# PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

# FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre de 2022.

Señor (a)
**German Gilberto Alarcón Rozo**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3424102
Coordinador académico telecomunicaciones
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2022.

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.3424102 del año 2022.

FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79709557 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Seis (6) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de FEBRERO a JULIO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. b) Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070).

**Plazo:** Será hasta el quince (15) de diciembre (12) de 2022.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA. |

**Obligaciones Especificas: CLAUSULA PRIMERA:** A. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA**:

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados. | Formación a los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 y Tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964 del CEET | 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 los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515, Verificación de funcionamiento del servidor, configuracion de servicios, verificación de equipos cliente, lista de chequeo para verificación y Tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964, Subredes, VLSM, configuración de equipos activos, protocolo | Planilla control diario de actividades – radicada en la coordinación académica |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de conmutación y conceptos básicos de enrutamiento, | |
| 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 las guías de aprendizaje según formato vigente y la Planeación pedagógica. | Aplicación de las guías de aprendizaje para los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 y Tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964 del CEET recibo de evidencias de estas por parte del instructor en la plataforma Territorium Actividades de la coordinación para el desarrollo curricular |
| 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 a los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 del CEET en la competencia configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos<br>Y tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964 el CEET en la competencia configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos | Informe de actividades y Aplicativo Sofia Plus. Planilla de control diario de actividades – Radicadas en la coordinación académica |
| 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 a los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 del CEET en el resultado verificar la funcionalidad del sistema operativo, según los requerimientos técnicos del dispositivo T.I. según los términos de referencia y requerimiento del cliente.<br>Y tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964 el CEET en el resultado configurar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con la arquitectura. | Planilla control diario de actividades de acuerdo con 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 | Mantener actualizada la plataforma de Sofia plus incluidas las novedades registradas para los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 y Tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964 el CEET exigidas por el Centro de Formación. | Planilla de control diario de actividades y reporte de actividades en Sofia plus, registro de novedades los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 y Tecnólogo en gestión |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros. | | de redes de datos-2499964 del CEET en Sofía plus y Territorium - radicadas en la coordinación académica |
| 7 | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre | 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 Sofia, e informe mensual de ejecución contractual y formatos de novedades para los grupos de Tecnólogo en IITICS 2339515 y Tecnólogo en gestión de redes de datos-2499964 el CEET radicadas en la coordinación académica |
| 8 | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos | Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la especialidad, orientación e información de los protocolos y normas de uso de los ambientes, reportar daños en los equipos y mantenimiento de los ambientes limpios | Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación. |
| 9 | Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación. | Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET | Registrar y publicar plataforma Territorium actividades a evaluar |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la 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 |
| 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 | Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.<br>Planilla de control diario de actividades | Informe mensual GTH-F-062 versión V09, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2022 -1.22, reporte de gestión de tiempos en Sofia, pago de seguridad social y demás soportes entregados en la coordinación académica |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | no aplica para el presente periodo de pago | no aplica para el presente periodo de pago |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin. | Cumplimiento de protocolos de bioseguridad según directivas de centro | Verificación del cumplimiento de los protocolos para los grupos de Técnico en sistemas 2338361 y tecnólogo en gestión de redes de datos-2499959 del CEET |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 62206491 de la planilla, operador y periodo de octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (06) folios

Cordialmente,

**Firma**
**Freddy Alexander Garcia Arenas**
**Contratista**
**C.C. No. 79709557 de Bogotá**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**German Gilberto Alarcón Rozo**
**Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3424102 de 2022**
**Coordinador académico Telecomunicaciones**



compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 79709557 | FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS | CRA 79B 2-73 | 4111044 | freddygarci@HOTMAIL.COM | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | I – Independiente | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | NO |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | | | | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-10 | 2022-10 | I | 03/10/2022 | 62206491 | $469.200 | |

## 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 | 189.600 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 189.600 | 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 | 242.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 242.600 | 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 | 37.000 | | | | 37.000 | 0 | 0 | 37.000 | | | 370 | 37.000 | 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 | 189.600 | 189.600 |
| Pensión | 1 | 242.600 | 242.600 |
| Riesgos Laborales | 1 | 37.000 | 37.000 |
| CCF | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| **TOTALES** | 3 | 469.200 | 469.200 |

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO |
| CC | 79709557 | FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS | | CRA 79B 2-73 | 4111044 | 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 (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2022-10 | 2022-10 | I | 03/10/2022 | 62206491 | $469.200 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | SALUD | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Colom. exterior | Estornado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC | 79709557 | GARCIA ARENAS FREDDY ALEXANDER | 59 | 0 | | | N | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 1.516.056 | 242.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.516.056 | 189.600 | 14-23 | 1.516.056 | 3 | 37.000 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

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

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS **C.C.: 79709557 DE BOGOTA** **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 1/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION BASICA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 2/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION BASICA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 3/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION BASICA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 4/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION BASICA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 5/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE INSTALACION DEL SERVIDOR | |
| 6/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | LISTA DE CHEQUEO DE VERIFICACION | |
| 8/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION AVANZADA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 9/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION AVANZADA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 10/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION AVANZADA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 11/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION AVANZADA DE EQUIPOS ACTIVOS | |
| 12/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE INSTALACION DEL SERVICIO | |
| 13/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | LISTA DE CHEQUEO DE VERIFICACION | |
| 15/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | PROTOCOLOS DE CONMUTACION | |
| 16/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | PROTOCOLOS DE CONMUTACION | |
| 17/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | PROTOCOLOS DE CONMUTACION | |
| 18/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | PROTOCOLOS DE CONMUTACION | |
| 19/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE INSTALACION DEL SERVICIO | |
| 20/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | LISTA DE CHEQUEO DE VERIFICACION | |
| 21/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE ENRUTAMIENTO | |
| 22/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE ENRUTAMIENTO | |
| 23/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE ENRUTAMIENTO | |
| 24/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE ENRUTAMIENTO | |
| 25/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE ENRUTAMIENTO | |
| 26/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE INSTALACION DEL SERVICIO | |
| 27/11/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | LISTA DE CHEQUEO DE VERIFICACION | |
| 28/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION DE ENRUTAMIENTO | |
| 29/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION DE ENRUTAMIENTO | |
| 30/11/2022 | 314 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION DE ENRUTAMIENTO | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **144** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |

**INSTRUCTOR:** FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS **C.C.: 79709557 DE BOGOTA** **MES:** 1 AL 30 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 1/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | CONFIGURACION DE EQUIPOS DE COMPUTO | |
| 2/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | CONFIGURACION DE EQUIPOS DE COMPUTO | |
| 3/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE REDES | |
| 4/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE REDES | |
| 5/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE REDES | |
| 6/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE REDES | |
| 7/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONCEPTOS BASICOS DE REDES | |
| 8/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTO | |
| 9/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTO | |
| 10/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | DIRECCIONAMIENTO IP | |
| 11/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | DIRECCIONAMIENTO IP | |
| 12/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | DIRECCIONAMIENTO IP | |
| 13/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | DIRECCIONAMIENTO IP | |
| 14/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | DIRECCIONAMIENTO IP | |
| 15/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | CONFIGURACION DE EQUIPOS INALAMBRICOS | |
| 16/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | CONFIGURACION DE EQUIPOS INALAMBRICOS | |
| 18/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | SUBREDES | |
| 19/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | SUBREDES | |
| 20/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | SUBREDES | |
| 21/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | SUBREDES | |
| 22/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE EQUIPOS INALAMBRICOS | |
| 23/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | VERIFICACION DE EQUIPOS INALAMBRICOS | |
| 24/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | MASCARA VARIABLE | |
| 25/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | MASCARA VARIABLE | |
| 26/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | MASCARA VARIABLE | |
| 27/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | MASCARA VARIABLE | |
| 28/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | MASCARA VARIABLE | |
| 29/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | LISTAS DE CHEQUEO DE EQUIPOS | |
| 30/10/2022 | 309 | 2339515 | 7 a.m. - 5 p.m. | 8 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE COMPUTO | LISTAS DE CHEQUEO DE EQUIPOS | |
| 31/10/2022 | 320 | 2499964 | 6:00 p.m. 10 p.m. | 4 | CONFIGURAR DISPOSITIVOS ACTIVOS | CONFIGURACION DE EQUIPOS | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **160** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/11/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2339515 - 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.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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**

DOCUMENTAR EL CENTRO DE DATOS, APLICANDO NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

| | |
|---|---|
| • 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 |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN

| | |
|---|---|
| • 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 :** | 79,80 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2499964 - 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: | Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONFIGURAR LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Implementar 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 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN

| | |
|---|---|
| • 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: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 87,60

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 167,40

## 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:** 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:** 01/10/2022 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/10/2022 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2339515 - 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.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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**

DOCUMENTAR EL CENTRO DE DATOS, APLICANDO NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES.

| | |
|---|---|
| • 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 |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN

| | |
|---|---|
| • 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 :** | 79,80 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2499964 - 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: | Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONFIGURAR LOS EQUIPOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN, DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Implementar 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 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN

| | |
|---|---|
| • 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: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 71,70

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 151,50

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 0,00

**INSTRUCTOR:** FREDDY ALEXANDER GARCIA ARENAS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES