PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta Diciembre de 2020

Señor (a)

BADIR FLORES
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 Diciembre 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 Diciembre 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 Mantenimiento motores diésel 2143719	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

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.

www.sena.edu.co
SENAComunica

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

www.sena.edu.co
SENAComunica

	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.**4368554284**, generado pago de Diciembre. (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
BADIR FLORES
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.1893705 DE 2020

Coordinadr académico

www.sena.edu.co
SENAComunica

LISTADO MONITOREO AMBIENTAL 2143701

NOVIEMBRE	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov	9-nov		11-nov		13 no
HAROLD JOSE CANTILLO ECHEVERRY									
LICETH DAYANNA SANCHEZ REATICA	x	x		x	x		x		x
LORENA LISBETH MORENO	X	x		x	x		x		x
MICHAEL STIK ARIAS RODRIGUEZ	X	x			x		x		x
JOSABETH MARTINEZ RAMOS	x	x		x	x		x		x
FAYSE JULIETH JIMENEZ PEREZ	x	x		x	x		x		x
WILLIAM ALFONSO REALES BLANCO	x	x		x	x		x		x
MANUEL ANTONIO MURIEL GRANADOS	x	x		x	x		x		x
JUAN CARLOS ORTEGA GUERRA	x	x		x	x		x		x
DIANITH VANESSA ARAUJO POLO									
EDGAR MAURICIO RIVERO PLATA	X	x		x	x		x		x
YANDRY PATRICIA VARELA OLIVELLA	X	x		x	x		x		x
JOHN ALBERTO SILVA MONTENEGRO	X	x		x	x		x		x
SESIA MARIA GUERRA CONTRERAS	X	x		x	x		x		x
JORGE OLMEDO MALDONADO URIELES	X	x		x	x		x		x
SANDRI JOHANA ALFARO MANCILLA	X	x		x	x		x		x
DANIELA PAOLA RODRIGUEZ LOPEZ	X	x		x	x		x		x
CARLOS ALBERTO BOVEA DIAZ	X	x		x	x		x		x
GINA PAOLA HERNANDEZ IBARRA	X	x		x			x		x
DIANA CAROLINA GUERRA MARTINEZ	X	x		x	x		x		x
OSCAR RAFAEL LUNA JIMENEZ	X	x							
JAIME ALFONSO NEIRA CORRO	X	x		X	x		x		x
JAIME LUIS ACOSTA GALAN	X	x		X			x		x
YICELIS MARIA GIL OLIVVEROS	x	x		x			x		x
BLEIDIS GUTIERREZ NAVARRO									
LUZ AIDE CANDANOZA HERRERA	x	x		x	x		x		x

LISTADO MONITOREO AMBIENTAL 2143701

17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	23-nov	24-nov	25-nov	26-nov	27-nov	30-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

LISTADO MONITOREO AMBIENTAL 2143701

DICIEMBRE	1-dic	2-dic	3-dic	4-dic
HAROLD JOSE CANTILLO ECHEVERRY				
LICETH DAYANNA SANCHEZ REATICA		X		X
LORENA LISBETH MORENO				X
MICHAEL STIK ARIAS RODRIGUEZ		X		X
JOSABETH MARTINEZ RAMOS		X		X
FAYSE JULIETH JIMENEZ PEREZ				X
WILLIAM ALFONSO REALES BLANCO		X		X
MANUEL ANTONIO MURIEL GRANADOS		X		x
JUAN CARLOS ORTEGA GUERRA		x		x
DIANITH VANESSA ARAUJO POLO				
EDGAR MAURICIO RIVERO PLATA		X		X
YANDRY PATRICIA VARELA OLIVELLA		X		X
JOHN ALBERTO SILVA MONTENEGRO		x		x
SESIA MARIA GUERRA CONTRERAS		X		X
JORGE OLMEDO MALDONADO URIELES		x		X
SANDRI JOHANA ALFARO MANCILLA		X		x
DANIELA PAOLA RODRIGUEZ LOPEZ		X		X
CARLOS ALBERTO BOVEA DIAZ		x		X
GINA PAOLA HERNANDEZ IBARRA		X		X
DIANA CAROLINA GUERRA MARTINEZ		X		X
OSCAR RAFAEL LUNA JIMENEZ				
JAIME ALFONOS NEIRA CORRO		X		x
JAIME LUIS ACOSTA GALAN				
YICELIS MARIA GIL OLIVVEROS		X		x
BLEIDIS GUTIERREZ NAVARRO				
LUZ AIDE CANDANOZA HERRERA		x		X

LISTADO SOLDADURA EN PLATINA 2143728

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

LISTADO DE APRENDICES SOLDADURA EN PLATINA 2143728

13-nov	18-nov		20-nov		23-nov		25-nov		27-nov		30-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

LISTADO SOLDADURA EN PLATINA 2143728

NOVIEMBRE	2-dic		4-dic
YULIETH ENILDA CHARRIS BLANCO			
JAEL JOSE MONTERO PEREZ	x		x
JOSE JUNIOR CANTILLO VARGAS	x		x
UBALDO ALFREDO CRUZ MORENO	x		x
ALEX ALFONSO AMADOR BASILIO	x		x
CARLOS ANDRES TERRZA HURTADO	x		x
DEIVI RAFAEL BELLO CASTRO			
RODRIGO JUNIOR PINEDA GAMEZ			
JUAN ANDRES MONSALVE CASTRO	x		x
LUIS FELIPE FERNANDEZ AHUMADA	x		x
CARLOS MARIO RUIZ MARTINEZ			
LUIS DIEGO ARAMENDIZ DE LA HOZ			
JOHN WILLIAM TINJACÁ VALENCIA			
ALFREDO JOSE AREVALO MENGUAL			
IVAN DAVID ALVAREZ CASTELLANO	x		x
SERJEI ALEXANDER TEJEDA ARÉVALO	x		x
LUIS FERNANDO JIMENEZ AROCA	x		x
CAMILO ANDRES NIGRINIS PEREZ			
JEAN PAUL WENDEFORD VARGAS	x		x
JOAQUIN ARTURO ARIZA CANTILLO	x		x
JESUS ALBERTO YEPES DURAN	x		x
WILFER FABIAN MEDINA RUIZ	x		x
ALFREDO MANUEL POSSO VANSTRAHLEN	x		x
ADEMIR JOSE MERCADO HERNANDEZ	x		x
MARIO ANDRES CRUZ MORENO	x		x
GLOSMER RAFAEL SIMANCA RODRIGUEZ	x		x
JESUS DAVID PASO BALCEIRO			
CARLOS DANIEL ROJAS SANCHEZ			
JUAN FELIPE ADNRADE DE LA CRUZ	x		x
PABLO CESAR ROJANO RUDAS			
DANIEL ENRIQUE MARTINEZ CAVIEDES			
JADER ORNEY LANDERO PEREA			
OMAR JOSE JIMENEZ MIRANDA			
DAIVER DAVID OSPINO BARRIOS	x		x
LUIS RAFAEL RODRIGUEZ GRANADOS	x		x

LISTADO MANTENIMIENTO MOTOERES DIESEL 2143719

NOVIEMBRE	25-nov	27-nov	30-nov	2-dic	4-dic
LUIS GUILLERMO POLO OBREGON	x	x	X	X	x
LUIS MARIANO DE JESUS VILLA DE VEGA	x	x	X	X	X
NAREN JAYSAN RODRIGUEZ AHUMADA	x	x	X	X	X
KALET DE JESUS GUTIERREZ SANCHEZ	x	x	X	x	x
ANDRES FELIPE TORRES FLORIAN	x	x	x	X	x
DIEGO ANDRES REYES PACHECO					
HELDER FABIAN MUÑOZ SOLANO					
WILLIAM JOSE MONTERO MUÑOZ					
EMERSON DAVID LOPEZ ANAYA	x	x	X	X	X
RIALWILL ENRIQUE GRANADOS LUGO					
JOSE IGNACIO PEREZ ALVEAR	x	x	X	X	x
BLADIMIR JOSE PEREZ MARTINEZ	x	x	X	X	x
YESID FABIAN ROMERO ESCOBAR	X	x	x	X	X
DUWARD DARIO MEDINA BARRIOS	x	x	X	X	X
DANILO JESUS VARGAS AGUDELO					
HEINER ALEJANDRO URUEÑA YAGUARA	x	x	X	X	x
MICH SEBASTIAN GARCIA ORDOÑEZ	x	x	X	X	X
ALAN ALEXANDER CANTILLO ROJANO	x	x	X	X	x
GUILLERMO JOSE PEREZ REDONDO	x	x	X	x	x
JUAN CARLOS MEDINA ESPELETA	x	x	X	X	X
LUIS EDUARDO NIEVES MANJARRES					
HERNAN DAVID ANGARITA SUAREZ	x	x	X	X	x
JOAN SEBASTIAN MENDOZA GALEON	x	x	x	x	x
PEDRO ANTONIO MUÑOZ FONTALVO					
HUMBERTO JESUS CABALLERO FRANCO	x	x	X	X	X
JESUS MANUEL ESTRADA RODRIGUEZ	x	x	X	X	X
STIVEN ISAAC ARIZA AYOLA	x	x	x	x	x
ALEX ANTONIO PEÑA GAMEZ	x	x	X	X	X
JORGE MARIO BALLESTAS MORA	x	x	X	X	X
FRANZ ALEXANDER CAYON EREBRIE	x	x	X	X	X

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

2143719

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

Competencias básicas matemáticas.

www.sena.edu.co
SENAComunica

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

EVIDENCIA DE TALLER PARA LOS TRES CURSOS 2143728-2143701-2143719

TALLER No 3

1.Hallar el perímetro y área de las siguientes figuras geométricas:

a. Un cuadrado cuyo lado sea= 16 m
b. Un triángulo cuyos lados iguales miden 20 cm y el lado desigual mide 30 cm. (el lado desigual es la base) y una altura de 10 cm
c. Un pentágono cuyo apotema mide 12 m y su lado mide 8 m.

2. Resolver la siguiente ecuación: hallar el valor de la x:
15x-10 = 6x-(x+2) + (-x+3)
3. Realizar los siguientes ejercicios de razonamiento:
a. Repartir 1080 dólares entre A y B de modo que A reciba 1014 dólares más que B.
b. La suma de tres números es 200. El mayor excede al del medio en 32 y al menor en 65. Hallar los números.
4. Convertir 70 km/h a m/s
5. Despejar la v en la siguiente fórmula $z^2 = \frac{8\pi r}{v}$
6. representar en notación científica: 0,00008 y 48,26.
7. Un tren con una velocidad inicial de 5 m/s posee una aceleración constante de 2 m/s^2 cuando su velocidad es de 15 m/s. ¿Qué distancia ha recorrido? Es un ejercicios de mruv y la Fórmula
$Vf^2 = Vo^2 + 2ax$.
8. Un balón de futbol se deja caer desde una ventana y tarda en caer 5 segundos. ¿Desde qué altura cayó? ¿Con qué velocidad impacta en el piso? Ejercicio de caída libre. Formulas $h = g\ t^2 / 2$
$V = g\ t$.
9. Una rueda de tren lleva una rapidez angular de 15π rad/s. ¿cuál es el desplazamiento de la rueda en 1 minuto? Datos:
w= 15 π rad/s ~~ɵ~~=? T= 1 min ~~ɵ~~= desplazamiento angular.
Fórmulas $w = ɵ / t$ 1 min = 60 seg.

TALLER N°1
NUMEROS NATURALES, ENTEROS, RACIONALES

Juan Felipe Andrade De la cruz

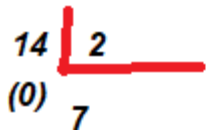
DOCENTE:
EDUARDO ORTIZ GUARDIOLA

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

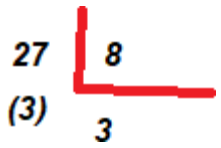
Esta operación se puede realizar por la propiedad conmutativa de la suma, la cual indica que el orden de los números que se emplean en la operación no altera el resultado de la misma. La propiedad conmutativa aparece en la suma y la multiplicación y define la posibilidad de sumar o de multiplicar los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

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

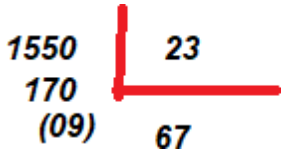
14/2= 7



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!

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:

$\frac{16}{9}+\frac{40}{15}+\frac{30}{4}-\frac{16}{5}-\frac{32}{18}$ $\frac{320+480+1350-576-320}{180}=\frac{1254}{180}=\frac{627}{90}$ $\frac{209}{30}$

9	15	4	5	18	2
9	15	2	5	9	2
9	15	1	5	9	3
3	5		5	3	3
1	5		5	1	5
	1		1		

2x2x3x3x5= 180

$\frac{20}{28}+\frac{32}{13}-\frac{40}{16}$ $\frac{1040+3584-3640}{1456}=\frac{984}{1456}=\frac{492}{728}=\frac{246}{364}=\frac{123}{182}$

28	13	16	2
14	13	8	2
7	13	4	2
7	13	2	2
7	13	1	7
1	1		13

2x2x2x2x7x13= 1456

2. Realizar:
   a. 426 + 18,47 + 38,16 + 5556 + 385,267056=

```
    426
  18,47
  38,16
   5556
385,267056
442,878656
```

   b. 78426 – 9387=

```
 78426
- 9387
 69039
```

c. 785,426 - 285,999=

```
  785,426
  285,999
  499,427
```

d. 36986 *78=

```
 36986
   *78
2884908
```

e. 3,5268 x 48,327=

```
  3,5268
 *48,327
```

170,4396636

f. 1346987 / 54=

1346987
/54
24, 944,203703703

3. realizar las siguientes operaciones con signos de agrupación:

a.14 - (5–1+2+7) - 17 + [(10 +1) - (14-16)]

R/ 14-5+1-2-7-17 + [10+1-14+16]

14-5+1-2-7-17+10+1-14+16

14+10+1+1+16 =41 -5-2-7-17-14= -46

42-45= -3

b. 28- (3-2) - [5+2- (13-28)]

28+1 -[7-15]

28+1+8= 37

c. 2 + 3(-1-2) + [3+2(8-12)- 9 (2+18)]

2+3-3+[5*-4-9+20]

2+3-3-20-29= -47

d. 9 - (5+1) - {2 + 8 - (7-5)} + 9

9-6-{10+2}+9

3 -12+9=0

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.

A + B = 84

B = A – 8

A + (A - 8) = 84
2A - 8 = 84
2A = 84 + 8
2A = 92
A = 92/2
A = 46
B = 46 – 8
B = 38 las edades son 46 años a 38 años b

b. El sombrero costó $5 pesos más que el libro.
L=$5

c. El sombrero costó $20 pesos menos que el traje.
T= precio del traje
T= 5-$20 60=5-%20 5=$40

d. la suma de tres números es 184.
A+b+c= 184
A=4
B=100
C=80

e. La edad de pedro es el triplo de la de juan.
P=3j
60=3(20)

f. Carlos tiene la mitad de edad de Guillermo.

$G=\frac{1}{2}$ G
$30=\frac{1}{2}$ G
$30=\frac{1}{2}$ 60

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?
ANA 160CM
BETTY 160-20=140cm
CLARA 140-10=130cm
160+140+130= 430cm

6. Realiza las siguientes ecuaciones: hallar el valor de la x:
a. 15x-10=6x-(x+2) + (-x+3)
R/15x -10 = 6x - x - 2 - x +3
15x -10 = 4x +1
15x -4x = 1 +10
11x = 11
x = 11/11
x = 1

b. (5-3x) - (-4x+6) = (8x+11) - (3x-6)
(5-3x)+4x-6=(8x+11)-3x+6
5-3x+4x-6=8x+11-3x+6
-1+x=5x+17
-1-17=5x-x
-18=4x
-18/4=x
X=-9/2 -4.5

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?

Personas	6	x	= 6*32/8= 24m
Telas	8	32	

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

Galones $\frac{70}{5}$ $\frac{x}{12}$ = 70*12/5= 168galones

Casa

8. Realizar las siguientes conversiones:

a. 56.27 pulg a cm

56.27pulg $\frac{2.54}{1pul}$= 142.9258 cm

b. 38.26 pulg a mm

38.26pulg. $\frac{25.4}{1pul}$ = 971.8040mm

c. 4.1628 cm a pulg

4.1628 $\frac{10mm}{1cm}$ = $\frac{1pul}{25.4}$ 1.6388976378

d. 4826.126 mm a pulg

4826.126mm $\frac{1pul}{25.4}$= 190.0049606299mm

e. 48 km a mm

48km $\frac{1000m}{1km}\frac{1000mm}{1m}$ = 48.000.000

f. 3856.25 mm a km

3856.25mm$\frac{1m}{1000mm}$ $\frac{1km}{1000m}$ = 0.00385625

g. 8 pies 12 pulg a cm

8pies $\frac{12pulg}{1pies}$ = 96pul $\frac{2.54}{1cm}$ = 243.84

h. 30 yd a dm

30yd $\frac{9.144dm}{1\ yd}$ = 274.32

i. 8 m^2 a mm^2

8m^2 ($\frac{1mm}{0.001}$)^2 = 8000^2

TALLER No 3

1. Hallar el perímetro y área de las siguientes figuras geométricas:
   a. Un cuadrado cuyo lado sea= 16 m

P= L+L+L+L
P= 16m+16m+16m+16m
P= 64m

A= LxL
A= 16mx16m
A= $256m^2$

   b. Un triángulo cuyos lados iguales miden 20 cm y el lado desigual mide 30 cm. (el lado desigual es la base) y una altura de 10 cm

P= 20cm+20cm+30cm
P= 70cm

$A= \frac{bxh}{2}$
$A= \frac{30cmx10cm}{2}$
A= $150cm^2$

   c. Un pentágono cuyo apotema mide 12 m y su lado mide 8 m.

P= Lx5
P= 8mx5
P=40m

$A= \frac{pxa}{2}$
$A= \frac{40mx12m}{2}$
$A= \frac{480m^2}{2}$
A= $240m^2$

2. Resolver la siguiente ecuación: hallar el valor de la x:

15x-10 = 6x-(x+2) + (-x+3)
15x-10 = 6x-x-2-x+3
15x-6x+x+x = -2+3+10
11x = 11
$x = \frac{11}{11}$
x = 1

3. Realizar los siguientes ejercicios de razonamiento:

a. Repartir 1080 dólares entre A y B de modo que A reciba 1014 dólares más que B.

X= dólares de A
X-1014 =dolares de B
x+x-1014=1080
x+x= 1081+1014
2x = 2094
$x = \frac{2094}{2}$
x = 1047
Dolares de A = 1047
dolares de B = 33

b. La suma de tres números es 200. El mayor excede al del medio en 32 y al menor en 65. Hallar los números.

X número mayor
X-32 número del medio
X-65 número menor
x+x-32+x-65=200
x+x+x=200+32+65
3x=297
$X=\frac{297}{3}$
X=99
Número mayor= 99
Número del medio 99-32= 67
Número menor 99-65= 34

4. Convertir 70 km/h a m/s

$70\frac{\cancel{km}}{\cancel{h}} x \frac{1000m}{1\cancel{km}} x \frac{1\cancel{h}}{3600s} = 19.44m/s$

5. Despejar la v en la siguiente fórmula $Z^2 = \frac{8\pi r}{v}$

$Z^2 = \frac{8\pi r}{v}$
$Z^2.V = 8\pi r$
$V = \frac{8\pi r}{Z^2}$

6. representar en notación científica:
0,00008 = $8x10^{-5}$
48,26 = $4.826x10^{1}$

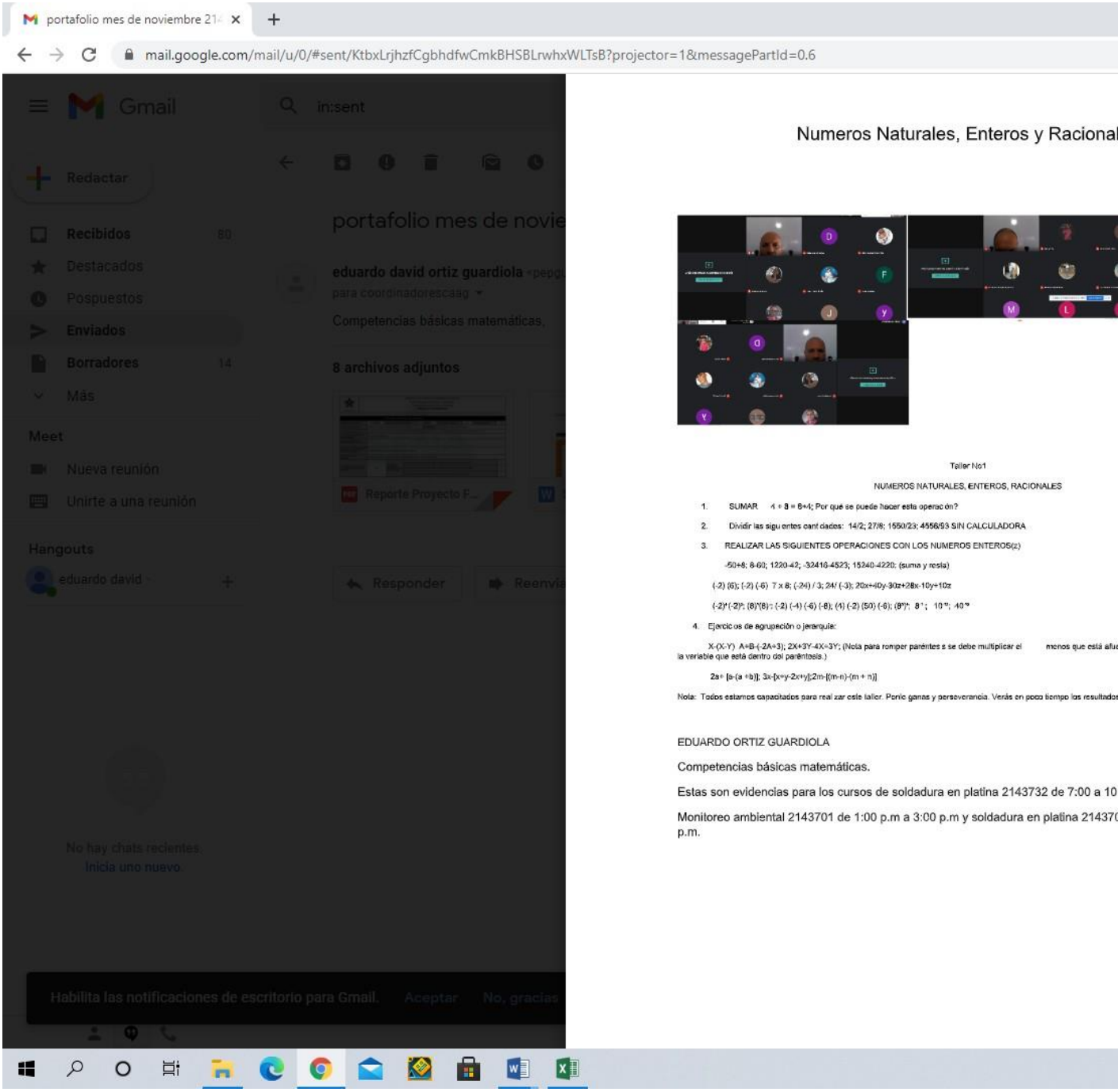
7. Un tren con una velocidad inicial de 5 m/s posee una aceleración constante de 2 m/s^2 cuando su velocidad es de 15 m/s. ¿Qué distancia ha recorrido? Es un ejercicio de MRUV y la Fórmula
Datos: Vo: 5m/s a: $2m/s^2$ Vf^2: 15m/s X:?
$Vf^2 = Vo^2 + 2ax.$
$X = (Vf^2-Vo^2)2a$
$X = (15m/s)^2-(5m/s)^2/2(2)$
X = (225m/s)-(25m/s)/(4m/s)
X = 200/4
X = 50m

8. Un balón de futbol se deja caer desde una ventana y tarda en caer 5 segundos. ¿Desde qué altura cayó? ¿Con qué velocidad impacta en el piso? Ejercicio de caída libre. Formulas $h = g\ t^2 / 2$
V = g t.
Datos: Tc: 5s h: ? V: ?
$h = gt^2/2$
$h = (9.8m/s^2).(5s)^2/2$
$h = (9.8m/s^2).(25s)/2$

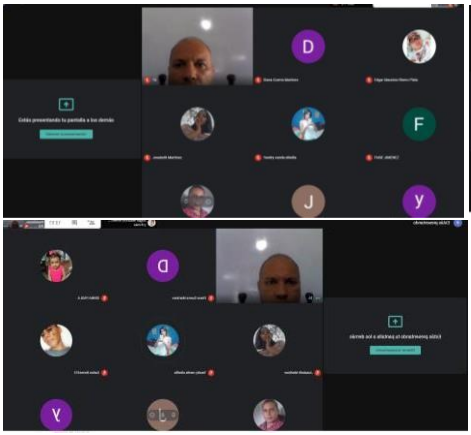
$V = g.t$
$V = (9.8m/s^2).(5m/s)$
V = 49m/s

h = 122,5m

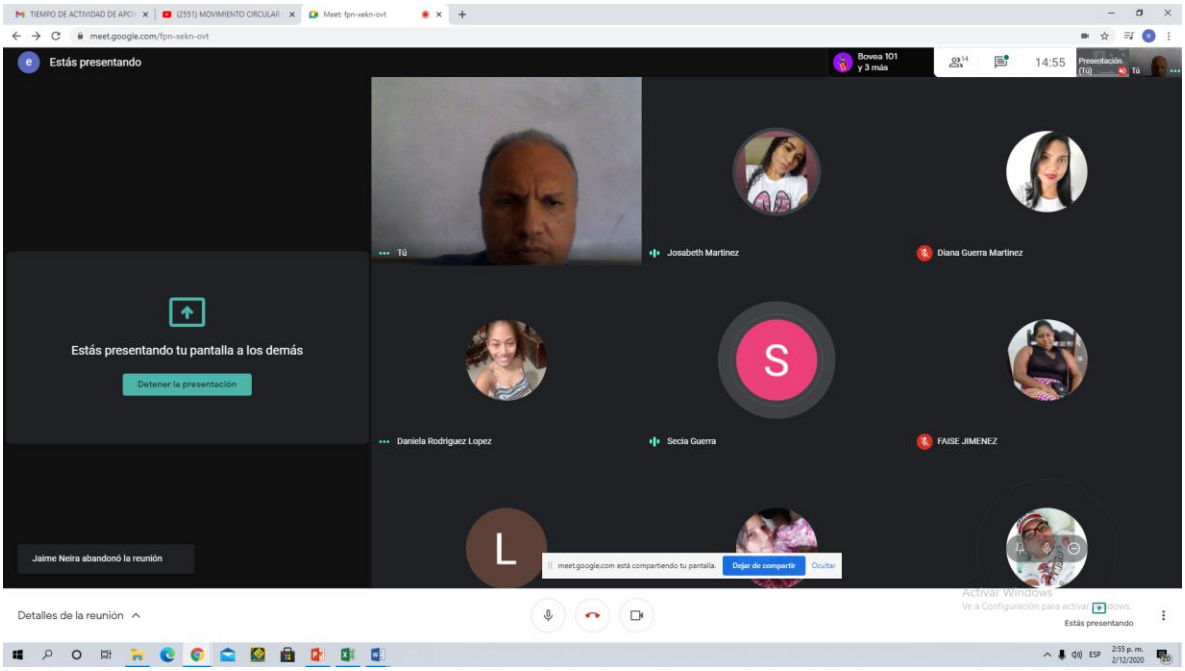
9. Una rueda de tren lleva una rapidez angular de 15π rad/s. ¿cuál es el desplazamiento de la rueda en 1 minuto? Datos: w= 15 π rad/s ~~ɵ~~=? T= 1 min ~~ɵ~~= desplazamiento angular.
Fórmulas w = ~~ɵ~~ / t 1 min = 60 seg.
Datos: 15 π rad/s ~~ɵ~~ =? T: 60s
~~ɵ~~ = W/T
~~ɵ~~ = (15 π rad/s)/60s
~~ɵ~~ = 0,25 π rad



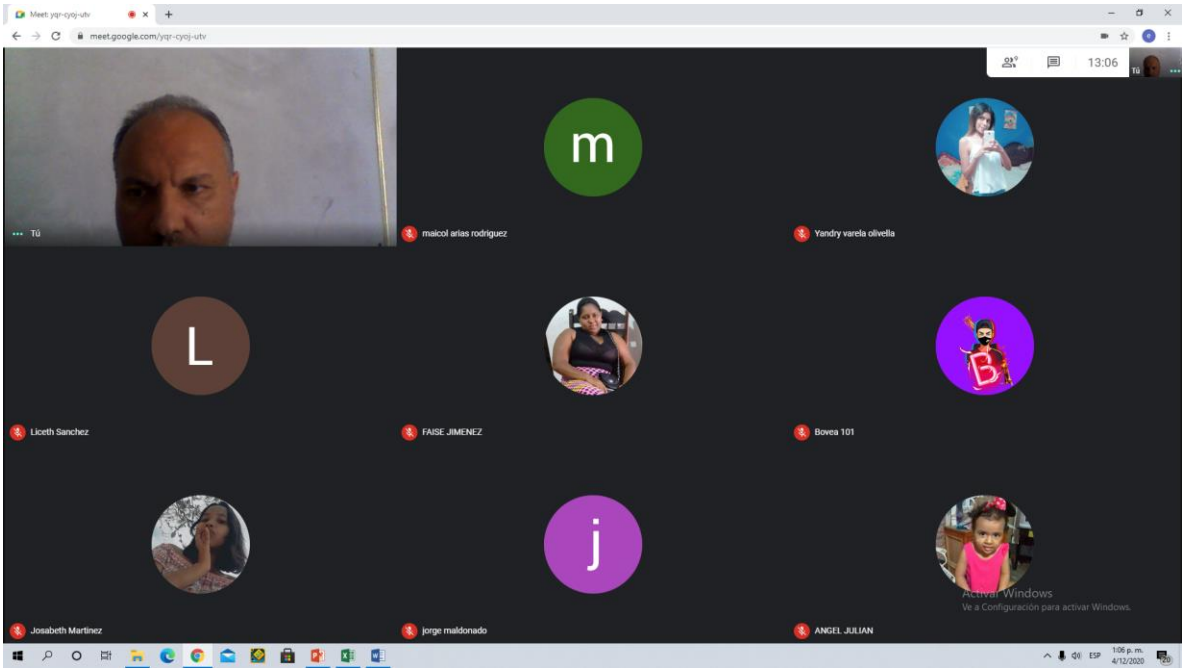
Evidencia realización de clases



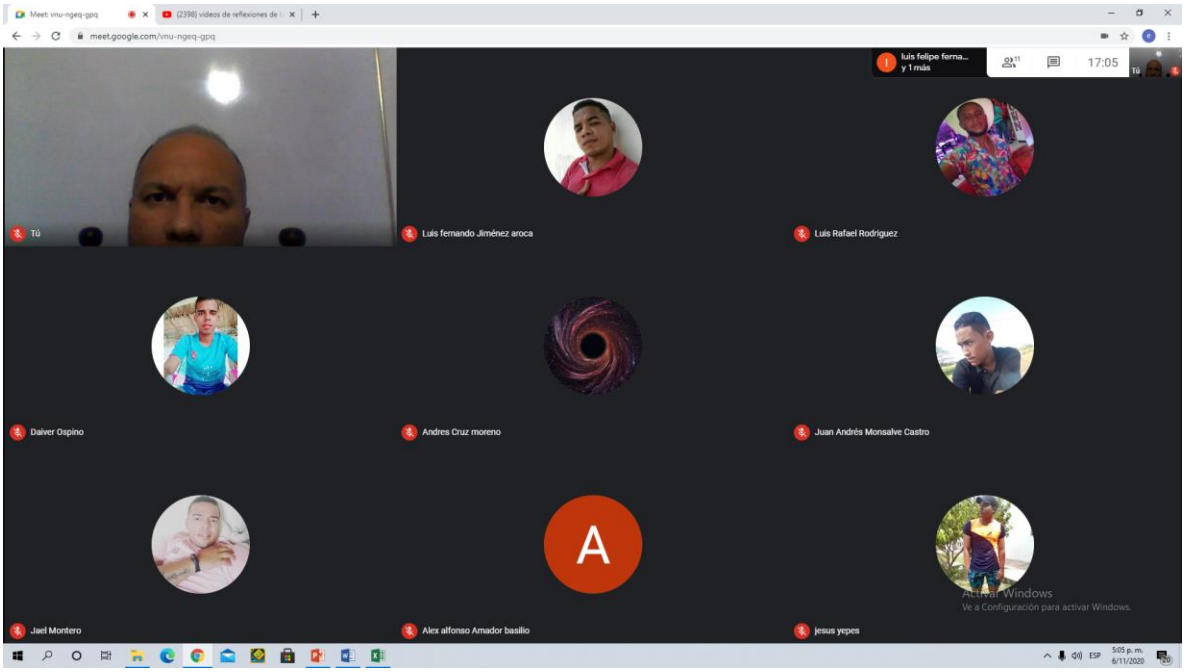
Evidencia de los cursos de soldadura en platina 2143728 Evidencia del curso monitoreo ambiental 2143701



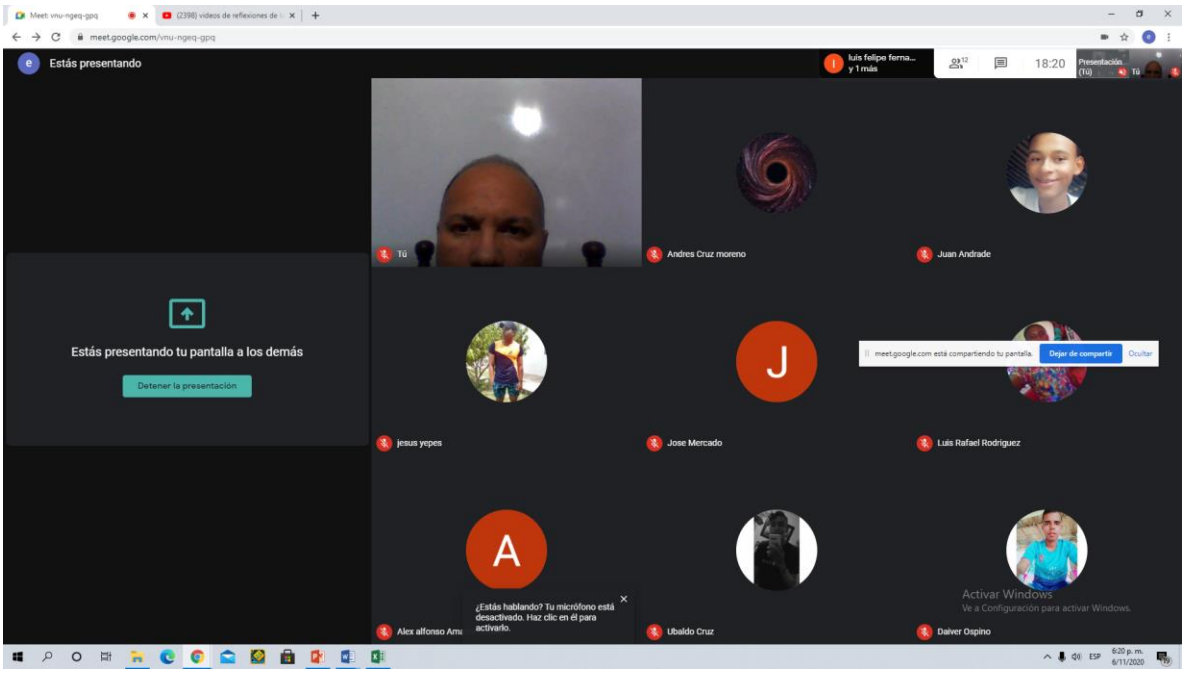
EVIDENCIAS MONITOREO AMBIENTAL DICIEMBRE 02 DE 2020 DE 1:00 P.M A 3:00 P.M



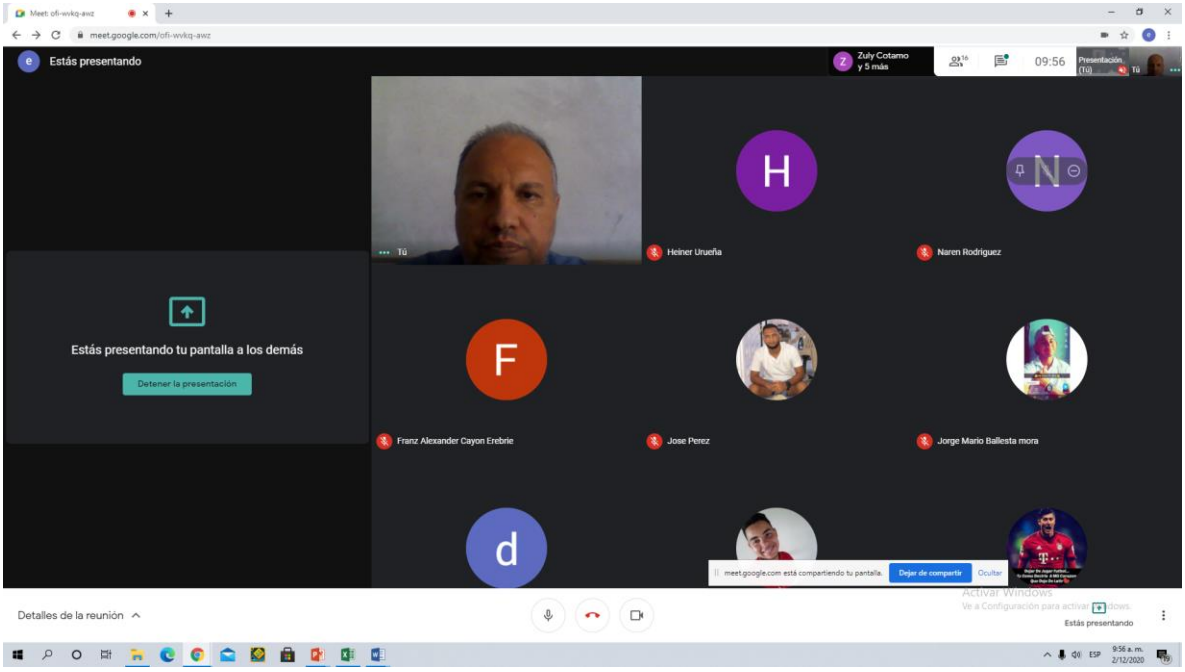
Evidencias 04 de diciembre de 2020 monitoreo ambiental de 1:00 p.m a 3:00 pm



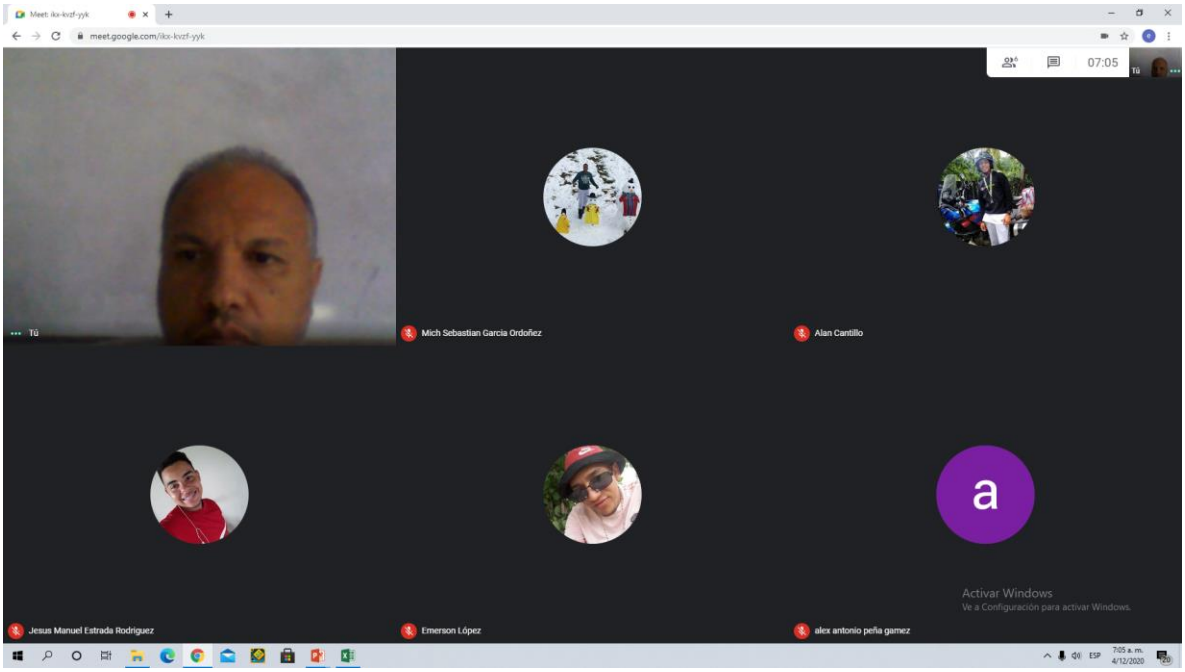
Evidencia soldadura 5:00 p.m a 7: 00 p.m soldadura platina 2143728



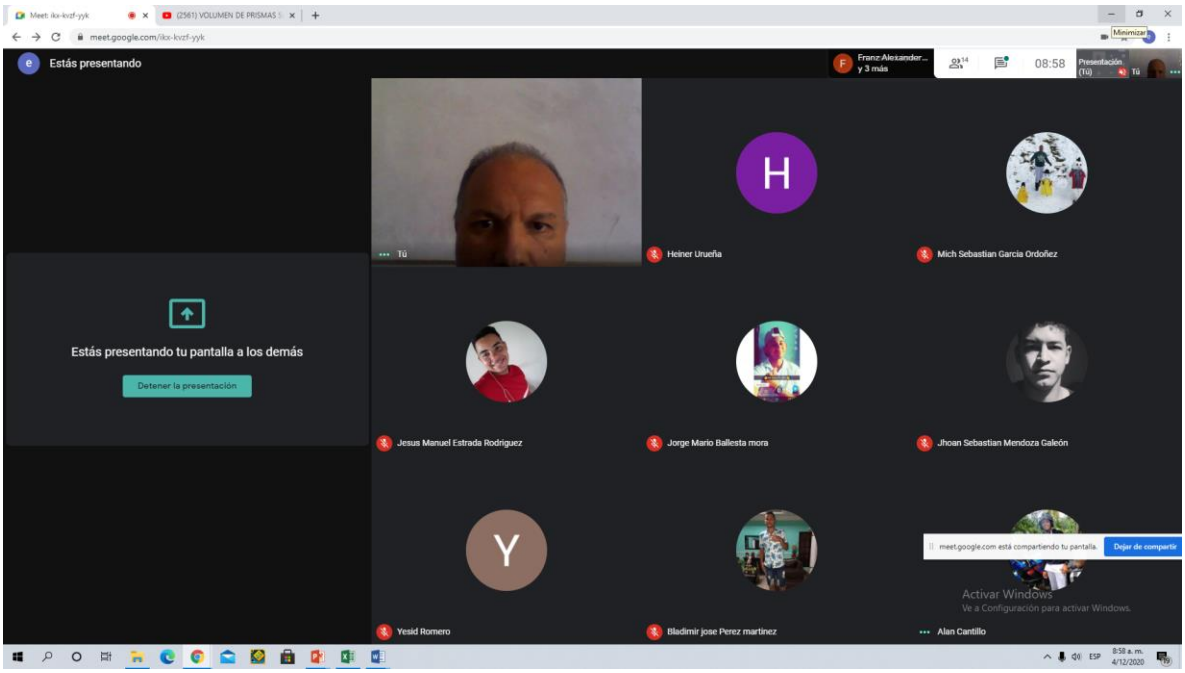
Evidencia grupo 5-7 pm soldadura platina 2143728

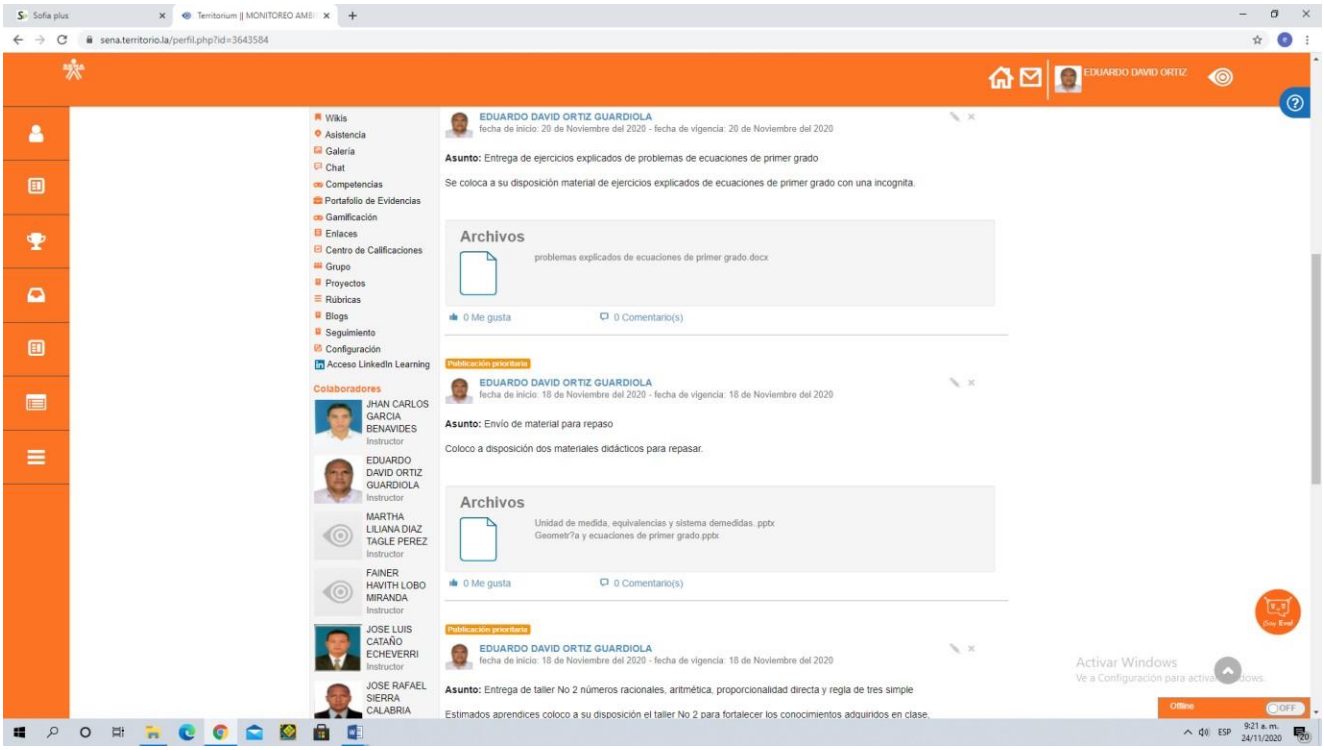


EVIDENCIA MOTOTORES DIESEL DICEMBRE 2 DE 2020 DE 7:00 A.M – 12 P.M

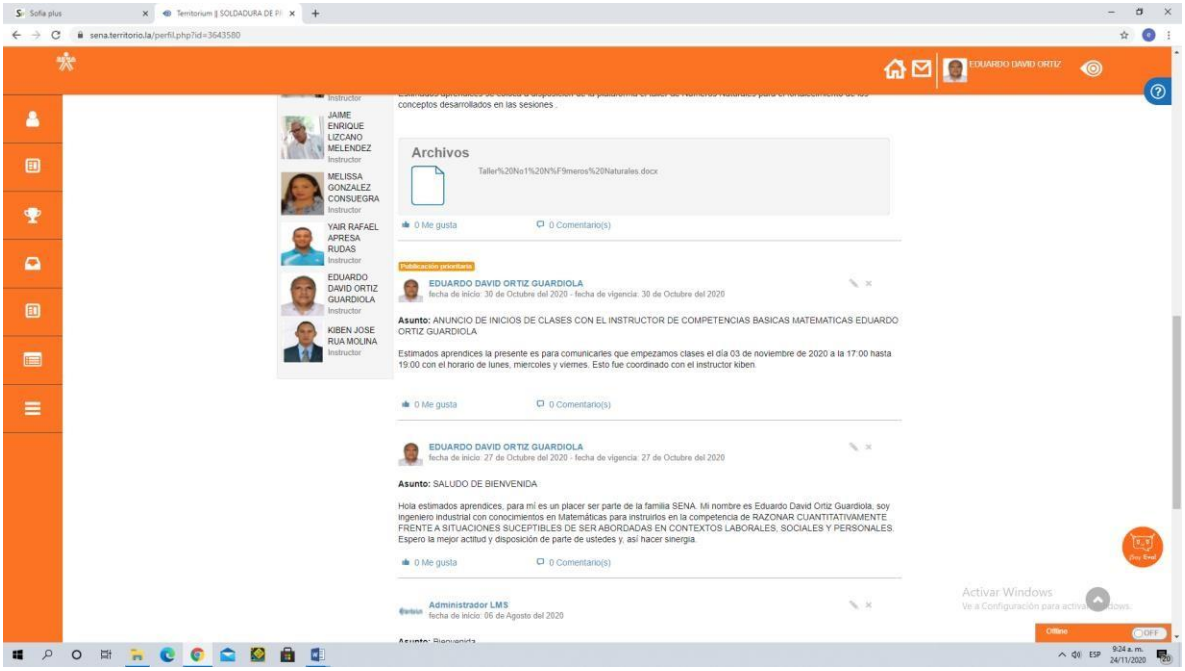


EVIDENCIA MANTENIMIENTO MOTORES DIESEL DICIEMBRE 04 DE 2020

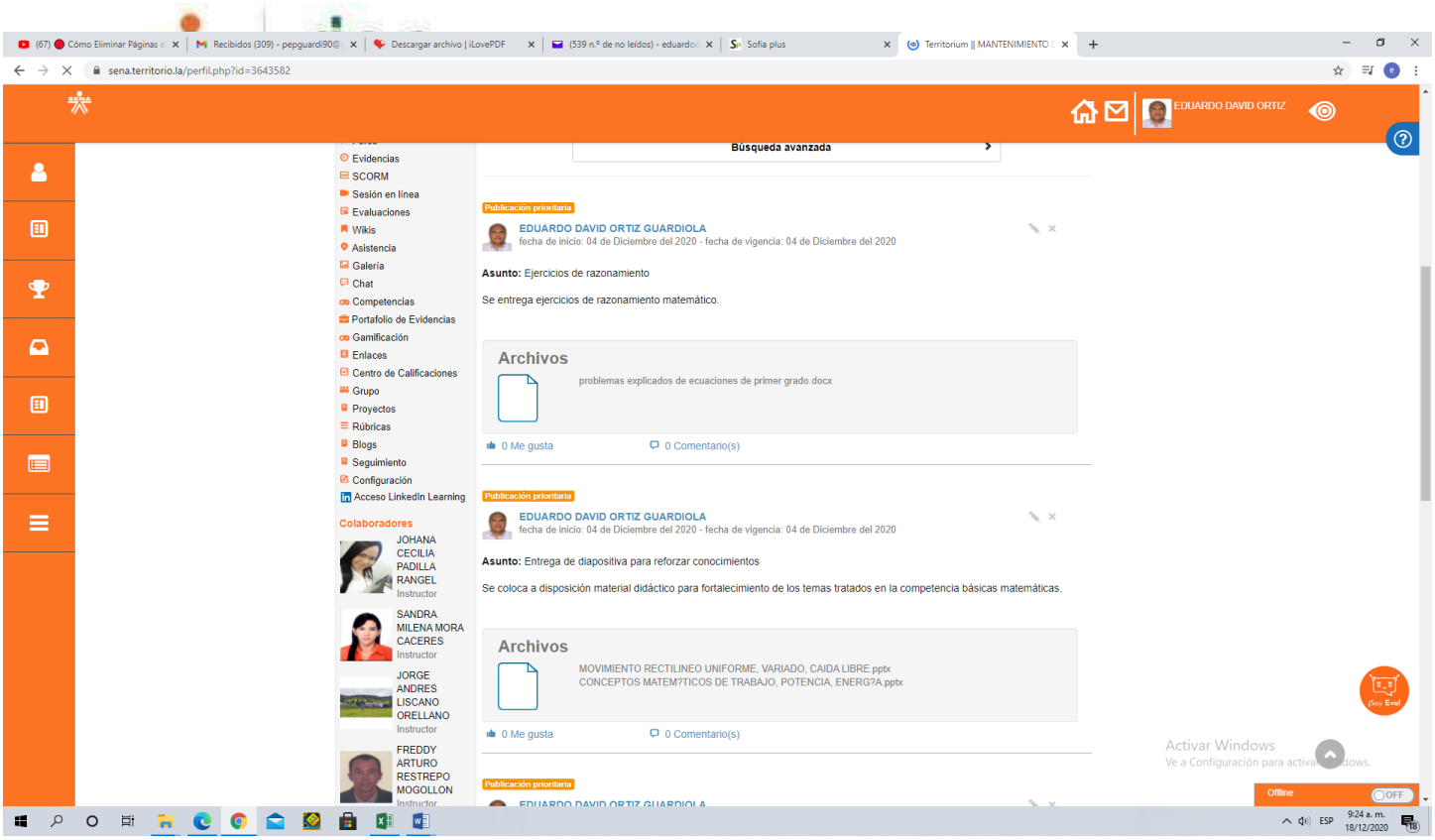




Evidencia en territorium senasofia monitoreo ambiental 2143701



Evidencia en territorium senasofia de soldadura en platina 2143728



EVIDENCIA TERRITORIUM SENASOFIA 2143719 MANTENIMIENTO MOTORES DIESEL

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

FECHA INICIAL: 01/12/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2143719 - MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 20,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:

INSTRUCTOR: EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

GESTIÓN DE TIEMPO:

20 HORAS ACADEMICAS
4 HORAS PREPARANDO CLASES
8 HORAS DE EVENTOS
32 TOTAL HORAS A REPORTAR

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO: No. CO1.PCCNTR.1893705 DE 2020

NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: 85.462.110 DE Santa Marta

OBJETO DEL CONTRATO: 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 BÁSICAS (MATEMÁTICA).

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

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.

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).

3. Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con los lineamientos institucionales.

4. Participar en el proceso de inducción de los aprendices.

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.

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.

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 deaprendizaje.

8. Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.

9. Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico de interés institucional SENNOVA.

10. Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.

11. Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.

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.

13. Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.

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.

15. Apoyar los procesos de aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.

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.

17. Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la Entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, Bootcamp, entre otras.

18. Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el Centro.

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.

20. Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.

21. Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor técnico-pedagógica.

22. Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales delas diferentes acciones de formación profesional.

23. Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.

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.

25. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.

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.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Magdalena

PLAZO DE EJECUCIÓN: Será hasta el 04 de Diciembre de 2020

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO:

04 De Octubre De 2020

FECHA DE TERMINACIÓN DEL

CONTRATO: 04 De Diciembre De 2020

VIGENCIA DEL CONTRATO: 02 meses

VALOR DEL CONTRATO: CINCO MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($5.903.136)

SUPERVISOR: BADIR FLORES

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cedula de ciudadanía número CC No 7.601.815

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

SI_____NO

_X_____

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	$5.903.136
Valor Ejecutado	$5.903.136
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$0
Saldo a liberar	$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

Impartir formación profesional en el fortalecimiento en ciencias básicas (Matemáticas). En las siguientes Fichas: Soldadura en platina 2143732, soldadura en platina 2143728, monitoreo ambiental 2143701, Mantenimiento Motores diésel 2143719. Los días lunes, martes, miércoles, jueves y viernes de manera virtual en el centro acuícola y agroindustrial de gaira.
Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales
PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.
SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS. Nota: Resultado de aprendizaje finalizado y evaluado.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

SANCIONES: SI___NO_x_

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_x_ NO___

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE___ BUENO___ REGULAR___ INSUFICIENTE___

Atentamente,



BADIR FLOREZ

FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
ENTREGA DE BIENES E INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL POR EL CONTRATISTA

LUGAR:	C.A.A.G.
FECHA:	17/12/2020
REGIONAL:	MAGDALENA

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS:	IDENTIFICACIÓN
EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA	C.C. No. 85462110

DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO: KM 5 VÍA GAIRA SANTA MARTA CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA

NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO: No. CO1.PCCNTR.1893705 DE 2020

CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO	X	CESIÓN		LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO		TERMINACIÓN UNILATERAL	

DEPENDENCIA SENA	Marcar con x	RESPONSABLES	
		NOMBRES	FIRMA
GESTIÓN DE TIC		EDWIN PARRA	
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS		ENELIA RAMIREZ	
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL		BADIR FLOREZ	
ALMACÉN E INVENTARIOS		RAFAEL VELASQUEZ	
SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)		EUCLIDES NOGUERA	el tercero no tiene trámite pendiente en la dependencia favor imprimir cuerpo de correo como
CONTABILIDAD		HUGO BRITO	
TESORERIA		CARMEN LOZANO	
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADEMICA		EDWIN PARRA	
BIBLIOTECA		JUAN CAMILO ROJAS	
OTRO			
OTRO			
SUPERVISOR DE CONTRATO		BADIR FLOREZ	

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)

OTROS : _____

Firma del Contratista