PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Diciembre de 2020

Señor (a)
ALDO JOSE SILVERA SERRANO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1699763**
Coordinador Competencias Básicas
Programas Especiales
Barranquilla

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

Referencia: No 1699763 del año 2020

PEDRO JOSE PADILLA RABACE, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.313.134 de Santo Tomas, en mi calidad de Contratista del SENA, en Programas Especiales, 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: f). un pago correspondiente al mes de Diciembre de 2020 por valor de (3.059.635). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 40107897227 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 28 de Diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de carpinteria metálica de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar a cabalidad los servicios personales descrito en el Objeto del Contrato de acuerdo al Calendario Académico, Programación y periodo contratado	Las acciones realizadas en dicho periodo son las siguientes: trimestre 1/3 de la ficha 2164409 grupo SOLDADURA DE PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA 25 aprendices matriculados, 16 aprendices en formación la formación se imparte en jornada de la tarde en la sede SENA centro nacional colombo alemán en la sede Caribe Real. Asistencia diaria en horas y fechas estipuladas	Soporte generado por la plataforma SOFIA PLUS de las inasistencias y de creación de y asocio de los aprendices a su ruta. Registro de asistencia a las reuniones programadas por la supervisora de contrato
2	Prestar los servicios personales en el lugar y en la jornada que el Centro indique de acuerdo a la programación establecida, cuando sea requerido	Las acciones realizadas en dicho periodo son las siguientes: trimestre 1/3 de la ficha 2164410 grupo SOLDADURA DE PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) 18 aprendices matriculados, la formación se impar te en jornada de la tarde, los días viernes. Asistencia diaria en horas y fechas estipuladas	Soporte generado por la plataforma SOFIA PLUS de las inasistencias y de creación de y asocio de los aprendices a su ruta. Registro de asistencia a las reuniones programadas por la supervisora de contrato
3	Contar con los documentos que se exige para impartir la formación (Tarjeta profesional, licencia de conducción, Certificado de Entrenador en Trabajo Seguro en Alturas, Certificado B2 etc.)	Entrega de documentación para contratación	Contrato
4	Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación	Entrega en orden y aseo de los ambientes utilizados para clase.	Estado de los ambientes
5	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato	Respuesta oportuna a mail y llamados	Correo electrónico
6	Seleccionar estrategias de enseñanza - aprendizaje - evaluación según el programa de Formación Profesional y el enfoque metodológico adoptado	Estructuración del contenido programático de los cursos	Programa de cada curso

7	Organizar las secuencias didácticas para que el aprendiz construya nuevos conocimientos con base en los ya adquiridos	Estructuración y elaboración de guías a partir del contenido programático	Programa y guía de cada curso
8	Diseñar y coordinar actividades o situaciones de aprendizaje atractivas para los aprendices	Diseño de ayudas metodológicas de enseñanza	Guías, actividades
9	Orientar los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes	Desarrollo del contenido programático de cada curso	Contenido programático

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **9413135674** de la planilla, Aportes en Línea correspondiente al mes de Noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

PEDRO JOSE PADILLA RABACE
Contratista
C.C. No. 72.313.134

Recibí a satisfacción:

ALDO JOSE SILVERA SERRANO
Supervisor(a) Contrato 1699763 de 2020
Coordinador Competencias Básicas

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. _1699763 de Julio de 2020_

NOMBRE DEL CONTRATISTA: PEDRO JOSE PADILLA RABACE

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: C.C 72.313.134 de Santo Tomas

OBJETO DEL CONTRATO Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de carpintería metálica de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 1. Formular proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo) para el desarrollo de las competencias del programa de formación según lineamientos del procedimiento y guía de desarrollo curricular. 2. Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa. 3. Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo. 4. Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad 5. Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral 6. Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias. 7. Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente. 8. Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para

desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA. 9. Realizar evaluación al desarrollo del programa ante el Equipo Pedagógico del Centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del Programa de Formación, dejando este registro mediante Acta. 10. Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales. 11. Apoyar los procesos relacionados con Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro de Formación en caso de ser requerido o estar interesado en participar 12. Reportar en el sistema SOFIA Plus en un plazo máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Cierre de fichas. 13. Cumplir con la entrega de productos a los que se comprometió en la formulación del proyecto aprobado. 14. Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación. 15. Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato. 16. Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos y bienes que, a manera de inventario, el Centro de Formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato. 17. Inscribirse y Certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función instructor. 18. Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular, (Estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como en la evaluación del aprendizaje. 19. Apoyar en los procesos de pruebas, talleres aptitudinales y/o selección de aprendices.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Barranquilla

PLAZO DE EJECUCIÓN: 5 Meses y 8 día(s).

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 21 DE JULIO DE 2020

(Día) (Mes) (Año)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: _28_ DE _DICIEMBRE_ DE __2020_____

(Día) (Mes) (Año)

VIGENCIA DEL CONTRATO: _____2020_____

(Indicar plazo incluidos los meses que tiene para liquidar según cláusula del contrato)

VALOR DEL CONTRATO: ____$ 13.112.724_____

(Discriminar su valor inicial, incluidas las adiciones una a una)

SUPERVISOR: ___ALDO JOSE SILVERA SERRANO _____

(Escriba el nombre e identificación del supervisor del contrato)

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: _____C.C 8.508.352 de Barranquilla_____

(tipo de identificación: indicar si es cedula de ciudadanía, de extranjería o el que le corresponda, mas el número de identificación)

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO_X__

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor Total del Contrato	$ 13.112.724
Valor Ejecutado	$ 17.265.086
Saldo Pendiente a Cancelar al Contratista	$
Saldo a Liberar	$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS (*Indicar de forma concisa y clara que trabajos ejecuto, ej: realizo 200 liquidaciones con éxito, o realizo 50 contratos, editor la página web de la entidad, etc.)*

- Orientar los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes en los programas de formación asignados.
- Prestar a cabalidad los servicios personales descrito en el Objeto del Contrato de acuerdo con el Calendario Académico, Programación y periodo contratado.

• Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación • Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato • Seleccionar estrategias de enseñanza - aprendizaje - evaluación según el programa de Formación Profesional y el enfoque metodológico adoptado • Contar con los documentos que se exige para impartir la formación (Tarjeta profesional, licencia de conducción, Certificado de Entrenador en Trabajo Seguro en Alturas, Certificado B2 etc.) • Impartir formación titulada en el programa SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA. Fichas: **2023307**
• Orientar los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes en los programas de formación asignados. • Prestar a cabalidad los servicios personales descrito en el Objeto del Contrato de acuerdo con el Calendario Académico, Programación y periodo contratado. • Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación • Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato • Seleccionar estrategias de enseñanza - aprendizaje - evaluación según el programa de Formación Profesional y el enfoque metodológico adoptado • Contar con los documentos que se exige para impartir la formación (Tarjeta profesional, licencia de conducción, Certificado de Entrenador en Trabajo Seguro en Alturas, Certificado B2 etc.) • Impartir formación titulada en el programa SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA. Fichas: **2164409 2164410**

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

(*especificar de forma ejecutiva un resumen sobre las actividades ejecutadas por el contratista, indicando si se han cumplido las metas planteadas)*

SANCIONES: SI___ NO___

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI__ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

ALDO JOSE SILVERA SERRANO
FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO

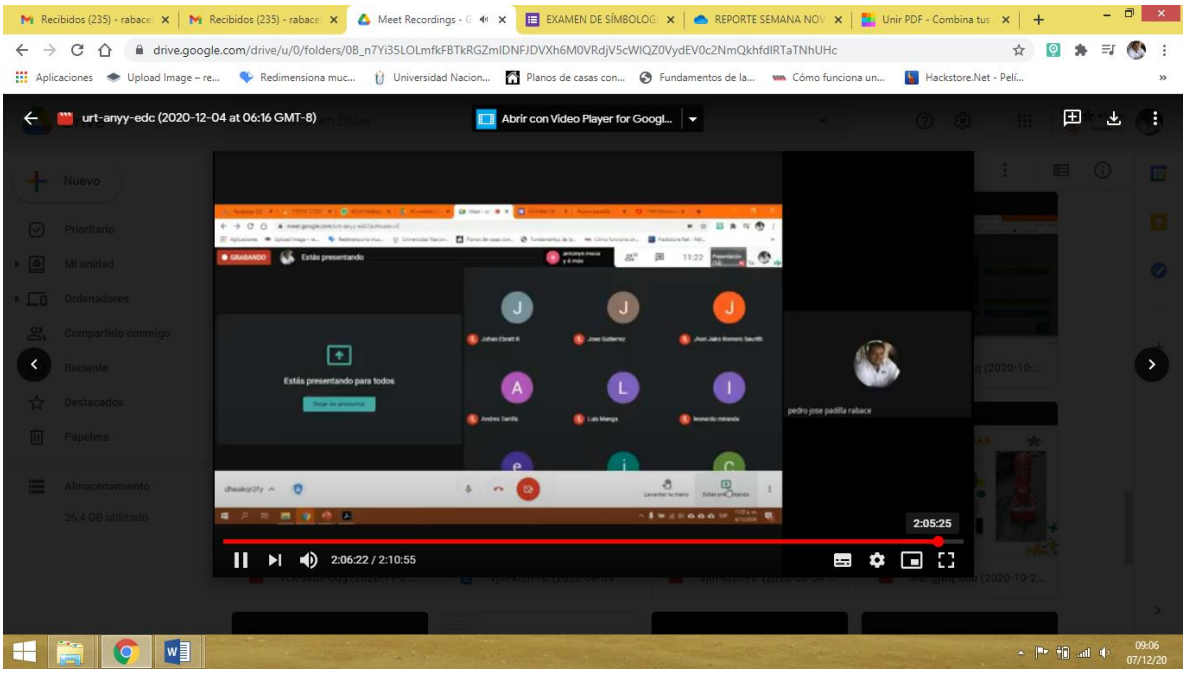
Evidencias SEMANA 30 al 5 de Diciembre de 2020

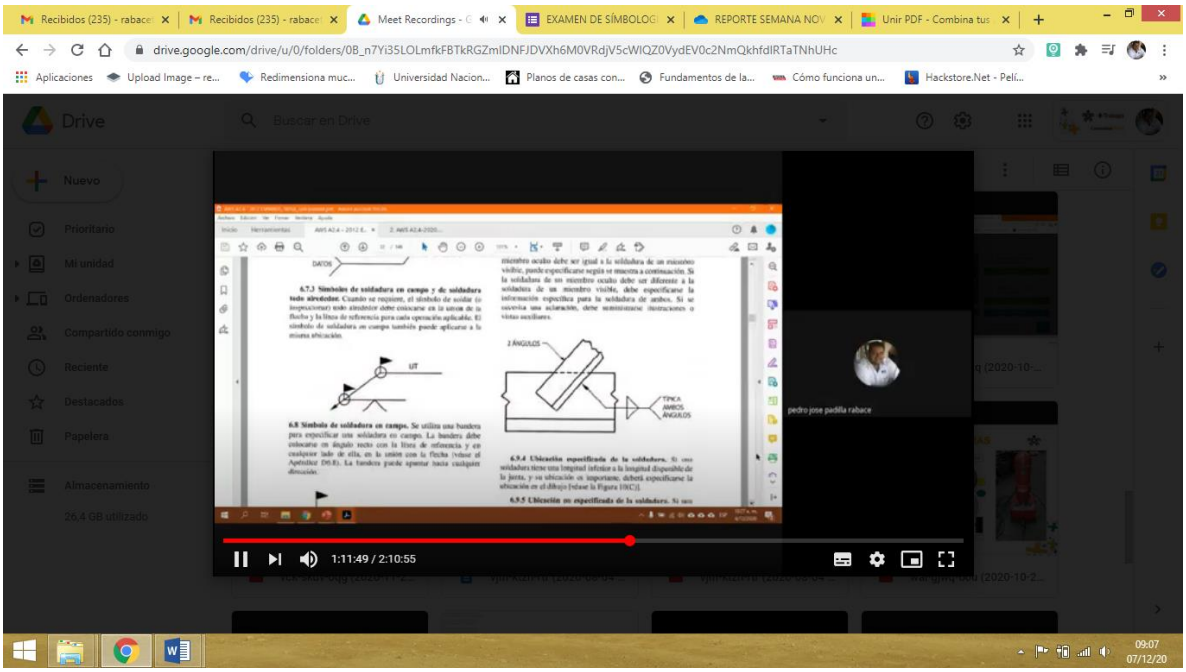
Secciones en línea por Meet

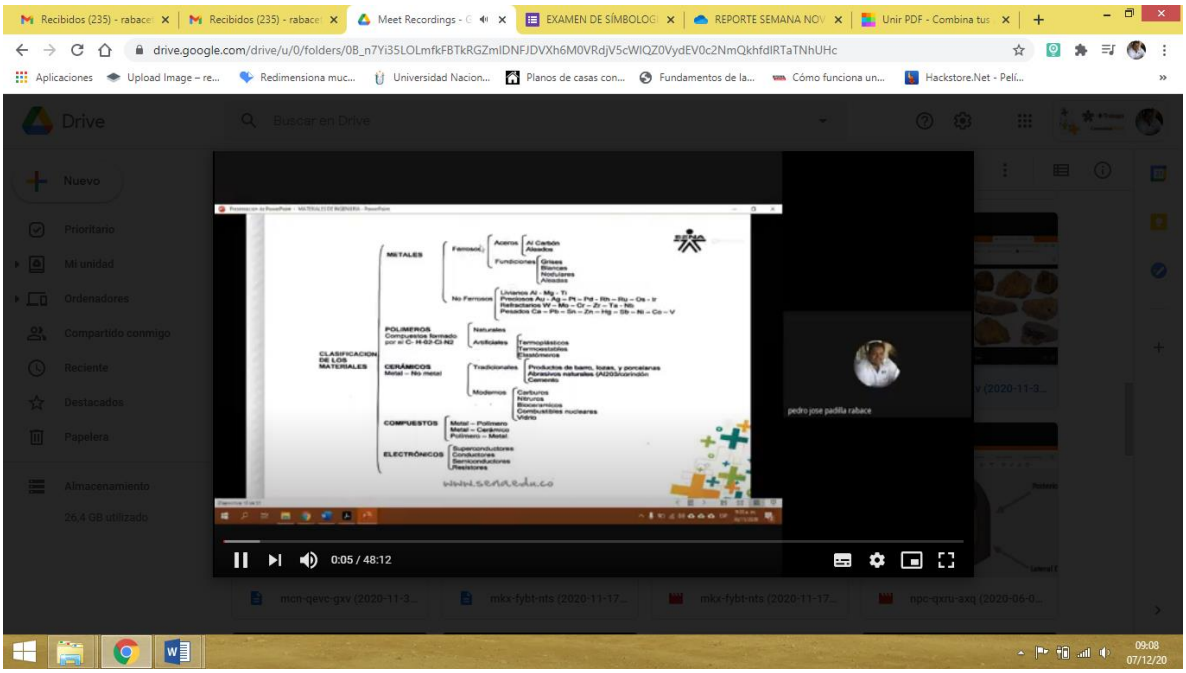
https://drive.google.com/file/d/1dov82SttOxKuHg9iCJFRAIZHfZlIldTI/view?usp=sharing

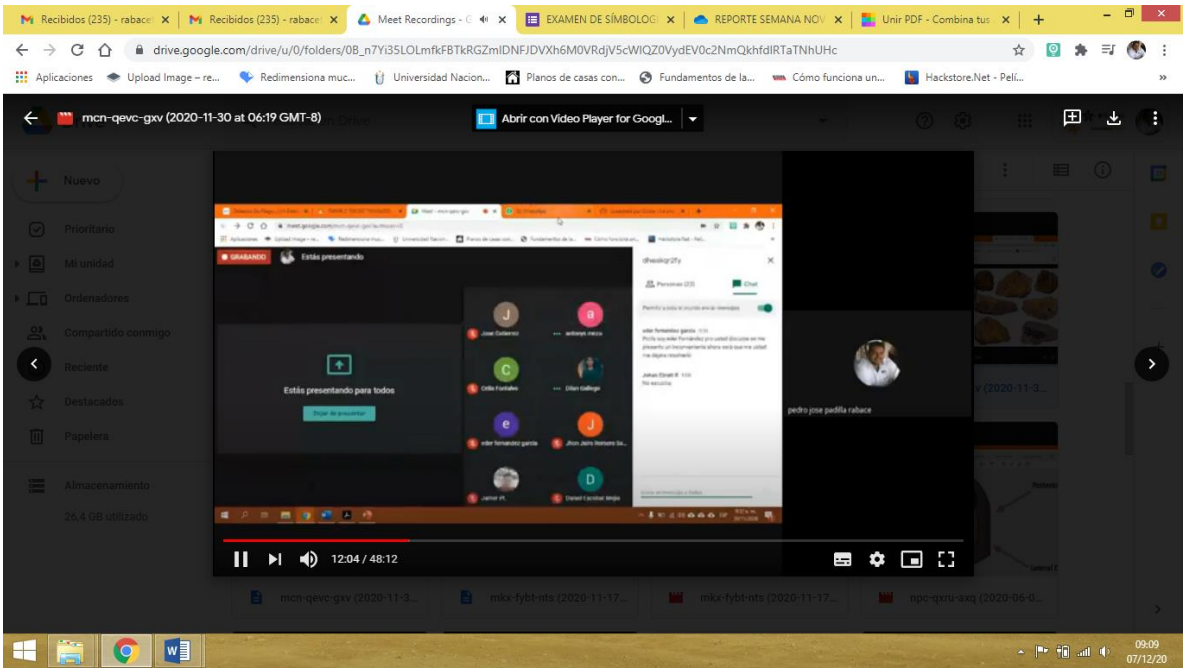
https://drive.google.com/file/d/11tv3130CvPK2jjKXYxa3Jeg1QuITwDch/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1-C-CtYI45gYsuspTnqip0iprf4y-Kjm2/view?usp=sharing



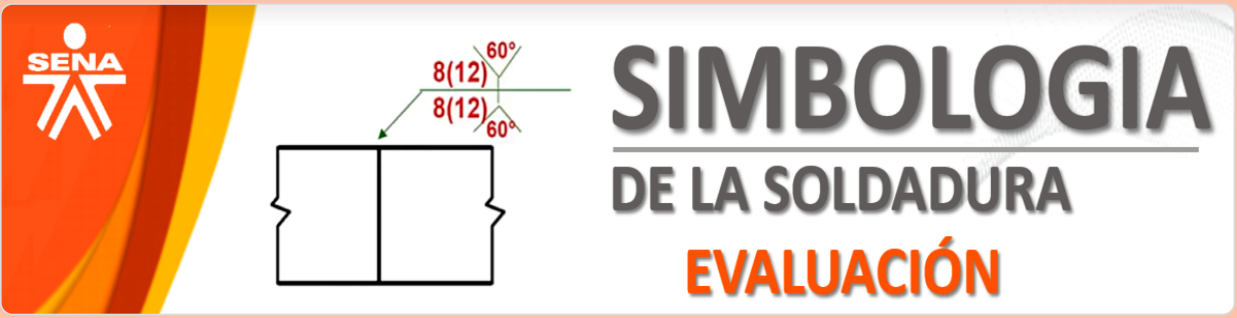



drive.google.com/drive/u/0/folders/0B_n7Yi35LOLmfkFBTkRGZmlDNFJDVXh6M0VRdjV5cWlQZ0VydEV0c2NmQkhfdlRTaTNhUHc
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Ordenadores
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
26,4 GB utilizado
METALES
Ferrosos
Aceros
Al Carbón
Aleados
Fundiciones
Grises
Blancas
Nodulares
Aleadas
No Ferrosos
Livianos
Preciosos
Refractarios
Pesados
POLIMEROS
Naturales
Artificiales
Termoplásticos
Termoestables
Elastómeros
CERÁMICOS
Tradicionales
Productos de barro, lozas, y porcelanas
Abrasivos naturales
Cemento
Modernos
Carburos
Nitruros
Cermets
Vidrio
COMPUESTOS
Metal – Polimero
Metal – Cerámico
Polimero – Metal
ELECTRÓNICOS
Superconductores
Conductores
Semiconductores
Resistores
CLASIFICACION DE LOS MATERIALES
www.senaedu.co
pedro jose padilla rabace
0:05 / 48:12
09:08
07/12/20


drive.google.com/drive/u/0/folders/0B_n7Yi35LOLmfkFBTkRGZmlDNFJDVXh6M0VRdjV5cWlQZ0VydEV0c2NmQkhfdlRTaTNhUHc
mcn-qevc-gxv (2020-11-30 at 06:19 GMT-8)
Abrir con Video Player for Googl...
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Ordenadores
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
26,4 GB utilizado
GRABANDO
Estás presentando
Estás presentando para todos
pedro jose padilla rabace
12:04 / 48:12
09:09
07/12/20

EXAMEN DE SÍMBOLOGIA EN SOLDADURA NEW

Preguntas Respuestas 2 Puntos totales: 43



Sección 1 de 28

EVALUACIÓN DE SIMBOLOGÍA EN SOLDADURA

La evaluación se conforma por enunciados (textos que describen problemas, situaciones, casos) de los cuales se desprende más de una pregunta distinguidas con números y cada una de éstas con cuatro opciones de respuesta identificadas con las letras a, b, c, d y e; sólo una de estas opciones responde correctamente a la pregunta.

Dirección de correo electrónico *

Dirección de correo electrónico válida

Este formulario recopila las direcciones de correo electrónico. Cambiar configuración

NOMBRES Y APELLIDOS *

Texto de respuesta corta

NUMERO DE DOCUMENTO *

Texto de respuesta corta

Después de la sección 1 Ir a la siguiente sección

Sección 2 de 28

PREGUNTA 1

Descripción (opcional)

- La Flecha
- La Línea de Referencia
- El Lado Flecha

Después de la sección 2 Ir a la siguiente sección

Sección 3 de 28

PREGUNTA 2

Descripción (opcional)

La Información que Aparece Encima de la Línea de Referencia se Refiere a? *

- Lado Cercano
- Lado Flecha
- Lado Lejano
- Otro Lado
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 3 Ir a la siguiente sección

Sección 4 de 28

PREGUNTA 3

Descripción (opcional)

Es una Descripción Gráfica Indicando un Tipo de Soldadura *

La Flecha

Ninguna de las Anteriores

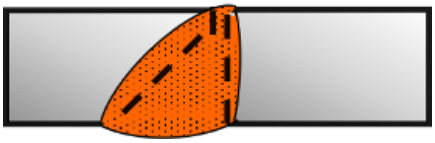
Después de la sección 4 Ir a la siguiente sección

Sección 5 de 28

PREGUNTA 4

Descripción (opcional)

Cual de los Siguientes Welding Symbol Describe la Soldadura Mostrada *



A

B

C

D

Después de la sección 5 Ir a la siguiente sección

Sección 6 de 28

PREGUNTA 5

Descripción (opcional)

El Símbolo de Abajo Que Tipo de Soldadura Representa? *

- Soldadura en Ranura en V Simple Abocinada
- Soldadura en Ranura con Bisel Doble Abocinado
- Soldadura de Reborde en Borde
- Soldadura de Reborde en Esquina
- Ninguna de las Anteriores

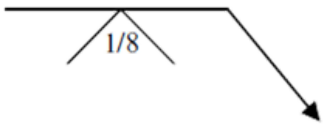
Después de la sección 6 Ir a la siguiente sección

Sección 7 de 28

PREGUNTA 6

Descripción (opcional)

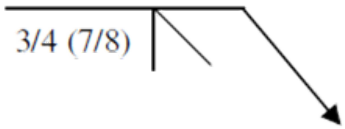
En el Welding Symbol de la Figura, la Dimensión de 1/8 se Refiere a? *



- Ángulo de la Ranura
- Cara de la Raíz
- Profundidad de la Penetración
- Tamaño de la Soldadura
- Abertura de la Raíz

Después de la sección 7 Ir a la siguiente sección

En el Welding Symbol de la Figura, la Dimensión de ¾ se Refiere a? *



- Tamaño de la Soldadura
- Garganta Efectiva
- Profundidad del Bisel
- Abertura de Raíz
- Ninguna de las Anteriores

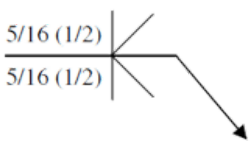
Después de la sección 8 Ir a la siguiente sección

Sección 9 de 28

PREGUNTA 8

Descripción (opcional)

Si es Aplicado a una Junta Soldada de 1" de Espesor, que Tipo de Soldadura Describe el Welding Symbol mostrado abajo? *



- Soldadura en Ranura Con Bisel Doble de Penetración Completa
- Soldadura en Ranura en V Doble de Penetración completa

EXAMEN DE SÍMBOLOGIA EN SOLDADURA NEW

Preguntas Respuestas 2 Puntos totales: 43

Después de la sección 9 Ir a la siguiente sección

Sección 10 de 28

PREGUNTA 9

Descripción (opcional)

Qué Tipo de Soldadura Representa un Weld Symbol de forma triangular *

- Ranura Con Bisel
- Ranura Abocinada
- Ranura en V
- Soldadura en Filete
- Soldadura en Campo

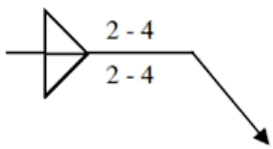
Después de la sección 10 Ir a la siguiente sección

Sección 11 de 28

PREGUNTA 10

Descripción (opcional)

Qué Tipo de Soldadura Describe el Welding Symbol de la Figura? *



- Soldadura de Filete Intermitente Escalonada

Ninguna de las Anteriores

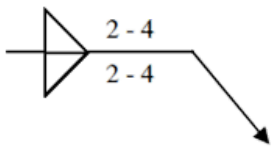
Después de la sección 11 Ir a la siguiente sección

Sección 12 de 28

PREGUNTA 11

Descripción (opcional)

En el Símbolo Anterior, la Dimensión que Aparece Inmediatamente a la Derecha del Símbolo se Refiere a? *



- Refuerzo de la Soldadura
- Abertura de la Raíz
- Paso o Distancia de Centro a Centro
- Longitud de la Soldadura
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 12 Ir a la siguiente sección

Sección 13 de 28

PREGUNTA 12

Descripción (opcional)

- La profundidad del relleno
- El ancho de la soldadura de ojal
- El diámetro de la soldadura de tapón
- El ángulo de avellanado
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 13 Ir a la siguiente sección

Sección 14 de 28

PREGUNTA 13

Descripción (opcional)

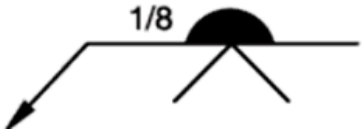
Que elementos son principalmente requeridos en un Welding Symbol? *

- a. La línea de referencia
- b. La cola
- c. La flecha
- d. Solamente a y c
- e. Todas las Anteriores

Después de la sección 14 Ir a la siguiente sección

Sección 15 de 28

PREGUNTA 14



- a. Soldadura Posterior
- b. Melt-Through desde el lado de la flecha
- c. Soldadura de Respaldo
- d. Melt-Through desde el otro lado de la flecha
- e. a y b

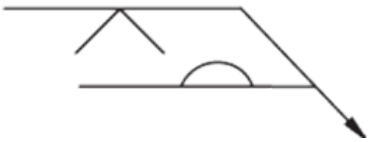
Después de la sección 15 Ir a la siguiente sección

Sección 16 de 28

PREGUNTA 15

Descripción (opcional)

Qué tipo de soldadura terminada muestra el uso del Welding Symbol de la figura? *



- Soldadura en Ranura con Bisel Sencillo y Soldadura de Respaldo
- Soldadura en Ranura de Bisel Sencillo con Soldadura Reverso
- Soldadura en Ranura en V sencilla con Soldadura de Respaldo
- Soldadura en Ranura en V sencilla y soldadura Reverso
- Ninguna de las Anteriores

PREGUNTA 16

Descripción (opcional)

La parte del Welding Symbol que puede ser utilizada para proporcionar información adicional que no puede ser mostrada de otra forma se refiere a? *

- La Cola
- La Flecha
- La Línea de Referencia
- El Weld Symbol
- Ninguna de las Anteriores

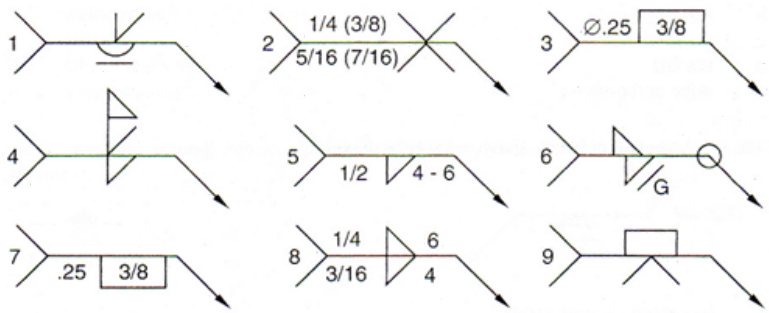
Después de la sección 17 Ir a la siguiente sección

Sección 18 de 28

PREGUNTA 17

Descripción (opcional)

Considere los Welding Symbol de la figura para las siguientes preguntas



- 4
- 5

18. Cual de los Welding Symbol de la figura representa una soldadura en ranura Melt-Through? *

- 1
- 3
- 7
- 9
- Ninguna de las Anteriores

19. Cual de los Welding Symbol de la figura representa una soldadura de tapón no rellenada completamente? *

- 9
- 1
- 3
- 5
- 7

20. Cual de los Welding Symbol de la figura representa una soldadura en ranura en V sencilla y Baking? *

- 9
- 2
- 4
- 6

- 1
- 3
- 5
- 7
- 2

22. En el símbolo No. 2, cual es el tamaño de la soldadura del otro lado? *

- 1/4
- 7/16
- 3/8
- 5/16
- Ninguna de las Anteriores

23. Cual es el contorno requerido y el método de acabado en el símbolo de soldar No. 6 por el lado de la flecha? *

- Cóncavo Maquinado
- A Ras Maquinado
- Cóncavo Esmerilado
- Convexo Esmerilado
- A Ras Esmerilado

24, En el Welding Symbol No. 1, el Weld Symbol del lado de la flecha representa? *

- Soldadura con Melt-Through
- Soldadura de Reverso

25. Considerando el Welding Symbol No. 2 y un espesor de 1 pulgada, la soldadura a aplicar es *

- a. De Penetración Completa
- b. De Penetración Parcial
- c. Con Espaciador
- d. a y c
- Ninguna de las Anteriores

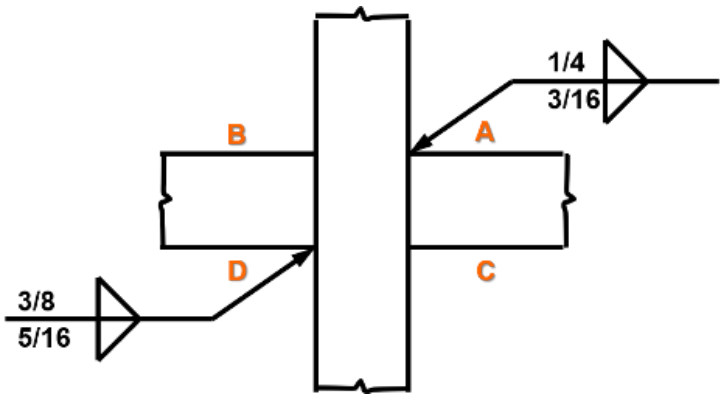
Después de la sección 18 Ir a la siguiente sección

Sección 19 de 28

PREGUNTA 26

Descripción (opcional)

Observe la siguiente figura y conteste las siguientes preguntas



Cual es el tamaño de la soldadura en el lado A? *

- 3/8

27. Cual es el tamaño de la soldadura en el lado B? *

- 3/8
- 5/16
- 1/4
- 3/16
- Ninguna de las Anteriores

28. Cual es el tamaño de la soldadura en el lado C? *

- 1/4
- 3/16
- 3/8
- 5/16
- Ninguna de las Anteriores

29. Cual es el tamaño de la soldadura en el lado D? *

- 3/16
- 5/16
- 3/8
- 1/4
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 19 Ir a la siguiente sección

Que Welding Symbol de los ilustrados representa una junta de soldadura a tope en ranura en “V” soldada desde un solo lado con Melt-Through con un ángulo de ranura de 60°, abertura de raíz de 1/8 y un refuerzo de la cara de la raíz máximo de 1/16”soldada con un electrodo ER70S-6 *

- A
- B
- C
- D. Ninguna de las Anteriores

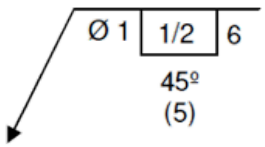
Después de la sección 20 Ir a la siguiente sección

Sección 21 de 28

PREGUNTA 31

Descripción (opcional)

Observe la figura y conteste las siguientes preguntas



Qué tipo de soldadura representa el Welding Symbol? *

- a. Soldadura de Ojal en el Lado de la flecha
- b. Soldadura de Ojal en el otro lado de la flecha
- c. Soldadura de Tapón en el lado de la flecha
- d. Soldadura de Tapón en el otro lado de la flecha

- 1/2"
- 45"
- 6"
- Ninguna de las Anteriores

33. Cual es la altura del relleno *

- 1"
- 1/2"
- 45"
- 6"
- Ninguna de las Anteriores

34. Cual es el tamaño del tapón? *

- Ninguna de las Anteriores
- 1"
- 1/2"
- 45"
- 6"

35. Cual es el ángulo del avellanado? *

- 1°
- 1/2°
- 45°

Sección 22 de 28

PREGUNTA 36

Descripción (opcional)

Qué tipo de soldadura representa el siguiente símbolo? *



- Tapón
- Perno o Esparrago
- Ojal
- Soldadura de Punto
- Costura

Después de la sección 22 Ir a la siguiente sección

Sección 23 de 28

PREGUNTA 37

Descripción (opcional)

Qué tipo de configuración de junta muestra el Welding Symbol de la figura *

- Ranura en Escuadra
- Ranura en Bisel
- Empalme, Rebaje o Scarf
- Ranura a Traslape
- Ninguna de las Anteriores

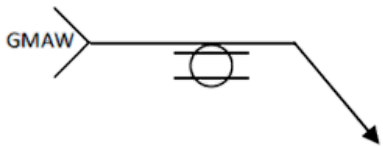
Después de la sección 23 Ir a la siguiente sección

Sección 24 de 28

PREGUNTA 38

Descripción (opcional)

Qué tipo de soldadura muestra el Welding Symbol de la figura? *



- Soldadura por puntos con Gas Metal Arc Welding
- Soldadura por Puntos por Resistencia
- Soldadura de Costura por Gas Metal Arc Welding
- Soldadura de Costura por Resistencia
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 24 Ir a la siguiente sección

Descripción (opcional)

Un número entre paréntesis arriba del Weld Symbol en un Welding Symbol para soldaduras de Ojal describe: *

- La Longitud de la Soldadura
- El Tipo de Soldadura
- El Número de Soldaduras Requeridas
- El Tipo de Electrodo a Utilizar
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 25 Ir a la siguiente sección

Sección 26 de 28

PREGUNTA 40

Descripción (opcional)

La AWS (Sociedad Americana de soldadura) ha optado símbolos y determinado su empleo con el fin de dar la información necesaria para: *

- Calcular las Cotas en los Planos
- Alistar el Equipo y Seleccionar el Material Adecuado.
- Usar los Elementos de Protección Personal
- Ejecutar la Soldadura Requerida Según Especificaciones
- Ninguna de las Anteriores

Después de la sección 26 Ir a la siguiente sección

La simbología de la soldadura tiene cuatro elementos bien definidos estos son: *

- Línea de Referencia, Cota, Cola, Símbolo
- Símbolo, Cola, Linea de Referencia, Flecha
- Flecha, Símbolo, Línea Invisible, Cota
- Línea de Contorno, Cola, Flecha, Símbolo
- Ninguna de las Anteriores

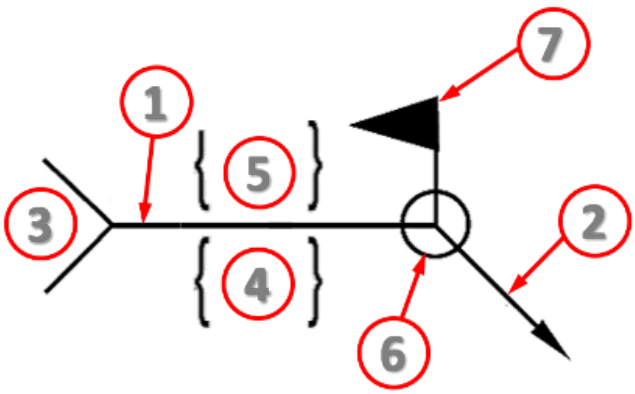
Después de la sección 27 Ir a la siguiente sección

Sección 28 de 28

PREGUNTA 42

Descripción (opcional)

Relacione los números en los círculos con el nombre correspondiente de cada elemento del símbolo.



El círculo con el número 1 corresponde al elemento del símbolo llamado: *

1. Lado de la Flecha

6. Soldadura todo alrededor

7. Linea de Referencia

43. El círculo con el número 5 corresponde al elemento del símbolo llamado: *

1. Flecha
2. Lado de la Flecha
3. Soldadura todo alrededor
4. Linea de Referencia
5. Soldadura en Campo
6. Cola
7. Otro Lado

44. El círculo con el número 7 corresponde al elemento del símbolo llamado: *

1. Cola
2. Flecha
3. Linea de Referencia
4. Otro Lado
5. Lado de la Flecha
6. Soldadura en Campo
7. Soldadura todo alrededor

45. El círculo con el número 6 corresponde al elemento del símbolo llamado: *

1. Cola

5. Linea de Referencia
6. Lado de la Flecha
7. Otro Lado