PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín 30 de noviembre de 2024

Señor

ELKIN DARÍO TOBÓN TAMAYO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5917381 del año 2024
COORDINADOR ACADÉMICO
CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
MEDELLÍN

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes noviembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5917381 del año 2024

José Vicente Rincón Jaimes, identificado con la cédula de ciudadanía No. **91.214.258** de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, (Centro para el desarrollo del hábitat y la construcción) 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:

El valor total del presente contrato es de **Cuarenta y cuatro millones seiscientos cincuenta y cinco mil cuatrocientos cincuenta COP ($ 44.655.450**). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de **Dos millones quinientos treinta mil cuatrocientos setenta y cinco** COP ($ 2.530.475), correspondiente al mes de febrero de 2023. b) nueve (9) pagos iguales por valor de **Cuatro millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco** COP ($ 4,465,545.00) cada uno, correspondientes a los meses de marzo a noviembre del 2023. y un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de **Un millón novecientos treinta y cinco mil setenta** COP ($ 1,935,070.00) Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista

de acuerdo al cronograma definido por el Centro para el desarrollo del hábitat y la construcción, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el trece (13) de (diciembre) de 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.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones específicas del contratista	Acciones realizadas	Evidencias
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.	Programe 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.	Realice 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	Actualicé el portafolio de evidencias del instructor en	Se encuentra en Territorio, y en Sofia Plus.

	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.	el LMS, según los parámetros indicados en esta obligación.	
5	Realizar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	Realice 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 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.	Realice la creación de rutas de aprendizaje y asociación de aprendices fichas programadas en el aplicativo Sofía Plus. Comunicación al supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en él.	Se encuentra en Territorio, y en Sofia Plus.
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.	Se 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	No se han evidenciado faltas al reglamento.	Sin evidencia

	correspondiente a faltas académicas y disciplinarias.		
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.	Se 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 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.	No se me ha convocado.	Sin evidencia
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	No se me ha convocado.	Sin evidencia.

	como la respectiva autoevaluación institucional y de programas.		
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	Se cumple 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 calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	No se me ha convocado.	Sin evidencia.
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 esta 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	Se 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

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales el Certificado de afiliación EPS, Certificado de afiliación al Fondo de pensiones y Certificado ARL, operador Aportes en Línea, planilla No 9474693912 del periodo octubre del 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en Diecisiete (17) folios

Cordialmente,

JoseVicenteRinconJaimes

_____

JOSE VICENTE RINCON JAIMES
Contratista
C.C. No. 91214258 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:



_____

ELKIN DARÍO TOBÓN TAMAYO
Supervisor Contrato No. No. CO1.PCCNTR.5917381 del 2024
Coordinador Académico

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 de catastro multipropósito

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.

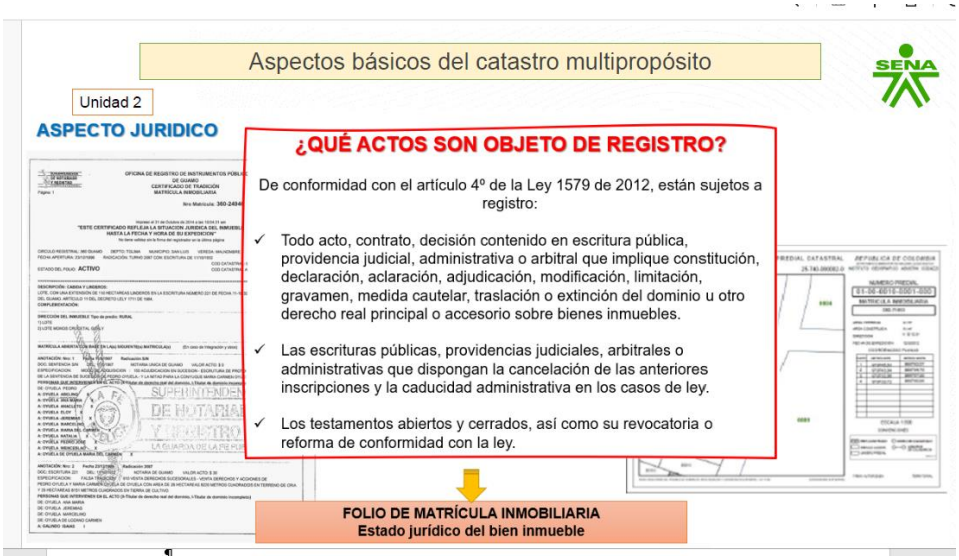
Rap 4. Procesar la información cartográfica de acuerdo con normativa

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.

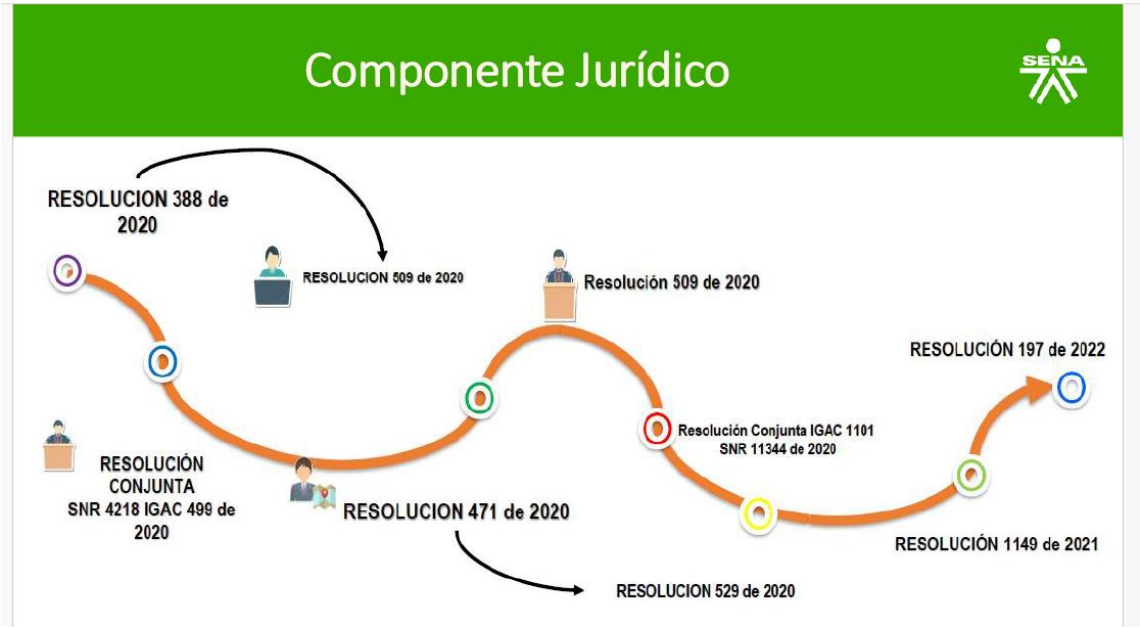
Rap 2. Clasificar las etapas de los procesos catastrales con base en normativa vigente.

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



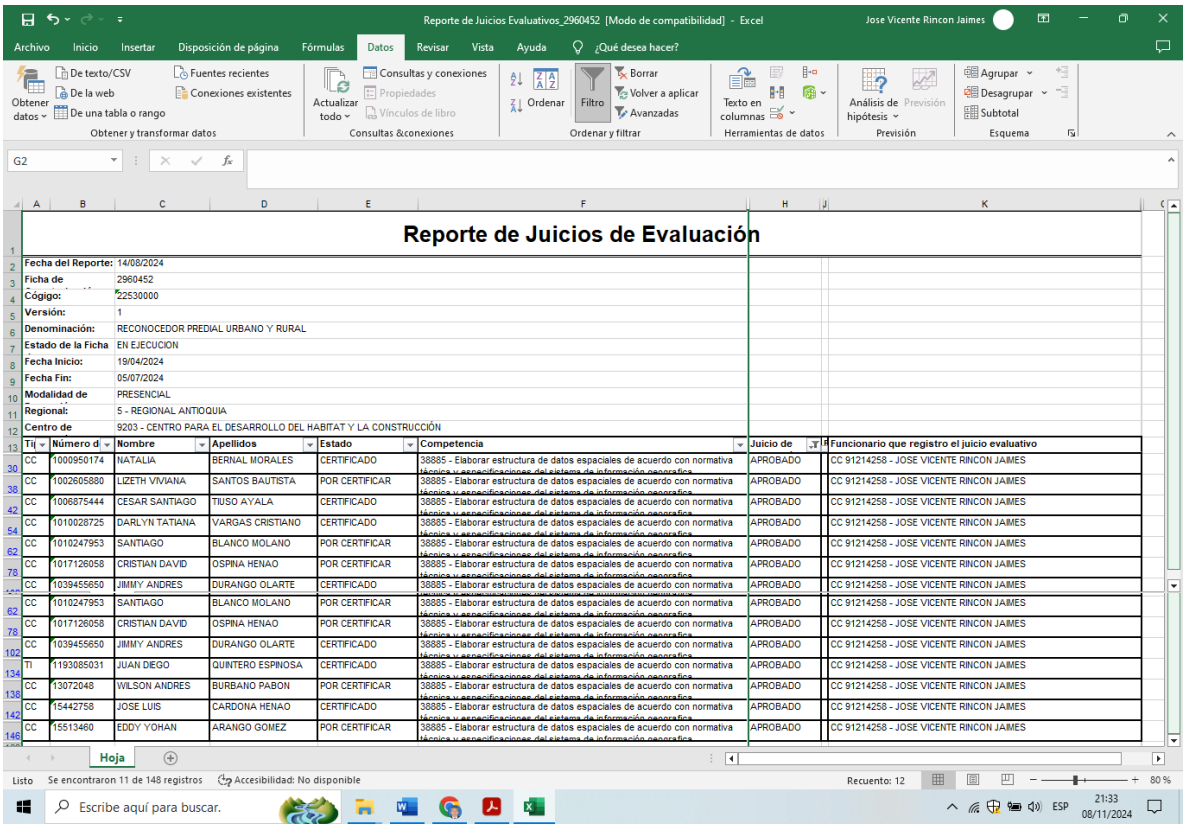


Obligación # 6

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 Evaluativos_2960452 [Modo de compatibilidad] - Excel

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	1010028725	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 Ingenieria Instructor Titular: Martha Lopez Instructor programado: Vicente Rincón Topografia 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 https://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9203002402010562210C91214258C.

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) dias 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 9203002045010CC91214258C.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE VICENTE RINCON JAIMES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2923651 - CATASTRO MULTIPROPOSITO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Caracterizar bienes inmuebles de acuerdo con normativa valuatoria
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa técnica y especificaciones del sistema de información geografica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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 3. EJECUTAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO PREDIAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

RAP 4. PROCESAR LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN REQUERIDA.

RAP1. ALISTAR INFORMACIÓN CATASTRAL DEL PREDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP2. GEORREFERENCIAR PREDIOS Y CONSTRUCCIONES DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA.

TOMAR MEDICIONES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2980028 - CATASTRO MULTIPROPOSITO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Caracterizar bienes inmuebles de acuerdo con normativa valuatoria
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa técnica y especificaciones del sistema de información geografica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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 3. EJECUTAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO PREDIAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

RAP 4. PROCESAR LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN REQUERIDA.

RAP1. ALISTAR INFORMACIÓN CATASTRAL DEL PREDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP2. GEORREFERENCIAR PREDIOS Y CONSTRUCCIONES DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA.

TOMAR MEDICIONES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2714392 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. CLASIFICAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

02. VALORAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

03. PREPARAR INFORMACIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

04. GENERAR INFORMES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Georeferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar superficies altimétricamente según especificaciones técnicas de topografía.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.GENERAR INFORMES DEL TRABAJO PLANIMÉTRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. GENERAR PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSAL DE LA SUPERFICIE EN SOFTWARE APLICATIVO.

2.GENERAR CUADRO DE ÁREAS Y COORDENADAS DE ELEMENTOS QUE DELIMITAN UN TERRENO

3. GEORREFERENCIAR LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO MEDIANTE BASES DE DATOS ESPACIALES DE UN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar terrenos según técnicas de fotogrametría

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04. DIBUJAR PLANOS TOPOGRÁFICOS Y CARTOGRÁFICOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

05. GENERAR INFORMES DEL TRABAJO FOTOGRAMÉTRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2903249 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES SEGÚN PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN REQUERIDA.

RAP1. ALISTAR INFORMACIÓN CATASTRAL DEL PREDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP2. GEORREFERENCIAR PREDIOS Y CONSTRUCCIONES DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD.

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS DE PRECISIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA.

TOMAR MEDICIONES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3101818 - RECONOCEDOR PREDIAL URBANO Y RURAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa técnica y especificaciones del sistema de información geografica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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 3. EJECUTAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO PREDIAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

RAP 4. PROCESAR LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA DE ACUERDO CON NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3064747 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. CLASIFICAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

02. VALORAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

03. PREPARAR INFORMACIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

04. GENERAR INFORMES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Georeferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar superficies altimétricamente según especificaciones técnicas de topografía.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.GENERAR INFORMES DEL TRABAJO PLANIMÉTRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. GENERAR PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSAL DE LA SUPERFICIE EN SOFTWARE APLICATIVO.

2.GENERAR CUADRO DE ÁREAS Y COORDENADAS DE ELEMENTOS QUE DELIMITAN UN TERRENO

3. GEORREFERENCIAR LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO MEDIANTE BASES DE DATOS ESPACIALES DE UN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar terrenos según técnicas de fotogrametría

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04. DIBUJAR PLANOS TOPOGRÁFICOS Y CARTOGRÁFICOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

05. GENERAR INFORMES DEL TRABAJO FOTOGRAMÉTRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3104345 - DEFINICION DIGITAL DE TERRENOS CON AUTOCAD CIVIL 3D.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar superficies altimétricamente según especificaciones técnicas de topografía.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.GENERAR INFORMES DEL TRABAJO PLANIMÉTRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. GENERAR PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSAL DE LA SUPERFICIE EN SOFTWARE APLICATIVO.

2.GENERAR CUADRO DE ÁREAS Y COORDENADAS DE ELEMENTOS QUE DELIMITAN UN TERRENO

3. GEORREFERENCIAR LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO MEDIANTE BASES DE DATOS ESPACIALES DE UN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3068917 - RECONOCEDOR PREDIAL URBANO Y RURAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar estructura de datos espaciales de acuerdo con normativa técnica y especificaciones del sistema de información geografica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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 3. EJECUTAR LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO PREDIAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

RAP 4. PROCESAR LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA DE ACUERDO CON NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	151,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JOSE VICENTE RINCON JAIMES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y DE LA CONSTRUCCION
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: 3064747** Tecnología Levantamientos Topográficos Instructor Titular: Instructor programado: Vicente Rincón
9-10						
10-11						
11-12						
12-13			**Ficha: 2903249** Tecnología Dibujo y modelado de proyectos de Arquitectura e Ingenieria Instructor Titular: Marisol Ruiz Instructor programado: Vicente Rincón Topografia I	**Ficha: 2885835** Tecnología Dibujo y modelado de proyectos de Arquitectura e Ingenieria Instructor Titular: Martha Lopez Instructor programado: Vicente Rincón Topografia 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	Ficha: 3064747 Tecnología Levantamientos Topográficos Instructor Titular: Ricardo García Instructor programado: Vicente Rincón Intro. Topo **Ambiente 16**	**Ficha: 3101818** Reconocedor predial Urbano y rural Via Remota	
19-20						
20-21						
21-22						
	10	4	7	7	4	8

40