**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D.C., 30 de marzo de 2024.

Señor
Edgar Hincapié Olaya Supervisor
Contrato No. 5858640 Coordinador
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Bogotá

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes marzo del año 2024

**Referencia:** No 5858640 del año 2024.

Anderson Bryan Marquez Rincon, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1023927522 en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: Valor y forma de pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 43.464.638). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (9) pagos iguales correspondiente a los meses de febrero a octubre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.465.545) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de noviembre de 2024, por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($3.274.733).

**Plazo:** Será hasta el 22 de noviembre de 2024.

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

**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 | Formación presencial a las fichas:<br>Grados 11:<br>2712686, 2718087, 2705261<br>Grados 10:<br>Ficha 1, Ficha 2, Ficha 3 del CEET. | Planilla control diario de actividades. |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación | Actividades:<br><br>Gestión administrativa, formación académica, matricula, cadena de formación, etapa productiva y graduaciones. | Planilla control diario de actividades. |
| 3 | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices | Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.<br>**Elaboración de guías de aprendizaje** | Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de esta misma. |
| 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 | Programa de formación:<br>- Técnico en Instalaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales (ISERC)<br><br>Competencias:<br>-280101175 montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa<br><br>-280101173 instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico<br><br>-280101172 montaje de sistemas de puesta a tierra para usuarios residenciales y comerciales<br><br>-220601043 implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos<br><br>-280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico | Informe y Aplicativo Sofía Plus. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación | Resultados de aprendizaje:<br>- Realizar la medición de consumos energéticos de acuerdo con procedimientos<br>-Ejecutar la instalación de la acometida y el sistema de medición de energía de acuerdo con los diagramas de conexión del fabricante y normas técnicas vigentes.<br>-Comprender los principios y simbología eléctrica de acuerdo con la normatividad y estándares internacionales vigentes.<br>-Instalar equipos de medición, diagnóstico y control para la calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño eléctrico.<br>-Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos de seguridad y ambientales. | Planilla control diario de actividades de acuerdo con la planeación pedagógica. |
| 6 | Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros | Mantener actualizada la plataforma de SOFIA incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación. | El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Territorium |
| 7 | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto | Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre. | El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual |
| 8 | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los | Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios. | Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | equipos y elementos que hacen parte de los mismos. | | |
| 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 Blackboard 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 | 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, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato. | Informe mensual GTH-F-062 versión V10, planilla de control diario y demás soportes entregados en la coordinación académica. |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | Capacitación del Protocolo de Bioseguridad 2021. | Visto bueno del coordinador académico y listado de asistencia virtual. |
| Obligaciones Generales | | En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato. | Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión. |

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.

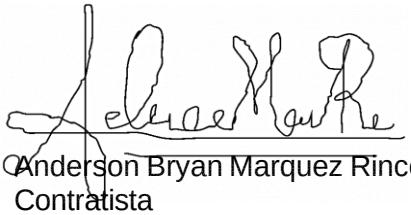
| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***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. 9463593973 de la planilla, del operador Aportes en línea del periodo *Febrero* (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en 5 folios

Cordialmente,



Anderson Bryan Marquez Rincon
Contratista
C.C. No. 1023927522.

Recibí a satisfacción:

Edgar Hincapié Olaya
Supervisor Contrato 5858640 de 2024
Coordinador SENA - CEET

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1023927522 | | MARQUEZ RINCON ANDERSON BRYAN | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | calle 43b sur numero 2-52 este | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 2068583 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-02 | 2024-02 | 478651457 | 9463593973 | I | 2024/03/07 | 2024/02/27 | BANCOLOMBIA | 0 | $509,100 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 1023927522 | MARQUEZ ANDERSON | 25-14 | 30 | $1,786,218 | $285,800 | EPS008 | 30 | $1,786,218 | $223,300 | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | 0 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | $1,786,218 | $285,800 | | | $1,786,218 | $223,300 | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | $0 | $0 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $285,800 | $0 | $0 | $285,800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $285,800 | $0 | $0 | $285,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $223,300 | $0 | $0 | $223,300 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $223,300 | $0 | $0 | $223,300 |
| TOTAL | | | | 1 | $509,100 | $0 | $0 | $509,100 |



2024/03/02 09:28 AM

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

## PLANILLA DE CONTROL DIARIO

**INSTRUCTOR:** ANDERSON BRYAN MARQUEZ RINCON **C.C.:** 1023927522 **MES:** 1 AL 31 DE MARZO **AÑO:** 2024

| 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 |
| 1/03/2024 | IED Fernando Mazuera Villegas | Ficha 1 Ficha 2 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad a documentación de matricula y proceso de indución guias de formación a induccion. | |
| 2/03/2024 | IED Rodrigo Lara Bonilla | 2718087 | 6:00 am - 11:00 am | 5 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad de proyectos productivos formativos, Evaluaciones diagnosticas, planes de recuperación, planimetria, triangulos de potencia | |
| 5/03/2024 | IED Tomas Ruedas Vargas IED Aldermar Rojas Plazas | 2718087 Ficha 1 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Practica de empalmes, potenica reactiva, potencia activa, potencia aparente, factor de potencia, angulos, triangulos rectangulos, funciones trigonometricas. | |
| 6/03/2024 | IED Rodrigo Lara Bonilla | 2718087 | 6:00 am - 11:00 am | 5 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad de proyectos productivos formativos, Evaluaciones diagnosticas, planes de recuperación, planimetria, triangulos de potencia | |
| 7/03/2024 | IED Gimnasio Sabio Caldas | 2705261 | 7:00 am - 5 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Practica de empalmes, potenica reactiva, potencia activa, potencia aparente, factor de potencia, angulos, triangulos rectangulos, funciones trigonometricas. | |
| 8/03/2024 | IED Fernando Mazuera Villegas | Ficha 1 Ficha 2 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad a documentación de matricula y proceso de indución guias de formación a induccion. | |
| 9/03/2024 | IED Rodrigo Lara Bonilla | 2718087 | 6:00 am - 11:00 am | 5 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad de proyectos productivos formativos, Evaluaciones diagnosticas, planes de recuperación, planimetria, triangulos de potencia | |
| 12/03/2024 | IED Tomas Ruedas Vargas IED Aldermar Rojas Plazas | 2718087 Ficha 1 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Practica de empalmes, potenica reactiva, potencia activa, potencia aparente, factor de potencia, angulos, triangulos rectangulos, funciones trigonometricas. | |
| 13/03/2024 | IED Rodrigo Lara Bonilla | 2718087 | 6:00 am - 11:00 am | 5 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad de proyectos productivos formativos, Evaluaciones diagnosticas, planes de recuperación, planimetria, triangulos de potencia | |
| 14/03/2024 | IED Gimnasio Sabio Caldas | 2705261 | 7:00 am - 5 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Practica de empalmes, potenica reactiva, potencia activa, potencia aparente, factor de potencia, angulos, triangulos rectangulos, funciones trigonometricas. | |
| 15/03/2024 | IED Fernando Mazuera Villegas | Ficha 1 Ficha 2 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad a documentación de matricula y proceso de indución guias de formación a induccion. | |
| 16/03/2024 | IED Rodrigo Lara Bonilla | 2718087 | 6:00 am - 11:00 am | 5 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad de proyectos productivos formativos, Evaluaciones diagnosticas, planes de recuperación, planimetria, triangulos de potencia | |
| 19/03/2024 | IED Tomas Ruedas Vargas IED Aldermar Rojas Plazas | 2718087 Ficha 1 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Practica de empalmes, potenica reactiva, potencia activa, potencia aparente, factor de potencia, angulos, triangulos rectangulos, funciones trigonometricas. | |
| 20/03/2024 | IED Rodrigo Lara Bonilla | 2718087 | 6:00 am - 11:00 am | 5 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad de proyectos productivos formativos, Evaluaciones diagnosticas, planes de recuperación, planimetria, triangulos de potencia | |
| 21/03/2024 | IED Gimnasio Sabio Caldas | 2705261 | 7:00 am - 5 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Practica de empalmes, potenica reactiva, potencia activa, potencia aparente, factor de potencia, angulos, triangulos rectangulos, funciones trigonometricas. | |
| 22/03/2024 | IED Fernando Mazuera Villegas | Ficha 1 Ficha 2 | 6:30 am - 6 pm | 10 | Montar Instalaciones Internas de acuerdo con normatividad | Seguimiento y trazabilidad a documentación de matricula y proceso de indución guias de formación a induccion. | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **130** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** ANDERSON BRYAN MARQUEZ RINCON

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

**FECHA INICIAL:** 01/03/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/03/2024 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2718087 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES |
| • 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: | 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: | Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales |
| • 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: | IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO |
| • 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: | Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA |
| • 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 :** | 20,00 |

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2705261 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES |
| • 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: | 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: | Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales |
| • 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: | IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO |
| • 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: | Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA |
| • 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 :** | 39,90 |

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2712686 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES |
| • 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: | 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: | Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales |
| • 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: | IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO |
| • 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: | Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA |
| • 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 :** 39,90

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 99,80

## 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:** ANDERSON BRYAN MARQUEZ RINCON

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