PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta Noviembre de 2020

Señor (a)

YAIR ENRIQUE TACHE NIEBLES
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1893705 DE 2020

Cargo del supervisor: Coordinador Académico

Dependencia Regional Magdalena

Santa Marta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual de Noviembre de 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1893705 DE 2020

EDUARDO ORTIZ GUARDIOLACONTRATISTA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **85.462.110** de Santa Marta en mi calidad de Contratista del SENA, en dependencia coordinación académica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de Actividades realizadas en el mes de Noviembre objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:
Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCO MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($5.903.136). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Octubre de 2020 por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL VEINTISEIS MIL PESOS M/CTE ($2.558.026); b) Un pago en el mes de Noviembre de 2020, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($2.951.568) cada uno; c) Un último pago correspondiente al mes de Diciembre de

2020 por valor de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE

($393.542).

Plazo: Será hasta el 04 de Diciembre de 2020.

OBJETO:

Prestar los servicios personales de carácter temporal, como instructor para impartir formación profesional integral en el Programa de Formación Titulada y Complementaria Presencial y/o virtual del Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira del SENA Regional Magdalena, en la especialidad de FORTALECIMIENTO EN CIENCIAS BASICAS (MATEMATICA).

CLÁUSULA.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en las competencias, los resultados de aprendizaje y las actividades de los proyectos de formación programados, dentro de los tiempos que, para cada acción, se determine por parte del Centro de Formación.	Impartir información titulada y Complementaria en los diferentes programas: soldadura de productos metálicos en platina cod.ficha: 2143732 – 2143728. Monitoreo ambiental 2143701	Lista de asistencia Guías de aprendizaje Trabajos/talleres Gestión de actividades en sofia LMS
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa (s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formación, planeación pedagógica y los recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Diseño y ejecución de guías de aprendizaje, formulación y ejecución de proyectos de formación.	Guías de aprendizaje como herramienta para el desarrollo de la formación. Portafolio del instructor. Gestión de la formación en Sofía plus.
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con los lineamientos institucionales	No he sido requerido para este periodo.	No existe evidencia de esta obligación.
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices.	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	Sin evidencia

www.sena.edu.co
SENAComunica

5	Llevar control de la inasistencia de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportes a la coordinación académica las novedades para aplicación del reglamento del aprendiz	Mensualmente se cumple con el reporte de juicios evaluativos, inasistencias, entre otros en la plataforma Sofía plus.	Las evidencias se pueden observar en la plataforma sofia plus.
6	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con el reporte que todos aparezcan en formación.	Mensualmente se cumple con asociar a los aprendices a la ruta de aprendizaje en la plataforma Sofía plus.	Las evidencias se pueden observar en la plataforma Sofia plus.
7	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	.Evaluación de los resultados de aprendizaje ya vistos en la plataforma Sofía plus.	Excel de reporte de juicios evaluativos descargados de la plataforma Sofía plus y que se encuentran en el portafolio del instructor
8	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de	Uso de la plataforma sofia plus para diferentes procesos formativos.	Las evidencias se pueden observar en la plataforma Sofía plus.
	manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	la plataforma territorium.	plataforma senasofiaplus
9	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico de interés institucional SENNOVA.	No he sido requerido para este periodo.	No existe evidencia de esta obligación.
10	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.	No he sido requerido para este período	No existe evidencia de esta obligación.
11	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.
12	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el Centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes requeridos para la legalización del pago	Presentación de todos los reportes y documentos requeridos por coordinación para los fines pertinentes.	Evidencias entregadas De forma física y magnética al gestor encargado.

13	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos	Elaboración del portafolio de evidencias en el desarrollo del proceso formativo.	Portafolio de evidencias enviado al gestor encargado.
14	Responder por la custodia y buen uso de quipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puesto bajo su cuidado, por el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Sin inventario asigando	Sin evidencia
15	Apoyar los procesos de aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	Sin evidencia
16	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo con la Ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución.	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	Sin evidencia
17	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la Entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, Bootcamp, entre otras.	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	Sin evidencia
18	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el Centro.	Divulgación de la oferta educativa de este periodo.	Sin evidencia
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, como ésta sea requerida.	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	Sin evidencia
20	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	Presentar oportunamente los informes solicitados por las dependencias de coordinación académica cuando este lo requiera.	Evidencias consignadas en el portafolio de evidencias y entrega física.
21	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor técnico-pedagógica.	No ha sido requerido para este período	No existe evidencia para esta obligación.

22	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.	Incorporar tecnologías como plataformas digitales, bibliotecas virtuales de consulta, aplicaciones educativas para el desarrollo de la formación.	Uso de bibliotecas virtuales.
23	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral	Velar por el buen uso y funcionamiento de cada uno de los recursos asignados.	Buen estado de los bienes y recursos asignados.
24	Presentar agendas e informes de legalización correspondiente a las órdenes de desplazamiento, cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.	No ha sido requerido para este período.	No existe evidencia de esta obligación.
25	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Presentación del portafolio Instructor	Formato de eviencias informe de ejecución contractual.
26	Aplicar al proceso y aportar la certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2020, o durante la ejecución si el inicio se da posterior a esta fecha	No se me ha sido requerido por la institución para ejecutar dicha obligación en este mes.	Sin evidencia

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias

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			FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS

	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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.**4364532456**, generado pago de Noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

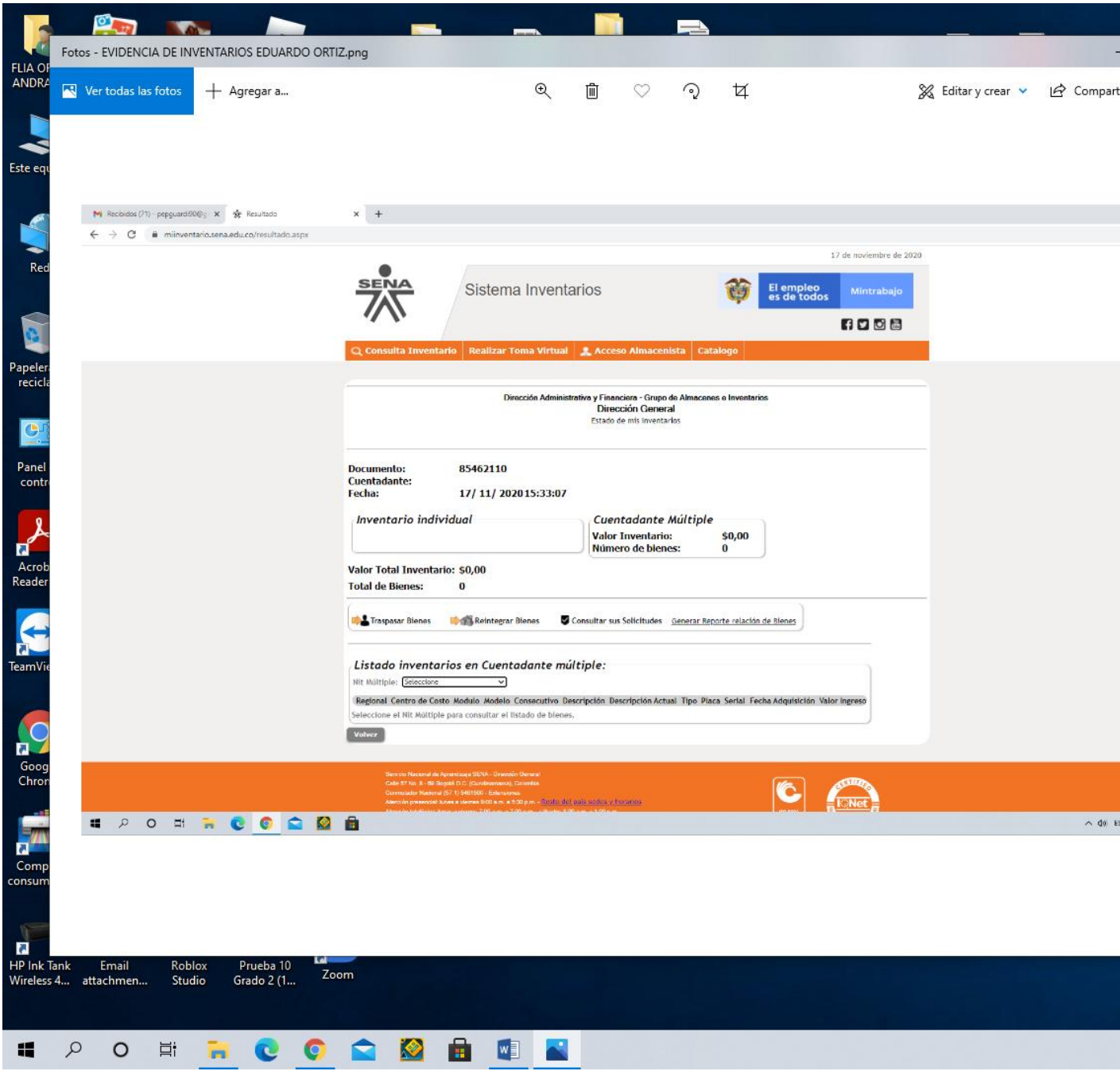
Firma
EDUARDO ORTIZ GUARDIOLACONTRATISTA
C.C. No. 85.462.110

Recibí a satisfacción:

Firma
YAIR ENRIQUE TACHE NIEBLES
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.1893705 DE 2020

Coordinadr académico

www.sena.edu.co
SENAComunica


Fotos - EVIDENCIA DE INVENTARIOS EDUARDO ORTIZ.png
Ver todas las fotos
Agregar a...
Editar y crear
Compart
miinventario.sena.edu.co/resultado.aspx
17 de noviembre de 2020
Sistema Inventarios
El empleo es de todos
Mintrabajo
Consulta Inventario
Realizar Toma Virtual
Acceso Almacenista
Catalogo
Dirección Administrativa y Financiera - Grupo de Almacenes e Inventarios
Dirección General
Estado de mis Inventarios
Documento: 85462110
Cuentadante:
Fecha: 17/ 11/ 2020 15:33:07
Inventario individual
Cuentadante Múltiple
Valor Inventario: $0,00
Número de bienes: 0
Valor Total Inventario: $0,00
Total de Bienes: 0
Traspasar Bienes
Reintegrar Bienes
Consultar sus Solicitudes
Generar Reporte relación de Bienes
Listado inventarios en Cuentadante múltiple:
Nit Múltiple: Selecione
Regional Centro de Costo Modulo Modelo Consecutivo Descripción Descripción Actual Tipo Placa Serial Fecha Adquisición Valor Ingreso
Seleccione el Nit Múltiple para consultar el listado de bienes.
Volver
HP Ink Tank Wireless 4...
Email attachmen...
Roblox Studio
Prueba 10 Grado 2 (1...
Zoom

NOVIEMBRE	29-oct	30-oct	3-nov	4-nov	5-nov
CARLOS ANDRES MARMOL GUTIERREZ	X	X	X	x	x
JAVIER ARTURO HERNANDEZ ALMARALES	X	X	X	x	x
NELSON DE JESUS ZABALA HENRIQUEZ	X	X	X	x	x
JONATHAN JAVIER CANTILLO RIBON	X	X	X	x	x
ELKIN DAVID CANTILLO RIBON	X	X	X	X	x
ALVARO JOSE OREJARENA NAVARRO	X	X	X	x	x
LUIS EDUARDO BUSTAMANTE FUENTES	X	X	X	X	x
JAVIER ANTONIO TOBAR LOPEZ	X	X	X	X	x
RODRIGO JUNIOR CONRADO BURGOS	X	X	X	X	x
MANUEL DE JESUS LOPEZ AREVALO	X	X	X	X	x
MOISES DANIEL OCHOA MONSALVO	X	X	X	X	x
YEISON GABRIEL MELO MARTINEZ	X	X	X	x	x
ASDRUBAL JUNIOR JIMENEZ DE LA CRUZ	X	X	X	x	x
JOSE DAVID TORRES GARCIA	X	X	X		
ERNEST JOHAN GRANADOS PEREIRA					
JOSE CARLOS DE LA HOZ MARTINEZ	X	x	x	X	x
JEFFREY YESID CARRILLO MONTENEGRO					
ALEXANDER JOHAN MIRANDA ALGARIN					
NICOLAS ALFONSO AREVALO RESLEN					
ADAN JOSE SALCEDO HOYOS					
LEYVIS DAVID PARRA GUTIERREZ					
GUILLERMO HERNAN GENOY HERNANDEZ	x	x	x	x	x
YULIAN ENRIQUE YANCE HERRERA					
JESUS DAVID TORREGOSA CERVANTES					
ALAN STIVEN GOMEZ VILLEGAS	X	X	X	X	x
JEAN CARLOS CENTENO ESCOBAR					

Listado de aprendices soldadura en platina 2143732 de 7:00 a.m a 10:00 am

6-nov	9-nov	10-nov	11-nov	12-nov	13-nov	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	23-nov
x	x	x	x	X	x	x	X	x	x	x
x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	X	x	X	X	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x
x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Listado de aprendices soldadura en platina 2143732

de 7:00 a.m a 10:00 am

NOVIEMBRE	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov	9-nov
HAROLD JOSE CANTILLO ECHEVERRY					
LICETH DAYANNA SANCHEZ REATICA	x	x		x	x
LORENA LISBETH MORENO	X	x		x	x
MICHAEL STIK ARIAS RODRIGUEZ	X	x			x
JOSABETH MARTINEZ RAMOS	x	x		x	x
FAYSE JULIETH JIMENEZ PEREZ	x	x		x	x
WILLIAM ALFONSO REALES BLANCO	x	x		x	x
MANUEL ANTONIO MURIEL GRANADOS	x	x		x	x
JUAN CARLOS ORTEGA GUERRA	x	x		x	x
DIANITH VANESSA ARAUJO POLO					
EDGAR MAURICIO RIVERO PLATA	X	x		x	x
YANDRY PATRICIA VARELA OLIVELLA	X	x		x	x
JOHN ALBERTO SILVA MONTENEGRO	X	x		x	x
SESIA MARIA GUERRA CONTRERAS	X	x		x	x
JORGE OLMEDO MALDONADO URIELES	X	x		x	x
SANDRI JOHANA ALFARO MANCILLA	X	x		x	x
DANIELA PAOLA RODRIGUEZ LOPEZ	X	x		x	x
CARLOS ALBERTO BOVEA DIAZ	X	x		x	x
GINA PAOLA HERNANDEZ IBARRA	X	x		x	
DIANA CAROLINA GUERRA MARTINEZ	X	x		x	x
OSCAR RAFAEL LUNA JIMENEZ	X	x			
JAIME ALFONSO NEIRA CORRO	X	x		X	x
JAIME LUIS ACOSTA GALAN	X	x		X	
YICELIS MARIA GIL OLIVVEROS	x	x		x	
BLEIDIS GUTIERREZ NAVARRO					
LUZ AIDE CANDANOZA HERRERA	x	x		x	x

Listado de aprendices monitoreo ambiental 1:00 a 3:00 p.m

www.sena.edu.co
SENAComunica

11-nov		13-nov	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	23-nov
x		x		x		x	x
x		x		x		x	x
x		x		x		x	x
x		x		x			x
x		x		x		x	
x		x		x			x
x		x		x			
x		x		X			
x		x		x		x	x
x		x		x		x	x
x		x		X		x	x
x		x		x		x	x
x		x		x			x
x		x		x		x	x
x		x		x		x	
x		x		x		x	x
				x			x
x		x		x		x	
						x	
x		x		x			x
x		x		x			
x		x					x
x		x		x		x	x

Listado de aprendices monitoreo ambiental 1:00 a 3:00 p.m

NOVIEMBRE	3-nov	4-nov		6-nov	9-nov		11-nov
YULIETH ENILDA CHARRIS BLANCO							
JAEL JOSE MONTERO PEREZ	x	x		x	x		X
JOSE JUNIOR CANTILLO VARGAS	x	x		x	x		X
UBALDO ALFREDO CRUZ MORENO		x		x	x		X
ALEX ALFONSO AMADOR BASILIO	x	x		x			X
CARLOS ANDRES TERRAZA HURTADO				x	x		
DEIVI RAFAEL BELLO CASTRO							
RODRIGO JUNIOR PINEDA GAMEZ							
JUAN ANDRES MONSALVE CASTRO	X	x		x	x		X
LUIS FELIPE FERNANDEZ AHUMADA	X	x		x	x		X
CARLOS MARIO RUIZ MARTINEZ				x			
LUIS DIEGO ARAMENDIZ DE LA HOZ							
JOHN WILLIAM TINJACÁ VALENCIA							
ALFREDO JOSE AREVALO MENGUAL							
IVAN DAVID ALVAREZ CASTELLANO	x	x		x	x		x
SERJEI ALEXANDER TEJEDA ARÉVALO	x	x		x	x		X
LUIS FERNANDO JIMENEZ AROCA	X	x		x	x		X
CAMILO ANDRES NIGRINIS PEREZ				x			
JEAN PAUL WENDEFORD VARGAS	X	x		x	x		X
JOAQUIN ARTURO ARIZA CANTILLO	x	x		x	x		X
JESUS ALBERTO YEPES DURAN	X	x		x	x		X
WILFER FABIAN MEDINA RUIZ	X	x		x	x		X
ALFREDO MANUEL POSSO VANSTRAHLEN	x	x		x	x		X
ADEMIR JOSE MERCADO HERNANDEZ	x	x		X	X		X
MARIO ANDRES CRUZ MORENO	X	x		x	x		X
GLOSMER RAFAEL SIMANCA RODRIGUEZ				x			

Listado de aprendices soldadura en platina 2143728 5:00 p.m a 7:00 p.m

13-nov	18-nov		20-nov
X	X		X
x	X		x
X	X		X
x			
x	X		x
x	X		x
x	x		x
X	X		X
x	X		x
x	X		x
x			
x			
x	X		
x	X		x

Listado de aprendices 2143728 de 5:00 p.m a 7:00 p.m monitoreo ambiental

Evidencia de taller para los tres cursos 2143732-2143728-2143701

Taller No1

NUMEROS NATURALES, ENTEROS, RACIONALES

1. SUMAR: 4 + 8 = 8+4; Por qué se puede hacer esta operación?

2. Dividir las siguientes cantidades: 14/2; 27/8; 1550/23; 4556/93 SIN CALCULADORA

3. REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON LOS NUMEROS ENTEROS(z)

   -50+8; 8-60; 1220-42; -32416-4523; 15240-4220; (suma y resta)

   (-2) (6); (-2) (-6); 7 x 8; (-24) / 3; 24/ (-3); 20x+40y-30z+28x-10y+10z

   $(-2)^4$ $(-2)^5$; $(8)^3(8)^4$; (-2) (-4) (-6) (-8); (4) (-2) (50) (-6); $(8^5)^4$; 8^{-1} ; 10^{-12}; 40^{-38}

4. Ejercicios de agrupación o jerarquía:

X-(X-Y); A+B-(-2A+3); 2X+3Y-4X+3Y; (Nota para romper paréntesis se debe multiplicar el menos que está afuera del parentesis por el signo que tenga la variable que está dentro del paréntesis.)

2a+ [a-(a +b)]; 3x-[x+y-2x+y];2m-[(m-n)-(m + n)]

Nota: Todos estamos capacitados para realizar este taller. Ponle ganas y perseverancia. Verás en poco tiempo los resultados positivos. ¡SI PUEDES REALIZARLO!

EDUARDO ORTIZ GUARDIOLA

Evidencia de taller para los tres cursos 2143732-2143728-2143701

TALLER N0 2

MINIMO COMÚN MULTIPLO, ARITMÉTICA, PROPIEDADES DE LAS IGUALDADES, ECUACIONES, PROPORCIONALIDAD DIRECTA (REGLA DE TRES), UNIDADES DE MEDIDA.

1.REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

$\frac{16}{9} + \frac{40}{15} + \frac{30}{4} - \frac{16}{5} - \frac{32}{18}$

$\frac{20}{28} + \frac{32}{13} - \frac{40}{16}$

2. Realizar:
   a. 426 + 18,47 + 38,16 + 5556 + 385,267056
   b. 78426 – 9387
   c. 785,426 - 285,999
   d. 36986 *78
   e. 3,5268 x 48,327
   f. 1346987 / 54

3. realizar las siguientes operaciones con signos de agrupación:
   a.14 - (5–1+2+7) - 17 + [(10 +1) - (14-16)]
   b. 28- (3-2) - [5+2- (13-28)]
   c. 2 + 3(-1-2) + [3+2(8-12)- 9 (2+18)]
   d. 9 - (5+1) - {2 + 8 - (7-5)} + 9

4. Cambiar de letras a números:
   a. la suma de las edades de a y b es 84 años; y b tiene 8 años menos que a.

b. El sombrero costó $5 pesos más que el libro.
c. El sombrero costó $20 pesos menos que el traje.
d. la suma de tres números es 184.
e. La edad de pedro es el triplo de la de juan.
f. Carlos tiene la mitad de edad de Guillermo.

5. Realiza los siguientes ejercicios de razonamientos aritmético:

a. Paco enciende una vela cada diez minutos. Cada vela está encendida 40 minutos y luego se apaga. ¿Cuántas velas están encendidas 55 minutos después de que paco encendió la primera vela?

a. 2 b. 3 c. 4 d. 5 e. 6

b. El aceite que contiene un tanque vale $5600. Si se sacan 40 litros vale solamente $ 2400 pesos, ¿Cuántos litros contenía el tanque?

a. 60 b. 70 c. 80 d. 100 e. 140

c. Se sabe que Ana mide 160 cm. Si Betty midiera 25 cm más, mediría 25 cm más que Ana y si clara midiera 25 cm menos, mediría 10 cm menos que Betty. ¿Cuánto suman las estaturas de las tres?

6. Realiza las siguientes ecuaciones:

a. $15x-10=6x-(x+2)+(-x+3)$

b. $(5-3x)-(-4x+6)=(8x+11)-(3x-6)$

7. Realizar los siguientes ejercicios por proporcionalidad directa y regla de tres.

a. Tenemos 8 m de tela y podemos vestir a 6 personas, ¿a cuántas personas podemos vestir con 32 m de tela?

b. Se necesitan 70 galones de pintura para embellecer 5 casas de un condominio. ¿qué cantidad de pintura se requiere para 12 casas similares?

8. Realizar las siguientes conversiones:

a. 56.27 pulg a cm b. 38.26 pulg a mm c. 4.1628 cm a pulg

d. 4826.126 mm a pulg e. 48 km a mm f. 3856.25 mm a km

g. 8 pies 12 pulg a cm h. 30 yd a dm i. 8 m^2 a mm^2

TALLER N°1
NUMEROS NATURALES, ENTEROS, RACIONALES

Juan Felipe Andrade De la cruz

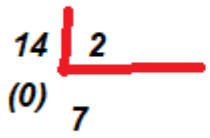
DOCENTE:
EDUARDO ORTIZ GUARDIOLA

1. SUMAR: 4 + 8 = 8+4; Por qué se puede hacer esta operación?

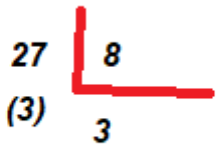
Esta operación se puede realizar por la propiedad conmutativa de la suma, la cual indica que el orden de los números que se emplean en la operación no altera el resultado de la misma. La propiedad conmutativa aparece en la suma y la multiplicación y define la posibilidad de sumar o de multiplicar los números en cualquier orden, obteniendo siempre el mismo resultado.

2• Dividir las siguientes cantidades: 14/2; 27/8; 1550/23; 4556/93 SIN CALCULADORA

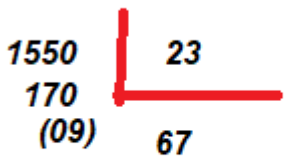
14/2= 7



27/8= 3



1550/23= 67



4556/93= 48



3•REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON LOS NUMEROS ENTEROS(z)

-50+8= -42

8-60= -52

1220-42= 1178

-32416-4523= +36939

15240-4220= -11020

(-2) (6)= -12

(-2) (-6)= 12

7 x 8= 56

(-24) / 3= -8

24/ (-3)= -8

20x+40y-30z+28x-10y+10z= 48x+30y-20z

$(-2)^4$ $(-2)^5$= 512

$(8)^3(8)^4$= 2097152

(-2) (-4

(4) (-2) (50) (-6)= 2400

$(8^5)^4$= $1.152921505x10^{18}$

$8^{-1;}$= 1/8

10^{-12}= $1x10^{-12}$

40^{-38} = $1.32348898x10^{-61}$

4• Ejercicios de agrupación o jerarquía:

X-(X-Y); A+B-(-2A+3); 2X+3Y-4X+3Y; (Nota para romper paréntesis se debe multiplicar el menos que está afuera del parentesis por el signo que tenga la variable que está dentro del paréntesis.)

* **2a+ [a-(a+b)]=**

2a+[a-(a+b)]

2a+[a-a-b]

2a+a-a-b

=2a-b

* **3x-[x+y-2x+y]=**

3x – [-x + 2y]=

3x+x-2y=

4x-2y

* **2m-[(m-n)-(m+n)]=**

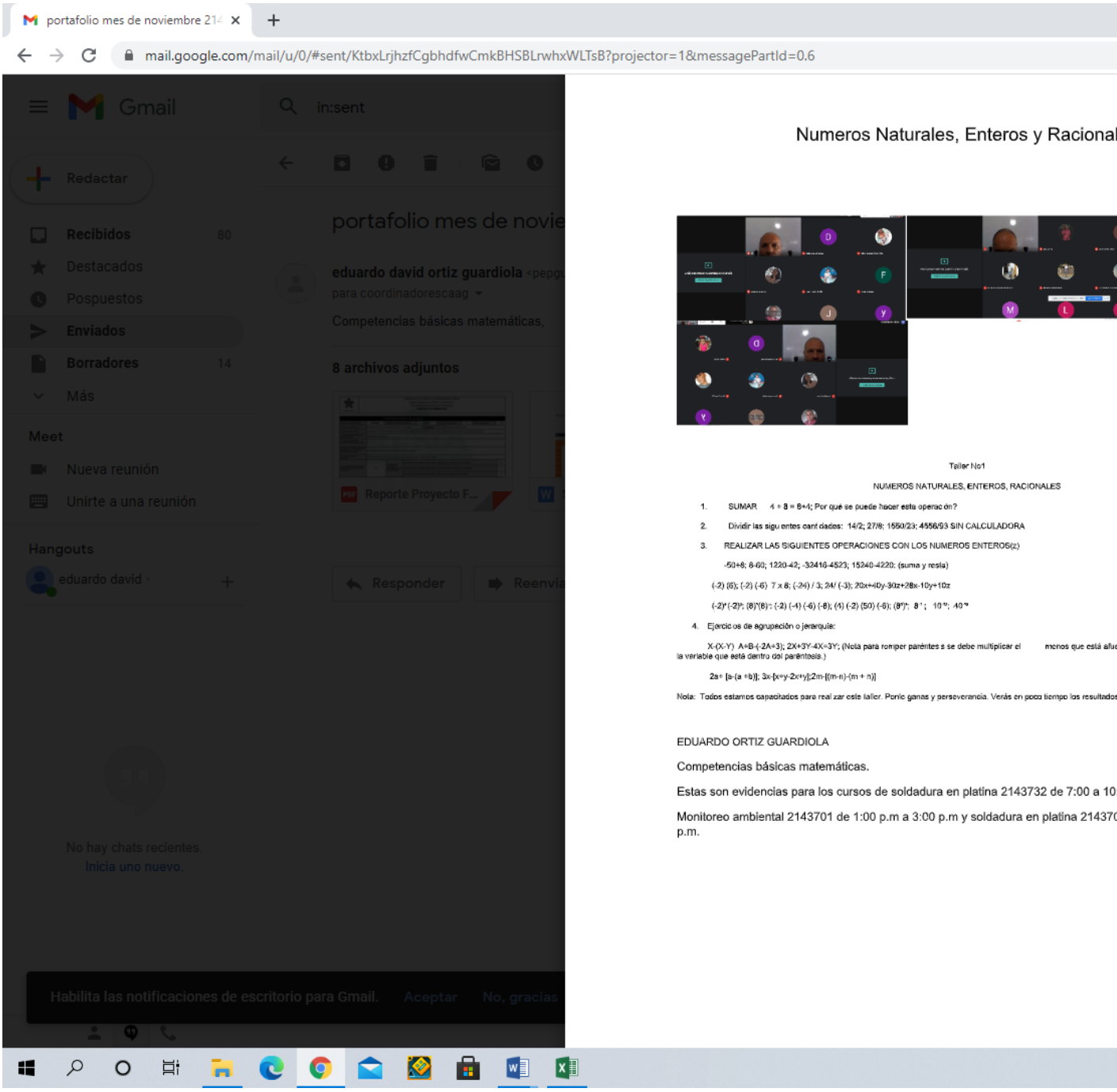
2m-[m-n-m-n]

2m-[-2n]

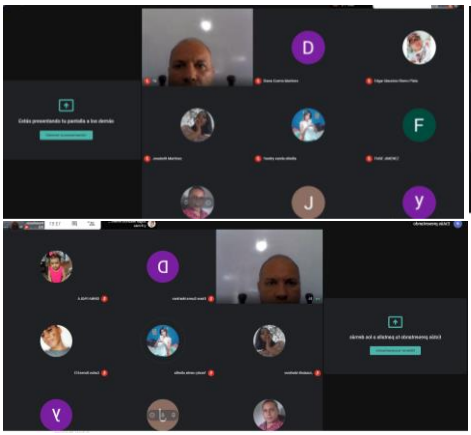
2m+2n

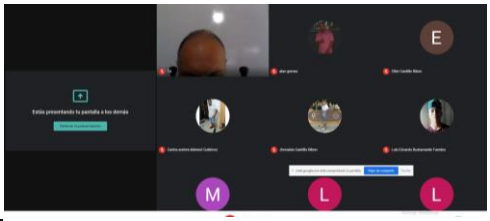
2(m+n)

Nota: Todos estamos capacitados para realizar este taller. Ponle ganas y perseverancia. Verás en poco tiempo los resultados positivos. ¡SI PUEDES REALIZARLO!



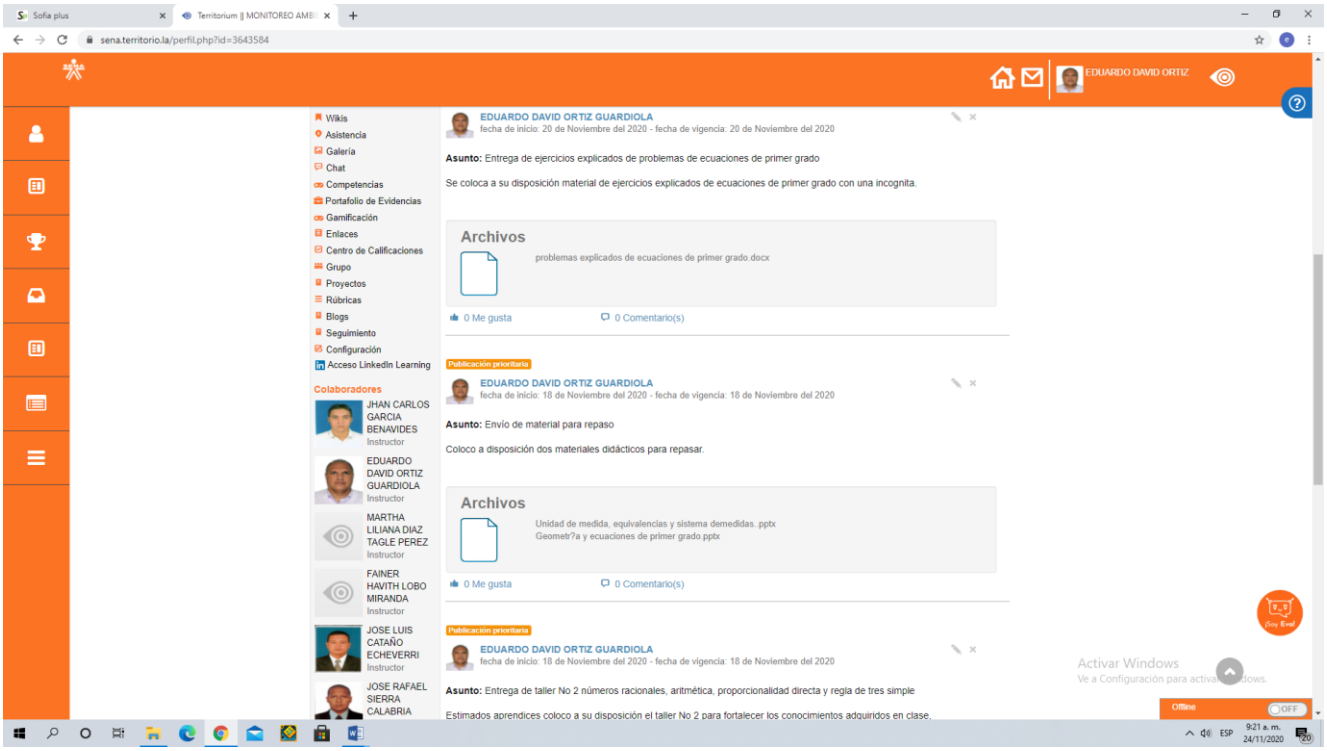
Evidencia realización de clases



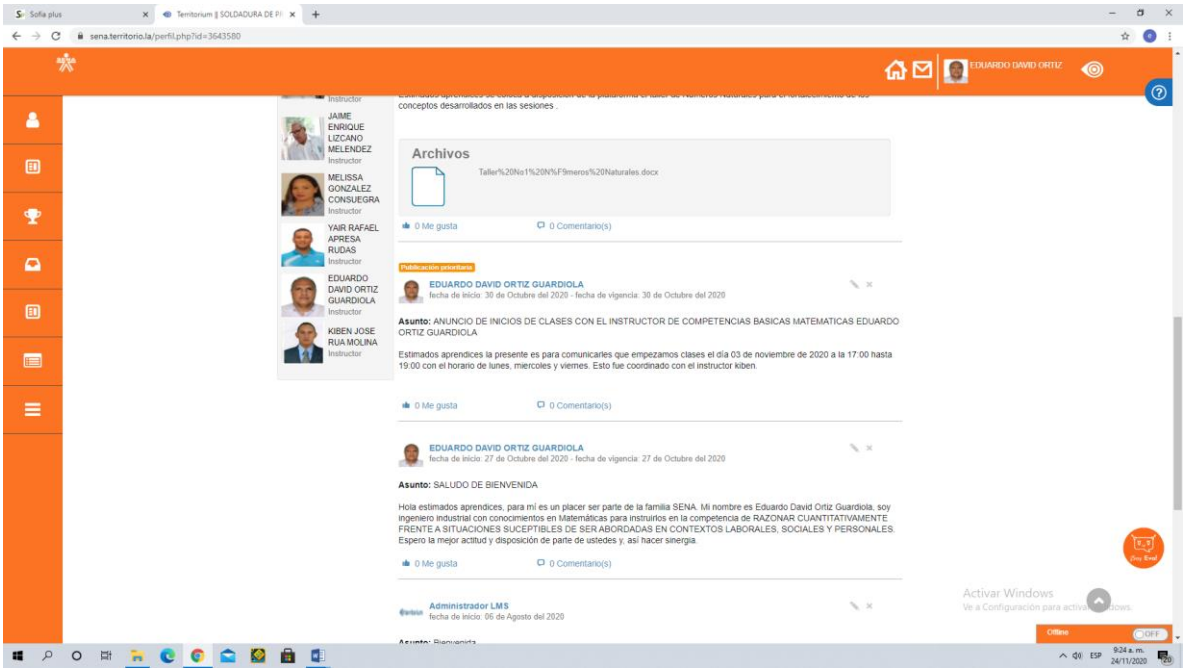


Evidencia de los cursos de soldadura en platina 2143732 – 2143728

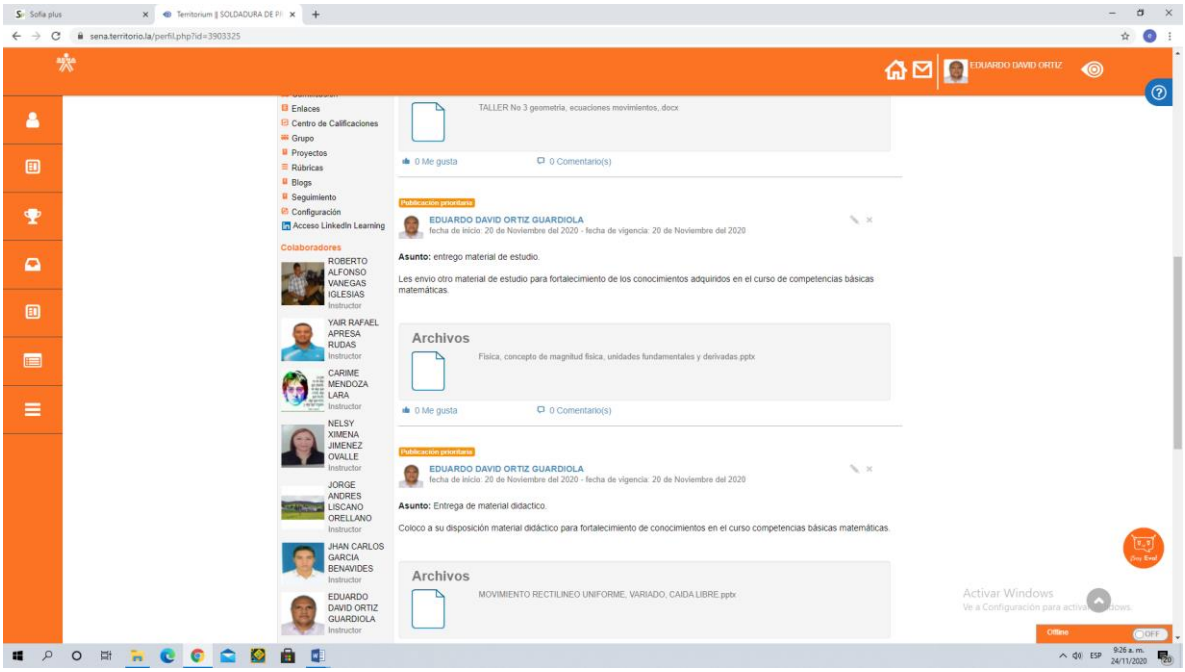
Evidencia del curso monitoreo ambiental 2143701



Evidencia en territorium senasofia monitoreo ambiental 2143701



Evidencia en territorium senasofia de soldadura en platina 2143728



Evidencia en territorium senasofia soldadura en platina 2143732