PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, D. C., 31 de agosto de 2020

Señor
LUIS ORLANDO CORTES VEGA
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1331925 de 2020**
Cargo del supervisor Coordinador Académico de Construcción e Infraestructura
Dependencia Construcción
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes agosto del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1331925 del año 2020

VICTOR HUGO AYALA ASCENCIO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79862432 de Bogotá, D. C., en mi calidad de Contratista del SENA, en SENA-CTCM, 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 máximo de TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($39.038.545). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: A) Un (01) primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 3.284.797) Y B) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE ($ 3.790.150), y C) un (01) último pago correspondiente al mes de diciembre de 2020 por valor de UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE($1.642.398). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Regional Distrito Capital, en la Cuenta de 410882017 AHORROS PICHINCHA cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. Alcance del objeto: el contratista cumplirá sus obligaciones en el programa de CONSTRUCCIÓN DE VÍAS

CLÁUSULA CUARTA

	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir con la programación académica predeterminada por la Coordinación Académica correspondiente, de acuerdo con las normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias de didácticas activas, formación por proyectos y los productos institucionales.	Se asiste de forma puntual a orientar formación según lo programado en el horario del instructor.	Listas de asistencias de los aprendices.
2	Presentar los reportes de notas de los alumnos y demás informes dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto.	Se registra las notas en la plataforma Sena Sofia Plus	Registro en plataforma
3	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	Se evalúa y diligencia los formatos	Evidencias de aprendizaje
4	Reintegrar los libros y/o ayudas didácticas solicitadas en préstamo en la Unidad información dentro de los plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago.	Al finalizar la formación se entregan las herramientas y equipos utilizados en el proceso.	Firma libro vigilancia.
5	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Se orienta la formación, manejo de guías de aprendizaje, competencias y resultados de aprendizaje.	Documentos entregados al aprendiz.
6	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los alumnos para su mejoramiento continuo.	Orientar a los aprendices para que desarrollen habilidades creativas, dinámicas de investigación, lectura y en emprendimiento.	Evidencias.
7	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	Asistencia a capacitaciones realizadas por la institución.	Firma lista de asistencia al evento.
8	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del centro de formación, acordes con su especialidad y	Para el presente periodo no aplica	

	área de desempeño, y según las necesidades del entorno.		
9	Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Capacitación continua en pedagogía y en la especialidad.	Certificados digitales SENA y actualización de la hoja de vida en el SNE.
10	Participar activamente en el Plan de Mejoramiento y actualización de los docentes.	Capacitación continua en pedagogía y en la especialidad.	Certificados digitales SENA
11	Capacitar y asistir técnica, empresarial y organizativamente a las comunidades, formas asociativas y empresas en sus proyectos de desarrollo socio empresarial de acuerdo con la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Para el presente periodo no aplica	
12	Emitir concepto, cuando le sea solicitado, acerca de los planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación o a obtener reconocimientos de cursos, o sobre especificaciones técnicas de maquinaria y equipo, materiales e insumos para la formación profesional integral. Presentar concepto y recomendaciones.	Para el presente periodo no aplica	
13	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.	Para el presente periodo no aplica	
14	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación.	Participación en los procesos de promoción de los programas de formación de técnico en construcción de edificaciones.	Evidencias en la plataforma seleccionada.
15	Participar en labores de Montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral, si es del caso.	Para el presente periodo no aplica	
16	Coadyuvar en el proceso de ingreso	Para el presente periodo no aplica	
17	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de la ejecución de su contrato.	Al finalizar la formación se entregan las herramientas y equipos utilizados en el proceso.	Firma del respectivo registro en libros.

18	Incorporar las tendencias tecnológicas pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad	Apropiación de la dinámica de roles laborales y resolución de casos reales en la orientación y aplicación de técnicas de obras civiles.	Material de Apoyo enviado a los Aprendices a través del Blackboard
19	Participar en los comités de evaluación, asistir puntualmente a las clases programadas, colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los salones de clase y tener sentido de pertenencia con la Institución.	Asistencia a comités, cuando así sea requerido	Listas de asistencias.
20	Para los instructores de las Especialidades de: Cultura Física, Comunicación para la Comprensión, Ética, y Transformación del Entorno y aquellos que se requieran para el desarrollo de programas especiales: participar en el grupo de Desarrollo Humano y Bienestar Estudiantil para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo	Para el presente periodo no aplica	
21	Participar activamente en las actividades de formación programadas por el centro en el área cultural, deportiva, recreativa, dirigidas a los aprendices y en los programas de carácter preventivo que ameriten de su apoyo y asesoría, adicionalmente en actividades de bienestar dirigidas a los aprendices y funcionarios.	Participación como instructor en las actividades programadas por el centro	Evidencias en la plataforma seleccionada.
22	Conformar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras.	Para el presente periodo no aplica	
23	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de Formación Titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objetivo contractual de ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción	Participación como instructor de inducción y líder de ficha en la inducción de aprendices nuevos, aplicando herramientas de reconocimiento de aprendizajes previos	Evidencias en la plataforma seleccionada.
24	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el trimestre y/o antes de la terminación del mismo según corresponda, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: Registro de juicios	Se reporta la información a diario en cada una de las fichas asignadas	Plataforma.

	evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
25	Adelantar actividades como gestor de proyectos cuando el Coordinador Académico lo designe, para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje. PARAGRAFO: Además de las obligaciones anteriores, el CONTRATISTA se obliga para con el SENA a portar el carné que lo identifique como CONTRATISTA en un lugar visible durante todo el tiempo que permanezca en las instalaciones de la entidad, o fuera de ésta, cuando por razones derivadas de la ejecución del Contrato deba representar en su calidad de Contratista-Sena	Firma de la minuta de la celaduría, presentación del carné al ingreso.	Minuta de la Celaduría
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se asiste de forma puntual según lo informado.	Reporte de actividades diarias e informes mensuales.
27	Aplicar al proceso de certificación de competencias, según normas de competencias que aplican a la función instructor, así como a los procesos que el SENA adelante para certificar habilidades pedagógicas de los instructores	Para el presente periodo no aplica	
28	Para los instructores de formación virtual y a distancia, deberán cumplir con el manual de desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Para el presente periodo no aplica	
29	Para los instructores de formación virtual y a distancia deberán cumplir con el manual de desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Para el presente periodo no aplica	
30	Brindar el apoyo técnico, propio de su profesión, a los diferentes programas en los que pueda ser requerido	Se presta apoyo técnico a los diferentes programas, según planificación y horarios establecidos.	
31	Presentar en debida forma, y en los plazos requeridos por la coordinación académica, cuenta de cobro e informe de ejecución mensual.	Se entrega documentos solicitados por Apoyo a Supervisión de Contratos dentro de las fechas y horarios establecidos.	Planilla de pago de seguridad, Informe mensual de ejecución contractual y formato de cuenta de cobro.

32	Las demás que se hagan necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se mantiene la disponibilidad para la llevar a cabo el cumplimiento del objeto contractual	Participación en las actividades y entregables y reuniones pertinentes.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla (44381983), operador (MI PLANILLA) y periodo (julio del año 2020). (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley *Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Firma
Victor Hugo Ayala Ascencio
Contratista
C.C. No. 79.862.432 de Bogotá D. C.

Recibí a satisfacción:

Firma
Luis Orlando Cortes Vega
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1331925 de 2020
Cargo Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: VICTOR HUGO AYALA ASCENCIO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/07/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2150230 - REVIT BASICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DIGITAL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ARCHIVOS, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

ELABORAR DIGITALMENTE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS A PARTIR DEL MODELADO DEL PROYECTO.

GENERAR IMÁGENES DE MODELOS DIGITALES 3D DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.

INTEGRAR MEDIANTE UNA PLATAFORMA BIM LA INFORMACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA.

MODELAR DIGITALMENTE EL PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 51,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2130726 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FIJAR REFERENCIAS EN AMBIENTES Y SUPERFICIES DIFERENTES APLICANDONORMAS DE SALUD HIGIENE Y SEGURIDAD

INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDOESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR TRAZADOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONESCUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD, HIGIENE Y SEGURIDAD

VERIFICAR EL TRAZO DE MEDIDAS CUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS YESPECIFICACIONES.

VERIFICAR LA EXACTITUD Y ESTABILIDAD DE LOS PUNTOS GUÍAS

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2065894 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y

ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOCALIZAR Y REPLANTEAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD Y MANUALES TÉCNICOS.

PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 27,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2155615 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FIJAR REFERENCIAS EN AMBIENTES Y SUPERFICIES DIFERENTES APLICANDONORMAS DE SALUD HIGIENE Y SEGURIDAD

INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDOESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR TRAZADOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONESCUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD, HIGIENE Y SEGURIDAD

VERIFICAR EL TRAZO DE MEDIDAS CUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS YESPECIFICACIONES.

VERIFICAR LA EXACTITUD Y ESTABILIDAD DE LOS PUNTOS GUÍAS

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 34,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2160881 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FIJAR REFERENCIAS EN AMBIENTES Y SUPERFICIES DIFERENTES APLICANDONORMAS DE SALUD HIGIENE Y SEGURIDAD

INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDOESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR TRAZADOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONESCUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD, HIGIENE Y SEGURIDAD

VERIFICAR EL TRAZO DE MEDIDAS CUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS YESPECIFICACIONES.

VERIFICAR LA EXACTITUD Y ESTABILIDAD DE LOS PUNTOS GUÍAS

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 1835973 - CONSTRUCCIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORGANIZAR LOS RECURSOS, DE ACUERDO CON LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FIJAR REFERENCIAS EN AMBIENTES Y SUPERFICIES DIFERENTES APLICANDONORMAS DE SALUD HIGIENE Y SEGURIDAD

INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDOESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR TRAZADOS SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONESCUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD, HIGIENE Y SEGURIDAD

VERIFICAR EL TRAZO DE MEDIDAS CUMPLIENDO CON NORMAS TÉCNICAS YESPECIFICACIONES.

VERIFICAR LA EXACTITUD Y ESTABILIDAD DE LOS PUNTOS GUÍAS

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SUPERVISAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR ACTIVIDADES DE OBRA BLANCA DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

CONTROLAR LA APLICACIÓN DE NORMAS AMBIENTALES, TRABAJO EN ALTURAS, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD.

PLANEAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A USAR EN LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR DE ACUERDO A

SUPERVISAR FIJACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

VERIFICAR CONFORMIDAD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ACTIVIDAD A EJECUTAR.

VERIFICAR CONSTRUCCIÓN O INSTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASAS Y DESARENADORES DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE PRUEBA DE PRESIÓN DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS

VERIFICAR EJECUCIÓN DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

VERIFICAR LA CORRECTA UBICACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN, MEDICIÓN Y LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NORMAS.

VERIFICAR LA HERMETICIDAD, ESTANQUEIDAD Y VENTILACIÓN DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

VERIFICAR LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE APARATOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VERIFICAR LA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

VERIFICAR LAS DISTANCIAS ENTRE TUBERÍAS DE ACUERDO A TIPOS DE INSTALACIÓNCONTROLAR LA APLICACIÓN DE NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL, HIGIENE, TRABAJO EN ALTURA Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD

VERIFICAR QUE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SE EJECUTEN DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

VERIFICAR QUE LOS APARATOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS SEAN INSTALADOS Y PROBADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y

VERIFICAR QUE LOS SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS SEAN INSTALADOS Y PROBADOS DE ACUERDO A PLANOS, MANUALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA GRIS ACUERDO A NORMAS PLANOS ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 7,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 149,30

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
01/07/2020	04/07/2020	OTROS	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 10,00

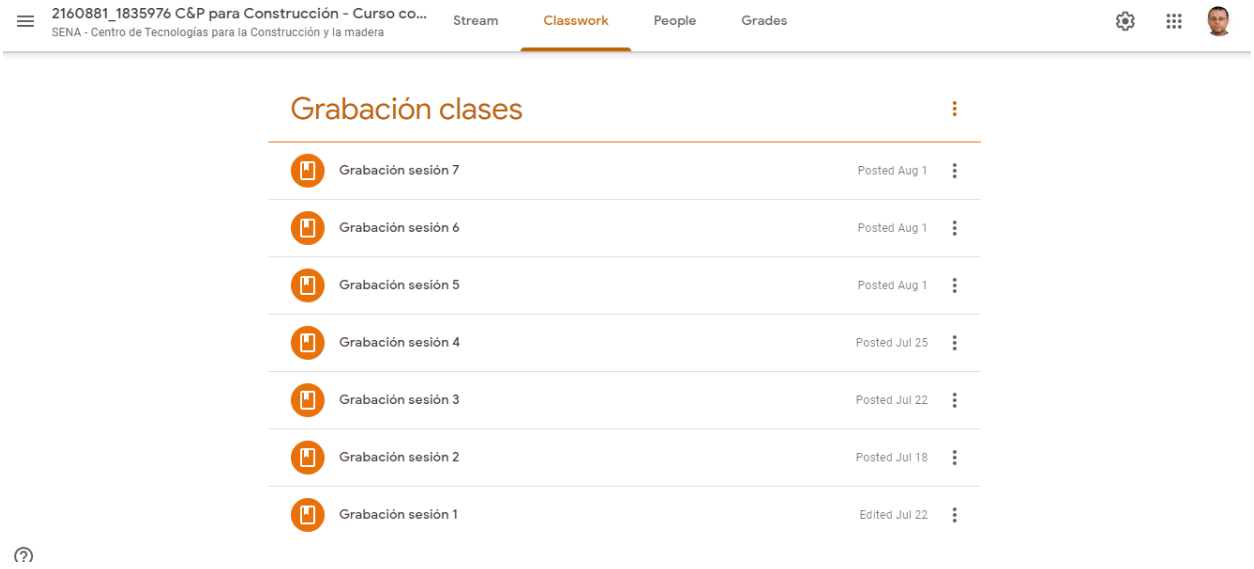
INSTRUCTOR: VICTOR HUGO AYALA ASCENCIO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

EVIDENCIAS AGOSTO 2020

2160881 Costos y presupuestos para Construcción

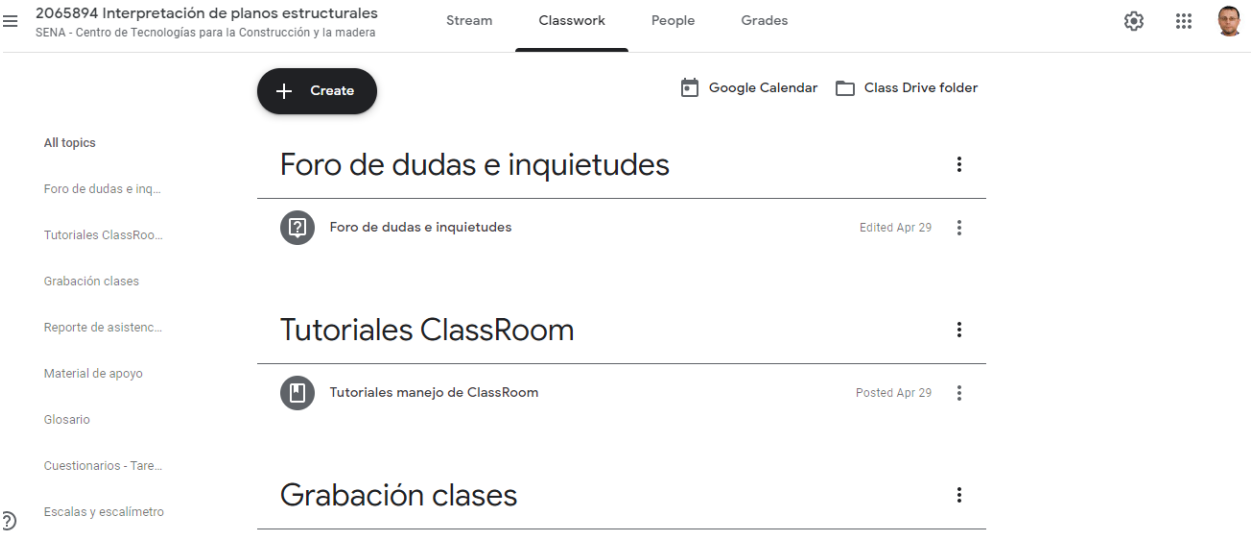


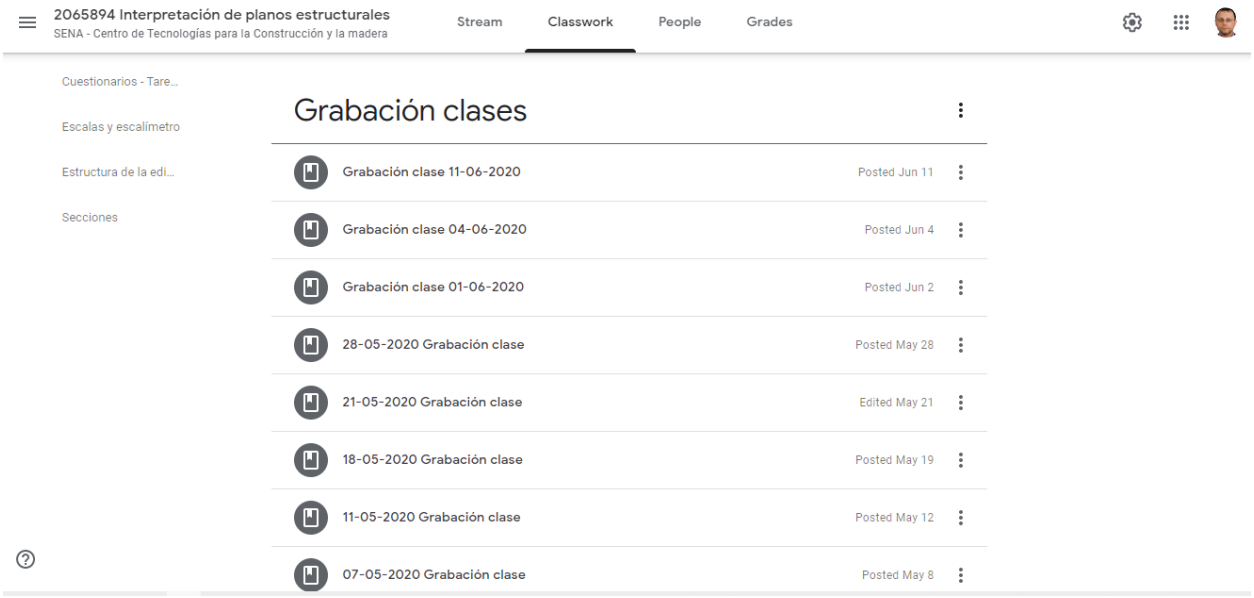


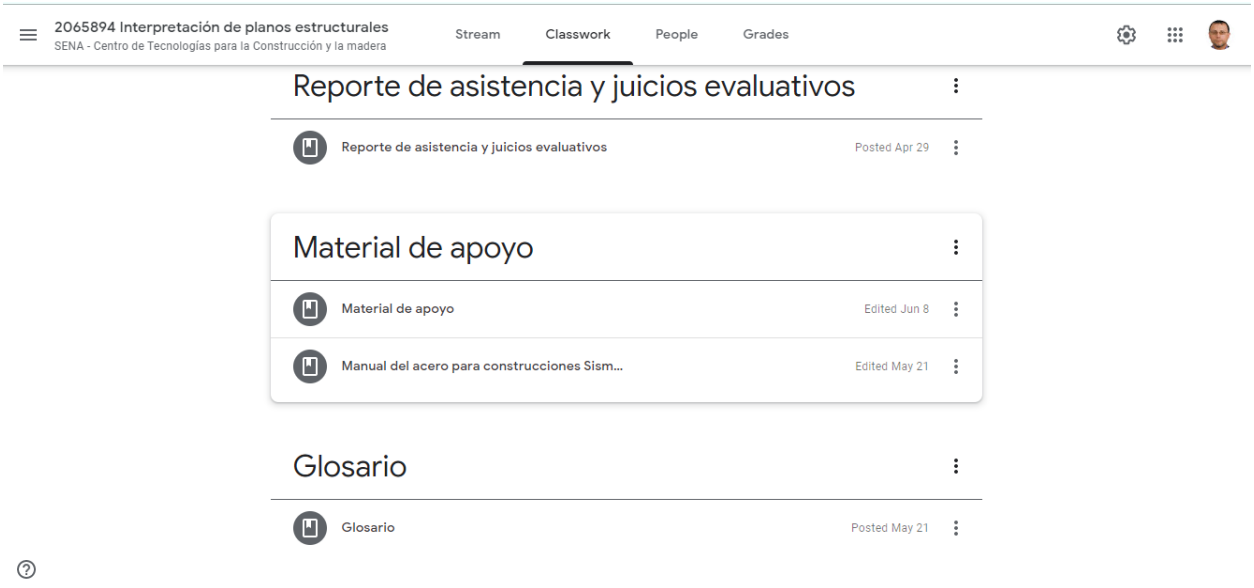

2160881_1835976 C&P para Construcción - Curso co...
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Posted Jul 18
Material de apoyo
Material de apoyo
Edited Aug 11
Glosario
Términos C&P
Posted Jul 18


2160881_1835976 C&P para Construcción - Curso co...
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Material de apoyo
Material de apoyo
Edited Aug 11
Glosario
Términos C&P
Posted Jul 18
Proyecto
Formato APU
Posted Jul 18
Presupuesto del proyecto
Edited Jul 18

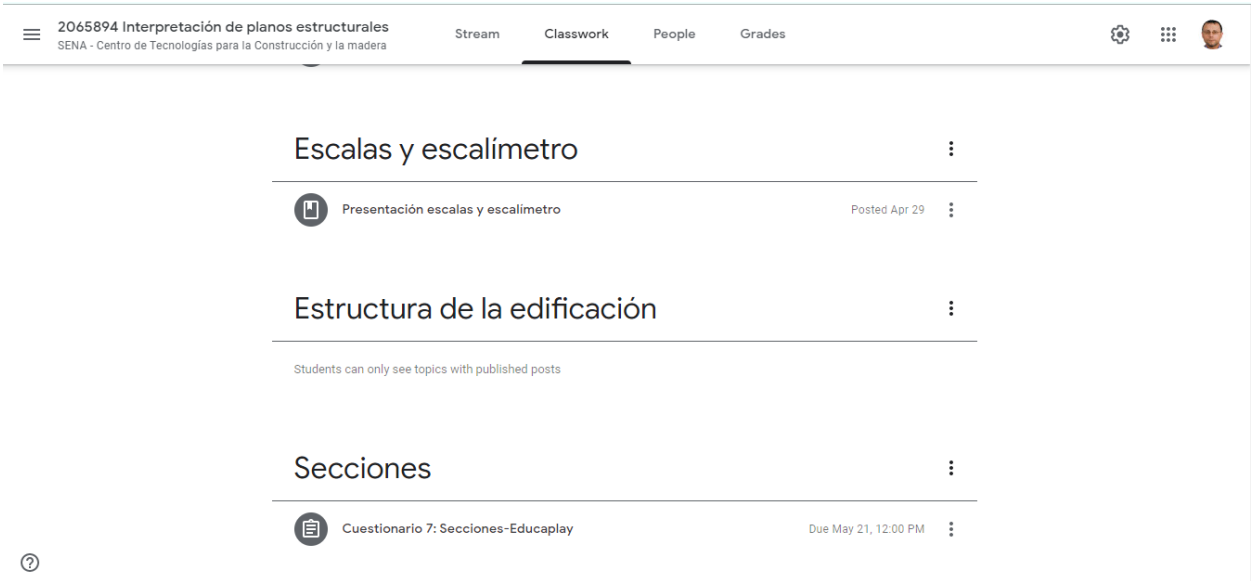
2065894 INTERPRETACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES



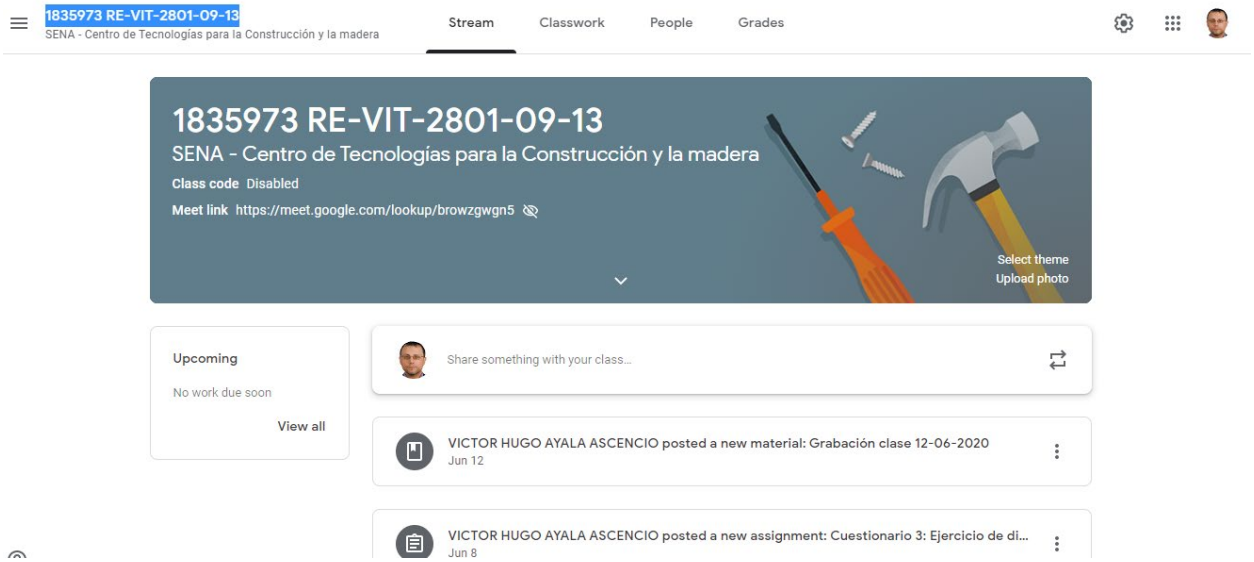


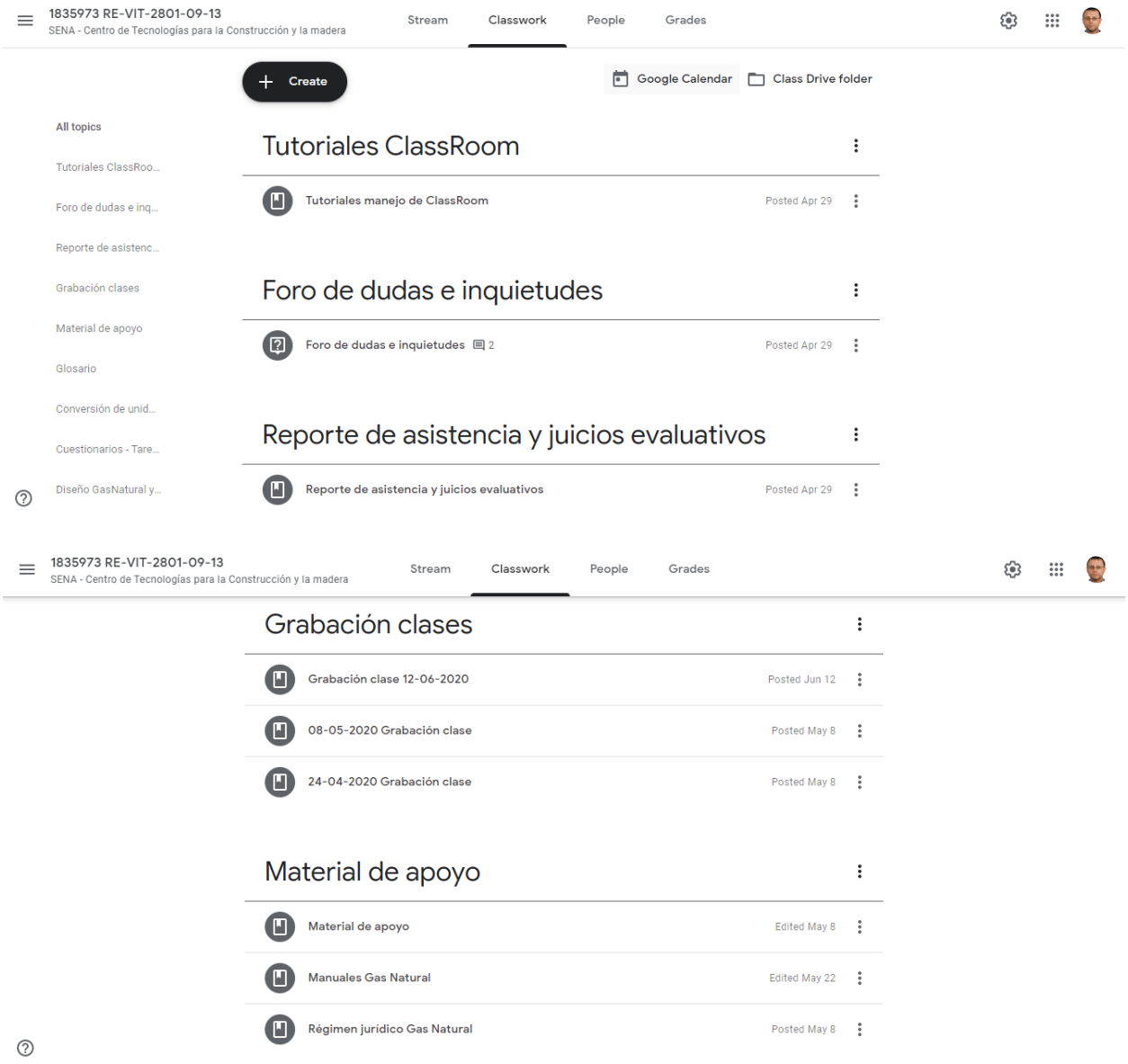

2065894 Interpretación de planos estructurales
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Posted Apr 29
Material de apoyo
Material de apoyo
Edited Jun 8
Manual del acero para construcciones Sism...
Edited May 21
Glosario
Glosario
Posted May 21


2065894 Interpretación de planos estructurales
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Cuestionarios - Tareas - Evaluaciones
Cuestionario 6: Elementos estructurales
Due May 27, 11:59 PM
Cuestionario 5: Escalas de planos
Due May 25, 11:59 PM
Cuestionario 4: actividad interactiva
Due May 17, 11:59 PM
Cuestionario 3: Concretos y morteros
Edited May 4
Cuestionario 2: definición de palabras
Posted May 4
Cuestionario 1
Edited May 4
Escalas y escalímetro

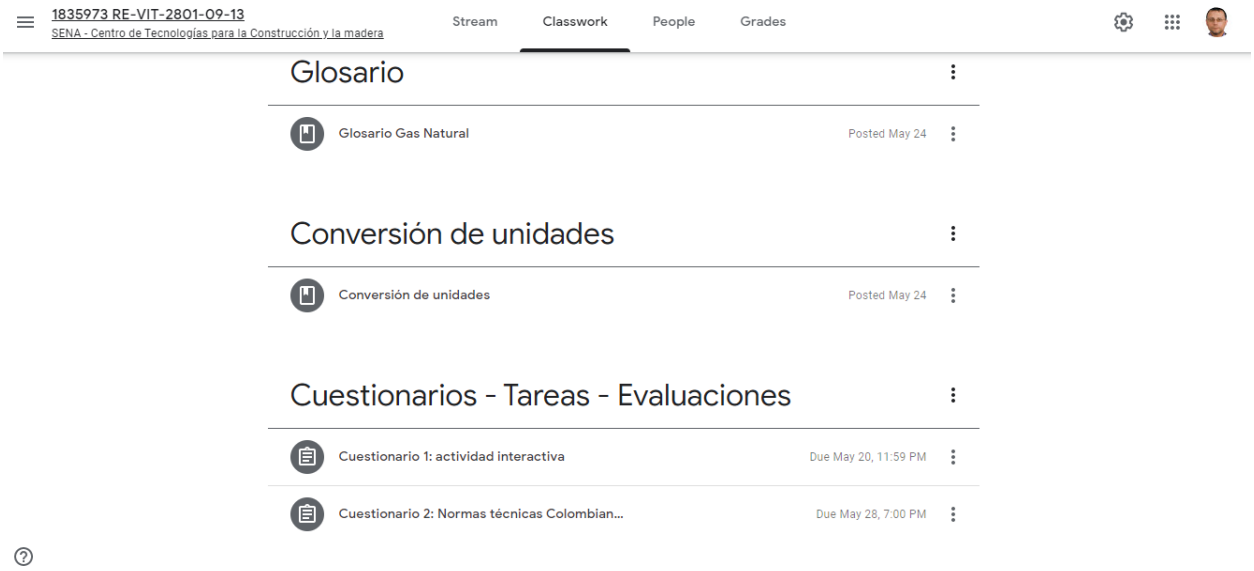


1835973 RE-VIT-2801-09-13



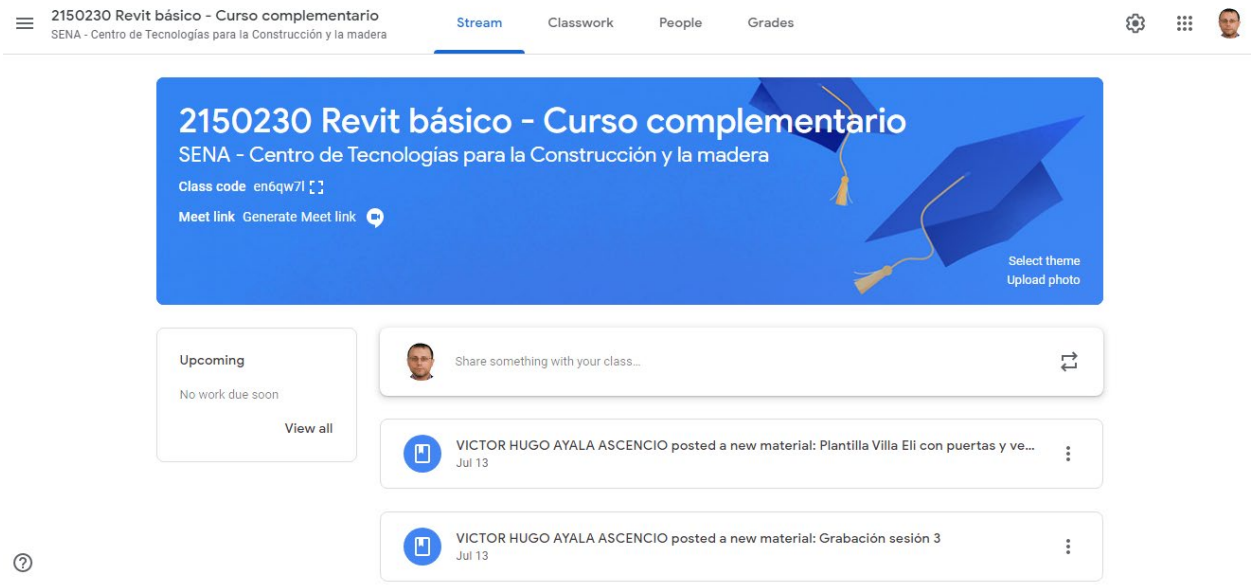

1835973 RE-VIT-2801-09-13
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Create
Google Calendar
Class Drive folder
All topics
Tutoriales ClassRoo...
Foro de dudas e inq...
Reporte de asistenc...
Grabación clases
Material de apoyo
Glosario
Conversión de unid...
Cuestionarios - Tare...
Diseño GasNatural y...
Tutoriales ClassRoom
Tutoriales manejo de ClassRoom
Posted Apr 29
Foro de dudas e inquietudes
Foro de dudas e inquietudes 2
Posted Apr 29
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Posted Apr 29

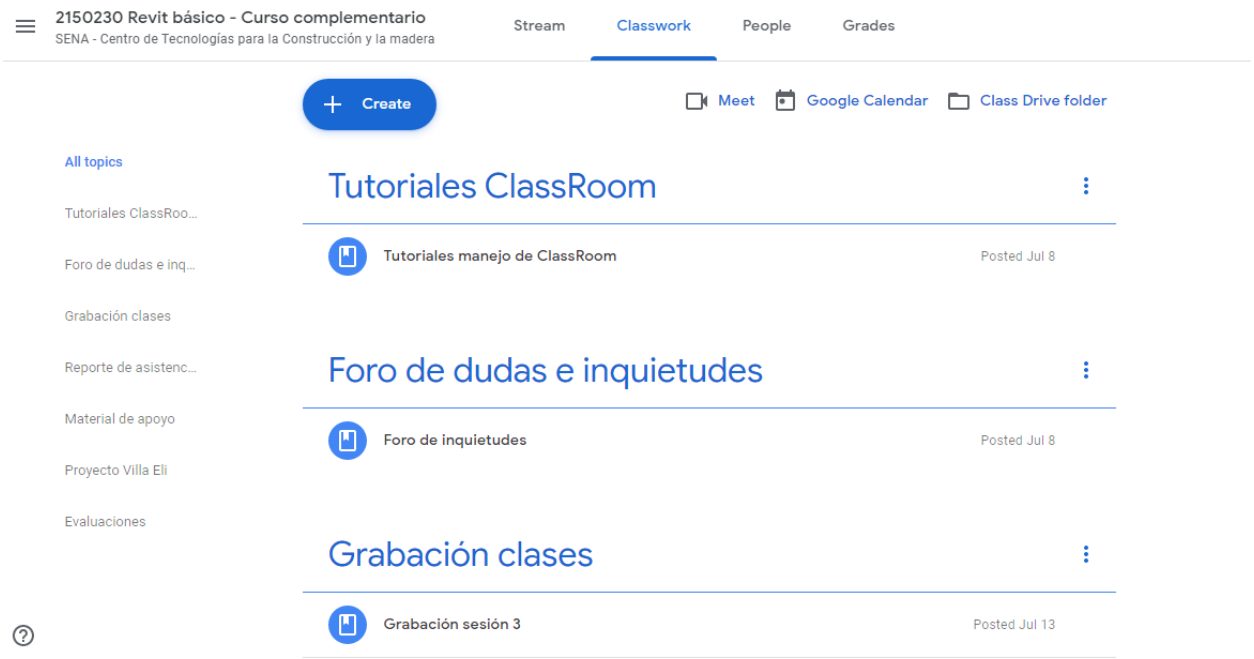
1835973 RE-VIT-2801-09-13
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Grabación clases
Grabación clase 12-06-2020
Posted Jun 12
08-05-2020 Grabación clase
Posted May 8
24-04-2020 Grabación clase
Posted May 8
Material de apoyo
Material de apoyo
Edited May 8
Manuales Gas Natural
Edited May 22
Régimen jurídico Gas Natural
Posted May 8

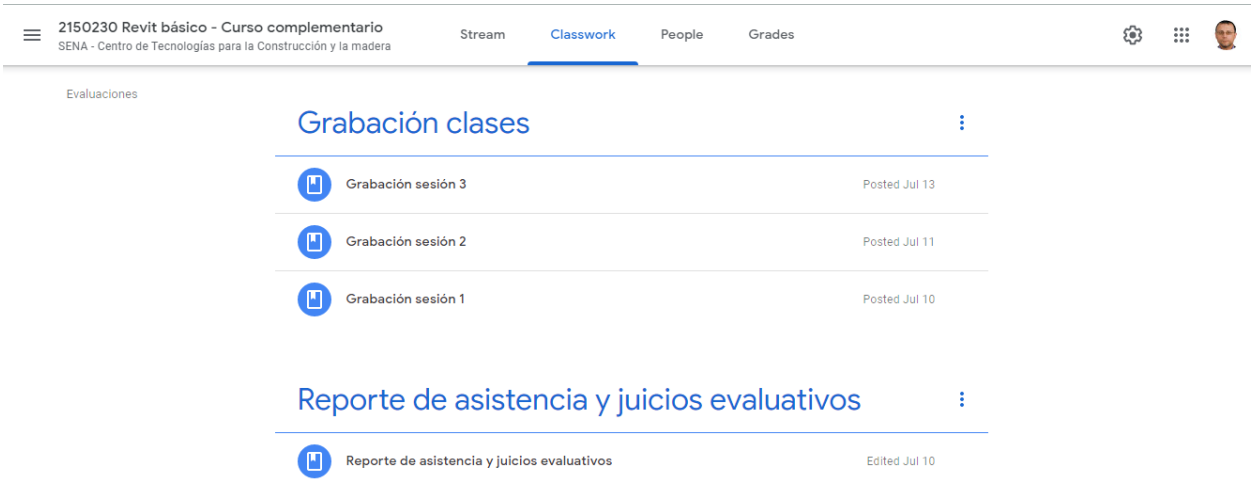

1835973 RE-VIT-2801-09-13
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Glosario
Glosario Gas Natural
Posted May 24
Conversión de unidades
Conversión de unidades
Posted May 24
Cuestionarios - Tareas - Evaluaciones
Cuestionario 1: actividad interactiva
Due May 20, 11:59 PM
Cuestionario 2: Normas técnicas Colombian...
Due May 28, 7:00 PM

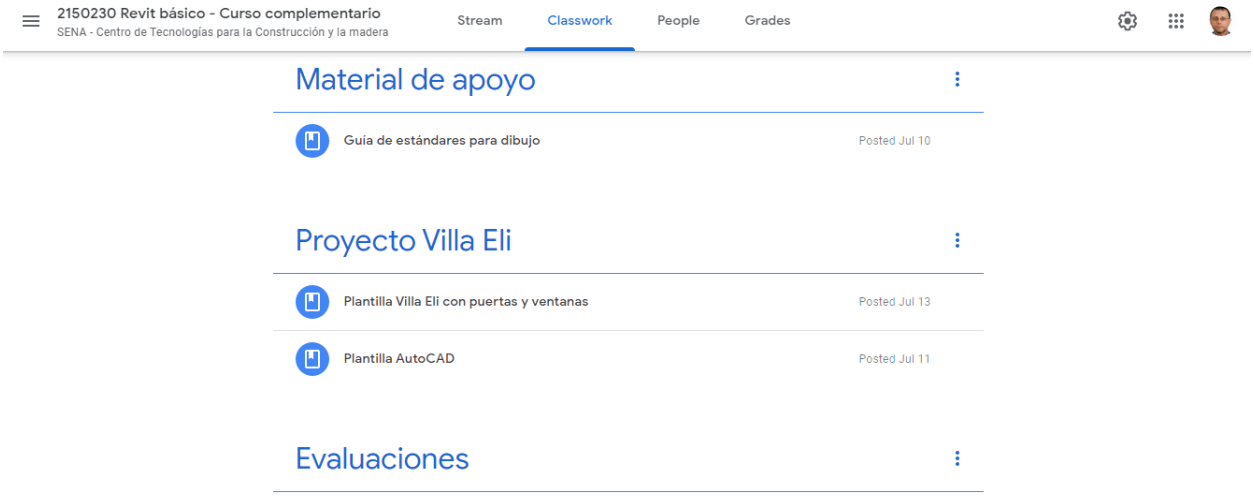

1835973 RE-VIT-2801-09-13
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Conversión de unidades
Conversión de unidades
Posted May 24
Cuestionarios - Tareas - Evaluaciones
Cuestionario 1: actividad interactiva
Due May 20, 11:59 PM
Cuestionario 2: Normas técnicas Colombian...
Due May 28, 7:00 PM
Diseño GasNatural y GLP
Cuestionario 3: Ejercicio de diseño Gas Nat...
Due Jun 11, 1:59 AM

2150230 Revit básico



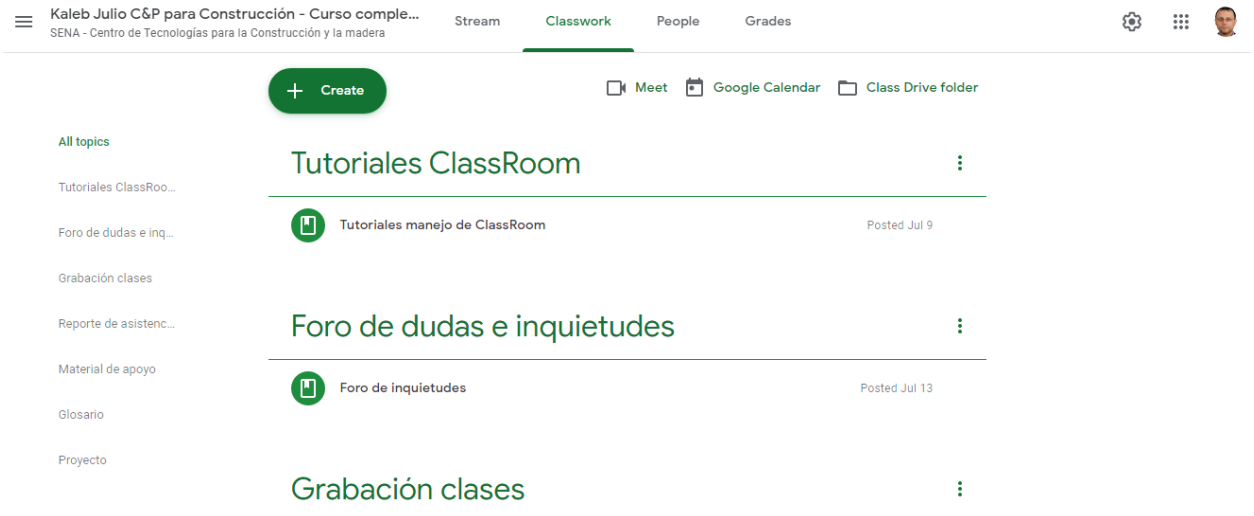


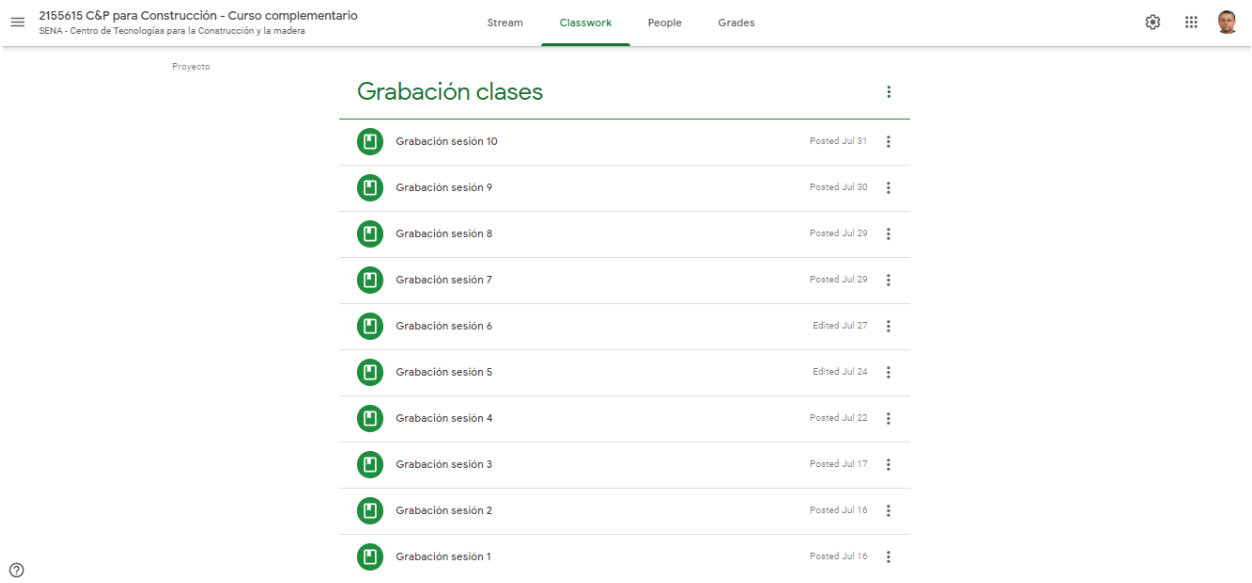

2150230 Revit básico - Curso complementario
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Evaluaciones
Grabación clases
Grabación sesión 3
Posted Jul 13
Grabación sesión 2
Posted Jul 11
Grabación sesión 1
Posted Jul 10
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Reporte de asistencia y juicios evaluativos
Edited Jul 10

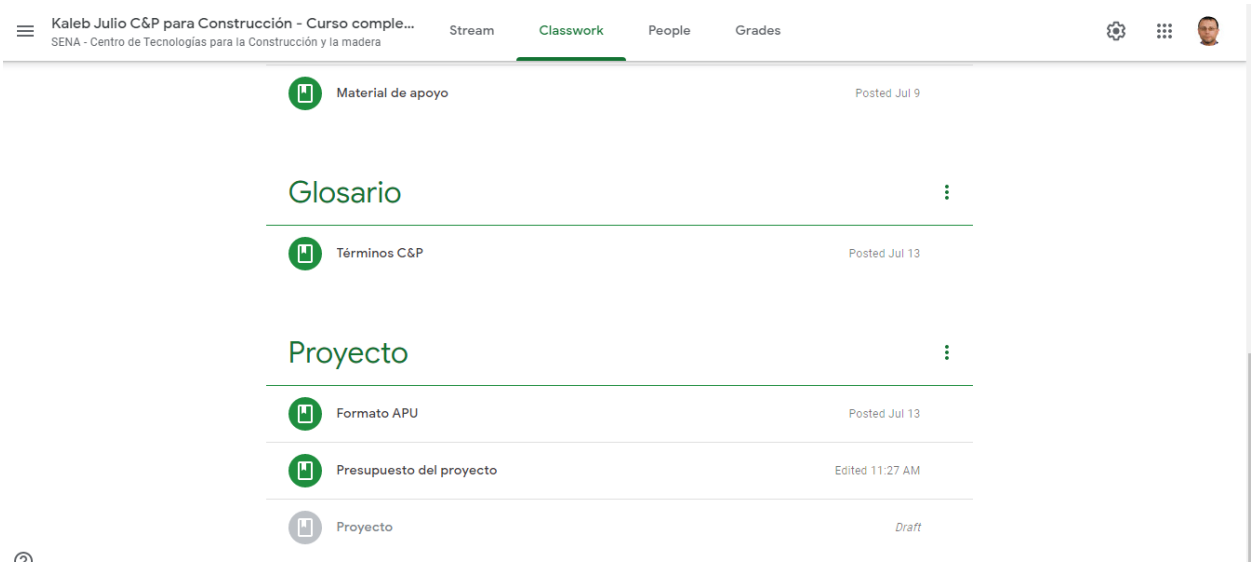

2150230 Revit básico - Curso complementario
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Material de apoyo
Guía de estándares para dibujo
Posted Jul 10
Proyecto Villa Eli
Plantilla Villa Eli con puertas y ventanas
Posted Jul 13
Plantilla AutoCAD
Posted Jul 11
Evaluaciones

2155615 Costos y presupuestos para Construcción

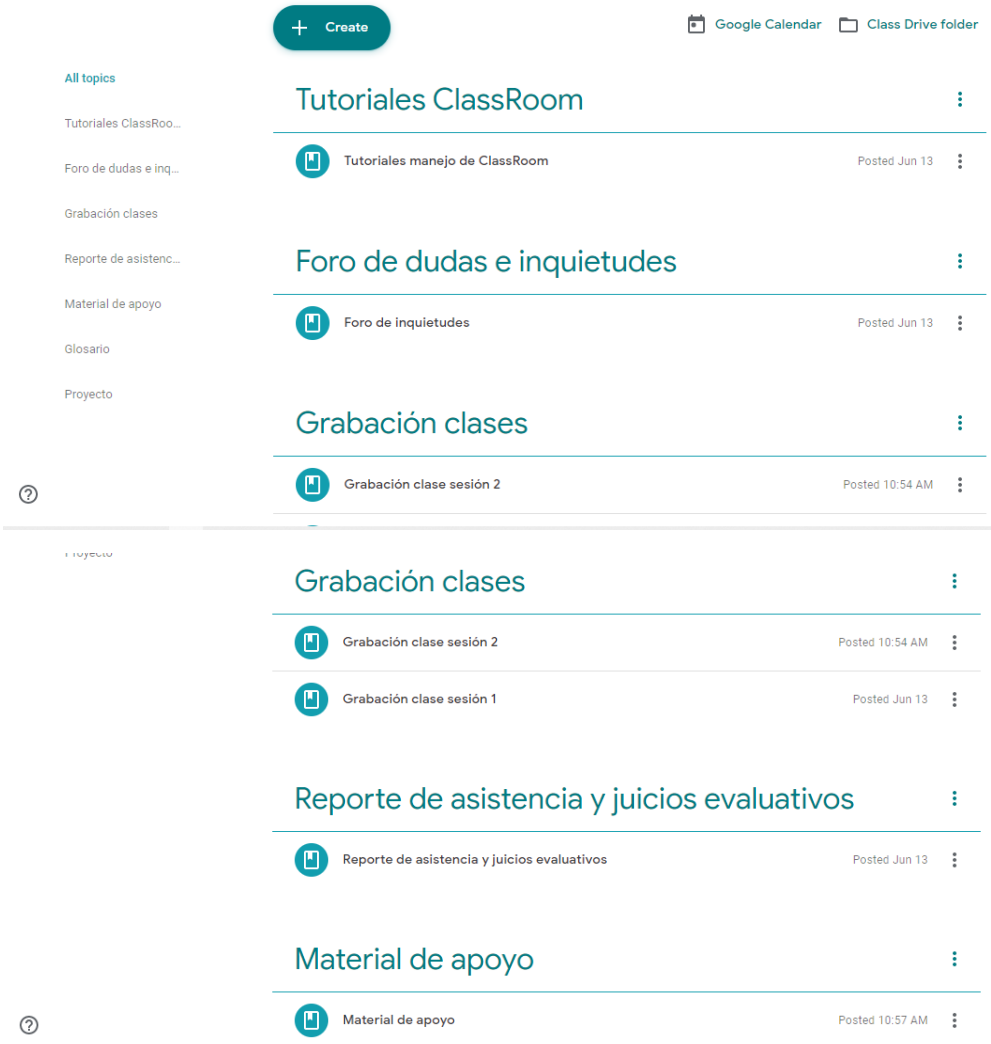





2155615 C&P para Construcción - Curso complementario
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Proyecto
Grabación clases
Grabación sesión 10
Posted Jul 31
Grabación sesión 9
Posted Jul 30
Grabación sesión 8
Posted Jul 29
Grabación sesión 7
Posted Jul 29
Grabación sesión 6
Edited Jul 27
Grabación sesión 5
Edited Jul 24
Grabación sesión 4
Posted Jul 22
Grabación sesión 3
Posted Jul 17
Grabación sesión 2
Posted Jul 16
Grabación sesión 1
Posted Jul 16


Kaleb Julio C&P para Construcción - Curso comple...
SENA - Centro de Tecnologías para la Construcción y la madera
Stream
Classwork
People
Grades
Material de apoyo
Posted Jul 9
Glosario
Términos C&P
Posted Jul 13
Proyecto
Formato APU
Posted Jul 13
Presupuesto del proyecto
Edited 11:27 AM
Proyecto
Draft

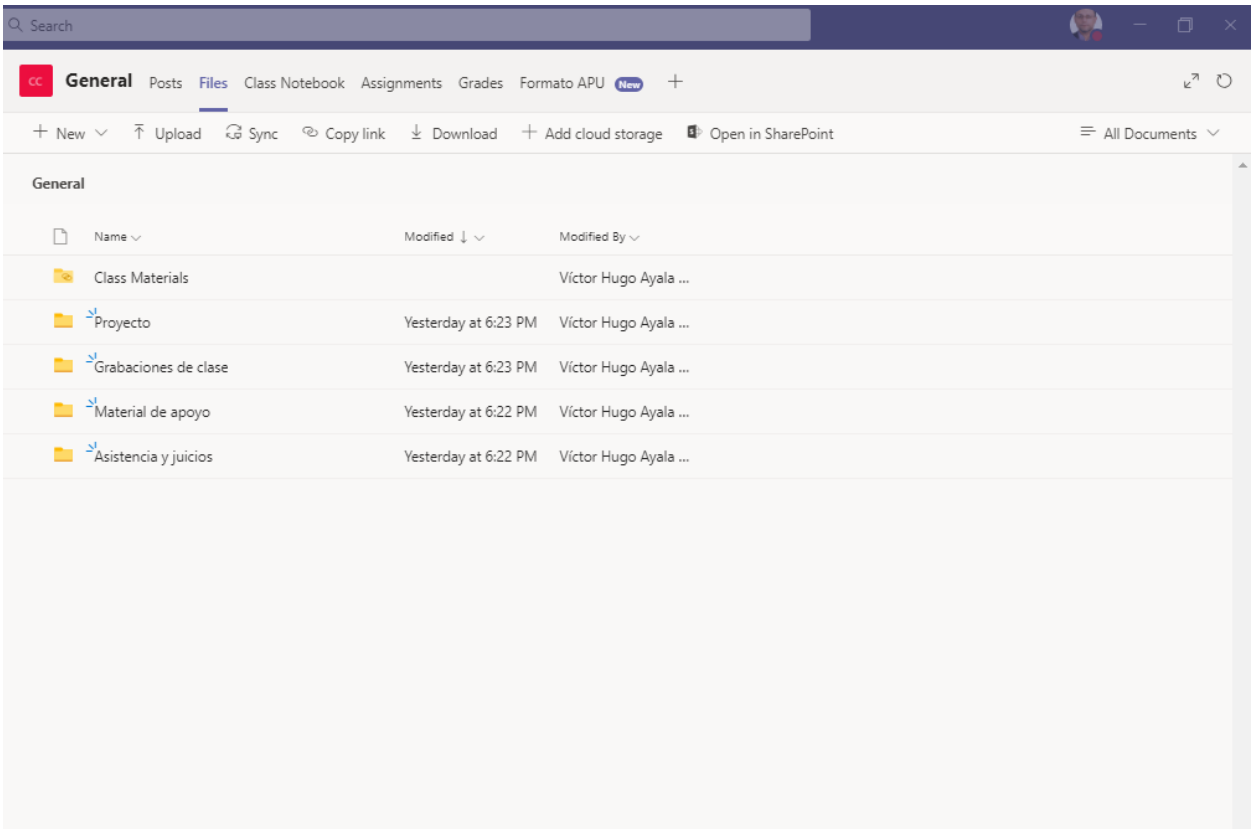
COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCIÓN

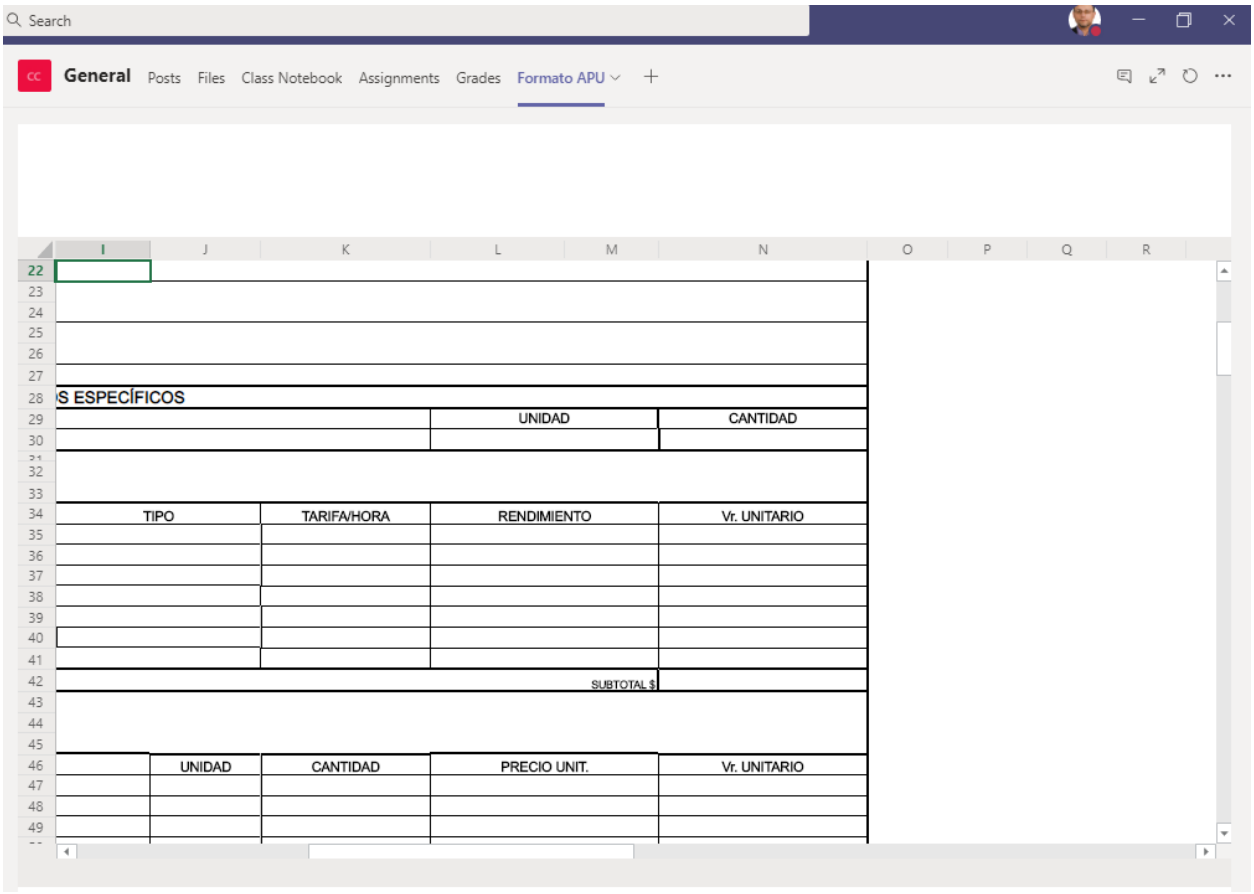



Material de apoyo
Material de apoyo
Posted 10:57 AM
Glosario
Términos C&P
Posted 11:00 AM
Proyecto
Presupuesto del proyecto
Posted Jun 13
Proyecto
Posted Jun 13

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCIÓN






Search
General
Posts
Files
Class Notebook
Assignments
Grades
Formato APU
S ESPECÍFICOS
UNIDAD
CANTIDAD
TIPO
TARIFA/HORA
RENDIMIENTO
Vr. UNITARIO
SUBTOTAL $
UNIDAD
CANTIDAD
PRECIO UNIT.
Vr. UNITARIO