



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

CONTRATO No. 5153963 DE 2023.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MERCEDES PATRICIA PAREDES GUERRERO

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: CEDULA DE CIUDADANIA No. 36757337

OBJETO DEL CONTRATO

Prestación servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en las redes y áreas temáticas de formación, que programe el Centro Agropecuario La Granja en sus diferentes niveles en modalidad presencial, virtual y a distancia complementaria, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

No	Obligaciones Especificas
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Titulada/Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.
2	Atender oportunamente los requerimientos que realice el supervisor del contrato, tales como: asistir a las reuniones técnicas que realice, presentar oportunamente las cuentas de cobro e informes mensuales de la ejecución del contrato.
3	Estar afiliado o afiliarse al sistema general de salud y pensión, así como facilitar al Sena toda la documentación necesaria para la afiliación a la administradora de riesgos laborales ARL, a cargo de la entidad, en virtud de los artículos 2 y 6 de la ley 1562 de 2012, previo a la ejecución del contrato.
4	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.



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

6	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia.
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia del área temática en el objeto del contrato.
9	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
10	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad presencial, virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la ficha.
11	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, c). realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.
13	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
14	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad presencial, virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.
15	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación presencial, virtual y a distancia en el Centro de Formación.
16	Durante la ejecución del contrato, aplicar al proceso de certificación del componente pedagógico que el centro de formación oriente dirigido a Instructores.
17	Durante la ejecución del contrato, aplicar al proceso de certificación del componente pedagógico que el centro de formación oriente dirigido a Instructores.
18	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual y el cumplimiento de metas del programa.



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

LUGAR DE EJECUCIÓN: Centro Agropecuario La Granja

PLAZO DE EJECUCIÓN: A partir del 8 de julio de 2023 y hasta el 15 de diciembre de 2023.

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 8 DE JULIO DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 15 DE DICIEMBRE DE 2023

VIGENCIA DEL CONTRATO: Hasta el 20 de abril de 2024 según póliza No. **11-44-101204147** de SEGUROS DEL ESTADO S.A.

VALOR DEL CONTRATO: VEINTE MILLONES CUATROSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE. (\$20.434.667)

SUPERVISOR: ANDRES JOSUE PIÑEROS HERNANDEZ

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CEDULA DE CIUDADANIA No. 82.392.646

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI ☐ NO ☒

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	\$20.434.667
Valor Ejecutado	\$ 20.434.667



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

Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$ 0
Saldo a liberar	\$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

No	OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Titulada/Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.	Se sube en el SECOP II los soportes correspondientes a las obligaciones contractuales del mes de Julio a Diciembre de 2023 .
2	Atender oportunamente los requerimientos que realice el supervisor del contrato, tales como: asistir a las reuniones técnicas que realice, presentar oportunamente las cuentas de cobro e informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se participó en las reuniones citadas en las siguientes fechas: * 1 de noviembre de 2023 para tratar temas relacionados con el acompañamiento que se daría en la etapa final del contrato, el cargue en traslape que se daría por unos días del mes de noviembre y el evento de clausura del grupo de instructores virtuales. Se presentaron las cuentas de cobro, informes y evidencias correspondientes para cada vigencia a lo largo del contrato.
3	Estar afiliado o afiliarse al sistema general de salud y pensión, así como facilitar al Sena toda la documentación	Al momento de suscribir el contrato se presentaron los siguientes documentos: La certificación de afiliación a la empresa



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

	necesaria para la afiliación a la administradora de riesgos laborales ARL, a cargo de la entidad, en virtud de los artículos 2 y 6 de la ley 1562 de 2012, previo a la ejecución del contrato.	promotora de salud Sanitas al Sistema General de pensiones AFP en Colpensiones y se presentó la documentación necesaria para afiliación a ARL por parte de la entidad.
4	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023, se realizó alistamiento en las fichas asignadas con ID 2809685-2809686-2809687- 2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2882523, 2882526, 2882527, 2882528 (Implementación de Base de Datos NoSQL y Despliegue de Aplicaciones y Servicios en Contenedores Docker).
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.
6	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023, dentro de la plataforma Territorium se evaluaron los aprendizajes previos a las fichas asignadas con ID 2809685-



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

		2809686-2809687- 2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2882523, 2882526, 2882527, 2882528 (Implementación de Base de Datos NoSQL y Despliegue de Aplicaciones y Servicios en Contenedores Docker).
7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia del área temática en el objeto del contrato.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , se impartió formación virtual a través del LMS - Territorium en los programas de formación con ID 2793661-2793684- 2793686 y 2793692 (Desarrollo Web con PHP), 2809685-2809686-2809687-2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2882523, 2882526, 2882527, 2882528 (Implementación de Base de Datos NoSQL y Despliegue de Aplicaciones y Servicios en Contenedores Docker).
9	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad presencial, virtual y a	Durante la fase de ejecución: Dentro del LMS Territorium se impartió formación en los cursos asignados con ficha ID



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

	<p>distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.</p>	<p>2793661- 2793684- 2793686 y 2793692 (Desarrollo Web con PHP), 2809685-2809686-2809687- 2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2882523, 2882526, 2882527, 2882528 (Implementación de Base de Datos NoSQL y Despliegue de Aplicaciones y Servicios en Contenedores Docker).</p> <p>Se retroalimentaron las publicaciones de los aprendices en foros Sociales, de dudas y temáticos.</p> <p>Se evaluaron pruebas, actividades interactivas y retroalimentaron las actividades enviadas por los aprendices.</p> <p>Se publicaron anuncios y se enviaron mensajes informativos del curso durante las semanas de formación.</p> <p>Se programaron y realizaron sesiones sincrónicas de atención a los aprendices a través de herramientas Webinar, se enviaron diferentes correos informando las novedades en el transcurso del curso y de motivación para la participación del mismo actividad relacionada con esta obligación contractual.</p>
10	<p>Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad presencial, virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su</p>	<p>Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023, se realizó el proceso de cierre, asignando los juicios evaluativos en la plataforma SENA SofiaPlus a los aprendices que Aprobaron y no Aprobaron los curso con ID 2793661- 2793684- 2793686 y 2793692 (Desarrollo Web con PHP), 2809685-2809686-2809687- 2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de</p>



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

	formación, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la ficha.	Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python).
11	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, c).realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	<p>Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023, en el sistema de gestión SenaSofiaplus, se verificó que todos los aprendices seleccionados estén asociados a la ruta de aprendizaje y se verificó su estado de matrícula en las fichas con ID 2809685,2809686,2809687, 2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2882523, 2882526, 2882527, 2882528 (Implementación de Base de Datos NoSQL y Despliegue de Aplicaciones y Servicios en Contenedores Docker).</p> <p>Se registraron juicios evaluativos para las fichas ID 2793661, 2793684, 2793686 y 2793692 (Desarrollo Web con PHP), 2809685-2809686-2809687- 2809688 (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2837000, 2837001, 2837002, 2837004, (Análisis Exploratorio de Datos en Python), 2857511, 2857517, 2857518, 2857519 (Análisis Exploratorio de Datos en Python).</p>
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.	Se publica anuncio indicando la ruta para la visualización y socialización del manual de convivencia y el reglamento del aprendiz dentro del LMS -Territorium.



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

13	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.
14	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad presencial, virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.
15	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación presencial, virtual y a distancia en el Centro de Formación.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.
16	Durante la ejecución del contrato, aplicar al proceso de certificación del componente pedagógico que el centro de formación oriente dirigido a Instructores.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.
17	Cargar y actualizar la información de las evidencias de la ejecución contractual mensual en los aplicativos definidos por Colombia Compra Eficiente, con la finalidad que la Entidad Estatal, pueda consultar su información en calidad de contratista, cuando así lo requiera.	Se cargó al aplicativo SECOP II los documentos solicitados por la entidad al momento de la adjudicación del contrato y se publica para el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 el informe mensual de ejecución del contrato y el plan de pagos.
18	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual y el cumplimiento de metas del programa.	Durante el periodo de Julio al mes de Diciembre de 2023 , se participó en reunión de e-pedagogos.



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

CUADRO RESUMEN DE LAS ACCIONES DE FORMACION REALIZADAS

Código de la ficha	Nombre Programa de formación	Aprendices Matriculados	Aprendices evaluados y/o Certificados	Aprendices desertados	Estado de la ficha
2793661	Desarrollo Web con PHP	80	9	71	Terminada
2793684	Desarrollo Web con PHP	80	7	73	Terminada
2793686	Desarrollo Web con PHP	80	11	69	Terminada
2793692	Desarrollo Web con PHP	80	11	69	Terminada
2809685	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	12	68	Terminada
2809686	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	12	68	Terminada
2809687	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	18	62	Terminada
2809688	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	10	70	Terminada
2837000	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	13	67	Terminada
2837001	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	11	69	Terminada
2837002	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	11	69	Terminada
2837004	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	10	70	Terminada
2857511	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	11	69	Terminada
2857517	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	8	72	Terminada
2857518	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	10	70	Terminada
2857519	Análisis Exploratorio de Datos en Python	80	9	71	Terminada
2882523	Implementación de Base de Datos NoSQL	80			En ejecución
2882526	Implementación de Base de Datos NoSQL	80			En ejecución
2882527	Implementación de Base de Datos NoSQL	80			En ejecución



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

2882528	Despliegue de Aplicaciones y Servicios en Contenedores Docker	80			En ejecución
---------	--	----	--	--	--------------

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se dio cumplimiento al contrato ejecutado por el contratista conforme al control técnico, administrativo, y financiero según vigilancia y seguimiento de ejecución por parte del supervisor.

SANCIONES: SI__ NO_X__

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

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE_X_ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO

ANDRES JOSUE PIÑEROS HERNANDEZ

CEDULA DE CIUDADANIA No. 82.392.646