



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

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2819859 del 6 de septiembre del 2021

NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Andrés Beltrán Palacio

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: cédula de ciudadanía 77.192.317 expedida en Valledupar.

OBJETO DEL CONTRATO

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

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- 1 Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.
- 2 Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
- 3 Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
- 4 Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular, y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.
- 5 Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
- 6 Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática del objeto del contrato.



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

7 Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas.

8 Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.

9 Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

10 Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.

11 Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.

12 Apoyar procesos de Registro Calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.

13 A catar 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.

14 Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.

15 Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiere.

16 Responder por los bienes y elementos puestos a sus disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.



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

17 Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.

18 Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.

19 Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.

20 Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.

21 Participar en las reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.

22 Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el centro de formación.

23 Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.

24 Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoya formación virtual).

25 Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.

26 Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.

27 Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.

28 Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o



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

económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la entidad.

29 En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.

30 Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.

31 Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual

LUGAR DE EJECUCIÓN: KM 7 Vía Palenque Rincón de Girón - CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL)

PLAZO DE EJECUCIÓN: Inicial 103 (días).

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 06 de septiembre de 2021

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 18 de diciembre de 2021

VIGENCIA DEL CONTRATO: Desde: 06 de septiembre de 2021

Hasta: 18 de abril de 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$12.992.489 (Doce millones novecientos noventa y dos mil cuatrocientos ochenta y nueve pesos).

SUPERVISOR: Carlos Arturo Núñez Bohórquez

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CC. 13954452



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

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI ___ NO_X__

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
NINGUNA		

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	\$12.992.489
Valor de adición o reversión (en caso de que aplique)	\$.....
Valor Ejecutado	\$10.721.957
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$2.270.532
Saldo a liberar	\$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS:

Se realizó introducción a la soldadura y Se realizó introducción a los materiales metálicos. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial, con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales. Revisar evidencias en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1OzB-oKtIbnF4L_ex89vBnjE8rMVZFe1f.

Se realizó práctica inicial básica del proceso SMAW en taller. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial, con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales. Revisar evidencias en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1OzB-oKtIbnF4L_ex89vBnjE8rMVZFe1f.



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

Se realizó clase en instalaciones de la empresa FORMADCOL acerca de la introducción del proceso de soldadura MIG MAG. Con ficha 2418052 Curso complementario de Soldadura MIG MAG Para Ensamble De Productos En Línea De Producción. Revisar evidencias en el siguiente link: <https://drive.google.com/drive/folders/1zjskZpWjvwpg5H1SGInldoHhbm7oZxtl>.

Se impartieron clases Prácticas de soldadura unión en esquina en ambiente de aprendizaje taller. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial, con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales y Con ficha 2418052 Curso complementario de Soldadura MIG MAG Para Ensamble De Productos En Línea De Producción. Revisar evidencias en el siguiente link: <https://drive.google.com/drive/folders/1zjskZpWjvwpg5H1SGInldoHhbm7oZxtl>.

Se realizó explicación del reconocimiento de equipos de soldadura electrodo revestido en taller. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial, con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales. Revisar evidencias en el siguiente link: <https://drive.google.com/drive/folders/1zjskZpWjvwpg5H1SGInldoHhbm7oZxtl>.

Se realizaron las primeras capacitaciones de soldaduras de punto en acero al carbono lámina delgada con proceso de electrodo revestido. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial, con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales. Revisar evidencias en el siguiente link: <https://drive.google.com/drive/folders/1zjskZpWjvwpg5H1SGInldoHhbm7oZxtl>.

Se inició la puesta en marcha de proyecto construcción de cubo de 10 cm x 10cm con las láminas delgada por parte de los aprendices. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial, con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales. Revisar evidencias en el siguiente link: <https://drive.google.com/drive/folders/1zjskZpWjvwpg5H1SGInldoHhbm7oZxtl>

Se imparte formación en profundización de proceso de soldadura MIG MAG (funciones del equipo de soldadura utilizado en talleres de producción FORMADCOL) y construcción de



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

proyecto cubo hermético con puntos de soldadura. Revisar evidencias en el siguiente link:
<https://drive.google.com/drive/folders/1zjskZpWjvwpg5H1SGInldoHhbm7oZxtl>.

Se imparte formación de uso adecuado de herramientas de corte como la cegueta y lima, así también medición y marcación de perfiles a 45° para inicio de proyecto construcción de escotilla y mesa banco de equipos. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial. Revisar evidencias en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1bfDBsTONchOUXDqhTsJrWdPMg_RhsjJo

Se realiza introducción a la simbología e interpretación de planos de soldadura según estándares AWS 2.4 y AWS 3.0. Así también reconoce e identifica las escalas normalizadas Con ficha 2457941 Simbología e Interpretación Gráfica de Planos de Soldadura. Revisar evidencias en el siguiente link: <https://drive.google.com/drive/folders/1K8TScA7KeeFp2erOc7qLQEVhcxavfguB>

Se imparte formación poniendo en práctica las actividades de soldadura mediante la puesta en marcha de proyecto construcción de escotilla y mesa banco de equipos. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento y , con 2254593 de Mantenimiento de Automatismos Industriales Electromecánico Industrial Revisar evidencias en el siguiente link:
<https://drive.google.com/drive/folders/1K8TScA7KeeFp2erOc7qLQEVhcxavfguB>

Se impartió formación en Trabajo de punteo y armado, posteriormente explicación de técnicas de armado y ensamble de marcos y soldadura de varillas. Con fichas 2185905, 2933045, 2279707 Mantenimiento Electromecánico Industrial Revisar evidencias en el siguiente link:
<https://drive.google.com/drive/folders/1K8TScA7KeeFp2erOc7qLQEVhcxavfguB>
<https://drive.google.com/drive/folders/1K8TScA7KeeFp2erOc7qLQEVhcxavfguB>

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__X_



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

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

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO_X_ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

**FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO
NOMBRE SUPERVISOR DEL CONTRATO
CEDULA SUPERVISOR DEL CONTRATO**