PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Agosto 31 de 2022

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. **3443485** / 2022
Coordinadora Académica
Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Agosto del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.**3443485** del año 2022

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.542.647** de **Armenia**, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, 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 asciende a la suma TREINTA Y CINCO MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($ 35.100.000). A) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a octubre de 2022 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000), **Plazo:** Será hasta el 31 de octubre de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y demás normas concordantes y complementarias.	Entrega de documentos soporte para contratación en secop	Pantallazos documentación. Plataforma secop 2
2	Responder por el acuerdo y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico)	Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los ítems del contrato.	Presentación de evidencias en el proceso formativo
3	Participar en las reuniones que para la	Reunión con coordinadores e	Correo citación

	ejecución del contrato sean convocadas	instructores	plataforma teams
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato a cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental.	Entregar periódicamente informe de la ejecución de la formación y todas las evidencias que han presentado los aprendices en el proceso.	Informe mensual de ejecución contractual
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato.	Entregar a almacén o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato.	Paz y salvo de almacén en el que está estipulado que no se tienen equipos o muebles a nombre del contratista.
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución	Creación de rutas de aprendizaje, asociación de aprendices y registro de juicios evaluativos en la plataforma sofiaplus.	Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma sofiaplus.
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad.	Redactar carta al supervisor o subdirector de centro solicitando el permiso y las justificaciones correspondientes.	Formato con autorización escrita
9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Protocolo del Centro	Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Suministrar soporte de exámenes preocupaciones en la plataforma secop 2	Pantallazo plataforma secop
11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC	Certificado De aprobación

12	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Cargar la información en las plataformas asignadas de acuerdo a los lineamientos indicados por la institución	Capturas de pantalla de las plataformas utilizadas.
13	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondientey en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Pago de seguridad social	Número de la planilla de pagos
14	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.	Cumplir con las cláusulas y el objeto del contrato.	Objeto contractual
15	En caso que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda.	Utilizar la firma en los formatos requeridos solamente.	Formatos y actas firmadas digitales o físicas.
16	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.	Realizar el proceso de legalización de los desplazamientos.	Legalizar los desplazamientos en el informe requerido por la entidad.
17	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se	Guardar reserva de la información en plataformas, documentos, procedimientos y demás que apliquen.	Desactivación de las claves y de acceso a la documentación al finalizar el contrato.

	le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la ley 1266 de 2008, la ley 1581 de 2012, la ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.		
18	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar	Pago de seguridad social	Número de la planilla del pago de la seguridad social
19	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Protocolo del Centro	Conocimiento protocolos por socialización.
20	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales.	Pantallazos de labores diarias.

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.

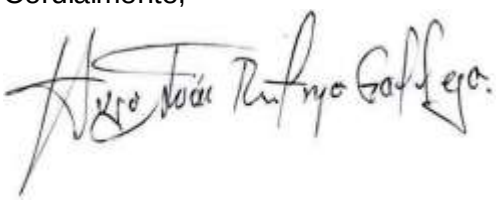
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivoinforme 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. **1048145917** de la planilla, **SIMPLE S.A** de Julio **2022**. (Decreto Ley 2106 de 2019 "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (0) folios

Cordialmente,



Firma
HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO
Contratista
C.C. No. 7.542.647

Recibí a satisfacción:

Firma
Martha Lucia Cardozo Pavas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 3443485 de 2022
Coordinadora Académica de Instalaciones Hidráulicas y Técnicos

INFORME DE INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

INSTRUCTOR: **HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**

FECHA DEL INFORME: 01/08/2022 AL 31 DE

AGOSTO DEL 2022

TRIMESTRE: **GESTIÓN CUARTO TRIMESTRE DE 2022**

PROGRAMACIÓN: Por favor señale aquí las fichas y la competencia que está orientando

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2429824	TITULADA ELECTROGASODOMESTICOS	INSTALAR REDES (DISEÑO)
2583896	CURSO COMPLEMENTARIO UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	CONSTRUCCIÒN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO OBRA NEGRA
2600298	CURSO COMPLEMENTARIO	PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE
2560490	TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE	CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA
2429822	TITULADA INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	INSTALAR REDES (DISEÑO)

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad virtual y presencial (adjunte pantallazos)

Ficha: 2429822
CLASES 20-27 de julio / 03 y 10 de agosto 2022

TITULADA

TECNICOS

“DISEÑO DE REDES EXTERNAS DE GAS COMBUSTIBLE”

Se hizo un autodiagnóstico y realizaron ejercicios del manejo de las unidades del gas combustible, se realizó el cálculo de una instalación interna de gas natural en la cual se puso en práctica las conversiones de unidades y poder determinar un regulador y medidor apropiado , utilizando el caudal de simultaneidad de acuerdo a la normatividad vigente, se realizó un ejercicio con el método de Renouard para una vivienda residencial, se calculó una instalación para un edificio de cinco pisos considerando un caudal superior al de 2,7 m3/h, teniendo en cuenta el piso critico y los parámetros establecidos para ello, se calculó y explico un ejercicio de una red matriz para un edificio de doce pisos apto por piso, se tuvo en cuenta la presión barométrica, la presión de servicio, el coeficiente de uso y la expresión de mueller para el diseño de los diámetros apropiados de la red matriz
, etc. De manera presencial
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, 20 JULIO 2022

OBJETIVO/TEMA: Reunión Diseño Redes Internas Gas.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Yeison Feinel Mora Ruda	1033762150	Aprendiz	Sena	Yeison941@hotmail.es	320 390 22	
2	Cristhian Rodriguez	1026253220	Aprendiz.	Sena	Serviciotecnicogaveces	314 5735	
3	Omar Trosladin	1033733761	Aprendiz	Sena.	Troslodingarcom@	3007614	
4	Eduardo Rodriguez V.	7986991	Aprendiz	SENA	eeru2019@outlook.com	3123105570	
5	Carlos andres arce	1122769706	Aprendiz	Sena	Carlosandresarce2018@co	3133	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

GO-F-014 V02

Ayo Rufino.

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: BOGOTA 27 JULIO DE 2022

OBJETIVO/TEMA: calculo red matriz edif 10 pisos (GAJ)

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Yeison ferney Mora Mud	1033762150	Aprendiz	Sena	Yeisonfm1@hotmail.co	320-390228	
2	Wilmer Medinel O.	1026253274	Aprendiz	Sena	Seresuvida1@hotmail.com	3195534340	
3	Traslado garcia omar	1033753373	Aprendiz	Sena	Traslado garcia.omar@gmail.com	3007161492	
4	Edwin Rodriguez V.	79.614.994	Aprendiz	SENA	ee1020@outlook.com	312 7055 70	
5	Carlos castiblanco	1112769766	Aprendiz	SENA	Carloscastiblanco2018@	3133775	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

GO-F-014 V02

Hugo Tafur Gallego

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CONTROL DIARIO DE CUMPLIMIENTO ACADEMICO

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 7.542.647
MES: AGOSTO / 2022

PLANTA:
CONTRATISTA X
ESPECIALIDAD INST. HIDRAUL, SANIT Y GAS

FECHA	HORA DESDE	HORA HASTA	TOTAL HORAS	Nº DE FICHA/ PROGRAMA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE/ EMPRESA	ACTIVIDAD EJECUTADA	FIRMA
3/8/22	6-PM	10 PM	4	2429822	C36	Eduardo Rodriguez Vanegas 7961499	3123105570
						Jeison Calderon de la Rosa	3123186159
						Yuli Estefania Poveda Colmenares	3002274781
						Jorge Alberto Martinez Albarracin	3124179567
						Luis Emilio Martinez del valle	3164535428
						Sebastian Aguilar Arbelaez	3146356844
						Cristhian David Medivelso	3195359341
						Carlos andres Arce	3133725670
						Yeison ferney Moya.	3203902285
						Omar Trasladon	3003611472
						Wilfran mansorres de luna	3006333339
TOTAL HORAS			4 0				

Hugo Restrepo

FIRMA COORDINADOR: _____

GFPI-11

siga | SENA

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 10-08-2022.

OBJETIVO/TEMA: GLP DISEÑO REDES EXTERNAS DE GAS.

2429822

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Traslaviña omar	1033753781	aprendiz	sena.	Traslaviñagarciaomar@gmail	3003161192	
2	Gusthavo Mendivelso	1026253229	Aprendiz.	Sena	seresvivorestemeraferan	3195359314	
3	Yerson Yerney Moya Ruda	1033762150	Aprendiz	sena	Yerson911@hotmail.es	3203902785	
4	Eduardo Rodriguez Lanegas	79'614991	Aprendiz	SENA	eeru2019@outlook.com	3123105570	
5	Carlos andres arce	1112769746	Aprendiz	sena	carlosandresarce2018@co	3133128	
6	Yuli Estefania Ojeda		Aprend.	SENA		3002274981	
7	Sebast. Aguirre Arbel.		Aprendiz	sena.		3146356894	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

GD-F-014 V02

Ayo Rufino G.

Ficha: 2429824
CLASES 30 de julio / 06 y 13 de agosto 2022

TITULADA “TECNICOS “

COMPETENCIA
“ELECTROGASODOMESTICOS “

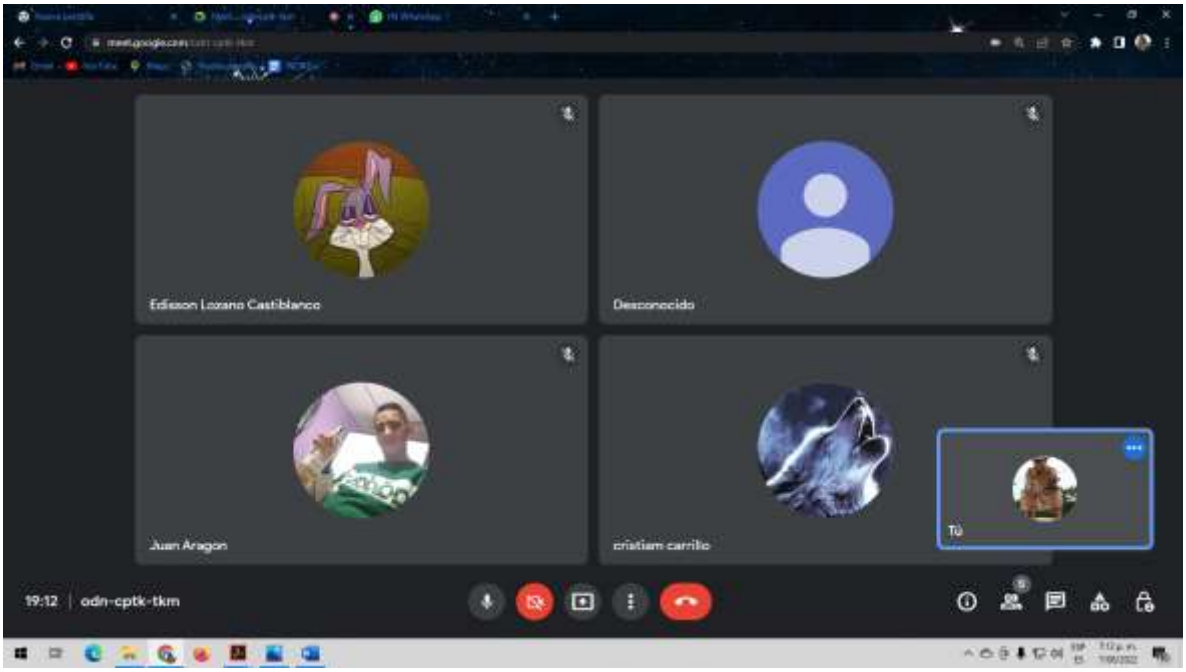
TECNICOS
COMPETENCIA

“DISEÑO DE REDES EXTERNAS DE GAS COMBUSTIBLE”

Se hizo un autodiagnóstico y realizaron ejercicios del manejo de las unidades del gas combustible, se realizó el cálculo de una instalación interna de gas natural en la cual se puso en práctica las conversiones de unidades y poder determinar un regulador y medidor apropiado , utilizando el caudal de simultaneidad de acuerdo a la normatividad vigente, se realizó un ejercicio con el método de Renouard para una vivienda residencial, se calculó una instalación para un edificio de cinco pisos considerando un caudal superior al de 2,7 m3/h, teniendo en cuenta el piso critico y los parámetros establecidos para ello, se calculó y explico un ejercicio de una red matriz para un edificio de doce pisos apto por piso, se tuvo en cuenta la presión barométrica, la presión de servicio, el coeficiente de uso y la expresión de mueller para el diseño de los diámetros apropiados de la red matriz , etc. De manera presencial desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

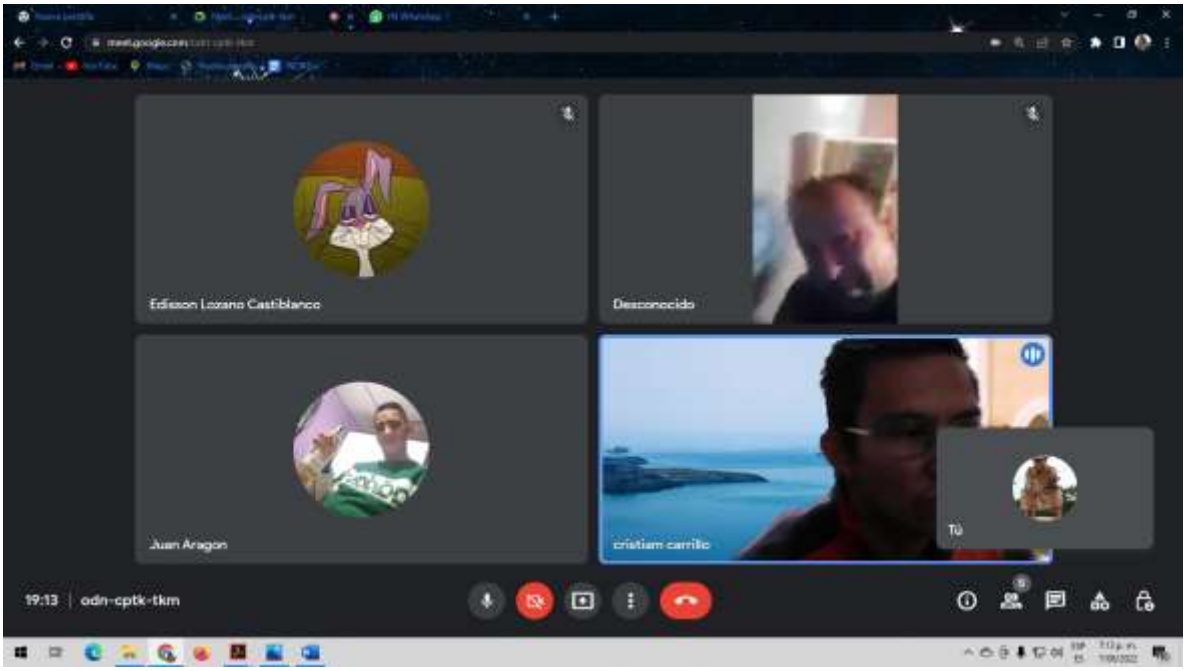
CLASE DEL SABADO CALCULO DE REDES DE GAS COMBUSTIBLE-ELECTROGASODOMÈSTICOS

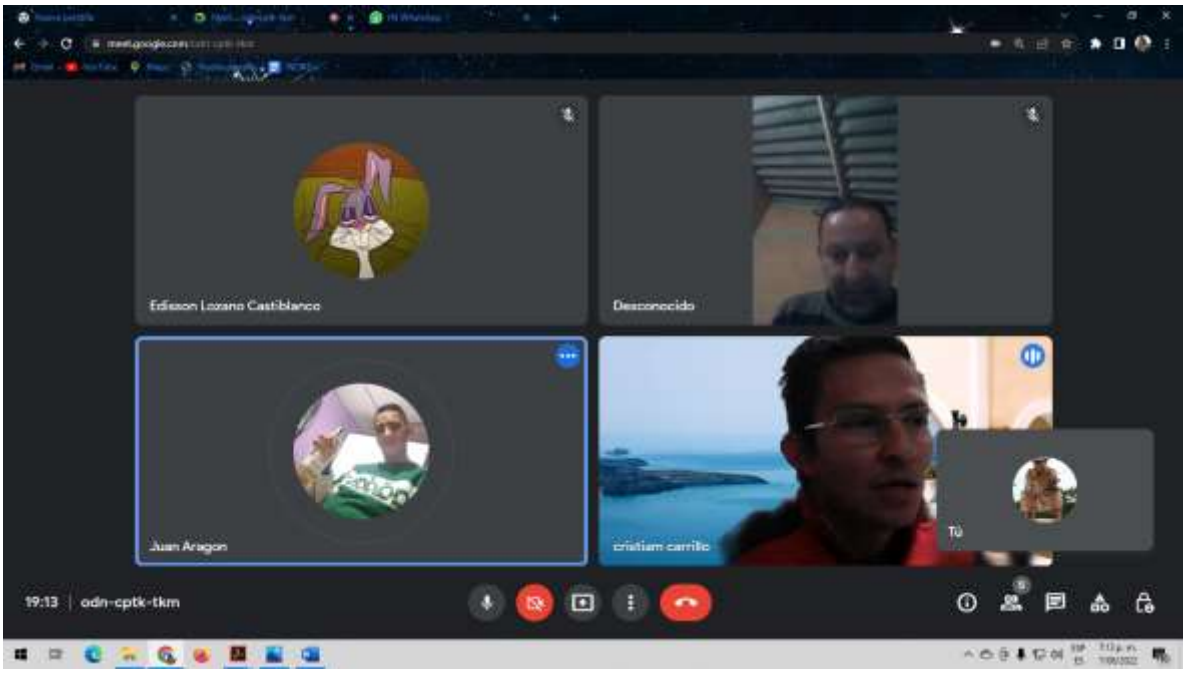
FICHA 2429824 30 JULIO

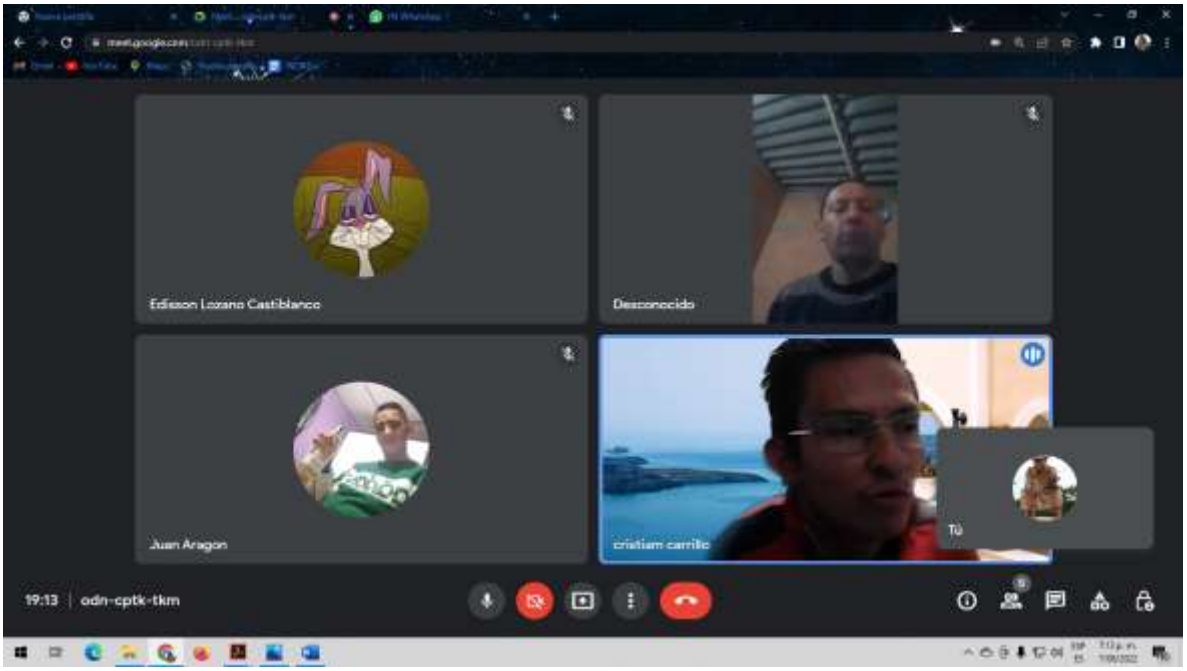


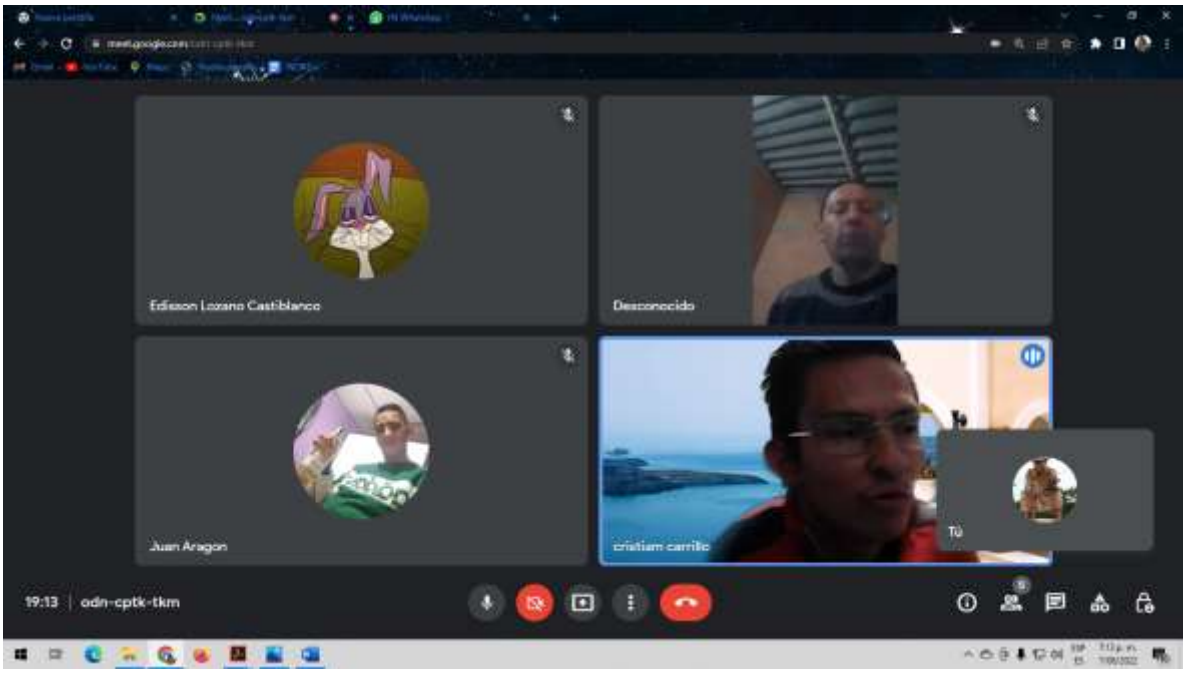


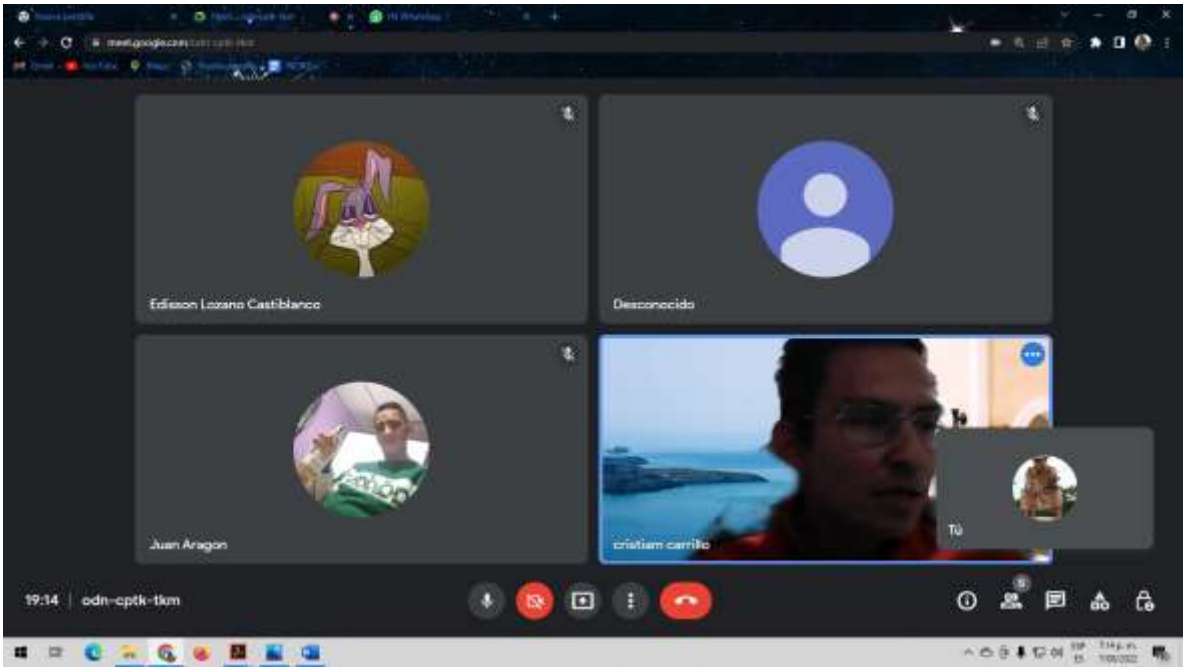

Edisson Lozano Castiblanco
Desconocido
Juan Aragon
cristiam carrillo
Tú
19:12 | odn-cptk-tkm

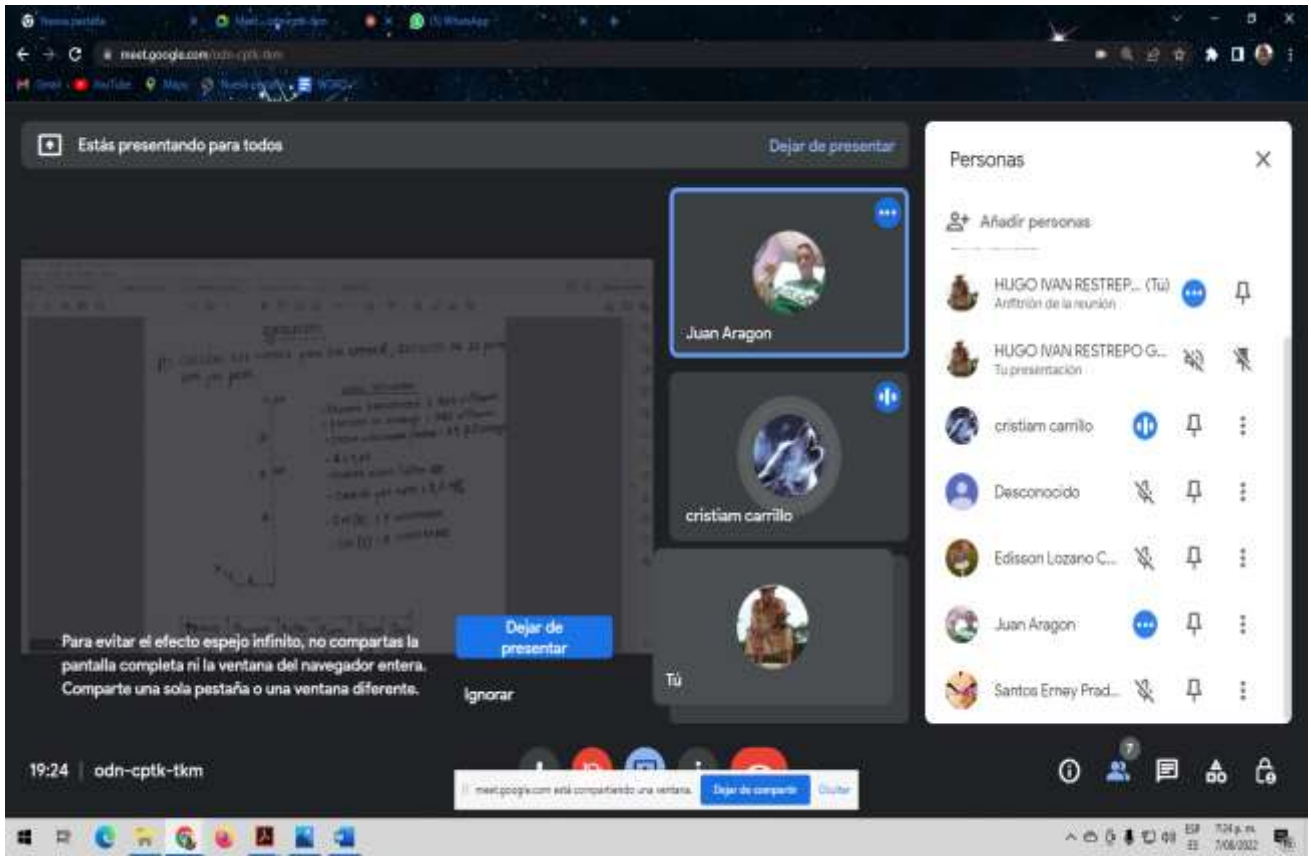

Edisson Lozano Castiblanco
Desconocido
Juan Aragon
cristiam carrillo
Tú
19:13 | odn-cptk-tkm

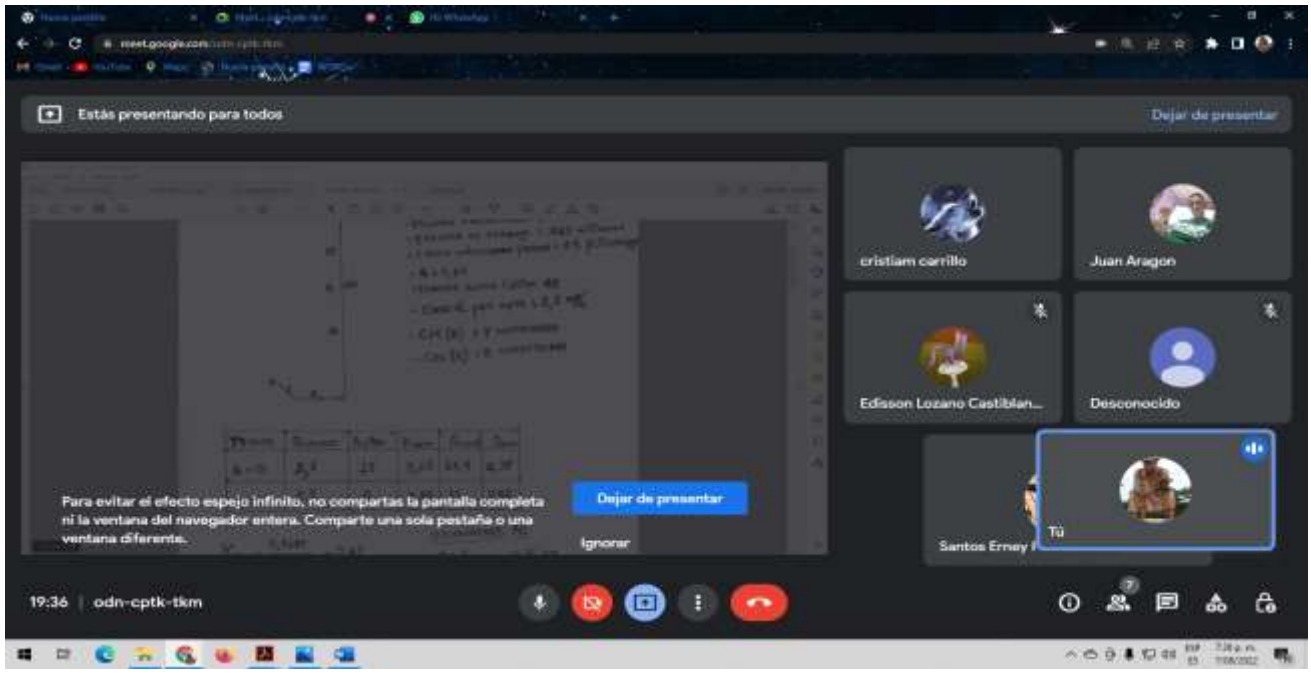

Edisson Lozano Castiblanco
Desconocido
Juan Aragon
cristiam carrillo
Tú
19:13 | odn-cptk-tkm


Edisson Lozano Castiblanco
Desconocido
Juan Aragon
cristiam carrillo
Tú
19:13 | odn-cptk-tkm


Edisson Lozano Castiblanco
Desconocido
Juan Aragon
cristiam carrillo
TÚ
19:13 | odn-cptk-tkm


Edisson Lozano Castiblanco
Desconocido
Juan Aragon
cristiam carrillo
TÚ
19:14 | odn-cptk-tkm


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Juan Aragon
cristiam carrillo
Tú
Personas
Añadir personas
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
Anfitrión de la reunión
HUGO IVAN RESTREPO G...
Tu presentación
cristiam carrillo
Desconocido
Edisson Lozano C...
Juan Aragon
Santos Erney Prad...
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
19:24 | odn-cptk-tkm


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
cristiam carrillo
Juan Aragon
Edisson Lozano Castiblan...
Desconocido
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
19:36 | odn-cptk-tkm

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: BOGOTA, 6 Agosto/2022

OBJETIVO/TEMA: DISEÑO RED MATRIZ INSTALACIONES COMBUSTIBLE

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Cristian Carrillo C	80832533	Aprendiz	cristian-carrillo@hotmail.com	cristian-carrillo@hotmail.com	3106008112	
2	Juan Carlos Vaca Aragon	1019037582	Aprendiz	juankvaca@gmail.com		3028318026	
3							
4	Ronal F. Perdomo Delia	79899919	Aprendiz	ronaldelia@gmail.com	(ro) sena (CTCM)	3115156118	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

GO-F-014 V02

Hugo Rufino.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, 13 de agosto de 2022

OBJETIVO/TEMA: DISEÑO REDES INTERNAS DE GAS COMBUSTIBLE

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Ronal Fernney Pedroso D.	79899919	Aprendiz	CTCM (Sena)	ronaldevia@gmail.com	3215256208	
2	Juan Carlos Loca Aragon	1019037581	Aprendiz	CTCM Sena	Juan K1019037@gmail.com	3028318836	
3	Cristian Carrillo E.	80832533	Aprendiz	SENA	Cristian-Carrillo@hotmail.com	3000008182	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

GO-F-014 V02

FICHA :2600298

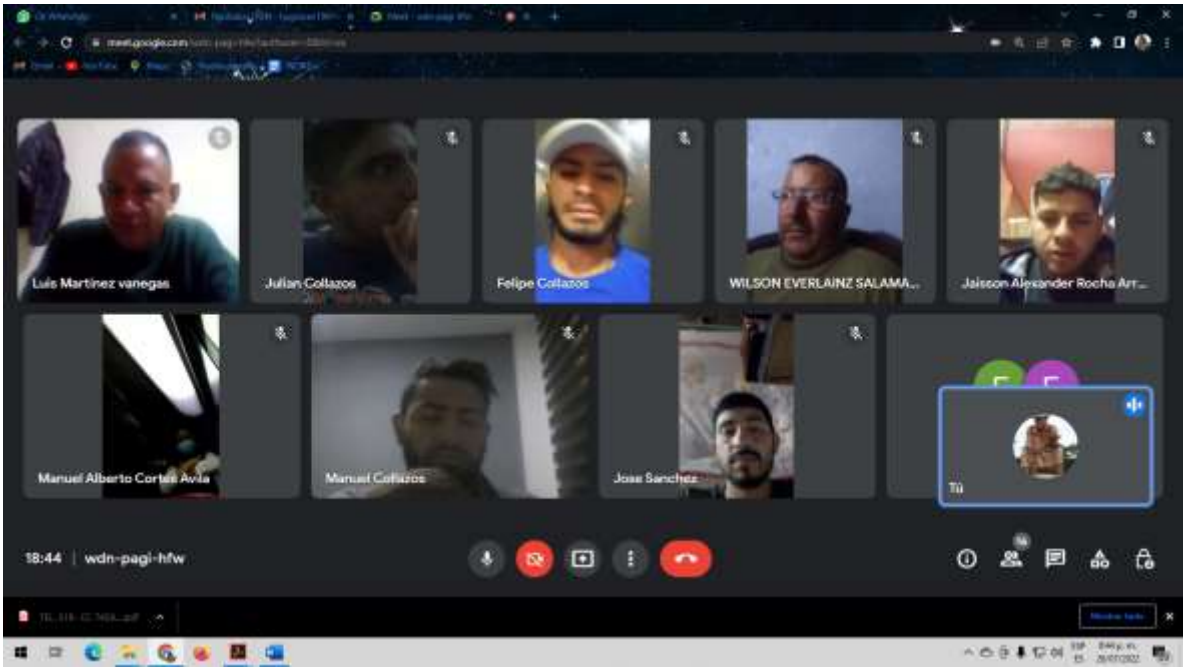
CLASES 1 – 6 – 11 – 15 de agosto 2022

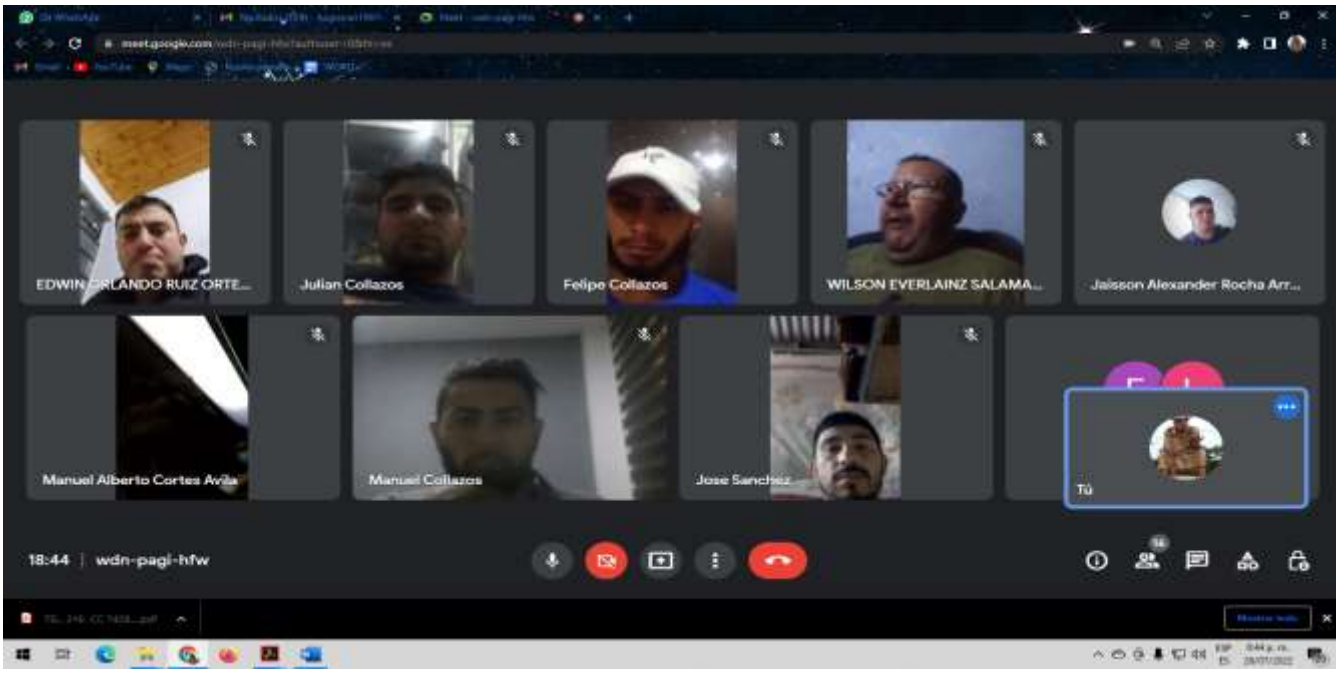
Curso complementario
“PLANEACIÒN Y CÀLCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

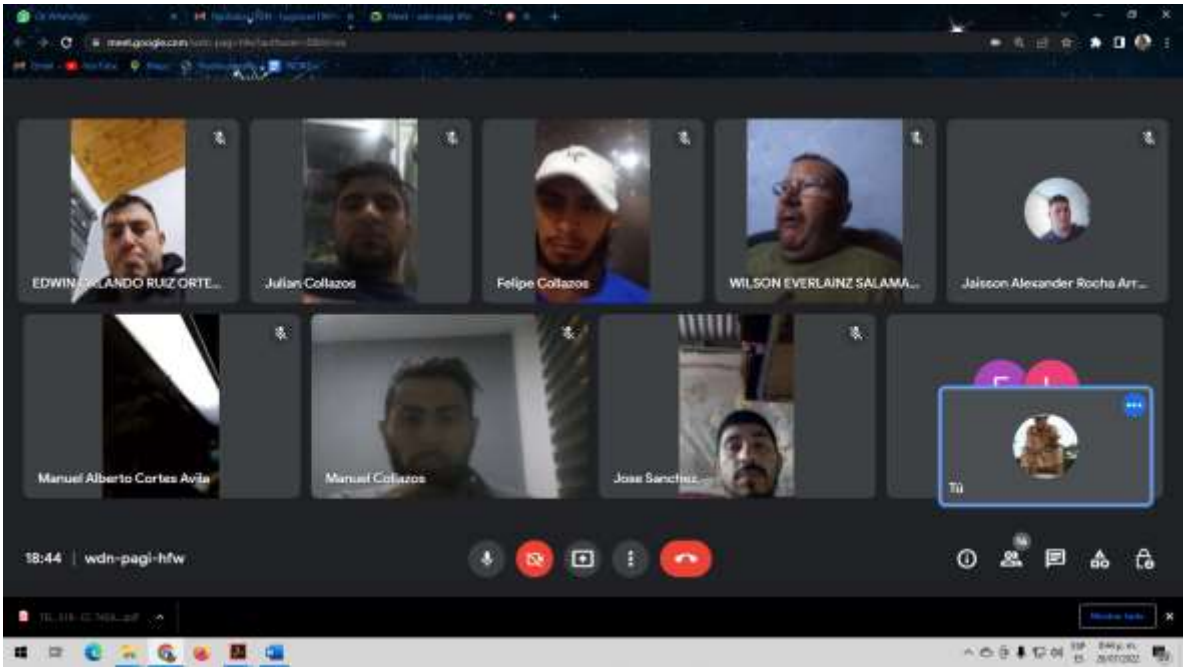
Se explicó los parámetros de diseño, manejo de las unidades del gas combustible, áreas y volúmenes, ventilación, regulación, poder calorífico, se realizaron ejercicios para determinar los equipos necesarios como regulador y medidor para instalaciones residenciales y comerciales, y cálculo de instalaciones
internas de gas natural, formulación y conceptos generales por el método de polè, ejercicio de una vivienda con un sólo artefacto de gas contemplado un solo tramo y rediseñando si es necesario, luego se realizó el mismo ejercicio tomando el cálculo en dos tramos y demostrando que es posible hacerlo más económico, de acuerdo a unos parámetros establecidos y teniendo en cuenta la normatividad vigente y las exigencias de
las empresas prestadoras del servicio de gas natural, etc. De manera desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

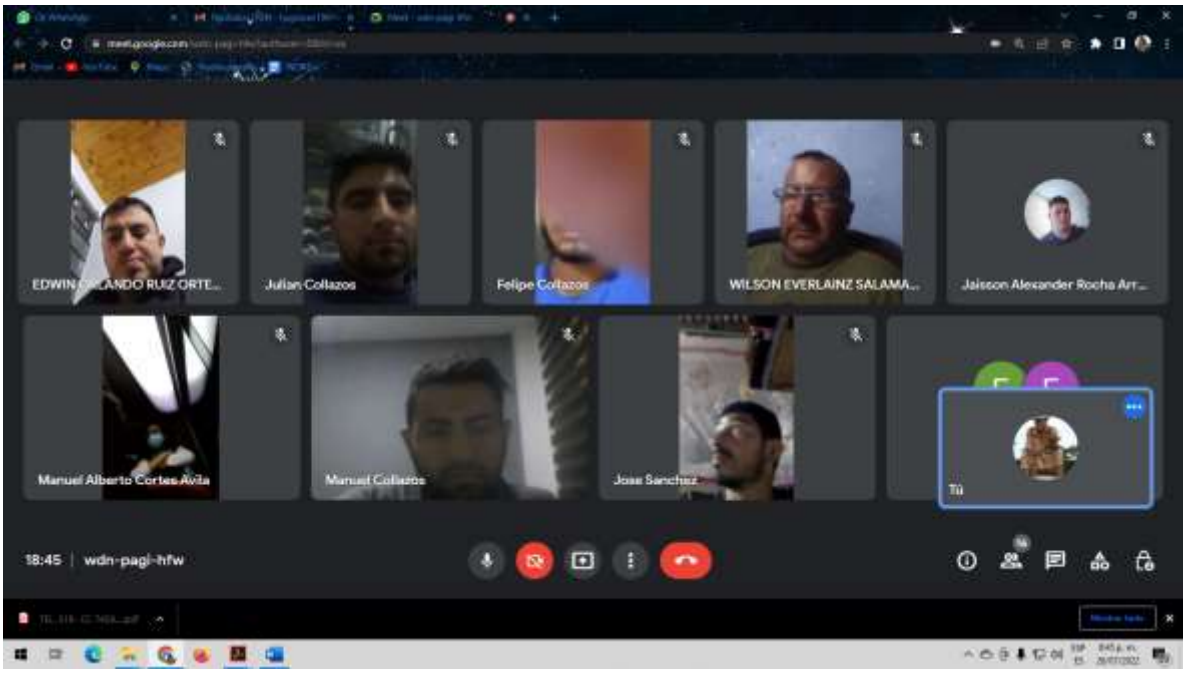
DISEÑO Y CÀLCULO DE REDES DE GAS 2DA CLASE CONVERSIÒN DE UNIDADES

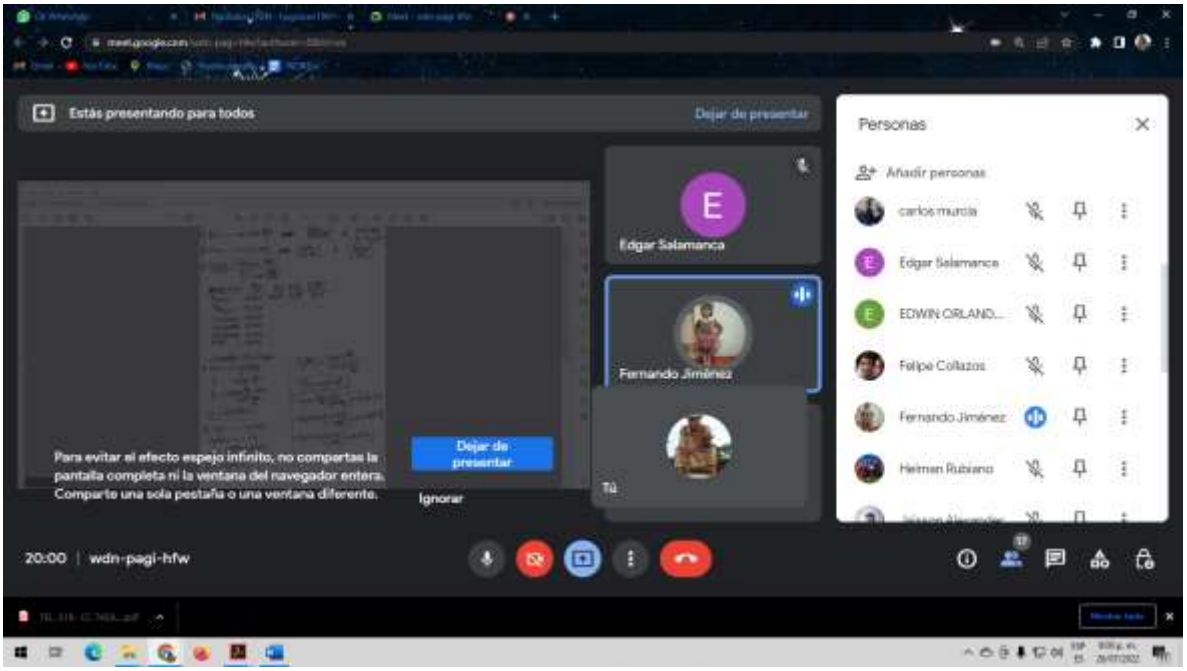


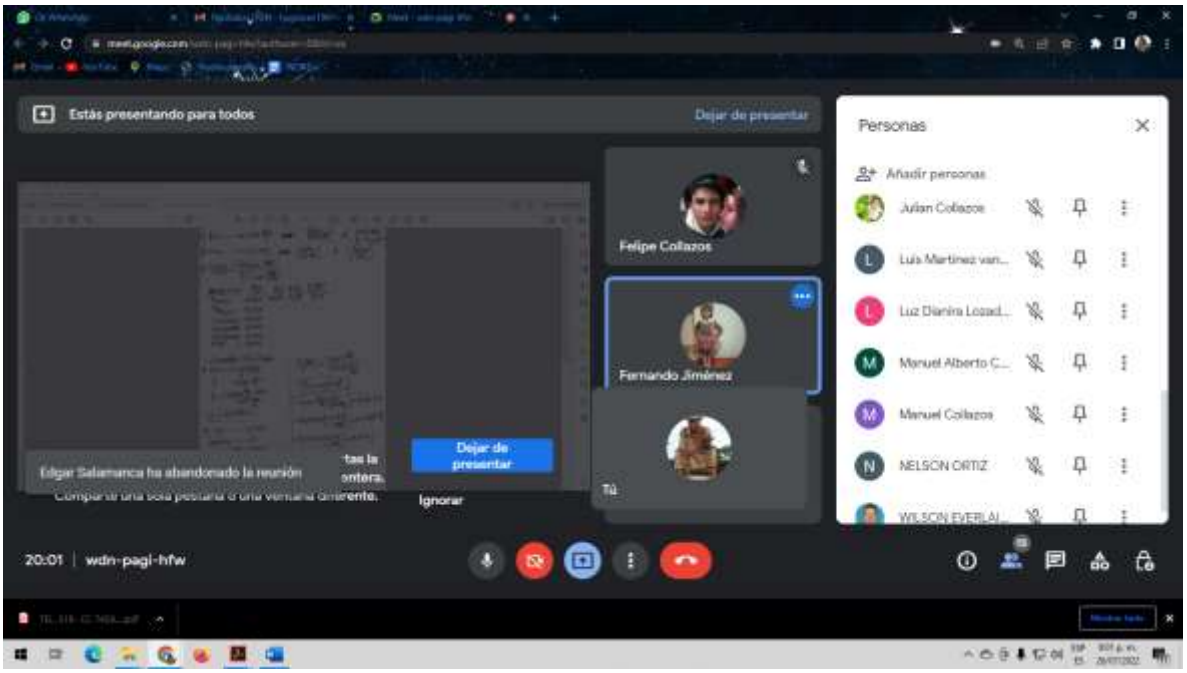


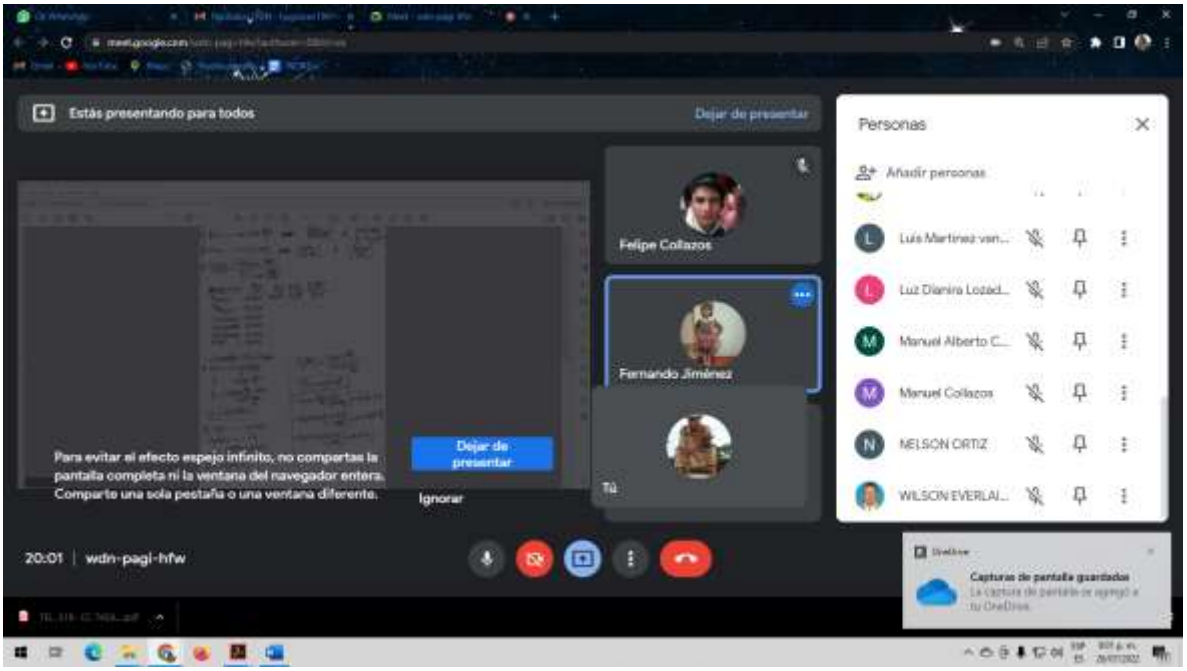

EDWIN ORLANDO RUIZ ORTE...
Julian Collazos
Felipe Collazos
WILSON EVERLAINZ SALAMA...
Jaisson Alexander Rocha Arr...
Manuel Alberto Cortes Avila
Manuel Collazos
Jose Sanchez...
Tú
18:44 | wdn-pagi-hfw

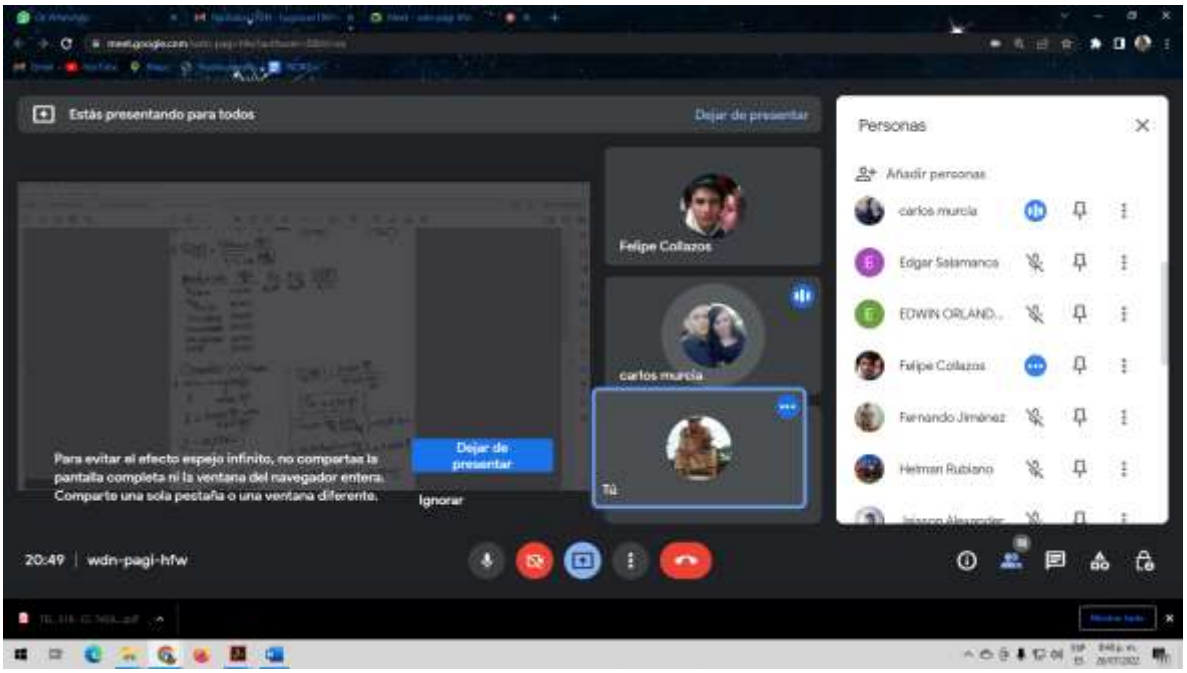

EDWIN ORLANDO RUIZ ORTE...
Julian Collazos
Felipe Collazos
WILSON EVERLAINZ SALAMA...
Jaisson Alexander Rocha Arr...
Manuel Alberto Cortes Avila
Manuel Collazos
Jose Sanchez...
Tú
18:44 | wdn-pagi-hfw

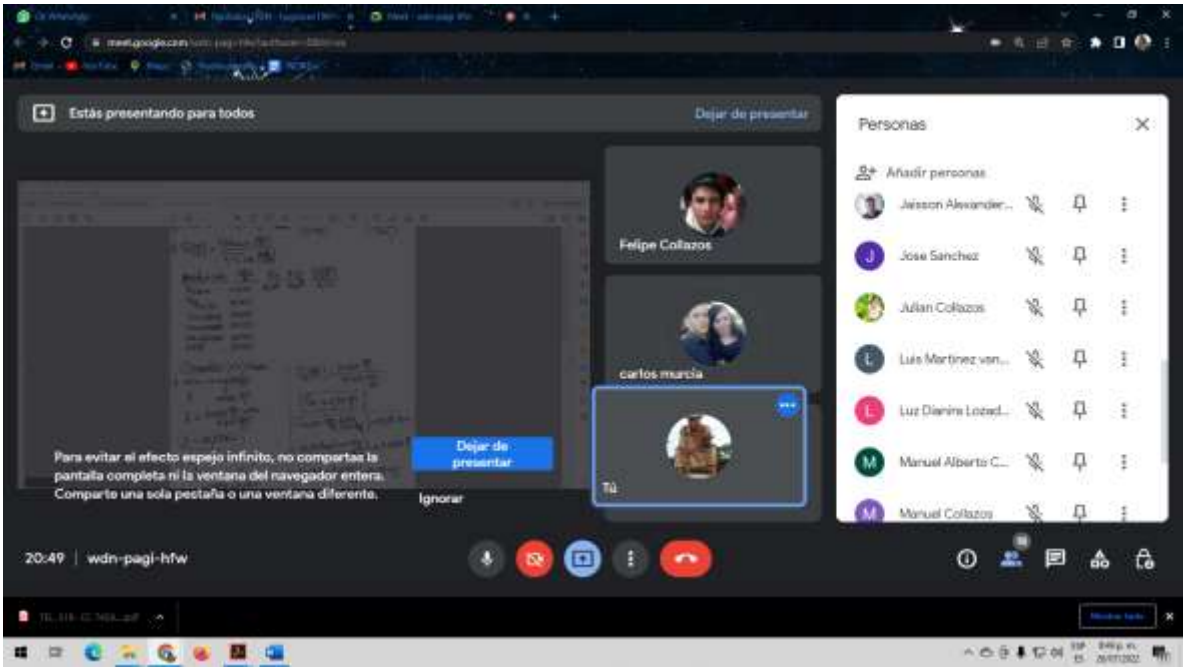

EDWIN ORLANDO RUIZ ORTE...
Julian Collazos
Felipe Collazos
WILSON EVERLAINZ SALAMA...
Jaisson Alexander Rocha Arr...
Manuel Alberto Cortes Avila
Manuel Collazos
Jose Sanchez
Tú
18:45 | wdn-pagi-hfw

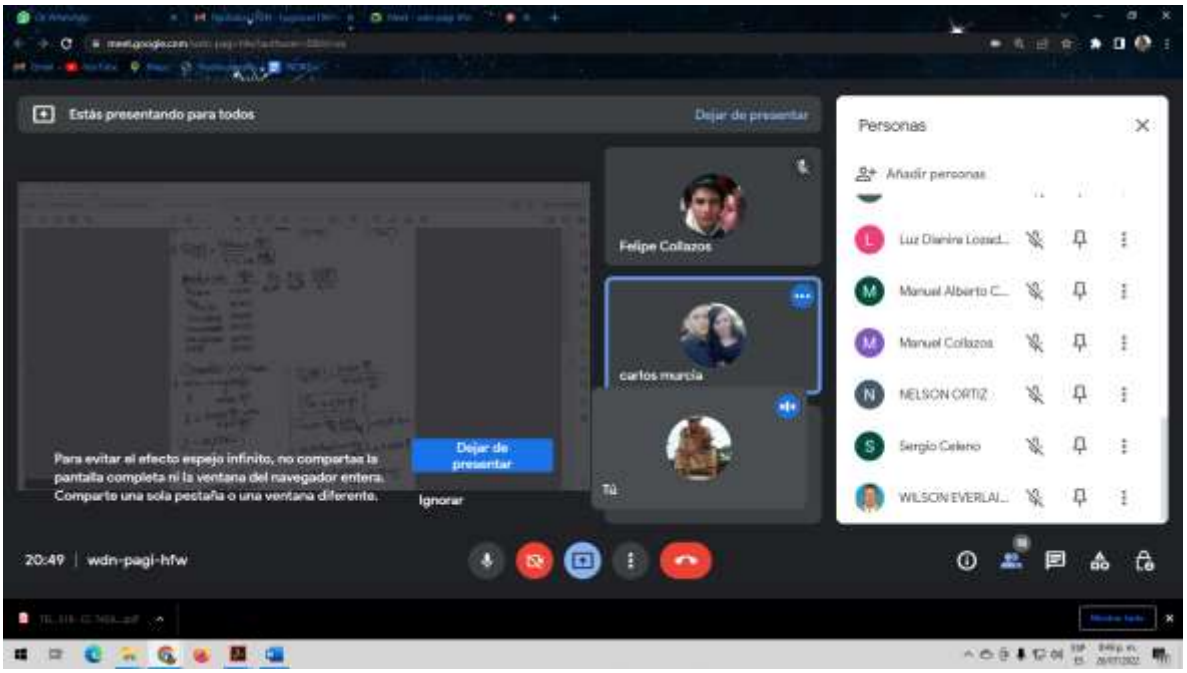

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Edgar Salamanca
Fernando Jiménez
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Añadir personas
carlos murcia
Edgar Salamanca
EDWIN ORLAND...
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Heiman Rubiano
20:00 | wdn-pagi-hfw

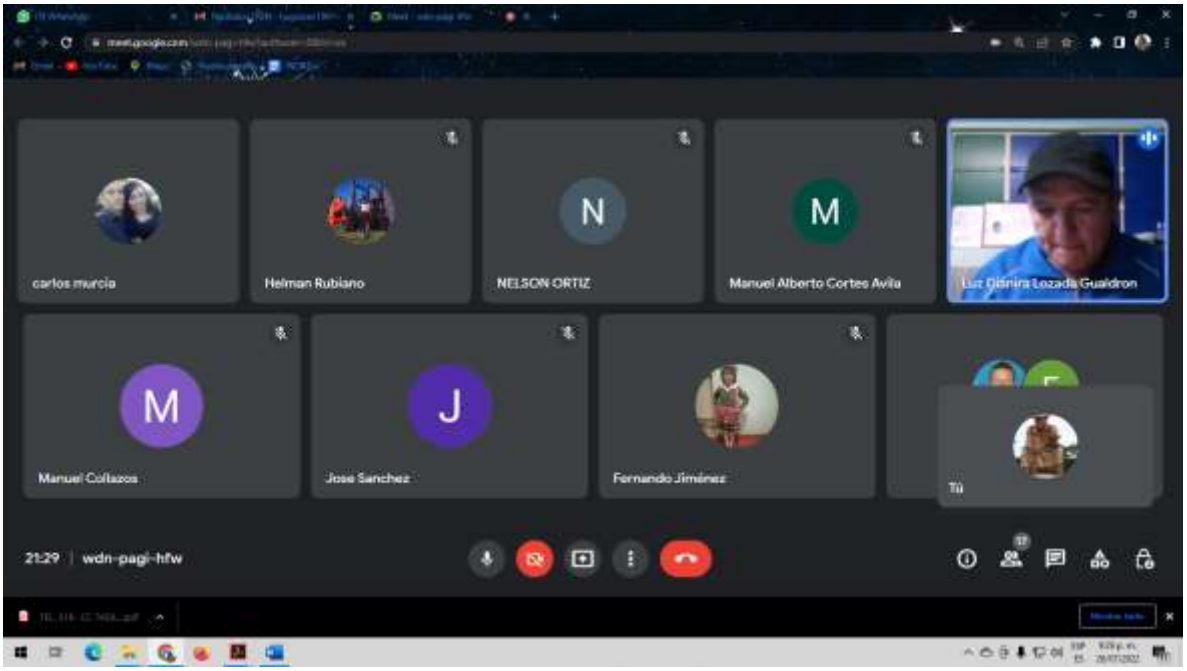

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Julian Collazos
Luis Martinez van...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Alberto C...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
WILSON EVERLAI...
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Tú
Edgar Salamanca ha abandonado la reunión
Dejar de presentar
Ignorar
20:01 | wdn-pagi-hfw

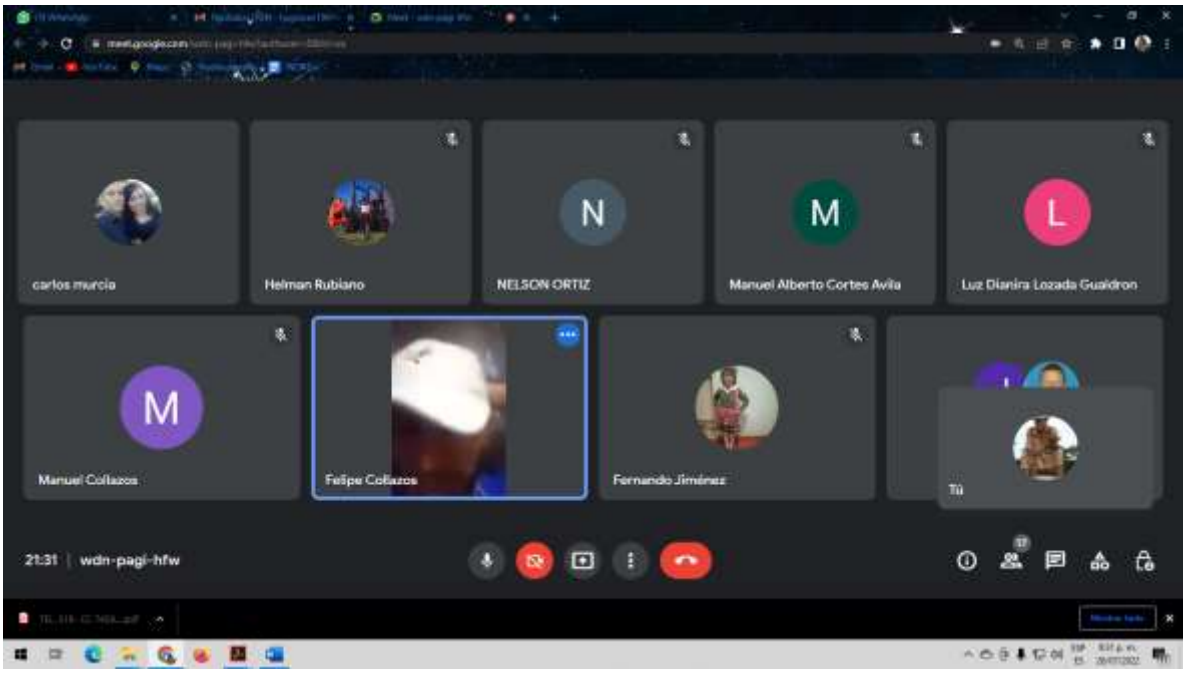

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Luis Martinez van...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Alberto C...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
WILSON EVERLAI...
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:01 | wdn-pagi-hfw
Capturas de pantalla guardadas

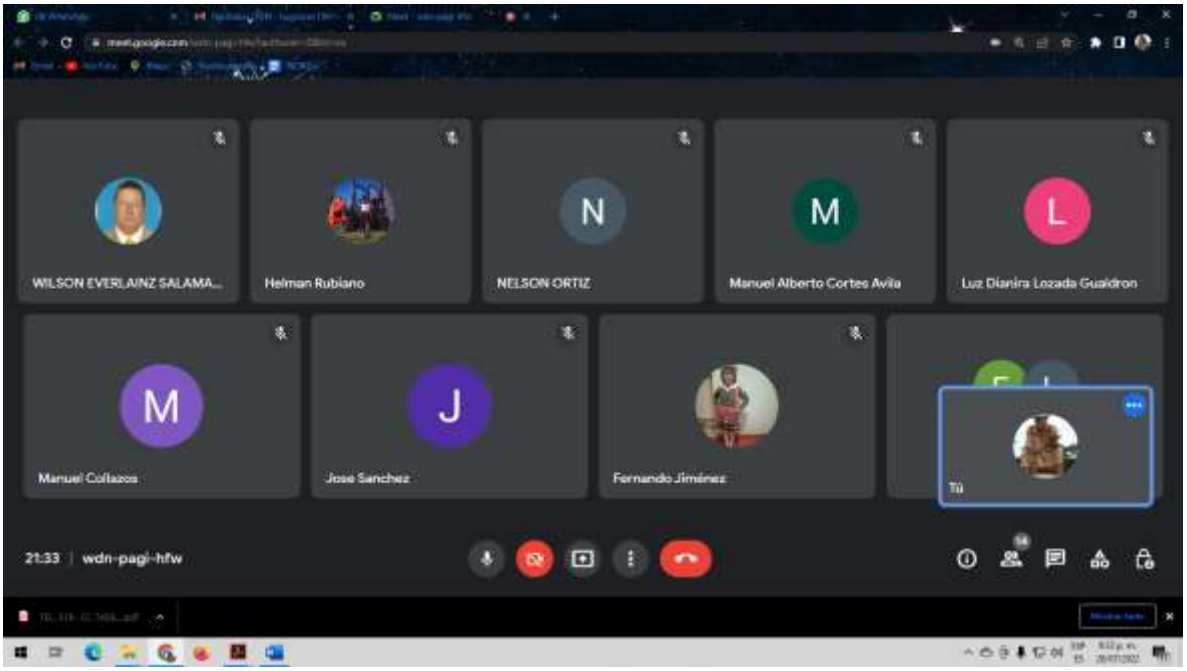

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
carlos murcia
Edgar Salamanca
EDWIN ORLAND...
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Helman Rubiano
Felipe Collazos
carlos murcia
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:49 | wdn-pagi-hfw

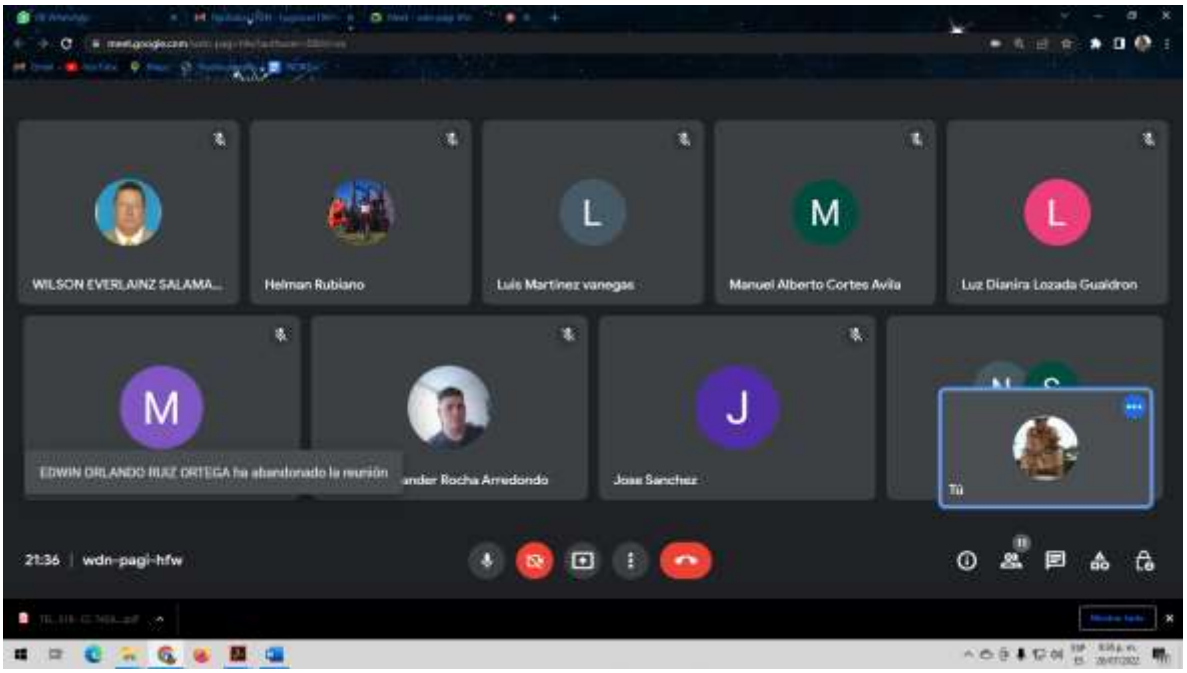

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Jeisson Alexander...
Jose Sanchez
Julian Collazos
Luis Martinez van...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Alberto C...
Manuel Collazos
Felipe Collazos
carlos murcia
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:49 | wdn-pagi-hfw

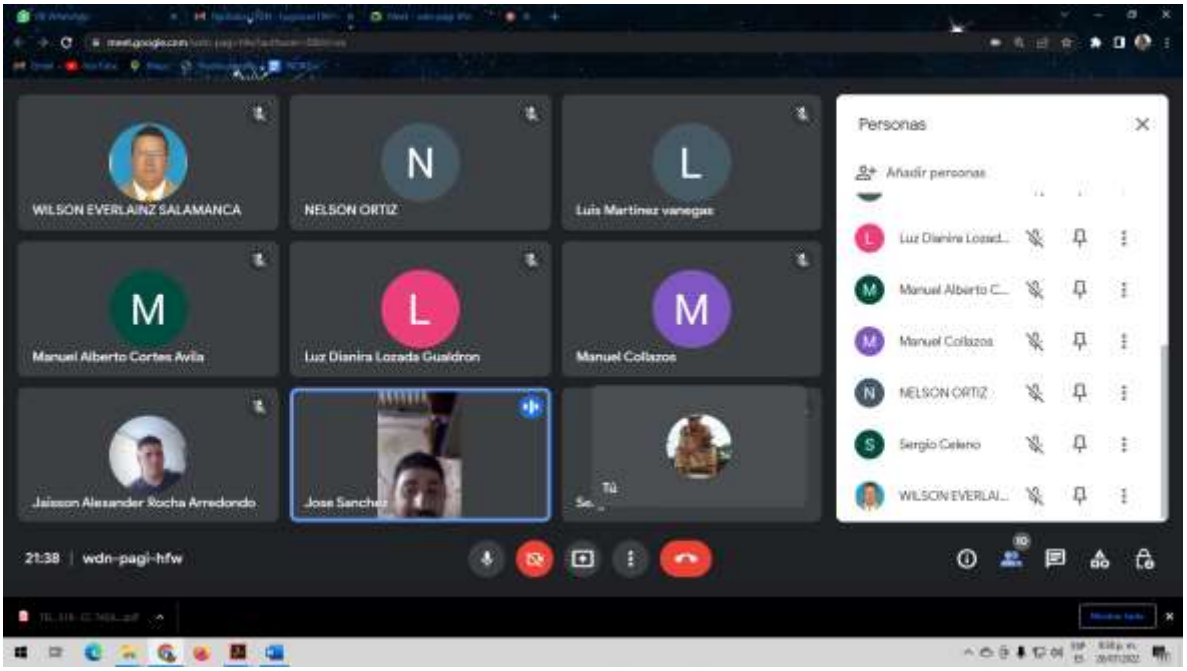

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Luz Dianira Lozad...
Manuel Alberto C...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
Sergio Celeno
WILSON EVERLAI...
Felipe Collazos
carlos murcia
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:49 | wdn-pagi-hfw

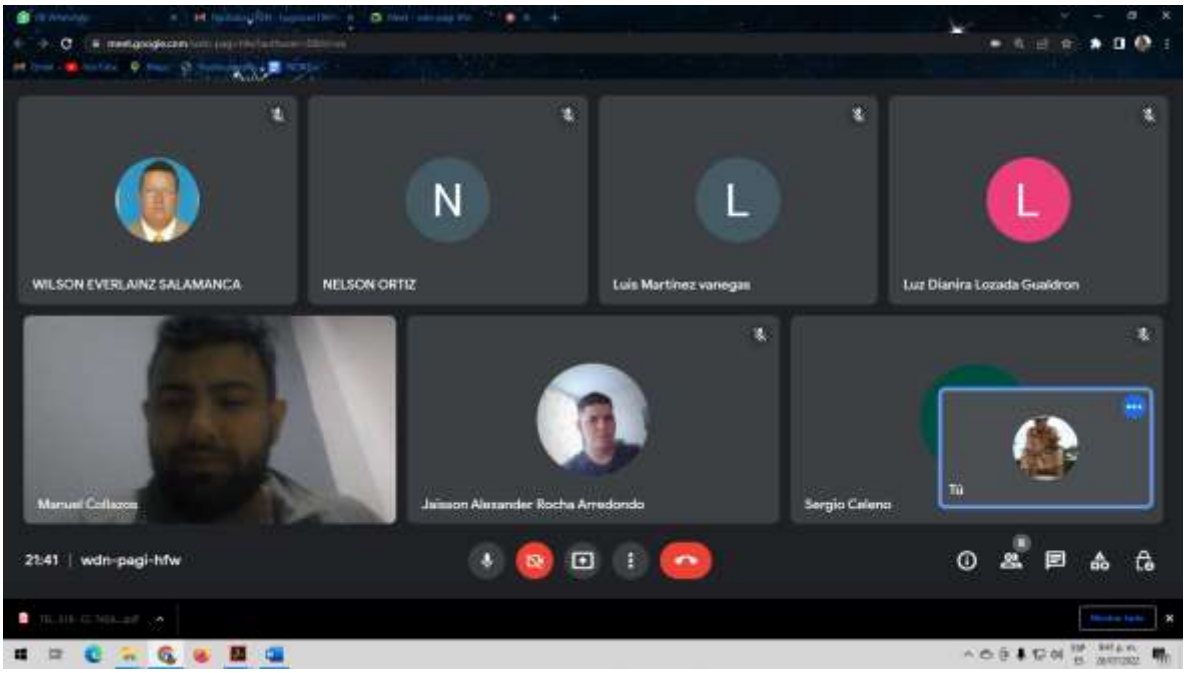

carlos murcia
Helman Rubiano
NELSON ORTIZ
Manuel Alberto Cortes Avila
Luz Dianira Lozada Gualdron
Manuel Collazos
Jose Sanchez
Fernando Jiménez
Tú
21:29 | wdn-pagi-hfw


carlos murcia
Helman Rubiano
N
NELSON ORTIZ
M
Manuel Alberto Cortes Avila
L
Luz Dianira Lozada Gualdron
M
Manuel Collazos
Felipe Collazos
Fernando Jiminez
Tú
21:31 | wdn-pagi-hfw

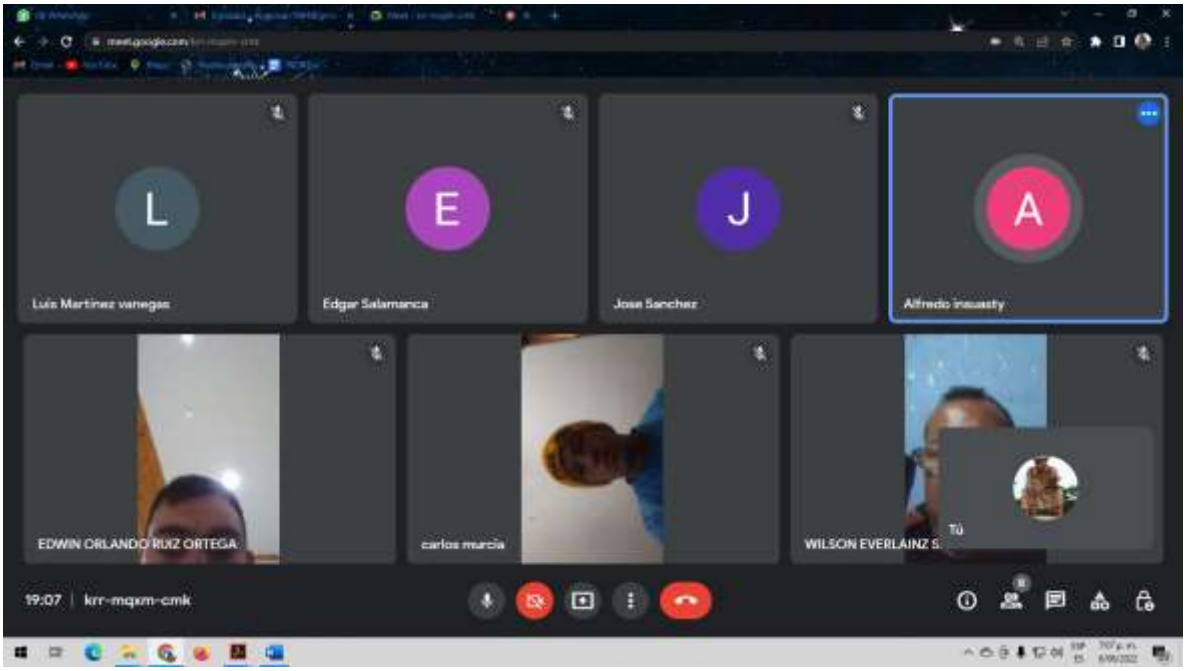

WILSON EVERLAINZ SALAMA...
Helman Rubiano
N
NELSON ORTIZ
M
Manuel Alberto Cortes Avila
L
Luz Dianira Lozada Gualdron
M
Manuel Collazos
J
Jose Sanchez
Fernando Jiminez
Tú
21:33 | wdn-pagi-hfw

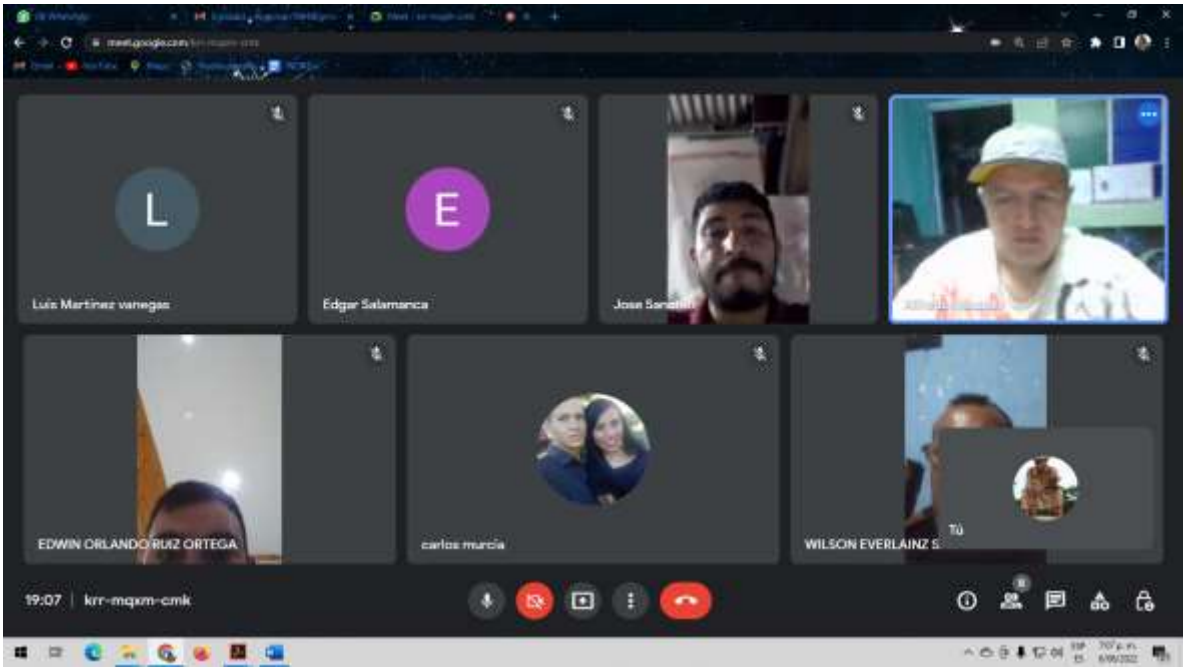

WILSON EVERLAINZ SALAMA...
Helman Rubiano
Luis Martinez vanegas
Manuel Alberto Cortes Avila
Luz Dianira Lozada Gualdron
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA ha abandonado la reunión
Jose Sanchez
Tú
21:36 | wdn-pagi-hfw

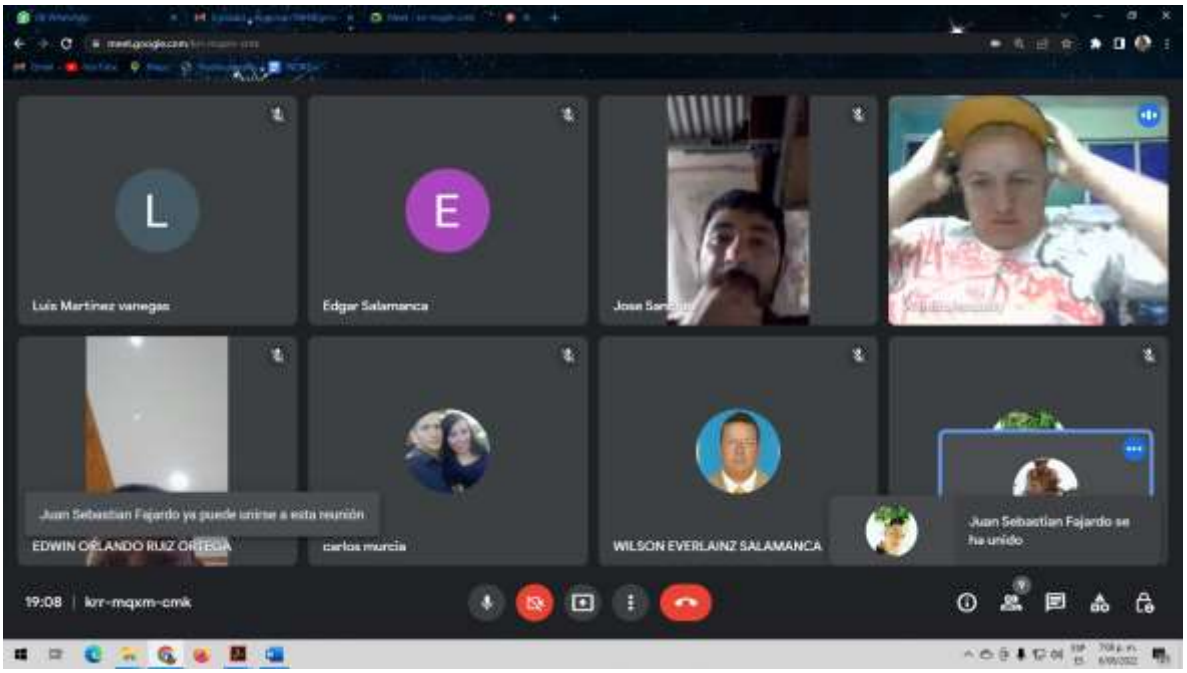

WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
NELSON ORTIZ
Luis Martinez vanegas
Manuel Alberto Cortes Avila
Luz Dianira Lozada Gualdron
Manuel Collazos
Jaisson Alexander Rocha Arredondo
Jose Sanchez
Tú
Personas
Añadir personas
Luz Dianira Lozad...
Manuel Alberto C...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
Sergio Celeno
WILSON EVERLAI...
21:38 | wdn-pagi-hfw

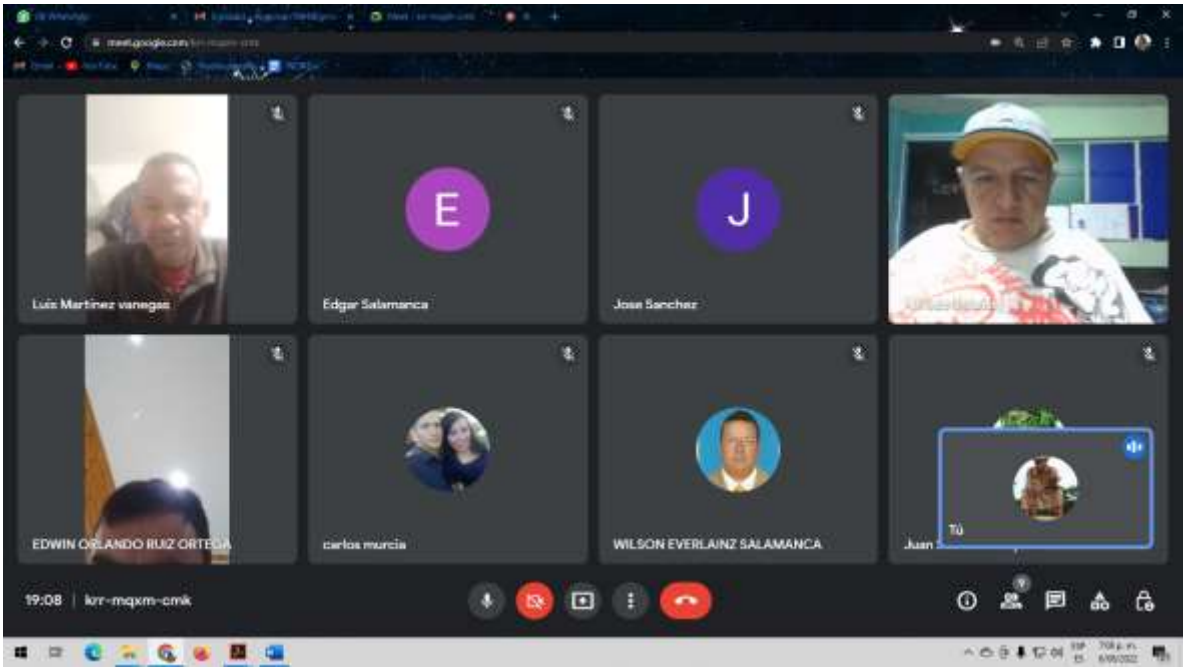

WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
N
NELSON ORTIZ
L
Luis Martinez vanegas
L
Luz Dianira Lozada Gualdron
Manuel Collazos
Jaisson Alexander Rocha Arredondo
Sergio Caleno
Tú
21:41 | wdn-pagi-hfw

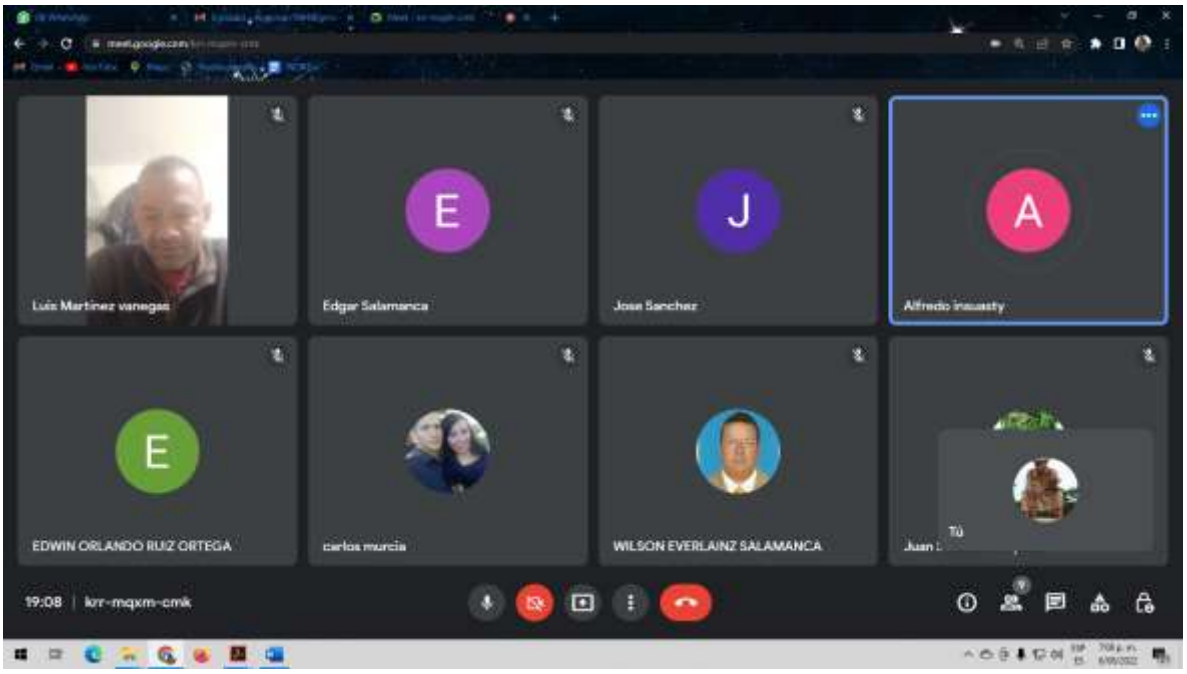
CALCULO Y DISEÑO DE REDES 6 DE AGOSTO 2022

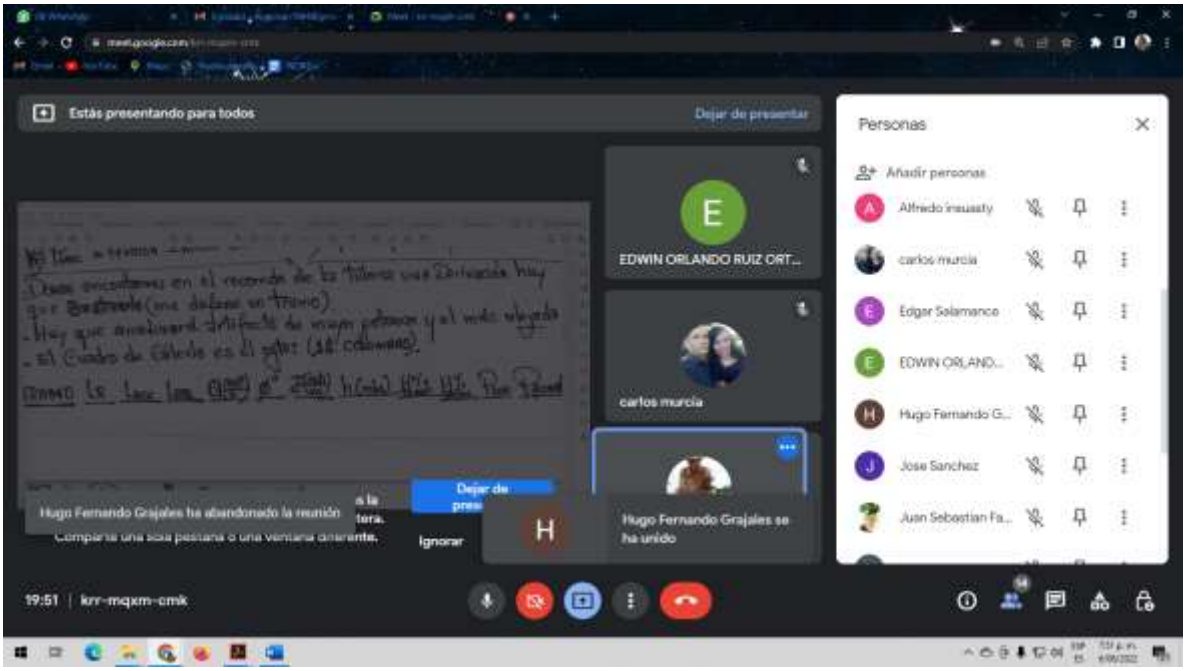


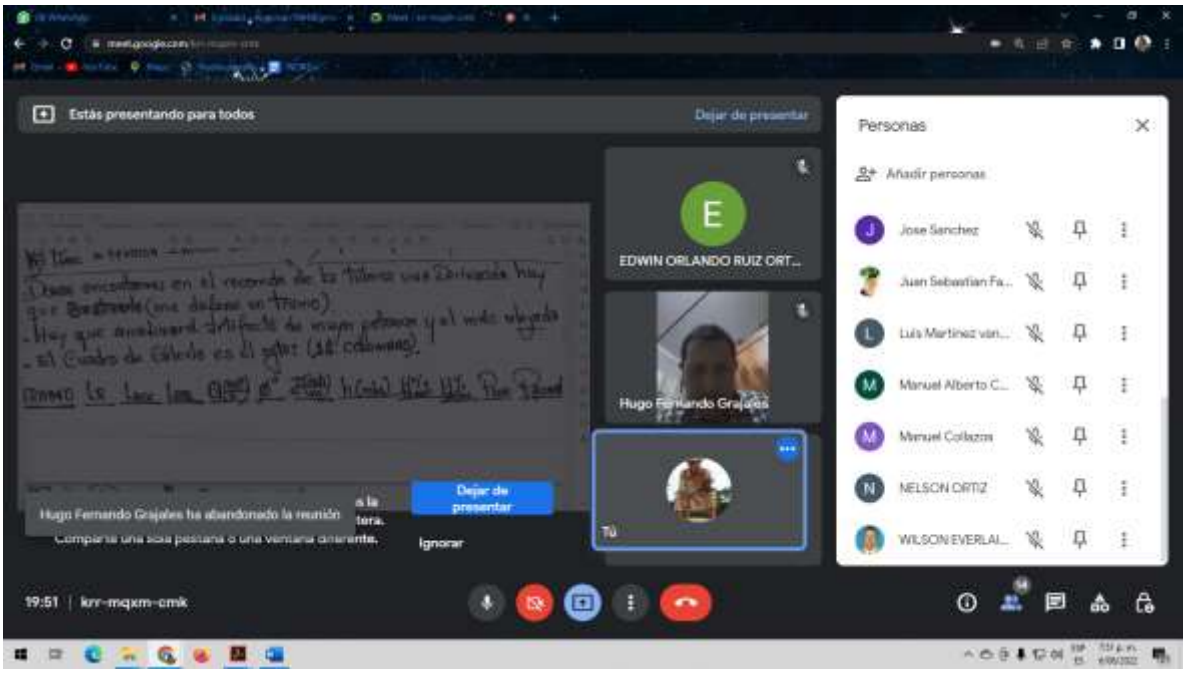


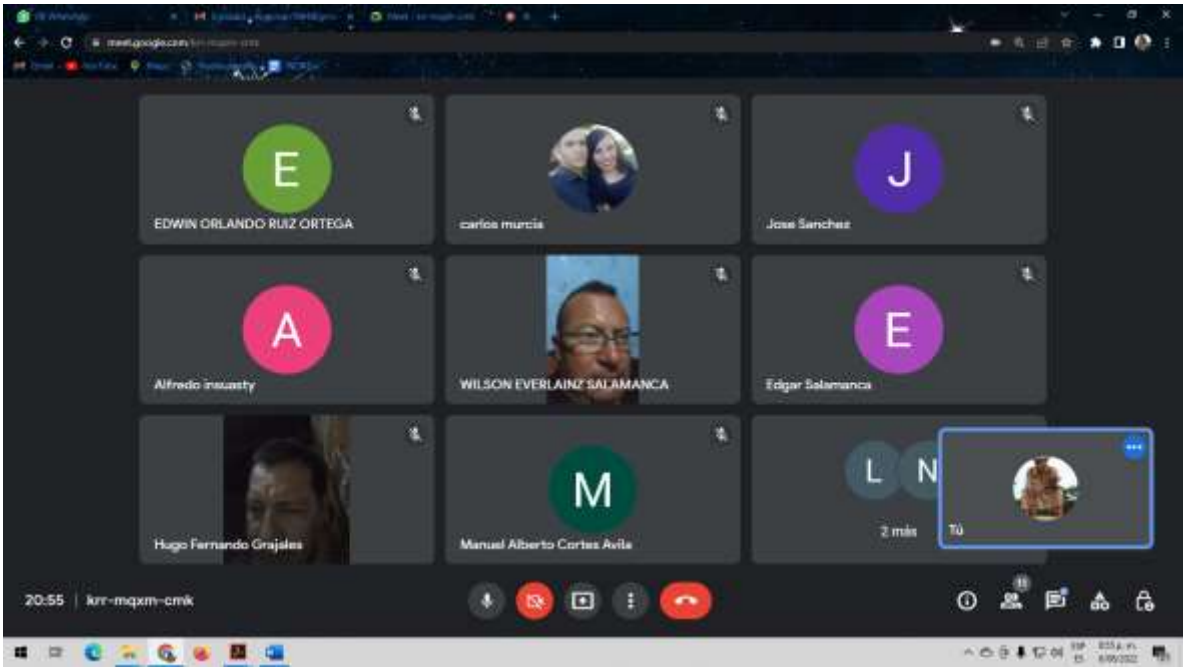

L
Luis Martinez vanegas
E
Edgar Salamanca
Jose Sanchez
Juan Sebastian Fajardo ya puede unirse a esta reunión
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
carlos murcia
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
Juan Sebastian Fajardo se ha unido
19:08 | krr-mqxm-cmk

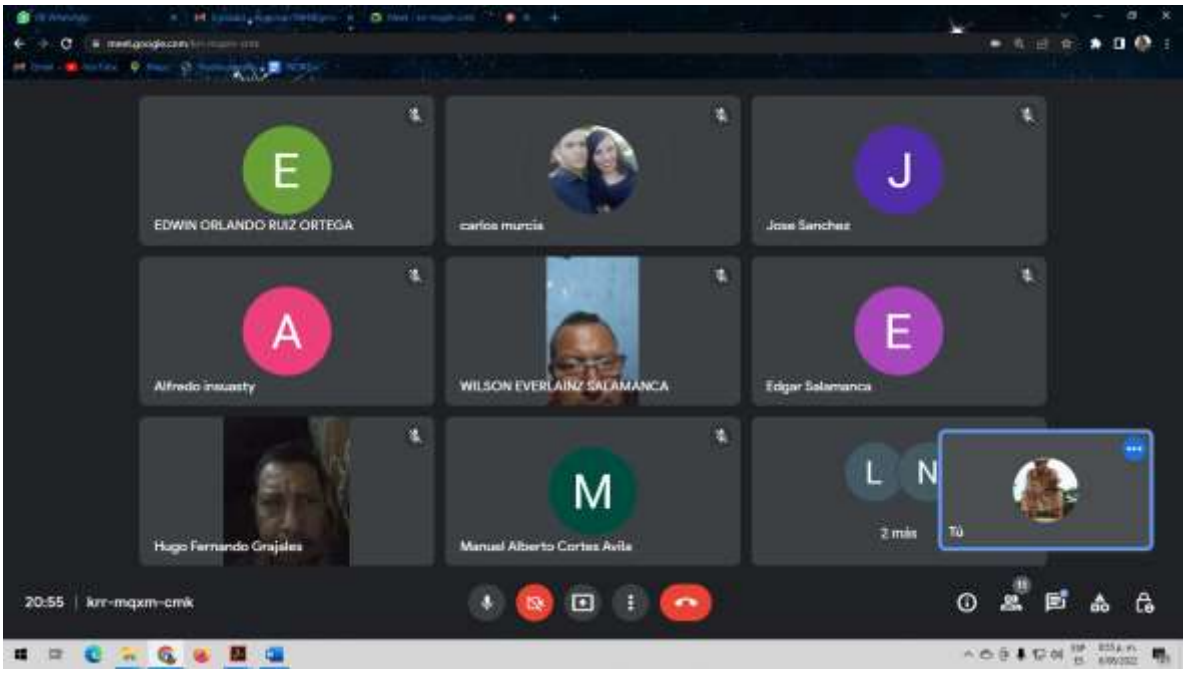

Luis Martinez vanegas
E
Edgar Salamanca
J
Jose Sanchez
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
carlos murcia
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
Tú
19:08 | krr-mqxm-cmk

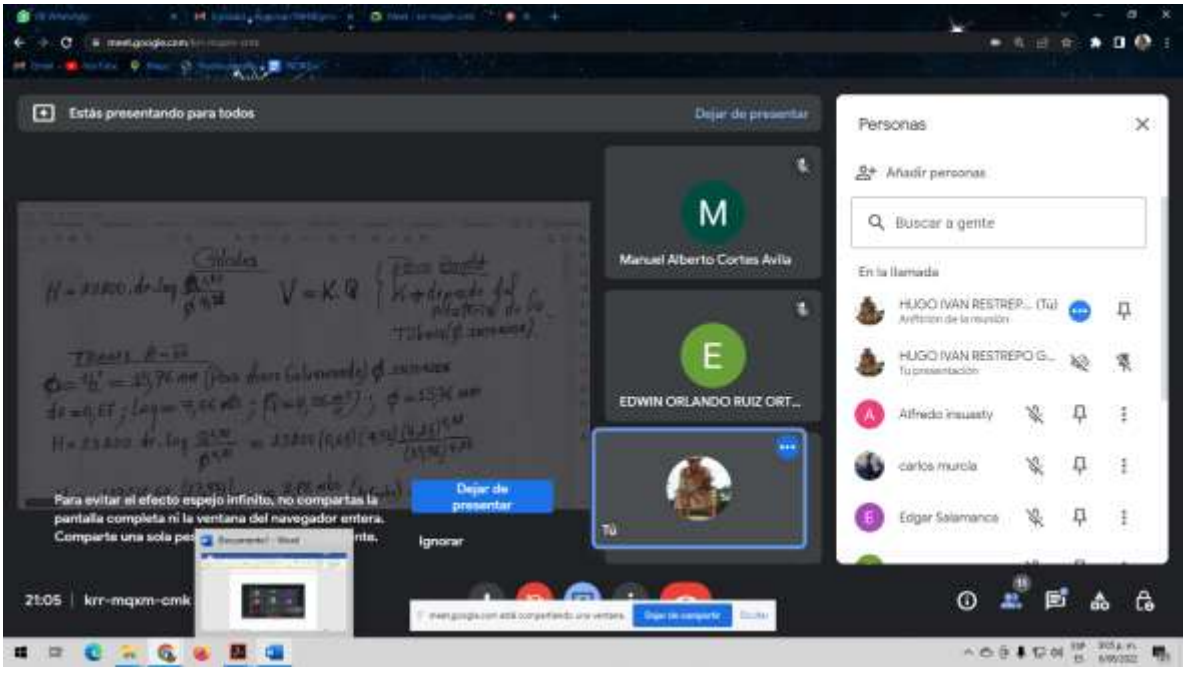

Luis Martinez vanegas
Edgar Salamanca
Jose Sanchez
Alfredo inausty
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
carlos murcia
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
Tú
19:08 | krr-mqxm-cmk

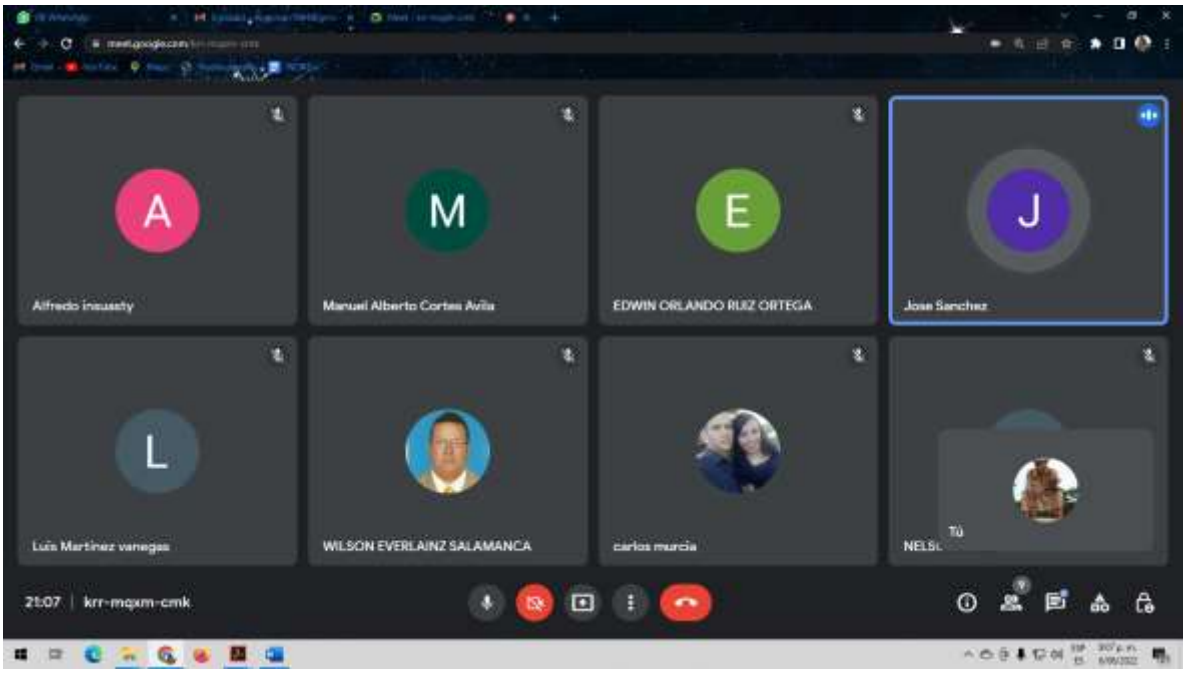

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
EDWIN ORLANDO RUIZ ORT...
carlos murcia
Hugo Fernando Grajales se ha unido
Hugo Fernando Grajales ha abandonado la reunión
Ignorar
Personas
Añadir personas
Alfredo inausty
carlos murcia
Edgar Salamanca
EDWIN ORLAND...
Hugo Fernando G...
Jose Sanchez
Juan Sebastian Fa...
19:51 | krr-mqxm-cmk

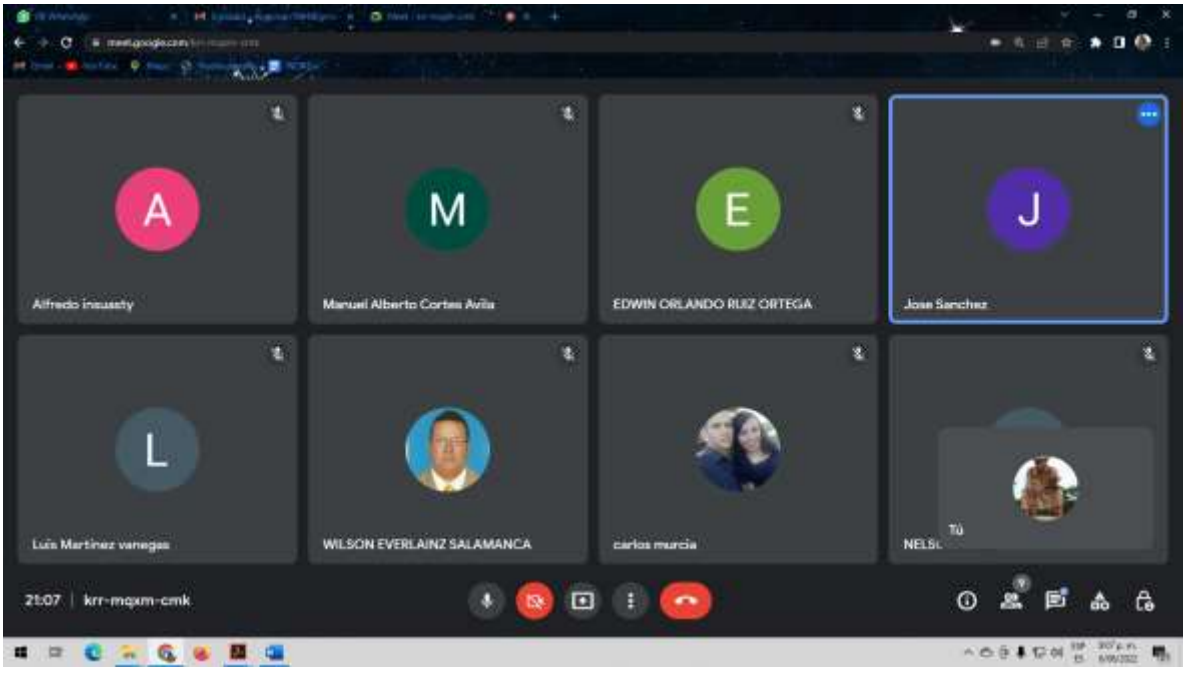

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Personas
Añadir personas
Jose Sanchez
Juan Sebastian Fa...
Luis Martinez van...
Manuel Alberto C...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
WILSON EVERLAI...
EDWIN ORLANDO RUIZ ORT...
Hugo Fernando Grajales
Tú
Hugo Fernando Grajales ha abandonado la reunión
Dejar de presentar
Ignorar
19:51 | krr-mqxm-cmk

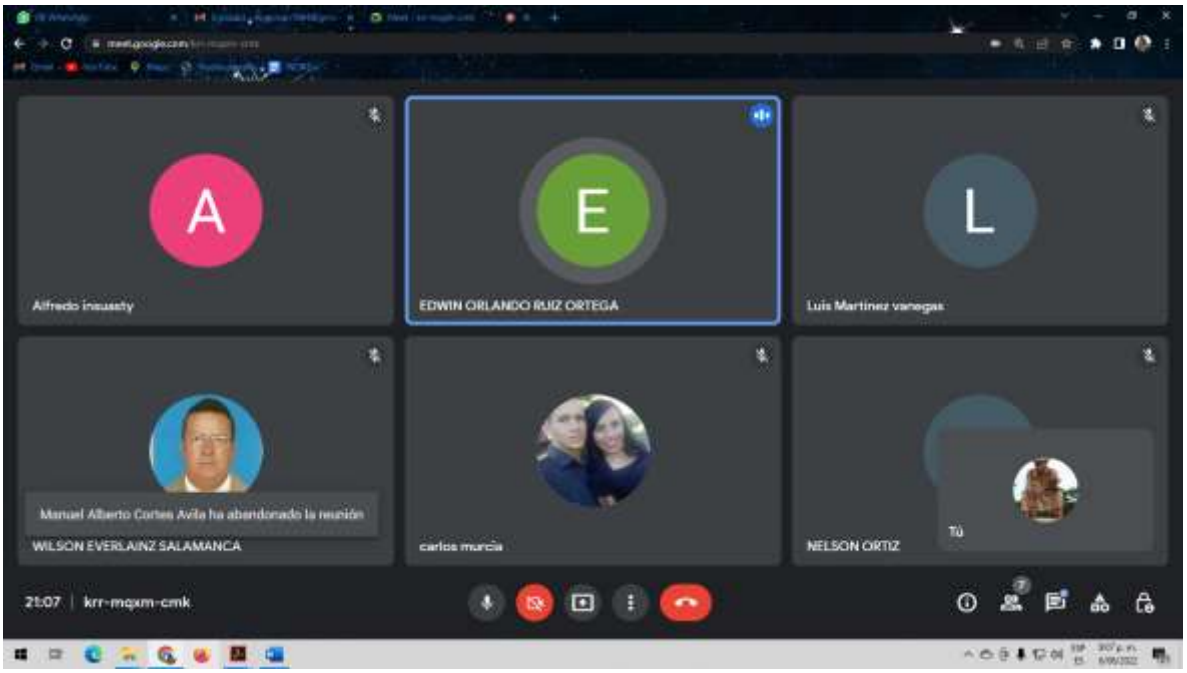

EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
carlos murcia
Jose Sanchez
Alfredo Insuasty
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
Edgar Salamanca
Hugo Fernando Grajales
Manuel Alberto Cortes Avila
2 más
Tú
20:55 | krr-mqxm-cmk


EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
carlos murcia
Jose Sanchez
Alfredo insuasty
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
Edgar Salamanca
Hugo Fernando Grajales
Manuel Alberto Cortes Avila
2 más
Tú
20:55 | krr-mqxm-cmk

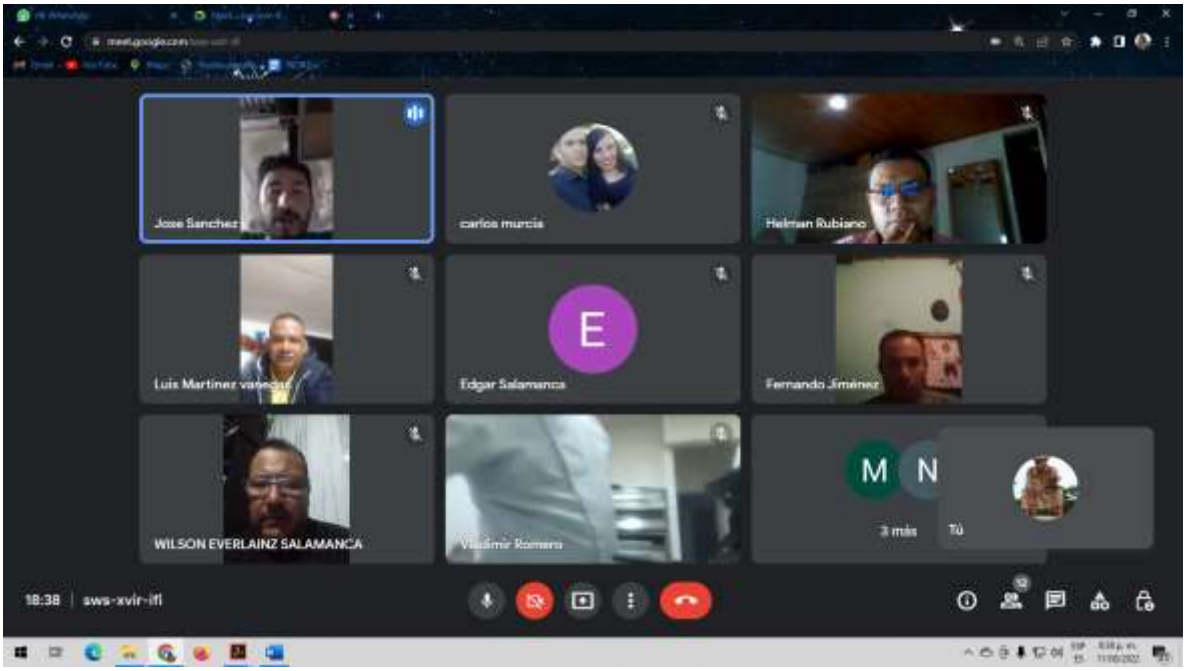

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Manuel Alberto Cortes Avila
EDWIN ORLANDO RUIZ ORT...
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pes
nte.
Dejar de presentar
Ignorar
21:05 | krr-mqxm-cmk
Personas
Añadir personas
Buscar a gente
En la llamada
HUGO IVAN RESTREP... (Tú)
Anfitrión de la reunión
HUGO IVAN RESTREPO G...
Tu presentación
Alfredo insuasty
carlos murcia
Edgar Salamanca


A
Alfredo inusaty
M
Manuel Alberto Cortes Avila
E
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
J
Jose Sanchez
L
Luis Martinez vanegas
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
carlos murcia
Tú
21:07 | krr-mqxm-cmk


A
Alfredo inusaty
M
Manuel Alberto Cortes Avila
E
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
J
Jose Sanchez
L
Luis Martinez vanegas
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
carlos murcia
Tú
21:07 | krr-mqxm-cmk


A
Alfredo inusaty
E
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
L
Luis Martinez vanegas
Manuel Alberto Cortes Avila ha abandonado la reunión
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
carlos murcia
Tú
NELSON ORTIZ
21:07 | krr-mqxm-cmk

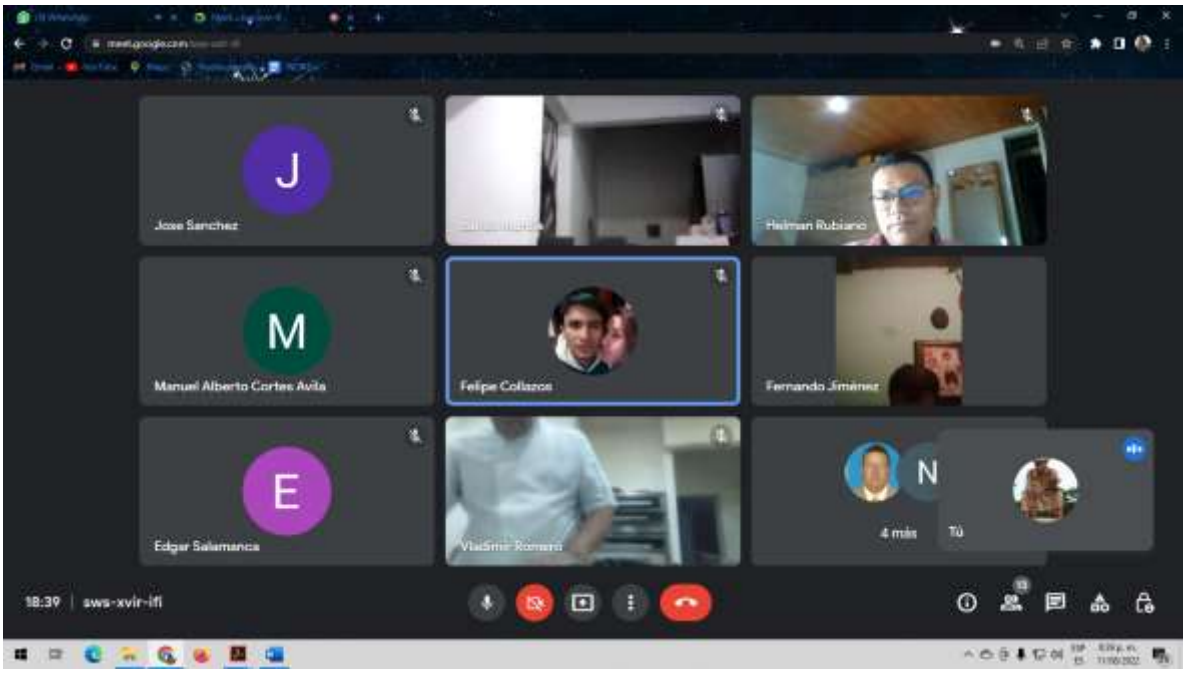
Clase 11 de agosto calculo de redes polè

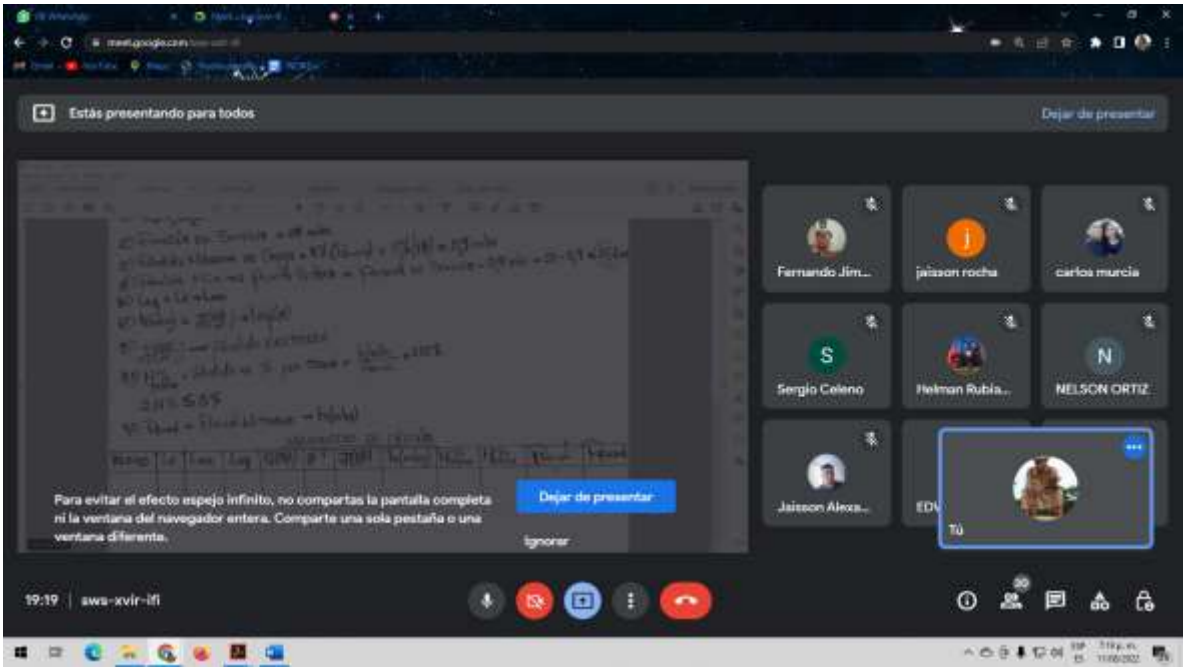


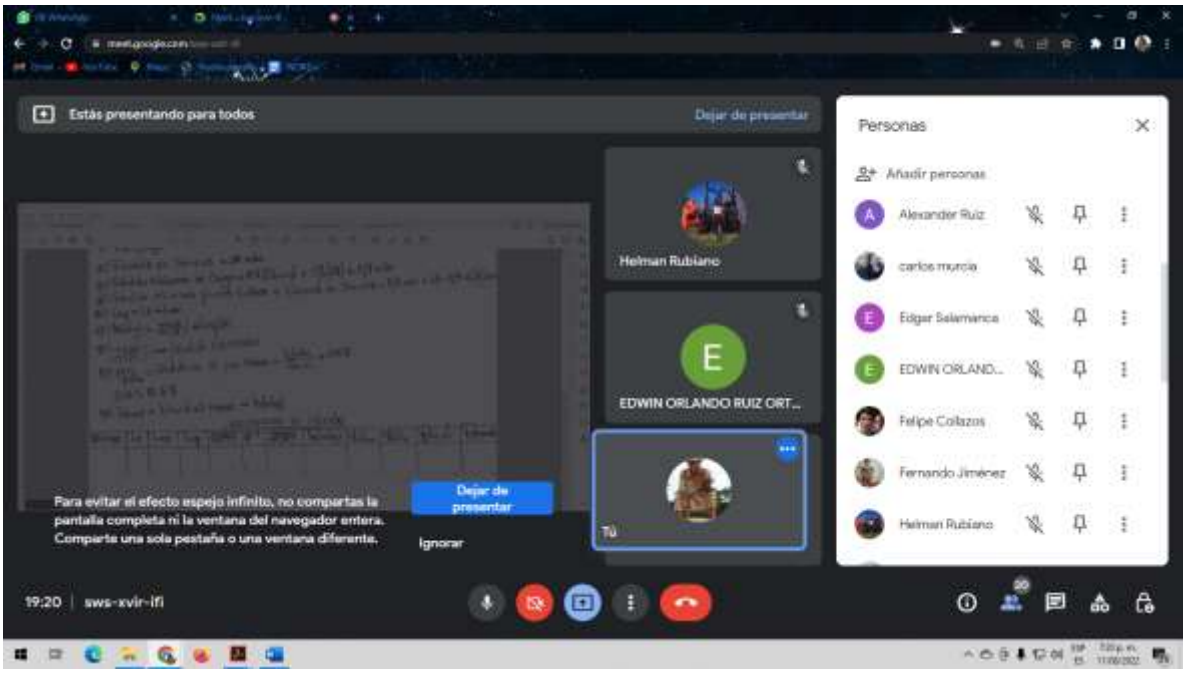


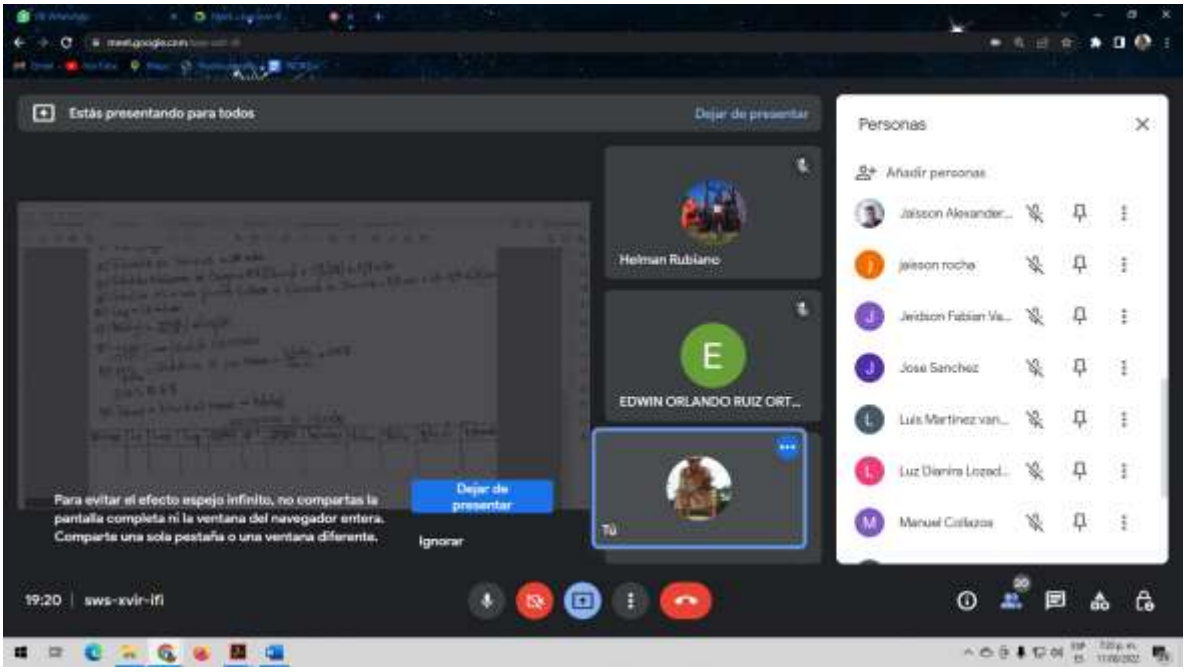

J
Jose Sanchez
Helman Rubiano
Fernando Jiménez
E
Edgar Salamanca
M
3 más
Tú
18:39 | sws-xvir-ifi

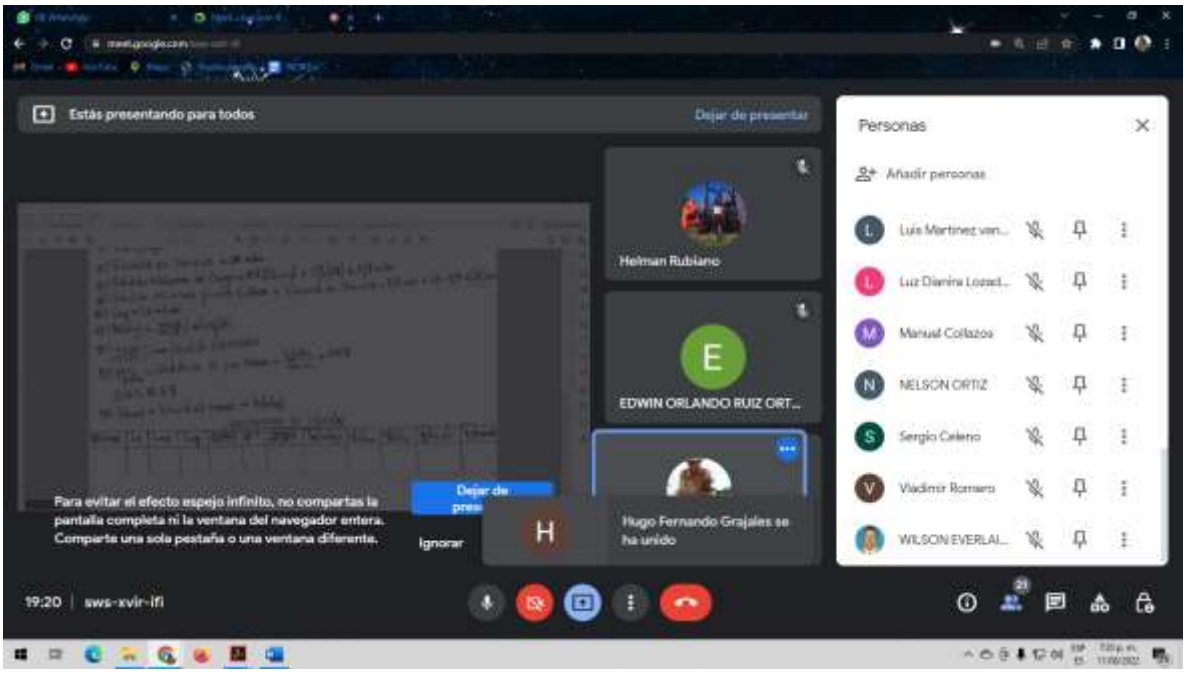

J
Jose Sanchez
Helman Rubiano
M
Manuel Alberto Cortes Avila
WILSON EVERLAINZ SALAMANCA
Fernando Jiménez
E
Edgar
N A
3 más
Tú
18:39 | sws-xvir-ifi

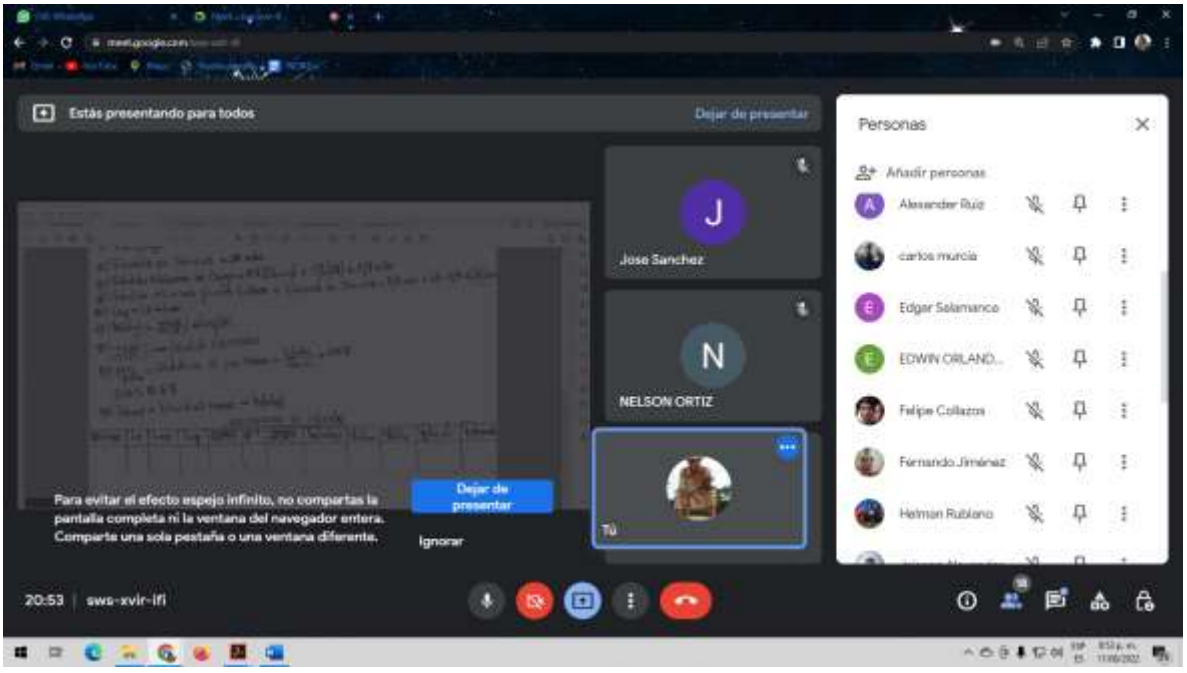

J
Jose Sanchez
Helman Rubiano
M
Manuel Alberto Cortes Avila
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
E
Edgar Salamanca
N
4 más
Tú
18:39 | aws-xvir-ifi

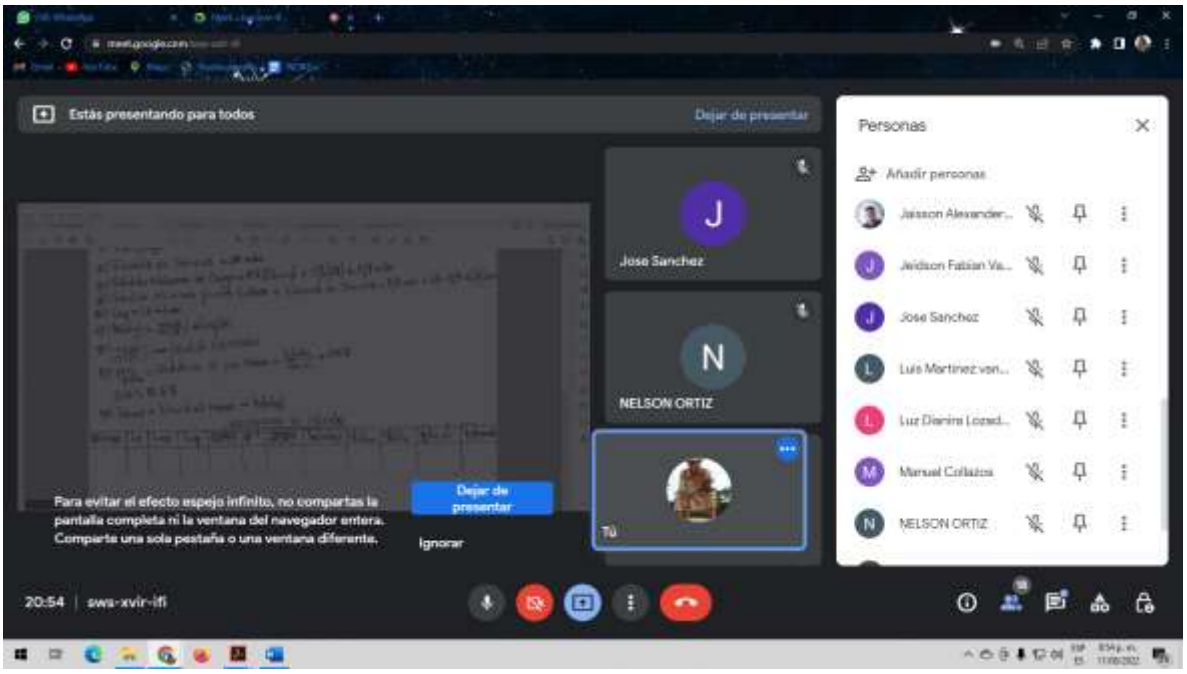

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Fernando Jim...
jaisson rocha
carlos murcia
S
Sergio Celeno
Helman Rubia...
N
NELSON ORTIZ
Jaisson Alexa...
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
19:19 | aws-xvir-ifi

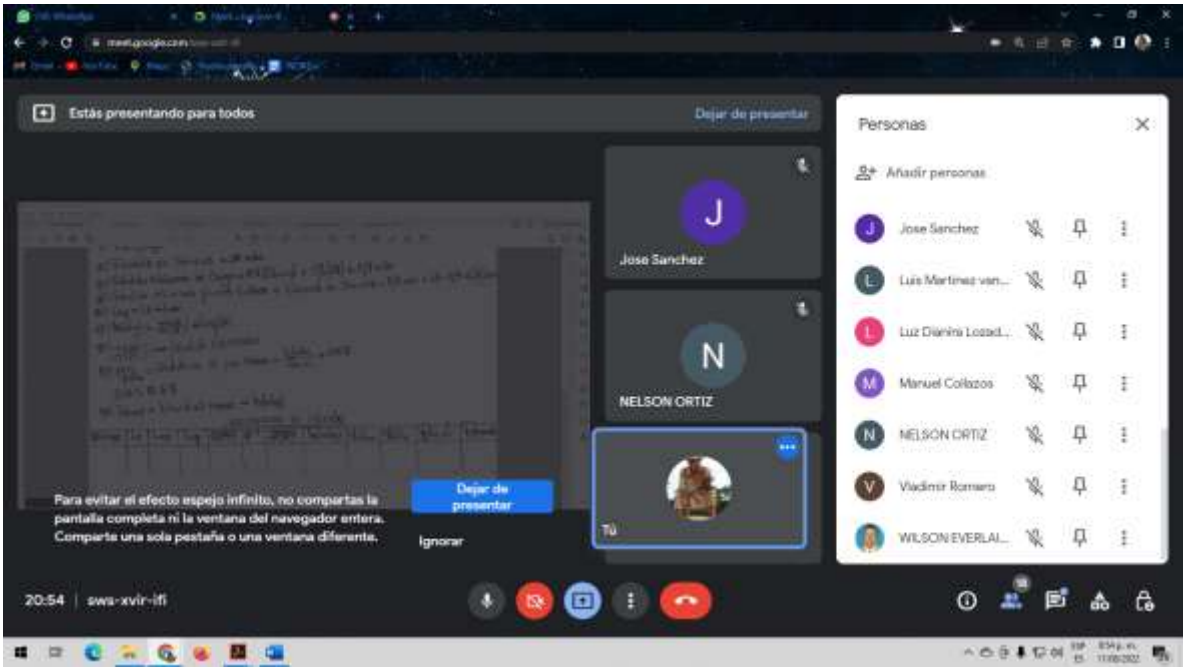

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Helman Rubiano
E
EDWIN ORLANDO RUIZ ORT...
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Añadir personas
Alexander Ruiz
carlos murcia
Edgar Salamanca
EDWIN ORLAND...
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Helman Rubiano
19:20 | sws-xvir-ifi


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Helman Rubiano
E
EDWIN ORLANDO RUIZ ORT...
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Añadir personas
Jaisson Alexander...
jaison rocha
Jeidson Fabian Va...
Jose Sanchez
Luis Martinez van...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Collazos
19:20 | sws-xvir-ifi

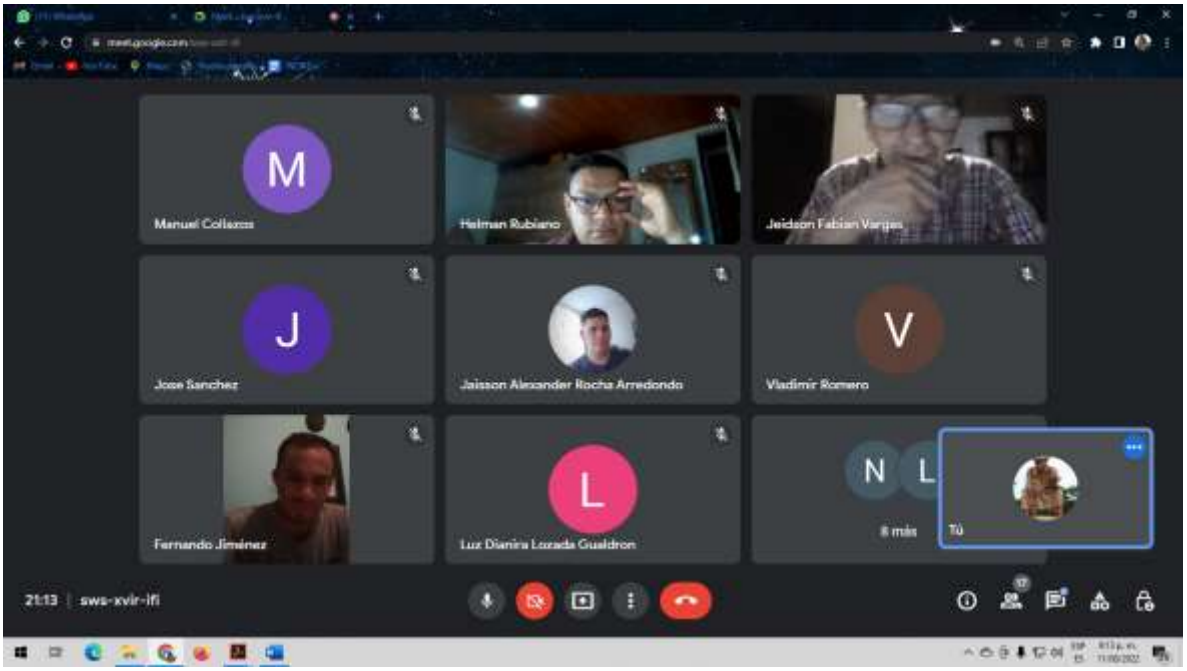

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Helman Rubiano
EDWIN ORLANDO RUIZ ORT...
Hugo Fernando Grajales se ha unido
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de pres
Ignorar
H
19:20 | sws-xvir-ifi
Personas
Añadir personas
Luis Martinez ven...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
Sergio Celeno
Vladimir Romero
WILSON EVERLAI...

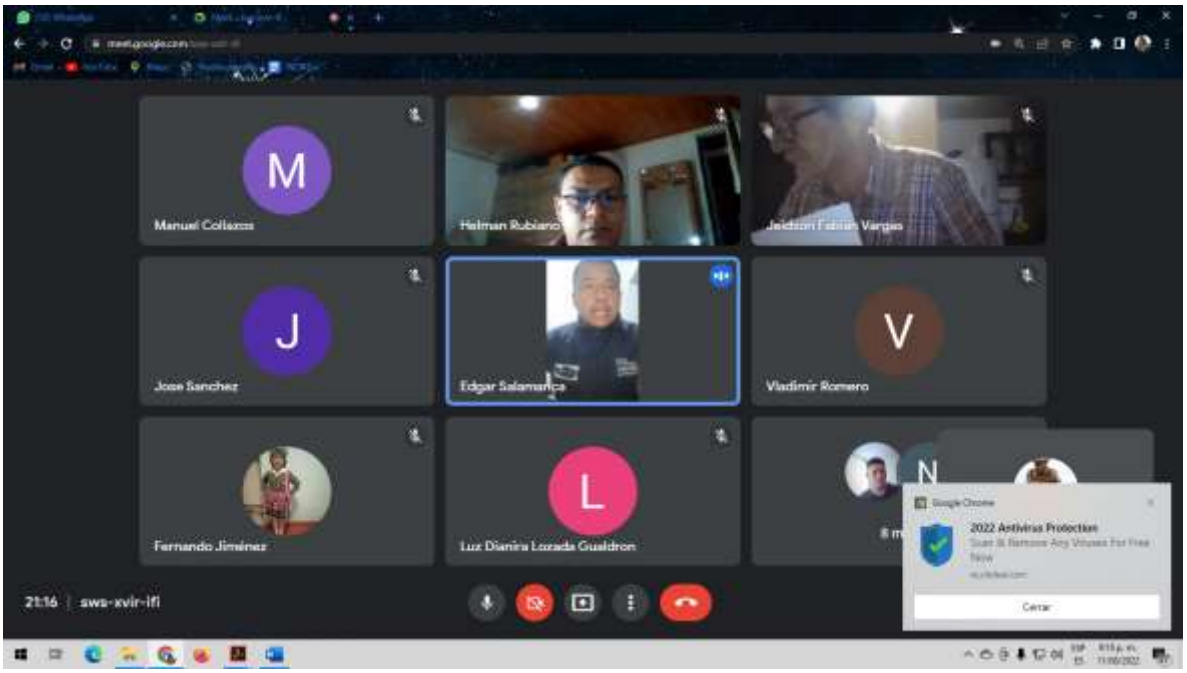

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
J
Jose Sanchez
N
NELSON ORTIZ
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
20:53 | sws-xvir-ifi
Personas
Añadir personas
Alexander Ruiz
carlos murcia
Edgar Salamanca
EDWIN ORLAND...
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Helman Rubiano

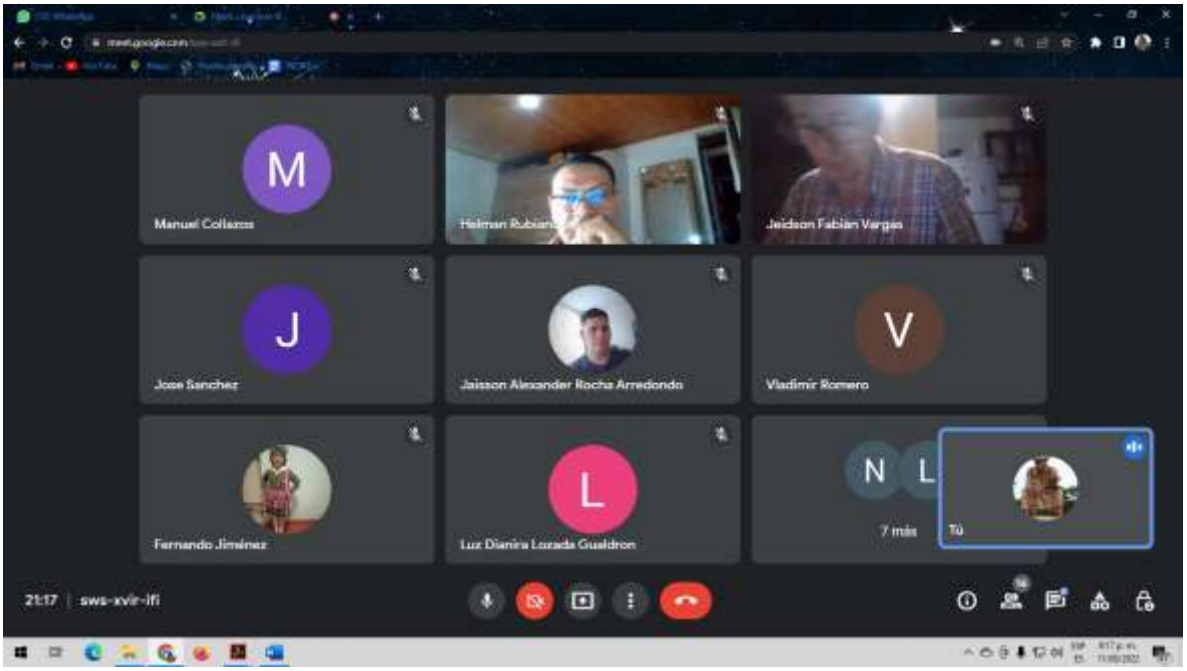

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Jose Sanchez
NELSON ORTIZ
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Añadir personas
Jasson Alexander...
Jeidson Fabian Va...
Jose Sanchez
Luis Martinez von...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
20:54 | sws-xvir-ifi

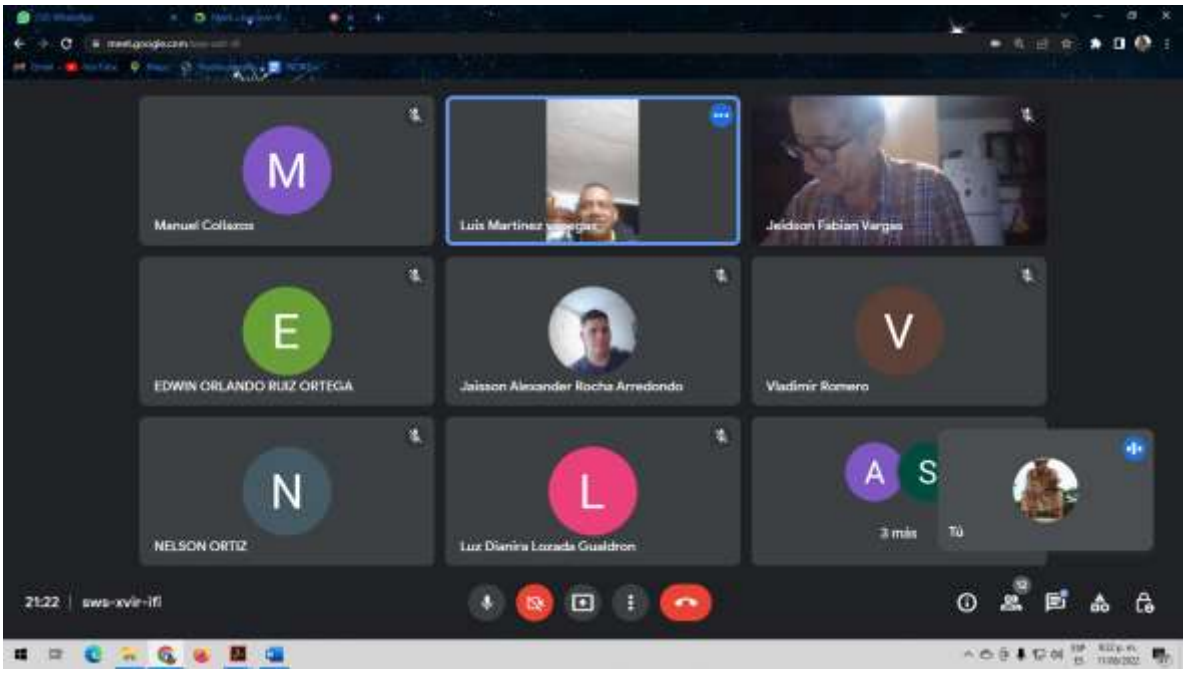

Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Jose Sanchez
NELSON ORTIZ
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
Personas
Añadir personas
Jose Sanchez
Luis Martinez von...
Luz Dianira Lozad...
Manuel Collazos
NELSON ORTIZ
Vladimir Romero
WILSON EVERLAI...
20:54 | sws-xvir-ifi


M
Manuel Collazos
Helman Rubiano
Jeidson Fabian Vargas
Felipe Collazos
Fernando Jiménez
Vladimir Romero
Luz Dianira Lozada Gualdron
J
8 más
Tú
21:07 | sws-xvir-ifi

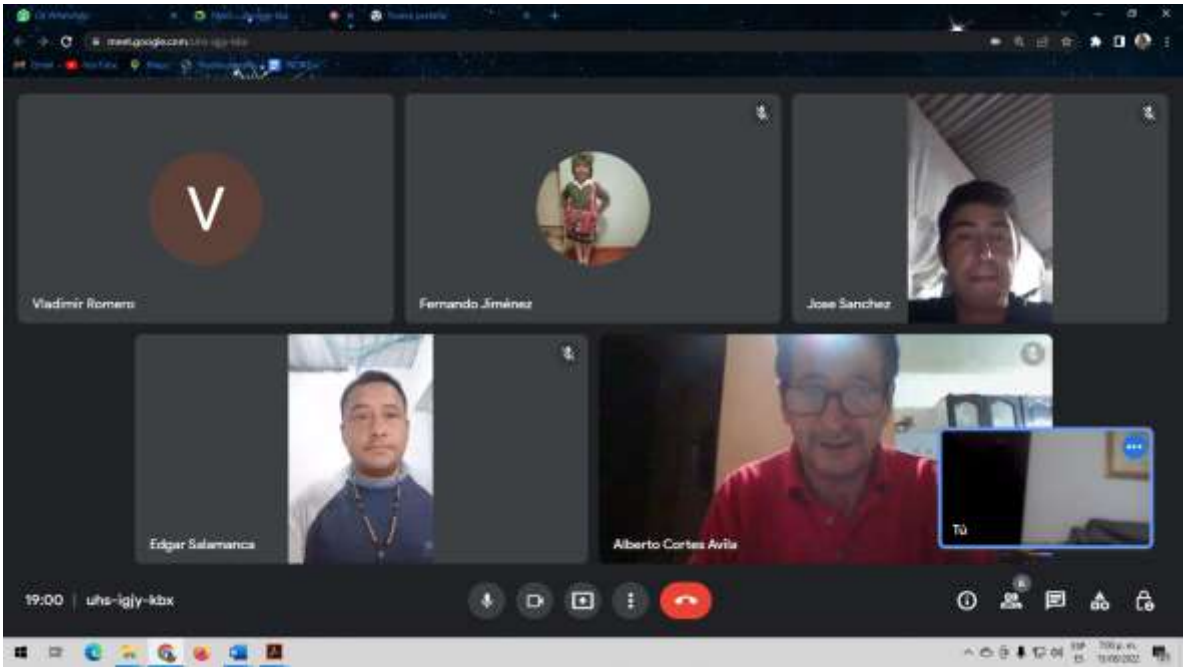

M
Manuel Collazos
Helman Rubiano
Jeidson Fabian Vargas
J
Jose Sanchez
Jaisson Alexander Rocha Arredondo
V
Vladimir Romero
Fernando Jiménez
L
Luz Dianira Lozada Gualdron
N
L
8 más
Tú
21:13 | sws-xvir-ifi


Manuel Collazos
Helman Rubiano
Jeidson Fabian Vargas
Jose Sanchez
Edgar Salamanca
Vladimir Romero
Fernando Jiménez
Luz Dianira Lozada Gualdron
2022 Antivirus Protection
Cerrar
21:16 | sws-xvir-ifi


Manuel Collazos
Helman Rubiano
Jeidson Fabian Vargas
Jose Sanchez
Jaisson Alexander Rocha Arredondo
Vladimir Romero
Fernando Jiménez
Luz Dianira Lozada Gualdron
7 más
Tú
21:17 | sws-xvir-ifi


M
Manuel Collazos
Luis Martinez
Jeidson Fabian Vargas
E
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
Jaisson Alexander Rocha Arredondo
V
Vladimir Romero
N
NELSON ORTIZ
L
Luz Dianira Lozada Gualdron
A
S
3 más
Tú
21:22 | sws-xvir-ifi

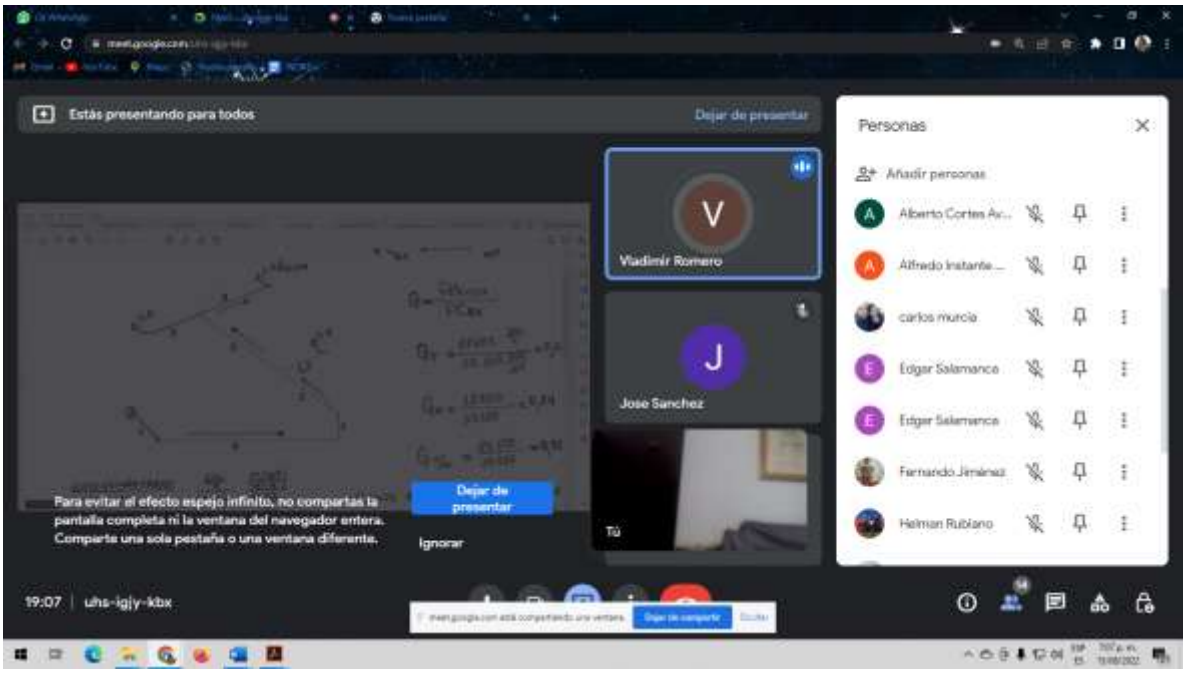
CLASE PLANEACIÒN Y CÀLCULO 15 AGOSTO DE 2022 LUNES

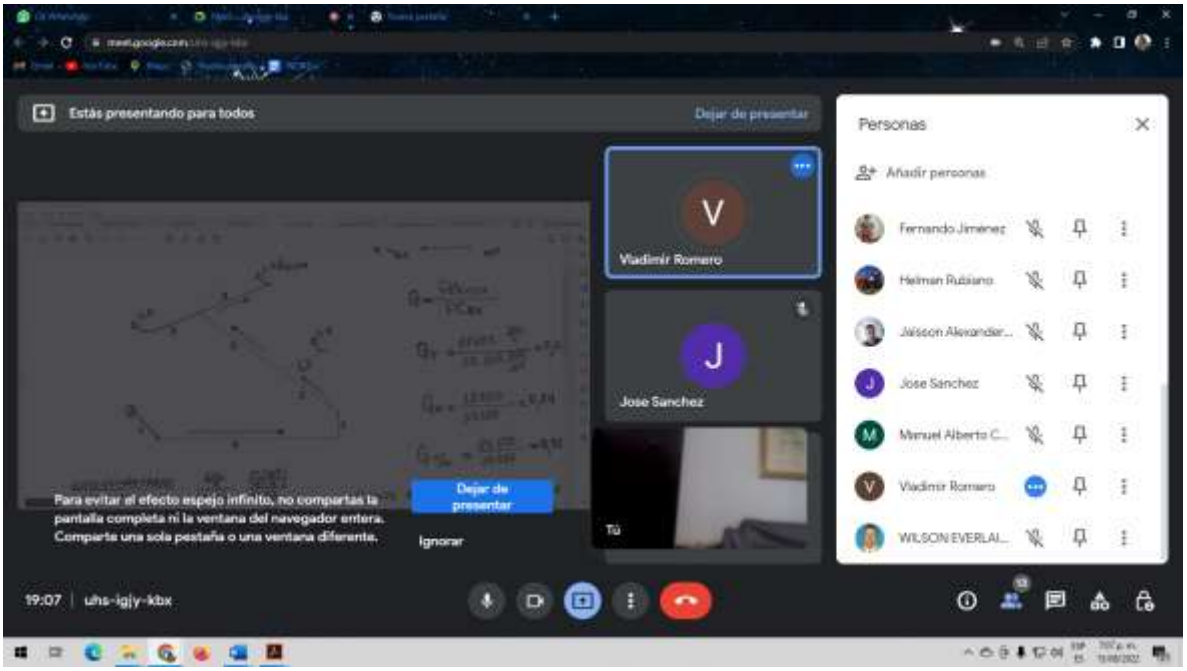


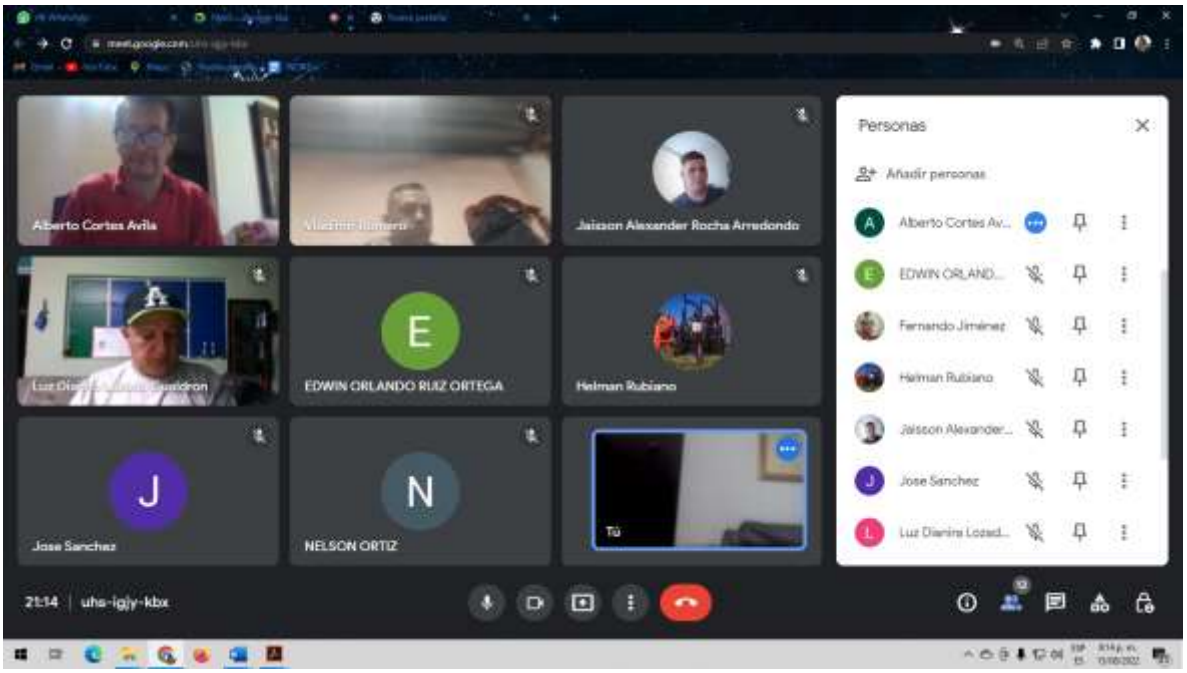



V
Vladimir Romero
Fernando Jiménez
Jose Sanchez
Edgar Salamanca
Alberto Cortes Avila
Tú
19:01 | uhs-igjy-kbx


V
Vladimir Romero
Fernando Jiménez
Jose Sanchez
Alberto Cortes Avila
Tú
19:01


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Vladimir Romero
Jose Sanchez
Tú
Personas
Añadir personas
Alberto Cortes Av...
Alfredo Instante...
carlos murcia
Edgar Salamanca
Edgar Salamanca
Fernando Jiménez
Helman Rubiano
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
19:07 | uhs-igjy-kbx


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Vladimir Romero
Jose Sanchez
Tú
Personas
Añadir personas
Fernando Jiménez
Helman Rubiano
Jaisson Alexander...
Jose Sanchez
Manuel Alberto C...
Vladimir Romero
WILSON EVERLAI...
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
19:07 | uhs-igjy-kbx


Alberto Cortes Avila
Jaisson Alexander Rocha Arredondo
EDWIN ORLANDO RUIZ ORTEGA
Helman Rubiano
Jose Sanchez
NELSON ORTIZ
Tú
Personas
Añadir personas
Alberto Cortes Av...
EDWIN ORLAND...
Fernando Jiménez
Helman Rubiano
Jaisson Alexander...
Jose Sanchez
Luz Dianira Lozad...
21:14 | uhs-igjy-kbx

CLASES 29 julio / 5 y 12 de agosto 2022

TITULADA

TECNÒLOGOS

“CONTROLAR INSTALACIONES DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA”

Se hizo el acompañamiento toda la semana de inducción realizada en el Auditorio del C.T.C.M. y se realizó una visita por las instalaciones del centro educativo, Talleres, Gimnasio, biblioteca, etc. Se le explico al grupo los alcances del programa de formación y en que se podían desempeñar como profesionales, terminando y llevando a buen termino los objetivos propuestos, se hizo un autodiagnóstico y realizaron ejercicios del manejo de las unidades del gas combustible, se hizo entrega de la dotación asignada para ellos como la entrega de Overol, botas de seguridad, guantes, cascos de seguridad, y se realizo el cálculo de una instalación interna de gas natural en la cual se puso en práctica las conversiones de unidades y poder determinar un regulador y medidor apropiado , utilizando el caudal de simultaneidad de acuerdo a la normatividad vigente
, etc. De manera
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

FICHA :2583896

CLASES 30 julio / 6 y 13 de agosto 2022

Curso complementario

“CONSTRUCCIÒN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO- OBRA NEGRA”

Se explicó los parámetros de diseño, manejo de las unidades empleadas en el campo de la construcción como áreas, volúmenes presión, materiales empleados para el diseño de los elementos estructurales de una edificación al igual que los equipos y herramientas que se emplean para las actividades como el replanteo, se hizo énfasis a las normas aplicadas en el campo de la construcción como la NSR-10, se explico que es un replanteo y que criterios de diseño se deben tener en cuenta para la construcción sismorresistente de acuerdo al título E de la norma, se hizo varios ejercicios para el cálculo de elementos estructurales como vigas. Columnas y cimentaciones y buscar una dosificación que nos arrojara una resistencia esperada, , se realizó la nivelación mediante una práctica y la toma de perpendiculares en terreno mediante el método 3-4-5, aplicando el teorema de Pitágoras. Se cálculo los sistemas de entrepiso para losas macizas y losas aligeradas
, etc. De manera presencial y
desescolarizado uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CONTROL DIARIO DE CUMPLIMIENTO ACADEMICO

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: HUGO IVAN DESTAEPO GALLEGO
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 7.542.647
MES:

PLANTA:
CONTRATISTA X
ESPECIALIDAD: INS. HID, SAN Y GAS.

FECHA	HORA DESDE	HORA HASTA	TOTAL HORAS	Nº DE FICHA/ PROGRAMA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE/ EMPRESA	ACTIVIDAD EJECUTADA	FIRMA
30/07/22	8 AM	12 AM	4		3202556672	Santiago Bolivar Ramirez	
					3125608149	Natali Chica Camacho	Natali Chica
					3218267720	Steven España Martinez	Steven España
					3134924474	Andres Felipe Velasquez Guarin	Andres Velasquez
					3024037455	Duvan Esteban Murcia Correa	Duvan M.
					3123158213	Maria Natalia Martinez Castillo	Natalia M.
					3202855072	Andres Felipe Garcia	
					3222914111	Juan Carlos Rueda	
					3138693468	Sherlyn Juliana Enciso Caicedo	
					3002509453	INGRY PAOLA LOPEZ MOTAVITA	
TOTAL HORAS			4				

FIRMA COORDINADOR:

GFPI-11

siga
Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 06 agosto /2022

OBJETIVO/TEMA: ELEM. ESTRUCTURALES CCTO, ELEM. ESTRIBOS Y CANASTAS

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Maria Natalia Martinez	1000810140	Estudiante		mmartinezcs@ulagrancolombia.edu.co		Natalia M.
2	Duvan Murcia Correa	1007668927	Estudiante		DuvanMurcia@Gmail.com	3024037455	Duvan M.
3	Andres Felipe Garcia	1013666153	Estudiante		agarcia81@ulagrancolombia.edu	3202855072	
4	Sebastian Castellanos	1013654554	Estudiante		Jcastellanos@Colegio	3209736[illegible]	
5	Andres Felipe Velasquez G.	1070981348	estudiante		Avelasquez61@ulagrancolombia.edu.co	3134924474	Andres Velasquez
6	Natali Chica Camacho	1000276642	Estudiante		nchicac@ulagrancolombia.edu.co	3125608149	Natali Chica
7	Cristian Guzman	1030594382	Estudiante		cguzman1@ulagrancolombia.edu	3208138147	
8	Sherlyn Viviana Enciso	1001044790	Estudiante		sencisoc@ulagrancolombia.edu	3138693468	
9	Juan Carlos Puerto	79978931	Estudiante		Juancarlos.Puerto@ulagrancolombia.edu	3245977571	
10	Steven Espana Martinez	1000321382	Estudiante		respam@ulagrancolombia.edu.co	3218767720	Steven Es
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CONTROL DIARIO DE CUMPLIMIENTO ACADEMICO

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 7.542.647
MES:

PLANTA:
CONTRATISTA
ESPECIALIDAD: X CONSTRUCCION

FECHA	HORA DESDE	HORA HASTA	TOTAL HORAS	Nº DE FICHA/ PROGRAMA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE/ EMPRESA	ACTIVIDAD EJECUTADA	FIRMA
13/02/2023	8 AM	12 AM	4			Sergio Rodrigo Contreras Forero	3202997577
						Miguel Angel Hernandez Melo	3107732977
						Sherlyn Juliana Enciso Caicedo	3138693468
						Cristian Fernando Germán Caicedo	
						Andres Felipe Velasquez Guarin	3134924474
						Karen Lisseth Niño Maldonado	3133242334
						Felipe Garcia Garcia	3202855072
						Steven España Martinez	3218267720
						Alvaro A solano Diaz	3002212023
						[illegible]	3209776818
						Camilo Celis Quevedo	3115392547
						Juan Carlos Prieto Garavito	3224597572
TOTAL HORAS			0				

FIRMA COORDINADOR: _____

GFPI-11

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

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

FECHA INICIAL: 01/07/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2583896 - CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

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

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

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

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

PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTA MENOR EN OBRA DE ACUERDO CON NORMAS Y MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER DEL EQUIPO EN CONDICIONES SEGURAS SEGÚN NORMAS Y MANUALES DE OPERACIÓN.

MANEJAR HERRAMIENTA SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR Y NORMAS DE SEGURIDAD.

OPERAR EL EQUIPO SEGÚN TIPO, MANUALES DEL FABRICANTE Y ACTIVIDAD A DESARROLLAR.

REALIZAR INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN CONDICIONES DE RECIBO Y

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2600298 - PLANEACION Y CALCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVIDAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR PARÁMETROS INICIALES PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN

.DEFINIR TIPO DE TUBERÍA A UTILIZAR EN EL PROYECTO

DETERMINAR COSTO DE LA OBRA

DETERMINAR EL TIPO Y UBICACIÓN PARA EL RECIPIENTE DE GLP.

ESTABLECER UBICACIÓN DE ARTEFACTOS, VÁLVULAS, SALIDAS DE GAS VENTILACIONES, DUCTOS, MEDIDORES Y

REALIZAR EL CÁLCULO DE LA RED RESIDENCIAL, VENTILACIONES Y DUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

REALIZAR PLANOS Y MEMORIA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558147 - PLANEACION Y CALCULO DE INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR INSTALACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVIDAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR PARÁMETROS INICIALES PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN

.DEFINIR TIPO DE TUBERÍA A UTILIZAR EN EL PROYECTO

DETERMINAR COSTO DE LA OBRA

DETERMINAR EL TIPO Y UBICACIÓN PARA EL RECIPIENTE DE GLP.

ESTABLECER UBICACIÓN DE ARTEFACTOS, VÁLVULAS, SALIDAS DE GAS VENTILACIONES, DUCTOS, MEDIDORES Y

REALIZAR EL CÁLCULO DE LA RED RESIDENCIAL, VENTILACIONES Y DUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

REALIZAR PLANOS Y MEMORIA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2567088 - CIENCIAS BASICAS EN MATEMATICAS Y FISICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR MEDICIONES DE SUPERFICIES Y CONTORNOS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CONCEPTOS Y OPERACIONES QUE SE RELACIONEN CON: LÓGICA MATEMÁTICA, GEOMETRÍA, TRIGONOMETRÍA, EN EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES PROPIAS DE SU OCUPACIÓN

APLICAR LOS CONCEPTOS DE MEDICIÓN, PRECISIÓN, EXACTITUD, ERROR DE MEDICIÓN, TÉCNICAS DE MEDICIÓN, HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN DE PRECISIÓN.

APLICAR LOS CONCEPTOS Y OPERACIONES QUE SE RELACIONAN CON: NÚMEROS REALES, CONJUNTOS, POTENCIACIÓN, RADICACIÓN, ALGEBRA Y PRODUCTOS NOTABLES EN LA REALIZACIÓN DE LAS FUNCIONES PROPIAS DE SU OCUPACIÓN.

EJECUTAR ACTIVIDADES DE MEDICIÓN CON HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS EN PROCESOS MECÁNICOS, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN CATÁLOGOS DE FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD.

EXPLICAR CONCEPTOS Y LEYES FÍSICAS FÍSICAS QUE SE RELACIONEN CON PRESIÓN ATMOSFÉRICA, FUERZA, ENERGÍA, PRESIÓN, TRABAJO, INTENSIDAD DE CORRIENTE, POTENCIA ELÉCTRICA, DIFERENCIA DE POTENCIAL, RESISTENCIA ELÉCTRICA, ELECTROMAGNETISMO.

EXPLICAR CONCEPTOS Y OPERACIONES QUE SE RELACIONEN CON UNIDADES DE MEDIDAS BÁSICAS Y DERIVADAS.

EXPLICAR FENÓMENOS FÍSICOS DE: CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA Y LA MATERIA, FLUIDOS, CARACTERÍSTICAS, PROPIEDADES, LEYES QUE LOS RIGEN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429824 - ELECTROGASODOMESTICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ARTEFACTOS A GAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR FALLAS EN INSTALACIONES RVC DOMÉSTICAS PARA RESTABLECER SUS FUNCIONES ESPECIFICADAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DAR SOPORTE A LOS PROCESOS SEGÚN POLÍTICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ARTEFACTOS A GAS SEGÚN NORMATIVIDAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ALISTAR HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS REQUERIDOS PARA COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ARTEFACTOS A

02. RECONOCER LOS DIFERENTES TIPOS DE ARTEFACTOS, SUS COMPONENTES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL SEGÚN TIPO DE EVACUACIÓN.

03. REVISAR LA CONEXIÓN DEL ARTEFACTO A GAS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

04. VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE ARTEFACTOS A GAS PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2603289 - INSPECCION Y SEGUIMIENTO DE REDES A GAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESEGUIR LA RED DE TRANSPORTE Y/O DISTRIBUCIÓN DE GAS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429822 - INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

• 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:	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:	INSTALAR REDES INTERNAS DE GAS SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR INSTALACIÓN INTERNA DE GAS COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON NORMATIVA, REGLAMENTACIÓN, ESQUEMAS GRÁFICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

MONTAR CENTROS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA, ESQUEMAS GRÁFICOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

REALIZAR ENSAYOS DE HERMETICIDAD Y LABORES DE PROTECCIÓN AL SISTEMA DE TUBERÍAS PARA SUMINISTRO DE GAS SEGÚN REGLAMENTACIÓN, NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

SELECCIONAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN INTERNA CONFORME PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

• 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.
• 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 : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2560490 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

• 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:	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• 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:	EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• 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 :	8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	65,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/07/2022	31/07/2022	OTROS	30,00
01/07/2022	31/07/2022	DESARROLLO CURRICULAR	40,00
01/07/2022	31/07/2022	DESARROLLO CURRICULAR	24,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	94,00

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

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

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-08-11, 11:20:44 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1048145917

Periodo Cotización: julio de 2022 **Periodo Servicio:** julio de 2022 **Referencia pago (PIN):** 8837959120

PAGADO 11/08/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO		
Documento	CC7542647	**Dirección**	CL 33 #20 - 12
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3102077272
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7542647	HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.560.000	$ 249.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.560.000	$ 195.000	0.522	$ 1.560.000	$ 8.200	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 452.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.560.000	$ 1.560.000	$ 1.560.000	$ 0	$ 249.600	$ 195.000	$ 8.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 452.800	$ 600	$ 453.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.