INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.5917381 del año 2024

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro Para el Desarrollo de Hábitat y la Construcción
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.5917381 del año 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	08/12/2024
OBJETO	LOTE 7 - 5_9203_181 Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor para llevar a cabo acciones de formación profesional integral orientando formación titulada y complementaria en modalidad presencial, a distancia y virtual en los distintos programas de formación de la oferta FIC del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.
CONTRATISTA	José Vicente Rincón Jaimes
CC o NIT	91214258
LUGAR DE EJECUCIÓN	Medellín, Área Metropolitana
FECHA DE INICIO	13/02/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	300 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 44’655.450**
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	13/12/2024
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 44’655.450**
FORMA DE PAGO	Abono en Cuenta Ahorros N° 21622923057 del banco BANCOLOMBIA, cuyo titular es el Contratista
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	No 10
PERIODO DEL INFORME	Desde el 01/11/2024 al 30/11/2024

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Proyectar e Implementar las actividades de aprendizaje trimestral, según el procedimiento de ejecución de la formación y desarrollo curricular para del programa a impartir.	Programo las actividades de acuerdo a las guías de aprendizaje.	Se encuentra en Territorio
2. Realizar formación profesional integral en las sedes, ambientes y lugares asignados por el centro de formación, de acuerdo con la programación trimestral definida por el coordinador académico y la necesidad del servicio.	Realizo formación profesional integral en las sedes, ambientes y lugares asignados por el centro de formación, de acuerdo con la programación trimestral definida por el coordinador académico y la necesidad del servicio.	La programación aprobada por el Coordinador Académico, para impartir formación en el área de la tecnología en Levantamientos topográficos y Georreferenciación y apoyo a áreas transversales, Obras Civiles y complementaria
3. Hacer parte de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos institucionales y calendario académico.	No se me ha convocado.	Sin evidencia.
4. Actualizar de manera permanente el portafolio de evidencias del instructor en la plataforma LMS, el cual debe contener plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje según procedimientos, guías de aprendizaje, formato acta con los planes de mejoramiento, formato planeación seguimiento y evaluación de la etapa productiva, registro de inasistencias en SOFIA PLUS y listas de asistencia firmadas por los aprendices.	Actualizo el portafolio de evidencias del instructor en el LMS, según los parámetros indicados en esta obligación.	Se encuentra en Territorio, y en Sofia Plus.
5. Realizar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	Realizo seguimiento al portafolio.	Se encuentra en Territorio, y en Sofia Plus.
6. Reportar y mantener actualizado en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles a partir de la realización de las siguientes actividades: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de	Realizo la creación de rutas de aprendizaje y asociación de aprendices fichas programadas en el aplicativo Sofía Plus. Comunicación al	Se encuentra en Territorio, y en Sofia Plus.

aprendices, comunicando oportunamente al supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, de acuerdo con la necesidad de la formación.	supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en él.	
7. Verificar la suficiencia y la calidad de la información que suministran las evidencias de aprendizaje identificando con el aprendiz sus logros y dificultades durante su etapa lectiva, registrando y emitiendo los juicios evaluativos correspondientes en SOFIA PLUS.	Cumplió con la revisión de los resultados de aprendizaje en la etapa lectiva al 100% requisito para los aprendices para iniciar etapa lectiva cumplir al 100% sus resultados de aprendizaje	En la plataforma Sofía Plus se cuenta con el registro de los juicios evaluativos
8. Realizar seguimiento, revisión de bitácoras y evaluación de la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados por la coordinación académica de acuerdo con necesidad y perfil técnico del programa de formación, junto con la entrega de reportes al líder del proceso de etapa productiva; contribuyendo al proceso de certificación del aprendiz.	No se hace seguimiento ni se evalúa la etapa productiva	Sin evidencia
9. Aplicar a cabalidad las medidas pertinentes y necesarias a la luz del reglamento del aprendiz, en lo correspondiente a faltas académicas y disciplinarias.	No se han evidenciado faltas al reglamento.	Sin evidencia
10. Realizar la verificación del cumplimiento de los resultados de aprendizaje de etapa lectiva de los aprendices como requisito previo para la autorización del inicio de la etapa productiva.	Cumplió con la revisión de los resultados de aprendizaje en la etapa lectiva al 100% requisito para los aprendices para iniciar etapa lectiva cumplir al 100% sus resultados de aprendizaje	En la plataforma Sofía Plus se cuenta con el registro de los juicios evaluativos
11. Participar en los comités de evaluación y seguimiento conforme al reglamento del aprendiz vigente aportándole información pertinente que ayuden a clarificar la situación académica o disciplinaria de los aprendices.	No se participó, porque en su momento no se han realizado comités.	Sin evidencia
12. Participar en los equipos de ejecución de la formación por grupo o	No se me ha convocado.	Sin evidencia

área según el procedimiento establecido para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.		
13. Participar en el trabajo colaborativo de los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	No se me ha convocado.	Sin evidencia.
14. Realizar reconocimiento de aprendizajes previos para los aprendices de conformidad con el reglamento de la institución y participar en la construcción de instrumentos de evaluación con este fin.	No se realizaron aprendizajes previos	Sin evidencia
15. Apoyar los procesos de investigación aplicada e innovación que se desarrollen en el Centro de formación.	No se me ha convocado.	Sin evidencia.
16. Apoyar los procesos de obtención y mantenimiento del registro calificado de los programas de formación titulada del centro de formación; así como la respectiva autoevaluación institucional y de programas.	No se me ha convocado.	Sin evidencia.
17. Participar activamente cuando sea requerido desde la coordinación académica en las actividades del equipo pedagógico del Centro de formación.	No se me ha convocado.	Sin evidencia.
18. Cumplir a cabalidad el objeto del contrato en los programas y lugares que el SENA le indique	Cumplió a cabalidad el objeto contractual	La programación definida por coordinación según necesidades del centro
19. Participar y articular con los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la	No se me ha convocado.	Sin evidencia.

calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.		
20. Aportar al momento del inicio del contrato certificación vigente en la norma de competencia laboral: 240201056 V1: "Orientar formación presencial de acuerdo procedimientos técnicos y normativa" 240201056 V2: actualizada. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	El contratista este certificado en la norma de competencia código: 240201056	Se encuentra en el expediente contractual
21. Aportar al momento del inicio del contrato certificación vigente de la norma de competencia "Orientar formación elearning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa". En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	Se encuentra en el proceso de realizar la competencia de orientar formación elearning	Sin evidencia
22. Aportar al momento del inicio del contrato certificación de los cursos complementarios en: a) Metodología para la información BIM, b) Formación en ambientes virtuales de aprendizaje y c) Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación	Cumplió con la certificación en las metodologías, de la información BIM, formación de ambientes virtuales y desarrollo de habilidades del instructor Sena	Se encuentra en el expediente contractual

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

"No aplica"

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
02/29/2024	67532-583180	$ 2.530.475	$ 2.530.475	$ 42.124.975	5.74%
03/30/2024	21950-417922	$ 4.465.545	$ 6.996.020	$ 37.695.430	15.84%
04/30/2024	76294-627060	$ 4.465.545	$ 11.461.565	$ 33.193.885	26.01%
05/30/2024	75693-862870	$ 4.465.545	$ 15.927.110	$ 28.728.340	36.15%
06/30/2024	54996-446651	$ 4.465.545	$ 20.392.655	$ 24.262.795	46.28%
07/30/2024	72100-073966	$ 4.465.545	$ 24.858.200	$ 19.797.250	56.42%
08/30/2024	89450-712477	$ 4.465.545	$ 29.323.745	$ 15.331.705	66.55%
09/30/2024	99303-464192	$ 4.465.545	$ 33.789.290	$ 10.866.160	76.69%
10/30/2024	32996-868717	$ 4.465.545	$ 38.254.835	$ 6.400.615	86.82%
11/30/2024	23238-745520	$ 4.465.545	$ 38.254.835	$ 1.935.070	95.67%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

	Periodo reportado	Planilla nro.
SALUD, PENSIÓN Y ARL	Febrero	Planilla nro. 9463753148 del 11/03/2024
	Marzo	Planilla nro. 9465342737 del 03/04/2024
	Abril	Planilla nro. 9466983500 del 09/05/2024
	Mayo	Planilla nro. 9468447661 del 11/06/2024
	Junio	Planilla nro. 9469227503 del 05/07/2024
	Julio	Planilla nro. 9470603694 del 06/08/2024
	Agosto	Planilla nro. 9471979570 del 05/09/2024
	Septiembre	Planilla nro. 9474366936 del 01/10/2024
	Octubre	Planilla nro. 9474693912 del 06/11/2024
	Noviembre	

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

N/A

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

Sin observación en la ejecución del contrato.

Elaboró:

Elkin Darío Tobón Tamayo, Supervisor de contratos

EVIDENCIAS

Adjunto evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales

Obligación # 2

Realizar formación profesional integral en las sedes, ambientes y lugares asignados por el centro de formación, de acuerdo con la programación trimestral definida por el coordinador académico y la necesidad del servicio.

Ficha 3064747, recibiendo capacitación de biblioteca en formación de primer trimestre



Ficha 3064747 del programa de Tecnología en levantamientos topográficos y georreferenciación

Ficha 2980028 – **Técnico en catastro multipropósito**
Competencia: Caracterizar bienes inmuebles de acuerdo con normativa valuatoria
Resultados de aprendizaje: Registrar la información catastral de acuerdo con procedimientos técnicos, medir construcciones según técnicas y procedimientos técnicos

Contenidos de la formación en catastro





Ficha 2980028: técnico en catastro, conversatorio y debate de la problemática del catastro en Colombia y otros aspectos





Ficha 2980028, formación de catastro multipropósito

Ficha 2923651 – Técnico en catastro multipropósito

Competencia: Caracterizar bienes inmuebles de acuerdo con normativa valuatoria

Resultados de aprendizaje: Registrar la información catastral de acuerdo con procedimientos técnicos, medir construcciones según técnicas y procedimientos técnicos

Temática Catastro multipropósito



Ficha 2923651 del técnico en catastro multipropósito ambiente de Formacion 104 buenos aires



Contenidos de formación técnico en catastro multipropósito

Ficha 3068917: Complementaria Curso de Reconocedor predial urbano y rural

Rap 1. Caracterizar el proceso catastral con base en la normatividad vigente.

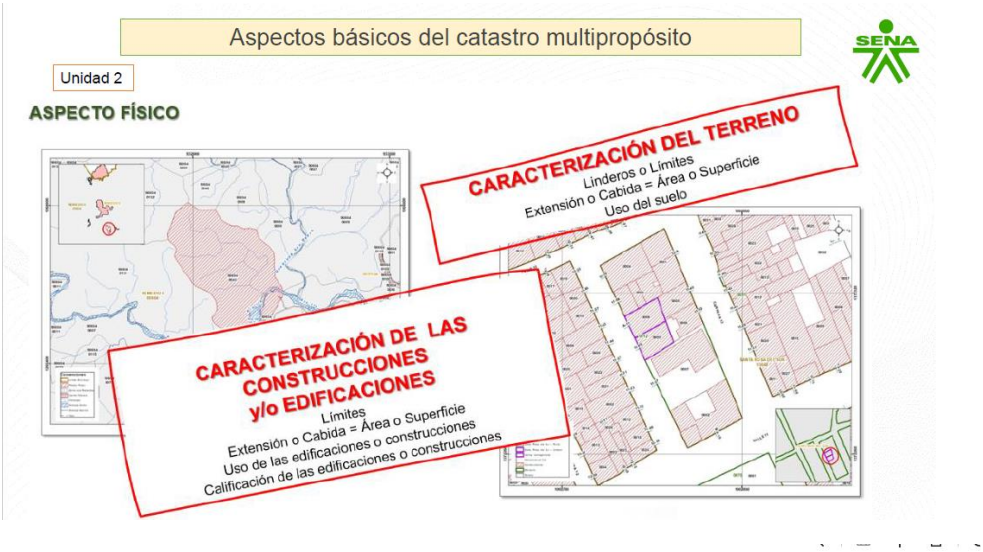
Rap 2. Clasificar las etapas de los procesos catastrales con base en normativa vigente.

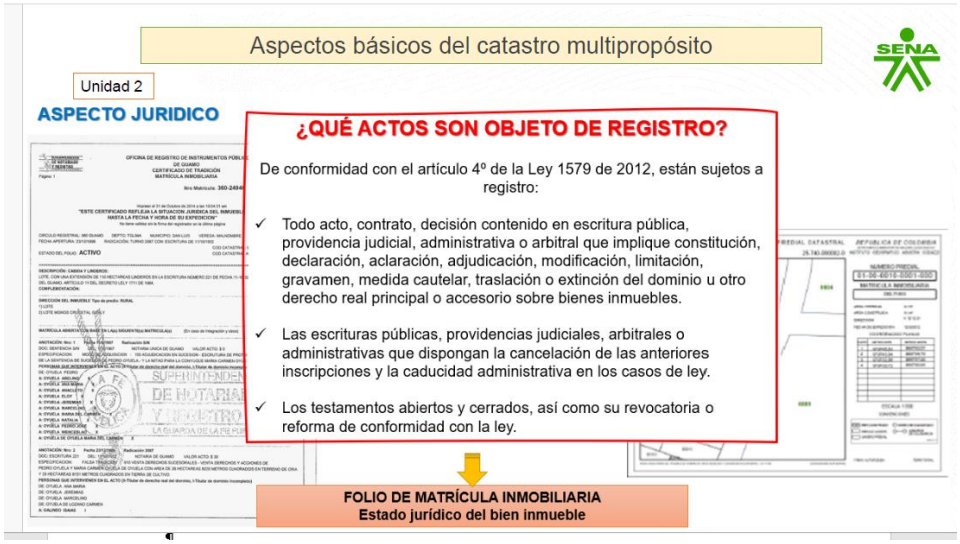
Rap 4. Procesar la información cartográfica de acuerdo con normativa

Rap 3. Ejecutar las actividades técnicas de reconocimiento predial de acuerdo con

Contenidos formación Reconocedor predial componente Jurídico

Contenidos de la formación complementaria del curso de reconocedor predial





Ficha 068917 Formacion complementaria curso de reconocedor predial

Ficha 2903249 – Tecnólogo en Dibujo y modelado arquitectónico y de Ingeniería

Competencia: Competencia: Modelado de información de proyectos de construcción según especificaciones y técnicas digitales.

Resultados de aprendizaje:

Representar modelos topográficos de acuerdo con técnicas de expresión digital, estándares gráficos y metodologías CAD y BIM

Ficha 2714392: Tecnólogo en topografía y georreferenciación
Competencia: Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación

Ficha: 3064747 Tecnólogo de Levantamientos Topográficos y Georreferenciación
Competencia: Introducción a la topografía



Ficha 3064747, tecnóloga en levantamientos topográficos georreferenciación

Ficha: 3064747 Tecnólogo de Levantamientos Topográficos y Georreferenciación
Competencia: Introducción a la topografía





Ficha 3064747, tecnóloga en levantamientos topográficos georreferenciación

Ficha: 3101818: Complementaria Curso de Reconocedor predial urbano y rural

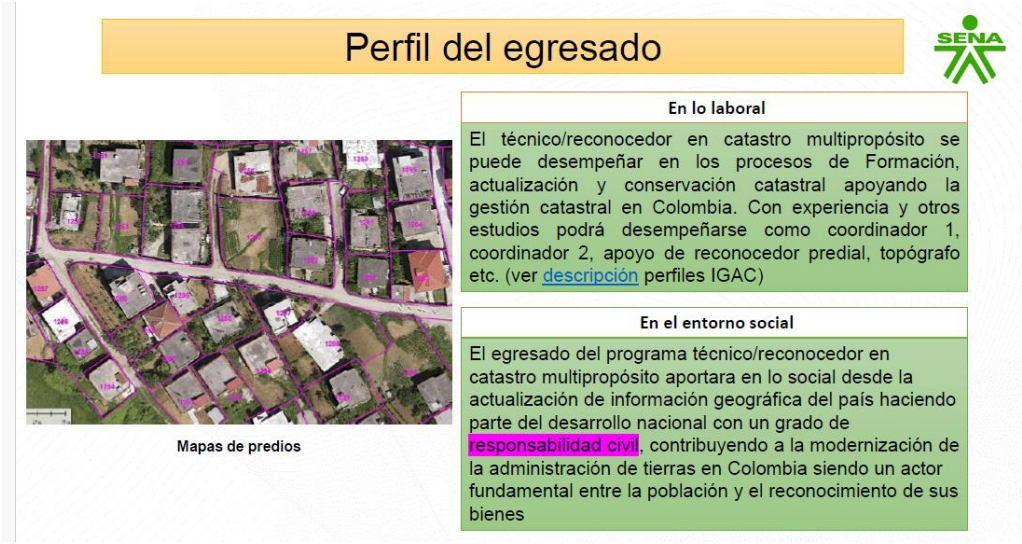
Rap 1. Caracterizar el proceso catastral con base en la normatividad vigente.

Rap 2. Clasificar las etapas de los procesos catastrales con base en normativa vigente.

Rap 4. Procesar la información cartográfica de acuerdo con normativa

Rap 3. Ejecutar las actividades técnicas de reconocimiento predial de acuerdo con

Contenidos formación Reconocedor predial, Introducción al catastro multipropósito





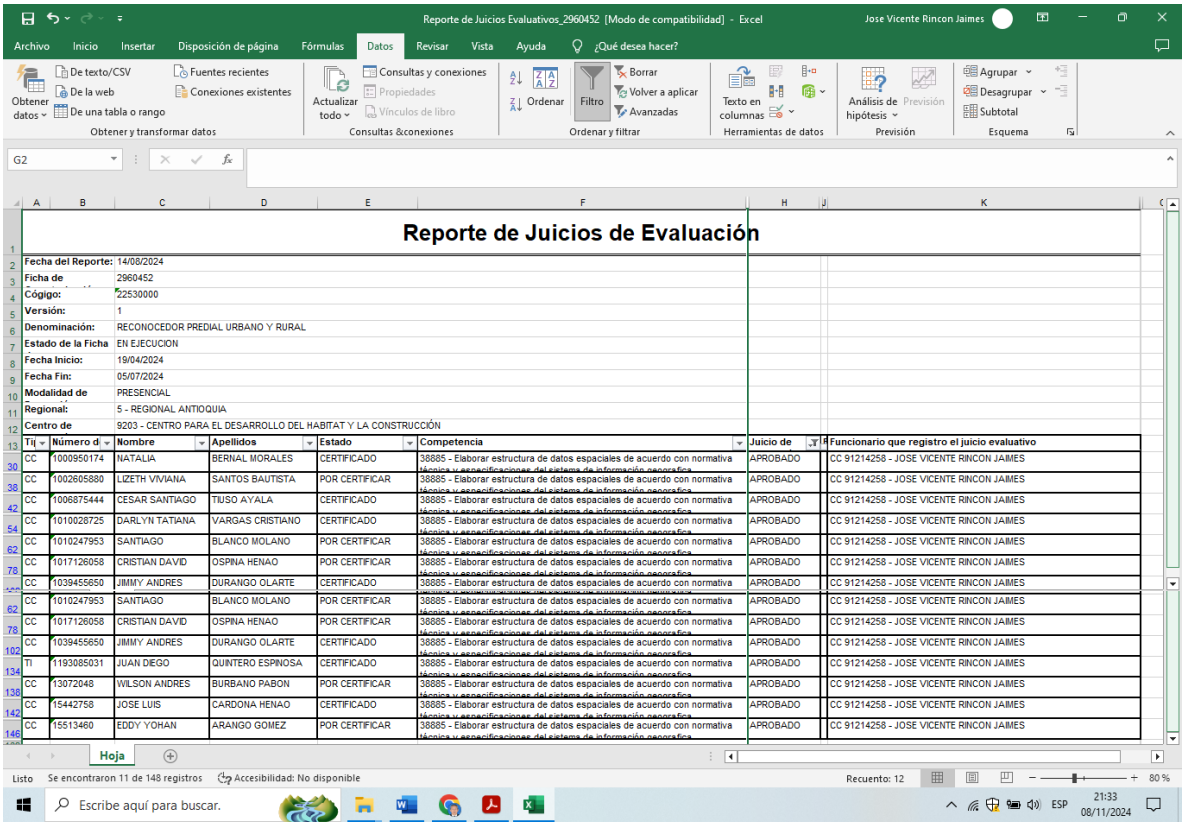
Curso complementario de reconocedor predial urbano y rural

Obligación # 6

Reportar y mantener actualizado en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles a partir de la realización de las siguientes actividades: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices, comunicando oportunamente al supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, de acuerdo con la necesidad de la formación.

Obligación # 10

Realizar la verificación del cumplimiento de los resultados de aprendizaje de etapa lectiva de los aprendices como requisito previo para la autorización del inicio de la etapa productiva.



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	14/08/2024
Ficha de	2960452
Código:	22530000
Versión:	1
Denominación:	RECONOCEDOR PREDIAL URBANO Y RURAL
Estado de la Ficha	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	19/04/2024
Fecha Fin:	05/07/2024
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	5 - REGIONAL ANTIOQUIA
Centro de	9203 - CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

Ti	Número d	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Juicio de	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1000950174	NATALIA	BERNAL MORALES	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1002605880	LIZETH VIVIANA	SANTOS BAUTISTA	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1006875444	CESAR SANTIAGO	TIUSO AYALA	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1010026725	DARLYN TATIANA	VARGAS CRISTIANO	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1010247953	SANTIAGO	BLANCO MOLANO	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1017126058	CRISTIAN DAVID	OSPINA HENAO	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1039455650	JIMMY ANDRES	DURANGO OLARTE	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1010247953	SANTIAGO	BLANCO MOLANO	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1017126058	CRISTIAN DAVID	OSPINA HENAO	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	1039455650	JIMMY ANDRES	DURANGO OLARTE	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
TI	1193085031	JUAN DIEGO	QUINTERO ESPINOSA	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	13072048	WILSON ANDRES	BURBANO PABON	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	15442758	JOSE LUIS	CARDONA HENAO	CERTIFICADO	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES
CC	15513460	EDDY YOHAN	ARANGO GOMEZ	POR CERTIFICAR	38885 - Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa	APROBADO	CC 91214258 - JOSE VICENTE RINCON JAIMES

Ficha 2960452, curso complementario apéndices certificados

Obligación # 18

Cumplir a cabalidad el objeto del contrato en los programas y lugares que el SENA le indique
Lugar: centro para el desarrollo del hábitat y la construcción – sede pedregal

Programación académica Trimestre IV

PROGRAMACION POR CURSO
IV TRIMESTRE - 2024

Coordinador Académico: Elkin Tobón
Instructor: Jose Vicente Rincon Jaimes

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
6-7	Ficha: 2714392 Tecnología Levantamientos Topográficos Instructor Titular: Yeimar Guerrero Instructor programado: Vicente Rincón Programación+Costos y Presup. Buenos Aires 104					
7-8						
8-9						Ficha: NUEVA Tecnología Levantamientos Topográficos Instructor Titular: Instructor programado: Vicente Rincón
9-10						
10-11						
11-12						
12-13				**Ficha: 2885835** Tecnología Dibujo y modelado de proyectos de Arquitectura e Ingeniería Instructor Titular: Martha Lopez Instructor programado: Vicente Rincón Topografía I		Prácticas Catastro 2923651 y 2980028
13-14						
14-15						
15-16						
16-17						
17-18						
18-19	**Ficha: 2923651** Catastro Multipropósito Instructor Titular: Vicente Rincón Instructor programado Vicente Rincón BA 104	**Ficha: 2980028** Catastro Multipropósito Instructor Titular Vicente Rincón Instructor programado: Vicente Rincón BA 104	**Ficha: 3068917** Reconocedor predial Urbano y rural Via Remota	NUEVA TOPO Tecnología Levantamientos Topográficos Instructor Titular: Ricardo García Instructor programado: Vicente Rincón Intro. Topo **Ambiente 16**	**Ficha: 3040681** Reconocedor predial Urbano y rural Via Remota	
19-20						
20-21						
21-22						
	10	4	4	10	4	8



Ficha 3064747, tecnólogo en levantamientos topográficos y georreferenciación

Obligación # 20

Aportar al momento del inicio del contrato certificación vigente en la norma de competencia laboral: 240201056 V1: “Orientar formación presencial de acuerdo procedimientos técnicos y normativa” 240201056 V2: actualizada. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

JOSE VICENTE RINCON JAIMES

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 91214258

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO

Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en MEDELLÍN. A los catorce (14) días del mes de Diciembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

1490623 - 14/12/2022
No Y FECHA REGISTRO

XIOMARA POSADA ZULUAGA
Subdirectora (E) CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

Vigencia:
hasta el 14 de Diciembre de 2025

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9203002402010562210C9121425 8C.

Obligación # 22

Aportar al momento del inicio del contrato certificación de los cursos complementarios en: a) Metodología para la información BIM, b) Formación en ambientes virtuales de aprendizaje y c) Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE VICENTE RINCON JAIMES

Con Cedula de Ciudadania No. 91214258

Cursó y aprobó la acción de Formación

METODOLOGIA PARA EL MODELADO DE LA INFORMACION (BIM)

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bucaramanga, a los dos (2) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

NOHORA JUDITH HERNANDEZ LOPEZ
SUBDIRECTORA
CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

65165252 - 02/12/2019
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92030020450l0CC91214258C.