



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Enero de 2024

Señor (a)

ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5777913**

Coordinador de Metalmecánica

Metalmecánica

Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Enero del año 2024

Referencia: No . 5777913 del año 2024

CARLOS FRANCISCO BELEÑO MACHUCA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.245.869 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica, 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: a). un pago correspondiente al mes de Enero de 2024 por valor de (1.339.664). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 47436620752 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de Diciembre de 2024

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de aseguramiento metrológico del centro nacional colombo alemán de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.



Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Reporte de novedades de Ambientes de Aprendizajes (Ambiente de Metrología Dimensional).	Formato GPI-F-021 REPORTE NOVEDADES AMBIENTES DE APRENDIZAJE
2	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	Atención de los grupos de aprendices asignados, Selección de estrategias Enseñanza- Aprendizaje- Evaluación. Orientar Metrología a los grupos de las fichas 2823714, 2875484, 2875493	Registro fotográfico
3	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Aprendizaje mediado por TICs, Sistema de Bibliotecas SENA. TAM -2.	Pantallazos Biblioteca Sena, Bases de datos.



	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Reunión Inducción Instructores	Registro Fotográfico
4	Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato.	Presentación Informe Mensual de Ejecución Contractual	Formato GTH-062 INFORME MENSUAL DE EJECUCION CONTRACTUAL

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------

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. 7916139815 de la planilla, operador NuevoSoi y periodo de Enero de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

CARLOS FRANCISCO BELEÑO MACHUCA

Contratista

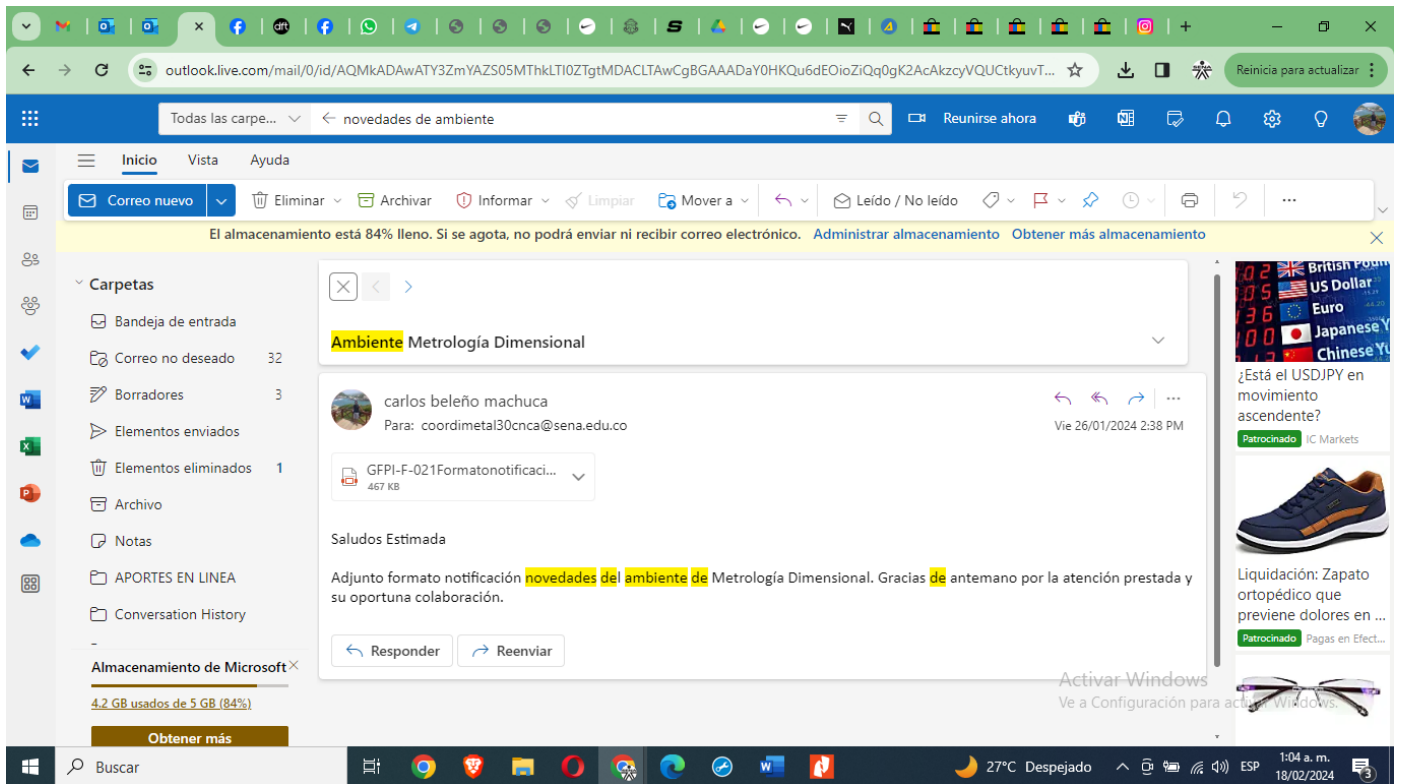
C.C. No. 72.245.869

Recibí a satisfacción:

ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO

Supervisor(a) Contrato 5777913 de 2024

Coordinador de Metalmecánica



Chrome chrome://history?q=perfil

Historial

Historial de Chrome

Pestañas de otros dispositivos

Borrar datos de navegación

perfil

Por fecha Por grupo

Se han encontrado 12 resultados de la búsqueda de perfil

☐	18 feb 2024	PERFIL DEL INSTRUCTOR (2024-1)	forms.office.com	
☐	18 feb 2024	Microsoft 365	www.microsoft365.com	
☐	29 ene 2024	PERFIL DEL INSTRUCTOR (2024-1)	forms.office.com	
☐	17 ene 2024	(3) Chatyto en X: "En su foto de perfil. // En mi DM. https://t.co/N8XolfigFx" / X	twitter.com	
☐	17 ene 2024	(3) Chatyto en X: "En su foto de perfil. // En mi DM. https://t.co/N8XolfigFx" / X	twitter.com	
☐	17 ene 2024	(3) Chatyto en X: "En su foto de perfil. // En mi DM. https://t.co/N8XolfigFx" / X	twitter.com	
☐	17 ene 2024	Llantas falabella.com	www.falabella.com.co	
☐	29 dic 2023	SOEM TEMPORAL SAS Empleos.com.co	www.empleos.com.co	
☐	10 dic 2023	Van Couto - Perfil del jugador 23/24 Transfermarkt	www.transfermarkt.co	

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Buscar

27°C Despejado

1:24 a. m.
18/02/2024

Outlook outlook.office.com/mail/?cc=eyJhY2Nlc3NfdG9rZW4iOmsibmJmIjlp7ImVzc2VudGlhbCI6dHJ1ZSwidmFsdWUiOiIxNzA0MDMwOTA3In0sInhtc19j...

Outlook

Inicio Vista Ayuda

Correo nuevo

Pasos rápidos

Marcar todos como leídos

Favoritos

- Bandeja de entrada
- Elementos enviados
- Agregar favorito

Carpetas

- Bandeja de entrada
- Borradores
- Elementos enviados
- Elementos eliminados
- Correo no deseado
- Archivo
- Notas
- Historial de conversaciones

Bandeja de entrada

CI	Comunicaciones Institucionales	Conoce la iniciativa ...	Vie 9:03 AM	Comunicaciones Institucionales D...
CI	Comunicaciones Institucionales	Escucha aquí, SENA ...	Jue 3:03 PM	Comunicaciones Institucionales D...
CI	Comunicaciones Institucionales	Presentar una PQRS ...	Jue 9:03 AM	Comunicaciones Institucionales D...
CI	Comunicaciones Institucionales	Te invitamos a leer la e...	Mié 14/02	Comunicaciones Institucionales D...
S	sindesenaboletines	Boletín SINDESEN...	Mié 14/02	Segunda jornada de la XLVI Asa...
CI	Comunicaciones Institucionales	Te invitamos a ver SEN...	Mié 14/02	Comunicaciones Institucionales D...

Seleccionar un elemento para leerlo

No hay nada seleccionado

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Buscar

27°C Despejado

1:25 a. m.
18/02/2024

Servicio Nacional de Aprendizaje

Cerrar sesión

Carlos Francisco Be...

cbeleno@sena.edu.co

Ver cuenta

Abrir otro buzón de cor...

carlos beleño machuca

cfbm007@hotmail.com

Iniciar sesión con otra cuenta

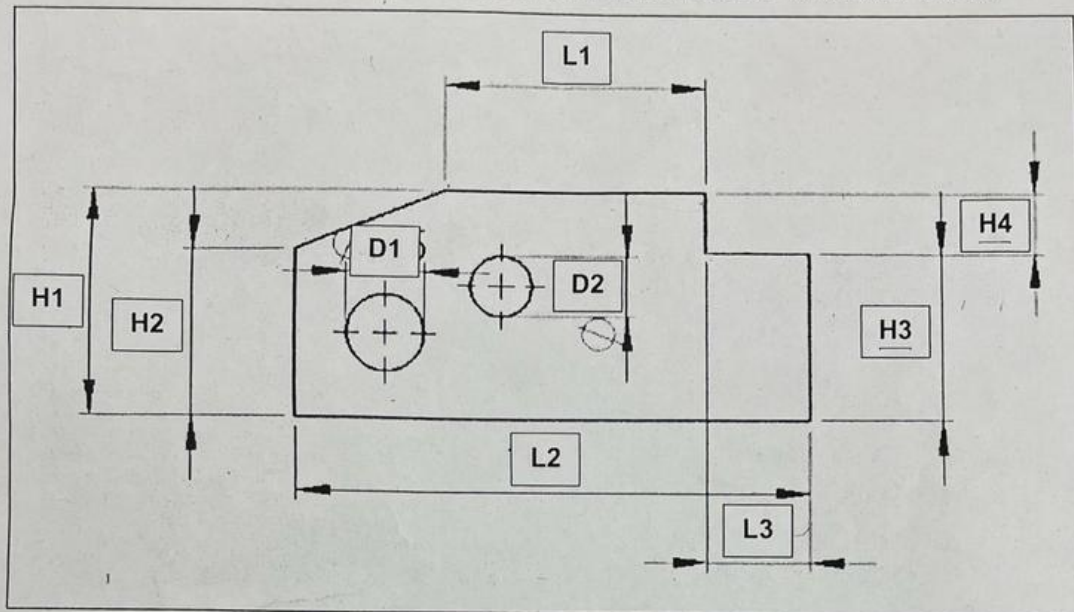
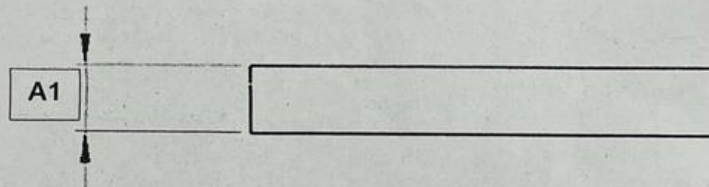


Revisión, Diagnostico y clasificación de equipos.



Mantenimiento y puesta a punto de Calibres Pie de Rey

REALIZAR LAS SIGUIENTES MEDICIONES DE LA PIEZA



PIEZA 1	mm		In Fraccionada	In milésimal
H1	40,00	39,92	$1, \frac{73}{128}$	1,571
H2	24,50	24,48	$1, \frac{21}{128}$	1,157
H3	29,50	29,48	$1, \frac{21}{128}$	1,157
H4	13,00	12,96	$0, \frac{3}{32}$	0,937
L1	20,00	19,96	$0, \frac{101}{128}$	0,789
L2	80,00	79,96	$3, \frac{5}{32}$	3,146
L3	20,00	20,00	$0, \frac{101}{128}$	0,789
D1	12,00	11,98	$0, \frac{65}{128}$	0,508
D2	10,58	10,56	$0, \frac{49}{128}$	0,417
A1	14,85	14,84	$0, \frac{75}{128}$	0,584

1:52

LTE 28



Metrología Tam 2

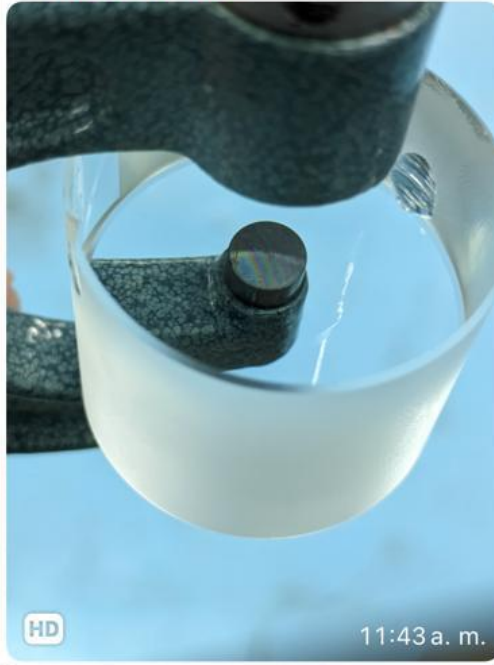
Freddy, ~Cristian, ~Elena Ro...



11:43 a. m.

~I'm Costeñoツ

+57 304 3883631



HD

11:43 a. m.

jueves

~Elena Rose +57 300 4384892

Buenas tardes

10:10 a. m.

Profesor @Carlos tendremos
encuentro el día de hoy?

10:10 a. m.

~Leiner Grazziani +57 302 6628696

Sí, señora

10:11 a. m.





GuiaRAP8 OPERACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDIDAS VOLUMEN (Reparado) [Modo de compatibilidad] - Word

Carlos Francisco Beleño Machuca

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Nitro Pro 10 Acrobat ¿Qué desea hacer?

Pegar Fuente Párrafo Estilos Edición Buscar Reemplazar Seleccionar Crear y compartir PDF de Adobe Solicitar firmas Complementos

ARCHIVO NO GUARDADO RECUPERADO Este es un archivo recuperado que se almacena temporalmente en el equipo. Guardar

- **Código del Programa de Formación:** 221402
- **Nombre del Proyecto:** IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN METROLÓGICA PARA LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN UNA INDUSTRIA DE MANUFACTURA.
- **Fase del Proyecto:** Ejecución.
- **Actividad de Proyecto:** Ejecutar procedimientos de medición según las especificaciones dadas por normatividad y requerimientos específicos de los dispositivos
- **Competencia:** Operación instrumentos de medida
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:** Efectuar mediciones de volumen en procesos y productos según normatividad vigente.
- **Duración de la Guía:** 48 Horas

2. PRESENTACIÓN

El objetivo principal de la guía es lograr que el aprendiz adquiera la destreza suficiente para efectuar mediciones en la magnitud volumen también manejo y conocimiento técnico en las mediciones e incertidumbre de la magnitud volumen, para lograrlo utilizaremos la "norma UNE- EN ISO 8655-6 aparatos volumétricos accionados mediante pistón, parte 6 métodos gravimétricos para la determinación del error de la medición," en su última versión , para garantizar la confianza de los datos obtenidos en un instrumento volumétrico operado mediante pistón es indispensable realizar un plan de mantenimiento y verificación.

Se espera que como aprendiz adquiera habilidades para trabajar en equipo y de manera autónoma, con estrategias de trabajo por objetivos y que luego pueda aplicarlos en su desempeño laboral.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Página 1 de 10 2457 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: No disponible Recuperado 100%

v

Inicio | Microsoft 365

Sistema de Bibliotecas

login.bdigital.sena.edu.co/login

login.bdigital.sena.edu.co/login?url=https://e-collection.icontec.org/colacc.aspx?Q=4A5495A18C9FA17194F13CCACBF02A1D



Sistema de Bibliotecas



 MINISTERIO DEL TRABAJO

Bases de datos

Colecciones de libros, revistas, artículos, índices bibliográficos, resúmenes y tesis en texto completo en inglés y español, que pueden ser consultadas desde la red del SENA.

Ingrese su **número de identificación** en los campos de usuario y contraseña.

Usuario:



Contraseña:



Ingresar

[INICIO](#)[FAVORITOS](#)[ACTUALIZACIONES](#)[PREGUNTAS FRECUENTES](#)[ADMINISTRACIÓN](#)[SALIR](#)

.: BUSQUE

[Exhibir todas las normas de la colección](#)[Búsqueda avanzada](#)[Normas](#)[Publicaciones](#)[Proyectos](#)

Búsqueda en : ☒ ICONTEC ☒ ISO ☐ IEC ☐ ICONTEC Sectorial

Buscar por : ☒ Colección Total ☐ Mi Colección

Número :

Parte :

Palabra :

Comité :

ICS :

Equivalencia :

Ratificación :

hasta

Estado : ☒ Vigente ☒ Vigente reprobada ☒ No vigente con actualización ☐ No vigente con reemplazo ☐ No vigente sin reemplazo

BUSCAR



INICIO

FAVORITOS

ACTUALIZACIONES

PREGUNTAS FRECUENTES

ADMINISTRACIÓN

SALIR

.: ELIJE

🔍 Nueva Búsqueda

🔍 Refine la búsqueda

🔍 Búsqueda Avanzada

📄 Exportar el Resultado

Fueron encontradas 7 normas

Número	Título	Fecha	Estado		
NTC-ISO 8655-1:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 1: Terminología, requisitos generales y recomendaciones de uso.	27/10/2014	Vigente	📄	★
NTC-ISO 8655-2:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 2: Pipetas tipo pistón.	27/10/2014	Vigente	📄	★
NTC-ISO 8655-3:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 3: Buretas tipo pistón.	27/10/2014	Vigente	📄	★
NTC-ISO 8655-4:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 4: Dilutores.	27/10/2014	Vigente	📄	★
NTC-ISO 8655-5:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 5: Dispensadores.	27/10/2014	Vigente	📄	★
NTC-ISO 8655-6:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6: Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición.	27/10/2014	Vigente	📄	★
NTC-ISO 8655-7:2014	Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 7: Métodos no gravimétricos para la evaluación del desempeño de los equipos.	27/10/2014	Vigente	📄	★



NORMA TÉCNICA COLOMBIANA



NTC-ISO 8655-1

2014-10-27

EQUIPOS VOLUMÉTRICOS ACCIONADOS MEDIANTE PISTÓN. PARTE 1. TERMINOLOGÍA, REQUISITOS GENERALES Y RECOMENDACIONES DE USO

E: PISTON-OPERATED VOLUMETRIC APPARATUS. PART 1.
TERMINOLOGY, GENERAL REQUIREMENTS AND USER
RECOMMENDATIONS

CORRESPONDENCIA: esta norma es adopción Idéntica por traducción (IDT) a la
ISO 8655-1: 2002 Corrigendum 2008

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS FRANCISCO BELEÑO MACHUCA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 22/01/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/01/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2853291 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- 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: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SISTEMA DE CONTROL NUMÉRICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MATERIA PRIMA E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN TENIENDO EN CUENTA NORMATIVA OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y PROCEDIMIENTOS 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

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

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

03. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

04. 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 : 12,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2823714 - ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL .

- 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: Calibrar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Determinar necesidades metrológicas de acuerdo con requerimientos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manipular ítems de acuerdo con la documentación técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar equipos de magnitud dimensional de acuerdo con los procedimientos de medición

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS DE MEDICIÓN TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

EFFECTUAR MEDICIONES DE LONGITUD EN PROCESOS Y PRODUCTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

EFFECTUAR MEDICIONES DE VOLUMEN EN PROCESOS Y PRODUCTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR LAS CONDICIONES DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Probar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

03. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

04. 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
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Verificar condiciones metrológicas según procedimiento y normativa técnica

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00
--------------------------------------	-------

FICHA DE APRENDIZAJE:

2875484 - SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

- **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: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar soldadura de electrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

03. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

04. 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:** SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	10,00
--------------------------------------	-------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2875493 - SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

- 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: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar soldadura de electrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.
- 02. PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- 03. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS
- 04. 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:** SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 51,00

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
24/01/2024	24/01/2024	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
26/01/2024	26/01/2024	DESARROLLO CURRICULAR	3,00
31/01/2024	31/01/2024	DESARROLLO CURRICULAR	4,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			11,00

INSTRUCTOR: CARLOS FRANCISCO BELEÑO MACHUCA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN