**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D.C, Diciembre de 2024

Señor (a)
**MARTHA CARDOZO PAVAS**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. **6833707** / 2024
Coordinadora académica
Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Bogotá D.C

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

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.6833707 del año 2024

**HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.542.647** de **Armenia**, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación académica, 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 de DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE;(10.463.333) , Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Dos pagos iguales por los meses correspondientes a los meses de Octubre y Noviembre de 2024, cada uno por un monto de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE,(4.300.000) cada uno. Y un ùltimo pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por un valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($1.863.333) M/CTE.
**Plazo:** Será hasta el 13 de Diciembre de 2024

| **OBJETO:** |
| --- |
| Contratar la prestaciòn de los servicios profesionales de manera autònoma e independiente, para impartir formación profesional integral en las competencias tècnicas, claves y transversales a traves de herramientas pedagògicas en el programa y modalidad asignada garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del centro de tecnologìas para la construcciòn y la madera por los tèrminos establecidos en el calendario acadèmico de la vigencia 2024- proyecto ley - servicios prestados a la formación profesional FIC. |

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas en su programación. | Ejecutar los RAP asignados en cada competencia de acuerdo al horario de programación trimestral | Informe mensual de ejecución contractual |
| 2 | Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente. | Se cumplen con los protocolos de bioseguridad establecidos. | Presentación de evidencias en el proceso formativo |
| 3 | Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA, que requiera para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución del contrato | Se utilizan correctamente las contraseñas de los distintos sistemas de información. | No aplica |
| 4 | Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar a la entidad a través del supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final. | Se mantienen actualizados los sistemas de información manejados. | Informes mensuales |
| 5 | Participar en proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoactivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo con el grupo de Bienestar al Aprendiz. | Se participa en los proyectos a los cuales sea convocado por el grupo de bienestar del aprendiz | Listado de asistencia |
| 6 | Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato o sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional. | Se realiza el informe mensual de las sesiones de formación orientadas | Informe mensual de ejecución contractual GTH-062-V10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las competencias programadas y los resultados de aprendizaje asignados. | Se asiste de forma puntual a orientar cada sesión según lo programado en el horario del instructor | Cronograma horario trimestral enviado por la coordinación académica |
| 8 | Aplicar normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias didácticas activas, formación por proyectos y los protocolos institucionales en la ejecución de la formación. | Seguir la metodología indicada por la red y el programa de formación | No aplica |
| 9 | Orientar, apoyar y asesorar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de la formación. | Realizar sesiones de formación en etapa lectiva y productiva asignados en el proceso formativo | Listados de asistencia o cronograma en el plan de trabajo |
| 10 | Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje con estrategias para el aprendizaje en los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral, según las necesidades detectadas en los procesos de aprendizaje y los programas curriculares vigentes. | Realizar, de acuerdo con las instrucciones de la Coordinación, el seguimiento al cumplimiento de la formación y los registros del sistema de calidad SENA. | Informe de la Coordinación |
| 11 | Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo. | Se aplica en las sesiones de clase estrategias didácticas activas. Además se realizan distintas actividades como acompañamiento a la Coordinación en la indagación a los aprendices frente a las estrategias aplicadas por los instructores de la Coordinación Académica y se apoya el proceso de mejora en las falencias halladas. | Informe de la Coordinación – Actas de la Coordinación |
| 12 | Evaluar el proceso de aprendizaje de acuerdo con las estrategias pedagógicas y al requerimiento de la formación profesional integral en las plataformas establecidas. | Se evalúa en la plataforma Sofía, se descarga reporte de juicos de evaluación y se reporta a la Coordinación académica de acuerdo con los lineamientos brindados. | Informe de la Coordinación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del Centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno. | Realizar los proceso de evaluación y diagnostico si es convocado al equipo de diseño curricular de acuerdo a la viabilidad y área de conocimiento. | Reuniones donde se debaten los temas y demás puntos estratégicos que debe tener cada competencia. |
| 14 | Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional. | Realizar los cursos a los cuales sea convocado para actualización | Certificado del curso o norma de competencia |
| 15 | Emitir concepto cuando le sea solicitado, acerca de los planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación o a obtener reconocimiento de cursos, o sobre especificaciones técnicas de maquinaria y equipo, materiales e insumos para la formación profesional integral. Presentar su concepto y recomendaciones. | Cuando sea solicitado, emitir conceptos de planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación. | Las indicadas por el programa o las entidades pertinentes |
| 16 | Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral, si es del caso. | Se realiza actividades de mejoramiento continuo de los talleres de formación con proyectos desarrollados por los aprendices en el centro | Informe de la Coordinación |
| 17 | Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado. | Realizar buen uso de los materiales y equipo de la institución y entregarlos en el mismo estado que se recibieron. | Se consigna evidencia en las minutas de vigilancia y formato de entrega de inventario del CTCM. |
| 18 | Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de Formación Profesional en su especialidad. | De acuerdo al tipo de población y conocimientos previos se implementan estrategias de la formación profesional integral para el seguimiento en la ejecución del proceso pedagógico desarrollado por instructores de la Coordinación.. | Queda evidenciado en el formato GFPI-F-022 en donde se consigna el estilo y ritmo de aprendizaje y las características culturales y sociales de cada aprendiz. Cada formato es entregado por la instructores del |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | área. |
| 19 | Solicitar y participar en los comités de evaluación y seguimiento a aprendices de conformidad con el Reglamento del Aprendiz SENA. | Se asiste a todos los comités programados por la coordinación. | Acta de comité firmada o listado de asistencia. |
| 20 | Participar activamente en las actividades de formación programadas por la entidad en el área cultural, deportiva, recreativa, dirigidas a los aprendices y en los programas de carácter preventivo que ameriten de su apoyo y asesoría, adicionalmente en actividades de bienestar dirigidas a los aprendices y funcionarios. | Se participa en actividades culturales programadas por el centro de formación que requieran de mi apoyo y asesoría. | Se evidencia en listados de asistencia realizados por el área de bienestar. |
| 21 | Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información. | Se realiza en la plataforma Sofía todas las actividades exigidas de acuerdo con los lineamientos dados por la Coordinación | Informe de la Coordinación |
| 22 | Apoyar los proyectos de Cooperación Nacional e Internacional en los cuales participe el centro de formación y en el desarrollo de innovaciones pedagógicas del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias de desarrollo sostenible. | Se apoya en los proyectos de cooperación convocados | Informe a la coordinación académica |
| 23 | Integrar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integridad en la formulación de | Participar en los equipos de desarrollo curricular si es convocado de acuerdo al área de conocimiento | Informe a la coordinación académica |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras. | | |
| 24 | Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objetivo contractual de ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción. | Al inicio de cada trimestre y para una de las fichas asignadas se realiza el reconocimiento de aprendizajes previos de los aprendices para así adecuar el Plan de evaluación y seguimiento de cada uno. | Informe a la coordinación académica |
| 25 | Apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje en caso de ser designado como gestor de proyectos. | Si es convocado apoyar con la programación y seguimiento de la formación | Informe a la coordinación académica |
| 26 | Dar correcto cumplimiento a su objeto contractual; el instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA | Cumplir con el contrato en el centro de formación contratado | Reporte de horas de Sofia Plus |
| 27 | Colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los ambientes de formación. | Hacer cumplir la norma y educar a los aprendices en el orden y aseo de los ambientes | Formato GFPI-F-020 (lista de chequeo de ambiente de aprendizaje). |
| 28 | Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos según las necesidades para adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación. | Si es convocado apoyar en los listados de adquisición de bienes requeridos para orientar la formación | Informe a la coordinación académica en el formato indicado |
| 29 | Usar racional y adecuadamente los materiales de formación, equipos, herramientas e infraestructura con que cuenta el Centro de formación para el desarrollo de su actividad misional. | Concientizar a los aprendices en el ahorro y reutilización del material de formación | Bodega de insumos de los instructores. |
| 30 | Reintegrar los materiales (libros y/o ayudas didácticas, etc.) y equipos | Reintegrar el material a su nombre en todas las | Paz y salvo de las áreas al finalizar el |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | dentro de los plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago. | dependencias. | contrato |

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. | N/A | N/A | N/A | N/A |

***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. **1067944619** de la planilla de pago SIMPLE **,** correspondiente al mes de Noviembre de 2024 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

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

**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.
Evidencias en (08) folios

Simple

# PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-06, 07:20:47 P. M. Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Número Planilla: 1067944619

Periodo Cotización: noviembre de 2024 Periodo Servicio: noviembre de 2024 Referencia pago 8810413165

PAGADA 05/12/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social | HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO | | |
| Documento | CC7542647 | Dirección | CL 33 #20 - 12 |
| Tipo de Empresa | INDEPENDIENTE | Teléfono | 3102077272 |
| Tipo Persona | NATURAL | Forma Presentación | ÚNICO |
| Ciudad | BOGOTA D.C. | Departamento | BOGOTA D.C. |
| Representante Legal | | Identificación | |
| Total Afiliados | 1 | ARP | POSITIVA DE SEGUROS |

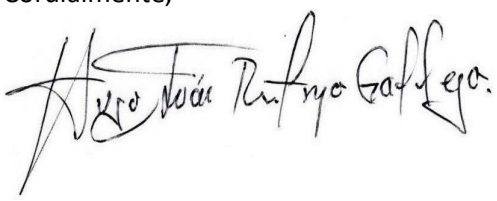
II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | TDE | TAE | TDP | VSP | COT | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días PEN | Días AFP | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte Sena | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC7542647 | HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO | 59 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 0 | (05-14) COLPENSIONES | $1.720.000 | $275.200 | (EPS017) FAMISANAR EPS | $1.720.000 | $215.000 | 0.522 | $1.720.000 | $9.000 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $499.200 |

III. TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | Incapacidades,licencias,saldos a Favor) | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $1.720.000 | $1.720.000 | $1.720.000 | $0 | $275.200 | $215.000 | $9.000 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $499.200 | $0 | $499.200 |

Cordialmente,



**HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**
**Contratista**
**C.C. No. 7.542.647**
Recibí a satisfacción:

Martha Lucía Cardozo Pavas
Supervisora Contrato CO1.PCCNTR.**6833707** del año 2024
Coordinadora académica de Instalaciones Hidráulicas y Técnicos

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

**INSTRUCTOR**: **HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**
CUARTO: **GESTIÓN CUARTO TRIMESTRE DE 2024**
**FECHA DEL INFORME:**

**PROGRAMACIÓN: Por favor señale aquí las fichas y la competencia que está orientando**

| FICHA | PROGRAMA | COMPETENCIA |
|---|---|---|
| 3119115 | TÈCNICO EN CONSTRUCCIÒN DE EDIFICACIONES | RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES |
| 3001600 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA<br>RAP 2. VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÙN NPROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÒN |
| 3072784 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES |
| 2898284 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA<br>RAP 2. VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÙN SISTEMAS DE GESTIÒN DETERMINADOS POR LA EMPRESA SEGÙN NORMATIVA Y REGLAMENTACIÒN |
| 2774999 | TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE | CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA<br>RAP 3. REGISTRAR LA INFORMACIÒN DE LAS INSTALACIONES SEGÙN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÒN |

**A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad presencial**

# FICHA: 3119115

## TITULADA

## TECNICO EN CONSTRUCCIÓN

**RAZONAMIENTO CUANTITATIVO FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÀTICA EN CONTEXTOS LABORALES,SOCIALES Y PERSONALES**

## TEMAS

AUTODIAGNÓSTICO, INDUCCIÓN, OPERACIONES CON FRACCIONARIOS, EXPONENCIALES, RADICALES.

SUMA DE FRACCIONES HOMOGENEAS, HETEROGENEAS, TRATAMOS TEMAS GENERALES DE MATEMÁTICAS, OPERACIONES FUNDAMENTALES CON FRACCIONARIOS, SUMA RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN, FRACCIONES IMPROPIAS, PROPIAS, MINIMO COMÚN DIVISOR, EXPONENCIALES, FÓRMULAS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS COMO EL CIRCULO, CUADRADOS, RECTANGULOS , AREAS Y VOLUMENES, CONVERSION DE UNIDADES.
TRIANGULOS RECTANGULOS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS USANDO EL TEOREMA DE PITÁGORAS. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS CON EL PLANO CARTESIANO, CON DOS PUNTOS ENCONTRAR LA PENDIENTE DE LA RECTA Y LA ECUACIÓN , MEDIANTE UNA TABLA DE VALORES GRAFICAR LA RECTA Y HALLAR LA DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS.
PRODUCTOS NOTABLES SU DESARROLLO USANDO EL TRIANGULO DE PASCAL Y LOS CONCEPTOS MATEMÁTICOS, entre otros

siga | SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL
Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: NOV 23 /2024 SOACHA (CUNDINAMARCA) FICHA: 3119115

OBJETIVO/TEMA: AREAS Y VOLUMENES, CONVERSION DE UNIDADES

TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Luis Hernando Leon Pinzon | 19'426890 | APRENDIZ | -o- | Leonpinzon Luis hernando @gmail.com | 3162064169 | |
| 2 | Joselin Florez Carvajal | 1030619657 | APRENDIZ | | Florez Carvajaljoselin@gmail.com | 3155295263 | |
| 3 | Natalia Fuentes Rueda | 1030598051 | APRENDIZ | | nataliafuentes1801@hotmail.com | 3025295550 | |
| 4 | YULIETH ANDREA COLA | 1033790151 | APRENDIZ | | yacola1@misena.edu.co | 3108190291 | |
| 5 | Sneyder Acero | 1049634304 | APRENDIZ | | snyfrank@gmail.com | 3244630007 | |
| 6 | Franz Alberto Lozano | 80019426 | APRENDIZ | | Franzalozano@gmail.com | 3185034449 | |
| 7 | Liliana Yate Duque | 1007725509 | APRENDIZ | | yateliliana9@gmail.com | 3205356893 | |
| 8 | Hermes Blanco | 1.242.688.346 | APRENDIZ | | hermesBlanco1801@gmail.com | 3008101710 | |
| 9 | Victor Exposito | 1014533164 | APRENDIZ | | Gutierrezmateo249@gmail.com | 3054865740 | |
| 10 | Mateo Gutierrez | 1010013837 | APRENDIZ | | | 3025274674 | |
| 11 | Jhon fredy medina v | 1000009484 | APRENDIZ | | Jhonmedinavargas@gmail.com | 3123416465 | |
| 12 | Fredy Steban Camacho | 1012453005 | APRENDIZ | | Elfofredy13_@hotmail.es | 3236329073 | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

sigla
Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: NOV 30 /2024 SOACHA (CUNDINAMARCA) FICHA: 3139115

OBJETIVO/TEMA: TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES.

SISTEMAS DE ECUACIONES, LINEALES, PROPIEDADES DE LAS ECUACIONES.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Natalia Fuentes Rueda | 1050598051 | Tec. Construcción | SENA | nataliafuentes1801@hotmail | 3023295578 | |
| 2 | YULIETH ANDREA COLO | 1033790151 | T.C. CONSTRUCCIÓN | SENA | yacolo1@misena.edu.co | 3108190799 | |
| 3 | Hermus Blanco | 1.242.688346 | T.c Construcción | Sena | hermusblanco1804@gmail.c | 3008101721 | |
| 4 | Sneyder Acero | 1049634904 | Tec Construcción | Sena | snyfrank@gmail.com | 3202592724 | |
| 5 | Jhon fredy Medina V. | 1000004989 | Tec construcción | Sena | jhonmedina2616@gmail.com | 3123416465 | |
| 6 | fredy Stebian Camacho | 1012453035 | TEC. Construccion | SENA | fifafredy.j@hotmail.es | 3236329093 | |

GD-F014 V02

# FICHA: 3001600
# TITULADA
# TECNÒLOGO EN GESTIÒN DE GAS COMBUSTIBLE

**CONTROLAR INSTALACIONES DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA. RAP 2, VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES, SEGÙN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÒN.**

## TEMAS

**Se trataron temas importantes como materiales utilizados en instalaciones para suministro de gas, ubicación de los artefactos que funcionan con gas combustible, tipos de artefactos, sellantes, equipos necesarios para controlar el flujo de gas en las instalaciones, material dieléctrico, hermeticidad de las instalaciones, presiones que manejamos en instalaciones internas de gas combustible, propiedades de los hidrocarburos, potencia nominal, caudal, manejo de las unidades del gas, diseño de las instalaciones, Normatividad vigente y sus aplicaciones en todos los anteriores aspectos, combustión completa, combustión incompleta, entre otros.**

siga | SENA
Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** FICHA: 3001600

**CIUDAD Y FECHA:** 03/ Diciembre /2024

**OBJETIVO/TEMA:** CONTROLAR INSTALACIONES DE GAS COMBUSTIBLE (DISEÑO DE GAS)

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Oviedo Martinez Edgar R | 1104494623 | Aprendiz | | Edgaroviedo35@gmail.com | 3124304343 | |
| 2 | Guevara Molina Cristian C | 1000860885 | Aprendiz | | cristincamilo171@gmail.com | 3104119305 | |
| 3 | Edison Arley Morillo P. | 1022337775 | Aprendiz | | Yelkyz7@gmail.com | 3203271018 | |
| 4 | Mychell Alvarez R. | 1001277754 | Aprendiz | | mychaellalvarez224@gmail | 302 3979210 | |
| 5 | Dimate Moreno Holman Arley | 80244381 | Aprendiz | SENA | holdi@hotmail.com | 3107557158 | |
| 6 | Alex De Moya | 72223809 | Aprendiz | SENA | axdmangelth@gmail.com | 3507177108 | |
| 7 | Donovan Berrio | 1123023986 | Aprendiz | Sena | donovanrbo@gmail.com | 3209359637 | |
| 8 | Johan Eduardo Gomez | 1044491229 | Aprendiz | | gomezjohanjoseda5@gmail.com | 3143856002 | |
| 9 | LUIS ANGEL VARGAS LUNA | 1051591708 | APRENDIZ | | vargasluisangeldavid@gmail.com | 3128766812 | |
| 10 | Cristhian Ramos | 1026269809 | Aprendiz | Sena | Futi-7776@Hotmail.com | 3157815989 | |
| 11 | JOHANNA ARTEAGA | 53134563 | Aprendiz | SENA | jo.i-85@Hotmail.com | 3117814159 | |
| 12 | NESTOR FIDEL MEDINA | 80802266 | Aprendiz | SENA | nestormora85@hotmail.com | 3132359715 | |
| 13 | Diego Hurtado | 1054807977 | Aprendiz | SENA | diha1057109180@gmail | 3504555782 | |
| 14 | William Andres Lopez | 79833724 | Aprendiz | SENA | wandreslopez@hotmail.com | 3158491112 | |
| 15 | Gloria Rodriguez | 52775274 | Aprendiz | SENA | cenicto@hotmail.com | 3508886497 | |
| 16 | Yessica V. Osorio | 1024520121 | Aprendiz | Sena | osorioyessi900828@gmail. | 3195685216 | Yessica Osorio. |
| 17 | Luz Angela Yara C. | 52851347 | Aprendiz | SENA | Yara.luz.angela@gmail.com | 3165821064 | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

siga | SENA
Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** FICHA: 3001600

**CIUDAD Y FECHA:** Bogotá 26-11-2024 (26-11-2024)

**OBJETIVO/TEMA:** GESTIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE REDES INTERNAS (CÁLCULO POR EL MÉTODO DE POLE TINEAL.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Edison Arley Murillo Molina | 1077174725 | Aprendiz | SENA | velraz706@Hotmail.com | 2027211019 | |
| 2 | Yessica V. Osorio M | 1024520121 | Aprendiz | Sena | osoriayessica900828@gmail. | 3195685226 | Yessica Osorio |
| 3 | Luz Angela Yara C. | 52859347 | Aprendiz | SENA | yara.luz.angela@gmail.com | 3165821069 | |
| 4 | Holma Arley Dimaté Moreno | 80244381 | Aprendiz | SENA | hildi@hotmail.com | 3187557158 | |
| 5 | Gloria Rodriguez | 52275237 | Aprendiz | SENA | cenic76@hotmail.com | 3208864407 | |
| 6 | Diego Muñoz | 1054 | Aprend. Z | SENA | d.hurtas1709@gmail.com | 3504555742 | |
| 7 | William Andres Lopez | 79833724 | Aprendiz | SENA | guanches lopez v@hotmail.com | 3115219112 | William Lopez |
| 8 | Johan Gomez | 1024791229 | Aprendiz | Sena | Gomezpulgarjohansneider1@gmail.com | 3147851608 | |
| 9 | Luis VARGAS | 1057542708 | Aprendiz | SENA | Vargasluisresinas1997@gmail.com | 3138766682 | |
| 10 | JOHANNA ATENCIO | 53134568 | Aprendiz | SENA | JJ.S-85@hotmail.com | 3147814157 | |
| 11 | Cristhian Ramos | 1026769809 | Aprendiz | Sena | Fut1-777@Hotmail.com | 3157815039 | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

# FICHA: 2774999

# TITULADA

# TECNÒLOGO EN GESTIÒN DE GAS COMBUSTIBLE

**CONTROLAR INSTALACIONES DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA. RAP 3, VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES, SEGÙN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÒN.**

# TEMAS

**Se trataron temas importantes como el diseño de instalaciones externas de gas combustible, parámetros de diseño, expresión de mueller, redes matrices a media presion, diseño de una red matriz para edificios de gran altura.regulación por etapas segun el diseño Arquitectónico y uso de la edificación. Cumplimiento de los requisitos legales según normativa y reglamentación.**
**Diseño de ductos de evacuación para artefactos tipo B1 y B2, según la NTC 3833.**
**Ductos de evacuación a fachada.**
**Registro de los formatos en los sistemas de Gestión de la empresa**

siga
Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA FICHA: 2774999

CIUDAD Y FECHA: ~~FACHA~~ (CUNDINAMARCA), 28 NOVIEMBRE / 2024.

OBJETIVO/TEMA: VERIFICACIÓN Y FORMATOS UTILIZADOS EN LABORES DE INSPECTORIA DE GAS TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ailey Galán | 80050626 | Tecnico | Connect | | 3124600086 | |
| 2 | David Grisales | 80142177 | Tecnico | Connect | davidgrisales.08@gmail. | 3134879770 | |
| 3 | Alay Acosta Ley | 93152386 | Tecnico Inst | Paco wain | alay.acosta@wain.com | 3112547591 | |
| 4 | Carlos Fonseca | 1100088233 | TECNICO | CONNECT | | 3214484586 | |
| 5 | Edwin Suarez | 1012369529 | Inspector | Bureau Veritus | | 3102414226 | |
| 6 | PEDRO OYOLA | 79886193 | TECNICO | bureitus | valmy1102190@gmail.com | 3122308745 | |
| 7 | Ariel Santa | 1006095150 | — | — | santanariel@gmail.com | 3144598076 | |
| 8 | Orlando Sepulveda | 19473143 | tecnico | | Orsep62@yahoo.es | 3118656739 | |
| 9 | Carlos A Baptista M | 18390192 | Tecnico | Mi Sec y Cia | carlosbaz36@hotmail.com | 3215596155 | |
| 10 | CRISTIAN ARIZA | 1012325270 | — | — | | 3124541621 | |
| 11 | Luis Miguel Portela | 1022441987 | — | — | luisho-900@outlook.com | 3229527735 | |
| 12 | José Rodolfo Osorio | 1093912045 | — | — | rodolfin15@hotmail.com | 3133003517 | |
| 13 | John Bustos | 1033966598 | — | — | | | |
| 14 | Leonardo Manjarres | 79925015 | — | — | Leonardomanjarres853@gmail.com | 3138929446 | |
| 15 | Jose Alberto Monguera | 1010134751 | Técnico | Pedigas SA | Joremi99407@gmail.com | 3107792108 | |
| 16 | Edwin Garcia H | 1032384467 | Inspector | Cryogas. | edwin.n.g@hotmail.com | 3214157847 | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | Personal faltante | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | Diana Angulo | | | | | | |
| 21 | Fabian Leiva | | | | | | |
| 22 | Sebastian Rincon. | | | | | | |
| 23 | Johan Tolle. | | | | | | |
| 24 | Fillegal Castillo. | | | | | | |
| 25 | Jose Luis. Castro. | | | | | | |
| 26 | Luis Ospitia. | | | | | | |

GD-F-014 V02

siga — SENA — Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA — FICHA: 2974999.

CIUDAD Y FECHA: SOACHA (CUNDINAMARCA). 21 NOVIEMBRE DE 2024

OBJETIVO/TEMA: INSTALACIONES EXTERNAS DE GAS GLP, TANQUES E INSTALACIÓN.

TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | orlando Sepulveda | 19473143 | tecnico | | orsep62@yahoo.es | 3118657739 | |
| 2 | David Grisales | 80142177 | tecnico | Connect | davidgrisales.08@gmail | 3134879270 | |
| 3 | Carlos Fonseca | 1110088233 | Tecnico | connect | avangofonseca@gmail.com | 3214484386 | |
| 4 | Ariel santo | 1006095150 | — — | — — | santoantrujia@gmail.com | 3144598086 | Ariel santo |
| 5 | Alcy Acosta Leal | 93152386 | TECNICO | Paco Wavin | alcy.acosta@wavin.com | 3112547591 | |
| 6 | Luis Miguel Pareda | 1022741987 | ——— | ——— | lucho-900@outlook.com | 3229327735 | |
| 7 | Jose Luis Cano | 1015451314 | Tecnico | independent | baronrojo-13@live.com | 3173455177 | |
| 8 | John Bustos | 1033788598 | Tecnico | Iahh | Jhonera2058@gmail.com | 3204260541 | |
| 9 | Leonardo Manjarres | 7992505 | — o — | — o — | leonardo manjarres 953 @ gmail.com | 3138929449 | |
| 10 | Jose Alberto Manquera | 1010134751 | Técnico | Redegas SA. | Josem199407@gmail.com | 3107792108 | Jose Alberto M |
| 11 | Fabian A. Izquierdo Sourequi | 80798980 | indep. | indep. | fondres1s@gmail.com | 3144671234 | |
| 12 | Diana Marcela Angulo | 1031123477 | Indep. | Feregas. | dm3338@gmail.com | 3124413339 | DAM |
| 13 | Luis Ospina | 1601237 | — | — | 09ospina@ymail.com | 3127440891 | |
| 14 | José Rodolfo Osorio | 1073712015 | — o — | — o — | rodolfin15@hotmail.com | 3133001517 | Rodolfo Osorio |
| 15 | Edwin Garcia | 1033884467 | Inspector | Igal. | edwin_n_g@hotmail.com | 3214157547 | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | Personas faltantes. | | | | | | |
| 18 | Carlos Bautista | | | | | | |
| 19 | Arley Galan | | | | | | |
| 20 | Pedro Oyola | | | | | | |
| 21 | Edwin Suarez | | | | | | |
| 22 | Johan Torres | | | | | | |
| 23 | Sebastian Rincón | | | | | | |
| 24 | Cristian Ariza | | | | | | |
| 25 | Filberto Castillo | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

# FICHA: 2898284

# TITULADA

# TECNÒLOGO EN GESTIÒN DE GAS COMBUSTIBLE

**CONTROLAR INSTALACIONES DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA. RAP 2, VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES, SEGÙN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÒN.**

# TEMAS

**Se determinó el método aplicable para el cálculo de Instalaciones internas de gas combustible, teniendo en cuenta la presión de servicio, potencia total instalada, Caudal , mediante Polé de acuerdo a la potencia instalada se tuvo en cuenta el punto crítico, determinando así la ruta crítica, se realizó el cálculo mediante una tabla que llamamos memorias de cálculo para determinar la presión mínima en el punto crítico que se debe tener en cuenta, garantizando lapresión a todos los gasodomésticos y por este lado combustiones completas, se tuvo en cuenta la normatividad vigente.**
**Se cálculo instalaciones internas de gas combustible por el método de renouard lineal, teniendo en cuenta la normatividad vigente y la empresa prestadora del servicio.**

siga SENA
Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** FICHA: 2898284

CIUDAD Y FECHA: SOACHA (CUNDINAMARCA), 20 NOV/2024

OBJETIVO/TEMA: NTC 3631 y NTC 2505 INSTALACIONES INTERNAS VENTILACION Y DISEÑO TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JHONATAN F. RINCON ALMANZA | 1032380959 | APRENDIZ | | jhonfpa26@gmail.com | 3203820801 | |
| 2 | Andrés Cuchanga | 1011083091 | | | lupin Cuchanga@gmal. | 3116773845 | |
| 3 | Julio Pachon | 1076270509 | Aprendiz 2 | | Cesar Pachon25@Hotmail.com | 3023661961 | |
| 4 | DIEGO ARMITO | 80166311 | Aprendiz | | Supervisor de Obra | 3187666[illegible] | |
| 5 | EDWIN ROJAS | 1031738706 | Aprendiz | | crojasozm@6mail.com | 3123480195 | |
| 6 | KELLY YOHANA MAURIQUE | 1024471743 | APRENDIZ | | kellyyohanal35@gmail.com | 3123935335 | |
| 7 | Willian Andres Patiño M | 1024539592 | | | Williandres1901@gmail.com | 3213349289 | |
| 8 | GIOVANNY BAUTISTA | 80'222.288 | | | bautistagiovanny07@gmail.com | 3213741771 | |
| 9 | Freydel Rodelo P. | 1002147355 | Aprendiz | | mytreydel@gmail.com | 3238111690 | |
| 10 | FELIPE CASTRO | 1016069266 | Aprendiz | | [illegible]@gmail.com | 3158330131 | |
| 11 | Jhoider Antonio Rios O. | 1024589945 | Aprendiz | | riosacida@gmail.com | 3115987714 | |
| 12 | Diego Sanchez | 1018402809 | Aprendiz | | diegosanchez0711@gmail.com | 3216891369 | |
| 13 | Diego Arteaga | 80257720 | Aprendiz | | dieguoarteaga@gmail.com | 3008199774 | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

siga — SENA — Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** F: 2898284

CIUDAD Y FECHA: ~~BOGOTÁ~~, D.C, 27 ~~NOV~~ /2024

OBJETIVO/TEMA: ~~RESOLUCIÓN~~ 90902 – CONCEPTOS GRALES DE ~~DISEÑO~~, EJEMPLO INSPECCIÓN. TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jhonatan F. Pineda. Almanza | 1032380959 | | | jhonfpa26@gmail.com | 3203820801 | |
| 2 | DIEGO ALEJO Wilches | 80166344 | | | supervisorcia@hotmail.com | 3167661055 | |
| 3 | Andrés Cuchanga | 1011083043 | | | lupinecuchanga@gmail | 3118773845 | |
| 4 | Eduardo Bustos | 1033880963 | | | eduardobustos0630@gmail.co | 3025698043 | |
| 5 | GIOVANNY BAUTISTA | 80'222.788 | | | bautistagiovanny@gmail.com | 3213741274 | |
| 6 | Jhon Alexis Parada R | 1024567922 | | | JhonAlexis18@hotmail.com | 3175926258 | |
| 7 | Freydel Rodelo P | 1002197355 | | | ingfreydel@gmail.com | 3238111690 | |
| 8 | CC Jair Pachon | 1076220594 | | | CCJairPachon25@hotmail.com | 3026661961 | |
| 9 | Sneider Antonio Rios O. | 1024589945 | | | riosejeda@gmail.com | 3115987714 | |
| 10 | Willian Andrés Patiño M | 1024539592 | | | Williamandres1901@gmail.com | 3213349289 | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

siga | SENA
Un CompromISO de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: BOGOTA, D.C / 4 DIC de 2024 FICHA: 2898284

OBJETIVO/TEMA: NTC 3833, DUCTOS DE EVACUACION A FACHADA, CONCEPTOS BASICOS, EJEMPLO.

TECNOLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Diego Rico W. | 80166344 | Aprendiz | -- | Superoscarctu @hotmail.co | 3203634963 | Diego rw |
| 2 | Eduardo Bustos | 1033800963 | Aprendiz | | eduardobustos0630@gmail.com | 3025698943 | |
| 3 | Andrés F. Cuchunga | 1011053041 | Aprendiz | | lupinecuchungu@gmail | 3150A92444 | |
| 4 | Jhonatan F. Pinzón Almanza | 1032380959 | Aprendiz | Sena | jhonypa26@gmail.com | 3203 | |
| 5 | Kelly Yohana Enrique | 1024479743 | APRENDIZ | | kellyyohanna13@gmail.com | 3123935335 | |
| 6 | Kevin Chala Cantor | 1024524282 | APRENDIZ | | Warrior Fantasy@hotmail | 3133399510 | Kevin Chala |
| 7 | Luis Fernando Ramírez | 79771331 | APRENDIZ. | | Pire.mge30@gmail.com. | 3135048068 | |
| 8 | Jhon Alexis Pinzón R | 1024567422 | Aprendiz. | | JhonAlexis1@hotmail.com | 3175262840 | |
| 9 | Diego Ortegon | 80257720 | Aprendiz | | Diegoortegon.83@gmail.c | 3008994124 | |
| 10 | Sneider Antonio Rios Ojeda | 1024589445 | Aprendiz | Sena | riosojeda@gmail.com | 3115987714 | Sneider Rios |
| 11 | GIOVANNY BAUTISTA | 80.222.288 | APRENDIZ | SENA | bautistagiovanny@gmail.com | 3213741271 | |
| 12 | Freydel Rodelo P | 1002197355 | Aprendiz | Sena | ingfreydll@gmail.com | 3238111690 | |
| 13 | diego Sanchez | 1016042009 | Aprendiz | Sena | diegosanchez04@gmail.com | 3216597169 | |
| 14 | Edwin Rojas | 1031736706 | Aprendiz | SENA | [illegible] | 3123480995 | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

# FICHA: 3072784

## TITULADA

## TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE

**RAZONAMIENTO CUANTITATIVO FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÀTICA EN CONTEXTOS LABORALES,SOCIALES Y PERSONALES**

## TEMAS

AUTODIAGNÓSTICO, INDUCCIÓN, OPERACIONES CON FRACCIONARIOS, EXPONENCIALES, RADICALES.

SUMA DE FRACCIONES HOMOGENEAS, HETEROGENEAS, TRATAMOS TEMAS GENERALES DE MATEMÁTICAS, OPERACIONES FUNDAMENTALES CON FRACCIONARIOS, SUMA RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN, FRACCIONES IMPROPIAS, PROPIAS, MINIMO COMÚN DIVISOR, EXPONENCIALES, FÓRMULAS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS COMO EL CIRCULO, CUADRADOS, RECTANGULOS , AREAS Y VOLUMENES, CONVERSION DE UNIDADES.

TRIANGULOS RECTANGULOS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS USANDO EL TEOREMA DE PITÁGORAS. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS CON EL PLANO CARTESIANO, CON DOS PUNTOS ENCONTRAR LA PENDIENTE DE LA RECTA Y LA ECUACIÓN , MEDIANTE UNA TABLA DE VALORES GRAFICAR LA RECTA Y HALLAR LA DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS.

PRODUCTOS NOTABLES SU DESARROLLO USANDO EL TRIANGULO DE PASCAL Y LOS CONCEPTOS MATEMÁTICOS.

siga | SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL
Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** FICHA 3072784

CIUDAD Y FECHA: SOACHA, CUNDINAMARCA - 18 NOV/2024

OBJETIVO/TEMA: RAZONAMIENTO CUANTITATIVO, FRACCIONARIO y RADICACION.
TECNÓLOGO EN GESTION DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tatiana Giraldo | 1031132815 | | Aprendiz | Yh90.nelly@hotmail.com | 3143012406 | |
| 2 | Anderson Gonzalez | 1024568326 | | Aprendiz | gonsanderson@hotmail.com | 3132835305 | |
| 3 | ANDERSON ALDANA | 1023897404 | | APRENDIZ | Andersonle-90@hotmail.com | 3224766368 | |
| 4 | Anderson Yesid Prieto S | 1022328643 | | Aprendiz | Papas-es6@hotmail.com | 3212356618 | ANDERSON PRIETO S. |
| 5 | Carlos Andres Vargas | 1011798077 | | Aprendiz | carlosjvargas1@gmail.com | 3148631151 | |
| 6 | Andrés Arevalo S. | 1030611165 | | Aprendiz | acas77@hotmail.com | 3005688941 | Andrés Arevalo S. |
| 7 | Milder Julian Cadena | 7974627 | | Aprendiz | Julio.cadena8@hotmail.com | 3005567725 | |
| 8 | Ai Milena Castillo | 1019077445 | | Aprendiz | milenacbaz@gmail.com | 3194312653 | |
| 9 | Ronaldo Andres Figueredo Peña | 1012426309 | | Aprendiz | ronaldandres48@gmail.com | 3006770356 | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

siga

Un Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** FICHA: 3072784

**CIUDAD Y FECHA:** FACHA (CUNDINAMARCA), 25 ABR/2024

**OBJETIVO/TEMA:**

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Yeimy Tatiana Giraldo O. | 1031132815 | Aprendiz | | Yigo-arelly@hotmail.com | 3143012706 | |
| 2 | Carlos Andres Vargas | 1071388079 | Aprendiz | | Carlosvargas9210@gmail.com | 3148639651 | |
| 3 | Andrea Camila Arevalos | 1030611145 | Aprendiz | | aceu77@hotmail.com | 3005688844 | |
| 4 | Julian Julian Cadena Lopez | 79746777 | Aprendiz | | [illegible]8hotmail.com | 3005567775 | |
| 5 | Anderson Gonzalez | 1024569326 | Aprendiz | | gonsanderson@hotmail.com | 3132835305 | |
| 6 | yorman Ramirez | 1007306802 | Aprendiz | | rayorman21@yahoo.com | 3146029298 | |
| 7 | Yeferson Toro tellez | 1024503303 | Aprendiz | | Yorstellez@gmail.com | 3057146487 | |
| 8 | Jefrey Romero Rincon | 1022830758 | APRENDIZ | | Jwromero1207@hotmail.com | 3112374189 | |
| 9 | Jorge Alexander Suesca | 1023879111 | Aprendiz | | indugasingenieria@gmail.com | 3194410907 | |
| 10 | David [illegible] | 1033741207 | Aprendiz | | Daviddiaz[illegible]@gmail.com | 3165509571 | |
| 11 | Andres Arce A. | 1122769706 | Aprendiz | | Carlosandresarce2018@gmail | 3133925676 | |
| 12 | nelson A. Rodriguez | 80821590 | Aprendiz | | nelro06@hotmail.com | 3169892281 | |
| 13 | Anderson Yesid Prieto Sanchez | 1022.386643 | Aprendiz | | Papas-26@hotmail.com | 3212836618 | ANDERSON PRIETO S |
| 14 | ANDERSON FERNANDO MORA | 1023897404 | APRENDIZ | | Andersonle.90@HOTMAIL.COM | 3224766508 | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |

siga
Un CompromISO de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA** FICHA: 3072784

CIUDAD Y FECHA: SOACHA (CUNDINAMARCA) 12 DICIEMBRE 2024

OBJETIVO/TEMA: SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES, EJEMPLOS

TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE GAS COMBUSTIBLE.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Luis Hernandez | 1024543080 | Aprendiz | | millosaul1@hotmail.es | 3142125318 | |
| 2 | Rossana Osorio González | 53125495 | Aprendiz | | rosenioch485@outlook.com | 3028303733 | |
| 3 | Angel de Torroledo | 79732751 | Aprendiz | | Torroledoduran0@Gmail.com | 3157247021 | |
| 4 | Heiner Fajardo | 1082473917 | Aprendiz | | FajardoHeinerdo@gmail.com | 3003811490 | |
| 5 | Ronaldo Riperdo | 1072426309 | Aprendiz | | ronaldoandres461@gmail.com | 3006270356 | |
| 6 | David Chilatra | 1033791201 | Aprendiz | | DavidChilatra87@Gmail.com | 3203905711 | |
| 7 | Jorge Alexander Suesca | 1023879111 | Aprendiz | | indugasingenieria@gmail.com | 3194410902 | Jorge Suesca |
| 8 | Samantha Ascencio Mejía. | 1000005101 | Aprendiz | | mejiaSamantha772@gmail.com | 3216864836 | Samantha M. |
| 9 | EBER MEDINA MUÑOZ | 1026251039 | APRENDIZ. | | EBERNORBERTOMEDIAMUNOZ@Gmail.com | 3207412783 | |
| 10 | Alex De Mya | 72223809 | Aprendiz | | axdmangel1116@gmail.com | 3507177105 | |
| 11 | Jhonathan Torres | 1049635362 | Aprendiz | | Jonathan.Torres1993@outlook.com | 3138522450 | |
| 12 | Jolder Julian Tadino | 79796777 | Aprendiz | | Jolderladino@hotmail.com | 3005567725 | |
| 13 | Andres Camilo Arado | 1030611165 | Aprendiz | | acas77@hotmail.com | 3005698441 | Andres Arado S. |
| 14 | Nelson Rodriguez | 80821590 | Aprendiz | | nelro001@hotmail.com | 3169892281 | nelson |
| 15 | Anderson Yesid Pinto Sandoval | 1022386413 | Aprendiz | | Pintos-e6@hotmail.com | 3212336618 | Anderson Pinto S. |
| 16 | ANDERSON FERNANDO MORA | 1023847404 | APRENDIZ | | andersonle-40@hotmail.com | 3224766568 | |
| 17 | Carlos Andres Vargas Uribe | 1071788079 | Aprendiz | | Carlosvargasuribe@gmail.com | 3149639651 | |
| 18 | Jon Hernando Leon Pizza | 1136826890 | APRENDIZ | | Leonpizzajuanhernando@gmail.com | 3162061169 | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

**FECHA INICIAL:** 01/11/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2024 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3072784 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• 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 :** 15,80

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3001600 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • 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 :** 15,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2774999 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • 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 :** 15,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3119515 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

| | |
|---|---|
| • 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: | Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción |
| • 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: | Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción |

| | |
|---|---|
| • 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: | Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • 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 :** 11,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2898284 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• 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 :** 15,90

| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 75,40 |
|---|---|

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

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

| TOTAL TIEMPO EDT´s: | 0,00 |
|---|---|

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|
| 01/11/2024 | 30/11/2024 | DESARROLLO CURRICULAR | 40,00 |
| 01/11/2024 | 30/11/2024 | OTROS | 25,00 |
| 01/11/2024 | 30/11/2024 | OTROS | 19,00 |

| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: | 84,00 |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

**FECHA INICIAL:** 01/12/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 13/12/2024 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3072784 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• 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 :** 7,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3001600 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • 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 :** 8,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2774999 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • 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 :** 8,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3119515 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

| | |
|---|---|
| • 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: | Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción |
| • 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: | Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción |

| | |
|---|---|
| • 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: | Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

| | |
|---|---|
| • 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 :** 4,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2898284 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

| | |
|---|---|
| • 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: | Calcular costos de operación de acuerdo con métodos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

| | |
|---|---|
| • 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: | EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• 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 :** 8,00

| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 35,90 |
|---|---|

## 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 |
|---|---|---|---|
| 01/12/2024 | 07/12/2024 | OTROS | 9,00 |
| 01/12/2024 | 07/12/2024 | OTROS | 25,00 |

| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: | 34,00 |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

# PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-06, 07:20:47 P. M. Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Número Planilla: 1067944619

Periodo Cotización: noviembre de 2024 Periodo Servicio: noviembre de 2024 Referencia pago 8810413165

## PAGADA 05/12/2024

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social | HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO | | |
| Documento | CC7542647 | Dirección | CL 33 #20 - 12 |
| Tipo de Empresa | INDEPENDIENTE | Teléfono | 3102077272 |
| Tipo Persona | NATURAL | Forma Presentación | ÚNICO |
| Ciudad | BOGOTA D.C. | Departamento | BOGOTA D.C. |
| Representante Legal | | Identificación | |
| Total Afiliados | 1 | ARP | POSITIVA DE SEGUROS |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte Sena | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 7542647 | HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO | 59 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 0 | (25-14) COLPENSIONES | $1.720.000 | $275.200 | (EPS017) FAMISANAR EPS | $1.720.000 | $215.000 | 0.522 | $1.720.000 | $9.000 | (NIN-CC) NINGUNA CCF | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $499.200 |

### III. TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades,licencias,saldos a Favor) | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $1.720.000 | $1.720.000 | $1.720.000 | $0 | $275.200 | $215.000 | $9.000 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | $499.200 | $0 | $499.200 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - 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!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.