PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. 30 de Mayo del 2021

Señor
José Iván Sánchez Alfonso
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2226863**
Coordinador académico área electricidad y electronica
Centro electricidad, electrónica y telecomunicaciones
Ciudad

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2226863 del año 2021

Ricardo Castillo Torres, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1030619679 de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en entro 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 Ultimo 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 4 de Octubre de 2021.

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:

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 2316380 Desarrollo de guias practicas	Planilla control diario de actividades.

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Ficha 2316380: Desarrollo de guía 1, Aplicaciones informaticas. Desarrollo de guía 2, Aplicaciones matematicas. Desarrollo de guía 3, Parametros fisicos electricos. Desarrollo de guía 4, ley de Ohm	Planilla 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.	Talleres socialización de temas, guía de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y resibo de evidencia 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.	CODIGO (832102) ELECTRICISTA INDUSTRIAL (VERSION 1) Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información. Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Registro en 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	interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. - organizar proceso productivo de forma ordenada y sistemática según los cambios físicos que ocurren en el contexto.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	- proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. - identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. - plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. - solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos. - verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	
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 black board.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de

	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.	las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	ejecución contractual.
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación. Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET. Asistir a las reuniones citadas.	Registrar y publicar plataforma Blackboard actividades a evaluar. Planilla de asistencia.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. 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 Enero 2021 – 1,21 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Obligaciones generales.	En cuanto la obligaciones generales las he leído y comprendido y me	Observación derecta del coordinador

		comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	académico en los ambientes de formación.
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	Seguir y cumplir con los protocolos de bioseguridad	Observación derecta 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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1036837247 de la planilla, operador Planila simple periodo marzo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Ricardo Castillo Torres
Contratista
C.C. No. 1030619679

Recibí a satisfacción:

José Iván Sánchez Alfonso
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.2226863 de 2021
Coordinador académico área electricidad y electronica

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2021-05-12, 01:16:06 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	abril de 2021
Periodo de Cotización Para Salud	abril de 2021
Empresa	RICARDO CASTILLO TORRES
CEDULA CIUDADANIA	CC 1030619679
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	8840307700 / 1036837247
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	22368272
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	$ 432.500
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 242.800	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	$ 189.700	$ 0

SubTotales:	$ 432.500	$ 0
Total a Pagar:		$ 432.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: RICARDO CASTILLO TORRES **C.C.: 1030619679** **MES:** 1 AL 31 DE MAYO **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
3/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Desarrollo de guía 1, Aplicaciones informaticas	
4/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Desarrollo de guía 1, Aplicaciones informaticas	
5/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Desarrollo de guía 1, Aplicaciones informaticas	
6/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Desarrollo de guía 1, Aplicaciones informaticas	
7/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Desarrollo de guía 1, Aplicaciones informaticas	
8/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	8:00 a 18:00	10	Desarrollo - Guías Prácticas	Diseño de guías	
10/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Desarrollo de guía 2, Aplicaciones matematicas	
11/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Desarrollo de guía 2, Aplicaciones matematicas	
12/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Desarrollo de guía 2, Aplicaciones matematicas	
13/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Desarrollo de guía 2, Aplicaciones matematicas	
14/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Desarrollo de guía 2, Aplicaciones matematicas	
15/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	10	Desarrollo - Guías Prácticas	Diseño de guías	
17/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía 3, Parametros fisicos electricos	
18/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía 3, Parametros fisicos electricos	
19/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía 3, Parametros fisicos electricos	
20/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía 3, Parametros fisicos electricos	
21/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía 3, Parametros fisicos electricos	
22/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	8:00 a 18:00	10	Desarrollo - Guías Prácticas	Diseño de guías	
24/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía, ley de Ohm	
25/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía, ley de Ohm	
26/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía, ley de Ohm	
27/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía, ley de Ohm	
28/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía, ley de Ohm	
29/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	8:00 a 18:00	10	Desarrollo - Guías Prácticas	Diseño de guías	
31/05/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.	Desarrollo de guía, ley de Ohm	
TOTAL HORAS DEL MES				**166**	**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: RICARDO CASTILLO TORRES **C.C.: 1030619679** **MES:** 1 AL 30 DE ABRIL **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
1/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
2/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
3/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
5/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
6/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
7/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
8/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
9/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
10/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
12/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
13/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
14/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
15/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales	Desarrollo de guías	
16/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
17/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
19/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
20/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	8	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
21/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
22/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
23/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
24/04/2021	No aplica	No aplica	12:00 a 18:00	6	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido	Desarrollo de guías	
26/04/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Actividades de inducción	
27/04/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Actividades de inducción	
28/04/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Actividades de inducción	
29/04/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Actividades de inducción	
30/04/2021	Ambiente virtual 13	2316380	6:00 a 12:00	6	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	Actividades de inducción	
TOTAL HORAS DEL MES				**170**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RICARDO CASTILLO TORRES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2316380 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 123,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 123,90

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
03/05/2021	07/05/2021	DESARROLLO CURRICULAR	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 10,00

INSTRUCTOR: RICARDO CASTILLO TORRES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RICARDO CASTILLO TORRES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2316380 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA INSTALADA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,50

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 29,50

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
01/04/2021	04/04/2021	DESARROLLO CURRICULAR	20,00
05/04/2021	11/04/2021	DESARROLLO CURRICULAR	40,00
12/04/2021	18/04/2021	DESARROLLO CURRICULAR	40,00
19/04/2021	25/04/2021	DESARROLLO CURRICULAR	40,00
26/04/2021	30/04/2021	DESARROLLO CURRICULAR	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 150,00

INSTRUCTOR: RICARDO CASTILLO TORRES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES