PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de **Junio** de 2022.

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR. 3463890**
Coordinador academico
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **Junio** del año 2022

Referencia: No **CO1.PCCNTR. 3463890** del año 2022.

JUAN ROMAN PACHECO HALAT, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16780171 de cali, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad Electronica 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 TRECE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 13.265.490). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de Febrero a Agosto de 2022, 74 por valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.895.070) cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de agosto de 2022.

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.

Obligaciones Especificas: CLAUSULA PRIMERA: A. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o	Formación a los grupos 2339182 y2339176 del CEET.	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica

	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.	Reconocimiento de sistemas de leguaje C instruccuines IF, FOR ,WHILE, etc, microcontroladores Arduino , sensores y actuadores LCD, matriz, motores PP .	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Guía de aprendizaje sobre sistemas con transistores - Carpeta de evidencias del Instructor
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Técnico en mantenimiento de electrónica de consumo masivo en A/V y implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales; Se impartió la competencia: Mantener equipos electrónicos de audio y vídeo de acuerdo con manuales del fabricante y tipo de producto según orden de trabajo y mantener sistemas electrónicos digitales industriales no programables, programables y embebidos	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
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	1. restablecer el estado de funcionamiento del equipo de audio y/o video con base a parámetros de configuración de software establecidos por	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica

	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.	el fabricante. 2. verificar estado de funcionamiento del equipo con base en el manual del fabricante. 3. documentar el proceso de mantenimiento realizado en la hoja de vida del equipo de audio y video considerando protocolos de servicio al cliente. a.programar sistemas embebidos basados en microcontroladores de 8 bits para ser implementados en control de equipos electrónicos industriales según las especificaciones de funcionamiento establecido b.verificar el funcionamiento de circuitos digitales y microcontrolados usando procedimientos, herramientas e instrumentos de medición especializados.	
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.	Registro en Sofia Plus de las novedades de los grupos MEAV-N del CEET.	Aplicativo Sofia Plus
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos	Pago de los aportes al sistema de seguridad social integral según	

	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.	indicación correspondiente al mes de MAYO.	Copia de la planilla de aportes a salud, pensiones y ARL, No. 9435513930
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.	Cumplir normas con respecto a seguridad y salud en el trabajo estipuladas por la ley y por el SENA	Verificación por parte de la coordinación y/o supervisor del contrato
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplir con los indicadores del CEET y por el SENA	Verificación por parte de la coordinación y/o supervisor del contrato
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	actividades definidas por coordinacion y alistamiento segundo trimestre	Reporte de asistencia en linea y correos a coordinación académica
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 cumple con la entrega de los informes según solicitudes efectuadas	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, planilla de pago versión ENERO 2020 - 1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se cumple con la atención según los requerimientos efectuados	Verificación por parte de la coordinación y/o supervisor del contrato

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.	Cumplir con los protocolos de bioseguridad, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Verificación por parte de la coordinación y/o supervisor del contrato

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. 9435513930 de la planilla,

operador **APORTES EN LINEA** y periodo del mes de **Mayo**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro **NO** he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



JUAN ROMAN PACHECO HALAT
Contratista
C.C. No. 16780171

Recibí a satisfacción:

LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR. 3463890 de 2022
Coordinador academico

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 16780171		PACHECO HALAT JUAN ROMAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cr 56 No. 153 - 84	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3590444	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-05	1000001924	9435513930	I	2022/06/16	2022/06/02	BANCO BOGOTA	0	$285,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	16780171	PACHECO JUAN	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS010	30	$1,000,000	$125,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 16780171		PACHECO HALAT JUAN ROMAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cr 56 No. 153 - 84	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3590444	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-05	1000001924	9435513930	I	2022/06/16	2022/06/02	BANCO BOGOTA	0	$285,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$160,000	$0	$0	$160,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$0	$160,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$125,000	$0	$0	$125,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$125,000	$0	$0	$125,000
TOTAL				**1**	**$285,000**	**$0**	**$0**	**$285,000**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN ROMAN PACHECO HALAT **C.C.: 16780171** **MES:** 1 AL 30 de Junio **AÑO:** 2022

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
1/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC sentencia IF FOR	
2/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC sentencia IF FOR	
3/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC sentencia IF FOR	
6/06/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y display LCD	
7/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y display LCD	
8/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y display LCD	
9/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y display LCD	
10/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y display LCD	
13/06/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y matriz LED	
14/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y matriz LED	
15/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y matriz LED	
16/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y matriz LED	
17/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria y matriz LED	
21/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria motor paso a p	
22/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria motor paso a p	
23/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria motor paso a p	
24/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC libreria motor paso a p	
28/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC proyecto final	
29/06/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de de aplicaciones de uC proyecto final	
30/06/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de de aplicaciones de uC proyecto final	
TOTAL HORAS DEL MES				**80**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN ROMAN PACHECO HALAT **C.C.: 16780171** **MES:** 1 AL 30 de Mayo **AÑO:** 2022

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
2/05/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de algoritmos y lenguajes de programacion	
3/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de algoritmos y lenguajes de programacion	
4/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de algoritmos y lenguajes de programacion	
5/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de algoritmos y lenguajes de programacion	
6/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de algoritmos y lenguajes de programacion	
9/05/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de sistemas y instrucciones en lenguaje C	
10/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de sistemas y instrucciones en lenguaje C	
11/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de sistemas y instrucciones en lenguaje C	
12/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de sistemas y instrucciones en lenguaje C	
13/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de sistemas y instrucciones en lenguaje C	
16/05/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de clases de microcontroladores	
18/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de clases de microcontroladores	
19/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de clases de microcontroladores	
20/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de clases de microcontroladores	
23/05/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de clases de sensosres y actuadores uC	
24/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de clases de sensosres y actuadores uC	
25/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de clases de sensosres y actuadores uC	
26/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de clases de sensosres y actuadores uC	
27/05/2022	127	2339176	18:00 - 22:00	4	mantener sistemas electrónicos industriales programables	Reconocimiento de clases de sensosres y actuadores uC	
30/05/2022	127	2339182 y 2339176	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de A/V y electrónicos industriales	Reconocimiento de clases de aplicaciones de uC	
31/05/2022	127	2339182	18:00 - 22:00	4	mantener equipos de electronicos de consumo M en A/V	Reconocimiento de clases de aplicaciones de uC	
TOTAL HORAS DEL MES				**84**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN ROMAN PACHECO HALAT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2339182 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS DE CONSUMO MASIVO EN AUDIO Y VIDEO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO DE ACUERDO CON MANUALES DEL FABRICANTE Y TIPO DE PRODUCTO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO REALIZADO EN LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO CONSIDERANDO PROTOCOLOS DE SERVICIO AL CLIENTE.

RESTABLECER EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE AUDIO Y/O VIDEO CON BASE A PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO CON BASE EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.

- 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 : 35,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2339176 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• 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 : 51,80

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JUAN ROMAN PACHECO HALAT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN ROMAN PACHECO HALAT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2339182 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS DE CONSUMO MASIVO EN AUDIO Y VIDEO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO DE ACUERDO CON MANUALES DEL FABRICANTE Y TIPO DE PRODUCTO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO REALIZADO EN LA HOJA DE VIDA DEL EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO CONSIDERANDO PROTOCOLOS DE SERVICIO AL CLIENTE.

RESTABLECER EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE AUDIO Y/O VIDEO CON BASE A PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO CON BASE EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.

- 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 : 35,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2339176 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• 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 : 51,80

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JUAN ROMAN PACHECO HALAT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Hace constar:

Que el Sr(a) JUAN ROMAN PACHECO HALAT Identificado(a) con cédula de ciudadanía 16780171 el día 06/06/2022 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas