PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Aguachica, Noviembre de 2022

Señor (a)
JOSE ALEJANDRO OROZCO OCHOA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3427067
Instructor G08
Centro Agroempresarial
Aguachica

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.3427067 del año 2022

VICTOR EDUARDO CASADIEGOS NORIEGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1064838876** de Rio de Oro Cesar, en mi calidad de Contratista del SENA, en CENTRO AGROEMPRESARIAL, 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 contrato la suma de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($30.852.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera. a) un pago correspondiente al mes de febrero por UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($1.537.500). b) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre del 2022, por valor de TRES MILLONES SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($3.075.000) cada uno. c) un último pago correspondiente a 16 días del mes diciembre por valor de UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE ($1.640.000).

Plazo: Será hasta el 16 de diciembre de 2022

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal, como instructor en el área SOLDADURA para impartir formación profesional integral presencial o virtual en los programas de Formación Regular titulada y/o complementaria del centro Agroempresarial en el departamento del Cesar

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en las competencias, los resultados de aprendizaje y las actividades de los proyectos de formación programados, dentro de	Impartir formación presencias a los siguientes programas de formación	Drive Portafolio del instructor: Complemetarios

	los tiempos que, para cada acción, se determine por parte del centro de formación.	**Ficha 2682830, 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: Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles **Ficha 2682831, 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: Aplicar las normas de higiene y salud ocupacional Soldar platinas en aceros según procedimiento calificado, en ambientes sostenibles Ficha 2493152 CARPINTERIA METALICA grado10 COMPETENCIA: soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con	https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Y1TBgypB2yThfzMmESk-lPGstL7ueY0m    Portafolio Sena Men https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1PTSqrOIUcPaJsbopPPUOAuodyCGrWEYX

		electrodo revestido (smaw) según procedimiento de fabricación Resultado: Preparar equipos del proceso smaw acorde con el procedimiento especificado y manuales técnicos respectivos Puntear juntas en lámina y tuberías calibradas, por arco eléctrico smaw cumpliendo las normas de seguridad industrial de acuerdo con procedimientos técnicos. Analizar el tipo y ubicación de las uniones soldadas requeridas en el producto estableciendo el Procedimiento adecuado para efectuarlas de conformidad a la orden de producción y procedimientos Ficha 2255233, CARPINTERIA METALICA grado11 COMPETENCIA: Conformar y armar láminas, perfiles y tubos en productos metálicos conforme a especificaciones de fabricación. Resultado: interpretar y elaborar planos de productos metálicos para la arquitectura teniendo en cuenta las especificaciones técnicas Establecer las características de los perfiles a emplear según el tipo de puertas, ventanas y otros productos a fabricar en lámina de acero fomentando la toma de	  

		decisiones individuales y en equipo Preparar técnicamente los equipos y herramientas de trabajo de acuerdo con el tipo de trazo y corte a realizar y teniendo en cuenta las recomendaciones del fabricante Apoyo a la formación titulada de los técnicos: Ficha 2617548 Soldadura de productos metálicos en platina. Competencia Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	 
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa(s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formación, Planeación pedagógica y los recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Crear y/o Implementar guias de aprendizaje, planeación pedagógica, talleres, listas de verificación, entre otras, para las fichas impartidas.	Drive portafolio del instructor: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1wPIZiNSLh3n1zkDWdZ-DEzam-SLW_bSs
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con	Actividades de refleccion inicial para cada ficha, videos, mesa redonda lluvia de idea, entre otras.	Guias de aprendizaje en portafolio del instructor https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1wPIZiNSLh3n1zkDWdZ-DEzam-SLW_bSs

	los lineamientos institucionales.		
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices.	No he sido asigando	No aplica
5	Realizar seguimiento a los aprendices en etapa productiva en su sitio de trabajo y seguimiento a la bitácora virtual del aprendiz cuando le sean asignados.	No he sido asigando	No aplica
6	Llevar control de las inasistencias de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportar a la coordinación académica las novedades para aplicación del reglamento del aprendiz.	Reporte de asistencia en plataforma sofia plus y registro en planilla de asistencia.	Portafolio del instructor https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Y1TBgypB2yThfzMmESk-lPGstL7ueY0m
7	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con el reporte que todos aparezcan en formación.	Verificar documentos y asociar a ruta de aprendizaje a los aprendices a sus correspondientes fichas.	Aplicativo sofia plus.
8	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	Se realizará al finalizar las fichas que se encuentran en curso.	Aplicativo sofia plus por cada ficha y Drive Documentos de apoyo. https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Y1TBgypB2yThfzMmESk-lPGstL7ueY0m
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera	Fomentar el uso la plataforma territorio	Guias de aprendizaje y plataforma sofia plus de ser necesario

	veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.		
10	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico, de interés institucional SENNOVA.	Propuesta de modernización “Actualización del ambiente de soldadura mediante técnicas de inmersión virtual como estrategia pedagógica para los programas formativos del Centro Agroempresarial” ya subida en plataforma SENNOVA	Acta No. 001 REUNIÓN REGIONAL CESAR Que reposa en SENNOVA
11	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.	No me encuentro participando en equipos, grupos y comités.	No aplica.
12	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.	Para este me encuentro dictando cursos complementarios en San Martin	Lista de asistencia drive portafolio del instructor https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Y1TBgypB2yThfzMmESk-lPGstL7ueY0m
13	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes requeridos para la legalización del pago.	Entregar Informe mensual de actividades, junto con los diferentes documentos, planilla de pago de seguridad social, Reporte de horas del aplicativo Sofía Plus	Informe mensual, Planilla de pago, Pago de seguridad Social.Reporte de horas en Sofía Plus, cargados al Secop II.
14	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.	Portafolio actualizado con guias de aprendizaje planes de trabajo, por cada ficha que se imparte.	Portafolio instructor: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Y1TBgypB2yThfzMmESk-lPGstL7ueY0m

15	Responder por la custodia y buen uso de equipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puestos bajo su cuidado, que el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Cuidado del taller de soldadura del CAE para uso con fichas de carpintería metalica y técnico en soldadura de productos metálicos y taller Serafin en sa Martin donde se realizan cursos complementarios	
16	Apoyar los procesos de Aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	No aplica o no he sido asignado	No aplica.
17	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo con la ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución	Cuidado y buen uso de los materiales de formación y materiales de producción de centro asigados al taller de soldadura	
18	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la entidad dispone como son: World Skills, SenaSoft, Bootcamp, cocina gourmet entre otras.	No aplica	No aplica.
19	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el Centro.	Ofrecimiento de la oferta complementaria del centro AGROEMPRESARIAL	Whatsapp estados y grupos de interes y redes sociales

20	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, cuando ésta sea requerida.	No aplica	No aplica
21	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	Informes de ejecución mensual	Plataforma del secop ii
22	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor técnico-pedagógica.	No aplica	No aplica
23	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.	Promever el uso de plataformas como youtube para fortalecer el proceso de aprendizaje	Guias de aprendizaje y posteriormente se subirán al drive https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1BO1Cwh20kfnEIVsLa_KU_jjbralEG5m-
24	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.	Cuidar adecuadamente del ambiente taller dispuesto para las formaciones	
25	Presentar agendas e informes de legalización correspondientes a las órdenes de desplazamiento, cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.	No aplica.	No aplica.
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar	Se entrega informa de gestión contractual y gestión financiera del mes de febrero	Informe GC_1064838876_16922_NOV_2022 y GF_1064838876_16922_NO

	informes mensuales de la ejecución del contrato.		V_2022 subido en la plataforma del secop ii
27	Aplicar al proceso y aportar la certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2021, o durante la ejecución del contrato si el inicio de ejecución se da posterior a esta fecha.	Ya me encuentro certificado en la Norma de competencia laboral para la funcion del instructor.	Con mi número de cedula se puede consultar en: https://certificados.sena.edu.co/CertificadoDigital/com.sena.consultacer

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. 9442136789 de Octubre de 2022 expedido por aportes en linea. (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.

Cordialmente,

Firma
VICTOR EDUARDO CASADIEGOS NORIEGA
Contratista No. CO1.PCCNTR.3427067
C.C. No. 1064838876

Recibí a satisfacción:

Firma
JOSE ALEJANDRO OROZCO OCHOA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3427067
Instructor G08
Coordinador Academico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: VICTOR EDUARDO CASADIEGOS NORIEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2493152 - CARPINTERIA METALICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFORMAR Y ARMAR LÁMINAS, PERFILES Y TUBOS EN PRODUCTOS METÁLICOS CONFORME A ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR EL CORTE DE LÁMINAS Y PERFILES CONFORME A ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN.

EJECUTAR LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA EL DOBLADO MANUAL Y MECÁNICO EN PERFILES Y LÁMINAS DE ACERO CUMPLIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y EVALUANDO EL TRABAJO FRENTE A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y LOS PRODUCTOS OBTENIDOS ANTE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS.

ELABORAR EL PRODUCTO FINAL EFECTUANDO LAS MEDICIONES REQUERIDAS. PROGRAMAS ACCIONES DE MEJORAMIENTO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

ESTABLECER LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES A EMPLEAR SEGÚN EL TIPO DE PUERTAS, VENTANAS Y OTROS PRODUCTOS A FABRICAR EN LÁMINA DE ACERO FOMENTANDO LA TOMA DE DECISIONES INDIVIDUALES Y EN EQUIPO.

INTERPRETAR Y ELABORAR PLANOS DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA LA ARQUITECTURA TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PREPARAR TÉCNICAMENTE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO DE ACUERDO CON EL TIPO DE TRAZO Y CORTE A REALIZAR Y TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

TRAZAR EL MATERIAL CUMPLIENDO CON LO ESPECIFICADO EN EL DISEÑO Y SIENDO RESPONSABLE CON EL MANEJO DE LOS RECURSOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ESTRUCTURA LIVIANA E INSTALAR LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS REALIZANDO LOS CÁLCULOS REQUERIDOS SEGÚN EL TIPO DE PRODUCTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA A ELABORAR.

CUMPLIR NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE SALUD OCUPACIONAL EVITANDO DAÑOS TANTO AL AMBIENTE COMO A LAS PERSONAS DURANTE LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA.

EJECUTAR LOS PROCESOS GENERALES PARA EL ARMADO DE PUERTAS Y VENTANAS EN PERFILERIA DE LÁMINA DE ACERO CUMPLIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

ELABORAR OTROS PRODUCTOS EN PERFILES DE LÁMINA METÁLICA DE ACERO (REJAS, PASAMANOS, BARANDILLAS BALCONES, OTROS) BUSCANDO DIVERSAS APLICACIONES DE LA PERFILERÍA Y EL MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE MATERIALES.

PLANEAR LOS DESTIJERES Y ENSAMBLES REQUERIDOS EN LOS PERFILES DE LÁMINA, USADOS PARA EL ARMADO DE ACUERDO CON LOS PRODUCTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA A ELABORAR.

REVISAR LAS CONDICIONES FINALES DEL PRODUCTO FABRICADO CONTRASTANDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE DISEÑO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR EL PROCESO USANDO LOS AMBIENTES VIRTUALES Y ESTABLECER ACTIVIDADES PARA APLICAR LO APRENDIDO ANTE NUEVAS SITUACIONES DEL TRABAJO.

PLANEAR LAS MEDICIONES A EFECTUAR ANALIZANDO EN EL EQUIPO LA FORMA MÁS ÓPTIMA DE HACERLAS

REALIZAR LAS MEDICIONES REQUERIDAS VERIFICANDO EL CUMPLIMIENTO CON LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL PRODUCTO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN A EMPLEAR RESPONDIENDO A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ESTABLECIDOS

- 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: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO PROTEGIDO CON GAS CON ALAMBRE ELECTRODO (MIG-MAG) SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANEAR EL PROCESO DE SOLDADURA A EFECTUAR DEFINIENDO EN EQUIPO LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS.

PUNTEAR JUNTAS EN LÁMINA Y TUBERÍAS CALIBRADAS, POR ARCO ELÉCTRICO GMAW DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO.

REGISTRAR LAS INCIDENCIAS DEL PROCESO DE SOLDADURA PROPONIENDO POSIBILIDADES DE MEJORA

SELECCIONAR Y PREPARAR LOS EQUIPOS, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DEL PROCESO GMAW VERIFICANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCIPACIONAL

SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS CON EL PROCESO GMAW CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA Y APLICANDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2617548 - SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Manejar soldadura de eléctrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2654385 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS NORMAS DE HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL

SOLDAR PLATINAS EN ACEROS SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO, EN AMBIENTES SOSTENIBLES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2682830 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS NORMAS DE HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL

SOLDAR PLATINAS EN ACEROS SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO, EN AMBIENTES SOSTENIBLES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 27,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2682831 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS NORMAS DE HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL

SOLDAR PLATINAS EN ACEROS SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO, EN AMBIENTES SOSTENIBLES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2255233 - CARPINTERIA METALICA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONFORMAR Y ARMAR LÁMINAS, PERFILES Y TUBOS EN PRODUCTOS METÁLICOS CONFORME A ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR EL CORTE DE LÁMINAS Y PERFILES CONFORME A ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN.

EJECUTAR LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA EL DOBLADO MANUAL Y MECÁNICO EN PERFILES Y LÁMINAS DE ACERO CUMPLIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y EVALUANDO EL TRABAJO FRENTE A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y LOS PRODUCTOS OBTENIDOS ANTE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS.

ELABORAR EL PRODUCTO FINAL EFECTUANDO LAS MEDICIONES REQUERIDAS. PROGRAMAS ACCIONES DE MEJORAMIENTO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

ESTABLECER LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES A EMPLEAR SEGÚN EL TIPO DE PUERTAS, VENTANAS Y OTROS PRODUCTOS A FABRICAR EN LÁMINA DE ACERO FOMENTANDO LA TOMA DE DECISIONES INDIVIDUALES Y EN EQUIPO.

INTERPRETAR Y ELABORAR PLANOS DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA LA ARQUITECTURA TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PREPARAR TÉCNICAMENTE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO DE ACUERDO CON EL TIPO DE TRAZO Y CORTE A REALIZAR Y TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

TRAZAR EL MATERIAL CUMPLIENDO CON LO ESPECIFICADO EN EL DISEÑO Y SIENDO RESPONSABLE CON EL MANEJO DE LOS RECURSOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ESTRUCTURA LIVIANA E INSTALAR LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS REALIZANDO LOS CÁLCULOS REQUERIDOS SEGÚN EL TIPO DE PRODUCTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA A ELABORAR.

CUMPLIR NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE SALUD OCUPACIONAL EVITANDO DAÑOS TANTO AL AMBIENTE COMO A LAS PERSONAS DURANTE LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA.

EJECUTAR LOS PROCESOS GENERALES PARA EL ARMADO DE PUERTAS Y VENTANAS EN PERFILERIA DE LÁMINA DE ACERO CUMPLIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

ELABORAR OTROS PRODUCTOS EN PERFILES DE LÁMINA METÁLICA DE ACERO (REJAS, PASAMANOS, BARANDILLAS BALCONES, OTROS) BUSCANDO DIVERSAS APLICACIONES DE LA PERFILERÍA Y EL MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE MATERIALES.

PLANEAR LOS DESTIJERES Y ENSAMBLES REQUERIDOS EN LOS PERFILES DE LÁMINA, USADOS PARA EL ARMADO DE ACUERDO CON LOS PRODUCTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA A ELABORAR.

REVISAR LAS CONDICIONES FINALES DEL PRODUCTO FABRICADO CONTRASTANDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE DISEÑO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOCUMENTAR EL PROCESO USANDO LOS AMBIENTES VIRTUALES Y ESTABLECER ACTIVIDADES PARA APLICAR LO APRENDIDO ANTE NUEVAS SITUACIONES DEL TRABAJO.

PLANEAR LAS MEDICIONES A EFECTUAR ANALIZANDO EN EL EQUIPO LA FORMA MÁS ÓPTIMA DE HACERLAS

REALIZAR LAS MEDICIONES REQUERIDAS VERIFICANDO EL CUMPLIMIENTO CON LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL PRODUCTO.

SELECCIONAR LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN A EMPLEAR RESPONDIENDO A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ESTABLECIDOS

• 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: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO PROTEGIDO CON GAS CON ALAMBRE ELECTRODO (MIG-MAG) SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANEAR EL PROCESO DE SOLDADURA A EFECTUAR DEFINIENDO EN EQUIPO LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS.

PUNTEAR JUNTAS EN LÁMINA Y TUBERÍAS CALIBRADAS, POR ARCO ELÉCTRICO GMAW DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO.

REGISTRAR LAS INCIDENCIAS DEL PROCESO DE SOLDADURA PROPONIENDO POSIBILIDADES DE MEJORA

SELECCIONAR Y PREPARAR LOS EQUIPOS, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DEL PROCESO GMAW VERIFICANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCIPACIONAL

SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS CON EL PROCESO GMAW CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA Y APLICANDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 141,00

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: VICTOR EDUARDO CASADIEGOS NORIEGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL