



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

CONTRATO No. 4601967 del año 2023

NOMBRE DEL CONTRATISTA: DIEGO ALEJANDRO PIEDRAHITA OLAYA

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: CEDULA DE CIUDADANIA No. 1110545565 de Ibagué,

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 y asistir a las reuniones técnicas que realice el supervisor del contrato, y presentar informes mensuales de la ejecución de este.
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 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 virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.
6	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.



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

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 virtual y a distancia.
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas virtuales del área temática en el objeto del contrato.
9	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad 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 virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
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 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, realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. e). 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 virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.
15	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación 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	Cargar y actualizar la información contractual 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.
18	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual y el cumplimiento de metas del programa.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Centro Agropecuario La Granja - Municipios del Departamento del Tolima



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

PLAZO DE EJECUCIÓN: A partir del 14 de febrero de 2023 y hasta el 07 de Julio de 2023

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 14 de febrero de 2023

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 07 de Julio de 2023

VIGENCIA DEL CONTRATO: Hasta el 30 de Noviembre de 2024 según póliza No. 11-44-101198053 de SEGUROS DEL ESTADO S.A

VALOR DEL CONTRATO: \$18.365.333

SUPERVISOR: ANDRES JOSUE PIÑEROS HERNANDEZ

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CEDULA DE CIUDADANIA No. 82.392.646

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI ___ NO __X__

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	\$ 18.365.333
Valor Ejecutado	\$ 18.365.333
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$ 0
Saldo a liberar	\$ 0



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

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

NO.	OBLIGACIONES	ACTIVIDAD
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 febrero a Julio de 2023.
2	Atender oportunamente los requerimientos y asistir a las reuniones técnicas que realice el supervisor del contrato, y presentar informes mensuales de la ejecución de este.	Se participó en las reuniones citadas en las siguientes fechas: * 16 de febrero de 2023: reunión virtual para dar la bienvenida al grupo de formación virtual. * 14 de marzo de 2022 reunión programada por el supervisor del contrato. * 5 y 6 de junio de 2023 para hablar sobre folclorito.
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.	Al momento de suscribir el contrato se presentaron los siguientes documentos: La certificación de afiliación a la empresa promotora de salud Salud Total al Sistema General de pensiones AFP en Porvenir y se presentó la documentación necesaria para afiliación a ARL positiva por parte de la entidad
4	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Durante el presente semestre año 2023, dentro de la plataforma Territorium se realizó alistamiento en las fichas asignadas con ID: 2707227, 2707228, 2707229, 2707230 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES) ID: 2731305, 2731307, 2731308, 2731309 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES), ID: 2751350, 2751351, 2751352, 2751353 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA



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

		TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES), ID: 2776372, 2776373, 2776374 (GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA) Y 2776375 (ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS), ID: 2792851, 2792852, 2792863, 2792864 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES)
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.	Durante el presente año 2023, no se desarrolló ninguna 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 presente semestre año 2023, dentro de la plataforma Territorium se evaluaron los aprendizajes previos a las fichas asignadas con: con ID: 2707227, 2707228, 2707229, 2707230 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES) ID: 2731305, 2731307, 2731308, 2731309 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES), ID: 2751350, 2751351, 2751352, 2751353 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES), ID: 2776372, 2776373, 2776374 (GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA) Y 2776375 (ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS), ID: 2792851, 2792852, 2792863, 2792864 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES)
7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de	Durante el presente año 2023, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con



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

	investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad virtual y a distancia.	esta obligación contractual.
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas virtuales del área temática en el objeto del contrato.	Durante el presente semestre año 2023 se impartió formación virtual a través del LMS - Territorium en los programas de formación con: ID: 2707227, 2707228, 2707229, 2707230 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES) ID: 2731305, 2731307, 2731308, 2731309 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES), ID: 2751350, 2751351, 2751352, 2751353 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES), ID: 2776372, 2776373, 2776374 (GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA) Y 2776375 (ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS), ID: 2792851, 2792852, 2792863, 2792864 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES)
9	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Durante el presente semestre Año 2023, Durante la fase de ejecución: Dentro del LMS Territorium se impartió formación en los cursos asignados con: ID: 2707227, 2707228, 2707229, 2707230 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES) ID: 2731305, 2731307, 2731308, 2731309 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES), ID: 2751350, 2751351, 2751352, 2751353 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES), ID: 2776372, 2776373, 2776374 (GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA) Y 2776375 (ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS), ID: 2792851, 2792852, 2792863, 2792864 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA,



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

		SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES)
10	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina	Durante el presente Semestre Año 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: 2707227, 2707228, 2707229, 2707230 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES) ID: 2731305, 2731307, 2731308, 2731309 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES), ID: 2751350, 2751351, 2751352, 2751353 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES), ID: 2776372, 2776373, 2776374 (GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA) Y 2776375 (ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS), ID: 2792851, 2792852, 2792863, 2792864 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES)
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 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, realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. e). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Durante el presente Semestre Año 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: 2707227, 2707228, 2707229, 2707230 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES) ID: 2731305, 2731307, 2731308, 2731309 (ELECTRONICA: MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES), ID: 2751350, 2751351, 2751352, 2751353 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES), ID: 2776372, 2776373, 2776374 (GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA) Y 2776375 (ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS), ID: 2792851, 2792852, 2792863, 2792864 (APLICACIÓN EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES)
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de	Se publica anuncio indicando la ruta para la visualización y socialización del manual de



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

	convivencia instaurado en la institución.	convivencia dentro de la plataforma Territorium.
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 presente año 2023, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
14	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.	Durante el presente año 2023, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
15	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación virtual y a distancia en el Centro de Formación.	Durante el presente año 2023, no se desarrolló ninguna 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 presente año 2023, no se desarrolló ninguna 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 desde el mes de febrero hasta mes de Julio 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 presente año 2023, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.

CUADRO RESUMEN DE LAS ACCIONES DE FORMACION REALIZADAS



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

Código de la ficha	Nombre Programa de formación	Aprendices Matriculados	Aprendices evaluados y/o Certificados	Aprendices desertados	Estado de la ficha
2707227	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	25	55	TERMINADA
2707228	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	17	63	TERMINADA
2707229	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	12	68	TERMINADA
2707230	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	20	60	TERMINADA
2731305	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	19	61	TERMINADA
2731307	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	19	61	TERMINADA
2731308	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	15	65	TERMINADA
2731309	Electrónica Magnitudes Leyes y Aplicaciones	80	12	68	TERMINADA
2751350	Aplicación de Fundamentos para tecnología de Motores eléctricos de corriente alterna, sincrónicos de imanes permanentes.	80	06	74	TERMINADA
2751351	Aplicación de Fundamentos para tecnología de Motores eléctricos de corriente alterna, sincrónicos de imanes permanentes.	80	04	76	TERMINADA
2751352	Aplicación de Fundamentos para tecnología de Motores eléctricos de corriente alterna, sincrónicos de imanes permanentes.	80	08	72	TERMINADA
2751353	Aplicación de Fundamentos para tecnología de Motores eléctricos de corriente alterna, sincrónicos de imanes permanentes.	80	07	73	TERMINADA
2776372	Generación, Transformación y Uso de Energía eléctrica	80	12	68	TERMINADA
2776373	Generación, Transformación y Uso de Energía eléctrica	80	14	66	TERMINADA



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

2776374	Generación, Transformación y Uso de Energía eléctrica	80	19	61	TERMINADA
2553873	Electrónica: Electrotecnia y Medidas	80	08	72	TERMINADA

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