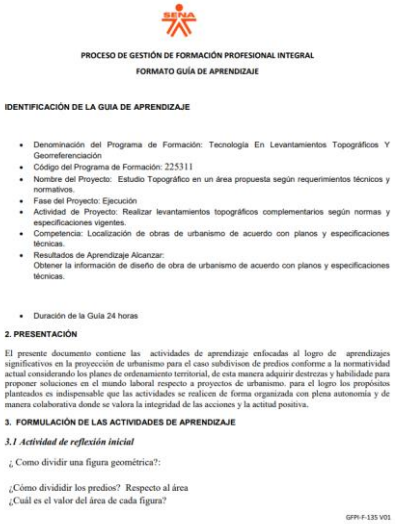
EVIDENCIAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Periodo 1/ Noviembre /2022 a 30/ Noviembre /2022

01. Planear, orientar y evaluar la formación profesional, aplicando las guías y procedimientos emitidos por la Dirección de Formación Profesional del SENA, el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA, los lineamientos del equipo pedagógico de Centro y las orientaciones de la Coordinación Académica

Evidencias

1. Imagen guías de aprendizaje



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Tecnología En Levantamientos Topográficos Y Georreferenciación
- Código del Programa de Formación: 225311
- Nombre del Proyecto: Estudio Topográfico en un área propuesta según requerimientos técnicos y normativos.
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Realizar levantamientos topográficos complementarios según normas y especificaciones vigentes.
- Competencia: Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Obtener la información de diseño de obra de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.

- Duración de la Guia 24 horas

2. PRESENTACIÓN

El presente documento contiene las actividades de aprendizaje enfocadas al logro de aprendizajes significativos en la proyección de urbanismo para el caso subdivison de predios conforme a la normatividad actual considerando los planes de ordenamiento territorial, de esta manera adquirir destrezas y habilidade para proponer soluciones en el mundo laboral respecto a proyectos de urbanismo. para el logro los propósitos planteados es indispensable que las actividades se realicen de forma organizada con plena autonomía y de manera colaborativa donde se valora la integridad de las acciones y la actitud positiva.

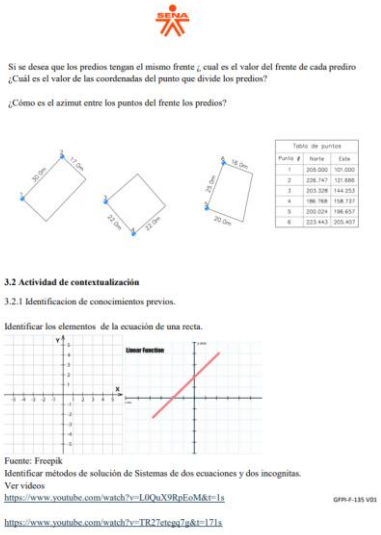
3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividad de reflexión inicial

¿ Como dividir una figura geométrica?:

¿Cómo divididir los predios? Respecto al área
¿Cuál es el valor del área de cada figura?

GFPI-F-135 V01



Si se desea que los predios tengan el mismo frente ¿ cual es el valor del frente de cada prediro
¿Cuál es el valor de las coordenadas del punto que divide los predios?

¿Cómo es el azimut entre los puntos del frente los predios?

Tabla de puntos		
Punto #	Norte	Este
1	205.000	101.000
2	226.747	121.666
3	203.328	144.253
4	186.768	118.737
5	200.024	196.657
6	223.443	205.407

3.2 Actividad de contextualización

3.2.1 Identificacion de conocimientos previos.

Identificar los elementos de la ecuación de una recta.

Fuente: Freepik
Identificar métodos de solución de Sistemas de dos ecuaciones y dos incognitas.
Ver videos
https://www.youtube.com/watch?v=L0QuX9RpEoM&t=1s

https://www.youtube.com/watch?v=TR27etegq7g&t=171s

GFPI-F-135 V01



Se indaga sobre los conocimientos previos del aprendiz en el tema formulando las siguientes preguntas:
¿ Cuales son las zonas de en un municipio respeto a la calsificación del suelo?
¿ Que delimita las zonas en un municipio?
¿ Cual es el instrumento de planeación del territorio de un municipio?
¿ Que es paramento?



Funte: curso catastro UDEC

3.2.2 Conceptualización sobre POT mediante exposición de diapositivas

- El POT aplica para ciudades de más de 100.000 habitantes.
- El plan básico de ordenamiento territorial (PBOT), para ciudades entre 30.000 y 100.000 habitantes.
- El esquema de ordenamiento territorial (EOT) para menos de 30.000 personas.
- El plan de ordenamiento departamental (POD) permite integrar proyectos a nivel regional.

3.2.3 Conceptualización sobre POT mediante exposición de diapositivas
Desarrollar el taller de preguntas y respuestas del POT de Sogamoso. Con fines de conceptualizar los temas fundamentales de:
¿Cuáles son los principios rectores del POT?
¿Visión del POT Sogamoso?
¿propósito del POT?
¿Cuál es la clasificación del suelo, ver mapa, área en Ha?
¿Qué son los tratamientos urbanísticos?
¿cuáles son los usos del suelo?

GFPI-F-135 V01

Documento de Apoyo

Instrumentos de evaluación, Planeación pedagógica del proyecto formativo



CENTRO MINERO
LISTA DE CHEQUEO

LISTA DE CHEQUEO PARA OBSERVAR EL DESEMPEÑO EN LEVANTAMIENTOS CON EQUIPOS ELECTRONICOS

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL APRENDIZ:	
No. FICHA:	
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	JEAN ARIEL CURMEN C.

PROGRAMA DE FORMACION:	TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA
COMPETENCIA:	Geo referenciar proyectos de ingeniería de acuerdo a normas y Especificaciones
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	Manejar las herramientas y equipos según actividad a desarrollar y manuales técnicos
Descripción de la evidencia implementada durante la actividad de campo para toma datos de campo:	

Duración de la evaluación:
Tiempo máximo de ejecución del indicador Sabe nivelar armar, orientar y hacer un cambio con la estación total: 15 minutos por aprendiz
Sabe operar receptores satelitales cartográficos según tipo de levantamiento
Sabe operar sistema GNSS para levantamiento por el método RTK

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Estimado Aprendiz le invito tener en cuenta la información suministrada en este Instrumento de evaluación, el cual ha sido elaborado para **observar verificar y valorar** su desempeño en la actividad de aprendizaje **"levantamientos** con cinta jalón y Brújula", que forma parte de la Fase de Proyecto:

Tenga presente Instructor(a) algunas recomendaciones:

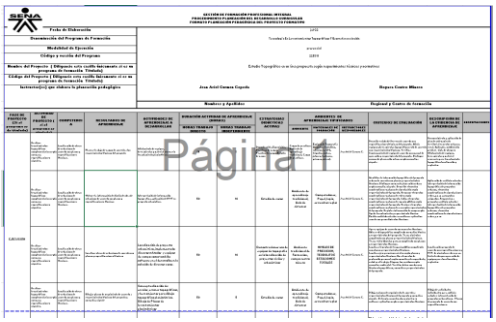
- Diligencie con letra clara los espacios en blanco.
- Llene los datos de identificación del Alumno(a)
- Observe al Alumno(a), realizando la labor de 'implementación de los equipos y herramientas en el levantamiento topográfico' y registre el cumplimiento o aplicación de los parámetros técnicos requeridos, para el desarrollo de esta Evidencia de Aprendizaje.
- Esta lista de chequeo se aplicará en el predio a aplicar el levantamiento de campo.

3. LISTA DE CHEQUEO

No. Orden	VARIABLES / INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	Sabe nivelar y armar la estación total			
2.	Sabe orientar el equipo con un ángulo "azimut" entre dos puntos de coordenadas conocidas			
3.	Sabe tomar datos por radiación con la estación total			
4.	Sabe realizar un cambio de estación orientando el equipo respecto a puntos de coordenadas conocidas			
5.	Sabe operar receptores satelitales cartográficos según tipo de levantamiento			
6.	Sabe operar sistema GNSS para levantamiento por el método RTK			

4. EVALUACION:

Observaciones:	
Recomendaciones:	
Juicio de Valor:	
Observaciones del evaluado:	



Página 1

02. Ejecutar las actividades académicas a las que sea convocado por la Subdirección de Centro, supervisión del contrato y/o las coordinaciones del Centro de Formación.

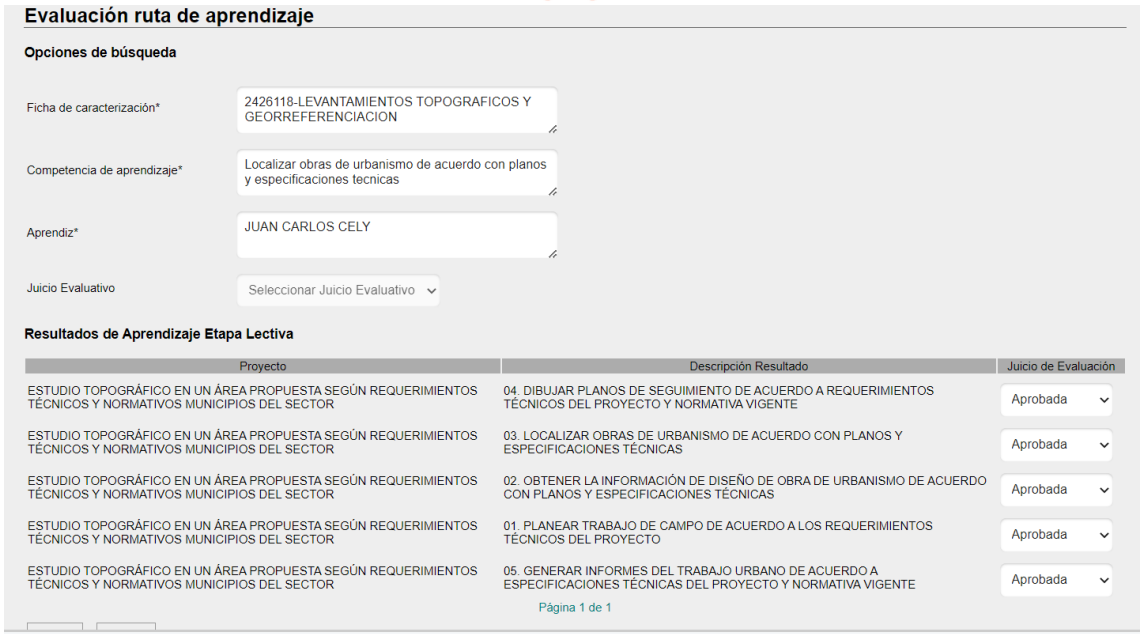
Evidencias

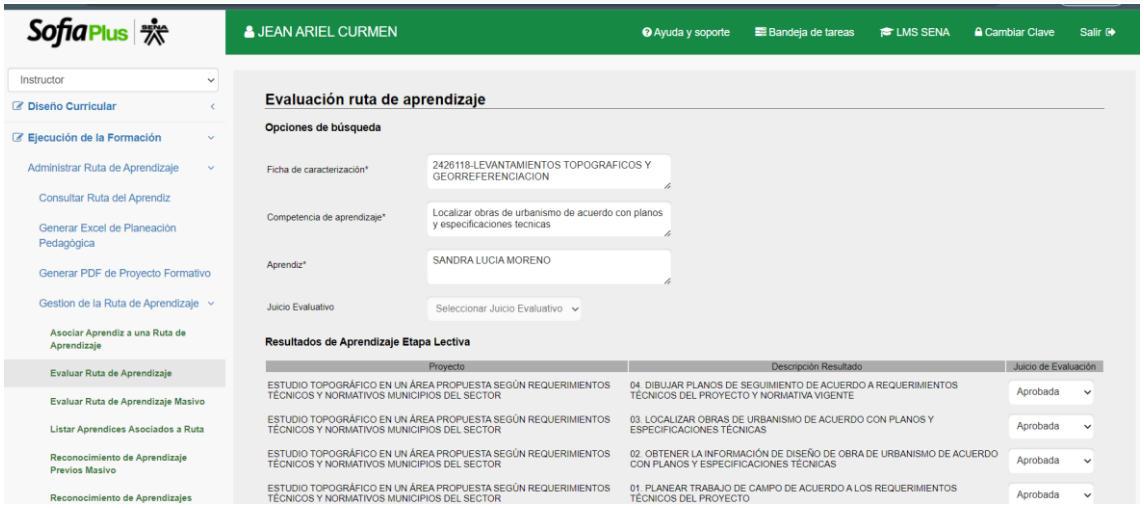




03. Registrar, verificar, actualizar y hacer seguimiento oportuno en los sistemas de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral.

Evidencias



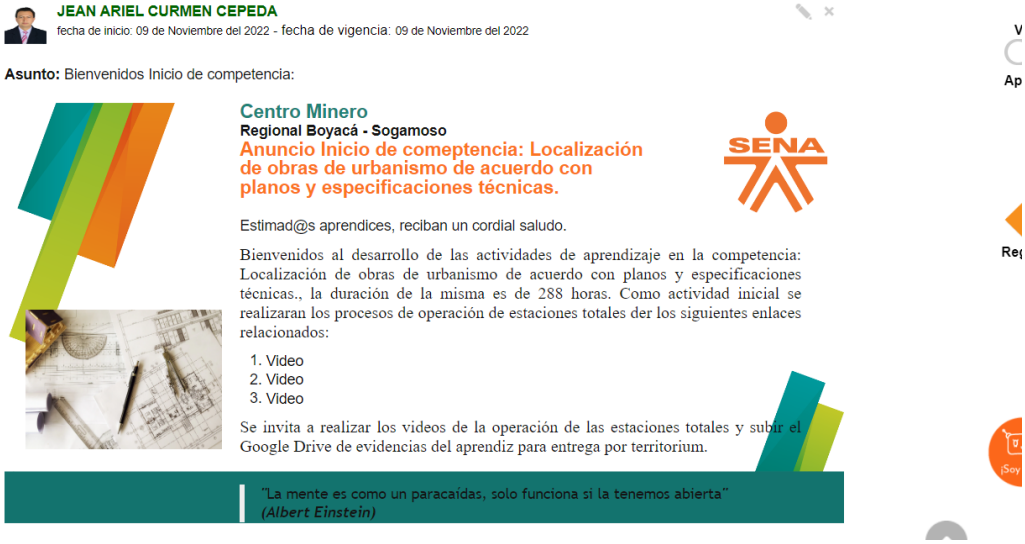


Registro de juicios de evaluación en Sena sofiapus.edu.co

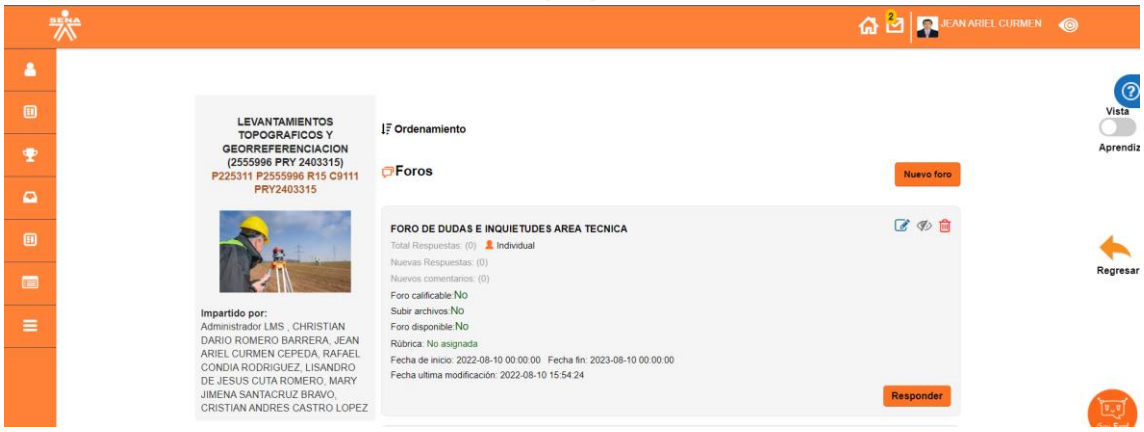
Actividades realizadas en territorium

Anuncios

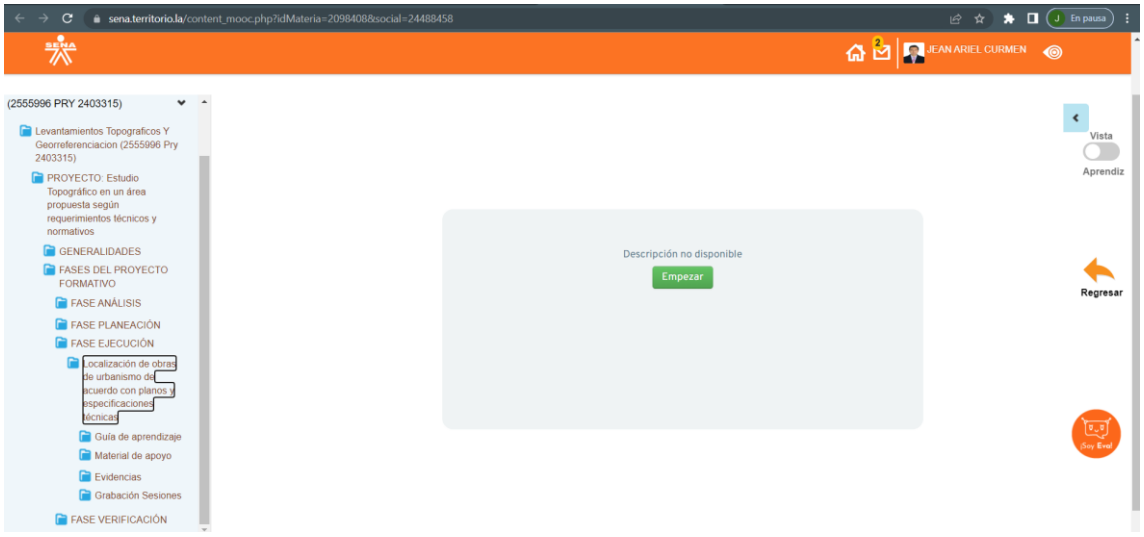

JEAN ARIEL CURMEN
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Sondeos
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Búsqueda avanzada
Publicación prioritaria
JEAN ARIEL CURMEN CEPEDA
Fecha de Inicio: 01 de Noviembre del 2022 - fecha de vigencia: 01 de Noviembre del 2022
Asunto: Final Competencia, localización de niveles
Centro Minero
Regional Boyacá - Sogamoso
Anuncio localización de cotas.
Estimad@s aprendices, reciban un cordial saludo.
A continuación, encontraran los links correspondientes a las video relacionadas con localización de niveles .
1. control de niveles
2. Control de excavación pendiente
Les recuerdo que durante esta semana se termina la competencia Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas, por lo cual es necesario que se encuentre al día con la entrega de evidencias.
"Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber?.
Albert Einstein
JEAN ARIEL CURMEN

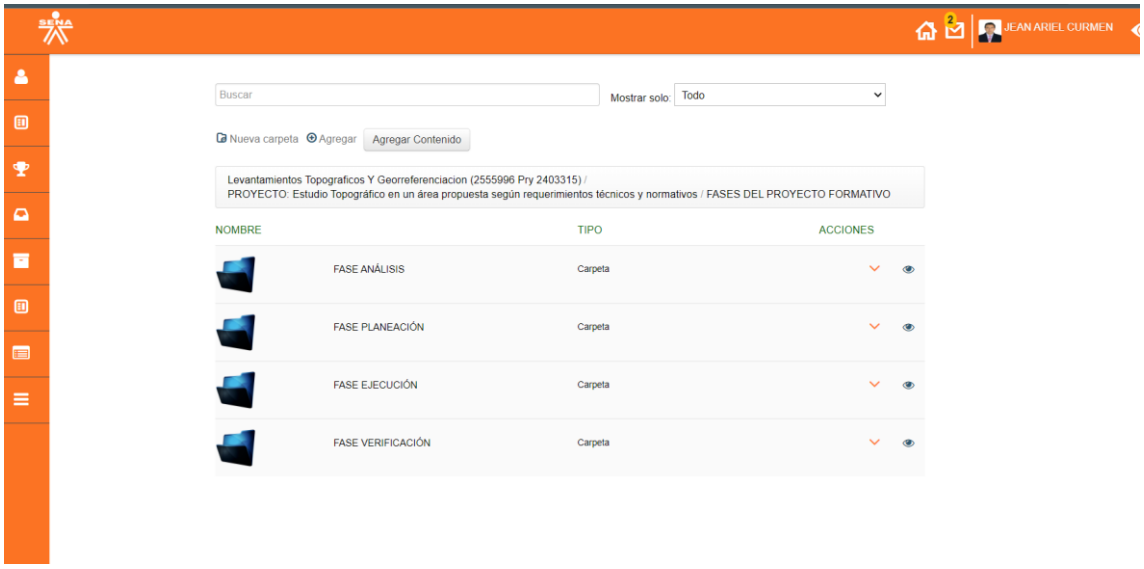

JEAN ARIEL CURMEN CEPEDA
fecha de inicio: 09 de Noviembre del 2022 - fecha de vigencia: 09 de Noviembre del 2022
Asunto: Bienvenidos Inicio de competencia:
Centro Minero
Regional Boyacá - Sogamoso
Anuncio Inicio de comeptencia: Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
Estimad@s aprendices, reciban un cordial saludo.
Bienvenidos al desarrollo de las actividades de aprendizaje en la competencia: Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas., la duración de la misma es de 288 horas. Como actividad inicial se realizaran los procesos de operación de estaciones totales der los siguientes enlaces relacionados:
1. Video
2. Video
3. Video
Se invita a realizar los videos de la operación de las estaciones totales y subir el Google Drive de evidencias del aprendiz para entrega por territorium.
"La mente es como un paracaídas, solo funciona si la tenemos abierta"
(Albert Einstein)

Foros

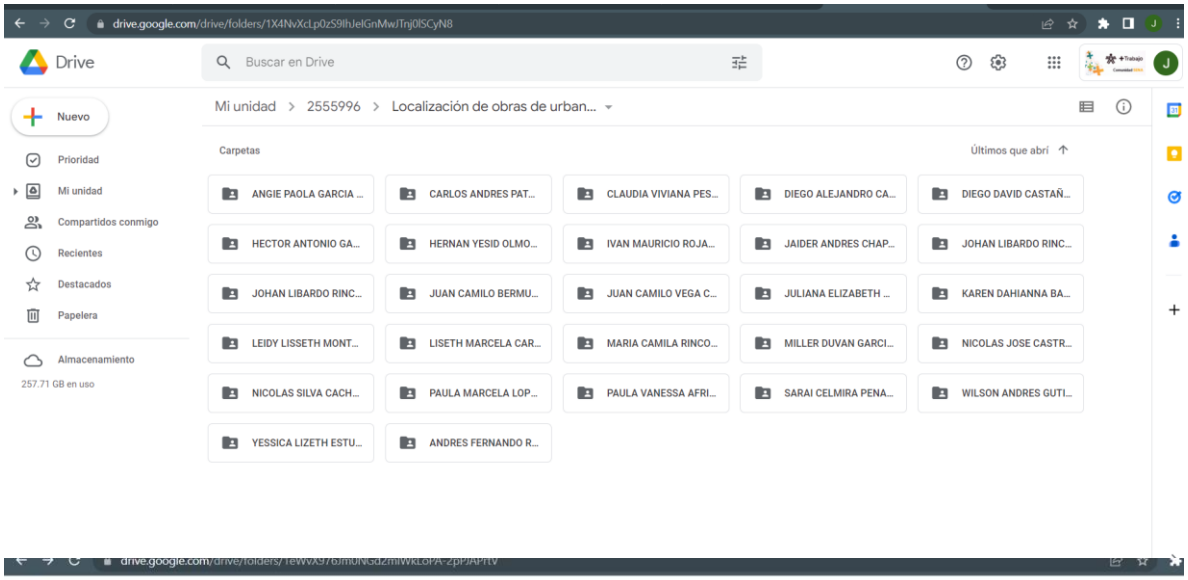


Portafolio de instructor

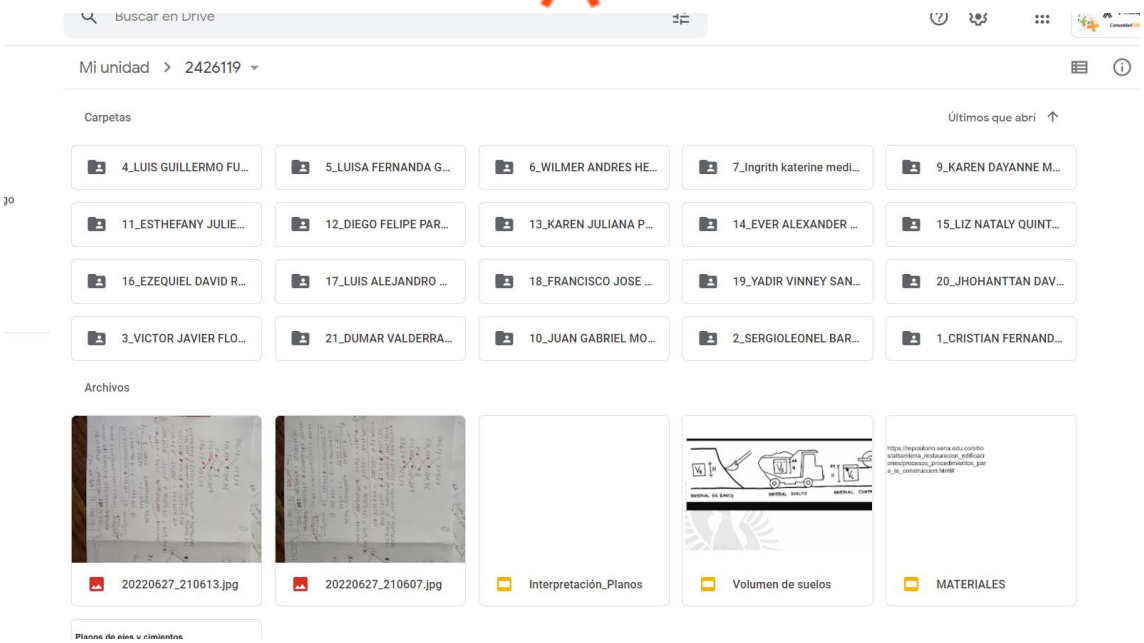


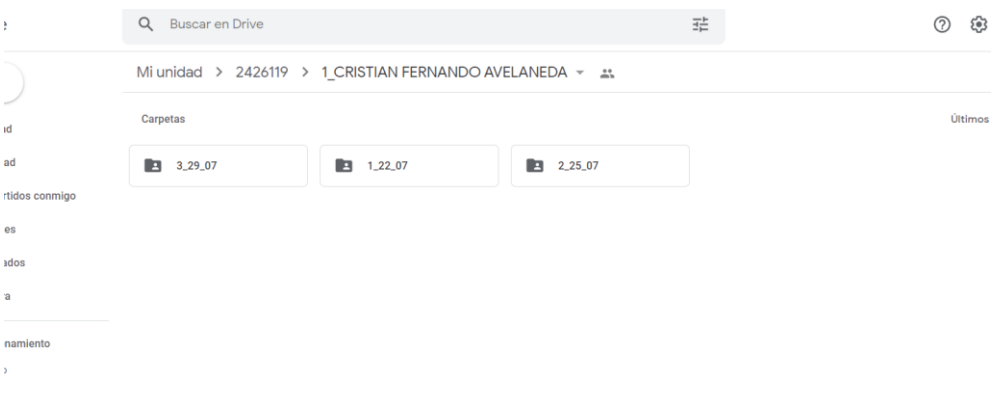


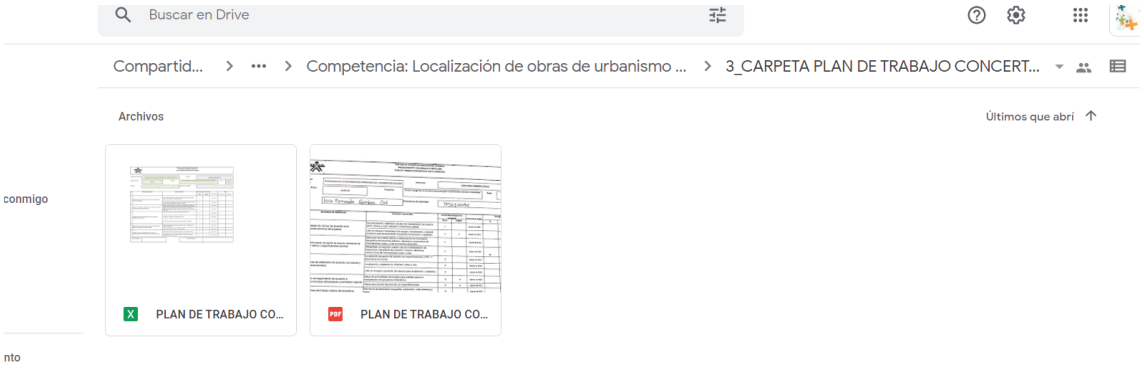
Portafolio del aprendiz

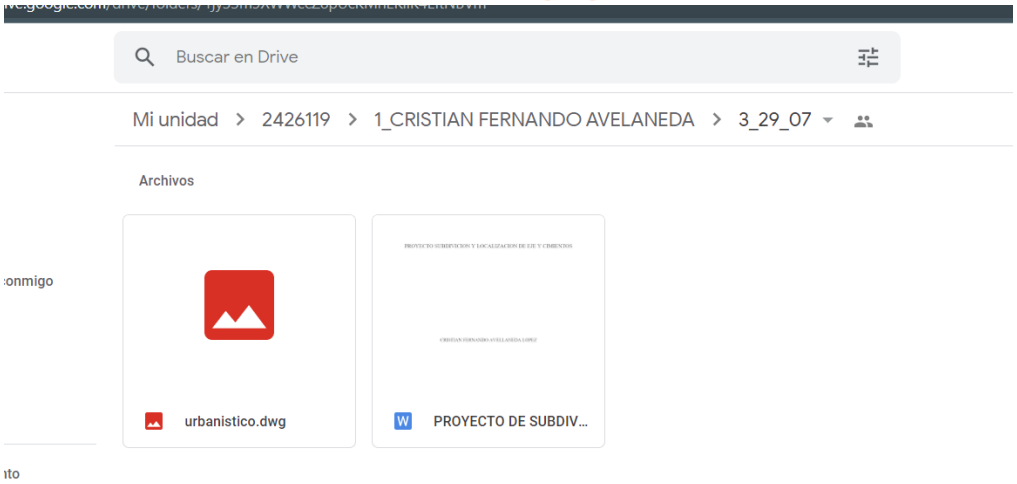

drive.google.com/drive/folders/1X4NvXcLp0zS9IhJelGnMwJTnj0lSCyN8
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
257.71 GB en uso
Mi unidad > 2555996 > Localización de obras de urban...
Carpetas
Últimos que abrí
ANGIE PAOLA GARCIA ...
CARLOS ANDRES PAT...
CLAUDIA VIVIANA PES...
DIEGO ALEJANDRO CA...
DIEGO DAVID CASTAÑ...
HECTOR ANTONIO GA...
HERNAN YESID OLMO...
IVAN MAURICIO ROJA...
JAIDER ANDRES CHAP...
JOHAN LIBARDO RINC...
JOHAN LIBARDO RINC...
JUAN CAMILO BERMU...
JUAN CAMILO VEGA C...
JULIANA ELIZABETH ...
KAREN DAHIANNA BA...
LEIDY LISSETH MONT...
LISETH MARCELA CAR...
MARIA CAMILA RINCO...
MILLER DUVAN GARCI...
NICOLAS JOSE CASTR...
NICOLAS SILVA CACH...
PAULA MARCELA LOP...
PAULA VANESSA AFRI...
SARAI CELMIRA PENA...
WILSON ANDRES GUTI...
YESSICA LIZETH ESTU...
ANDRES FERNANDO R...


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
257.71 GB en uso
Mi unidad > 2555996 > Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y ... > MARIA CAMILA RINCON RINC...
Carpetas
Últimos que abrí
Evidencias

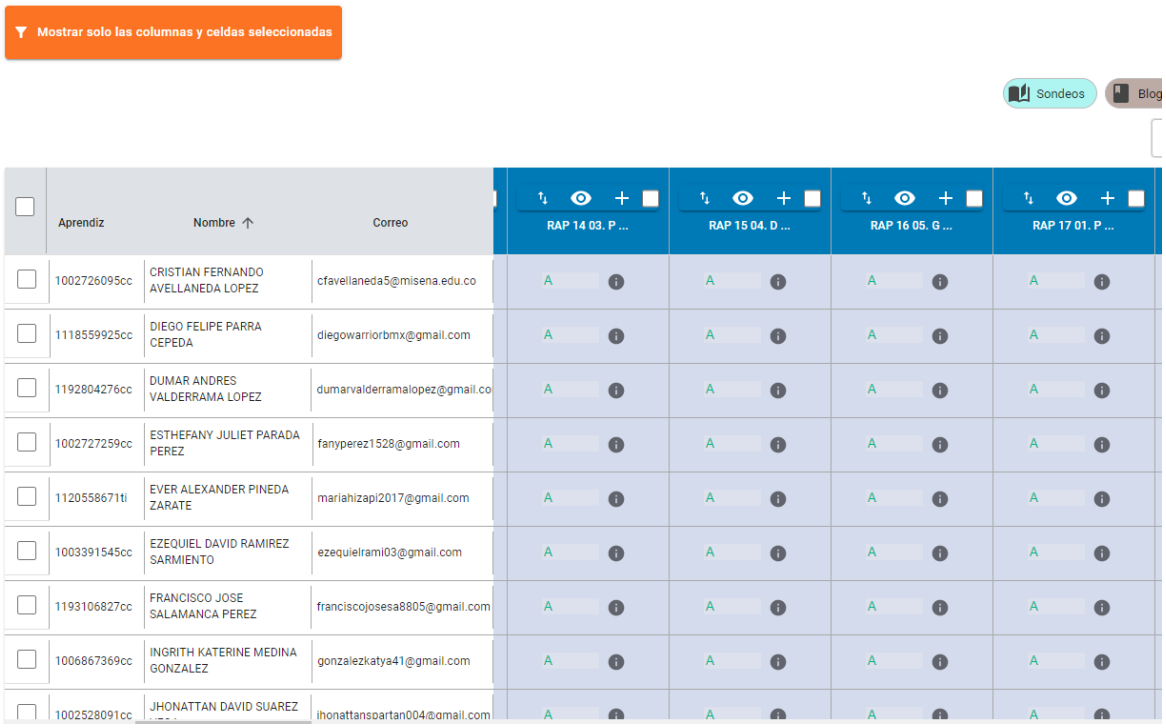

Buscar en Drive
Mi unidad > 2426119
Carpetas
Últimos que abri
4_LUIS GUILLERMO FU...
5_LUISA FERNANDA G...
6_WILMER ANDRES HE...
7_Ingrith katerine medi...
9_KAREN DAYANNE M...
11_ESTHEFANY JULIE...
12_DIEGO FELIPE PAR...
13_KAREN JULIANA P...
14_EVER ALEXANDER ...
15_LIZ NATALY QUINT...
16_EZEQUIEL DAVID R...
17_LUIS ALEJANDRO ...
18_FRANCISCO JOSE ...
19_YADIR VINNEY SAN...
20_JHOHANTTAN DAV...
3_VICTOR JAVIER FLO...
21_DUMAR VALDERRA...
10_JUAN GABRIEL MO...
2_SERGIOLEONEL BAR...
1_CRISTIAN FERNAND...
Archivos
20220627_210613.jpg
20220627_210607.jpg
Interpretación_Planos
Volumen de suelos
MATERIALES

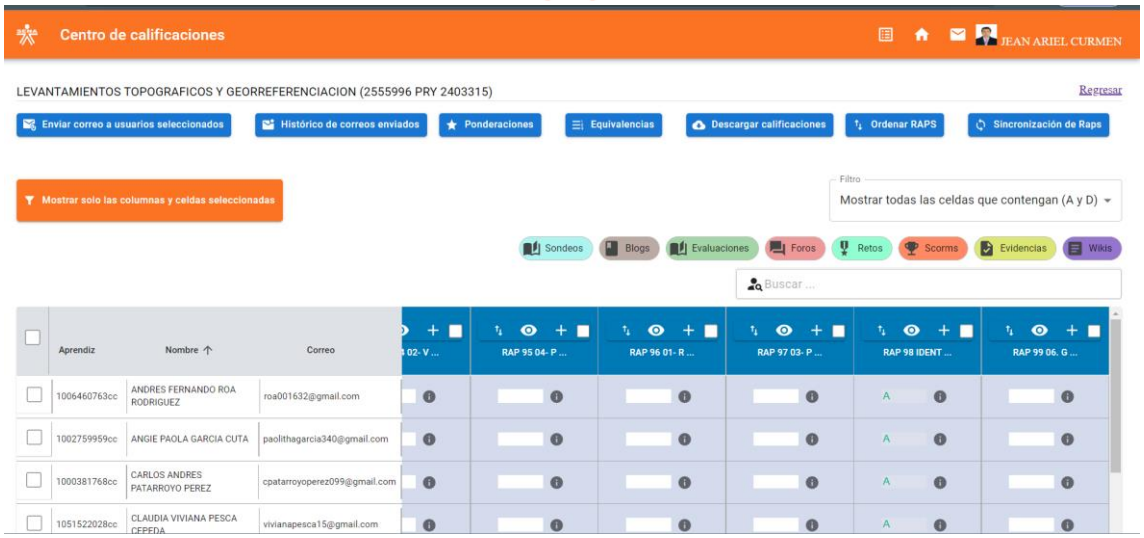

Buscar en Drive
Mi unidad > 2426119 > 1_CRISTIAN FERNANDO AVELANEDA
Carpetas
Últimos
3_29_07
1_22_07
2_25_07


Buscar en Drive
Compartid...
Competencia: Localización de obras de urbanismo ...
3_CARPETA PLAN DE TRABAJO CONCERT...
Archivos
Últimos que abri
PLAN DE TRABAJO CO...
PLAN DE TRABAJO CO...



* Evidenciar Centro de Calificaciones



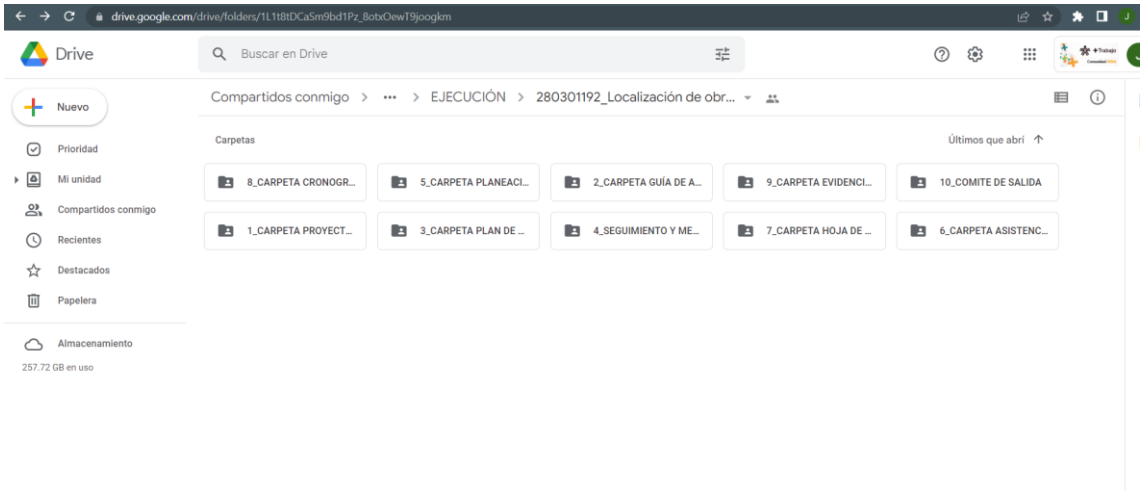


- Soporte trabajo realizado en LMS Portafolios evidenciando fecha

04. Aportar de manera oportuna la documentación necesaria para verificar el cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo a los lineamientos de la entidad.

Evidencias

Información entregada en google drive




drive.google.com/drive/folders/1QHoqKxYEUJP0AJdT3CDBOdJ4fhYD0MME
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
257.72 GB en uso
Compartidos co...
280301192_Localización de obras de urbanismo de acuerd...
2_CARPETA GUÍA DE APRENDI...
Archivos
Últimos que abrí
0_GFPI-F-135_Guia_de...
1_GFPI-F-135_Guia_de...


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
257.72 GB en uso
Compartidos conmi...
280301192_Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técn...
Archivos
Últimos que abrí
ASISTENCIA.docx
Asistencia_Octubre.pdf


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
257.72 GB en uso
Compartidos co...
280301192_Localización de obras de urbanismo de acuerd...
3_CARPETA PLAN DE TRABAJ...
Archivos
Últimos que abrí
PLAN DE TRABAJO CO...

05. Rendir los informes de las acciones y los productos resultantes del proceso de aprendizaje, dentro de los plazos y formatos establecidos por el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA.

Evidencias.

Formato no controlado juicios de evaluación.

HOJA DE TRABAJO DEL INSTRUCTOR

COD. PROGRAMA:	225311 **Ficha** 2426118	**NOMBRE**	Tecnología En Levantamientos Topográficos Y Georreferenciación
DEPARTAMENTO:	Boyacá	**MUNICIPI**	Sogamoso **INICIO:** 16/1
PROYECTO:	Estudio Topográfico en un área propuesta según requerimientos técnicos y normativos		
COMPETENCIA:	Localización de obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.	**ERMINA:**	4/02/202
RESULTADOS DE APRENDIZAJES	1 Planear trabajo de campo de acuerdo a los requerimientos técnicos del proyecto		
	2 Obtener la información de diseño de obra de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas		
	3 Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas		
	4 Dibujar planos de seguimiento de acuerdo a requerimientos técnicos del proyecto y normativa vigente		
	5 Generar informes del trabajo urbano de acuerdo a especificaciones técnicas del proyecto y normativa vigente		
FECHA DE ENTREGA DEL REPORTE:	14-nov-22	**TOTAL HORAS:**	336
NOMBRE Y DOCUMENTO INSTRUCTOR:	Jean Ariel Curmen Cepeda	**C.C**	4.151.563

No	Documentos	Nombre	1		2		3		4		5	
CC	1002721774	ANGEL GARCIA LAURA DANIELA	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1002458893	CELY GONZALEZ JUAN CARLOS	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
TI	1052379671	ESPITIA MELGAREJO JENIFER	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	9505906	FAJARDO CORREA CARLOS EDI	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1099343374	IGUAVITA BARRERA CRISTIAN D	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
TI	1057571240	MONTAÑEZ ANAJAR YIMAR LEO	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1002740448	MORENO VARGAS SANDRA LUC	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	9450119	PEÑA IBAÑEZ LIZETH VIVIANA	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1052393440	PEÑA PIÑEROS NIXON MAURICI	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1058351218	PEREZ MUÑOZ JULIAN FELIPE	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1054121133	PINZON CANO JAVIER SANTIAG	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1002759890	PONTON DIAZ ANTONY DE JESU	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1007691415	QUINTERO TEJADA EMILY YOH	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1002772235	SANDOVAL BECERRA NICOLAS	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A
CC	1052020541	VARGAS BERNAL CRISTIAN JEC	45	A	45	A	45	A	45	A	45	A

FIRMA INSTRUCTOR RESPONSABLE:

NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADEMICO RESPONSABLE

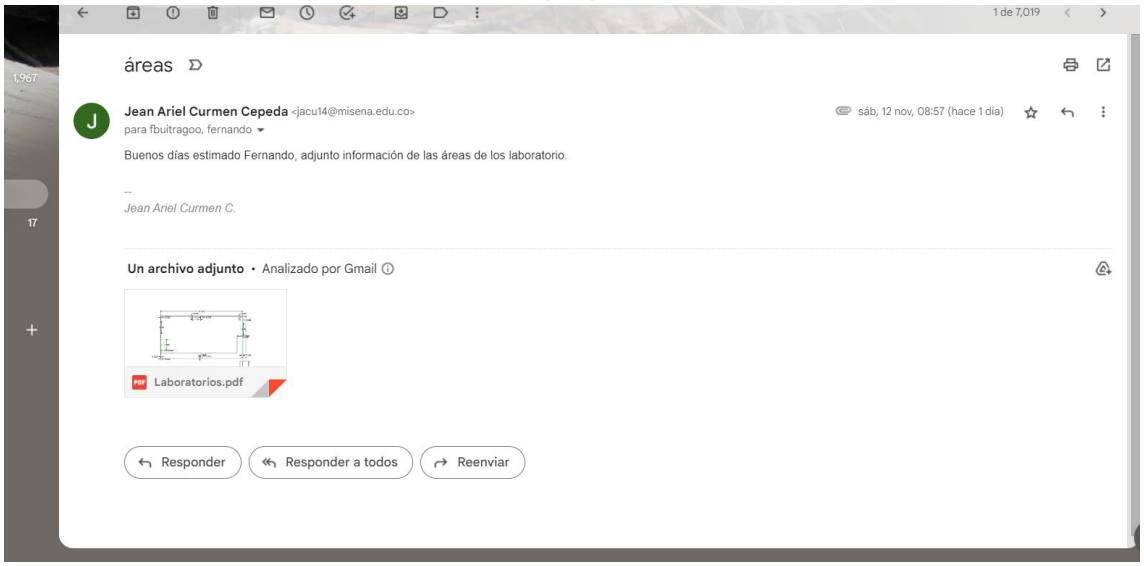
Formulario de apoyo

Entrega de acta y documentos de seguimiento a aprendices.

06. Apoyar técnicamente la estructuración y/o supervisión de los procesos de adquisición de bienes, obras y/o servicios cuando se requiera por la Subdirección de Centro y/o supervisión del contrato.

Evidencias

Entrega de área de laboratorios para procesos de oficina de contratación


1 de 7,019
áreas
Jean Ariel Curmen Cepeda <jacu14@misena.edu.co>
para fbuitragoo, fernando
sáb, 12 nov, 08:57 (hace 1 día)
Buenos días estimado Fernando, adjunto información de las áreas de los laboratorio.
Jean Ariel Curmen C.
Un archivo adjunto • Analizado por Gmail
Laboratorios.pdf
Responder
Responder a todos
Reenviar