



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. mayo de 2026

Señor(a)

German Gilberto Alarcón Rozo

Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9001119 del año 2026

Coordinador académico telecomunicaciones

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9001119 del año 2026

FREDDY ALEXANDER GARCÍA ARENAS, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 79709557, en mi calidad de contratista del SENA, 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 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 los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los programas ofertados para formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes y/o ambientes dispuestos en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Ejecución mensual de actividades

Nro.	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	Formación a los grupos de Tecnólogo en IITICS 3069252 y complementaria de apropiación de conceptos de ciberseguridad y gestión de activos de seguridad digital	Planilla control diario de actividades. – radicada en la coordinación académica
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Apoyo en los ambientes de formación a los aprendices del grupo de Tecnólogo en IITICS 3069252 Selección de equipos de infraestructura, comparaciones técnicas, matriz de riesgos tecnológicos y gestión de activos, Complementaria de apropiación de conceptos de ciberseguridad y gestión de activos de seguridad digital.	Planilla control diario de actividades – radicada en la coordinación académica
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Desarrollo de actividades de aprendizaje según formato vigente y la Planeación pedagógica para el tecnólogo en IITICS 3069252 y Los cursos complementarios de	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices



		apropiación de conceptos de ciberseguridad y gestión de activos de seguridad digital.	
4	Orientar la formación de acuerdo con el área de desempeño para la cual sea designado, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación, igualmente deberá sujetarse a las guías y/o procedimientos del proceso de la gestión de formación profesional integral de la entidad.	Formación al grupo de Tecnólogo en IITICS 3069252 del CEET en la competencia Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos Complementaria de apropiación de conceptos de ciberseguridad en la competencia diagnosticar la seguridad de la información de acuerdo con métodos de análisis y normativa técnica y en la complementaria gestión de activos de seguridad digital en la competencia diagnosticar la seguridad de la información de acuerdo con métodos de análisis y normativa técnica.	Orientar la formación de acuerdo con el área de desempeño para la cual sea designado, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación, igualmente deberá sujetarse a las guías y/o procedimientos del proceso de la gestión de formación profesional integral de la entidad.
5	Desarrollar el programa de formación en el cual ha 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	Formación al grupo de Tecnólogo en IITICS 3069252 del CEET controlar el proceso de adquisición de los equipos de hardware y software, teniendo en cuenta los requerimientos técnicos establecidos y	Planilla control diario de actividades de acuerdo con la planeación pedagógica. – radicada en la coordinación académica



	las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	normatividad legal vigente	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) 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 – asociar a los aprendices a las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, registro de inasistencias, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofía plus incluidas las novedades registradas para los grupos de Tecnólogo en IITICS 3069252 y Cursos de complementaria de apropiación de conceptos de ciberseguridad y gestión de activos de seguridad digital	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) 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 – asociar a los aprendices a las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, registro de inasistencias, entre otros
7	Rendir los informes (planillas, reportes, actas de cierre, actas de equipo ejecutor, planes de mejoramiento y demás formatos que apliquen) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de los procesos realizados a los aprendices a quienes orienta Formación Profesional Integral, dentro de los plazos proyectados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del trimestre	El registro de novedades en Sofía, e informe mensual de ejecución contractual y formatos de novedades para el grupo de Tecnólogo en IITICS 3069252 y Cursos de complementaria de apropiación de conceptos de ciberseguridad y gestión de activos de seguridad digital del CEET
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 cuidado de los	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la especialidad,	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación



	equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	orientación e información de los protocolos y normas de uso de los ambientes, reportar daños en los equipos y mantenimiento de los ambientes limpios	
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 Zajuna actividades a evaluar
10	Asistir a las reuniones presenciales y/o virtuales convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas para el inicio de trimestre y planeación de la formación en el periodo	Planilla de asistencia generada por la coordinación académica
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los productos, informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato. Planilla de control diario de actividades	Informe mensual GCCON-F-087 versión V2, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 1.26, reporte de gestión de tiempos en Sofia, pago de seguridad social y demás soportes entregados en la coordinación académica
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	Mantener actualizada la plataforma de acuerdo con el procedimiento que corresponda.	Registro en GICS Registro de juicios evaluativos en Sofia plus
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	Seguimiento y control de los bienes que hacen parte de los ambientes de formación asignados	Procedimiento de seguimiento del ambiente de formación según el horario de formación generado en la coordinación académica



	contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente		
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 el a Dirección de Formación Profesional. De acuerdo con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014	Formación a los grupos de Tecnólogo en IITICS 3069252 y Cursos de complementaria de apropiación de conceptos de ciberseguridad y gestión de activos de seguridad digital	Planilla control diario de actividades. – radicada en la coordinación académica
15	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	Aplicar formatos para el presente periodo de pago	Aplica para el presente periodo de pago
16	Atender oportunamente las comunicaciones a través de los canales institucionales. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

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				
2				



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. 73416250 de MIPLANILLA referente al mes de abril de 2026.

Cordialmente,

Freddy Alexander Garcia Arenas

Contratista

CC. No 79709557 de Bogotá

German Gilberto Alarcón Roza

Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.9001119 de 2026

Coordinador académico Telecomunicaciones

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	79709557	FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS		CRA 79B 2-73	6014111044	freddygarci@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		73416250	04/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-04	2026-04	I	\$0	\$550.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	236.900	0		0		0	0	0	0	236.900	1

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	303.200	0	0	0	0	0	0		303.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	9.900				9.900	0	0	9.900			99	9.900	1

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	236.900	236.900
Pensión	1	303.200	303.200
Riesgos Laborales	1	9.900	9.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	550.000	550.000

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		73416250	04/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-04	2026-04	I	\$0	\$550.000	

INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES					
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Sublepto	Extranjero	Columna exterior	Exonerado	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	IRG	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN	
1	CC 79709557	GARCIA ARENAS FREDDY ALEXANDER	59	0	N															230201	1.894.999	30	303.200	0	0	0	0	EPS008	1.894.999	30	236.900	14-23	1.894.999	30	1	9.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

C.C.: 79709557

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	
1/04/2026	308	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
1/04/2026	314	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
6/04/2026	308	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
6/04/2026	308	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
7/04/2026	308	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
7/04/2026	virtual	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
8/04/2026	308	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
8/04/2026	314	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
9/04/2026	320	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
9/04/2026	314	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
10/04/2026	virtual	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
10/04/2026	314	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
13/04/2026	308	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
13/04/2026	308	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
14/04/2026	308	2996240	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
14/04/2026	virtual	3115704	10:00 - 14:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO	Caso de estudio del trimestre y sustentacion del caso		
15/04/2026	CEET	CEET	7:00 - 15:00	8	ALISTAMIENTO DEL SEGUNDO TRIMESTRE	ALISTAMIENTO DEL SEGUNDO TRIMESTRE		
16/04/2026	CEET	CEET	7:00 - 15:00	8	ALISTAMIENTO DEL SEGUNDO TRIMESTRE	ALISTAMIENTO DEL SEGUNDO TRIMESTRE		
17/04/2026	CEET	CEET	7:00 - 15:00	8	ALISTAMIENTO DEL SEGUNDO TRIMESTRE	ALISTAMIENTO DEL SEGUNDO TRIMESTRE		
20/04/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Inducción al trimestre y acta de inicio de la formación		
21/04/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Repaso de conceptos basicos de hardware y software		
22/04/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Repaso de conceptos basicos de hardware y software		
23/04/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de equipo de computo		
24/04/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de equipo de computo		
27/04/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de servidor		
28/04/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de servidor		
29/04/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de switch y router		
30/04/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de switch y router		
TOTAL HORAS DEL MES				124				



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

C.C.: 79709557

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	
4/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Inducción al trimestre y acta de inicio de la formación	Jonathan	Ramiro
5/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Repaso de conceptos básicos de hardware y software	Jonathan	Ramiro
6/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Repaso de conceptos básicos de hardware y software	Jonathan	Ramiro
7/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de equipo de cómputo	Jonathan	Ramiro
8/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Selección de componentes de equipo de cómputo	Jonathan	Ramiro
11/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Conceptos básicos de seguridad	Jonathan	Ramiro
12/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Conceptos básicos de seguridad	Jonathan	Ramiro
13/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Conceptos básicos de seguridad	Jonathan	Ramiro
13/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Conceptos generales de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
13/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Conceptos generales de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
14/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Identificación de políticas de seguridad	Jonathan	Ramiro
14/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Estandares de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
14/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Caracterización de activos de información	Jonathan	Ramiro
15/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Identificación de activos de la organización	Jonathan	Ramiro
15/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Conceptos básicos de activos de información	Jonathan	Ramiro
15/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	establecimiento de niveles de criticidad	Jonathan	Ramiro
19/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Identificación de activos de la organización	Jonathan	Ramiro
19/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Identificación de amenazas	Jonathan	Ramiro
19/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	técnicas de recolección de información	Jonathan	Ramiro
20/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	Identificación de activos de la organización	Jonathan	Ramiro
20/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	inventario de activos de la organización	Jonathan	Ramiro
20/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Activos de información	Jonathan	Ramiro
21/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	herramientas de gestión de activos	Jonathan	Ramiro
21/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Mapa de riesgos de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
21/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	herramientas de gestión de activos	Jonathan	Ramiro
22/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	herramientas de gestión de activos	Jonathan	Ramiro
22/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	gestión de la seguridad de la información	Jonathan	Ramiro
22/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	valoración de fuentes de amenazas y vulnerabilidades	Jonathan	Ramiro
25/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	conceptos básicos de vulnerabilidades	Jonathan	Ramiro
25/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Identificación de controles de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
25/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	identificación de amenazas	Jonathan	Ramiro
26/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	conceptos básicos de vulnerabilidades	Jonathan	Ramiro
26/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	implementación de controles de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
26/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Identificación de vulnerabilidades	Jonathan	Ramiro
27/05/2026	322	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	conceptos básicos de amenazas	Jonathan	Ramiro
27/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	recuperación de información	Jonathan	Ramiro
27/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Estimación del riesgo	Jonathan	Ramiro
28/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	conceptos básicos de amenazas	Jonathan	Ramiro
28/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Mejores prácticas de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
28/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Enfoque de gestión de riesgo	Jonathan	Ramiro
29/05/2026	virtual	3069252	6:00 - 10:00	4	ESTABLECER REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA	conceptos básicos de amenazas	Jonathan	Ramiro
29/05/2026	CEET	complementaria	18:00 - 20:00	4	APROPIACIÓN DE CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD	Proceso de mejora continua de ciberseguridad	Jonathan	Ramiro
29/05/2026	CEET	complementaria	14:00 - 18:00	4	GESTIÓN DE ACTIVOS EN SEGURIDAD DIGITAL	Análisis y control del riesgo	Jonathan	Ramiro
TOTAL HORAS DEL MES				172				

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3069252 - 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.

GESTIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, SERVIDORES Y/O COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (T.I).

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

VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL DISPOSITIVO T.I, SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER PROCESOS DE MONITOREO A NIVEL TÉCNICO, AMBIENTAL, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, EN LA INFRAESTRUCTURA T.I PARA EL CENTRO DE DATOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE HARDWARE Y SOFTWARE, TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.

DETERMINAR A NIVEL DE SERVICIO Y TÉCNICO EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, DE ACUERDO, CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MERCADO, ESTÁNDARES Y MARCOS DE REFERENCIA.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS, REQUERIMIENTOS, POLÍTICAS, NORMAS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES, DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

ESTABLECER LOS RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (T.I) SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. Y REQUISITOS DEL CLIENTE

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3115704 - 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.

GESTIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, SERVIDORES Y/O COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (T.I).

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

VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL DISPOSITIVO T.I, SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER PROCESOS DE MONITOREO A NIVEL TÉCNICO, AMBIENTAL, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, EN LA INFRAESTRUCTURA T.I PARA EL CENTRO DE DATOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE HARDWARE Y SOFTWARE, TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.

DETERMINAR A NIVEL DE SERVICIO Y TÉCNICO EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, DE ACUERDO, CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MERCADO, ESTÁNDARES Y MARCOS DE REFERENCIA.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS, REQUERIMIENTOS, POLÍTICAS, NORMAS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES, DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

ESTABLECER LOS RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (T.I) SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. Y REQUISITOS DEL CLIENTE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

- **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.

GESTIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, SERVIDORES Y/O COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (T.I).

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

VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA OPERATIVO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL DISPOSITIVO T.I, SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER PROCESOS DE MONITOREO A NIVEL TÉCNICO, AMBIENTAL, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, EN LA INFRAESTRUCTURA T.I PARA EL CENTRO DE DATOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE HARDWARE Y SOFTWARE, TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.

DETERMINAR A NIVEL DE SERVICIO Y TÉCNICO EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, DE ACUERDO, CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MERCADO, ESTÁNDARES Y MARCOS DE REFERENCIA.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS, REQUERIMIENTOS, POLÍTICAS, NORMAS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES, DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

ESTABLECER LOS RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (T.I) SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. Y REQUISITOS DEL CLIENTE

- **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:** Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 43,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 119,40

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
01/04/2026	30/04/2026	OTROS	40,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	40,00
---------------------------------------	-------

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3069252 - 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
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER PROCESOS DE MONITOREO A NIVEL TÉCNICO, AMBIENTAL, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, EN LA INFRAESTRUCTURA T.I PARA EL CENTRO DE DATOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE HARDWARE Y SOFTWARE, TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.

DETERMINAR A NIVEL DE SERVICIO Y TÉCNICO EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, DE ACUERDO, CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MERCADO, ESTÁNDARES Y MARCOS DE REFERENCIA.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS, REQUERIMIENTOS, POLÍTICAS, NORMAS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES, DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

ESTABLECER LOS RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (T.I) SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. Y REQUISITOS DEL CLIENTE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	83,60
-------------------------------------	-------

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: FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES