



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá 30 de Octubre de 2022

Señor

Germán Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3416586**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia Teleinformática CEET
Ciudad Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3416586 del año 2022

Paul Alejandro León Aponte, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80773623 de Bogotá, 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 Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE (\$ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE (\$3.790.140) cada uno y un último pago de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE (\$1.895.070).

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre 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 Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Aseguramiento de la calidad.	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.	Aseguramiento de la Calidad + 04 Autoevaluaciones 2021 de programas que quedaron	Planilla Control Diario de Actividades



		<p>pausadas por la contingencia en la solicitud de condiciones Institucionales del año</p> <p>+ 01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.</p> <p>+ 09 Planes de Mejora de autoevaluaciones</p>	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
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.	<p>Aseguramiento de la Calidad + 04</p> <p>Autoevaluaciones 2021 de programas que quedaron pausadas por la contingencia en la solicitud de condiciones Institucionales del año</p> <p>+ 01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.</p> <p>+ 09 Planes de Mejora de autoevaluaciones</p>	Informe y Aplicativo Sofía 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.	<p>Aseguramiento de la Calidad + 04 Autoevaluaciones 2021 de programas que quedaron pausadas por la contingencia en la solicitud de condiciones Institucionales del año</p> <p>+ 01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.</p> <p>+ 09 Planes de Mejora de autoevaluaciones</p>	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
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 Sofía 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 resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de	El registro de novedades en Sofía, e informe mensual de ejecución contractual



		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	Registro y publicación en plataforma BBlackboard 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_v09, planilla de control diario, Planilla de pago versión MAYO 2022 - 2,22 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión
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	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión

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. 62292184 de la planilla, operador y periodo. (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 SI___NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5° 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,

Firma
Paul Alejandro León Aponte
Contratista
C.C. No. 80773623

Recibí a satisfacción:

Firma
Germán Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.3416586 de 2022
Cargo Coordinador Academico

Información básica de la planilla

Empresa: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE
Tipo Planilla: I
Sucursal o Dependencia: PRINCIPAL
Número de Radicación: 62292184
Fecha de vencimiento: 04/10/2022
Fecha de Pago: 04/10/2022

NIT: 80773623
Periodo liquidación Pensiones: septiembre 2022
Periodo liquidación Salud: septiembre 2022
Total a pagar: \$469,200
Total de empleados: 1
Número de Administradoras: 3

Detalles del pago

Razón social recaudo: Compensar OI
Descripción: MiPlanilla.com Pago Proteccion Social
Banco: BANCOLOMBIA
Estado de la transacción: Transacción aprobada

Nit recaudo: 9998600669427
Medio de Pago: Pago Electronico por PSE
Número Autorización: 1687990379

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0	\$37,000
230301	800224808	Porvenir	1		\$0	\$242,600
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1		\$0	\$189,600
						\$469,200

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 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: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2587832 - SISTEMAS.

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **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:** Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
- **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:** 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 LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES 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:** Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
- **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 MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO.

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2582993 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **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:** COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- 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:** INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS ACORDE CON LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN.
2. CONSTRUIR EL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS.
3. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON MEDICIONES Y CÁLCULOS REALIZADOS.

- **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:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- **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 MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO.

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 175,20

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: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2587832 - SISTEMAS.

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **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:** Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
- **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:** 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 LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES 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:** Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
- **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 MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO.

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2582993 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **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:** COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- 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:** INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS ACORDE CON LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN.
2. CONSTRUIR EL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS.
3. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON MEDICIONES Y CÁLCULOS REALIZADOS.

- **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:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

- **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 MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO.

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 183,20

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: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

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: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

C.C.: 80773623

MES: 1 AL 31 OCTUBRE

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
3/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
4/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
5/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
6/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
7/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
10/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
11/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
12/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
13/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
14/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
18/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
19/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
20/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
21/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
24/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
25/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
26/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
27/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
28/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
31/10/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
TOTAL HORAS DEL MES				160	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR:	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

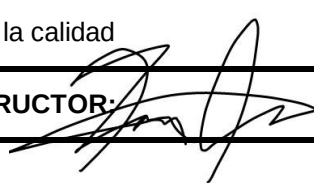
PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

C.C.: 80773623

MES: 1 AL 30 SEPTIEMBRE

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
1/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
2/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
5/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
6/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
7/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
8/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
9/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
12/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
13/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
14/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
15/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
16/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
19/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
20/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
21/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
22/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
23/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
26/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
27/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
28/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
29/09/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
30/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
TOTAL HORAS DEL MES				176	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: PAUL ALEJANDRO LEON APONTE

C.C.: 80773623

MES: 1 AL 31 AGOSTO

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
1/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
2/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
3/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
4/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
5/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
8/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
9/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
10/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
11/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
12/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
16/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
17/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
18/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
19/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
22/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
23/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
24/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
25/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
26/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
29/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
30/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
31/08/2022	CEET		08:00 a 16:00	8	Aseguramiento de la calidad	01 Seguimiento y respuesta a solicitudes de condiciones institucionales SENA CEET 2021.	
TOTAL HORAS DEL MES				176	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR:	