PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón 18 de octubre del 2022

Señor
Carlos Arturo Nuñez Bohorquez
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3386003
Coordinador Académico
Dependencia Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes octubre del año 2022

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3386003 año 2022

Carlos Andrés Beltrán Palacio, identificado con la cédula de ciudadanía No. 77.192.317 de Valledupar, en mi calidad de Contratista del SENA, en 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 $34.600.000=, 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 febrero de 2022. B), Nueve (9)pagos iguales por los meses de marzo a noviembre por valor de TRES MILLONESCUATROCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($3.460.000). Cada uno. C) Un pagofinal proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2022.

Plazo: Será hasta el 18 de octubre de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional titulada, complementaria y virtual en la red de conocimiento de mecánica industrial - área temática: soldadura, programada por el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2022.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de loas actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el	Se realizó matriz de planeación de trabajo de las actividades a realizar.	La evidencia queda en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1I9RYx23hUMjQaD7zAgq_EqDuXfBoJMoy

	desarrollo curricular del programa de formación.		
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jormandas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y viertual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	**FICHA 2279696 CURSO PARA MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL – SOLDADURA DE RECARGUE DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA.** **COMPETENCIA:** Soldadura básica y de recargue en láminas metálicas según técnica de arco manual electrodo revestido y normativa. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1. Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 3.Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (smaw). 2.Aplicar cordones de soldadura acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. **COMPLEMENTARIO APOYO MANTENIMIENTO (SENA CIMI)** **FICHA 2427472 CURSO PARA MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL – SOLDADURA DE RECARGUE DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA.** **COMPETENCIA:** Soldadura básica y de recargue en láminas metálicas según técnica de arco	Guía de aprendizaje. Las evidencias quedan en registros Fotográficos y capturas de pantalla tomadas de plataforma Territorium, material de clase en los siguientes links: CLAUSULA 1 https://drive.google.com/drive/folders/1I9RYx23hUMjQaD7zAgq_EqDuXfBoJMoy CLAUSULA 3: GUIAS https://drive.google.com/drive/folders/1zxTBaPGQLyCfB5C97HSIdb9qQh9LvTNS INSTRUMENTOS: https://drive.google.com/drive/folders/1VnFFJCElQv3wnEP-r_gWJ0TgWJ7y6Des MATERIAL DIDACTICO: https://drive.google.com/drive/folders/1hg8myxUDTRSZ2m7T82aL-hFuah4B35Pv REGISTRO DE INASISTENCIA https://drive.google.com/drive/folders/1QYboMGKcZWm2YA4Edq1O9o90cyqbbk1a

		manual electrodo revestido y normativa. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1. Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 3.Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (smaw). 2.Aplicar cordones de soldadura acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI)** **FICHA 2648322 SOLDADURA CON PROCESO SMAW EN UNIONES 1F Y 2F.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 2. Aplicar cordones de soldadura en T en posiciones plana 1F y horizontal 2F, de acuerdo a	

		las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. 3. Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (SMAW). **COMPLEMENTARIO CARCEL MODELO** **FICHA 2612091** **INTERPRETACIÓN DE PLANOS** **COMPETENCIA** Interpretar planos arquitectónicos, estructurales, y de instalaciones según especificaciones y normas técnicas. Expresar gráficamente proyectos de construcción de acuerdo con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 01 Dibujar a mano alzada bocetos o esquemas de cada proyección (plantas, alzados o cortes). 03 Interpretar planos: arquitectónicos, urbanos, topográficos, de instalaciones técnicas, estructurales según normas y especificaciones. 02 Aplicar convenciones y símbolos de acuerdo a cada plano o especialidad **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI)**	

		FICHA 2604075 CURSO ABIERTO APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO. **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles 2 Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI)** **FICHA 2621303 CURSO ABIERTO APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles 2 Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional **COMPLEMENTARIO UIS (SENA CIMI)** **FICHA 2631895– SOLDADURA DE RECARGUE DE**	

		PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA. **COMPETENCIA:** Soldadura básica y de recargue en láminas metálicas según técnica de arco manual electrodo revestido y normativa. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1. Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 3.Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (smaw). 2.Aplicar cordones de soldadura acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI)** **FICHA: 2632841- TRAZAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA)** **COMPETENCIA:** Trazar productos metálicos (platina) conforme a especificaciones de diseño. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 01. Organizar materiales, equipos e instrumentos de medición y el puesto de trabajo de acuerdo con elementos a fabricar u órdenes de trabajo	

		02. Trazar láminas, perfiles de acuerdo con planos de fabricación 03. Verificar el trazado según las especificaciones del plano y ordenes de trabajo 04. Aplicar mejoras en el proceso de trazado de los elementos fabricados de acuerdo a especificaciones técnicas y ordenes de trabajo	
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizaron juicios evaluativos de la ficha 2612091 – 2631895 - 2279696	Las evidencias quedan en los siguientes links: https://drive.google.com/drive/folders/1gpuWGQovgi0d1CRGGPtsjb1G71yYJMVY
5	Entregar los soportes del procedimiento de ingreso de aprendices al programa de formación tales como: fichas de matricula, fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	desarrolle formación complementaria.		
6	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. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, asi como el manual de convivencia del centro de formación.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
8	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.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumplimiento con el procedimiento de formación profesional integral (cuando aplique)	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el almacén.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
11	Asistir y participar activamente en la(s) reuniones realizadas por las	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	red(es) de Conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.		
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se utilizan medios de apoyo como videoconferencias por la aplicación zoom video,.Anuncios,correos,material de apoyo, foros evidencias y calificaciones que se encuentran en la plataforma territorium para ejecución de la formación de las Fichas - FICHAS 2427472 - 2279696– 2590220 - 2590224 – – 2612091– 2604075 – 2621303 – 2632841 - 2631895	Las evidencias del manejo de la plataforma se pueden observar ingresando a Territorium ,allí podrán observar los anuncios , evidencias , calificaciones , foros ,entre otros . acontinuacion se se realaciona lo se trabajo en la plata forma con diferentes fichas ,anuncios, fases del proyectos evidencias –Territorium. . DRIVE Todo se encuentra en la plata forma Territorium en los siguientes links: CLAUSULA 12 REGISTRO FOTOGRAFICOS DE FICHAS 2427472 - 2279696– 2590220 - 2590224 — 2612091– 2604075 – 2621303 – 2632841 - 2631895 https://drive.google.com/drive/folders/1SJB_nkhzAN9BJiAWnXkZztik-7f3suRe EVIDENCIA TERRITORIUM FICHAS 2427472 - 2279696– 2590220 - 2590224 — 2612091– 2604075 – 2621303 – 2632841 - 2631895 https://drive.google.com/drive/folders/1sSC4t5-JhmZpyDPEJjvK_4lTM0VN2KFk
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoya formación virtual).		
14	Apoyar los procesos de contratación de bienes y servicios en todas sus etapas preparatorias (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y Post contractual (apoyo técnico de la ejecución)	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
15	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	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	Manual de Supervisión del SENA vigente.		
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega del informe mensual de ejecución. Entrega del informe mensual contractual	Evidencia se entrega el informe GF-77192317-5022- OCTUBRE -2022 ahí se encuentra toda la información sobre la gestión de la información profesional , también se entrega el informe GC-77192317- 5022- OCTUBRE -2022 esto con el ánimo de poder cumplir con los requerimiento de dirección general frente a los pagos de los honorarios mes a mes de los contratistas el informe de ejecución mensual reposa en la carpeta requerimientos del supervisor drive link: https://drive.google.com/drive/folders/1IttNSWgJEM-TF_2ddm-GdHtwHjbJHIUm
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizaron actividades 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
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 9440333529 de la planilla de aportes en línea mes de octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en 4 folios

Cordialmente,



Carlos Andrés Beltrán Palacio
Contratista
C.C. No. 77.192.317

Recibí a satisfacción:

Firma
Carlos Arturo Nuñez Bohorquez
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.3386003 de 2022
Coordinador Académico

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Carlos Andrés Beltrán Palacio **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 77192317

FECHA INICIO REPORTE: 1 octubre del 2022 **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:** 31 octubre 2022

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
1/10/22	6:30	15:30	8	Clase Introducción Soldadura SMAW	2631895	1101698564	Karoll Vega Quiroga	Karoll Vega	
3/10/2022	6:30	12:30	6	Clase Calidad de soldadura	2631895	1007775884	Wilmer Andres Quiroga	Andres Quiroga	
3/10/22	13:00	18:00	5	Soldadura SMAW Construcción	2604758	1007412282	Luis Sanabria		
3/10/22	6:00	9:00pm	3	Quiz de Tratado de Lectura	2632844	1118762	CARLOS A. CAPERA		
4/10/2022	12:30	18:30	6	Puteo Con Soldadura SMAW	2621303	1065616834	Edwing Carvajal		
4/10/2022	18:00	21:00	3	Bisel de bandejas y tubos	2632841	1006814308	JHONY DANIEL PEREZ A.	JHONY DANIEL PEREZ A.	
5/10/2022	12:30	18:30	6	Clase Procesos SMAW Electrodos	2604027	1037486479	Abel Rivas		
5/10/2022	18:30	21:30	3	Clase lectura plano y ductos	2631895	1063216549	Oscar Juan Rueda	Oscar Rueda	
6/10/2022	7:00	15:00	8	Interpretación de planos elaboración de codo 90	2612091	1098715656	Juan Quintero		
8/10/2022	6:30	15:00	8	Practicas de Cordon Tubo	2631895	1005290544	Diana C. Castellanos	Diana Castellanos	
10/10/2022	6:30	12:30	6	Proyecto Marcos	2255854	1065624945	Ever Bernal	Ever	Ficha Hernan
10/10/2022	13:00	18:00	5	Clase de Cordones SMAW	2632844	1098023710	Andres Amaya		
10/10/2022	18:00	21:00	3	Construcción de codo	2604035	1098776587	Pedro Cabrera		
11/10/2022	6:30	12:30	6	Adecuación taller y EMAW	2747212	1005753166	Edwin Andres	Andres G.	
11/10/2022	12:30	18:30	6	practica Cordon Soldadura SMAW	2621303	1098118178	Daran Caldero	Daran Caldero	
11/10/2022	18:30	21:30	3	Clase de Terminaciones Soldadura	2632844	1005105472	Marlon Rubiano	Marlon Rubiano	

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS ANDRES BELTRAN PALACIO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2612091 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2604075 - APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

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

REALIZAR MEJORAS O ADAPTACIONES POR REEMPLAZO DE REPUESTOS

• 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 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 : 6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2631895 - RECARGUES DE SOLDADURA CON PROCESO SMAW

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RECUPERAR PRODUCTOS METÁLICOS APLICANDO EL PROCESO DE SOLDADURA MANUAL POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW) SEGÚN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2427472 - 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

REALIZAR MEJORAS O ADAPTACIONES POR REEMPLAZO DE REPUESTOS

• 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 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 :	18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2632841 - TRAZADO EN LAMINAS Y PERFILES METALICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRAZAR Y CORTAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) CONFORME A ESPECIFICACIONES DE DISEÑO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2621303 - APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	123,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: CARLOS ANDRES BELTRAN PALACIO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Relación ejecución contractual posterior a entrega de cuenta

Girón, 18 de octubre de 2022

Señor
Carlos Arturo Núñez Bohórquez
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3386003
Coordinador Académico
Dependencia Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe ejecución contractual septiembre del año 2022

En el presente formato se relacionan las actividades correspondientes a la ejecución contractual del mes de septiembre desarrolladas del 20 al 30 de septiembre, con la finalidad de soportar las acciones de mis obligaciones contractuales proyectadas en el reporte mensual al momento de presentar la cuenta.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Se realizó matriz de planeación de trabajo de las actividades a realizar.	La evidencia queda en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1uaHojkIDaimmm0a92_Wl4ZYdmfencTlM
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección diseño de talleres e instrumentos de evaluación,	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	procesos de registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.		
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	**FICHA 2279696 CURSO PARA MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL – SOLDADURA DE RECARGUE DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA.** **COMPETENCIA:** Soldadura básica y de recargue en láminas metálicas según técnica de arco manual electrodo revestido y normativa. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1. Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en	Guía de aprendizaje. Las evidencias quedan en registros Fotográficos y capturas de pantalla tomadas de plataforma Territorium, material de clase en los siguientes links: CLAUSULA 1 https://drive.google.com/drive/folders/1uaHojkIDaimmm0a92_Wl4ZYdmfencTlM CLAUSULA 3: GUIAS https://drive.google.com/drive/folders/1QQA4TMciGuPXA6eH2cr-UqtPONn4vlwr INSTRUMENTOS: https://drive.google.com/drive/fold

		el proceso. 3.Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (smaw). 2.Aplicar cordones de soldadura acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. **COMPLEMENTARIO APOYO MANTENIMIENTO (SENA CIMI)** **FICHA 2427472 CURSO PARA MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL – SOLDADURA DE RECARGUE DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA.** **COMPETENCIA:** Soldadura básica y de recargue en láminas metálicas según técnica de arco manual electrodo revestido y normativa. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1. Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 3.Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (smaw). 2.Aplicar cordones de soldadura acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la	ers/1AKFWgNHxgrrWd8DabbgYj2oFRdZhH2Xa MATERIAL DIDACTICO: https://drive.google.com/drive/folders/1KMI-a4ShRI4A64cE4FP4CVc0ssQEb5VK REGISTRO DE INASISTENCIA https://drive.google.com/drive/folders/1QW7oWbxcctSiDdRvC_Hb5wDWJaoeaDhK

		norma AWS. **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI) FICHA 2587479 SOLDADURA CON PROCESO SMAW EN UNIONES 1F Y 2F.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 2. Aplicar cordones de soldadura en T en posiciones plana 1F y horizontal 2F, de acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. 3. Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura por electrodo revestido. (SMAW). **COMPLEMENTARIO UIS (SENA CIMI) FICHA 2590209 CURSO ABIERTO APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según	

		procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles 2 Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional **COMPLEMENTARIO UIS (SENA CIMI)** **FICHA 2590218 CURSO ABIERTO APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles 2 Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional **COMPLEMENTARIO CARCEL MODELO** **FICHA 2612091** **INTERPRETACIÓN DE PLANOS** **COMPETENCIA** Interpretar planos arquitectónicos, estructurales, y de instalaciones según especificaciones y normas técnicas. Expresar gráficamente proyectos de construcción de acuerdo con normas y técnicas de representación gráfica, numérica y conceptual.	

		RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE 01 Dibujar a mano alzada bocetos o esquemas de cada proyección (plantas, alzados o cortes). 03 Interpretar planos: arquitectónicos, urbanos, topográficos, de instalaciones técnicas, estructurales según normas y especificaciones. 02 Aplicar convenciones y símbolos de acuerdo a cada plano o especialidad **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI) FICHA 2604075 CURSO ABIERTO APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles 2 Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI) FICHA 2621303 CURSO ABIERTO APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.** **COMPETENCIA:** soldar	

		productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles 2 Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional **COMPLEMENTARIO ABIERTO (SENA CIMI)** **FICHA 2603035 SOLDADURA CON PROCESO SMAW EN UNIONES 3F Y 4F.** **COMPETENCIA:** soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (SMAW). según procedimiento de fabricación. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE** 1 Utilizar los equipos para soldadura de arco con electrodo manual, teniendo en cuenta elementos de seguridad y protección personal requeridos en el proceso. 2. Aplicar cordones de soldadura en T en posiciones plana 3F y horizontal 4F, de acuerdo a las diferentes clases de electrodos revestidos siguiendo la especificación de la norma AWS. 3. Verificar la calidad de las uniones soldadas de conformidad con los criterios de aceptabilidad y rechazo establecidos en las normas o códigos que aplican para la soldadura	

		por electrodo revestido. (SMAW).	
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizaron juicios evaluativos de la ficha 2590209 – 2590224 – 2590218 - 2587479 - 2340331	Las evidencias quedan en los siguientes links: https://drive.google.com/drive/folders/1-1VFN1k3749SSA40_sk7-nQKZvf5PJFo
5	Entregar los soportes del procedimiento de ingreso de aprendices al programa de formación tales como: fichas de matricula, fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	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. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, asi como el manual de convivencia del centro de formación.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.		
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumplimiento con el procedimiento de formación profesional integral (cuando aplique)	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el almacén.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
11	Asistir y participar activamente en la(s) reuniones realizadas por las red(es) de Conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias	Se utilizan medios de apoyo como videoconferencias por la aplicación zoom video,.Anuncios,correos,material de apoyo, foros evidencias y	Las evidencias del manejo de la plataforma se pueden observar ingresando a Territorium ,allí podrán observar los anuncios , evidencias , calificaciones , foros ,entre otros . acontinuacion se se

	institucionales.	calificaciones que se encuentran en la plataforma territorium para ejecución de la formación de las Fichas - FICHAS 2427472 - 2279696– 2590220 - 2590224 – 2590209 – 2590218 – 2587479 – 2612091 – 2603035 – 2604075 - 2621303	realaciona lo se trabajo en la plata forma con diferentes fichas ,anuncios, fases del proyectos evidencias –Territorium. . DRIVE Todo se encuentra en la plata forma Territorium en los siguientes links: CLAUSULA 12 REGISTRO FOTOGRAFICOS DE FICHAS 2427472 - 2279696– 2590220 - 2590224 – 2590209 – 2590218 – 2587479 . 2612091 - – 2603035 – 2604075 - 2621303 https://drive.google.com/drive/folders/19ySAOmng5YTH5ubNMVCOSw3nFPznsB13 EVIDENCIA TERRITORIUM FICHAS 2427472 - 2279696– 2590220 - 2590224 – 2590209 – 2590218 – 2587479 – 2612091 - – 2603035 – 2604075 - 2621303 https://drive.google.com/drive/folders/1yvRFFGK8HeN1H0VwYOjGUCingmyX8m6G
13	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	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

	(Aplica para instructores que apoya formación virtual).		
14	Apoyar los procesos de contratación de bienes y servicios en todas sus etapas preparatorias (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y Post contractual (apoyo técnico de la ejecución)	No se realizaron actividades durante este mes	N/A
15	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 realizaron actividades durante este mes	N/A
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar	Entrega del informe mensual de ejecución. Entrega del informe mensual contractual	Evidencia se entrega el informe GF-77192317-5022-SEPTIEMBRE -2022 ahí se encuentra toda la información sobre la gestión de la información profesional, también se entrega el informe GC-

	informes mensuales de la ejecución del contrato.		77192317- 5022- SEPTIEMBRE - 2022 esto con el ánimo de poder cumplir con los requerimientos de dirección general frente a los pagos de los honorarios mes a mes de los contratistas el informe de ejecución mensual reposa en la carpeta requerimientos del supervisor drive link: https://drive.google.com/drive/folders/1SEWCR3yhD9BPumiP_L6VOCcZp8aUdTVE
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizaron actividades durante este mes	N/A

Cordialmente,



Carlos Andrés Beltrán Palacio
Contratista
C.C. No. 77.192.317

Recibí a satisfacción:

Carlos Arturo Núñez Bohórquez
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.3386003 de 2022
Coordinador Académico

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Carlos Andrés Beltrán Pedraza **NO. DE IDENTIFICACIÓN:** 77192347

FECHA INICIO REPORTE: 1 Septiembre 2022 **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:** 30 Septiembre/22

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACION
1/09/2022	8	7:00	15:00	Practica de fresa doble	2612091	1098656	Gonzalo		
1/09/2022	3	18:30	21:00	Practica SinAW 3F Oscilacion libre	2603035	1344352	Luis Felipe		
02/09/2022	6	6:30	12:30	Proyecto Adecuacion de Ambiente	2279696	1005178185	Sebastian Diaz		
03/09/2022	6	6:30	12:30	Clase de calidad de soldadura	2590209	1149813691	Brayan Mideo		
03/09/2022	6	12:30	6:30	Clase de calidad de soldadura	2592218	1005107762	Sebastian Ariza		
05/09/2022	5	13:00	18:00	Industria proceso SinAW	2604007	1100893203	Eeguin Perez Duarte		
05/09/2022	3	18:00	21:00	Clase Practica 3F 14F	2603035	1127423	Jean Arteaga		
06/09/2022	6	6:30	12:30	Oscilacion Filete Proyecto final libre	2427472	1005294751	Daniel Duque		
06/09/2022	6	12:30	6:30	Evaluacion al curso Salud Seguridad y Soldadura	2621303	79577537	Felipe Ayte		
06/09/2022	3	18:30	21:30	Practica soldado	2603035	1127423	Jean Arteaga		
08/09/2022	8	7:00	15:00	Cajas doblado y planos basicos	2612091	91.110.490	Fabio Naranjo		
08/09/2022	3	18:00	21:00	Practica Filete 3F SinAW	2603035	1098779338	Pedro Polido		
06/09/2022	6	6:30	12:30	Adecuacion del ambiente Electromecanica	2276696	1104126856	Santiago Cordoba		
08/09/2022	6	6:30	6:30	Clase de soldadura SinAW	2590209	1122723849	Keron Mendoza	KeronMN	
10/09/2022	6	12-30	18:30	Clase de soldadura SinAW Calderas de soldadura	2592218	1098804147	Mario José Pacheco	Mario José	
12/09/2022	5	1:00	6:00	Clase Introduccion al SinAW Soldadura	2604007	1000000374	Abel Rivas	Abel Rivas	
12/09/2022	3	18:30	21:30	Practica 3F 14F	2603035	1127423	Jean Arteaga	Jean Arteaga	
13/09/2022	6	6:30	12:30	Induccion MTGM46	2427472	1005100581	Brandon Vasquez		
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Carlos Beltrán Palacio **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 77192317

FECHA INICIO REPORTE: 1 Septiembre 2022 **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:** 30 Septiembre 2022

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
13/09/22	12:30	6:30	6	Introducción a Proceso SMAW	2621303	1005880455	David Niño D.	David Niño D.	
13/09/22	6:00	9:30	3	Practica 3F y 4F SMAW	2603035	1018481470	Henry Ruiz	Henry R	
14/09/2022	7:00	15:00	8	Construcción ducto en plano 2: Escalera.	2612091	1117958464	ANGEL FABIAN VILLA	ANGEL FA	
14/09/2022	18:30	21:30	3	Practica 3F y 4F SMAW	2603035	1018481470	Henry Ruiz	Henry R	
20/09/2022	6:30	12:30	6	Adecuación de taller Ambiente control Ambiental	2422472	1005107931	Andres Santiago P		
20/09/2022	12:30	6:30	5	Practica basica Soldadura	2604075	91.506.213	Fredy Nossa Barajas		Clase del 19 Septiembre
20/09/2022	18:30	21:30	3	Practica 4F SMAW	2603035	1127923891	Juan Carlos Ortega		
21/09/2022	12:30	6:30	6	Induccion proceso SMAW	2621303	79572537	Fdl. Pe Rueda		Clase del 20 de Septiembre
21/09/2022	6:30	9:30	3	Practica 4F SMAW Libre	2603035	1070	Juan Alexander M		
22/09/2022	7:00	15:00	8	Elaboracion de Codo de Ducto en plano	2612091	1374947	Juan Carlos	Juan Carlos	Clase del 19 sep
22/09/2022	16:00	21:00	3	Practica 4F SMAW	2603035	1127923891	Juan Carlos Ortega		
24/09/2022	7:00	3:00	8	Induccion Seguridad	2631895	1007775884	wilmer Andres Quiroga	Andres Quiroga	
26/09/2022	6:30	12:30	6	Introducion ala Soldadura SMAW	2631895	1005294956	Sara Sofia Mejia Ortiz	Sara Mejia	
27/09/2022	6:30	18:30	3	Clase de trazado planos	2631284	1033651818	Miguel Angel	Miguel Angel	
29/09/2022	6:30	12:30	6	Clase, Soldadura	2422472	1005153956	Andres Guevara	Andres G.	
29/09/2022	12:30	18:30	6	Practica punto soldeo SMAW	2621303	1102214477	OSCAR Ruiz		
27/09/22	6:30	21:30	3	Clase de trazado Construcción de cilindro 1:4	2631284	1078774558	Pedro Cabrera		
29/09/22	8:00	14:00	8	Conocimiento ucuta planos	2612091	1034FD321	Sara Sofia		
TOTAL HORAS									

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Carlos Andres Beltrán P **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 77192317

FECHA INICIO REPORTE: 1/09/2022 **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:** 30/09/2022

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
29/09/22	18:00	21:00	3	Elaboración de bandas identificadoras instructor		1018477558	Pedro Cabrera		

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS ANDRES BELTRAN PALACIO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2612091 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2590209 - APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2603035 - SOLDADURA CON PROCESO SMAW EN UNIONES 3F Y 4F

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2590218 - APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2604075 - APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

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

PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

• 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 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 : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2631895 - RECARGUES DE SOLDADURA CON PROCESO SMAW

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RECUPERAR PRODUCTOS METÁLICOS APLICANDO EL PROCESO DE SOLDADURA MANUAL POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW) SEGÚN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2427472 - 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

PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

• 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 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 :	24,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2621303 - APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2632841 - TRAZADO EN LAMINAS Y PERFILES METALICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRAZAR Y CORTAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) CONFORME A ESPECIFICACIONES DE DISEÑO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 9,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 208,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: CARLOS ANDRES BELTRAN PALACIO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL