PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca – Santander, 30 de septiembre de 2021

Señor:
JAVIER DÍAZ DÍAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR 2194818 de 2021
Coordinador Académico / Programas Especiales
Centro Industrial del Diseño y la Manufactura
Floridablanca - Santander

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de SEPTIEMBRE del año 2021.

Referencia: CONTRATO No. CO1.PCCNTR 2194818 de 2021.

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91.278.717 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, 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 CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENOS SETENTA MIL PESOS MCTE ($41.470.000,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) pagos iguales mensuales correspondiente a los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE. ($3.900.000,00) cada uno y b) un pago proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2021. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la Cuenta de Ahorros BANCOLOMBIA No. 32979704461 cuyo titular es la Contratista, PARAGRAFO PRIMERO: el cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes.

Plazo: Será hasta el día DIECIOCHO (18) del mes de DICIEMBRE de 2021.

OBJETO:
Contratar los servicios personales de carácter temporal para orientar formación Titulada, Complementaria, y Virtual en el programa FIC, conforme a los modelos formativos establecidos por el CIDM Sena regional Santander.

Obligaciones Especificas:

No	OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	EVIDENCIAS
1	Cumplir el objeto del contrato, descrito en la cláusula primera del mismo, disponiendo de toda su capacidad, seriedad, responsabilidad, profesionalismo y eficiencia en su	Se impartió formación con los grupos correspondientes a las fichas establecidas en el mes de AGOSTO y SEPTIEMBRE	• Registro fotográfico de jornadas de formación (PDF's de capturas de pantalla).

	desarrollo, que derive en excelente calidad de la formación técnica que imparta, en el área para la cual se ha contratado, en los horarios y lugares que el SENA le indique.	de 2021; es decir, las fichas 2377757, 2402973 y 2402958.	
2	Desarrollar personalmente, la totalidad de las acciones de formación contratadas, de acuerdo con la programación acordada con el SENA y en el ambiente de formación asignado.	Se realizaron procesos de generación de ruta y asociación de aprendices a ruta, con las fichas de los grupos correspondientes en el mes de SEPTIEMBRE de 2021; así como también se impartió su formación y se hizo valoración de juicios evaluativos.	• PDF de capturas de pantalla evidenciando la generación de ruta de la ficha 2402958. • PDF de capturas de pantalla evidenciando asociación de aprendices a ruta de la ficha 2402958. • Registro fotográfico de jornadas de formación (PDF's de capturas de pantalla). • Reporte o informe de juicios evaluativos de la ficha 2383468 (PDF's de capturas de pantalla).
3	Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje, en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional, para los diferentes grupos poblacionales objeto de la Formación Profesional Integral.	Se diseñaron las respectivas guías de aprendizaje y se impartió formación el mes de SEPTIEMBRE de 2021, en jonadas de lunes a sábado de 8:00 a m a 12:00 m y de 14:00 a 18:00, y domingos de 8:00 a 16:00	Captura de pantalla de encabezado de las guías de aprendizaje para la formación con fichas desarrolladas durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021.
4	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los Aprendices, para su mejoramiento continuo.	Dentro de las guías de aprendizaje desarrolladas en el mes de SEPTIEMBRE de 2021 se vinculan cuestionamientos de reflexión del tema a tratar e información para consulta de material de apoyo para el aprendizaje autónomo y la investigación en el tema.	Captura de pantalla en PDF de acápites de una guía de aprendizaje donde se evidencia la incluisión de cuestionamientos de reflexión e información para consulta de material de apoyo.
5	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los Aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes (Metodología del Aprendizaje por Proyectos).	Se evaluaron las fichas que dieron término durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021, y se envió el respectivo reporte al correo electrónico, según lo solicitado.	• Reporte o informe de juicios evaluativos de la ficha 2383468 (PDF's de capturas de pantalla). • PDF de captura de pantalla de correo de envío de reporte de juicios evaluativos. • PDF de captura de pantalla de talleres aplicados como herramienta de

			evaluación del aprendizaje.
6	Participar en actividades de planeación y desarrollo curricular en equipos de trabajo, 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.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
7	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación.	Se realizó la promoción de los programas de formación del Centro en redes sociales, tanto para titulada como para programas de oferta virtual y complementaria.	Archivo PDF de captura de pantalla de publicaciones en redes sociales (Facebook y whatsapp) donde se evidencia la promoción de ofertas de programas de formación.
8	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción a los Aprendices.	Se realizó la generación de rutas y asociación de aprendices a rutas de los cursos a impartir en el mes de SEPTIEMBRE de 2021.	• PDF de capturas de pantalla evidenciando la generación de ruta de la ficha 2402958. • PDF de capturas de pantalla evidenciando asociación de aprendices a ruta de la ficha 2402958.
9	Documentar en la plataforma LMS, los procesos de formación que orienta, asociado con el proyecto formativo (portafolio de evidencias del instructor, material de apoyo bibliográfico, guías de aprendizaje, talleres aplicados y los demás documentos y recursos requeridos por el desarrollo curricular).	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
10	Evidenciar dominio tecnológico en el área específica de la formación, así como en las herramientas y aplicativos disponibles y dispuestos para la ejecución de la Formación Profesional Integral.	Se hace uso adecuado y competente del aplicativo institucional sofiaplus.	Archivo PDF de captura de pantalla evidenciando uso de sofiaplus.
11	Prestar los productos definidos en el proyecto formativo en cada fase de este.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
12	Entregar oportunamente los informes requeridos, sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje, desarrollados por los Aprendices a quienes imparte Formación Profesional Integral.	Se envió oportunamente el respectivo reporte de juicios evaluativos al correo electrónico, según lo solicitado.	PDF de captura de pantalla de correo de envío de reporte de juicios evaluativos de la ficha 2383468.
13	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor pedagógica y responder por ellos ante el Centro de Formación.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES

14	Incorporar tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de Formación Profesional Integral en su especialidad.	Se diseñaron las respectivas guías de aprendizaje para la formación impartida durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021, con uso de herramientas TIC´s.	• PDF de capturas de pantalla de encabezado de las guías de aprendizaje para la formación profesional integral de las fichas desarrollas del mes de SEPTIEMBRE de 2021. • Registro fotográfico de jornadas de formación (PDF's de capturas de pantalla).
15	Reportar en el sistema SOFIA PLUS, en un plazo máximo de tres (3) días hábiles, una vez se ejecute la acción correspondiente, todas las actividades que de acuerdo a los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de Aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar oportunamente al Coordinador Académico, anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se llevó a cabo el registro de juicios valorativos, se generaron rutas y asociaron aprendices, dentro del proceso de formación con las fichas del mes de SEPTIEMBRE de 2021.	• Reporte o informe de juicios evaluativos de la ficha 2383468 (PDF's de capturas de pantalla). • PDF de capturas de pantalla evidenciando la generación de ruta de la ficha 2402958. • PDF de capturas de pantalla evidenciando asociación de aprendices a ruta de la ficha 2402958.
16	El Coordinador Académico, le podrá designar como gestor de proyectos, para apoyar la programación y seguimiento de la FPI, ya sea por proyecto o conjunto de proyectos por redes tecnológicas, que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
17	Atender la formación titulada y apoyar la formación complementaria, según lineamientos dados por la Coordinación Académica.	En formación complementaria se realizaron acciones pertinentes para la conformación de grupos de aprendices para formación en programas complementarios durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021, y se impartió formación para dichos grupos durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021.	• PDF de capturas de pantalla de encabezado de las guías de aprendizaje para la formación profesional integral de las fichas desarrollas del mes de SEPTIEMBRE de 2021. • Archivo PDF de pantallazos de correos solicitando matrícula de aprendices y cierre de fichas para formación en

			SEPTIEMBRE de 2021.
18	Acreditar el pago mensual de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) como trabajador independiente, dentro de los plazos establecidos en el Decreto 1990 de 2016 Artículo 3.2.2.1. y lo contemplado en la Ley 1955 de 2019, artículo 244, que permite la posibilidad que los contratistas coticen su seguridad social mes vencido. La demora en la entrega de los soportes de pago mensual de estas obligaciones, será causal para el aplazamiento del pago de los honorarios respectivos hasta que se dé el cabal cumplimiento de las obligaciones anteriormente señaladas. La persistencia en el incumplimiento de esta obligación por parte del CONTRATISTA, será causal para la declaración de la caducidad administrativa.	Se realizó el pago de aportes al sistema de seguridad social integral del mes de AGOSTO del año 2021	Archivo PDF de la correspondiente planilla de aportes al sistema de seguridad social del mes de AGOSTO de 2021.
19	Cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial las siguientes: *Procurar el cuidado integral de la salud. *Contar con los elementos de protección personal, necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. *Informar a los contratantes, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. *Participar en las actividades de Prevención y Promoción, organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. *Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. *Informar oportunamente a los contratantes, toda novedad derivada del contrato. *Exámenes médicos ocupacionales. En virtud de lo establecido en el parágrafo 3° del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012, la entidad o institución contratante, deberá establecer las medidas para que los contratistas sean incluidos en sus Sistemas de Vigilancia Epidemiológica, para lo cual podrán tener en cuenta, los términos de duración de los respectivos contratos. El costo de los exámenes periódicos será asumido por el contratista.	A ESTA OBLIGACIÓN SE LE DIO CUMPLIMIENTO DESDE EL PRIMER MES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, CON LA PARTICIPACIÓN E LA CAPACITACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ASÍ COMO LA APROBACIÓN DE LA RESPECTIVA PRUEBA Y LA PRESENTACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES EXÁMENES PREOCUPACIONALES.	A ESTA OBLIGACIÓN SE LE DIO CUMPLIMIENTO DESDE EL PRIMER MES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

20	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que le 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 los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
21	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se proyectó el respectivo informe mensual del mes de SEPTIEMBRE de 2021, de ejecución del contrato.	PDF de captura de pantalla del encabezado del informe de ejecución del mes de SEPTIEMBRE 2021.
22	Presentar por medio de la plataforma Secop II, los informes mensuales de actividades junto con las cuentas de cobro en las fechas establecidas por la Entidad, a efectos que las mismas sean canceladas dentro del mes. Las cuentas de cobro que sean presentadas de manera extemporanea o por fuera del calendario estimado por la Entidad, se tramitará en el siguiente mes. El sena no responderá por retenciones o descuentos que se realicen a los contratistas por causa de la presentación tardía de las cuentas de cobro.	Se han venido proyectando y cargando oportunamente los documentos y soportes para las cuentas de cobro mensuales en el SECOP II	Captura de pantalla del espacio en el SECOP II donde se evidencia cargue de información como requisito para pagos de honorarios.
23	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional, cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje, de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA, una vez culminado el desplazamiento.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
24	Ser respetuoso y honesto, en el cumplimiento de los objetivos y requisitos establecidos en el contrato.	Se mantuvo comunicación cordial y colaborativa con grupos de aprendices en formación.	Pantallazos de conversaciones por whatsapp, con aprendices en formación y representantes de la Alcaldía de Bucaramanga, evidenciando comunicación cordial y colaborativa.
25	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se asistió a reuniones virtuales convocadas por el Supervisor del contrato, con fines de impartir lineamientos	Pantallazos del espacio virtual en que se desarrollaron las reuniones.

		para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.	

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.

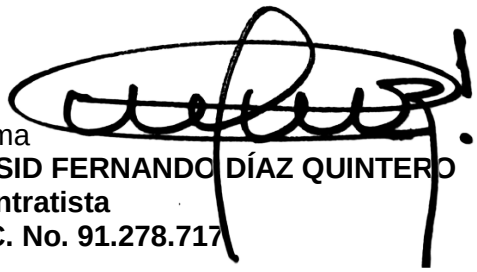
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7810571227 de la planilla de aportes a seguridad social NUEVO SOI del mes de AGOSTO de 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en TREINTA Y DOS (32) folios.

Cordialmente,



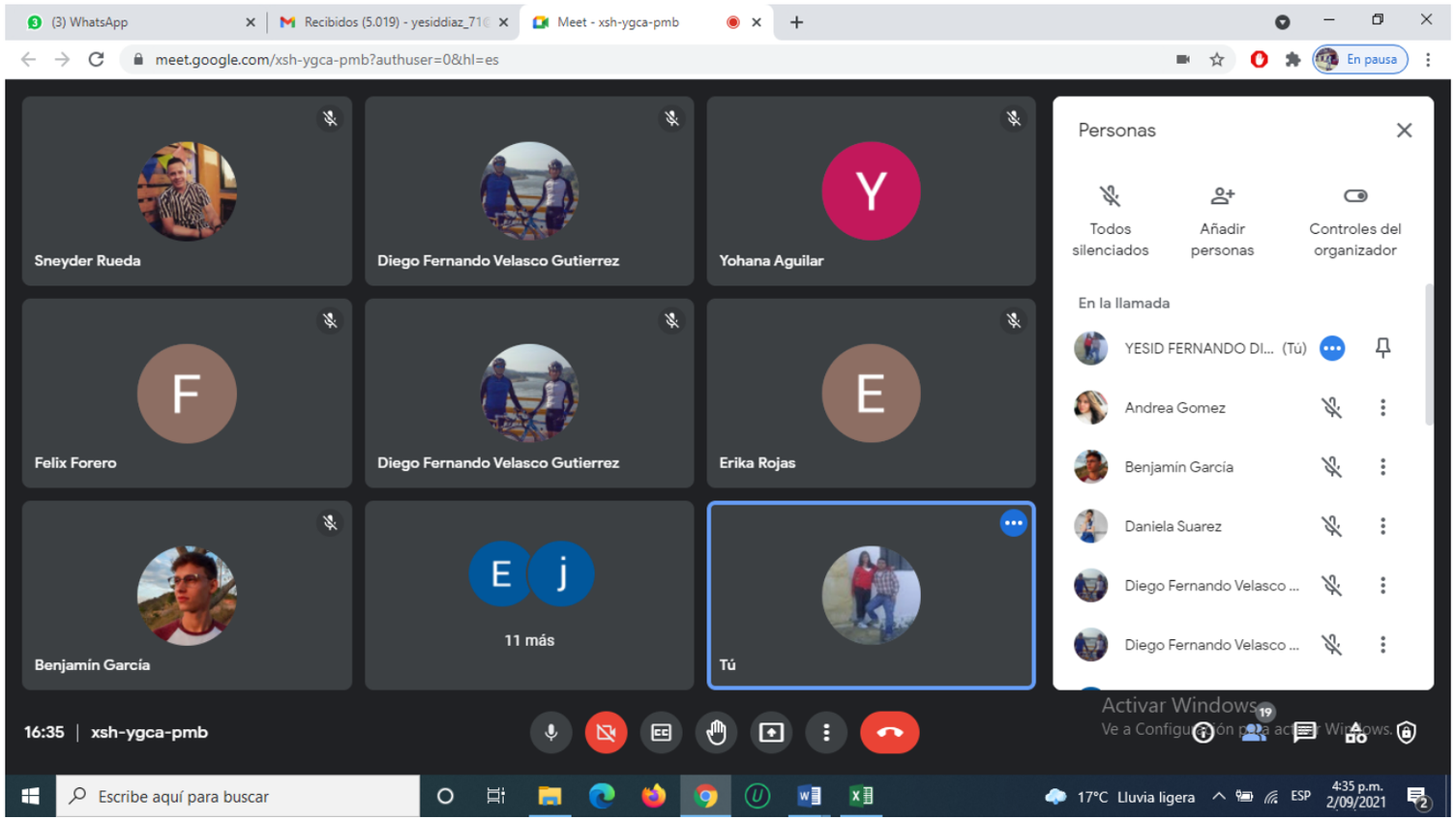
Firma
YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO
Contratista
C.C. No. 91.278.717

Recibí a satisfacción:

Firma
JAVIER DÍAZ DÍAZ
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR 2194818 de 2021
Coordinador Académico

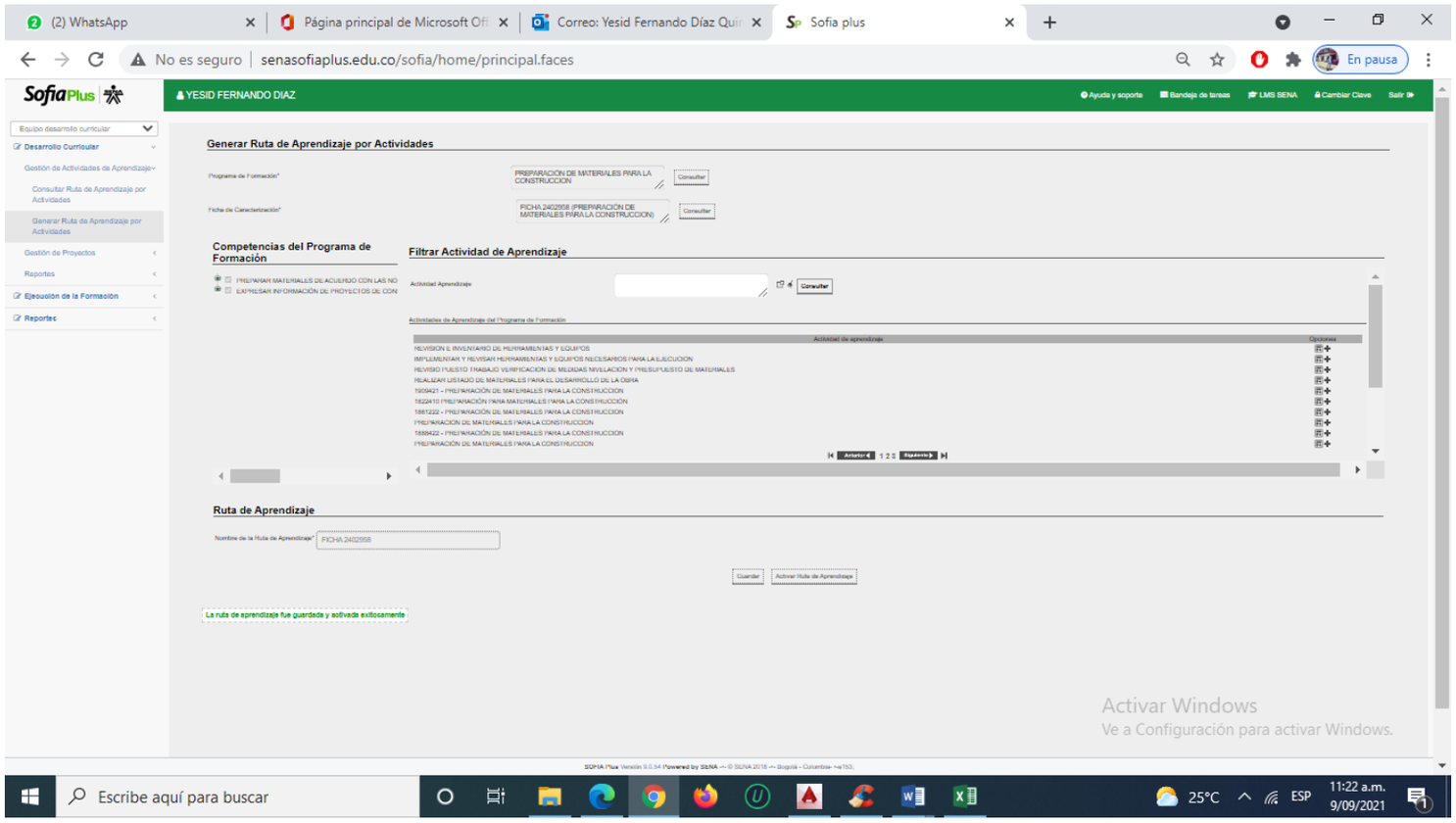
YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACÓN N° 1

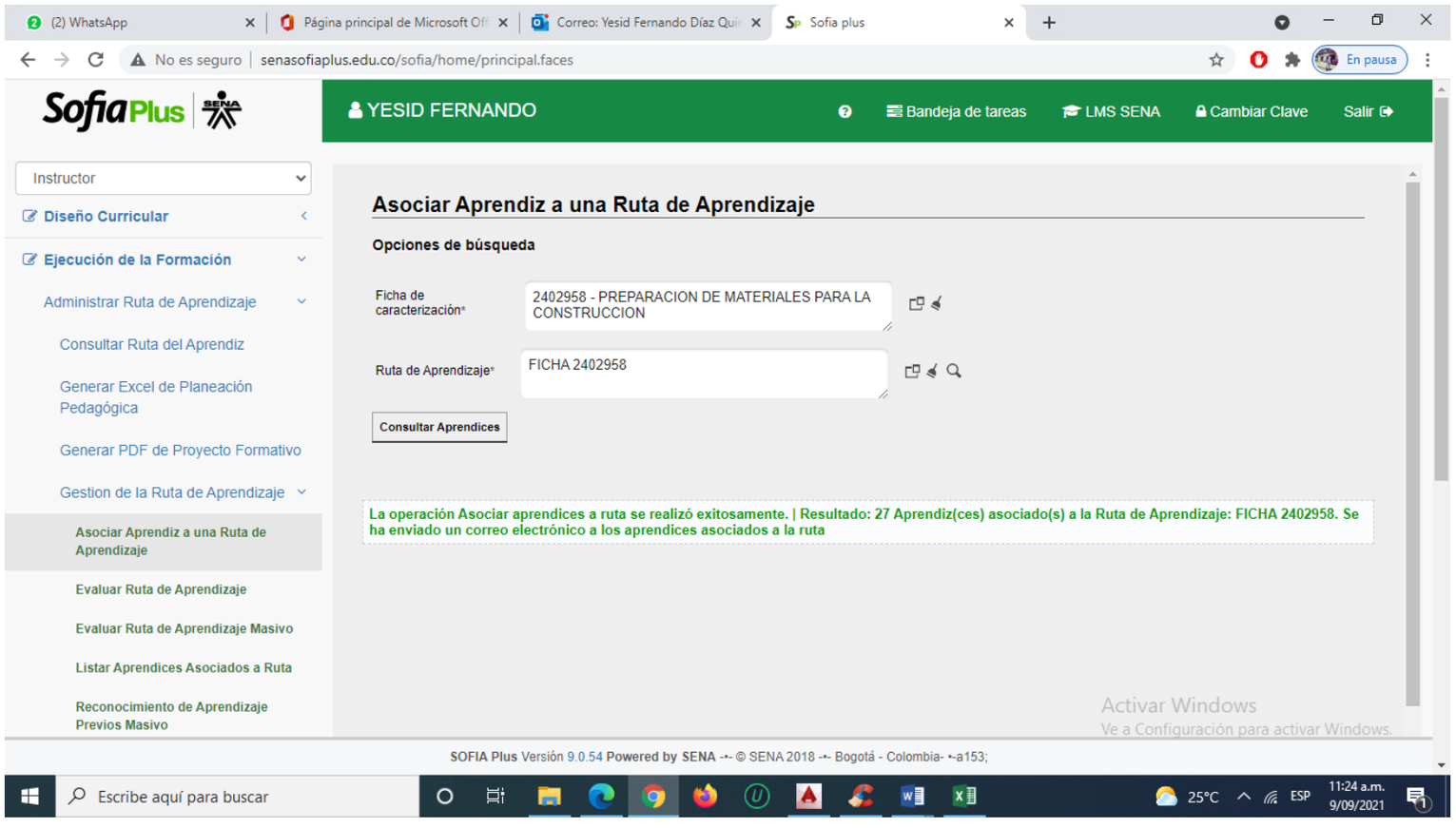


YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

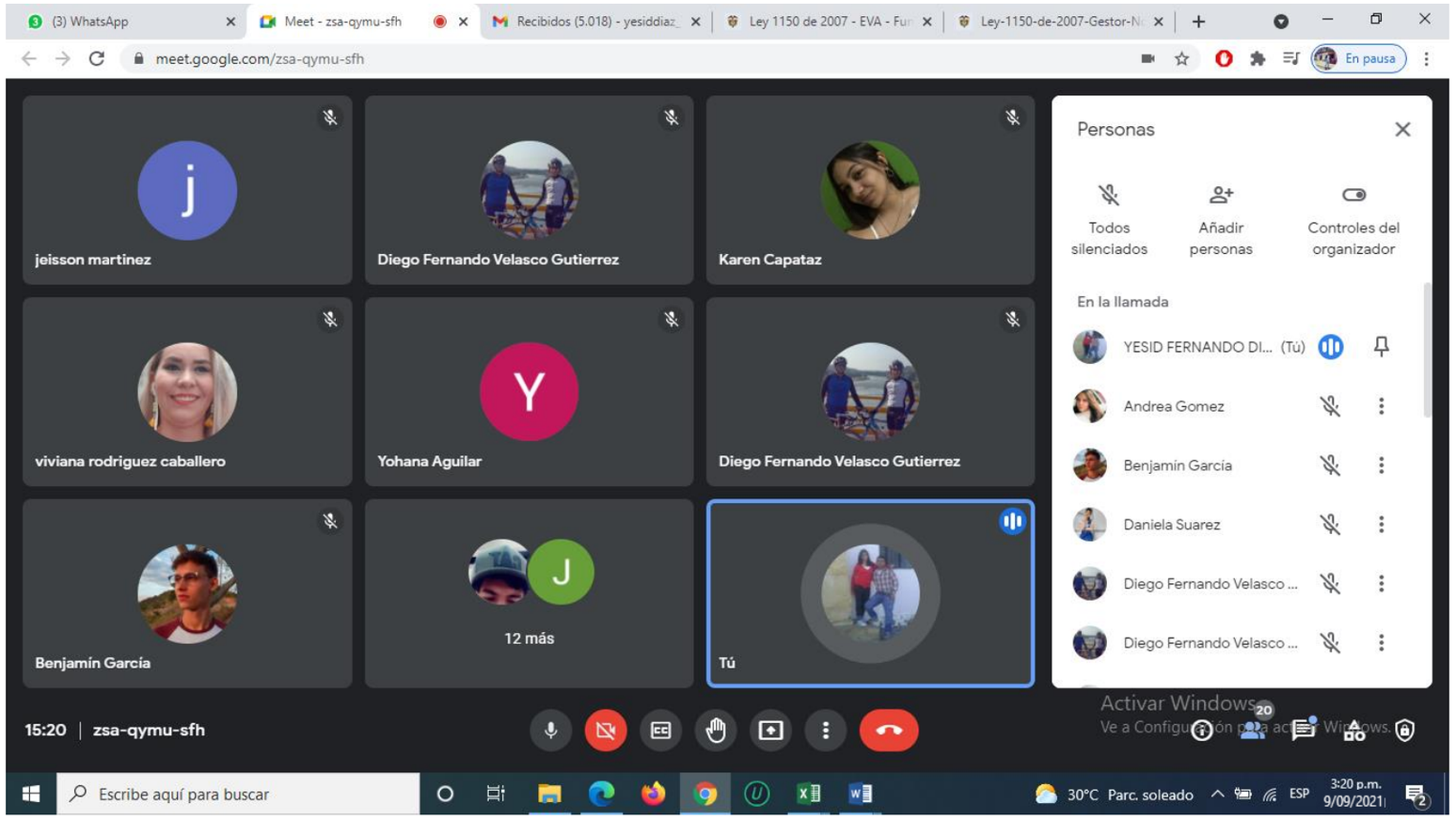
OBLIGACIÓN N° 2



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	02/09/2021
Ficha de Caracterización:	2383468
Cógigo:	83610007
Versión:	1
Denominación:	COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	17/08/2021
Fecha Fin:	27/08/2021
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9225 - CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendiz
CC	1002527781	KAREN TATIANA	VELANDIA RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1005106178	HERNAN STEVEN	SANCHEZ ROMAN	EN FORMACION	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1005161930	JULIETH DAYANA	VALDES UYABAN	EN FORMACION	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1007307631	ZABDI JULIETH	SUAREZ GAONA	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1030631338	BRIGGITTE KATHERINE	FARFAN CORTES	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1052404226	YESICA JULIANA	CAMARGO ESPITIA	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1052409792	LAURA JESENIA	CASALLAS MATEUS	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES

Hoja

Ve a Configuración para activar Windows.

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 3

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.
- Código del Programa de Formación: 83310019
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia:
  1. Construir instalaciones para desagües con base en normas, planos y especificaciones; y
  2. Instalar tubería para redes de abasto y contra incendio con base en las normas, planos y especificaciones.
- Resultados de Aprendizaje a alcanzar:

  Competencia 1:
  a. Realizar listado de materiales con sus respectivos costos de un tipo de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  b. Construir una caja de inspección en ladrillo de arcilla y su respectivo recubrimiento según especificaciones de la obra de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
  c. Realizar la unión de tuberías y accesorios en dos diámetros diferentes, en las siguientes circunstancias, donde se evalúen los criterios de desempeño de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  d. Realizar la prueba de estanqueidad de las instalaciones en los cuatro tipos de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  e. Realizar el replanteo y la localización de los componentes, con o sin plano de referencia en un tipo de instalación definido donde esté involucrado las aguas residuales y lluvias de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

  Competencia 2:
  a. Realizar la localización de los componentes, con y sin plano de referencia, en un tipo de instalación definido donde se involucre un tipo de red de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
  b. Realizar una instalación típica de un tanque de almacenamiento ya sea inferior, intermedio superior de un tipo de edificación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad

e. Realizar prueba hidrostática de una instalación en un tipo de edificación, ya sea: una instalación residencial unifamiliar, una instalación residencial multifamiliar, una instalación comercial o industrial de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
f. Reconocimiento de tuberías, accesorios, insumos y procesos constructivos para instalaciones para redes de abasto
g. Redes para suministro en tuberías PVC y CPVC
h. Generalidades de las redes de abasto y suministro de agua potable

i. Realizar el montaje de medidores de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
j. identificar y reparar los defectos que se presentan en las conexiones definidas en una de las conexiones entregadas para tal propósito de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
k. Realizar tendido de tuberías en los siguientes tipos de instalación donde se contemplen dos tipos de materiales de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
l. Realizar una prueba simulada de corrección de fugas de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

- Duración de la Guía: SESENTA (60) HORAS – 6/09/2021 a 22/09/2021

2. PRESENTACIÓN

Comprender el procedimiento de Instalación de redes hidráulicas y sanitarias para uso residencial y comercial, identificando materiales, insumos y herramientas, es tener apropiación de conceptos y conocimientos que nos permitan dar respuesta a:

- Qué es una obra de construcción?

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION.
- Código del Programa de Formación: 86110100
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia 1: 280301037. EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y CONCEPTUAL.
- Competencia 2: 280301015. PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- Resultados de Aprendizaje a alcanzar:
  a) Identificar diferentes actividades de los procesos constructivos de obra negra, obra blanca e instalaciones, de acuerdo con la norma técnica vigente.
  b) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.
  c) Calcular materiales conforme con la actividad en ejecución, aplicando conocimientos matemáticos y siendo responsable y reflexivo.
  d) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.
- Duración de la Guía: OCHENTA (80) HORAS – 9/09/2021 a 1/10/2021

2. PRESENTACIÓN

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 4

2. PRESENTACIÓN

Comprender la importancia del control de obra en proyectos de construcción es tener apropiación de conceptos y conocimientos que nos permitan dar respuesta a:

a) Qué es una obra de construcción?
b) Cuales son los recursos que pueden establecerse para una obra de construcción (recursos financieros, recursos físicos, recursos humanos, recursos técnicos y tecnológicos, tiempo)?
c) Cuales insumos podrían identificarse en una construcción como materia prima (ladrillo, cemento, arena, etc.) y cuales como materiales (concreto, mortero, etc.)?
d) Qué conlleva la preparación de materiales para una obra, desde donde podemos contemplar esta acción y hasta donde iría (alistamiento y fabricación)?
e) Cuales serían las fases de una obra de construcción, y cómo estos procedimientos por fases conllevan tipos de materiales comunes en particular?

Así las cosas y en propias palabras el aprendiz podrá concluir qué es preparar materiales para una obra de construcción y qué alcance tiene en un proyecto de construcción.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

GFPI-F-135 V01

"IDENTIFICAR LOS PASOS, HERRAMIENTAS Y SUMINISTROS PARA EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN"

3.1. Reflexión inicial:

Todo proceso de producción, sea de edificaciones o de cualquier otro producto, conlleva el uso de materias primas y de materiales secundarios producidos en sitio con el uso de materiales primarios.

https://www.masterlogistica.es/tipos-de-materia-prima/

3.2. Contextualización:

Una obra de construcción, principalmente cuando se trata de una obra arquitectónica, se

j. identificar y reparar los defectos que se presentan en las conexiones definidas en una de las conexiones entregadas para tal propósito de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
k. Realizar tendido de tuberías en los siguientes tipos de instalación donde se contemplen dos tipos de materiales de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
l. Realizar una prueba simulada de corrección de fugas de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

- Duración de la Guía: SESENTA (60) HORAS – 6/09/2021 a 22/09/2021

2. PRESENTACIÓN

Comprender el procedimiento de Instalación de redes hidráulicas y sanitarias para uso residencial y comercial, identificando materiales, insumos y herramientas, es tener apropiación de conceptos y conocimientos que nos permitan dar respuesta a:

- Qué es una obra de construcción?
- Por qué podríamos concluir que una obra de construcción es un ejercicio interdisciplinario (arquitecto, ingeniero civil, ingeniero electricista, hidrosanitarios, etc.)?
- Qué significado tienen los términos "Hidráulico" y "Sanitario", y qué relación tienen técnicamente entre si, dentro del contexto de una edificación.
- Qué son los planos hidrosanitarios y cual podría ser el alcance de los mismos (obligatoriedad de su presentación, proceso constructivo – Mostrar las decisiones de suministro)?

Así las cosas y en propias palabras el aprendiz podrá concluir en qué consiste la Instalación de redes hidráulicas y sanitarias para uso residencial y comercial, e identificar los factores que inciden en la calidad de los resultados.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

"DEFINIR PROCEDIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN UNA CONSTRUCCIÓN DE BAJA COMPLEJIDAD"

3.1. Reflexión inicial:

Toda edificación conlleva obligatoriamente la intervención de especialidades que permiten el desarrollo de aspectos técnicos complementarios que garantizan la funcionalidad de la misma, entre ellas, toda aquella infraestructura que suministra agua potable y evacua aguas servidas.

https://www.youtube.com/watch?v=AQvuKNcuv1s&ab_channel=PNSR
https://www.youtube.com/watch?v=thQWYQpphFg&ab_channel=RicardoGuevaraCerna
https://www.youtube.com/watch?v=kkh69OlhJpY&ab_channel=NoskovStudio
https://www.youtube.com/watch?v=j1iEWdRt--8&t=67s&ab_channel=CanalCapitalBogota
https://www.youtube.com/watch?v=T5iAcf_LPXc&t=24s&ab_channel=CanalCapitalBogota
https://www.youtube.com/watch?v=wMg4KZoKba0&ab_channel=SilverioAnimation

3.2. Contextualización:

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 5

Reporte de Juicios de Evaluación

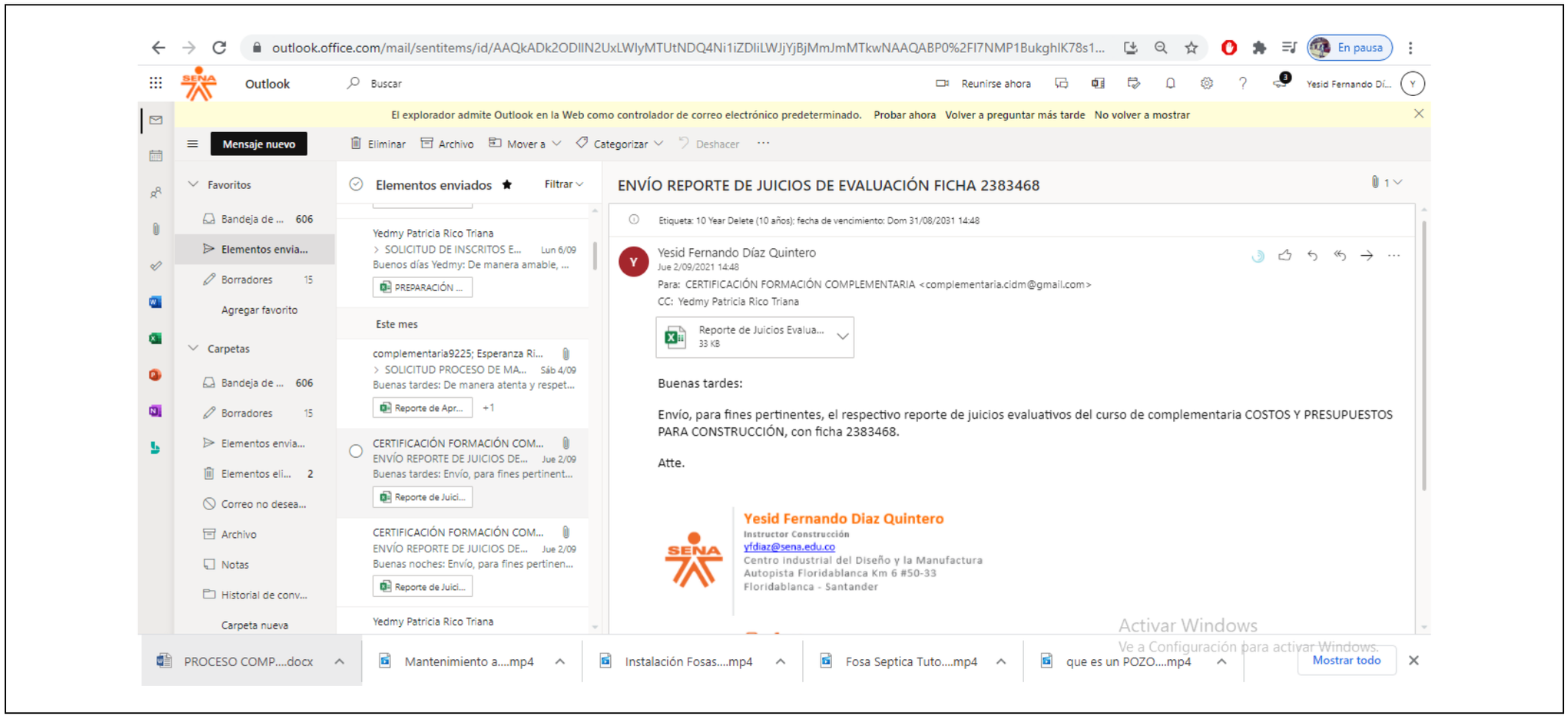
Fecha del Reporte:	02/09/2021
Ficha de Caracterización:	2383468
Cógigo:	83610007
Versión:	1
Denominación:	COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	17/08/2021
Fecha Fin:	27/08/2021
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9225 - CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendiz
CC	1002527781	KAREN TATIANA	VELANDIA RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1005106178	HERNAN STEVEN	SANCHEZ ROMAN	EN FORMACION	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1005161930	JULIETH DAYANA	VALDES UYABAN	EN FORMACION	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1007307631	ZABDI JULIETH	SUAREZ GAONA	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1030631338	BRIGGITTE KATHERINE	FARFAN CORTES	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1052404226	YESICA JULIANA	CAMARGO ESPITIA	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1052409792	LAURA JESENIA	CASALLAS MATEUS	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES

Hoja

Ve a Configuración para activar Windows.

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
TALLER PARA DESARROLLO EN JORNADA DE FORMACIÓN

TALLER SEMANA 1			
Programa de formación:	INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.		
Competencia:	1. Construir instalaciones para desagües con base en normas, planos y especificaciones. 2. Instalar tubería para redes de abasto y contra incendio con base en las normas, planos y especificaciones.		
Actividad de aprendizaje:	DEFINIR PROCEDIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN UNA CONSTRUCCIÓN DE BAJA COMPLEJIDAD.		
Fase del proyecto:	N.A.	**Código del programa:**	83310019
Resultados de aprendizaje:	COMPETENCIA 1: a. Realizar listado de materiales con sus respectivos costos de un tipo de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. b. Construir una caja de inspección en ladrillo de arcilla y su respectivo recubrimiento según especificaciones de la obra de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial c. Realizar la unión de tuberías y accesorios en dos diámetros diferentes, en las siguientes circunstancias, donde se evalúen los criterios de desempeño de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. d. Realizar la prueba de estanqueidad de las instalaciones en los cuatro tipos de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. e. Realizar el replanteo y la localización de los componentes, con o sin plano de referencia en un tipo de instalación definido donde esté involucrado las aguas residuales y lluvias de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. COMPETENCIA 2: a. Realizar la localización de los componentes, con y sin plano de referencia, en un tipo de instalación definido donde se involucre un tipo de red de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial b. Realizar una instalación típica de un tanque de almacenamiento ya sea inferior, intermedio superior de un tipo de edificación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. c. Realizar listado de materiales con sus respectivos costos del tipo de		

	con las normas técnicas y de seguridad industrial. c. Realizar listado de materiales con sus respectivos costos del tipo de instalación definido de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial d. Controlar fugas en una edificación ya sea residencial, comercial o industrial, donde se esté utilizando uno de los tipos de instalación en redes de abastos o contra incendio de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial e. Realizar prueba hidrostática de una instalación en un tipo de edificación, ya sea: una instalación residencial unifamiliar, una instalación residencial multifamiliar, una instalación comercial o

GFPI-F-019 V3

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
TALLER PARA DESARROLLO EN JORNADA DE FORMACIÓN

	industrial de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. f. Reconocimiento de tuberías, accesorios, insumos y procesos constructivos para instalaciones para redes de abasto g. Redes para suministro en tuberías PVC y CPVC h. Generalidades de las redes de abasto y suministro de agua potable i. Realizar el montaje de medidores de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial. j. identificar y reparar los defectos que se presentan en las conexiones definidas en una de las conexiones entregadas para tal propósito de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial k. Realizar tendido de tuberías en los siguientes tipos de instalación donde se contemplen dos tipos de materiales de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial l. Realizar una prueba simulada de corrección de fugas de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.		
Nombre y apellidos del aprendiz:			
Ficha N°	2402973	**Fecha de aplicación:**	06/09/2021 – 11/09/2021
Lugar y fecha de entrega:	Correo e-mail: yesidfernandodiazquintero@gmail.com / hasta las 23:59 del día domingo 12 de septiembre de 2021,		

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
TALLER PARA DESARROLLO EN JORNADA DE FORMACIÓN

TALLER SEMANA 1			
Programa de formación:	PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION.		
Competencia 1:	EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y CONCEPTUAL.		
Competencia 2:	PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.		
Actividad de aprendizaje:	IDENTIFICAR LOS PASOS, HERRAMIENTAS Y SUMINISTROS PARA EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN.		
Fase del proyecto:	N.A.	**Código del programa:**	86110100
Resultados de aprendizaje:	1) Identificar diferentes actividades de los procesos constructivos de obra negra, obra blanca e instalaciones, de acuerdo con la norma técnica vigente. 2) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional. 3) Calcular materiales conforme con la actividad en ejecución, aplicando conocimientos matemáticos y siendo responsable y reflexivo. 4) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.		
Nombre y apellidos del aprendiz:			
Ficha N°	2402958	**Fecha de aplicación:**	9/09/2021 – 18/09/2021
Lugar y fecha de entrega:	Correo e-mail: yesidfernandodiazquintero@gmail.com / hasta las 23:59 del día domingo 19 de septiembre de 2021,		

Estimado aprendiz:

Con el desarrollo del presente taller usted adquirirá destreza en la aplicación de conocimientos de conceptos y procedimientos del tema en desarrollo. Recuerde que con el desarrollo y la entrega de este taller, dentro del término establecido y con el aprovechamiento del tiempo en formación, usted dará evidencia de su responsabilidad y cumplimiento para con la actividad de aprendizaje.

Se le recomienda su desarrollo de forma individual y a conciencia para que usted mismo mida la profundidad de sus conocimientos y comprensión del tema, lo cual le permitirá los días de formación sincrónica, esclarecer dudas de forma socializada y con la asesoría del instructor.

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 7

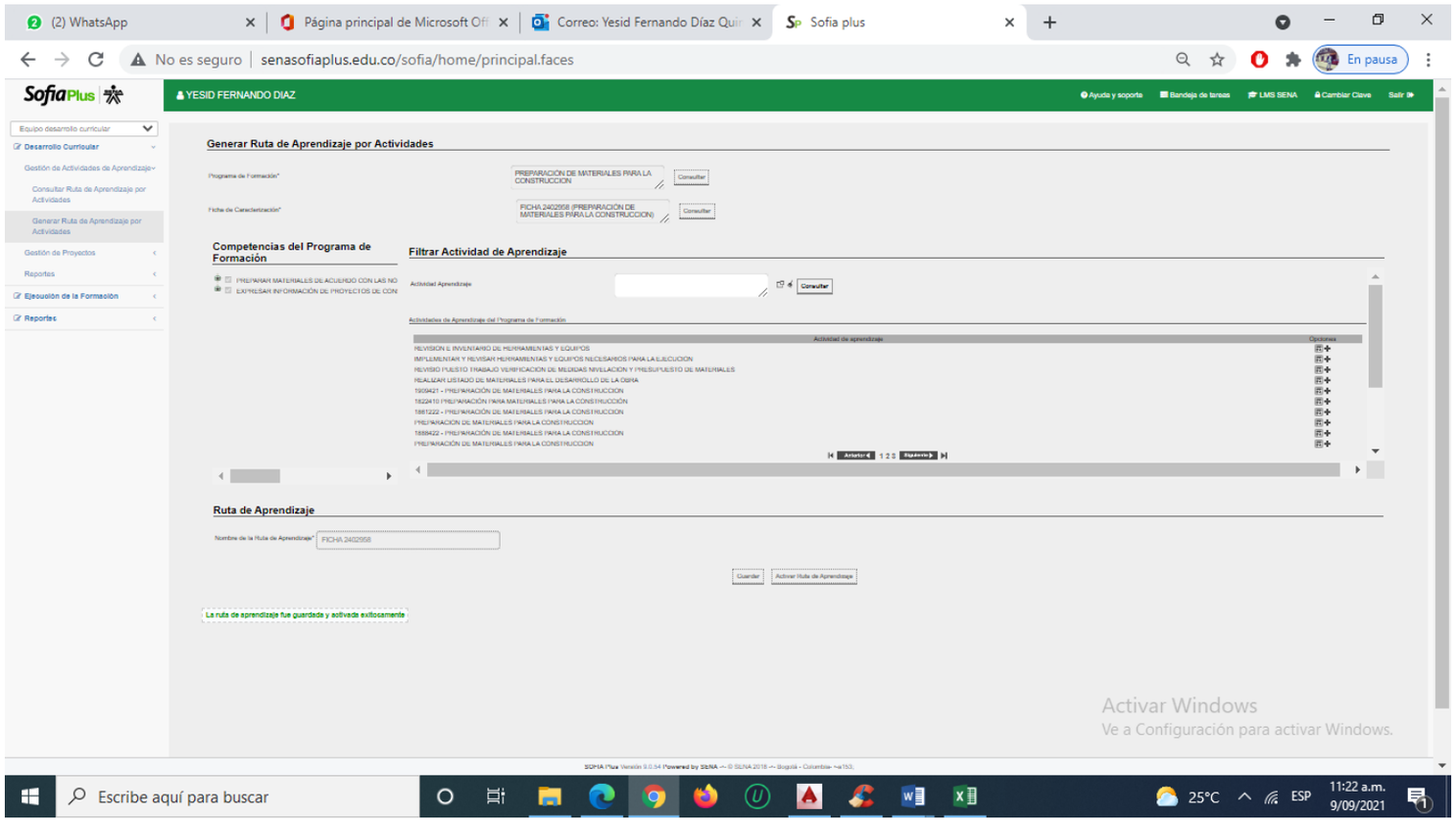




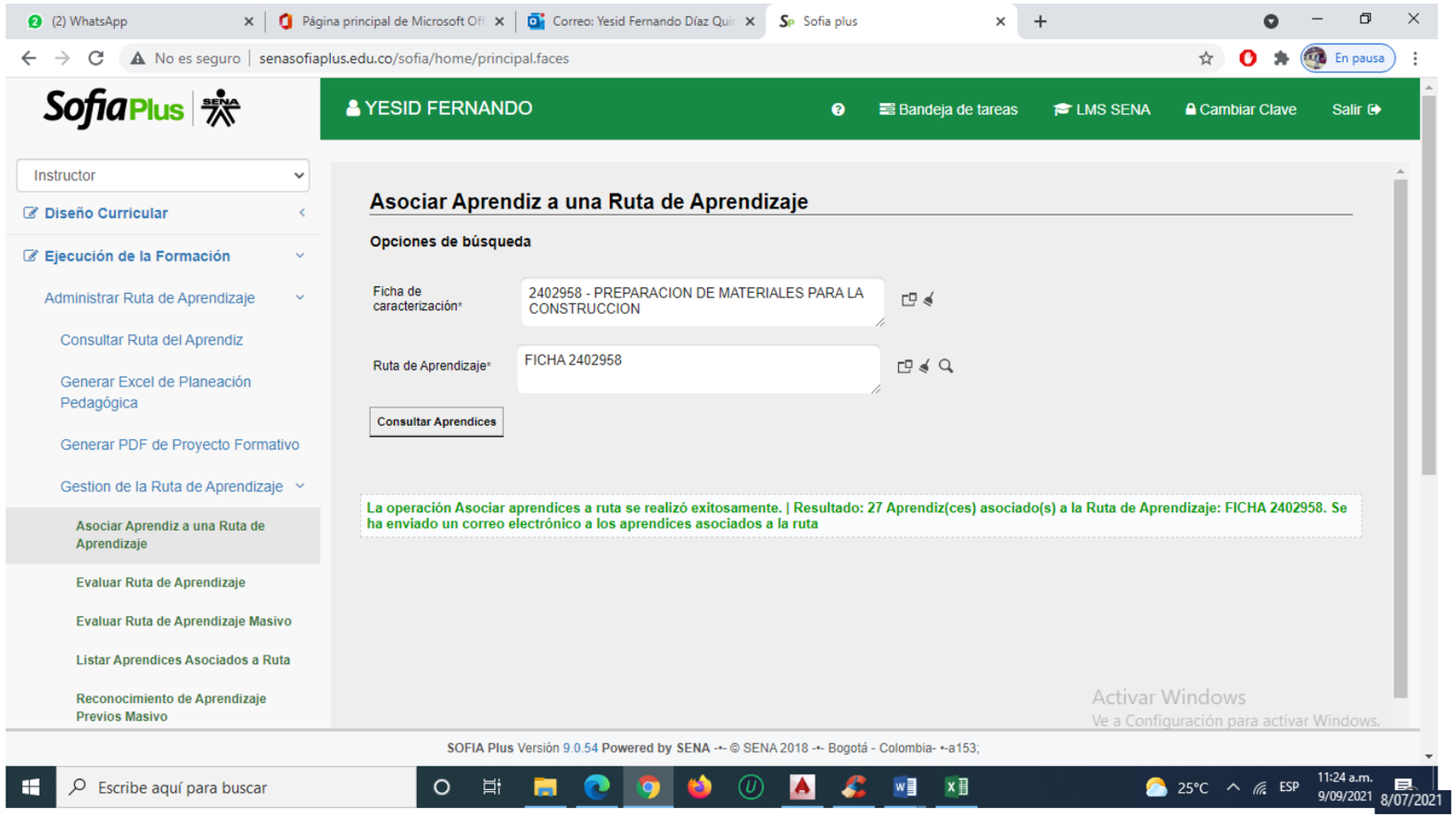


YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 8

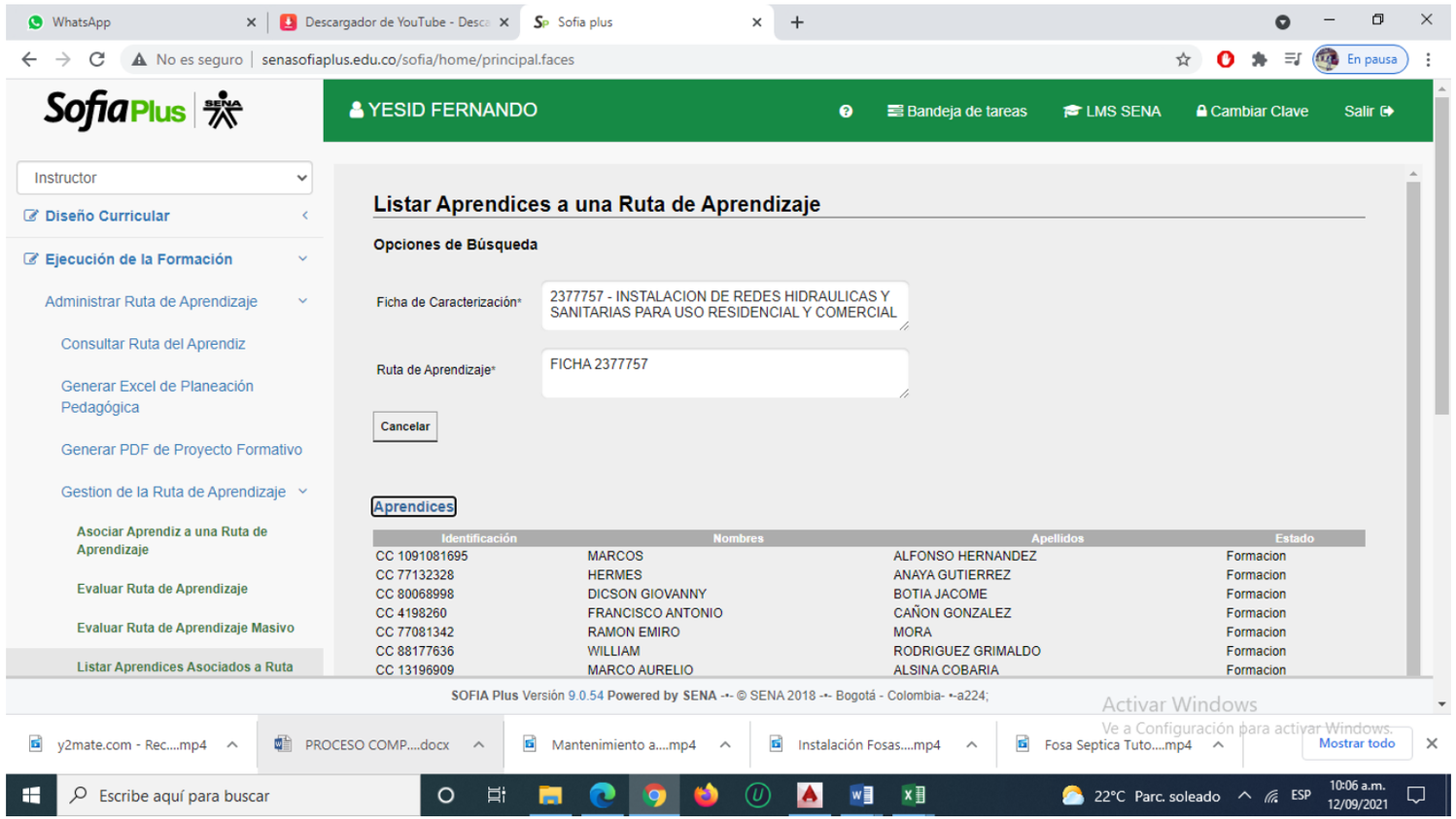


YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



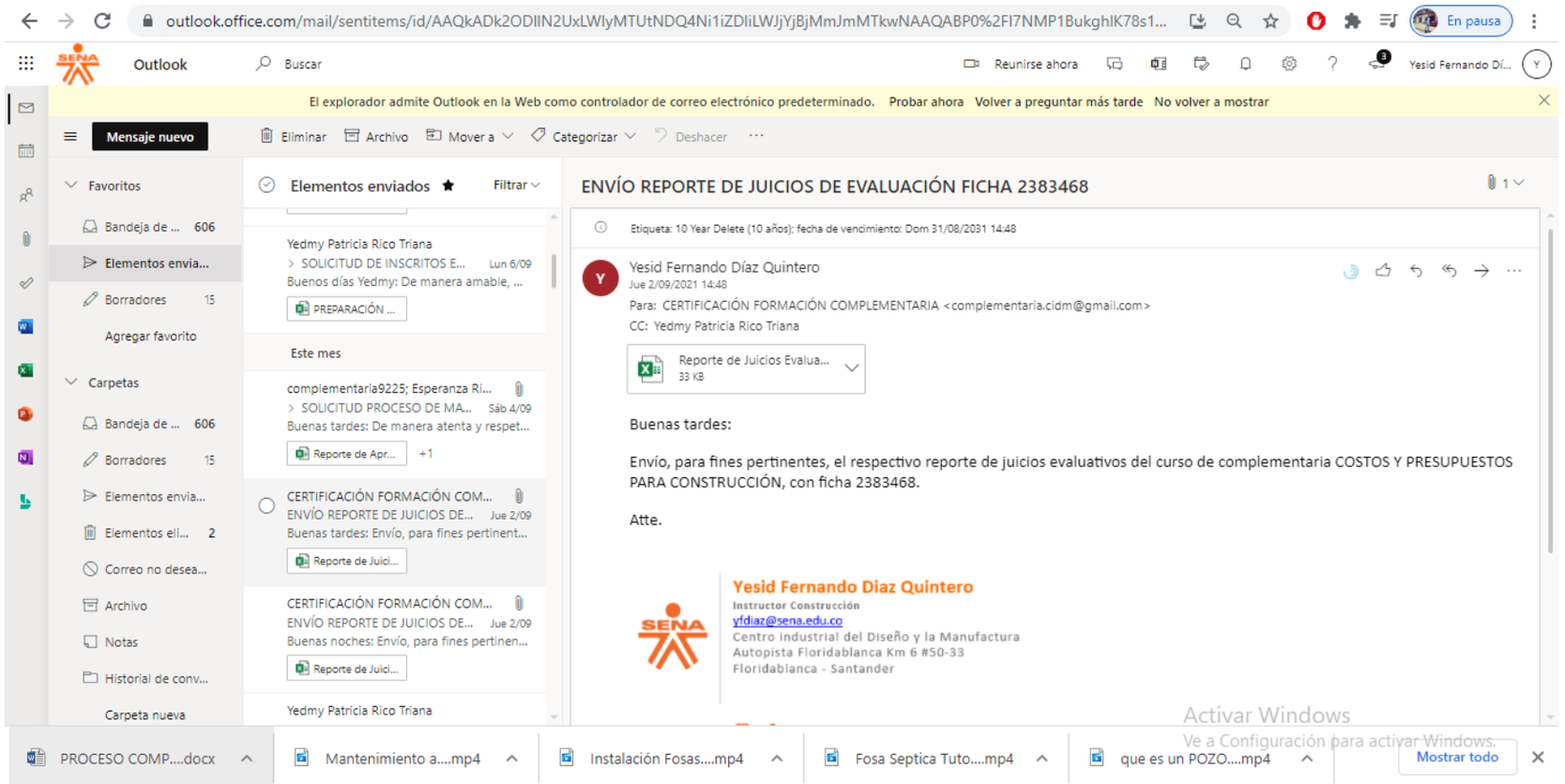
YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 10



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 12



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 14

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.
- Código del Programa de Formación: 83310019
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia:
  1. Construir instalaciones para desagües con base en normas, planos y especificaciones; y
  2. Instalar tubería para redes de abasto y contra incendio con base en las normas, planos y especificaciones.
- Resultados de Aprendizaje a alcanzar:

  Competencia 1:
  a. Realizar listado de materiales con sus respectivos costos de un tipo de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  b. Construir una caja de inspección en ladrillo de arcilla y su respectivo recubrimiento según especificaciones de la obra de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
  c. Realizar la unión de tuberías y accesorios en dos diámetros diferentes, en las siguientes circunstancias, donde se evalúen los criterios de desempeño de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  d. Realizar la prueba de estanqueidad de las instalaciones en los cuatro tipos de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  e. Realizar el replanteo y la localización de los componentes, con o sin plano de referencia en un tipo de instalación definido donde esté involucrado las aguas residuales y lluvias de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

  Competencia 2:
  a. Realizar la localización de los componentes, con y sin plano de referencia, en un tipo de instalación definido donde se involucre un tipo de red de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
  b. Realizar una instalación típica de un tanque de almacenamiento ya sea inferior, intermedio superior de un tipo de edificación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad

e. Realizar prueba hidrostática de una instalación en un tipo de edificación, ya sea: una instalación residencial unifamiliar, una instalación residencial multifamiliar, una instalación comercial o industrial de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
f. Reconocimiento de tuberías, accesorios, insumos y procesos constructivos para instalaciones para redes de abasto
g. Redes para suministro en tuberías PVC y CPVC
h. Generalidades de las redes de abasto y suministro de agua potable

GFPI-F-135 V01

i. Realizar el montaje de medidores de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
j. identificar y reparar los defectos que se presentan en las conexiones definidas en una de las conexiones entregadas para tal propósito de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
k. Realizar tendido de tuberías en los siguientes tipos de instalación donde se contemplen dos tipos de materiales de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
l. Realizar una prueba simulada de corrección de fugas de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

- Duración de la Guía: SESENTA (60) HORAS – 6/09/2021 a 22/09/2021

2. PRESENTACIÓN

Comprender el procedimiento de Instalación de redes hidráulicas y sanitarias para uso residencial y comercial, identificando materiales, insumos y herramientas, es tener apropiación de conceptos y conocimientos que nos permitan dar respuesta a:

- Qué es una obra de construcción?

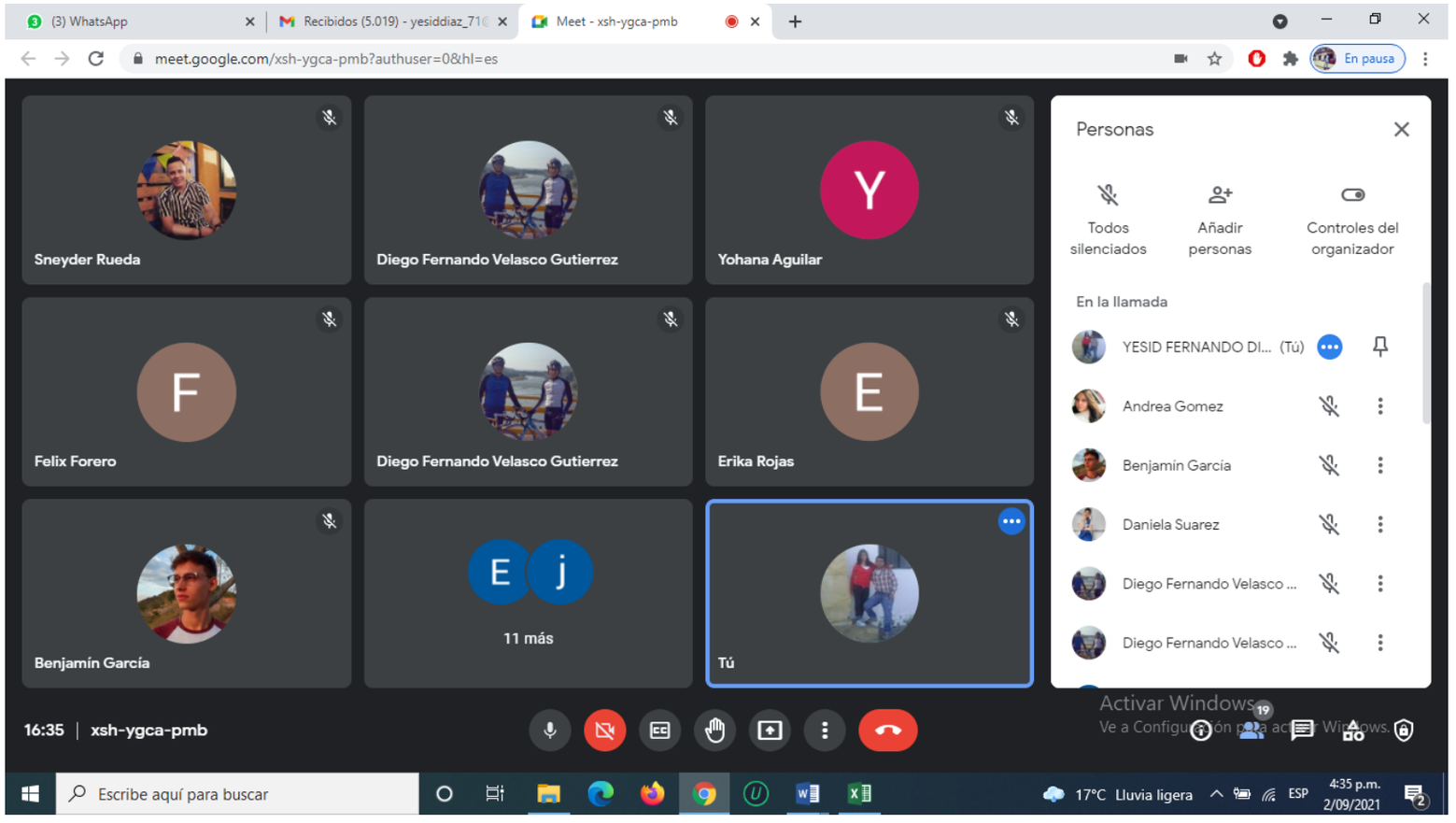
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION.
- Código del Programa de Formación: 86110100
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia 1: 280301037. EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y CONCEPTUAL.
- Competencia 2: 280301015. PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- Resultados de Aprendizaje a alcanzar:
  a) Identificar diferentes actividades de los procesos constructivos de obra negra, obra blanca e instalaciones, de acuerdo con la norma técnica vigente.
  b) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.
  c) Calcular materiales conforme con la actividad en ejecución, aplicando conocimientos matemáticos y siendo responsable y reflexivo.
  d) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.
- Duración de la Guía: OCHENTA (80) HORAS – 9/09/2021 a 1/10/2021

2. PRESENTACIÓN

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 15

Reporte de Juicios de Evaluación

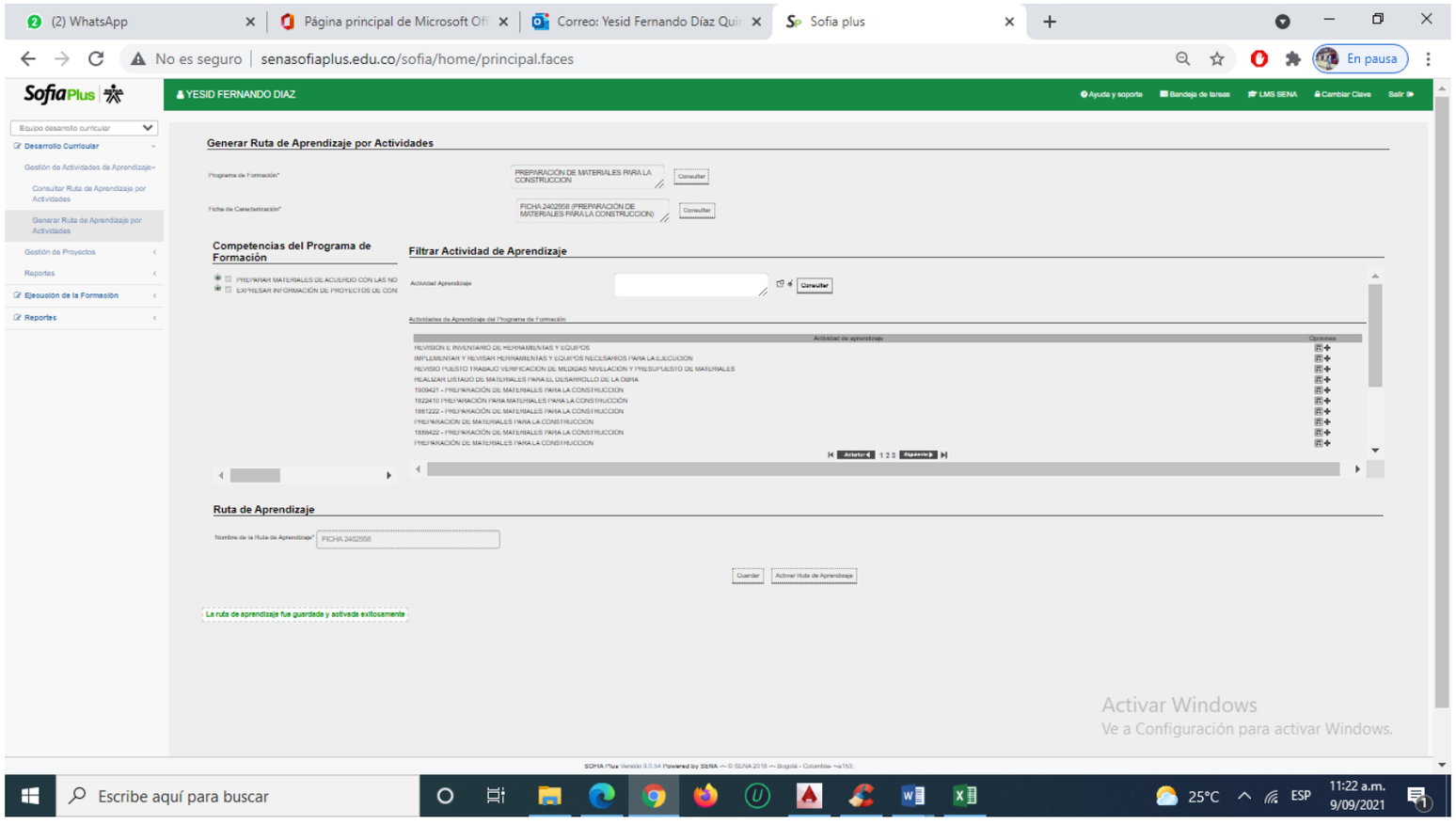
Fecha del Reporte:	02/09/2021
Ficha de Caracterización:	2383468
Cógigo:	836 10007
Versión:	1
Denominación:	COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	17/08/2021
Fecha Fin:	27/08/2021
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9225 - CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendiz
CC	1002527781	KAREN TATIANA	VELANDIA RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1005106178	HERNAN STEVEN	SANCHEZ ROMAN	EN FORMACION	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1005161930	JULIETH DAYANA	VALDES UYABAN	EN FORMACION	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1007307631	ZABDI JULIETH	SUAREZ GAONA	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1030631338	BRIGGITTE KATHERINE	FARFAN CORTES	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1052404226	YESICA JULIANA	CAMARGO ESPITIA	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES
CC	1052409792	LAURA JESENIA	CASALLAS MATEUS	POR CERTIFICAR	4405 - REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	153992 - MANTENER Y NORMAS PLANOS Y ES

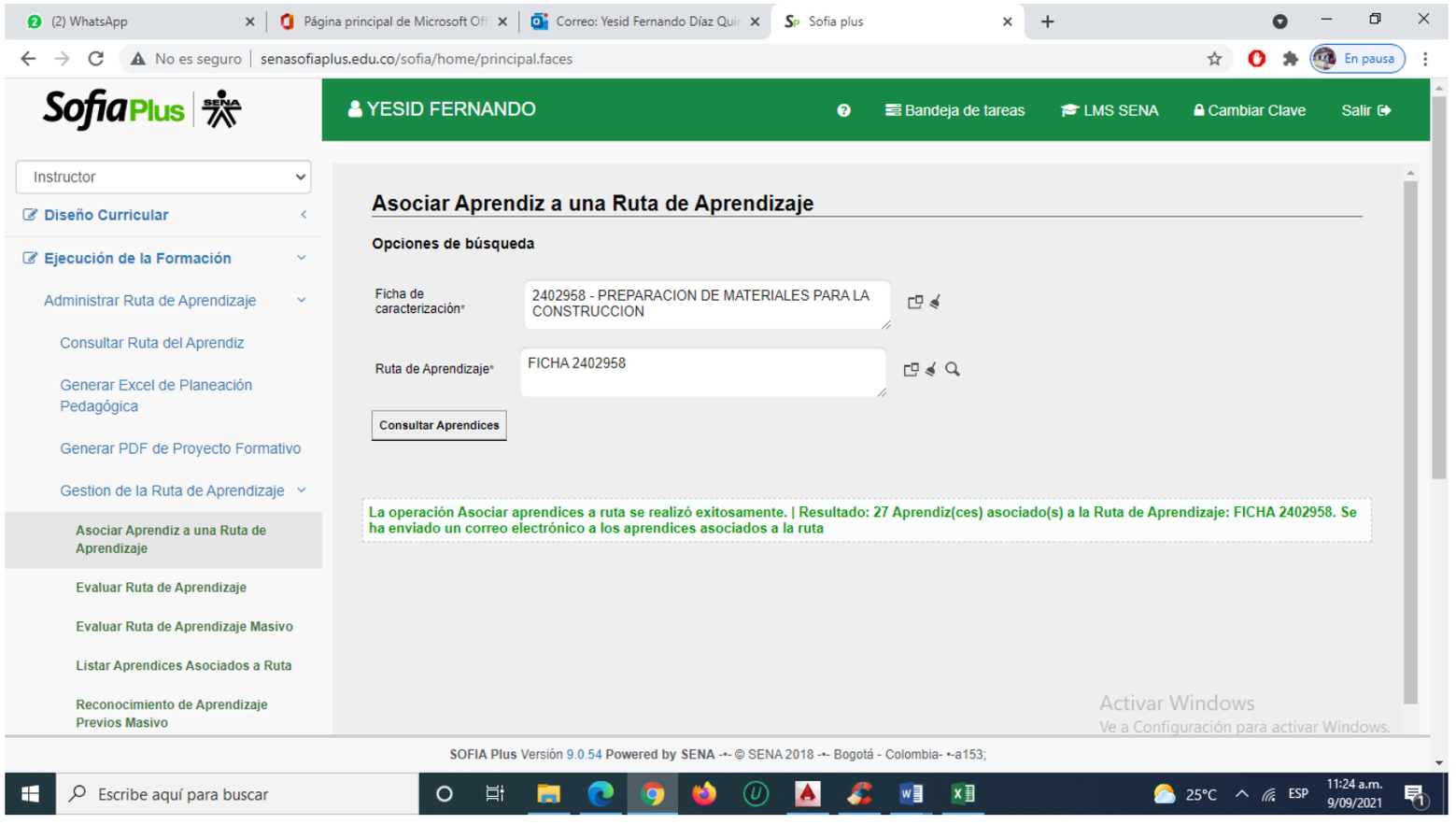
Hoja

Ve a Configuración para activar Windows.

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 17

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.
- Código del Programa de Formación: 83310019
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia:
  1. Construir instalaciones para desagües con base en normas, planos y especificaciones; y
  2. Instalar tubería para redes de abasto y contra incendio con base en las normas, planos y especificaciones.
- Resultados de Aprendizaje a alcanzar:

  Competencia 1:
  a. Realizar listado de materiales con sus respectivos costos de un tipo de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  b. Construir una caja de inspección en ladrillo de arcilla y su respectivo recubrimiento según especificaciones de la obra de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
  c. Realizar la unión de tuberías y accesorios en dos diámetros diferentes, en las siguientes circunstancias, donde se evalúen los criterios de desempeño de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  d. Realizar la prueba de estanqueidad de las instalaciones en los cuatro tipos de instalación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
  e. Realizar el replanteo y la localización de los componentes, con o sin plano de referencia en un tipo de instalación definido donde esté involucrado las aguas residuales y lluvias de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

  Competencia 2:
  a. Realizar la localización de los componentes, con y sin plano de referencia, en un tipo de instalación definido donde se involucre un tipo de red de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
  b. Realizar una instalación típica de un tanque de almacenamiento ya sea inferior, intermedio superior de un tipo de edificación de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad

e. Realizar prueba hidrostática de una instalación en un tipo de edificación, ya sea: una instalación residencial unifamiliar, una instalación residencial multifamiliar, una instalación comercial o industrial de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
f. Reconocimiento de tuberías, accesorios, insumos y procesos constructivos para instalaciones para redes de abasto
g. Redes para suministro en tuberías PVC y CPVC
h. Generalidades de las redes de abasto y suministro de agua potable

GFPI-F-135 V01

i. Realizar el montaje de medidores de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.
j. identificar y reparar los defectos que se presentan en las conexiones definidas en una de las conexiones entregadas para tal propósito de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
k. Realizar tendido de tuberías en los siguientes tipos de instalación donde se contemplen dos tipos de materiales de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial
l. Realizar una prueba simulada de corrección de fugas de acuerdo con las normas técnicas y de seguridad industrial.

- Duración de la Guía: SESENTA (60) HORAS – 6/09/2021 a 22/09/2021

2. PRESENTACIÓN

Comprender el procedimiento de Instalación de redes hidráulicas y sanitarias para uso residencial y comercial, identificando materiales, insumos y herramientas, es tener apropiación de conceptos y conocimientos que nos permitan dar respuesta a:

- Qué es una obra de construcción?

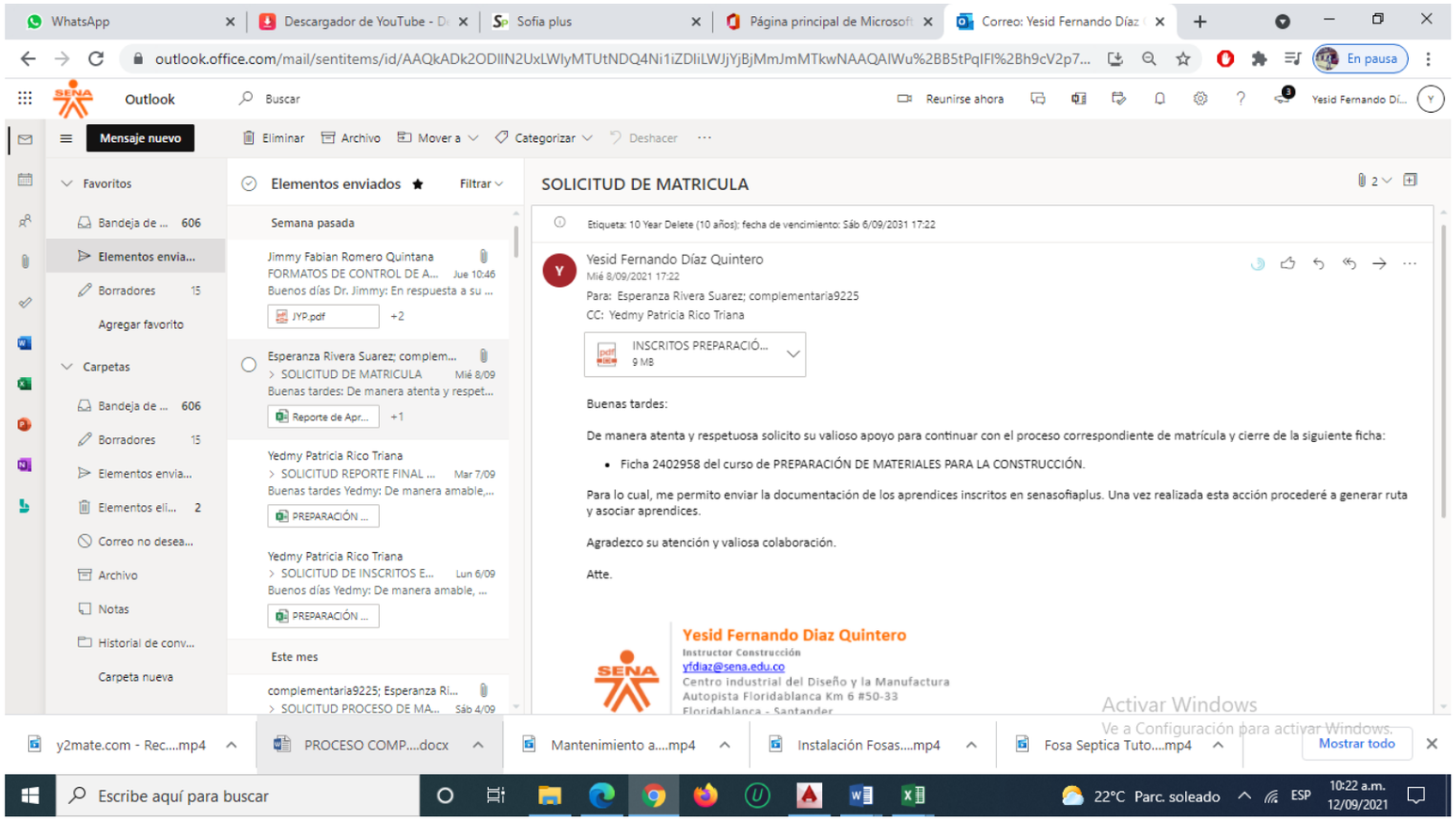
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION.
- Código del Programa de Formación: 86110100
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia 1: 280301037. EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y CONCEPTUAL.
- Competencia 2: 280301015. PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- Resultados de Aprendizaje a alcanzar:
  a) Identificar diferentes actividades de los procesos constructivos de obra negra, obra blanca e instalaciones, de acuerdo con la norma técnica vigente.
  b) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.
  c) Calcular materiales conforme con la actividad en ejecución, aplicando conocimientos matemáticos y siendo responsable y reflexivo.
  d) Determinar equipos y herramientas necesarios para el trabajo a ejecutar de acuerdo con planos, sitio de trabajo, aplicando técnicas de lectura comprensiva, normas de seguridad ocupacional, ambiental y ética profesional.
- Duración de la Guía: OCHENTA (80) HORAS – 9/09/2021 a 1/10/2021

2. PRESENTACIÓN

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021



YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 18

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	91278717
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	YESID FERNANDO DIAZ QUINTERO DIAZ QUINTERO		
CIUDAD/MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 2 N. 27 146	TELÉFONO:	6984423
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Educación de instituciones
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**7810571227**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES		
PERIODO COTIZACIÓN	MES: agosto	PERIODO COTIZACIÓN	MES: agosto		
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD:	AÑO: 2021		
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/09/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1127513457		

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 499.200
SUBTOTAL:			1	**$ 499.200**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900914254	EPS046	EPS046-SALUD MIA EPS	1	$ 390.000
SUBTOTAL:			1	**$ 390.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 16.300
SUBTOTAL:			1	**$ 16.300**

TOTAL PAGADO:	**$ 905.500**

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 21

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca – Santander, 30 de septiembre de 2021

Señor:
JAVIER DÍAZ DÍAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR 2194818 de 2021
Coordinador Académico / Programas Especiales
Centro Industrial del Diseño y la Manufactura
Floridablanca - Santander

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de SEPTIEMBRE del año 2021.

Referencia: CONTRATO No. CO1.PCCNTR 2194818 de 2021.

YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91.278.717 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, 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 CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENOS SETENTA MIL PESOS MCTE ($41.470.000,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) pagos iguales mensuales correspondiente a los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE. ($3.900.000,00) cada uno y b) un pago proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2021. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la Cuenta de Ahorros BANCOLOMBIA No. 32979704461 cuyo titular es la Contratista, PARAGRAFO PRIMERO: el cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes.

Plazo: Será hasta el día DIECIOCHO (18) del mes de DICIEMBRE de 2021.

OBJETO:
Contratar los servicios personales de carácter temporal para orientar formación Titulada, Complementaria, y Virtual en el programa FIC, conforme a los modelos formativos establecidos por el CIDM Sena regional Santander.

Obligaciones Específicas:

No	OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	EVIDENCIAS
1	Cumplir el objeto del contrato, descrito en la cláusula primera del mismo, disponiendo de toda su capacidad, seriedad, responsabilidad, profesionalismo y eficiencia en su	Se impartió formación con los grupos correspondientes a las fichas establecidas en el mes de AGOSTO y SEPTIEMBRE	• Registro fotográfico de jornadas de formación (PDF's de capturas de pantalla).
14	Incorporar tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de Formación Profesional Integral en su especialidad.	Se diseñaron las respectivas guías de aprendizaje para la formación impartida durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021, con uso de herramientas TIC's.	• PDF de capturas de pantalla de encabezado de las guías de aprendizaje para la formación profesional integral de las fichas desarrollas del mes de SEPTIEMBRE de 2021. • Registro fotográfico de jornadas de formación (PDF's de capturas de pantalla).
15	Reportar en el sistema SOFIA PLUS, en un plazo máximo de tres (3) días hábiles, una vez se ejecute la acción correspondiente, todas las actividades que de acuerdo a los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de Aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar oportunamente al Coordinador Académico, anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se llevó a cabo el registro de juicios valorativos, se generaron rutas y asociaron aprendices, dentro del proceso de formación con las fichas del mes de SEPTIEMBRE de 2021.	• Reporte o informe de juicios evaluativos de la ficha 2383468 (PDF's de capturas de pantalla). • PDF de capturas de pantalla evidenciando la generación de ruta de la ficha 2402958. • PDF de capturas de pantalla evidenciando asociación de aprendices a ruta de la ficha 2402958.
16	El Coordinador Académico, le podrá designar como gestor de proyectos, para apoyar la programación y seguimiento de la FPI, ya sea por proyecto o conjunto de proyectos por redes tecnológicas, que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje.	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES	NO SE DESARROLLÓ ESTE MES
17	Atender la formación titulada y apoyar la formación complementaria, según lineamientos dados por la Coordinación Académica.	En formación complementaria se realizaron acciones pertinentes para la conformación de grupos de aprendices para formación en programas complementarios durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021, y se impartió formación para dichos grupos durante el mes de SEPTIEMBRE de 2021.	• PDF de capturas de pantalla de encabezado de las guías de aprendizaje para la formación profesional integral de las fichas desarrollas del mes de SEPTIEMBRE de 2021. • Archivo PDF de pantallazos de correos solicitando matrícula de aprendices y cierre de fichas para formación en
		para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.	

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.

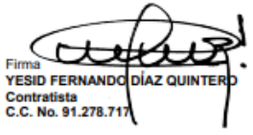
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7810571227 de la planilla de aportes a seguridad social NUEVO SOI del mes de AGOSTO de 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*").

Evidencias en TREINTA Y DOS (32) folios.

Cordialmente,



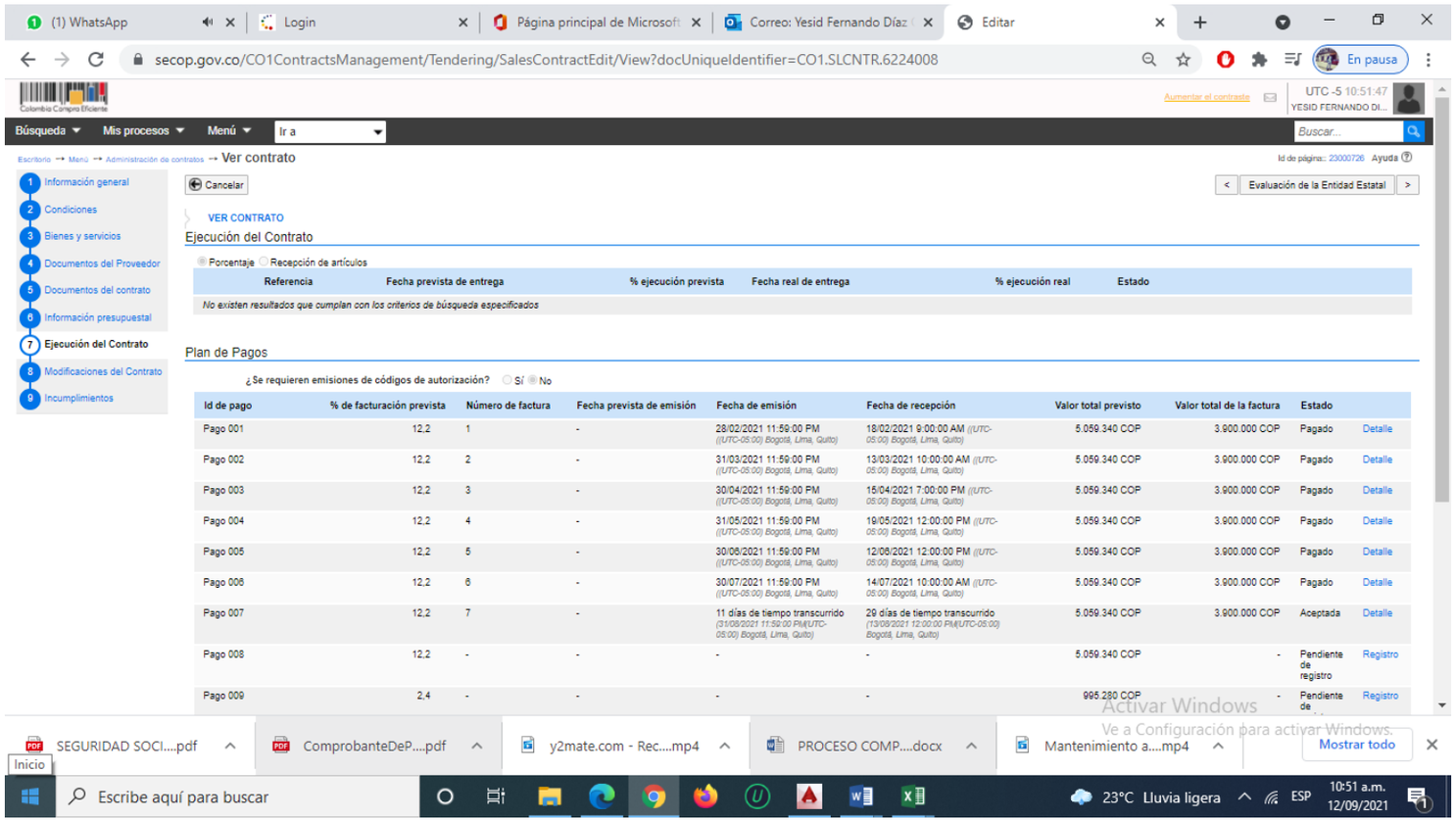
Firma
YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO
Contratista
C.C. No. 91.278.717

Recibí a satisfacción:

Firma
JAVIER DÍAZ DÍAZ
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR 2194818 de 2021
Coordinador Académico

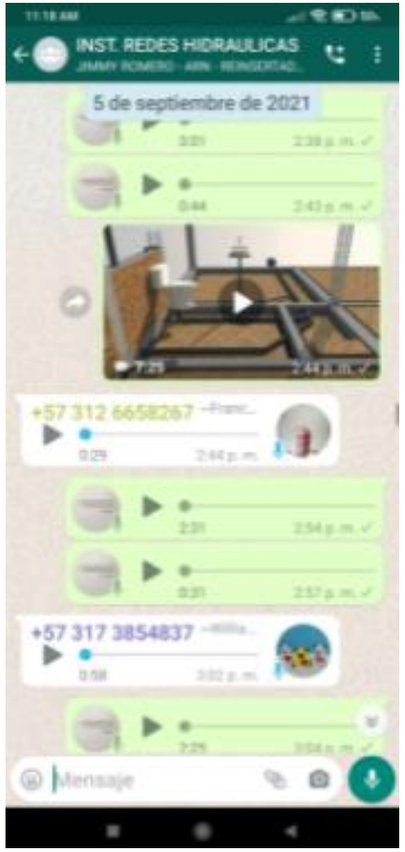
YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

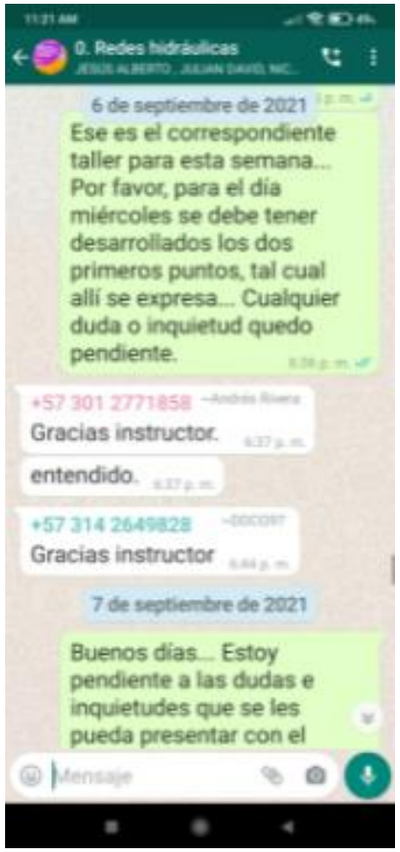
OBLIGACIÓN N° 22

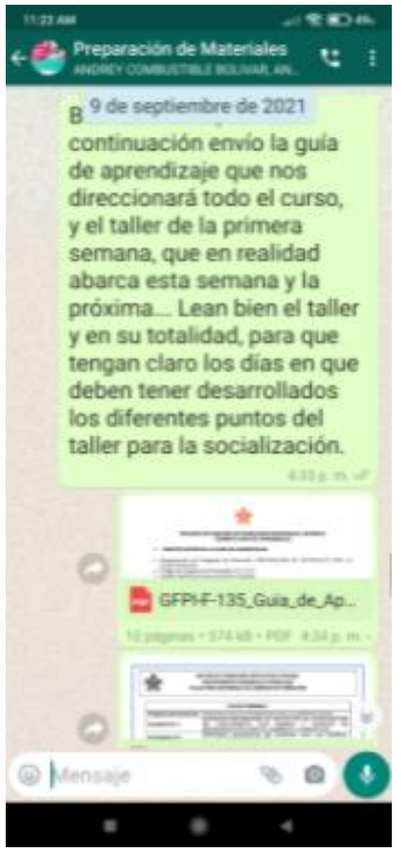


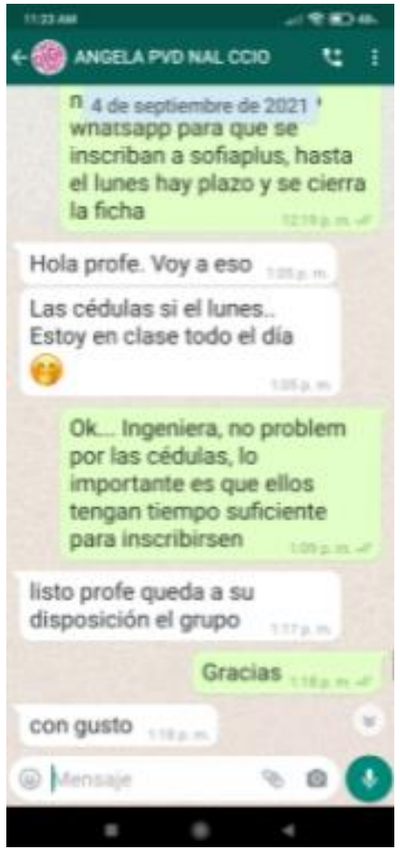
YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACIÓN N° 24









YESID FERNANDO DÍAZ QUINTERO - EVIDENCIAS CUENTA SEPTIEMBRE 2021

OBLIGACION N° 25





