PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 18 de julio de 2021.

Señor (a)
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2233208**
Coordinador: German Gilberto Alarcón Rozo
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No **CO1.PCCNTR.2233208** del año 2021.

Teodoro Avendaño Bocanegra, identificado con la cédula de ciudadanía No. 14243352 delbagué, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad, Electrònica y Telecomunicciones, 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 04/10/2020

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.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Formación complementaria. Elaboración fichas graficas de invitación a formación, realizando la correspondiente solicitud de apertura para estudiantes que procuran certificarsen en Instalaciones eléctricas domiciliarias, código 83220016 y Comunicación en equipos de trabajo con código 12210506, con aplicación de ejercicios prácticos.	Formularios de asistencia a formación y actividades acordes a la guía de aprendizaje, haciendo uso de plataforma virtual en class room, donde se ha creado la clase, asociado aprendices y programdo las sesiones por semana.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y habilidades blandas, fundamentos filosóficos Institucionales. Temas relacionados con la armonía y mantenimiento de sinergía en el proceso comuncativo a la hora de realizar las actividades de la orden de trabajo. Fundamentación en instalaciones eléctricas domiciliarias siguiendo procedimientos y lo establecido en el reglamento técnico de Instalaciones eléctricas RETIE.	Programación de actidades de inicio y por ende la orientación para la realización de actividades en el periodo de formación haciendo uso de medios virutales, presentación de eventos teorico experimentales.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Se busca fundamentar y fortaecer conocimietos en las ciencias aplicadas y el conocimiento sobre la filosofía institucional, siguiendo procedimientos de conocimientos previos que nos ofrecen los avances tecnológicos.	Talleres en plataforma que se realizan acorde a la guía de aprendizaje, pretendiendo

		formación complementaria para fundamentar conocimientos en trabajo en equipo y comunicación asertiva. La capacidad de comunicarse asertivamente consiste en proyectar una actitud positiva y tolerante con el receptor, al momento de coordinar las actividades tendientes al desarrollo de las órdenes de trabajo cuando se labora en equipo. Formación complementaria para aprendices que de alguna manera cumplen trabajos en equipos o cubren responsabilidades de supervisores y coordinadores de cuadrillas.	pasar de lo teorico a lo exprimenal, con demostraciones visuales sobre la forma segura de realizar las diferentes actividades teorico experimentales.
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	Con las respectivas guías de aprendizaje se hace énfasis en las temáticas que contiene la estructura con visión actual, acorde a los avances tecnológicos. Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial, deacuerdo con el plan de amntenimiento.	Guía de aprendizaje y ejercicios de aplicación que se tiene en la carpeta de drive, enlazada con class room, presentados en diferentes sesiones.
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	Se hace incapie en la formación por proyectos, con verificación de los procesos de ser, hacer y promover, utilizando de manera responsable los medios que proporciona la institución y los propios que sirven para fortalecer los resultados de los estudiantes, teneindo en	Estructura curricular y lineamientos institucionales, temáticas y reconocimiento de tecnologías acordes a avances tecnológicos de actualidad. Asi como investigar acorde a lineamientos estructurados en temáticas de carácter tecnológico. Imágenes de

	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.	cuenta la información impartida y la aplicación de las tecnologías que nos ofrecen las TIC. Mediante competencia y resultado: Establecer los parámetros de circuitos eléctricos aplicando equipos y procedimientos establecidos. Resultado: instalar, reemplazar accesorios de iluminación y aparatos de distribución y control eléctrico como tomacorrientes, interruptores, tableros y lámparas. utilizar instrumentos de medida de variables eléctricas, necesarios paa la instalación o la revisión de acometidas.	prácticas y cumplimiento de actividades. Utilización de instrumentos de medición de parámetros eléctricos, para alcanzar el resultado técnico.
6	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.	Para el presente periodo de pago, se hace entrega de los documentos requeridos y dispuestos por la plataforma y la Institución, siguiendo las instrucciones al rspecto.	Docuemntos en el SECOP II, acordes a las especificaciones del centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, verificación de los correos y disposiciones de la coordinación académica.
7	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 Ia 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.	Se vela por el buen uso de los bienes y elementos puestos a disposición para el cumplimiento del objeto del contrato. Como las actividades seguras y haciendo uso de los EPP (elementos de protección personal).	Para la presente formación, se hará con el buen uso de la plataforma y los debidos lineamientos dispuestos por la Subdirección, siguiendo los procedimientos establecidos por la coordinación académica.

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 Ia 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.	Se desarrollan actividades desde lo virtual para mantener compromisos pesonales de hacer buenb suos de los medios y materiales que les serán entregados en la empresas para el cumplimiento de las actividades.	Para el periodo objeto de este pago, no se generan evidencias puesto que no se ejecutan acciones correspondientes a esta obligación, en vista de estar atendiendo actividades virtuales, a través de la plataforma Class room.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Se tiene en cuenta los lineamientso instiutcionales y metodología del SENA para alcanzar las dimensiones con sus respectivos indicadores.	Asistencia a reuniones virtuales en las que se hace alución a los propósitos, metas y alcance del centro. Asi mismo la participación en el conocimiento de temas de actualización como la plataforma Territorium, CNA, ajustes del LMS.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Se acude a los requerimientos del centro y coordinador en las fechas establecidas. Para la fecha	Atenión a correos y disposiciones dispuestas por la coordinación académica del Centro.
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.	Se hace el suministro de los informes y exigencias de la plataforma SECOP II, donde se anexa el informe de actividades y cumnplimiento de obligaciones parafiscales, así como otros requerimientos de exigencia por parte de la coordinación académica y la Institución.	Cumplimiento de los soportes de pago: planilla Contratista, informe actividades, constacia afiliación parafiscales y entrega de docuentación siguiendo procedimientos de legalización de cuentas de cobro, dispuestos por la subdirección de centro.
	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	Se participó de la información sobre las medidas de bioseguridad, una vez se autorice el ingreso a las instlaciones, con medidas concretas al respecto, donde tanto instructores como aprendices se movilizan por	Detalles de la instrucción fuerón compartidos con los estudiantes, a pesar de que estsos contarón con su propia información por parte del comité de seguridad

12	2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	espacios determinados para el cumplimiento de las actividades, las áreas demarcadas con prohibiciones de paso no deberán ser sobresaltadas, el uso del tapaboca obligatorio. Éste será recogido en la entrada por la primera de mayo y no sobre la 30. Los que se movilizan en vehículos, deben dejarlos en el espacio determinado para el parqueo y dirigirse al sitio único de entrada. Se deben planear los materiales y ambientes antes de llegar a las prácticas. Solo asisten quienes deben realizar actividades prácticas, debidamente planeadas por el Instructor a cargo. Para la fecha y debido a los altos crecimientos exponenciales de la pandemia Covid-19, se está haceindo formación virtual.	destinado para impartir la información al respecto. Lista de asistencia compartida en formulario por parte de los organizadores y quienes deben tener en su soporte la asistencia a la información cuyo contenido hace parte de la resolución 666 sobre la medidas desegurida frente a la pandemia del covi-19

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 20683102 de la planilla, operador Pago Simple. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Firma:
Contratista Teodoro Avendaño Bocanegra
C.C. No. 14.243.352 de Ibagué Tol.

Recibí a satisfacción:

Firma:
German Gilberto Alarcón Rozo.
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2233208
Coordinador académico CEET.

PLANILLA NRO. 20683102 Tipo I 2021 06

ASOPAGOS

DATOS GENERALES

TIPO	NÚMERO	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	TIPO PRESENTACIÓN	SUCURSAL / DEPENDENCIA	CÓDIGO	PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	NÚMERO PLANILLA	REFERENCIA DE PAGO (PIN)	TIPO EMPRESA	CLASE APORTANTE	CÓDIGO ARL	CÓDIGO OPE
CC	14243352	TEODORO AVENDAÑO BOCANEGRA	ÚNICO	0	0	2021-06	2021-06	20683102		PRIVADA	I	14-23	86

DIRECCIÓN	CIUDAD / MUNICIPIO	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CÓDIGO	TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	VALOR NÓMINA	TOTAL EMPLEADOS	FECHA DE PAGO	FECHA LIMI PAGO
CLL 77 A NO 114 A 41	BOGOTA	1	BOGOTA D.C	11	6544642	0	TAVENDAC@YAHOO.COM	8299	0	1	2021-07-08	2021-07-

TOTAL APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

CÓD / NOMBRE EPS	NIT EPS	COT OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	# AUT INC	VALOR INC	# AUT LIC	VALOR LIC	NETO COT	DÍAS MORA	INTERESES	INTERESES UPC	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	NÚM RAD ANTERIOR	SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR UPC	TOTAL PAGAR	NÚ AFILI
MIN002	901037916	189600	0	0	0	0	0	189600	0	0	0	189600	0	0	0	0	189600	1

TOTAL APORTES A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

CÓD / NOMBRE AFP	NIT AFP	COT OBLIGATORIA	COT VOL AF	COT VOL AP	FONDO SOL	DÍAS MORA	INTERESES	INTERESES FONDO SOL	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
230301	800224808	242600	0	0	0	0	0	0	242600	1

TOTAL APORTES A RIESGOS LABORALES

CÓD / NOMBRE ARL	NIT ARL	COT OBLIGATORIA	# AUT INC	VALOR INC	OTROS RIESGOS	NETO COT	DÍAS MORA	INTERESES	SUBTOTAL APORTES	NÚM RAD ANTERIOR	SALDO FAVOR	FONDO SOL	TOTAL PAGAR
14-23	860011153	37000	0	0	0	37000	0	0	37000	0	0	0	37000

TOTAL APORTES A ESAP

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL A PAGAR
0	0	0	0

TOTAL APORTES A MINISTERIO

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL A PAGAR
0	0	0	0

TOTAL APORTES A CAJAS POR ADMINISTRADORA

CÓD / NOMBRE CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	NÚM AFILIADOS
SINCCF	0	0	0	0	0	1

TOTAL APORTES A ICBF Y SENA

ICBF

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	N APL
0	0	0	0	

SENA

VALOR	DÍAS MORA	INTERESES	TOTAL PAGAR	N APL
0	0	0	0	

NÚMERO ADMINISTRADORAS

PENSIONES	1
SALUD	1
RIESGOS LABORALES	1
CAJAS COMPENSACIÓN	0

TOTAL A PAGAR POR ADMINISTRADORA

PENSIONES	242600
SALUD	189600
RIESGOS LABORALES	37000
CAJAS COMPENSACIÓN	0
SENA	0
ICBF	0
ESAP	0
MINISTERIO	0
GRAN TOTAL	469200

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Teodoro Avendaño Bocanegra' **C.C.:** 14243352 **MES:** 1 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
01/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
02/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
03/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
04/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
05/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
07/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
08/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
09/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
10/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
11/06/2021	Virtual	86120057	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
12/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
01/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
02/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
03/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
04/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
05/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
07/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
08/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
09/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
10/06/2021	Virtual	86120057	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	ANALISIS DE CIRCUITOS AC Y DC: DIODOS, TRNSISTORES, TRIACS	
15/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
16/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
17/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
18/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
19/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
21/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
22/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
23/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
24/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
25/06/2021	Virtual	41311554	09:00 A 13:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
19/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
21/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
22/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
23/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
24/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
25/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
26/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
28/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
29/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
30/06/2021	Virtual	41311554	18:00 A 22:00	4	IMLEMENTACIÓN DE SISTEMAS CON JABA Y ARDUINO, PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN EN ASSEMBLER, ARDUINO, INSTALAR PROGRAMAS	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: TEODORO AVENDAÑO BOCANEGRA

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: 2356883 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE`S ESPECIALIZADOS.

IDENTIFICAR LA FUNCIÓN QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.

INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.

MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2356882 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE`S ESPECIALIZADOS.

IDENTIFICAR LA FUNCIÓN QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.

INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.

MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2356951 - INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO UNIDADES E INSTRUMENTOS DE MEDIDA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2356791 - IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL CON LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA Y ARDUINO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

280401020 01 DISEÑAR SISTEMA DE CONTROL SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

280401020 02 CONSTRUIR PROTOTIPO SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO SEGÚN PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN

280401020 03 AJUSTAR PROTOTIPO DE ACUERDO CON LA CONFIGURACIÓN Y REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2356790 - IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL CON LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA Y ARDUINO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

280401020 01 DISEÑAR SISTEMA DE CONTROL SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

280401020 02 CONSTRUIR PROTOTIPO SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO SEGÚN PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN

280401020 03 AJUSTAR PROTOTIPO DE ACUERDO CON LA CONFIGURACIÓN Y REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2356953 - INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO UNIDADES E INSTRUMENTOS DE MEDIDA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	254,80

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

INSTRUCTOR: TEODORO AVENDAÑO BOCANEGRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones CEET. **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: TEODORO AVENDAÑO BOCANEGRA **C.C.:** 14243352 **MES:** 1 AL 18 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
01/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACON INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
02/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
03/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
05/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
06/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
07/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
08/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
09/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
10/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	DEFENIR EL PLAN DE COMUNICACÒN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ES	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
12/07/2021	Virtual	12210506	09:00 A 13:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS, APLICACIÓNES CON SEMICONDUCTORES.	La capacidad de comunicarse asertivamente, una actitud positiva y tolerante.	
01/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
02/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
03/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
05/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
06/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
07/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
08/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
09/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
10/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMIC	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
12/07/2021	Virtual	83220016	18:00 A 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS.	
13/07/2021	Virtual	22510011	09:00 A 13:00	4	APLICACIÒ DE HERRAMIENTAS EN LA OPTIMIZACIÒN DE PROYECTOS ASISTIDOS POI	EXPRESAR INFORMACIÒN DE PROYECTOS SEGÙN ESPECIFICACIONES	
14/07/2021	Virtual	22510011	09:00 A 13:00	4	APLICACIÒ DE HERRAMIENTAS EN LA OPTIMIZACIÒN DE PROYECTOS ASISTIDOS POI	EXPRESAR INFORMACIÒN DE PROYECTOS SEGÙN ESPECIFICACIONES	
15/07/2021	Virtual	22510011	09:00 A 13:00	4	APLICACIÒ DE HERRAMIENTAS EN LA OPTIMIZACIÒN DE PROYECTOS ASISTIDOS POI	EXPRESAR INFORMACIÒN DE PROYECTOS SEGÙN ESPECIFICACIONES	
16/07/2021	Virtual	22510011	09:00 A 13:00	4	APLICACIÒ DE HERRAMIENTAS EN LA OPTIMIZACIÒN DE PROYECTOS ASISTIDOS POI	EXPRESAR INFORMACIÒN DE PROYECTOS SEGÙN ESPECIFICACIONES	
17/07/2021	Virtual	22510011	09:00 A 13:00	4	APLICACIÒ DE HERRAMIENTAS EN LA OPTIMIZACIÒN DE PROYECTOS ASISTIDOS POI	EXPRESAR INFORMACIÒN DE PROYECTOS SEGÙN ESPECIFICACIONES	
TOTAL HORAS DEL MES				**100**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: TEODORO AVENDAÑO BOCANEGRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

FECHA FINAL: 18/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	0,00

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: TEODORO AVENDAÑO BOCANEGRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

El servicio público es de todos | Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA

Función Pública hace constar que:

EODORO AVENDAÑO BOCANEGRA AVENDAÑO BOCAN

C.C 14.243.352

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 16 de junio 2021

Adriana Vargas Tamayo

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

Código: 768251370000