**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogota, 30 de noviembre de 2020.

Señor:
Germán Gilberto Alarcon Rozo
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1489201
**Coordinador Teleinformática**
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2020

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.1489201 del año 2020.

Yo Luz Torres Jiménez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 51650033 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Teleinformática), 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 VEINTINUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($ 29.192.604). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago ya cancelado correspondiente al mes de ABRIL de DOS MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO M/CTE ($ 2.207.844). b) Cinco (5) pagos iguales ya cancelados por los meses de MAYO a SEPTIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. Dos (2) pagos iguales por los meses de OCTUBRE a NOVIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($3.679.740) cada uno. Un ultimó pago correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.349.238). El valor de los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.

**Plazo:** Será hasta el 11/12/2020

| **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 - Regional Distrito Capital. |

**CLÁUSULA CUARTA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: **A)OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:**

| 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: 1739202, 1821401, 1963954, 2056277 Etapa productiva. | 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. | FICHA: Aplicar en la resolución de problemas reales en el sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión. | 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. Guía Mantenimiento y productos químicos usados en el computador; Guia No. 1 Conceptualización redes de datos, Guia No. 2 redes de computadores Guía No. 3 Estandarización | Aplicar la guía de aprendizaje propuestas y recibir las evidencias de la misma. En plataforma virtual |
| 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. | FICHA: Realizar mantenimeinto preventivo y predicitivo que prolonge el funcionamiento de los equipos de computo. Implementatar estructura de la red de acuerdo con el diseño preestablecido a parir de normas técnicas internacionales. | Informe y Aplicativo SofiaPlus. |
| 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 | FICHA: Enlistar las herramientas necesarias en el mantenimiento predictivo de los equipos de computo, Indicar los productos quimicos utilizados en el mantenimiento predictivo de los equipos de computo, Uso del Sistema virtual para actividades de aprendizaje, mantenimiento predictivo de los equipos de computo de acuerdo a la normatividad vigente, Ejecutar mantenimiento físico interno y externo de los equipos de computo aplicando las técnicas y los insumos materiales y procedimientos establecidos, | Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación | Definir que es una red de datos, sus ventajas y los elementos que la componen, Explicar los componentes que estructuran una red de datos, Clasificar las redes de datos acorde a su taxonomía: Alcance, tipo de conexión, tecnología, por relación funcional, etc, Reconocer las arquitecturas de red, identificando sus diferencias y aplicabilidad en el diseño de las redes de datos., Identificar la funcionalidad de los protocolos realizando su clasificación acorde a las arquitecturas de red (Modelo TCP/IP y OSI), Conocer cuáles son los principios básicos de la Seguridad de la información, Establecer los beneficios y limitaciones que brindan las tecnologías inalámbricas en las redes de datos, Conocer los inicios de la telefonía, su evolución e integración con la redes de datos, Clasificar los equipos de conectividad de redes acorde a su funcionalidad y arquitectura de red, Seleccionar los dispositivos de red acorde a las necesidades del cliente, Escoger el medio de transmisión a emplear de acuerdo con los requerimientos de servicio del cliente, Implementar una red de área local acorde a los requerimientos del cliente, Definir las medidas de seguridad a establecer en la configuración de los dispositivos que conforman las redes inalámbricas, Planificar el diseño e implementación de redes inalámbricas acorde a los requerimientos del cliente. | |
| 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 Sofiaplus; incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación. | Reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades virtuales. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 las guía de aprendizaje. | El registro de novedades en Sofia, informe mensual de ejecución contractual y registro en los portafolios del aprendiz y el instructor |
| 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 Ia Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos | Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesario | Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación. Acta de cumplimiento por parte de los aprendices para el desarrollo de las actividades |
| 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 virtual las actividades a evaluar. |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. 1 | Asistir a las reuniones citadas | Planilla de asistencia actividades realizadas. |

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. | | | | |

***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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1032437764** de la planilla, operador **pagosimple** (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en (7 ) folios

Cordialmente,



**Luz Torres Jiménez**
**C.C. No. 51650033**

Recibí a satisfacción:

**Germán Gilberto Alarcon Rozo**
**Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.1489201**
**Coordinador Teleinformática**
**CC 79462508**

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

**Fecha creación reporte** 2020-11-10, 09:25:07 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1032437764 **Referencia pago(PIN)** 8819980350

**Periodo Cotización** 202010 **Periodo Servicio** 202010

## PAGADA 2020-10-09 08:31:43.0

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | LUZ TORRES JIMENEZ | | | | |
| **Documento** | CC 51650033 | **Dirección** | CL 24 A N. 80 B 95 APTO 201 | | |
| **Tipo de Empresa** | INDEPENDIENTE | **Teléfono** | 4299229 | | |
| **Tipo Persona** | NATURAL | **Forma Presentación** | ÚNICO | **Total Afiliados** | 1 |
| **Ciudad** | BOGOTA D.C. | **Departamento** | BOGOTA D.C. | | |
| **Representante Legal** | | **Identificación** | | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| **Documento** | CC 51650033 | | **Residente** | | **Exonerado** | | **Apellidos y Nombres** | **Código Ciudad - Departamento** | **Centro de Trabajo** | **Ubicación Laboral** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 59 | 00 | | | | N | TORRES JIMENEZ LUZ | 11001000 - 11 | | BOGOTA D.C. |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| **Novedades** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Extranjero** | **Tipo salario** | **Salario** | **Pensión** | | | | | | | **Salud** | | | | | | **Riesgos** | | | | | **Caja** | | | | **Parafiscales** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | | | | | | Código AFP | Código Tras. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Tras. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte UPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 0 | | | | $ 1.600.000 | 230201 | | 16 % | $ 1.600.000 | $ 256.000 | $ 0 | $ 0 | EPS005 | | 12,5 % | $ 1.600.000 | $ 200.000 | $ 0 | 14-23 | 3 | 2,436 % | $ 1.600.000 | $ 39.000 | NIN-CC | 0 % | $ 0 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV.TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTECCION (ING + PROTECCION) | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | EPS SANITAS | POSITIVA DE SEGUROS | NINGUNA CCF | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 256.000 | $ 0 | $ 0 | $ 200.000 | $ 39.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 495.000 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

¡El Poder de lo SIMPLE!

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** LUZ TORRES JIMENEZ

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

**FECHA INICIAL:** 01/11/2020 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2020 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

| | |
|---|---|
| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 0,00 |

## 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:** LUZ TORRES JIMENEZ

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

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** LUZ TORRES JIMENEZ

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

**FECHA INICIAL:** 01/10/2020 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/10/2020 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 1821401 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

| | |
|---|---|
| • 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: | CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 6,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2056277 - SISTEMAS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 23,90 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 1739202 - PRODUCCION DE MULTIMEDIA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ANALIZAR LA INFORMACIÓN RECOLECTADA PARA DEFINIR LA TIPOLOGÍA DE PROYECTO MULTIMEDIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DISEÑAR LA SOLUCIÓN MULTIMEDIAL DE ACUERDO CON EL INFORME DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ENTREGAR LA APLICACIÓN MULTIMEDIA PARA EVALUAR LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTEGRAR LOS ELEMENTOS MULTIMEDIALES DE ACUERDO CON UN DISEÑO ESTABLECIDO. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REALIZAR LA POST-PRODUCCIÓN PARA GENERAR LA ANIMACIÓN FINAL DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REALIZAR NEGOCIACIÓN CON LOS PROVEEDORES Y CLIENTES, SEGÚN LOS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 23,90 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 1963954 - SISTEMAS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 23,90 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 1821389 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

| | |
|---|---|
| • 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: | CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 29,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 1821388 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

| | |
|---|---|
| • 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: | CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 23,90 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 131,50 |

## 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 |
|---|---|---|---|
| 01/10/2020 | 31/10/2020 | DESARROLLO CURRICULAR | 30,00 |

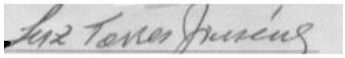
**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 30,00

**INSTRUCTOR:** LUZ TORRES JIMENEZ

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

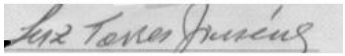
| | |
|---|---|
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br><br>PLANILLA DE CONTROL DIARIO |

INSTRUCTOR: **LUZ TORRES JIMENEZ** **C.C.: 51650033** **MES:** 01 AL 30 NOVIEMBRE **AÑO:** 2020

| 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 |
| 03-nov | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 04-nov | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 05-nov | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 06-nov | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 09-nov | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 10-nov | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 11-nov | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 12-nov | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 13-nov | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 17-nov | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 18-nov | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 19-nov | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 20-nov | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 23-nov | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 24-nov | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 25-nov | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 26-nov | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 27-nov | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 30-nov | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| TOTAL HORAS DEL MES | | | | 152 | 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: **LUZ TORRES JIMENEZ** **C.C.: 51650033** **MES:** 01 AL 30 OCTUBRE **AÑO:** 2020

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 01-oct | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 02-oct | virtual | 1821388 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 05-oct | virtual | 1821389 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 06-oct | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 07-oct | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 08-oct | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 09-oct | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 13-oct | virtual | 1821388 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 14-oct | virtual | 1821389 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 15-oct | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 16-oct | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 19-oct | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 20-oct | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 21-oct | virtual | 1821388 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 22-oct | virtual | 1821389 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 23-oct | virtual | 1821401 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 26-oct | virtual | 1963954 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 27-oct | virtual | 2056277 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 28-oct | virtual | 1739202 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 29-oct | virtual | 1821388 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| 30-oct | virtual | 1821389 | 6:00 - 14:00 | 8 | Resultado aprendizaje etapa productiva | Aplicar resolución problemas reales del sector productivo:conocimientos, habilidades y destrezas. | |
| TOTAL HORAS DEL MES | | | | 168 | FIRMA DEL INSTRUCTOR:  | Vo.Bo. COORDINADOR: | |

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB el Sr(a) TORRES JIMENEZ LUZ identificado(a) con CC. 51650033 NO registra bienes a cargo.

Fecha de emisión del reporte: 10 de noviembre de 2020 a las 09:31:32

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.