.	
12/07/2021	N.A	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE 2021.	
13/07/2021	N.A	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE 2021.	
14/07/2021	N.A	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE 2021.	
15/07/2021	N.A	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE 2021.	
16/07/2021	N.A	N.A	07:00 AM - 01:00 PM	6	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE	ALISTAMIENTO PARA EL TERCER TRIMESTRE 2021.	
24/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL 12	2337866	07:00 AM - 12:00 M, 01:00 P.M - 06:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	INTRODUCCIÓN A LA COMPETENCIA Y METODOLOGÍA DE TRABAJO, RESULTADOS DE APRENDIJZAE Y CONOCIMIENTOS DEL SABER.	
25/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL 13	2337866	07:00 AM - 12:00 M, 01:00 P.M - 06:00 PM	10	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	INTRODUCCIÓN A LA COMPETENCIA Y METODOLOGÍA DE TRABAJO, RESULTADOS DE APRENDIJZAE Y CONOCIMIENTOS DEL SABER.	
31/07/2021	AMBIENTE VIRTUAL 12	2337866	07:00 AM - 12:00 M, 01:00 P.M - 06:00 PM	10	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	DESARROLLO CUANTITATIVO, MATEMPATICA BÁSICA.	

TOTAL HORAS DEL MES	92	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR:

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN SEBASTIAN SANCHEZ CELIS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2049883 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO SEGÚN LAS CONDICIONES A UN PROBLEMA PLANTEADO

- PRESENTAR INFORMES DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 8,00

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

El servicio público es de todos

Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA

Función Pública hace constar que:

Juan Sebastián Sánchez Celis

C.C 1.013.666.760

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 17 de junio 2021

Adriana Vargas Tamayo

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano de la Función Pública

Código: 76823503000