PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, 20 septiembre 2021

Señor (a)
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2848238**
COORDINADOR ACADEMICO
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL
Girón

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes SEPTIEMBRE del año 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2848238 del año 2021

Luis Antonio Vargas Gómez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91534266 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en la red Mecanica Industrial - Area tematica: Mantenimiento Mecanico Industrial en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, 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 del contrato la suma de **$11.983.363**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente forma: A) Un pago inicial proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de septiembre de 2021. B), Dos (2) pagos iguales por los meses de octubre y noviembre por valor de **TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($3.784.220)**. cada uno. C) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2021.

Plazo: Será hasta el 18 de diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor, para la gestión del desarrollo curricular y la ejecución de acciones de formación titulada, complementaria y virtual en la red Mecanica Industrial - Area tematica: Mantenimiento Mecanico Industrial (Complementaria) en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2021.

Obligaciones Especificas:

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.	Diseño de guías de aprendizaje (formato GFPI-F-019) y recopilación de material de apoyo para el desarrollo de las mismas. Temáticas de fundamentos mecánicos	Plataforma Territorium Carpeta driver para las fichas: 2286078, 2185905, 2279696, 2205867. https://drive.google.com/drive/folders/1DMCQAzoB0jn43gfcs_vZZliT0T6Hyugq
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica

	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 de temática objeto del contrato.		
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
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.	Impartir formación según programación de Septiembre. **Competencia:**Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). **R.A:** Analizar fallas de la maquinaria y equipo de acuerdo con los conocimientos técnicos, manuales del fabricante, aplicando la normativa de salud ocupacional y conceptos del manejo responsable con el medio ambiente. **Competencia:** Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades especificas. **R.A:** Analizar calidad en el proceso de producción.	Informe de tiempos de actividades académicas de Sofía plus, fichas: 2286078, 2185905, 2279696, 2205867. Carpeta driver para las fichas: 2286078, 2185905, 2279696, 2205867. https://drive.google.com/drive/folders/1DMCQAzoB0jn43qfcs_vZZliT0T6Hyugq
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Aplicación de estrategias pedagógicas: 1.Aprendizaje basado en problemas. 2.Aprendizaje por proyectos. 3.Aprendizaje colaborativo	Presntación de instrumentos de evaluación por parte de los aprendices. https://drive.google.com/drive/folders/1DMCQAzoB0jn43qfcs_vZZliT0T6Hyugq
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
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..	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica

	de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.		
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 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.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No aplica
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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Se realizo examen de inducción en SST en plataforma Si contratistas.	Certificado obtenido, se puede evidenciar en https://contratistas.sena.edu.co/WPSIGACertificado.aspx
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiere.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
16	Responder por los bienes y elementos puestos a sus disposiciones para el cumplimiento del objeto del	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica

	contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.		
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación..	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	Impartir formación según programación de Septiembre. **Competencia:**Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). **R.A:** Analizar fallas de la maquinaria y equipo de acuerdo con los conocimientos técnicos, manuales del fabricante, aplicando la normativa de salud ocupacional y conceptos del manejo responsable con el medio ambiente. **Competencia:** Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades especificas. **R.A:** Analizar calidad en el proceso de producción.	Informe de tiempos de actividades académicas de Sofía plus, fichas: 2286078, 2185905, 2279696, 2205867. Carpeta driver para las fichas: 2286078, 2185905, 2279696, 2205867. https://drive.google.com/drive/folders/1DMCQAzoB0jn43qfcs_vZZliT0T6Hyugq
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se hace uso de la plataforma TERRITORIUM, creación de carpeta con guias de aprendizaje, documentos de apoyo.	Las evidencias sobre la plataforma TERRITORUIM (ficha 2185905, 2279696) se encuentran en el drive siguiente enlace: https://sena.territorio.la/contenido2.php?materia=4482612&load#getDocs.php?materia=425388&ref=6584674-Mantenimiento%20Electromec%C3%A1nico%20Industrial%20(2185905%20Pry%202148798)/6584675-PROYECTO/6584676-FASES%20DEL%20PROYECTO%20FORMATIVO/6584679-Fase%203.%20ejecuci%C3%B3n%20del%20mantenimiento/ https://sena.territorio.la/contenido2.php?materia=9627553&load#getDocs.php?materia=782248&ref=1356

			2348-Mantenimiento%20Electromec%C3%A1nico%20Industrial%20(2279696%20Pry%202250815)/13562353-PROYECTO/13562358-FASES%20DEL%20PROYECTO%20FORMATIVO/13562373-Fase%203/22150455-Mantenimiento%20Preventivo/
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyanformación virtual).	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
27	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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
28	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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
29	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 realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica
30	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Informes coordinador Académico mes septiembre: 1.Entrega del informe mecual de ejecución. 2.Entrega del informe mensual contractual	https://drive.google.com/drive/folders/1DMCQAzoB0jn43qfcs_vZZliT0T6Hyugq
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante el mes en curso.	No aplica

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

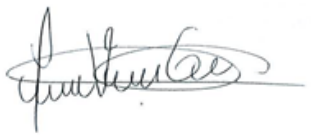
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el **No 9423982983** expedido por APORTES EN LINEA correspondiente al mes de AGOSTO del año 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



Firma
Luis Antonio Vargas Gómez
Contratista
C.C. No. 91534266

Recibí a satisfacción:

Firma
Carlos Arturo Nuñez Bohorquez
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.2848238 del año 2021
Coordinador Academico

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa	Ficha	Instructor	Guía de aprendizaje	Activiades de aprendizaje - Semana 3	Activiades de aprendizaje - Semana 4	Activiades de aprendizaje - Semana 5	Metodología de trabajo	Herramienta	Evidencia	Tiempo de entrega
Mantenimiento Electromecánico Industrial	2185905	Luis Antonio Vargas Gómez	Mantenimiento Mejorativo	Procesos de producción en serie y lotes	Productividad en los procesos de producción	Técnicas para mejora la calidad en la producción	Formación Presencial-Estrategia s pedagogicas: aprendizaje basado en problemas, aprendizaje por discusión o denate, aprendizaje por proyectos.	Plataforma Territorium	https://drive.google.com/drive/folders/1DMCQAzoB0jn43qfcs_vZZliT0T6Hyugq	14/09/2021
Mantenimiento Electromecánico Industrial	2205867	Luis Antonio Vargas Gómez	Mantenimiento Preventivo	Rutas y listas de inspección de maquinaria	Herramientas estadisticas en el análisis de fallos	Fallas Operacionales y fallas no operacionales	Formación Presencial-Estrategia s pedagogicas: aprendizaje basado en problemas, aprendizaje por discusión o denate, aprendizaje por proyectos.	Plataforma Territorium	https://sena.territorio.la/contenido2.php?materia=4482612&load#getDocs.php?materia=425388&ref=6584674-Mantenimiento%20Electromec%C3%A1nico%20Industrial%20(2185905%20Pry%202148798)/6584675-PROYECTO/6584676-FASES%20DEL%20PROYECTO%20FORMATIVO/6584679-Fase%203.%20ejecuci%C3%B3n%20del%20mantenimiento/	15/09/2021
Mantenimiento Electromecánico Industrial	2279696	Luis Antonio Vargas Gómez	Mantenimiento Preventivo	Rutas y listas de inspección de maquinaria	Herramientas estadisticas en el análisis de fallos	Fallas Operacionales y fallas no operacionales	Formación Presencial-Estrategia s pedagogicas: aprendizaje basado en problemas, aprendizaje por discusión o denate, aprendizaje por proyectos.	Plataforma Territorium	https://sena.territorio.la/contenido2.php?materia=4482612&load#getDocs.php?materia=425388&ref=6584674-Mantenimiento%20Electromec%C3%A1nico%20Industrial%20(2185905%20Pry%202148798)/6584675-PROYECTO/6584676-FASES%20DEL%20PROYECTO%20FORMATIVO/6584679-Fase%203.%20ejecuci%C3%B3n%20del%20mantenimiento/	22/09/2021

Mecánico de Maquinaria Industrial	2286078	Luis Antonio Vargas Gómez	Mantenimiento Preventivo	Orden de trabajo	Niveles y tipos de mantenimiento	Sistemas tribologicos	Formación Presencial-Estrategia s pedagogicas: aprendizaje basado en problemas, aprendizaje por discusión o denate, aprendizaje por proyectos.	Plataforma Territorium	https://sena.territorio.la/contenido2.php?materia=4482612&load#getDocs.php?materia=425388&ref=6584674-Mantenimiento%20Electromec%C3%A1nico%20Industrial%20(2185905%20Pry%202148798)/6584675-PROYECTO/6584676-FASES%20DEL%20PROYECTO%20FORMATIVO/6584679-Fase%203.%20ejecuci%C3%B3n%20del%20mantenimiento/	27/09/2021

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA

1. Grupos atendidos entre el 15 y el 30 de septiembre de 2021

Ficha	Programa de formación
2185905	Mantenimiento Electromecánico Industrial
2205867	Mantenimiento Electromecánico Industrial
2279696	Mantenimiento Electromecánico Industrial
2286078	Mecánico de Maquinaria Industrial

2. Análisis de mi acción pedagógica

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Realización, presentación de guías de aprendizaje para las siguientes competencias del programa de formación Tecnólogo Mantenimiento Electromecánico Industrial: 1. Ejecutar los bienes acciones preventivas que conserven las condiciones fundamentales en intervalos predeterminados de operación, (tiempo, recorrido, número de operaciones). 2. : Mejorar un bien o proceso mediante la modificación de un parámetro técnico según necesidades específicas.	Se logró dar a conocer los siguientes conceptos básicos en labores de mantenimiento preventivo y mejorativo de máquinas y herramientas del sector productivo. 1.1 Rutas y listas de inspección de maquinaria. 1.2 Herramientas estadísticas en el análisis de fallos. 1.3 Fallas Operacionales y fallas no operacionales. 2.1Procesos de producción en serie y lotes. 2.2Productividad en los procesos de producción. 2.3Técnicas para mejora la calidad en la producción	1.Identificación del tipo de mantenimiento a realizar sobre maquinas industriales. 2.Trabajo colaborativo.
Formación Profesional Integral de manera presencial,	Se logró realizar actividades prácticas con los aprendices	1.Realización oportuna de informes técnicos.

atendiendo los protocolos de seguridad y salud en el trabajo, en ambientes de trabajo-talleres mecánica industrial	propias del mantenimiento preventivo y mejorativo en máquinas industriales.	2.Seguimiento de instrucciones.

3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

1.PowerPoint: Se trata de utilizar PowerPoint en clase para crear presentaciones de los **compañeros.**

2.word: Conocimientos en Word para crear documentos académicos de calidad.

3.Excel: Uso de tablas dinámicas para la presentación de informes

4. Microsoft Publisher: Creación de revistas digitales.

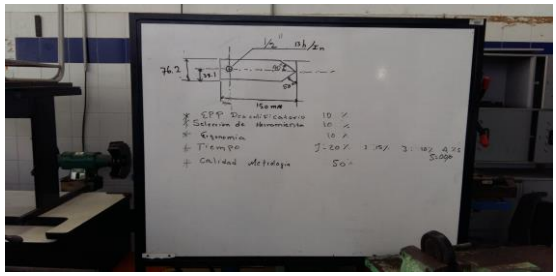
5.Xmind: Realización de mapas conceptuales.

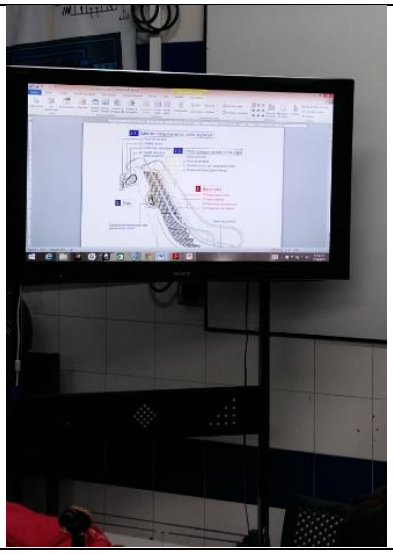
6.You tube: análisis de videos sobre mantenimiento industrial publicados en internet.

7. Plataforma Territorium: Plataforma institucional SENA.

4. Evidencias de trabajo

4.1Fotografias Alistamiento de herramientas y taller



4.2 Realización de guías de aprendizaje

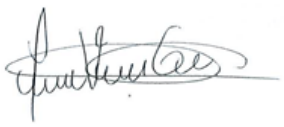
5. Reflexiones y compromisos

Las Practicas en taller se están realizando con todos los protocolos de seguridad y salud en el trabajo.

La pandemia por la que estamos atravesando nos ha hecho mejorar a nivel personal y profesional, pues se realizan las labores de mantenimiento en maquinaria con mayor responsabilidad.

Como instructor de mantenimiento industrial de maquinaria, tengo el compromiso con la Formación Profesional Integral, con el único fin de bridar al sector productivo los mejores aprendices y mano de obra calificada.

Elaboró:



Luis Antonio Vargas Gómez

Instructor SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ANTONIO VARGAS GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 14/09/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2286078 - MECANICA DE MAQUINARIA 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:	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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. LUBRICAR EL SISTEMA MECÁNICO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD

02. AJUSTAR SISTEMAS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE ACUERDO A PROCESO PRODUCTIVO Y ESPECIFICACIONES 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:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos
• 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 : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2279696 - 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
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR PRODUCTIVIDAD EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS PARÁMETROS NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR EL FABRICANTE EN LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2185905 - 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

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR PRODUCTIVIDAD EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREDECIR LAS FALLAS DE LOS EQUIPOS VERIFICANDO CONTINUAMENTE EL ESTADO DEL BIEN FRENTE A LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE O

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS PARÁMETROS NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR EL FABRICANTE EN LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	62,90

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: LUIS ANTONIO VARGAS GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL