PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 31 de Agosto de 2022.

Señor (a)
German Alarcon
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3404483
Coordinador
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3404483 del año 2022.

William Cetina Ibanez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.856.701 de Bogota, 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: CLÁUSULA PRIMERA - VALOR Y FORMA DE PAGO: El valor total del presente contrato asciende a la suma de VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 26.530.980). 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, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno.

Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.

Plazo: Será hasta el treinta (30) de Agosto (08) 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

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A)OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:**

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a la ficha 2500020, DESARROLLO CURRICULAR TECNOLOGO EN IoT	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.	Verificar la operación de la red iot de acuerdo con el diseño de la solución	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.	Planeación pedagógica. Desarrollo y/o actualización de guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recepción de evidencias mediante plataforma Territorium.
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.	Instalación de equipos de red inalámbrica. DESARROLLO CURRICULAR TECNOLOGO EN IoT	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.	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS.	Planilla control diario de actividades, acorde a la planeación pedagógica radicada en la Coordinación Académica

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 incluida las novedades exigidas por el centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium.
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 y evaluación de las actividades correspondientes a los trimestres de las fichas a cargo (2500020) y registradas en Sofía Plus.	El registro de novedades en Sofía Plus, planilla control diario de actividades e informe mensual de 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 deGestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST. 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 constante vigilancia del mobiliario disponible en el ambiente de aprendizaje asignado.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET.	Registrar y publicar plataforma Territorium actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la	Asistencia a las reuniones convocadas	Planillas de asistencias.

	Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	por el Centro y la Dirección Regional.	
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 2022 - 1,22 y demás soportes entregados en la coordinación
12	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	Capacitacion protocolo de reingreso de Bioseguridad a la presencialidad realizado por el SENA	Listado de asistencia a la capacitación y visto bueno de la coordinacion

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y recibo de pago

de aportes a salud, pensiones y ARL, (60898200) expedido por Miplanilla correspondiente al mes de Julio del año 2022, operador Miplanilla. (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 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 (xx) folios

Cordialmente,

Cordialmente,



William Cetina Ibanez
Contratista
C.C. No. 79.856.701

Recibí a satisfacción:

German Alarcon
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.3404483 de 2022
Coordinador

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	WILLIAM CETINA IBAÑEZ	**NIT:**	79856701
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	julio 2022
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	julio 2022
Número de Radicación:	60898200	**Total a pagar:**	$496,500
Fecha de vencimiento:	05/08/2022	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	05/08/2022	**Número de Administradoras:**	3

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	1589587864
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

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	$39,200
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		$0	$256,700
EPS010	800088702	EPS Sura	1		$0	$200,600
						$496,500

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

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: WILLIAM CETINA IBAÑEZ C.C.: 79.856.701 MES: 1 AL 30 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. VIDEBO
1/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
2/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
3/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
6/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
7/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
8/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
9/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
10/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
13/06/2022	SENA	FICHA 2362171 G2 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
14/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	Comprobar la instalación de la cubierta de fibra óptica, sobre la infraestructura de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
15/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
16/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
17/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
21/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
22/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
23/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
24/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
28/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
29/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
30/06/2022	SENA	FICHA 2589026 DESARROLLO CURRICULAR	10:00 - 22:00 14:00 - 18:00	8	COMPRENDER LA ARQUITECTURA IOT Y EQUIPOS DE RED SEGÚN ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	MONTAR DISPOSITIVOS IOT E INFRAESTRUCTURA DE RED DE ACUERDO CON DISEÑO Y MANUALES DESARROLLO CURRICULAR TECNÓLOGO EN IoT	
TOTAL HORAS DEL MES				152	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	

Página

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: WILLIAM CETINA IBANEZ **C.C.:** 79.856.701 **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	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
2/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
3/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
4/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
5/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
8/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
9/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
10/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
11/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
12/08/2022	SENA	ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	8:00 - 17:00	8	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	ALISTAMIENTO COORDINACIÓN ACADÉMICA SEMANA DE LA CONFRATERNIDAD	
TOTAL HORAS DEL MES				72	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**		**Vo.Bo. COORDINADOR:**

Página 1

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILLIAM CETINA IBAÑEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2500020 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INTERNET DE LAS COSAS

• 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:	CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PROGRAMAR LAS PLATAFORMAS Y APLICACIONES DE ACUERDO CON LA SOLUCIÓN IOT Y MANUALES TÉCNICOS.

VERIFICAR LA OPERACIÓN DE LA RED IOT DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

• 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:	INSTALAR EQUIPOS DE RED INALÁMBRICA SEGÚN MANUALES Y NORMATIVA TELECOMUNICACIONES
• 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:	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: 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.

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 :	4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	4,00

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: WILLIAM CETINA IBAÑEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILLIAM CETINA IBAÑEZ

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 DE APRENDIZAJE: 2500020 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INTERNET DE LAS COSAS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

• 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: CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR LA OPERACIÓN DE LA RED IOT DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

• 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:	INSTALAR EQUIPOS DE RED INALÁMBRICA SEGÚN MANUALES Y NORMATIVA TELECOMUNICACIONES
• 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:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• 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

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 :	91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	91,60

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: WILLIAM CETINA IBAÑEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES