PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 20 de julio de 2020

Señor
SANTIAGO LOZADA GARCÉS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1329931**
Cargo del supervisor Coordinador de Programa de Articulación con la media
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Julio del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1329931 del año 2020

CÉSAR AUGUSTO VELÁSQUEZ DÍAZ, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 91.183.047** de **Girón**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento Integral, como **INSTRUCTOR DE MECANIZADO CONVENCIONAL EN EL PROGRAMA DE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA**, 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: Se fija como valor total para el contrao la suma de TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL PESOS M/CE **($33.904.000).** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: A) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($3.042.667), B)Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE (**$3.260.000,oo**) y C) un ultimo pago correspondiente al mes de diciembre de 2020 por valor de UN MILLÓN QUINIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL PESOS M/CTE **($1.521.333**);

Plazo: Diez (10) meses y doce (12) días, sin exceder del 16 de diciembre de 2020, contando a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el catorce (14) de diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal como Instructor de Mecanizado Convencional del programa de Articulación con la media del Centro Industrial de Mantenimiento Integral.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Participar en reuniones virtuales (videoconferencias) con: -Coordinación académica de articulación con la media. -Profesores homólogos de las Instituciones Educativas.	Las evidencias de las reuniones se encuentran dispuestas en el Drive Compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1hEbDa6Ks19WvgWsYi5EHm31OgOIv3nM1?usp=sharing
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	Debido al receso estudiantil de las Instituciones Educativas de los Municipios de Santander según resolución 4280 del 23 de Junio de 2020 se realizan actividades de desarrollo curricular: -Diseñar guía de aprendizaje,plan de trabajo e instrumento de evaluación para el tema: Fresado básico 2 para impartir formación en mecanizado convencional a fichas de articulación con la media y titulada regular del CIMI. -Evaluar actividades de aprendizaje de las fichas de articulación con la media y de titulada regular del CIMI.	La guía de aprendizaje, el plan de trabajo y el instrumento de evaluación diseñado se archiva en el Drive Compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1tha99Bx43nioccdk_85s0PpCmtiXEl75?usp=sharing
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	• Aplicar guías de aprendizaje: -Torneado básico 2 para las fichas 1904156, 1849193,1849078 y 1849139 en articulación con la media. -Torneado básico 3 para la ficha 1849206 en articulación con la media. -Materiales mecanizables para las fichas 2057330, 2057234,	• Las guías de aprendizaje aplicadas que se encuentran en el Drive compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1i3UvU1j1RgkcK1NL08VRInvv3udae6Ge?usp=sharing

		2057329 y 2057434 en articulación con la media. • Ejecutar actividades de aprendizaje (según plan de trabajo) en los programas: 1.Técnico en mecanizado de productos metalmecánicos fichas 1904156,1849193,1849078,1849139 y 1849206. **Competencia:** 280501044 Fabricar piezas mecanizado por arranque de viruta. **Resultado de aprendizaje:** Alistar máquinas-herramientas, herramientas, materia prima y puesto de trabajo de acuerdo con normas o procedimientos establecidos y normas de seguridad. **Actividad de aprendizaje:** Realizar resumen de procesos de grafilado, ranurado, biselado, torneado cónico y tronzado; cálculos de parametrización del torno y diligenciar plan de trabajo. 2. Técnico en mecanizado en torno y fresadora convencional para las fichas 2057330, 2057234, 2057329 y 2057434. **Competencia:** 290201210 Pulir piezas industriales de acuerdo con técnicas manuales y mecánicas. **Resultado de aprendizaje:** Seleccionar el material a utilizar en la fabricación de acuerdo con fichas técnicas. **Actividad de aprendizaje:**	• Las evidencias de las actividades de aprendizaje se encuentran en las siguientes ubicaciones en el Drive. **Evidencias de aprendizaje 1904156:** https://drive.google.com/drive/folders/1jESN7sIKjGEMIJXEsGzHPhzm0s2p7eDd?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 1849193:** https://drive.google.com/drive/folders/1BEDuaJIExZjQ2x_JoBZG_lSQdHVkXeXu?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 1849078:** https://drive.google.com/drive/folders/1Y8q9UZVe7sdJcDqgAnJsaw098xcFyNQx?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 1849139:** https://drive.google.com/drive/folders/1-ww9oPJTY-tkQdQiG1KRUXeGwFHwCxqw?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 1849206:** https://drive.google.com/drive/folders/1r5s-o0agGfdKD_IvhkT6DJE9nj7y6Udq?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 2057330:** https://drive.google.com/drive/folders/1r-YCuL8egL_I0t0tfLc5W8Q4QKSVv2kK?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 2057234:** https://drive.google.com/drive/folders/1PsIlEQhqyX7LTFh7gE7uVMBkNuoQcssm?usp=sharing **Evidencias de aprendizaje 2057329:** https://drive.google.com/drive/folders/124-FpoAUiGrjuYXZ8alz8vjO1Y3NneIU?usp=sharing **Evidencias formativas 2057434:** https://drive.google.com/drive/folders/1OH_gh9mNT0DpVPeE7NR3a4CZ6hPeB6xa?usp=sharing

		Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340.	
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Diseño e implementación de estrategias pedagógicas virtuales.	Las evidencias de las estrategias se encuentran archivadas en la siguiente ubicación del drive cuentas CIMI: https://drive.google.com/drive/folders/1y7LmJp8_kbkTP2S0qwqD1GbZhURShoVQ?usp=sharing
6-	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No se ha realizado actividad durante este mes	N/A
7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Evaluar las actividades de aprendizaje realizadas por las fichas 1904156,1849193,1849078, 1849139, 1849206, 2057330, 2057234, 2057329 y 2057434.	El soporte de los juicios valorativos se archivan en el Drive Compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1H1miUbw43oUNe3YdZnqCWPboLV0_TCPc?usp=sharing
8.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matricula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A.
9.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la	Verificar en los registros de asistencia de cada una de las fichas la participación de los aprendices a formación desde que inició la contingencia por COVID-19.	Encuesta realizada por solicitud de Coordinación Académica de Articulación y de Subdirección de centro. La evidencia se archiva en el Drive Compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación:

	totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		https://drive.google.com/drive/folders/1E1P5i9IFtiG6ZRfOZo24U68oH_j-U63V?usp=sharing
10.	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A.
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Realizar registro, seguimiento y control de la asistencia de los aprendices a formación.	Los formatos para el control de las asistencias a formación de las fichas 1904156,1849193,1849078,1849139,1849206,2057330, 2057234,2057329 y 2057434 se encuentran en el Drive compartido Instructores cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1Wttl7vc1MnlS_rXpXKDFtguviylnO_m6?usp=sharing
12.	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a	Participar en reunión de socialización Protocolo de Bioseguridad del CIMI y responder evaluación.	La evidencia de la participación de la reunión y de la evaluación se archiva en el Drive Compartido

	las convocatorias que el centro programa.		Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1pUbtUKyQwxixbKUho5zZkH0Qy9ZAFRIs?usp=sharing
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A.
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	Realizar reuniones virtuales por medio de la aplicación meet de google para revisar actividades relacionadas con el poyecto alternativa etapa productiva.	La evidencia de las reuniones se archivan en el Drive con la siguiente ubicación: **1904156:** https://drive.google.com/drive/folders/1jPFE6ZoT9r9eI8LRUt52B5sSFMLIriM6?usp=sharing **1849193:** https://drive.google.com/drive/folders/1luRxZCO98VyDZV8cVF_kg6P9mbVfPznt?usp=sharing **1849078:** https://drive.google.com/drive/folders/17-mBPylcQrmkMjlkq_TRqb28v9I3-vmD?usp=sharing **1849139:** https://drive.google.com/drive/folders/1a2Sf4LziKt6esAmju4kTqeq8H9Avflay?usp=sharing **1849206:** https://drive.google.com/drive/folders/1Yv5ZVz6bdXnjdaUmB11MkLfYQoCrouW5?usp=sharing
16.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "ORIENTAR	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.

	FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo maximo a julio 31 de 2020.		
18.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
20.	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional integral.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A
21.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	Apoyar en el alistamiento del ambiente de mecanizado convencional del CIMI para el regreso a formación de los aprendices de titulada regular.	Las evidencias de la actividad se archivan en el Drive Compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1CCgRKoCTKjw2JCbCqVkdO6NNocIxauf2?usp=sharing
22.	Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
23.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es)	Participar de reuniones virtuales con la Red de Mecánica Industrial del CIMI.	La evidencia de la participación se archiva en el Drive Compartido

	de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.		Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1J6NRThs6zM73oF_UU3c9ZTxAbcQQK0_h?usp=sharing
24.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A
25.	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación.	Impartir formación a programa de formación titulada: Tecnólogo en mantenimiento electromecánico industrial para las fichas del CIMI: 1891133 y 1835605. **Competencia:** 280501004 Corregir fallas y averías mecánicas de los bienes mediante las técnicas para reestablecer una función especifica. **Resultado de aprendizaje:** Fabricar y reconstruir el elemento mecánico de la maquinaria o equipo de acuerdo con las especificaciones técnicas. **Actividad de aprendizaje:** - Realizar resumen sobre fresado de engranajes rectos y elaborar plan de trabajo para fabricar engranaje. -Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340.	Las guías de aprendizaje, inasistencias y calificaciones se encuentran en el Drive compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1AIuI0ycCM9vBREAdXVguDjsdRiWfw3YX?usp=sharing Las evidencias de aprendizaje y sus respectivos instrumentos de evaluación se encuentran en el Drive compartido con la siguiente ubicación: **1891133:** https://drive.google.com/drive/folders/1LcSR1lXylwQWx_e2ttDYblHMOuEqb83a?usp=sharing **1835605:** https://drive.google.com/drive/folders/1PhoRRTr2LN9P6CsmdEoJtkCtN2xVlFGP?usp=sharing
26.	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	Participar de reunión virtual para socialización del Plan tencológico del centro 2020-2030.	La asistencia de la socialización se encuentran en el Drive compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente ubicación: https://drive.google.com/drive/folders/1dYYvaHnp0_QvpS1wUc95lGkFouLG5S-6?usp=sharing
27.	Participar en las actividades de inducción y reinducción que	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A

	sean requeridas por el centro de formación.		
28.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A
29.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
30.	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
31.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entregar informe mensual de ejecución contractual y el informe plan académico contingencia.	Los informes se encuentran dentro del documento **GC_91183047_6020_JULIO_2020** dispuesto en el Drive Compartido Instructores Cuentas CIMI con la siguiente dirección: https://drive.google.com/drive/folders/1ocJhCdfX6j1PG1TVCcieWiH2Esg_Asgm?usp=sharing
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante este mes.	N.A

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
	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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla **4346726227 MES DE JUNIO 2020**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Recibí a satisfacción:

_____
CÉSAR AUGUSTO VELÁSQUEZ DÍAZ
Contratista.
CC. 91.183.047 de Girón.

_____
SANTIAGO LOZADA GARCÉS
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1329931 de 2020
Coordinador de Programa de Articulación con la media.

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Fecha: 1 al 20 de julio de 2020		Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
			Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje				
TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1904156	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	TORNEADO BÁSICO 2	Resumen word de procesos de grafilado, ranurado, biselado, torneado cónico y tronzado; cálculos de parametrización del torno y diligenciar plan de trabajo.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1vquN5Hz-MfLxwSjZjxoo77ZeZF_avEVn?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1upvxkX2dsYLEqJ4dsS4KQuLDMYynbn1q?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1jESN7sIKjGEMIJXEsGzHPhzm0s2p7eDd?usp=sharing	3/07/2020
TÉCNICO EN MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	2057330	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	MATERIALES MECANIZABLES	Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1UNwdpZK8EkWZorpu4DdI-FDRwZjJ5d5y?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1n_CZI_s3z7uWzp8LO4K7F8Auf8S_EDMb?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1r-YCuL8egL_I0t0tfLc5W8Q4QKSVv2kK?usp=sharing	3/07/2020

TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1849193	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	TORNEADO BÁSICO 2	Resumen word de procesos de grafilado, ranurado, biselado, torneado cónico y tronzado; cálculos de parametrización del torno y diligenciar plan de trabajo.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/16UegzqrEO7cimVfhnDODJCgq45BQvoXL?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1NzdpjglIHzFNoWKvNDfa713AdtAXFixg?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1BEDuaJIExZjQ2x_JoBZG_lSQdHVkXeXu?usp=sharing	28/07/2020
TÉCNICO EN MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	2057234	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	MATERIALES MECANIZABLES	Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/12VWQy8xFBYPjdwpQ3rC7uyL6fKhFepy9?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1xK49O78qt5iSyJxi43khUwwVswkCLUqZ?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1PsIlEQhqyX7LTFh7gE7uVMBkNuoQcssm?usp=sharing	28/07/2020

TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1849078	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	TORNEADO BÁSICO 2	Resumen word de procesos de grafilado, ranurado, biselado, torneado cónico y tronzado; cálculos de parametrización del torno y diligenciar plan de trabajo.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1tJqIWPfePvNfXoYlK6cWqUtcolOkdnRq?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1d5MnS1lNyNWY0_vtry3qlrLfKplTipez?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1Y8q9UZVe7sdJcDqqAnJsaw098xcFyNQx?usp=sharing	29/07/2020
TÉCNICO EN MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	2057329	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	MATERIALES MECANIZABLES	Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1fN9N-ZLfxFoo-NwSYfrzbreOXuhxA5jL?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1N_cthzVIOkplLTNW5eRqEcjxJMckiQsL?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/124-FpoAUiGrjuYXZ8alz8vjO1Y3NneIU?usp=sharing	29/07/2020

TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1849139	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	TORNEADO BÁSICO 2	Resumen word de procesos de grafilado, ranurado, biselado, torneado cónico y tronzado; cálculos de parametrización del torno y diligenciar plan de trabajo.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/166BnYJG9oxfLi4MkFlFEvgcak2ItYPxj?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1d-Aj4xu2kHxY9qmbevoGtgN_D4bnDTHy?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1-ww9oPJTY-tkQdQiG1KRUXeGwFHwCxqw?usp=sharing	30/07/2020
TÉCNICO EN MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	2057434	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	MATERIALES MECANIZABLES	Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1iJy34qWBHLZD4Ct0pMXoxeGDq5_lTLca?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1CYXym0NSHRYWWDytsLCbv1kF_wjzfjkS?usp=sharing	
							Evidencias formativas: https://drive.google.com/drive/folders/1OH_gh9mNT0DpVPeE7NR3a4CZ6hPeB6xa?usp=sharing	30/07/2020

TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1849206	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	TORNEADO BÁSICO 3	Resumen de mecanizado interior, roscado interior y exterios, perfiles cóncavos y convexos y ajuste rodamiento. Fabricar pieza según plano mecánico.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1K0spQukYrKPVq04zXlUH9jRKxmAWxVHf?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1uuGeZOSzhjI6PMDpxwbT_4ok3UwVc63P?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/14UtfJvW5fgBW5UG-V87zonu9Tv2gBJFW?usp=sharing	31/07/2020
TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL-TITULADA REGULAR DEL CIMI	1891133	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	FRESADO BÁSICO 2	Realizar resumen sobre fresado de engranajes rectos y elaborar plan de trabajo para fabricar engranaje.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1W6hyuxUad0wEN3laTboVZIxRhm_1wC28?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/12rMWnW0JV8tTRmMhhwB6lelQ9__OyC06?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1LcSR1lXylwQWx_e2ttDYblHMOuEqb83a?usp=sharing	25/07/2020

TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL-TITULADA REGULAR DEL CIMI	1835605	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	MATERIALES MECANIZABLES	Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros SAE 1045 y 4340	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1fxs9Bk4g_G0SfLDRieEmG5Z_VWNmTg2M?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1iqU6NsXAeiYkDALh16H0btc-XrnoN2RG?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje en el Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1PhoRRTr2LN9P6CsmdEoJtkCtN2xVlFGP?usp=sharing	31/07/2020
							Evidencias de aprendizaje en territorio: https://sena.territorio.la/show_quiz.php?idExamen=18406883&c=255620&grupo=1789329	31/07/2020

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Fecha: 21 al 31 de julio de 2020		Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencias/o Producto (Ubicación de evidencia)	Fecha de Entrega
			Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje				
TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1849206	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	TORNEADO BÁSICO 3	Resumen de mecanizado interior, roscado interior y exterios, perfiles cóncavos y convexos y ajuste rodamiento. Fabricar pieza según plano mecánico.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/18vM20e2spVDGFYWra6_5onrNyZS3TMYg?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1uuGeZOSzhjI6PMDpxwbT_4ok3UwVc63P?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/14UtfJvW5fgBW5UG-V87zonu9Tv2gBJFW?usp=sharing	31/07/2020
TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL-TITULADA REGULAR DEL CIMI	1891133	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	FRESADO BÁSICO 2	Realizar resumen sobre fresado de engranajes rectos y elaborar plan de trabajo para fabricar engraneje.	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1lvhHa0c6R-F9LkeS9v5mvhivMCGPaSe3?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/12rMWnW0JV8tTRmMhhwB6lelQ9__OyC06?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1LcSR1lXylwQWx_e2ttDYblHMOuEqb83a?usp=sharing	25/07/2020

TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL-TITULADA REGULAR DEL CIMI	1835605	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	MATERIALES MECANIZABLES	Elaborar minilibro de conceptos de materiales y folleto de aceros 1045 y 4340	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal, plataforma territorio y correo misena.	Google meet, whatsapp, territorio y correo misena.	**Jornadas formativas:** https://drive.google.com/drive/folders/1ewXgYn3uX6fxOcwTYAjraNfskCrtePeN?usp=sharing	
							Guía de aprendizaje: https://drive.google.com/drive/folders/1iqU6NsXAeiYkDALh16H0btc-XrnoN2RG?usp=sharing	
							Evidencias de aprendizaje en el Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1PhoRRTr2LN9P6CsmdEoJtkCtN2xVlFGP?usp=sharing	31/07/2020
							Evidencias de aprendizaje en territorio: https://sena.territorio.la/show_quiz.php?idExamen=18406883&c=255620&grupo=1789329	31/07/2020
TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1904156	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA		Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal y correo misena.	Google meet, whatsapp y correo misena.	**Ubicación en el drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1jPFE6ZoT9r9eI8LRUt52B5sSFMLIriM6?usp=sharing	27/07/2020
	1849193						**Ubicación en el drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1luRxZCO98VyDZV8cVF_kg6P9mbVfPznt?usp=sharing	28/07/2020
	1849078						**Ubicación en el drive:** https://drive.google.com/drive/folders/17-mBPylcQrmkMjlkq_TRqb28v9I3-vmD?usp=sharing	29/07/2020

TÉCNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS-ARTICULACIÓN CON LA MEDIA.	1849139	CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ	SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA	Formación virtual por medio de videoconferencias, whatsapp grupal y correo misena.	Google meet, whatsapp y correo misena.	**Ubicación en el drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1a2Sf4LziKt6esAmju4kTqeq8H9AvfIay?usp=sharing	30/07/2020
	1849206					**Ubicación en el drive:** https://drive.google.com/drive/folders/1Yv5ZVz6bdXnjdaUmB11MkLfYQoCrouW5?usp=sharing	31/07/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/07/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849193 - MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	FABRICAR PIEZAS MEDIANTE PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS, MATERIA PRIMA Y PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO CON NORMAS O PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.

DILIGENCIAR FORMATOS DE LOS PRODUCTOS MECANIZADOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

MECANIZAR PIEZAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA DE ACUERDO CON PLANOS O GUÍA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849078 - MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FABRICAR PIEZAS MEDIANTE PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS, MATERIA PRIMA Y PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO CON NORMAS O PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.

DILIGENCIAR FORMATOS DE LOS PRODUCTOS MECANIZADOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

MECANIZAR PIEZAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA DE ACUERDO CON PLANOS O GUÍA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849139 - MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FABRICAR PIEZAS MEDIANTE PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS, MATERIA PRIMA Y PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO CON NORMAS O PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.

DILIGENCIAR FORMATOS DE LOS PRODUCTOS MECANIZADOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

MECANIZAR PIEZAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA DE ACUERDO CON PLANOS O GUÍA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1891133 - MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FABRICAR Y RECONSTRUIR EL ELEMENTO MECÁNICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1849206 - MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FABRICAR PIEZAS MEDIANTE PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS, MATERIA PRIMA Y PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO CON NORMAS O PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.

DILIGENCIAR FORMATOS DE LOS PRODUCTOS MECANIZADOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

MECANIZAR PIEZAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA DE ACUERDO CON PLANOS O GUÍA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	18,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057234 - MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL

• 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:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SELECCIONAR EL MATERIAL A UTILIZAR EN LA FABRICACIÓN DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• 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: 1904156 - MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FABRICAR PIEZAS MEDIANTE PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS, MATERIA PRIMA Y PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO CON NORMAS O PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.

DILIGENCIAR FORMATOS DE LOS PRODUCTOS MECANIZADOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

MECANIZAR PIEZAS PARA LA INDUSTRIA METALMECÁNICA DE ACUERDO CON PLANOS O GUÍA DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057434 - MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL

• 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:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SELECCIONAR EL MATERIAL A UTILIZAR EN LA FABRICACIÓN DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• 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:	1835605 - MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR DE UN BIEN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS MECÁNICAS DE LOS BIENES MEDIANTE LAS TÉCNICAS PARA REESTABLECER UNA FUNCIÓN ESPECIFICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FABRICAR Y RECONSTRUIR EL ELEMENTO MECÁNICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LOS BIENES ACCIONES PREVENTIVAS QUE CONSERVEN LAS CONDICIONES FUNDAMENTALES EN INTERVALOS PREDETERMINADOS DE OPERACIÓN,
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE ACUERDO CON PLAN DE MANTENIMIENTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEJORAR UN BIEN O PROCESO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE UN PARÁMETRO TÉCNICO SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057330 - MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL

• 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:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SELECCIONAR EL MATERIAL A UTILIZAR EN LA FABRICACIÓN DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• 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:	2057329 - MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL
• 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:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SELECCIONAR EL MATERIAL A UTILIZAR EN LA FABRICACIÓN DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 117,80

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
06/07/2020	13/07/2020	OTROS	8,00
14/07/2020	16/07/2020	DESARROLLO CURRICULAR	12,00
14/07/2020	16/07/2020	DESARROLLO CURRICULAR	13,00
15/07/2020	15/07/2020	OTROS	7,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 40,00

INSTRUCTOR: CESAR AUGUSTO VELASQUEZ DIAZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. GRUPOS ATENDIDOS DURANTE EL MES DE JULIO DE 2020

- 1904156 Tc. en mecanizado de productos metalmecánicos en articulación con la media, Zapatoca.
- 1849193 Tc. en mecanizado de productos metalmecánicos en articulación con la media, Barichara.
- 1849078 Tc. en mecanizado de productos metalmecánicos en articulación con la media, Contratación.
- 1849139 Tc. en mecanizado de productos metalmecánicos en articulación con la media, Puerto Wilches.
- 1849206 Tc. en mecanizado de productos metalmecánicos en articulación con la media, Bucaramanga.
- 2057330 Tc. en mecanizado en torno y fresadora convencional en articulación con la media, Zapatoca.
- 2057234 Tc. en mecanizado en torno y fresadora convencional en articulación con la media, Barichara.
- 2057329 Tc. en mecanizado en torno y fresadora convencional en articulación con la media, Contratación.
- 2057434 Tc. en mecanizado en torno y fresadora convencional en articulación con la media, Puerto Wilches.
- 1835605 Tecnólogo en mantenimiento electromecánico industrial (Titulada CIMI)
- 1891133 Tecnólogo en mantenimiento electromecánico industrial (Titulada CIMI)

2. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Participar en reuniones virtuales (videoconferencias) con: • Coordinación académica de articulación con la media. • Profesores homólogos de las Instituciones Educativas. • Red de mecánica industrial del CIMI. • Líderes de calidad, seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente en los temas de socialización de protocolo de bioseguridad del CIMI y plan tecnológico 2020-2030.	• Recibir orientación en el proceso de registro y desarrollo de la etapa productiva aprendices de 11° debido al COVID-19. • Realizar cambios en la programación de la formación con las Instituciones Educativas de los municipios: Zapatoca, Barichara, Contratación y Puerto Wilches. • Orientaciones en las estrategias pedagógicas en el desarrollo de la formación para que los aprendices no deserten de los programas de formación. • Comunicar a los profesores homólogos de las Instituciones	Ninguna. Las reuniones se desarrollaron con normalidad por medio de la aplicación meet de google y de Microsoft Teams.

	Educativas acerca del registro y desarrollo de los proyectos de alternativa de etapa productiva. • Recibir Orientaciones acerca del protocolo de bioseguridad del CIMI y del plan tecnológico 2020-2030.	
Realizar actividades de desarrollo curricular debido al receso estudiantil según resolución 4280 del 23 de junio de 2020 elaborando guía de aprendizaje, plan de trabajo, instrumentos de evaluación y material de apoyo para impartir formación a las fichas de articulación con la media y de titulada regular del CIMI.	El diseño de la guía de aprendizaje, el plan de trabajo, material de apoyo y los instrumentos de evaluación del tema: fresado básico 2.	Ninguna.
Impartir formación a las fichas 1904156,1849193,1849078,1849139,1849206,2057330,2057234, 2057329,2057434 del programa de articulación con la media. Impartir formación a las fichas 1835605 y 1891133 de titulada regular del CIMI.	El desarrollo de actividades de aprendizaje contenidas en las guías de aprendizaje: • Torneado básico 2 • Torneado básico 3 • Materiales mecanizables • Fresado básico 2	Aunque aumento significativamente la participación de los aprendices a formación aún algunos aprendices presentan problemas para entregar sus evidencias de aprendizaje debido a la conexión de internet pues aunque ya tienen plan de beneficios gratuitos no pueden ingresar por momentos.
Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices del grado 11°.	Realizar reuniones virtuales para revisar y asesorar en el desarrollo de las actividades del proyecto alternativa etapa productiva.	Ninguna.
Formular propuesta de proyecto alternativa de etapa productiva para las fichas del grado 10° (proyección 2020-2021).	Documento modelo para propuesta de proyecto alternativa etapa productiva.	El análisis de la proyección del proyecto en vista del desarrollo de la Pandemia del COVID-19.

Crear estrategias pedagógicas para impartir formación en mecanizado convencional en medio de la cuarentena y la virtualidad a causa del COVID-19.	Definir y utilizar estrategias pedagógicas que se encuentren al alcance de los aprendices con miras a que reciban formación de la manera menos traumática posible y evitar la deserción de los programas de formación.	El análisis de las diversas situaciones socioeconómicas de los aprendices.

3. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS

- Google Drive
- Sofiaplus
- Plataforma territorio.
- Correo misena
- Whastapp
- Meet
- Teams
- Google forms
- Paquete de office

4. EVIDENCIAS DE TRABAJO

- Las reuniones realizadas en el transcurso del mes se adjuntan en el drive compartido con las siguientes ubicaciones cláusulas No. 1,13,23 y 26:
  https://drive.google.com/drive/folders/1hEbDa6Ks19WvgWsYi5EHm31OgOIv3nM1?usp=sharing
  https://drive.google.com/drive/folders/1pUbtUKyQwxixbKUho5zZkH0Qy9ZAFRIs?usp=sharing
  https://drive.google.com/drive/folders/1bDjcaJAU040GKT1zFuSZtxBuYwsZm8VQ?usp=sharing
  https://drive.google.com/drive/folders/1dYYvaHnp0_QvpS1wUc95lGkFouLG5S-6?usp=sharing
- El desarrollo curricular se adjunta en el drive compartido con la siguiente ubicación cláusula 2:
  https://drive.google.com/drive/folders/1tha99Bx43nioccdk_85s0PpCmtiXEl75?usp=sharing
- La ejecución de la formación se encuentra en el informe mensual de ejecución contractual en las cláusulas No. 4,5,7,9 y 11.
- El seguimiento en la etapa productiva se encuentra en la cláusula No. 15 del informe mensual de ejecución contractual con las siguientes ubicaciones en el drive:
  1904156:
  https://drive.google.com/drive/folders/1jPFE6ZoT9r9eI8LRUt52B5sSFMLIriM6?usp=sharing
  1849193:
  https://drive.google.com/drive/folders/1luRxZCO98VyDZV8cVF_kg6P9mbVfPznt?usp=sharing

1849078: https://drive.google.com/drive/folders/17-mBPylcQrmkMjlkq_TRqb28v9I3-vmD?usp=sharing
1849139:
https://drive.google.com/drive/folders/1a2Sf4LziKt6esAmju4kTqeq8H9AvfIay?usp=sharing
1849206:
https://drive.google.com/drive/folders/1Yv5ZVz6bdXnjdaUmB11MkLfYQoCrouW5?usp=sharing

- El documento modelo propuesto para el proyecto alternativa etapa productiva para los aprendices de 10° vigencia 2020-2021 se encuentra en la siguiente dirección del drive cuentas CIMI:
  https://drive.google.com/drive/folders/1N76BOe98QHfv_xG1i2OeJ466h779DIYb?usp=sharing
- Las estrategias pedagógicas utilizadas para impartir formación se evidencias de las siguientes maneras y se encuentran evidenciadas en la siguiente ubicación del drive cuentas CIMI:
  https://drive.google.com/drive/folders/1y7LmJp8_kbkTP2S0qwqD1GbZhURShoVQ?usp=sharing

1. Por medio del apoyo del Profesor homólogo de cada institución educativa el cual recibe a través del correo electrónico o del WhatsApp grupal el material formativo a ejecutar con las respectivas fichas, lo imprime y hace entrega en medio físico a los aprendices que tienen dificultades de comunicación virtual residentes de zonas rurales.

2. Por medio de un WhatsApp grupal de cada una de las fichas del cual soy administrador utilizando la SIMCARD que la entidad me asignó con plan de datos para atender la formación. A través de este medio, los aprendices también tienen acceso al material formativo, registros de asistencia, calificaciones, tutoriales e instructivos y están atentos a todas las indicaciones que se comunican relacionadas con el SENA.

3. Por medio de los correos misena y de correos personales de los aprendices. Se envía el material formativo, instructivos, grabaciones de las videoconferencias, tutoriales, registros de asistencia y calificaciones.

4. A través de videoconferencias formativas por medio de la aplicación meet de google en donde por medio de videos, diapositivas, páginas web, manejo de software de diseño y medición, mostrando piezas físicamente por la cámara del PC y explicaciones relacionadas con las temáticas planteadas utilizando el paquete office: Paint, Word, excell.

5. Facilitándoles a los aprendices la posibilidad de presentar sus evidencias en forma escrita tomándole una fotografía y enviándola por cualquiera de los medios (correo ó whatsapp personal).

6. Aplicando pruebas de conocimiento por medio de la plataforma territorio en tiempo real.

5. REFLEXIONES Y COMPROMISOS

La participación de los aprendices de los municipios ha mejorado de gran manera por medio de las estrategias pedagógicas que día tras día diseño e implemento para que nuestros aprendices puedan acceder de una forma más amigable a los contenidos del programa de formación, evitando la deserción.

El apoyo de los profesores homólogos y de la institución educativa sigue siendo muy importante para que las estrategias pedagógicas tengan éxito.

Sin embargo, existen dificultades económicas en los hogares de los aprendices que les impiden cumplir con su proceso formativo.