**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D.C. Octubre 30 de 2021

Señor
**GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO**
SUPERVISOR CONTRATO No. 2232074 del año 2021
**Coordinador**
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes de octubre del año 2021

**Referencia:** No. 2232074 del año 2021

Edgar Enrique Torres Martínez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.349.793 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad Electronica 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) Siete (7) pagos iguales ya cancelados por la suma de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140), correspondiente a los meses de FEBRERO a AGOSTO de 2021. b) Tres (3) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140**),** correspondiente a los meses de SEPTIEMBRE a NOVIEMBRE 2021. c) Un último pago pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE **(**$1.895.070**)**, correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2021.

**Plazo:** Será hasta el 15 de diciembre de 2021.

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

**Obligaciones Especificas:**

| 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. | Apoyo al área administrativa en revisión de planillas en las áreas de telecomunicaciones y teleinformatica<br>Asignación de fichas en Sena Sofia Plus y Territorium en el area de telecomunicaciones y teleinformatica.<br><br>2337774 - Instalacion y reparacion de red de fibra óptica | Planilla control diario de actividades |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2338330 - Mantenimiento de equipos de computo | |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación. | Implementación y mantenimiento de una red de fibra óptica.<br><br>Planeación de un centro help desk que brinde soporte técnico en mantenimiento de equipos de cómputo a nivel local, por medio de tic's. | 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. | Se desarrollan las actividades de acuerdo al programa de formación que se mantiene al dia con los contenidos actualizados y de acuerdo con los avances de la tecnología, plasmado en la planeación pedagógica y guias de aprendizaje. | Aplicación de la planeación pedagógica, guias de aprendizaje y las actividades desarrolladas plasmadas en las evidencias de aprendizaje. |
| 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. | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa.<br><br>Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.<br><br>Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeacion pedagógica y plataformas de formación como Territorium. |
| 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 | Instalar los elementos de la red de fibra óptica externa de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.<br><br>Instalar el sistema de puesta a tierra en la red de distribución de fibra óptica de acuerdo a normatividad vigente | Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeacion pedagogica |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | particular para el programa de formación. | Inspeccionar elementos instalados y cables tendidos en la red de distribución de fibra óptica, de acuerdo con los parámetros establecidos por la empresa.<br><br>Corregir fallas en el tendido de la red de distribución de fibra óptica según resultados de inspección.<br><br>Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 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. | Realizo el reporte en el sistema sofia plus de las novedades en el proceso, máximo en un periodo de dos (2) días, procurando o garantizando la calidad de la formación en la plataforma en o el aplicativo SOFIA PLUS | Información registrada en Plataforma Sofia Plus |
| 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. | Realizo y presento los informes y la documentación necesaria según solicitud, dentro de los plazos establecidos. | Documentos generados y fechas de recibo, historial del repositorio de documentos como driver. |
| 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. | Oriento los comportamientos desde los principios, valores y procederes éticos institucionales en el marco de la formación profesional integral del aprendiz, para la toma de decisiones académicas y administrativas. Uso adecuadamente los bienes y elementos del | La ruta en los objetivos de la formación profesional integral. Juicios de funcionarios y estado de los bienes. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | SENA, puestos a mi servicio, velo por su cuidado y por su retorno o devolución en excelentes condiciones. | |
| 9 | Participar activamente en el logro 50 GTH-F-075 V.05 de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación. | Participó activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos cobertura y productos indicados. | Indicadores de gestión, niveles de satisfacción en participantes en el proceso de formación |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. | Asisto a las reuniones convocadas por la entidad de carácter presencial, Web y virtuales. Participo y contribuyo en el desarrollo de las mismas en vista de sus objetivos, dentro de mis posibilidades. | Listas de asistencia a las reuniones y actas. |
| 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. | Atiendo oportunamente los requerimientos del supervisor de contrato, asisto a las reuniones convocadas, realizo el informe mensual y atiendo a observaciones relacionadas con el proceso. | Documentos y resgistros en las plataformas SECOP II, SIGEP, etc. Correos electrónicos, mensajes en redes sociales correspondientes a la supervisión de contrato. |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | Con la intención de contribuir al buen funcionamiento del centro y cumplir con sus objetivos, permanezco atento a todos los demás requerimrientos provenientes de los diferentes estamentos del centro. | Registros en plataformas, mensajes de correo, chats y mensajes en redes sociales, otras comunicaciones, etc. |
| 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 | Participo en las jornadas de capacitación respecto a la aplicación de los protocolos de bioseguridad establecidos en el CEET y sigo las indicaciones de los | Aplico los protocolos de bioseguridad implantados en el CEET y procuro su cumplimiento por parte de los integrantes de la |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin. | especialistas y expertos en el área. | comunidad del centro. |

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y adicionalmente el No. 21371501 de la planilla, operador Asopagos del mes de septiembre (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios.

Cordialmente,



**Firma**
**Edgar Enrique Torres Martínez**
**Contratista**
**C.C. No. 79.349.793**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO**
**Supervisor Contrato Nro. 2232074 de 2021**
**Coordinador**
**Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones**

| | |
|---|---|
| RAZON SOCIAL : | EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ |
| IDENTIFICACION: | CC-79349793 |
| COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | 0 |
| NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | 0 |
| FECHA GENERACION REPORTE: | 2021-10-08 |
| FECHA LIMITE DE PAGO: | 2021-10-22 |
| FECHA DE PAGO: | 2021-10-08 |
| ENTIDAD DE PAGO: | BANCO CAJA SOCIAL BCSC |
| PERIODO PENSION: | 2021-09 |
| PERIODO SALUD: | 2021-09 |
| NUMERO PLANILLA: | 21371501 |
| TOTAL COTIZANTES: | 1 |
| REFERENCIA DE PAGO (PIN): | 21371501 |
| TIPO DE PLANILLA: | I |

| CODIGO ENTIDAD | NIT | NOMBRE | NUMERO AFILIADOS | IBC | FONDO SOLIDARIDAD | FONDO SUBSISTENCIA | TOTAL INTERESES | VALOR PAGAR SIN INTERESES | VALOR PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPS037 | 900156264 | NUEVA E.P.S. S.A. | 1 | $ 1.516.056 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 189.600 | $ 189.600 |
| 25-14 | 900336004 | COLPENSIONES | 1 | $ 1.516.056 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 242.600 | $ 242.600 |
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA | 1 | $ 1.516.056 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 37.000 | $ 37.000 |
| CCF22 | 860007336 | COLSUBSIDIO | 1 | $ 1.516.056 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 30.400 | $ 30.400 |
| | | | | Total a pagar | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 499.600 | $ 499.600 |

| | |
|---|---|
| FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: | 23/11/2021 |

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

**PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

**INSTRUCTOR: Edgar Enrique Torres Martínez** **C.C. 79349793** **MES:** 1 AL 28 de septiembre **AÑO:** 2021

| 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 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 1 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Instalar circuitos eléctricos de acuerdo con procedimientos técnicos establecidos. | |
| 2 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 2 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Verificar el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con cálculos obtenidos. | |
| 3 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 3 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Verificar el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con cálculos obtenidos. | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 6 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Verificar el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con cálculos obtenidos. | |
| 7 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 7 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Verificar el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con cálculos obtenidos. | |
| 8 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 8 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Corregir fallas en el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con resultadosdel protocolo de pruebas. | |
| 9 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 9 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Corregir fallas en el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con resultados del protocolo de pruebas. | |
| 10 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas. | |
| 10 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el Método requerido | Corregir fallas en el funcionamiento del circuito eléctrico de acuerdo con resultadosdel protocolo de pruebas. | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 13 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Caracterizar las redes de telecomunicaciones cableadas externas de acuerdo a la infraestructura a utilizar. | |
| 14 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 14 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Caracterizar las redes de telecomunicaciones cableadas externas de acuerdo a la infraestructura a utilizar. | |
| 15 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 15 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Caracterizar las redes de telecomunicaciones cableadas externas de acuerdo a la infraestructura a utilizar. | |
| 16 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 16 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Caracterizar las redes de telecomunicaciones cableadas externas de acuerdo a la infraestructura a utilizar. | |
| 17 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 17 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Caracterizar las redes de telecomunicaciones cableadas externas de acuerdo a la infraestructura a utilizar. | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 20 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Determinar las redes de fibra óptica de acuerdo con la infraestructura a utilizar. | |
| 21 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 21 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Determinar las redes de fibra óptica de acuerdo con la infraestructura a utilizar. | |
| 22 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 22 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Determinar las redes de fibra óptica de acuerdo con la infraestructura a utilizar. | |
| 23 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 23 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Organizar materiales y herramientas a utilizar en el tendido de la red de distribución de fibra óptica de acuerdo con el plan de trabajo de la empresa. | |
| 24 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 24 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Organizar materiales y herramientas a utilizar en el tendido de la red de distribución de fibra óptica de acuerdo con el plan de trabajo de la empresa. | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |
| 27 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 27 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Organizar materiales y herramientas a utilizar en el tendido de la red de distribución de fibra óptica de acuerdo con el plan de trabajo de la empresa. | |
| 28 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social | Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | |
| 28 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | Tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y Procedimientos de la empresa. | Organizar materiales y herramientas a utilizar en el tendido de la red de distribución de fibra óptica de acuerdo con el plan de trabajo de la empresa. | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **160** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

SENA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

**PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

**INSTRUCTOR: Edgar Enrique Torres Martínez** **C.C. 79348793** **MES:** 1 AL 30 de octubre **AÑO:** 2021

| 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 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 / 2338330 | 8:00 - 14:00 | 6 | Alistamiento IV trimestre 2021 | Alistamiento IV trimestre 2021 | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 4 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar los elementos de la red de fibra óptica externa de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | |
| 5 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 5 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar los elementos de la red de fibra óptica externa de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | |
| 6 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 6 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar los elementos de la red de fibra óptica externa de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | |
| 7 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 7 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar los elementos de la red de fibra óptica externa de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | |
| 8 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 8 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar los elementos de la red de fibra óptica externa de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 11 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar el sistema de puesta a tierra en la red de distribución de fibra óptica de acuerdo a normatividad vigente | |
| 12 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 12 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar el sistema de puesta a tierra en la red de distribución de fibra óptica de acuerdo a normatividad vigente | |
| 13 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 13 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar el sistema de puesta a tierra en la red de distribución de fibra óptica de acuerdo a normatividad vigente | |
| 14 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 14 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar el sistema de puesta a tierra en la red de distribución de fibra óptica de acuerdo a normatividad vigente | |
| 15 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 15 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Instalar el sistema de puesta a tierra en la red de distribución de fibra óptica de acuerdo a normatividad vigente | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 18 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Inspeccionar elementos instalados y cables tendidos en la red de distribución de fibra óptica, de acuerdo con los parámetros establecidos por la empresa | |
| 19 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 19 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Inspeccionar elementos instalados y cables tendidos en la red de distribución de fibra óptica, de acuerdo con los parámetros establecidos por la empresa | |
| 20 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 20 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Inspeccionar elementos instalados y cables tendidos en la red de distribución de fibra óptica, de acuerdo con los parámetros establecidos por la empresa | |
| 21 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 21 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Inspeccionar elementos instalados y cables tendidos en la red de distribución de fibra óptica, de acuerdo con los parámetros establecidos por la empresa | |
| 22 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 22 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102023 tender la red de fibra óptica de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa | Inspeccionar elementos instalados y cables tendidos en la red de distribución de fibra óptica, de acuerdo con los parámetros establecidos por la empresa | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 25 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102024 empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | Corregir fallas en el tendido de la red de distribución de fibra óptica según resultados de inspección. | |
| 26 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 26 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102024 empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | Corregir fallas en el tendido de la red de distribución de fibra óptica según resultados de inspección. | |
| 27 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 27 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102024 empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | Corregir fallas en el tendido de la red de distribución de fibra óptica según resultados de inspección. | |
| 28 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 28 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102024 empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | Corregir fallas en el tendido de la red de distribución de fibra óptica según resultados de inspección. | |
| 29 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2338330 | 08:00 a 12.00 | 4 | 220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico | Verificar el funcionamiento del equipo de acuerdo con el protocolo | |
| 29 | Presencialidad asistida por sesiones virtuales sincronicas | 2337774 | 18:00 a 22:00 | 4 | 280102024 empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa. | Corregir fallas en el tendido de la red de distribución de fibra óptica según resultados de inspección. | |
| 30 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **166** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

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

**FECHA INICIAL:** 01/09/2021 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/09/2021 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2337774 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

1 DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2 CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS DE CIRCUITOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

3 INSTALAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

4 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON CÁLCULOS OBTENIDOS.

5 CORREGIR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• 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: | EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REPARAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | TENDER LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES CABLEADAS EXTERNAS DE ACUERDO A LA INFRAESTRUCTURA A

2. DETERMINAR LAS REDES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LA INFRAESTRUCTURA A UTILIZAR.

3. ORGANIZAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN EL TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON EL PLAN DE TRABAJO DE LA EMPRESA.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 79,70

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2338330 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

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

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REPARAR DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON MANUALES DE SERVICIO Y PARÁMETROS FUNCIONALES |
| • 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 :** 79,70

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 159,40

## 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:** EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

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

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

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

**FECHA INICIAL:** 01/10/2021 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/10/2021 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2337774 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • 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: | EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REPARAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | TENDER LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 79,70

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 79,70

## 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:** EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

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