PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, D.C. mayo de 2026

Señor (a)
German Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR CO1.PCCNTR.9002719
Coordinador Área Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: No CO1.PCCNTR.9002719 de 2026

ABRAHAM DIAZ DIAZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80732218 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de Treinta y Seis Millones Cuatro Mil Novecientos Setenta y Siete Pesos ($ 36.004.977). 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 2026 por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete Pesos ($ 4.737.497) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2026 por valor de Dos Millones Ochocientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Ocho Pesos ($ 2.842.498).

Plazo: Será hasta el (18) de septiembre de 2026

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Ejecución mensual de actividades

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 al grupo **3235355 IV** Trimestre Telecomunicaciones Tecnólogo Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información y Las Comunicaciones IITICS -Formación al grupo **3311998 IV** Trimestre, Gestión de Redes de Datos. GRD	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.	Determinar la demanda de los servicios de IITICS – GRD - de acuerdo con requerimientos de los proyectos, con los términos de referencia el diseño y bajo la normatividad vigente.	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 en el portafolio del aprendiz y la plataforma Classroom

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.	**Formación al grupo 3235355 IV Trimestre Telecomunicaciones Tecnólogo Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información y Las Comunicaciones** * Diagnóstico inicial de equipos TIC (simulado o real). Registro de fallas y planificación del mantenimiento físico y lógico * Ejecución de mantenimiento físico (limpieza, cambio de pasta térmica, revisión de RAM y disco). Evidencias visuales y funcionales. * Mantenimiento lógico, archivos temporales, CMD, Office. Elaboración de informe técnico por equipo y bitácora de mantenimiento. * Infraestructura TIC y data center. Auditoría técnica de servidores, equipos de red y energía (conceptos y simulación). * Plan de mantenimiento y contingencia y elaboración de reporte energético para data center **- Formación al grupo 3311998 IV Trimestre, Gestión de Redes de datos. GRD** * Diseño y documentación de plan de pruebas para dispositivos de cómputo y servicios de red asociados a VoIP. * Ejecución y registro de plan de pruebas sobre la infraestructura simulada para garantizar soporte a servicios de voz IP. * Arquitectura de solución VoIP para Call Center Connect. Identificación de grupos de	Aplicar la guía de aprendizaje y recepción de evidencias mediante en el portafolio del aprendiz y la plataforma Classroom durante el trimestre de formación

		usuarios y requisitos de PBX 3CX en nube. * Creación y documentación de extensiones y grupos de usuarios (compañía e invitados) según el caso de estudio. * Configuración de perfiles de usuario: credenciales, buzón de voz, registro en directorio y acceso desde dispositivos móviles. *Configuración de grupos de timbrado y colas de llamadas para áreas administrativas y asesores del call center.	
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.	**Formación al grupo 3235355 IV Trimestre Telecomunicaciones Tecnólogo Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información y Las Comunicaciones IITICS** Las competencias desarrolladas: 37752 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico 580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante **Formación al Grupo 3311998 IV Trimestre, Gestión de Redes de Datos. GRD** Las competencias desarrolladas: 38500 - configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos 38147 - implementar tecnologías de voz sobre ip de acuerdo con el diseño y normas técnicas.	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 Plus incluida las novedades exigidas por el centro de Formación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
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 - GRUPO 3235355 IV Trimestre Telecomunicaciones Tecnólogo Implementación De Infraestructura De Tecnologías De La Información y Las Comunicaciones. IITICS - GRUPO 3311998 IV Trimestre, Gestión de Redes de Datos. GRD	Actas de inicio Informe de deserciones (si aplica) Control diario de asistencia y registro en Sena Sofía Plus
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 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.	Designación de grupos de aseo con los aprendices, teniendo control de cumplimiento Revisión constante al inicio y finalización de los ambientes y reportar novedades si aplica
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.	Revisión diaria del cumplimiento de los EPP (Elementos de Protección Personal)

10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistencia a las reuniones convocadas por el Centro y la Dirección Regional.	Planillas de asistencias.
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 GCCON-F-087 versión V2, planilla de control diario, Planilla de pago - y demás soportes entregados en la coordinación y áreas pertinentes
12	Activar oportunamente el protocolo ruta de atención para la prevención de la deserción de aprendices, de acuerdo con lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001.13.	Cumplir con lo establecido en la plataforma compromiso GFPI-PR-001.13.	Llamado de atención verbal de acuerdo al acta de inicio firmada por los aprendices
13	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá reportar las novedades que se presenten con los bienes, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente	Vigilar, salvaguardar los bienes e informar a la coordinación	Reportar el evento sucedido al área correspondiente. (Coordinación, Bienestar, Mesa de ayuda, etc)

14	Para la formación virtual en todos los niveles, Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar la formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI- G-014.15.	Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA	Cumplir la ejecución de la formación virtual que está asignada en portal Ceet para el acompañamiento de los aprendices en ambientes virtuales
15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	Usar los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	Usar los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral
16	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Atención oportuna de acuerdo con los requerimientos	Reporte de actividades – Entrega de formatos actualizados según indicaciones en los tiempos establecidos

NOTA INTERNA: Diligenciar del cuadro conforme las siguientes instrucciones. Obligaciones: Transcribir las obligaciones específicas del contrato; Acciones realizadas: Haga una reseña de los hechos y circunstancias que dieron lugar al cumplimiento de la obligación en el respectivo mes. De no haber sido necesaria la ejecución en el respectivo informe mensual, indicar que "No se requirió la actividad"; Evidencias: Reseñe el material probatorio que corrobore la ejecución de la actividad, y de ser el caso, adjuntar la respectiva evidencia.

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTA INTERNA. Diligenciar el cuadro con la información de cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntando con el respectivo informe el respectivo 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: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 6009626581 del SOI referente al mes de abril de 2026.

Cordialmente,

Firma



ABRAHAM DIAZ DIAZ

Contratista

C.C. No. 80732218

Firma



German Gilberto Alarcón Rozo

SUPERVISOR(A) CONTRATO CO1.PCCNTR.9002719

DE 2026

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: ABRAHAM DIAZ DIAZ **C.C.: 80732218** **MES: 1** AL 31 de mayo **AÑO:** 2026

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
2026-05-01	316	3235355	10:00-14:00	4	37752 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Diagnóstico inicial de equipos TIC (simulado o real). Registro de fallas y planificación del mantenimiento físico y lógico.	
2026-05-04	320 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Ejecución de mantenimiento físico (limpieza, cambio de pasta térmica, revisión de RAM y disco). Evidencias visuales y funcionales.	
2026-05-05	Remoto	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Ejecución de mantenimiento físico (limpieza, cambio de pasta térmica, revisión de RAM y disco). Evidencias visuales y funcionales.	
2026-05-06	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Ejecución de mantenimiento físico (limpieza de ventiladores, socket. Evidencias visuales y funcionales.	
2026-05-07	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Ejecución de mantenimiento físico (Limpieza de torre, ajustes de cable, cambios o ajustes de fuentes de poder). Evidencias visuales.	
2026-05-08	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Ejecución de mantenimiento físico ajuste de cables, conexiones internas, reconocimiento de puertos, ajustes de periféricos, tarjetas.	
2026-05-11	320 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Mantenimiento lógico (SO, drivers, Revision de diferentes antivirus).	
2026-05-12	Remoto	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Mantenimiento lógico (SO, drivers, scaneo antivirus, parches).	
2026-05-13	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Mantenimiento lógico (SO, parches). Elaboración de informe técnico por equipo y bitácora de mantenimiento.	
2026-05-14	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Mantenimiento lógico S.O, elaboración de informe técnico por equipo y bitácora de mantenimiento.	
2026-05-15	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Mantenimiento lógico, configuracion temporales, CMD, Office. Elaboración de informe técnico por equipo y bitácora de mantenimiento.	
2026-05-18	320 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Introducción a infraestructura TIC y data center, conceptos	
2026-05-19	Remoto	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Introducción a infraestructura TIC y data center. Auditoría técnica de servidores,	
2026-05-20	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Introducción a infraestructura TIC . Auditoría técnica de servidores, equipos de red y energía	
2026-05-21	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Infraestructura TIC y data center. Auditoría técnica de servidores, equipos de red y energía (conceptos y simulación).	
2026-05-22	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Infraestructura TIC y data center. Auditoría técnica de servidores, equipos de red y energía (conceptos y simulación).	
2026-05-25	320 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Diseño del plan de mantenimiento	
2026-05-26	Remoto	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Diseño y contingencia estructura y modelos	
2026-05-27	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Plan de mantenimiento y elaboración de reporte energético para el data center de CCOM S.A.	
2026-05-28	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Plan de mantenimiento y contingencia y elaboración de reporte energético para el data center de CCOM S.A.	
2026-05-29	316 CEET	3235355	10:00-14:00	4	580782 - Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los dispositivos de infraestructura de las TIC, de acuerdo con el manual del fabricante	Contingencia y elaboración de reporte energético para el data center de CCOM S.A.	
TOTAL HORAS DEL MES				**84**	**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: ABRAHAMDIAZ DIAZ **C.C.: 80732218** **MES: 1** AL 31 de mayo **AÑO:** 2026

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
6/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Diseño y documentación de plan de pruebas para dispositivos de cómputo y servicios de red asociados a VoIP.	
7/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38500 - CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	Ejecución y registro de plan de pruebas sobre la infraestructura simulada para garantizar soporte a servicios de voz IP.	
13/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Arquitectura de solución VoIP para Call Center Connect. Identificación de grupos de usuarios y requisitos de PBX 3CX en nube.	
14/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Creación y documentación de extensiones y grupos de usuarios (compañía e invitados) según el caso de estudio.	
20/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de perfiles de usuario: credenciales, buzón de voz, registro en directorio y acceso desde dispositivos móviles.	
21/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de grupos de timbrado y colas de llamadas para áreas administrativas y asesores del call center.	
27/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Diseño y configuración de la recepcionista digital (IVR) de acuerdo con las dependencias del caso.	
28/05/2026	Remoto	3311998	14:00 - 18:00	4	38147 - IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE VOZ SOBRE IP DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y NORMAS TÉCNICAS	Configuración de horario de oficina, horario de descanso y enrutamiento de llamadas en 3CX.	
TOTAL HORAS DEL MES				**32**	**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: Abraham Díaz Díaz **C.C.: 8073218** **MES: 1** AL 30 de abril **AÑO:** 2026

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
2026-04-01	320	3206422	07:00 - 14:00	4	Reposición semana santa sabado 28 de febrero	actualización de las Guías de Aprendizaje a implementar, asegurando que estén en los formatos institucionales vigentes y debidamente articuladas con sus respectivos Instrumentos de Evaluación	
2026-04-02	320	3206422	07:00 - 14:00	4	Reposición semana santa sabado 7 de marzo	Actualización de las PPPF de su respectivo programa de formación	
2026-04-03	320	3206422	10:00 - 14:00	4	Reposición semana santa sabado 14 de marzo	Actualización de los casos de estudio de los programas técnicos y tecnólogos - Registro y consolidación de la información en el Portal CEET, correspondiente a las horas por resultados de aprendizaje de los programas pendientes.	
2026-04-04	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-05	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-06	320	3206422	10:00 - 14:00	4	580788 - Gestionar el sistema operativo Linux (almacenamiento, particionamiento, firewall, seguridad) / 580789 - Verificar funcionalidad del SO	Configuración de firewall básico en Linux (ufw o equivalente): permitir solo puertos necesarios (SSH, HTTP/HTTPS) para los servicios implementados.	
2026-04-07	320	3206422	10:00 - 14:00	4	580788 - Gestionar el sistema operativo Linux (almacenamiento, particionamiento, firewall, seguridad) / 580789 - Verificar funcionalidad del SO	Documento de seguridad para el caso: medidas de protección en Linux (permisos, firewall, particiones, logs) y riesgos mitigados.	
2026-04-08	320	3206422	10:00 - 14:00	4	580786 / 580787 / 580788 / 580789 - Integración y verificación de la infraestructura del caso de estudio	y	
2026-04-09	320	3206422	10:00 - 14:00	4	580786 / 580787 / 580788 / 580789 - Integración y verificación de la infraestructura del caso de estudio	Implementación integrada del caso de estudio: cierre de servicios en Windows cliente, Windows Server y Linux; pruebas cruzadas (dominio, DNS, acceso a servidor web, etc.) y registro de evidencias.	
2026-04-10	314	3115704	10:00 - 14:00	4	Evaluación caso de estudio grupo 3115704	Evaluación caso de estudio grupo 3115704	
2026-04-11	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-12	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-13	320	3206422	10:00 - 14:00	4	Reforzamiento integral de competencias 580786, 580787, 580788, 580789	Repaso guiado de contenidos críticos (comandos Linux, usuarios y permisos, Active Directory, DNS, firewall); resolución de dudas sobre el caso de estudio.	
2026-04-14	320	3206422	10:00 - 14:00	4	ENTREGA DE INFORMES Y PAZ Y SALVO DE TRIMESTRE	ENTREGA DE INFORMES Y PAZ Y SALVO DE TRIMESTRE	
2026-04-15	CEET	CEET	10:00 - 14:00	4	Alistamiento II trimestre 2026	Actas de finalización, Juicios Evaluativos	
2026-04-16	CEET	CEET	10:00 - 14:00	4	Alistamiento II trimestre 2026	Actas de finalización, Juicios Evaluativos	
2026-04-17	CEET	CEET	10:00 - 14:00	4	Alistamiento II trimestre 2026	Actas de finalización, Juicios Evaluativos	
2026-04-18	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-19	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-20	CEET	CEET	-	4	Inicio de IITrimestre 2026	Actas de inicio, Guías de aprendizaje, planes concertados	
2026-04-21	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-22	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-23	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-24	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-25	N/A	N/A	-	-		Sabado no tengo formación	
2026-04-26	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-27	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-28	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-29	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
2026-04-30	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y prácticas	
TOTAL HORAS DEL MES				**88**	**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: Abraham Díaz Díaz **C.C.: 8073218** **MES: 1** AL 30 de abril **AÑO:** 2026

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
2026-04-01	320	3406023	07:00 - 14:00	4	Reposición semana santa sabado 28 de febrero	actualización de las Guías de Aprendizaje a implementar, asegurando que estén en los formatos institucionales vigentes y debidamente articuladas con sus respectivos Instrumentos de Evaluación	
2026-04-02	320	3406023	07:00 - 14:00	4	Reposición semana santa sabado 7 de marzo	Actualización de las PPPF de su respectivo programa de formación	
2026-04-03	320	3206023	10:00 - 14:00	4	Reposición semana santa sabado 14 de marzo	Actualización de los casos de estudio de los programas técnicos y tecnólogos - Registro y consolidación de la información en el Portal CEET, correspondiente a las horas por resultados de aprendizaje de los programas pendientes.	
2026-04-04	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-05	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-06	306	3406023	2 pm - 6 pm	4	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica	Simulación en Tinkercad de un pequeño circuito secuencial prearmado (contador simple o latch), lectura de señales de entrada y salida.	
2026-04-07	306	3406023	2 pm - 6 pm	4	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica	Actividad integradora digital: diseño de un sistema sencillo (por ejemplo, lógica para encender LEDs según varias condiciones) usando compuertas trabajadas.	
2026-04-08	306	3406023	2 pm - 6 pm	4	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica	Cierre de trimestre en digital: repaso global, aclaración de dudas, refuerzo de conceptos clave y revisión de evidencias de Tinkercad y tablas de verdad.	
2026-04-09	CEET	CEET	2 pm - 6 pm	4	Apoyo a desarrollo curricular	Apoyo a desarrollo curricular	
2026-04-10	318	3235355	2 pm - 6 pm	4	Evaluación caso de estudio grupo 3235355	Evaluación caso de estudio grupo 3235355	
2026-04-11	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-12	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-13	306	3406023	2 pm - 6 pm	4	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica	Refuerzo y ejercicios adicionales de circuitos digitales según necesidades del grupo.	
2026-04-14	306	3406023	2 pm - 6 pm	4	ENTREGA DE INFORMES Y PAZ Y SALVO DE TRIMESTRE	ENTREGA DE INFORMES Y PAZ Y SALVO DE TRIMESTRE	
2026-04-15	CEET	CEET	2 pm - 6 pm	4	Alistamiento II trimestre 2026	Actas de finalización, Juicios Evaluativos	
2026-04-16	CEET	CEET	2 pm - 6 pm	4	Alistamiento II trimestre 2026	Actas de finalización, Juicios Evaluativos	
2026-04-17	CEET	CEET	2 pm - 6 pm	4	Alistamiento II trimestre 2026	Actas de finalización, Juicios Evaluativos	
2026-04-18	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-19	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-20	CEET	CEET	-	4	Inicio de IITrimestre 2026	Actas de inicio, Guías de aprendizaje, planes concertados	
2026-04-21	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-22	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-23	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-24	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-25	N/A	N/A	-	-	Sabado no tengo formación	Sabado no tengo formación	
2026-04-26	N/A	N/A	-	-	Domingo no tengo formación	Domingo no tengo formación	
2026-04-27	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-28	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-29	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	
2026-04-30	CEET	CEET	-	4	Desarrollo de programación de acuardo a grupos asignados	Desarrollo de actividades en clase, laboratorios y práctivas	

TOTAL HORAS DEL MES	88	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: Abraham Díaz Díaz **C.C.: 8073218** **MES: 1** AL 30 de abril **AÑO:** 2026

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
01/04/2026	Virtual	3287122	6:00 p.m. - 10:00 p.m.	4	37371 - UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN	Gráficos básicos en Excel (columnas, barras, pastel) para comunicar información. Buenas prácticas de presentación (títulos, etiquetas, leyendas).	
7/04/2026	Virtual	3287122	6:00 p.m. - 10:00 p.m.	4	37371 - UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN	Integración de todo lo aprendido: construcción de un informe sencillo usando Excel como herramienta TIC, revisión de buenas prácticas, verificación y retroalimentación de evidencias finales.	
14/04/2026	Virtual	3287122	6:00 p.m. - 10:00 p.m.	4	37371 - UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN	Evaluación final y registro de novedades en Sena Sofia Plus	
		-					
TOTAL HORAS DEL MES				**12**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ABRAHAM DIAZ DIAZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 02/03/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3311998 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• 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:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL SISTEMAS OPERATIVOS SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, BAJO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS DISPOSITIVOS T.I.

SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• 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:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EQUIPOS Y SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE VOZ SOBRE IP (VOIP), ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	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 :	47.80

FICHA DE APRENDIZAJE:	3406023 - 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:	DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.

2. IMPLEMENTAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE ACUERDO AL DISEÑO.

3. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICO SEGÚN CÁLCULOS Y MONTAJES REALIZADOS.

4. APLICAR CORRECTIVOS A LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, CONFORME A LA FALLA DETECTADA.

• 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.
• 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:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	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 : 83.60

FICHA DE APRENDIZAJE:	3206422 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
• 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 DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL SISTEMAS OPERATIVOS SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, BAJO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS DISPOSITIVOS T.I.

SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares
• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BRINDAR SOPORTE TÉCNICO A LA INFRAESTRUCTURA T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS LOS ESTÁNDARES Y NORMAS

EVALUAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO Y LÓGICO DE LOS DISPOSITIVOS DE LA INFRAESTRUCTURA T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS ESTÁNDARES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

REALIZAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO Y CONTINGENCIA DE LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS LOS ESTÁNDARES Y NORMAS ESTABLECIDAS.

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I.C., DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	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 : 103.60

FICHA DE APRENDIZAJE:	3235355 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
• 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 DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL SISTEMAS OPERATIVOS SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, BAJO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS DISPOSITIVOS T.I.

SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDORES Y DISPOSITIVOS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED DE ACUERDO A POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares
• 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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BRINDAR SOPORTE TÉCNICO A LA INFRAESTRUCTURA T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS LOS ESTÁNDARES Y NORMAS

EVALUAR EL MANTENIMIENTO FÍSICO Y LÓGICO DE LOS DISPOSITIVOS DE LA INFRAESTRUCTURA T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS ESTÁNDARES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

REALIZAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO Y CONTINGENCIA DE LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS LOS ESTÁNDARES Y NORMAS ESTABLECIDAS.

REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS DISPOSITIVOS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS T.I.C., DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• 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:	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 : 119.50

FICHA DE APRENDIZAJE:	3287122 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL
• 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:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ENLAZAR REDES COAXIALES SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.
• 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:	HABILITAR LA RED COAXIAL SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HABILITAR SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES 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:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	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 : 27.90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 382.40

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: ABRAHAM DIAZ DIAZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES