PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, junio de 2024

Señor (a)
CARLOS AUGUSTO PEÑA MARTINEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.6038537**
Coordinador Académico
Formación Profesional
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes junio del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR. 6038537 del año 2024

Cesar Mauricio Luna Leon, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1094906354 de Armenia, en mi calidad de Contratista del SENA, en programa titulada, 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 para el contrato la CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($42.124.975,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($4.465.545,00); b) Un último pago por el mes de diciembre, por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($1.935.070,00).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestación de Servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico y/o tecnológico del Programa FIC, atendiendo las políticas

institucionales y la normatividad vigente, de acuerdo con las necesidades, la programación establecida y los productos de formación pactados del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. Levantamientos topográficos y georreferenciación.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la programación, ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo con las necesidades del Centro de Formación.	En el presente periodo no se realizó acciones de inducción.	A espera de la solicitud de apoyo.
2	Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento del aprendiz; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y competencias impartidas oportunamente; d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la	Vigilancia de la ficha 2847266 Levantamientos topográficos y georreferenciación. Registrar fichas 3028556, 3028580 y 3024747 del curso complementario “procesamiento de información topográfica en el software AutoCAD CIVIL 3D” Registrar ficha 3028342 del curso complementario “implementación de hojas de calculo en levantamientos planimétricos”	Sistema SENASOFIA

	información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente		
3	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se ha realizado estrategias de trabajo colaborativo, personalizado y sustentaciones al titulado.	Lista de asistencia al ambiente de formación y guías de aprendizaje.
4	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación, entre otras.	En el presente periodo no se ha solicitado apoyo en procesos contractuales	En espera de apoyo.
5	Conocer, Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz.	Tecnólogo levantamientos topográficos y georreferenciación con ficha 2847266.	Charla y llamados de atención verbales
6	Apoyar la evaluación técnica dentro de los procesos de contratación pública relacionados con elementos propios o servicios de la formación profesional integral de su área o programa; así como, el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación, a quien la Subdirección determine.	En el presente periodo no se ha solicitado apoyo en procesos contractuales	En esperar del apoyo.

7	Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación.	En el presente mes no han solicitado apoyo.	En proceso de convocatoria.
8	Participar en las convocatorias de formación pedagógicas que el Centro de formación establezca, así como la formación de TIC´S en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías.	En el presente mes no han solicitado apoyo.	En proceso de convocatoria.
9	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año.	En proceso de actualizar norma – inscripción.	En proceso de espera a inscripción.
10	Atender la formación de aprendices en el área o programa asignado, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción determine el Centro de Formación.	Se ha realizado formación al tecnólogo levantamientos topográficos y georreferenciados con ficha 2847266 Ficha 3024747 del curso complementario “procesamiento de información topográfica en el software AutoCAD CIVIL 3D” Ficha 3028342 del curso complementario “implementación de hojas de cálculo en levantamientos planimétricos”	Lista de asistencia al ambiente de formación y guía de aprendizaje.

11	Legalizar la apertura de los Grupos de Formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por el área de Administración Educativa.	En el presente periodo no se realizó formación complementaria	Sin solicitud de formación complementaria
12	Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo con el Plan Estratégico del Centro de Formación.	Se ha realizado formación al tecnólogo levantamientos topográficos y georreferenciados con ficha 2847266	Registro en SENASOFIA
13	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por el Centro de Formación.	Se ha realizado formación al tecnólogo levantamientos topográficos y georreferenciados con ficha 2847266 Ficha 3024747 del curso complementario “procesamiento de información topográfica en el software AutoCAD CIVIL 3D” Ficha 3028342 del curso complementario “implementación de hojas de cálculo en levantamientos planimétricos”	Registro en SENASOFIA
14	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje (Territorium, LMS, SGVA, Sistema Nacional de Biblioteca SENA, etc), para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Se utiliza las herramientas virtuales para formación tecnólogo levantamientos topográficos y georreferenciados con ficha 2847266 Ficha 3024747 del curso complementario “procesamiento de información topográfica	Registro en SENASOFIA

		en el software AutoCAD CIVIL 3D” Ficha 3028342 del curso complementario “implementación de hojas de cálculo en levantamientos planimétricos”	
15	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación, en coordinación con el área de bienestar y los apoyos administrativos de formación; para tal efecto, los reportes de inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata.	Durante la formación se ha realizado estrategias dinámicas activas para fomentar la retención de los aprendices.	Guía de aprendizaje
16	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	En el presente mes no han solicitado apoyo o actividades	En espera de actividades
17	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	Se guarda absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material por el desarrollo del objeto contractual.	Se guarda absoluta reserva sobre estos temas tratados en los programas.
18	Cumplir con la programación concertada mensual en actividades de formación, por periodos fijos y con una	Del 1 de junio al 30 de junio del 2024, El suscrito supervisor certifica que el contratista cumplió con la	Reporte de horas Sistema SENA SOFIA PLUS.

	programación mensual de 160 horas presenciales. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del Centro de Formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación concertada con el respectivo coordinador.	planeación contemplada para el periodo fijo correspondiente a 188 horas a la formación según plan de acción 2024.	
19	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación.	Ficha 3024747 del curso complementario “procesamiento de información topográfica en el software AutoCAD CIVIL 3D” Ficha 3028342 del curso complementario “implementación de hojas de cálculo en levantamientos planimétricos”	SENASOFIA Guía de aprendizaje
20	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y adicionar el GANTT de las competencias a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA.	Se ha realizado formación al tecnólogo levantamientos topográficos y georreferenciados con ficha 2847266	Proyecto Formativo Guía de aprendizaje Instrumentos de evaluación GANTT
21	Efectuar seguimiento de aprendices en etapa productiva, en caso de ser requerido y de conformidad con los lineamientos establecidos al respecto en	No se ha requerido seguimiento a la etapa productiva.	En espera del requerimiento.

	el Plan de Acción de la vigencia.		
22	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula.	No se ha requerido apoyo para el presente periodo	En espera del requerimiento.
23	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de estas.	No se ha requerido la solicitud de giras técnicas.	Sin solicitud de giras.
24	Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente.	Se descarga los formatos en el aplicativo Compromiso para mantener las últimas versiones de los documentos. GD–F-014 Y GFPI-F-019.	Formatos con la última versión descargados en la aplicación Compromiso.
25	Conformar un Archivo Digital y físico con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación), en virtud de la Resolución No. 1-02689 de	Portafolio	Portafolio LMS

	2023 y Circular No. 3-2023-000255.		
26	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	No se ha requerido rotación de instructor.	No se ha requerido rotación de instructor.
27	Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo con lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	No se ha requerido apoyo para el presente periodo	En espera del requerimiento.
28	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	No se ha requerido apoyo para el presente periodo	En espera del requerimiento.
29	Participar en los Equipos Ejecutores de Centro y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices.	No se ha requerido apoyo para el presente periodo	En espera del requerimiento.
30	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación,	Se desarrolla formación profesional integral en el ambiente laboratorio de suelos	Firma control de ambientes.

	materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato.		
31	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueren usados en virtud de la ejecución del programa.	Se desarrolla formación profesional integral en el ambiente laboratorio de suelos	Firma control de ambientes.
32	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Se desarrolla formación profesional integral en el ambiente laboratorio de suelos	Firma control de ambientes.
33	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa, son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá	Se elaboran documentos acordes a los lineamientos.	Guías de aprendizaje Instrumentos de evaluación

	validar la información correspondiente.		
34	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones.	Se realiza formación profesional integral al titulado de levantamientos topográficos y georreferenciación ficha 2847266	SENASOFIA
35	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Asistencia reunión CDAE 14 de junio 2024 Acompañamiento cumpleaños 67 SENA 21 de junio de 2024	Registro fotográfico Firma de asistencia

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.				
2.				

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 y los desplazamientos realizados y el

No. 77418376 de la planilla, miplanilla.com mes mayo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,



Firma

Cesar Mauricio Luna Leon

Contratista

C.C. No. 1094906354

Recibí a satisfacción:



Firma

Carlos Augusto Peña Martinez

Supervisor(a) Contrato 6038537 de 2024

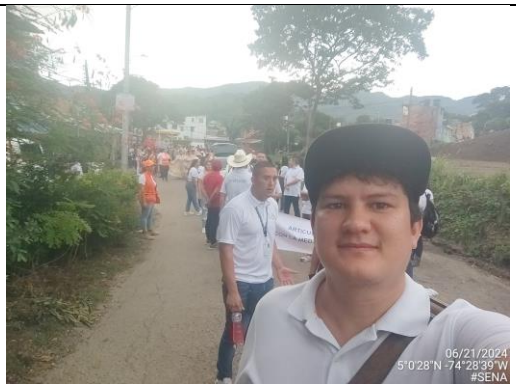
Supervisor

EVIDENCIAS

REGISTRO FOTOGRAFICO

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

06/09/2024 5°0'24"N -74°28'42"W #SENA	06/09/2024 5°0'24"N -74°28'42"W #SENA
06/09/2024 5°0'26"N -74°28'44"W #SENA	06/09/2024 5°0'26"N -74°28'44"W #SENA
06/14/2024 5°0'24"N -74°28'44"W #SENA	06/14/2024 5°0'24"N -74°28'44"W #SENA

06/14/2024 5°0'24"N -74°28'44"W #SENA	06/21/2024 5°0'28"N -74°28'39"W #SENA
06/22/2024 5°0'23"N -74°28'44"W #SENA	06/23/2024 5°0'24"N -74°28'45"W #SENA
06/23/2024 5°0'24"N -74°28'45"W #SENA	06/23/2024 5°0'24"N -74°28'45"W #SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CESAR MAURICIO LUNA LEON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/06/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3028342 - IMPLEMENTACION DE HOJAS DE CALCULO EN LEVANTAMIENTOS PLANIMETRICOS

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. IDENTIFICAR LAS FUNCIONES DE LA HOJA DE CÁLCULO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TOPOGRÁFICOS

02. CONFIGURAR HOJA DE CÁLCULO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TOPOGRÁFICOS PLANÍMETROS.

03. DIBUJAR ESQUEMA EN HOJAS DE CÁLCULO DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PROCEDIMIENTOS

04. EXPORTAR DATOS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3024747 - PROCESAMIENTO DE INFORMACION TOPOGRAFICA EN EL SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Georeferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO.

RA2. PROCESAR INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA EN EL SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RA3. GENERAR PRODUCTOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	48,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2847266 - 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
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO.

RA2. PROCESAR INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA EN EL SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RA3. GENERAR PRODUCTOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. IDENTIFICAR LAS FUNCIONES DE LA HOJA DE CÁLCULO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TOPOGRÁFICOS

02. CONFIGURAR HOJA DE CÁLCULO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TOPOGRÁFICOS PLANÍMETROS.

03. DIBUJAR ESQUEMA EN HOJAS DE CÁLCULO DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PROCEDIMIENTOS

04. EXPORTAR DATOS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar terrenos según técnicas de fotogrametría
• 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 :	120,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	188,00

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: CESAR MAURICIO LUNA LEON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y