PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Julio de 2021

Señor (a)
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2177460**
Coordinador de Metalmecanica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Julio del año 2021

Referencia: No 2177460 del año 2021

RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.165.223 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica, 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: g). un pago correspondiente al mes de Julio de 2021 por valor de (3.376.526). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 467373627 Banco de Bogota, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 20de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de mantenimiento electromecánico industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	impartir formación profesional integral alos aprendices o grupos y por consiguente formular proyectos formativos planeacion pedagógica del proyecto: guías de aprendizaje instrumentos de evaluacion y material de apoyo.	se imparte formacion profesional integral a los grupos asignados de acuerdo a los lineamientos establecidos en el sena centro nacional colombo alemán	TAI-22, DIAM-29, TMMI-67, TMMI-66, TEM-45, TMI-9, COMPLEMENTARIO 2325783

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. 9421262113 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

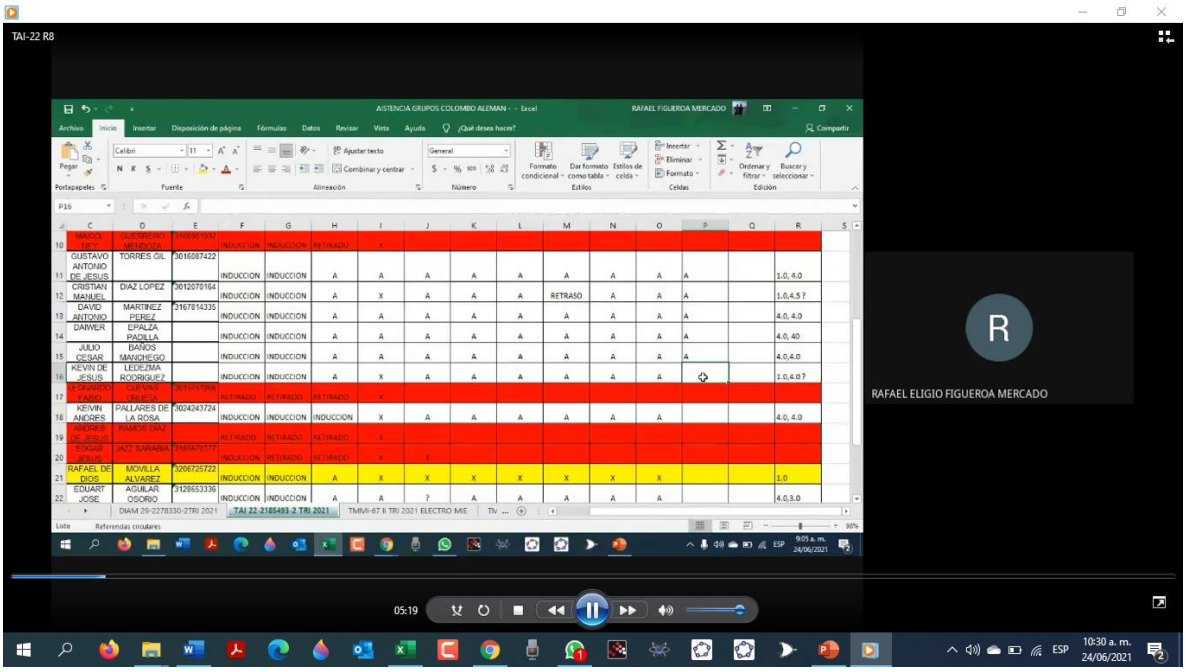
Evidencias en () folios

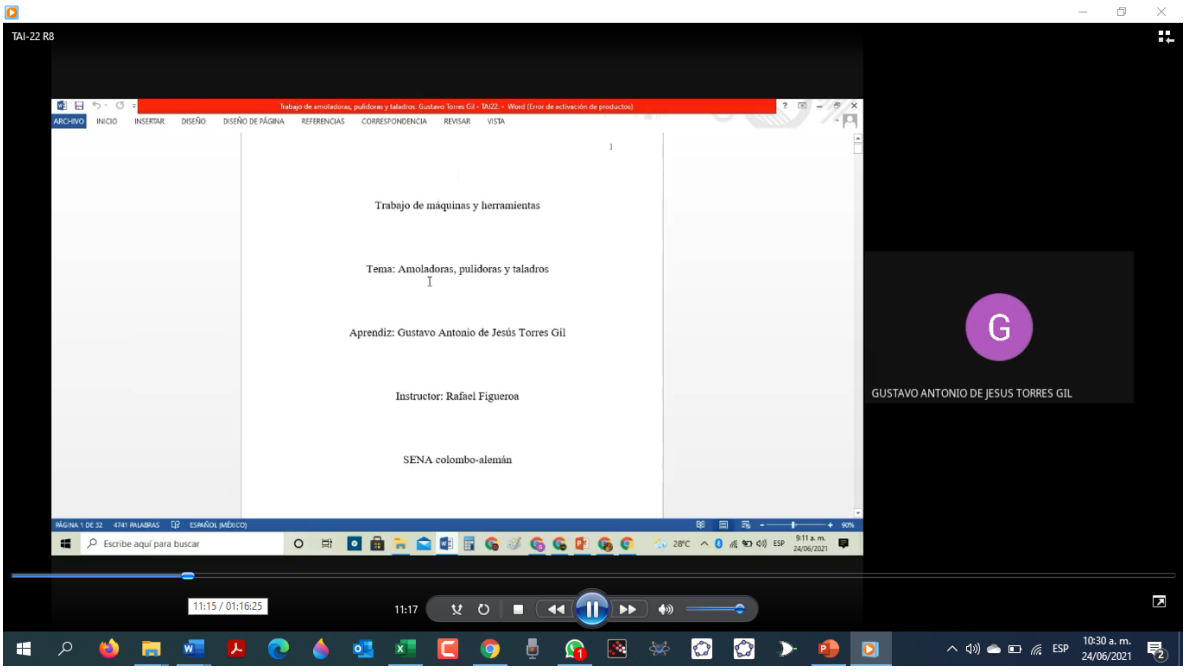
Cordialmente,

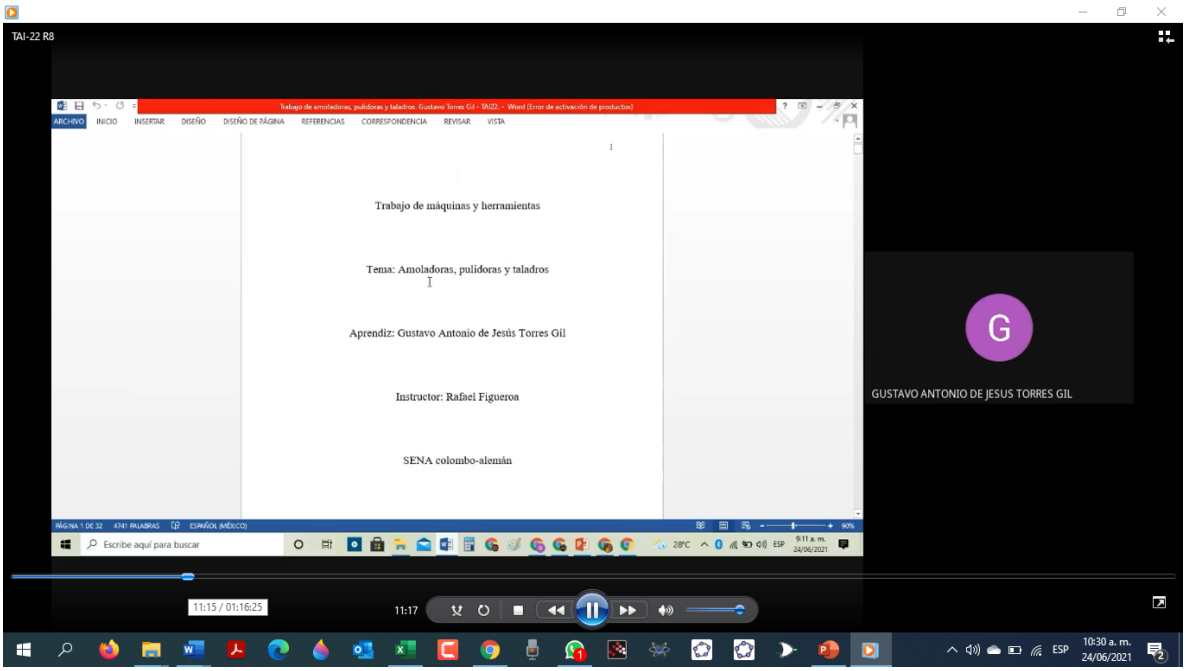
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
Contratista
C.C. No. 72.165.223

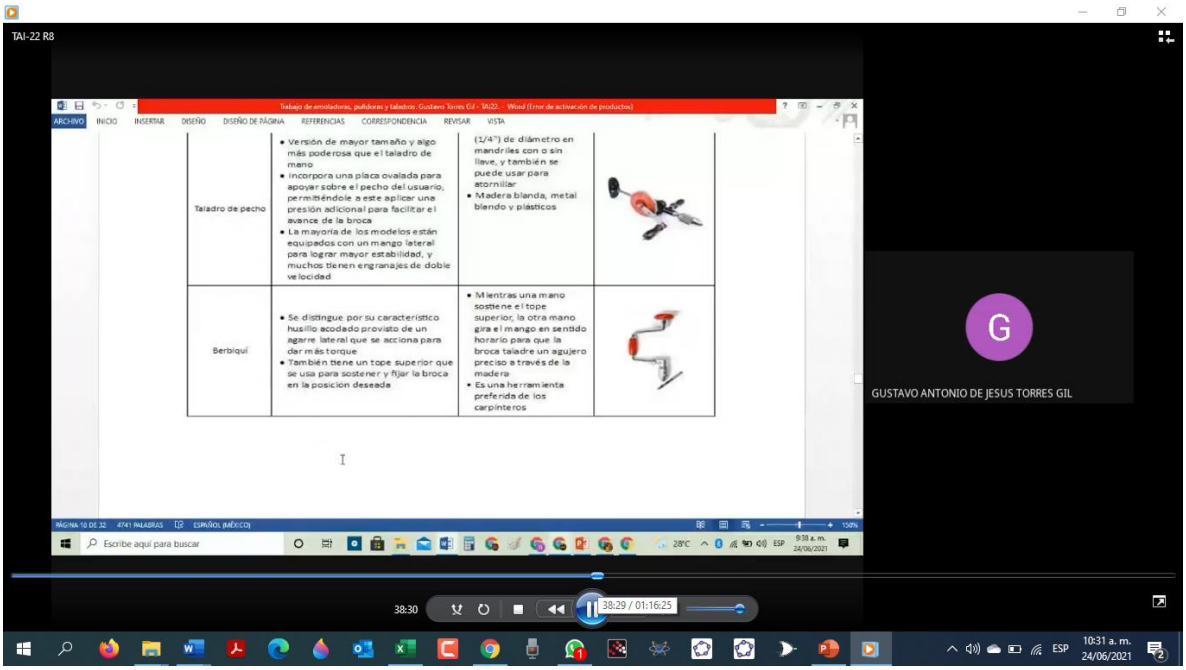
Recibí a satisfacción:

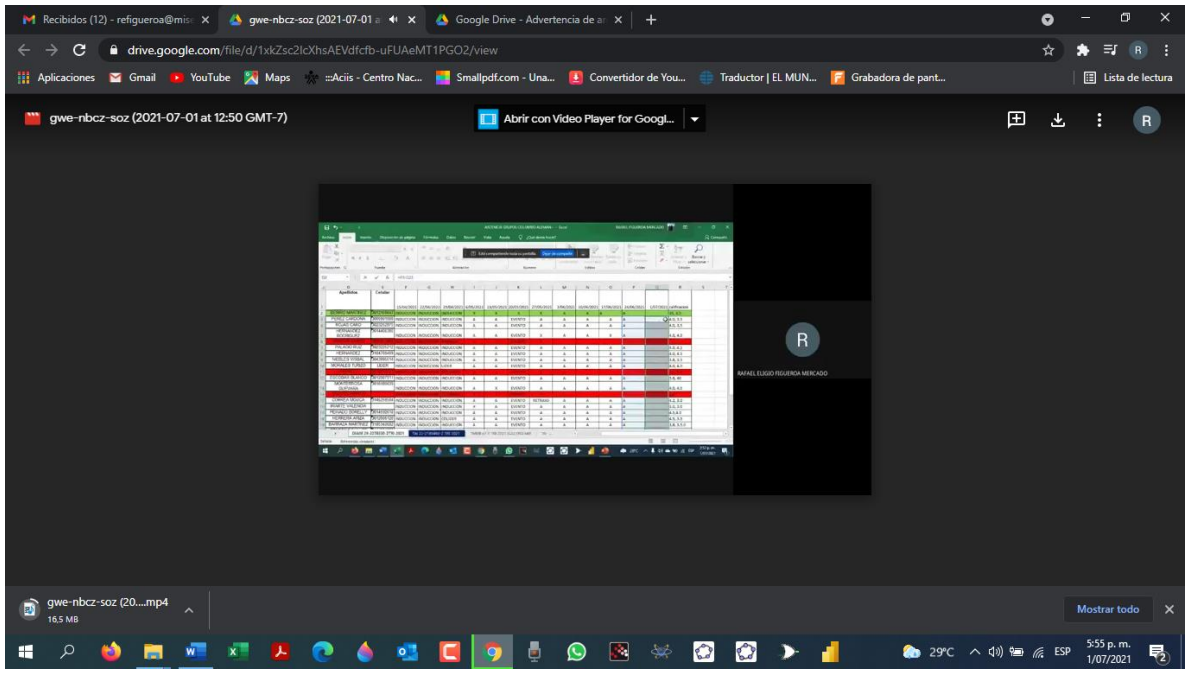
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
Supervisor(a) Contrato 2177460 de 2021
Coordinador de Metalmecanica

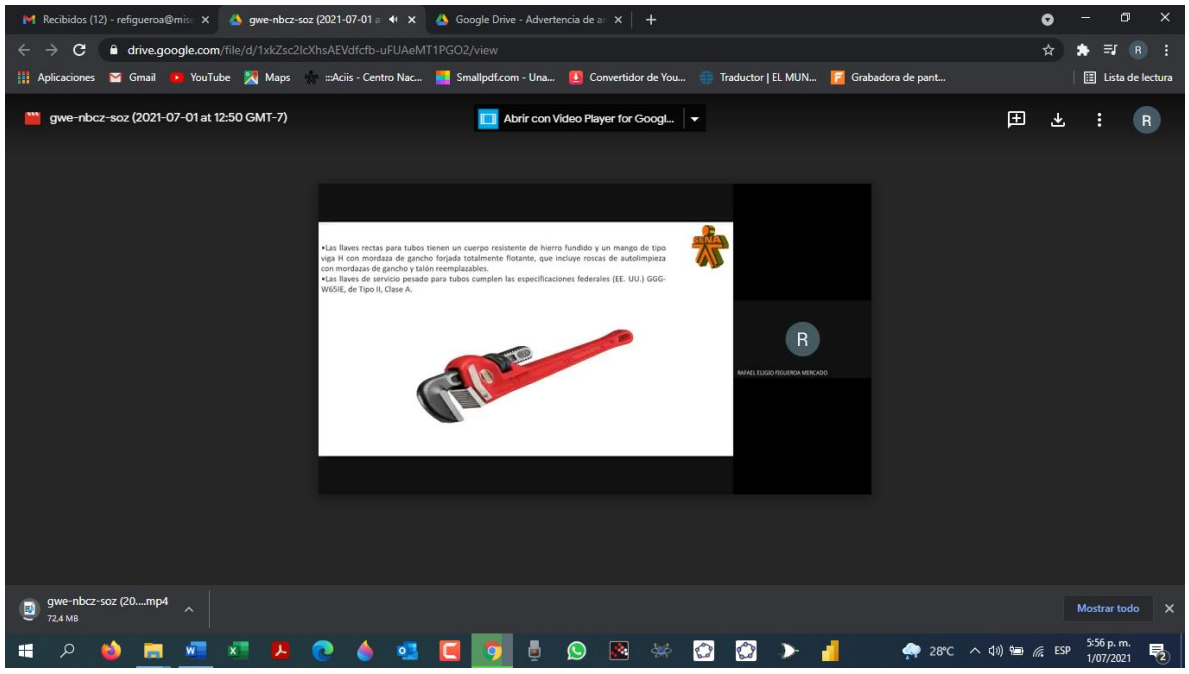

TAI-22 R8
ASISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
05:19
ESP
10:30 a. m.
24/06/2021

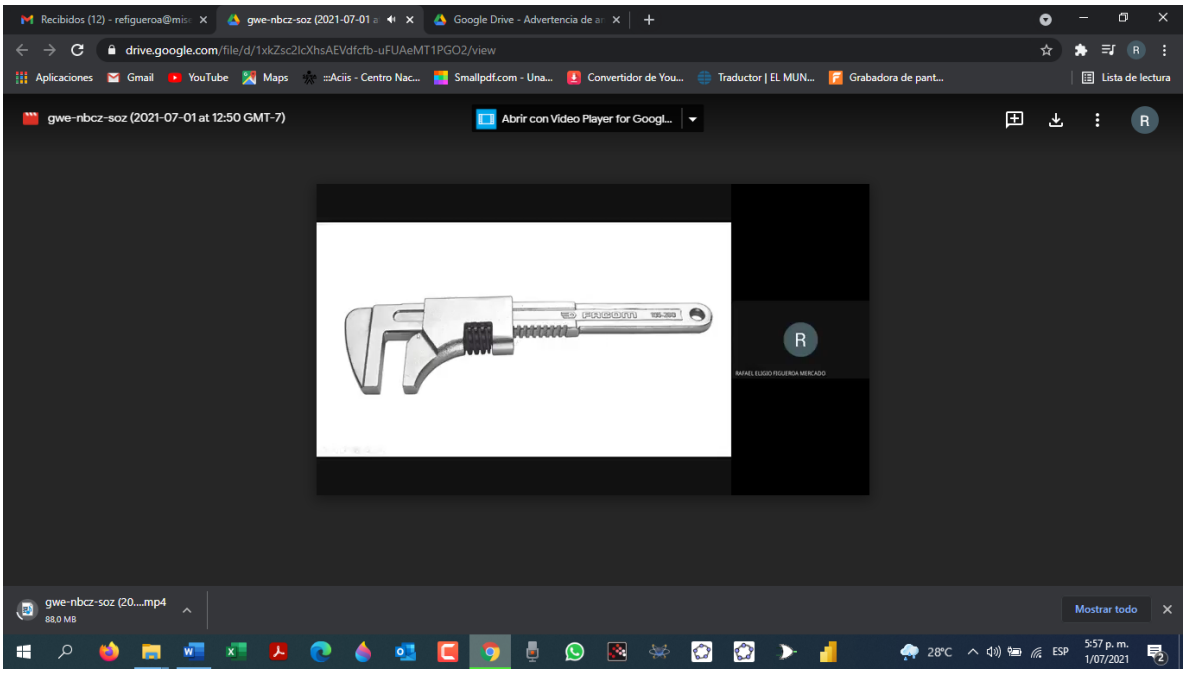

TAI-22 R8
Trabajo de amoladoras, pulidoras y taladros. Gustavo Torres Gil - TAI22. - Word (Error de activación de productos)
Trabajo de máquinas y herramientas
Tema: Amoladoras, pulidoras y taladros
Aprendiz: Gustavo Antonio de Jesús Torres Gil
Instructor: Rafael Figueroa
SENA colombo-alemán
G
GUSTAVO ANTONIO DE JESUS TORRES GIL
11:15 / 01:16:25
11:17
ESP
10:30 a. m.
24/06/2021

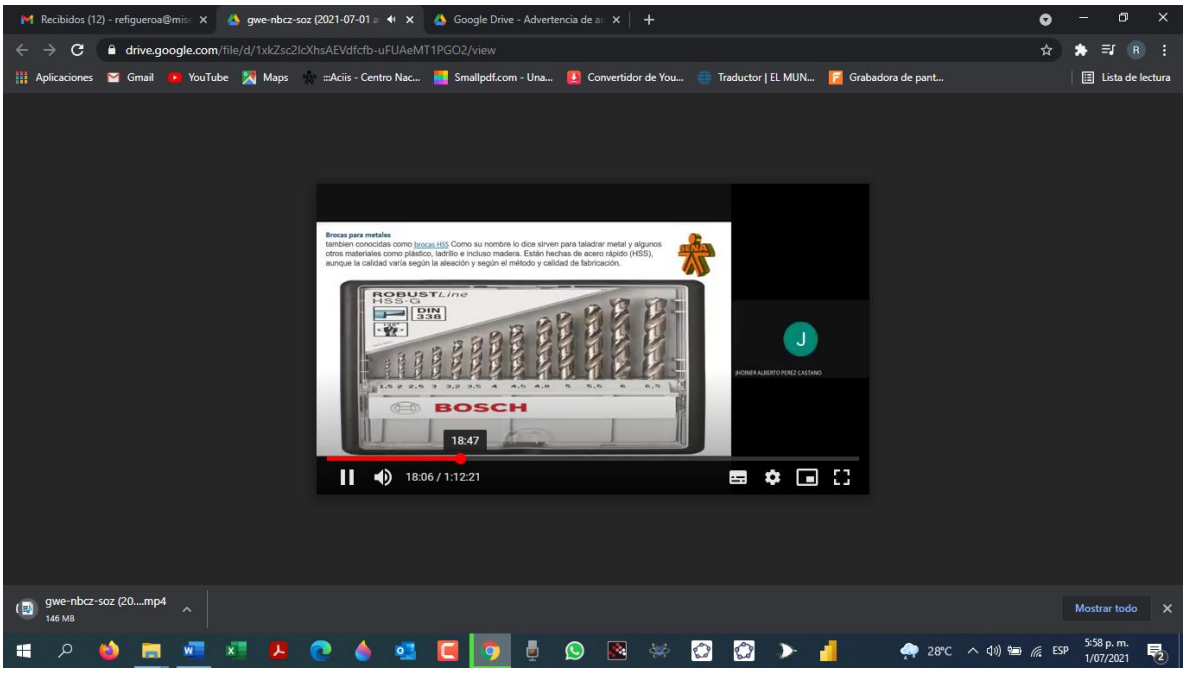

TAI-22 R8
Trabajo de máquinas y herramientas
Tema: Amoladoras, pulidoras y taladros
Aprendiz: Gustavo Antonio de Jesús Torres Gil
Instructor: Rafael Figueroa
SENA colombo-alemán
GUSTAVO ANTONIO DE JESUS TORRES GIL
11:15 / 01:16:25
11:17
10:30 a. m.
24/06/2021

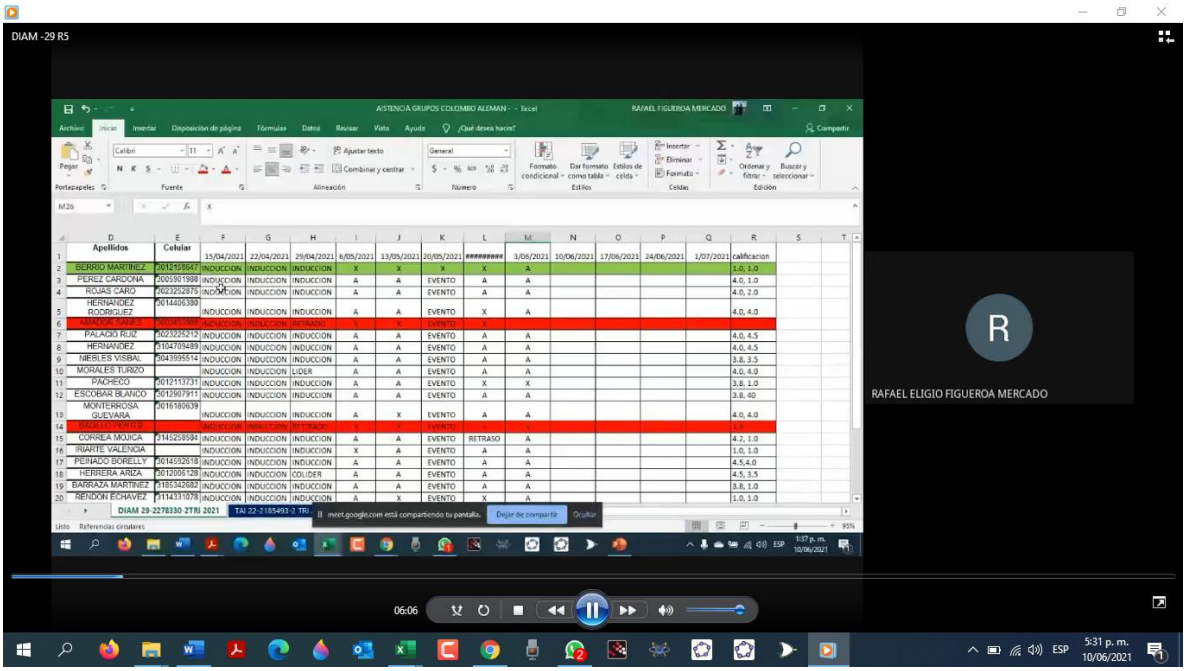

TAI-22 R8
Taladro de pecho
Versión de mayor tamaño y algo más poderosa que el taladro de mano
Incorpora una placa ovalada para apoyar sobre el pecho del usuario, permitiéndole a este aplicar una presión adicional para facilitar el avance de la broca
La mayoría de los modelos están equipados con un mango lateral para lograr mayor estabilidad, y muchos tienen engranajes de doble velocidad
(1/4") de diámetro en mandriles con o sin llave, y también se puede usar para atornillar
Madera blanda, metal blando y plásticos
Berbiquí
Se distingue por su característico husillo acodado provisto de un agarre lateral que se acciona para dar más torque
También tiene un tope superior que se usa para sostener y fijar la broca en la posición deseada
Mientras una mano sostiene el tope superior, la otra mano gira el mango en sentido horario para que la broca taladre un agujero preciso a través de la madera
Es una herramienta preferida de los carpinteros
GUSTAVO ANTONIO DE JESUS TORRES GIL
38:30
38:29 / 01:16:25
10:31 a. m.
24/06/2021

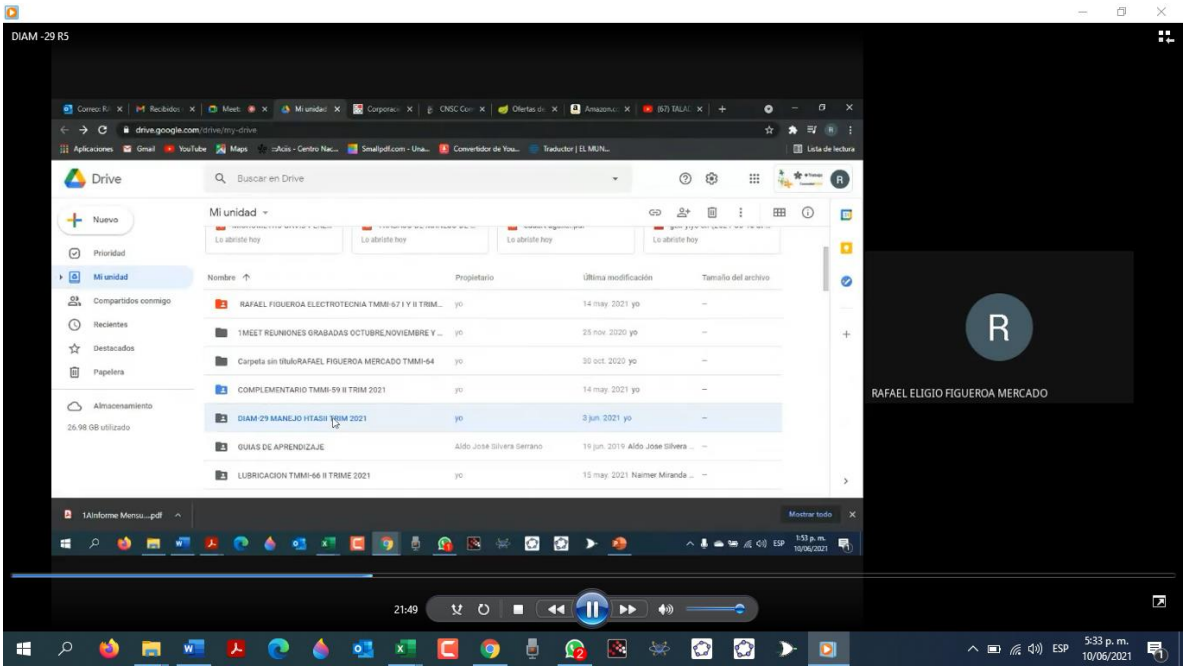

Recibidos (12) - refigueroa@mis
gwe-nbcz-soz (2021-07-01 a
Google Drive - Advertencia de ar
drive.google.com/file/d/1xkZsc2IcXhsAEVdfcfb-uFUAeMT1PGO2/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Grabadora de pant...
Lista de lectura
gwe-nbcz-soz (2021-07-01 at 12:50 GMT-7)
Abrir con Video Player for Googl...
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
gwe-nbcz-soz (20....mp4
16,5 MB
Mostrar todo
29°C
ESP
5:55 p. m.
1/07/2021

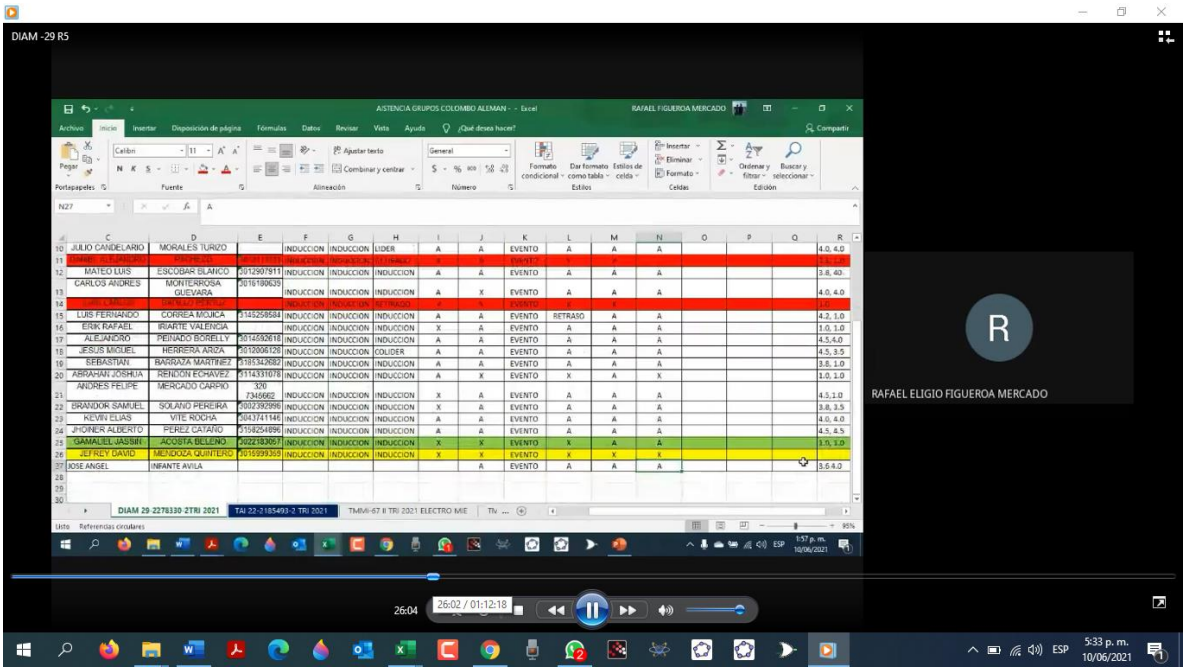

Recibidos (12) - refigueroa@mis
gwe-nbcz-soz (2021-07-01 a
Google Drive - Advertencia de ar
drive.google.com/file/d/1xkZsc2IcXhsAEVdfcfb-uFUAeMT1PGO2/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Grabadora de pant...
Lista de lectura
gwe-nbcz-soz (2021-07-01 at 12:50 GMT-7)
Abrir con Video Player for Googl...
•Las llaves rectas para tubos tienen un cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga H con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, que incluye roscas de autolimpieza con mordazas de gancho y talón reemplazables.
•Las llaves de servicio pesado para tubos cumplen las especificaciones federales (EE. UU.) GGG-W65iE, de Tipo II, Clase A.
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
gwe-nbcz-soz (20....mp4
72,4 MB
Mostrar todo
28°C
ESP
5:56 p. m.
1/07/2021

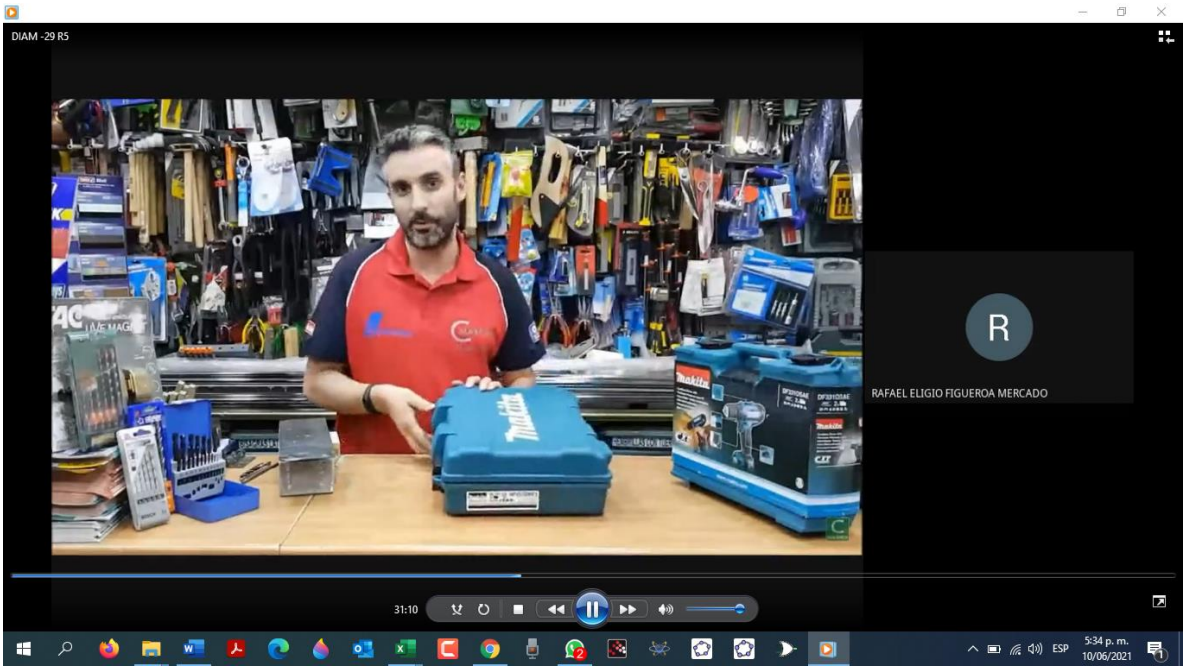

drive.google.com/file/d/1xkZsc2IcXhsAEVdfcfb-uFUAeMT1PGO2/view
gwe-nbcz-soz (2021-07-01 at 12:50 GMT-7)
Abrir con Video Player for Googl...
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
gwe-nbcz-soz (20....mp4
88,0 MB
Mostrar todo
28°C
ESP
5:57 p. m.
1/07/2021

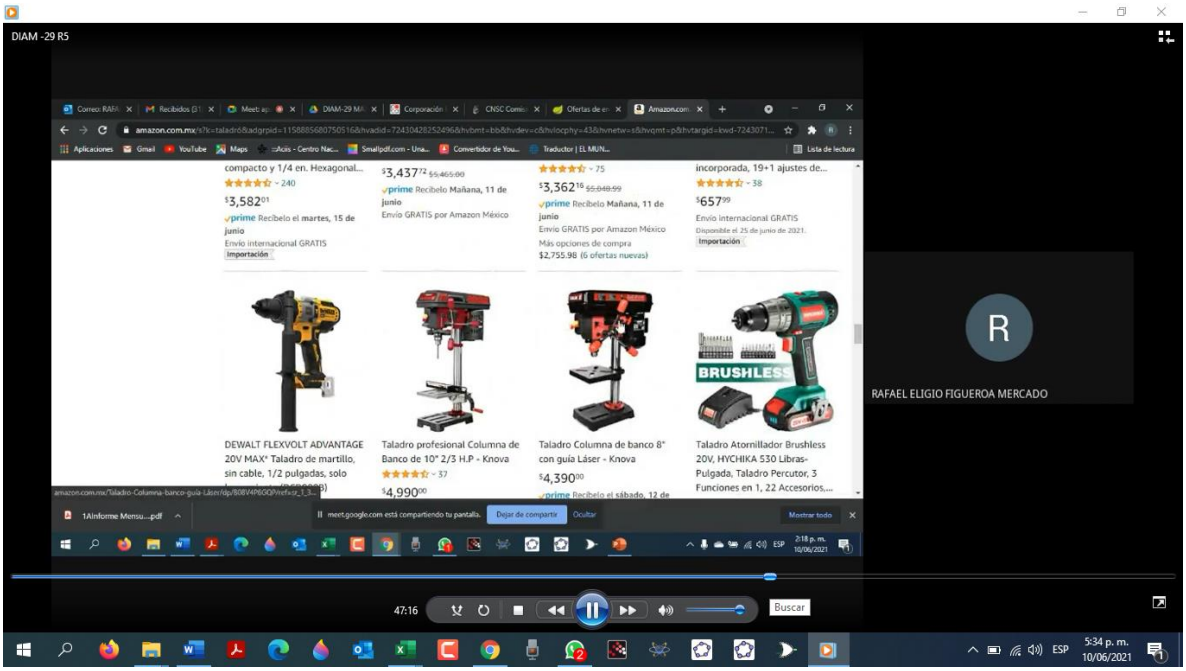

drive.google.com/file/d/1xkZsc2IcXhsAEVdfcfb-uFUAeMT1PGO2/view
Brocas para metales
ROBUSTLine
DIN 338
BOSCH
18:47
18:06 / 1:12:21
J
JHOINER ALBERTO PEREZ CASTAÑO
gwe-nbcz-soz (20....mp4
146 MB
Mostrar todo
28°C
ESP
5:58 p. m.
1/07/2021

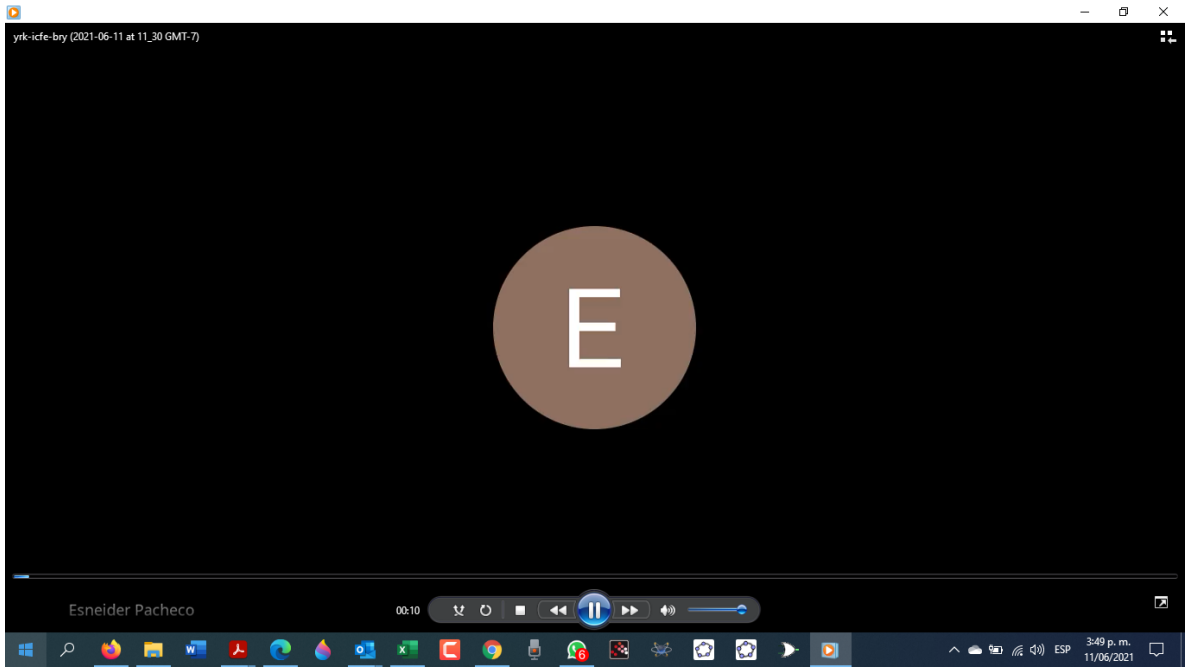

DIAM -29 R5
ASISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
06:06
ESP
5:31 p. m.
10/06/2021

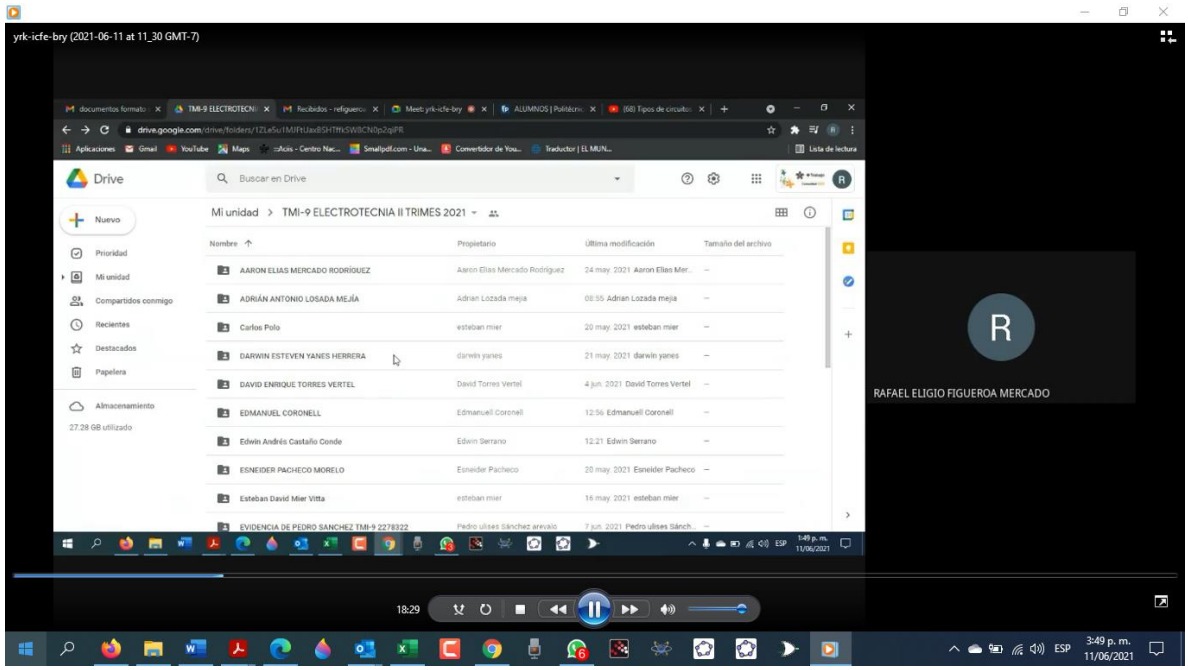

DIAM -29 R5
Drive
Buscar en Drive
Mi unidad
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
21:49
ESP
5:33 p. m.
10/06/2021

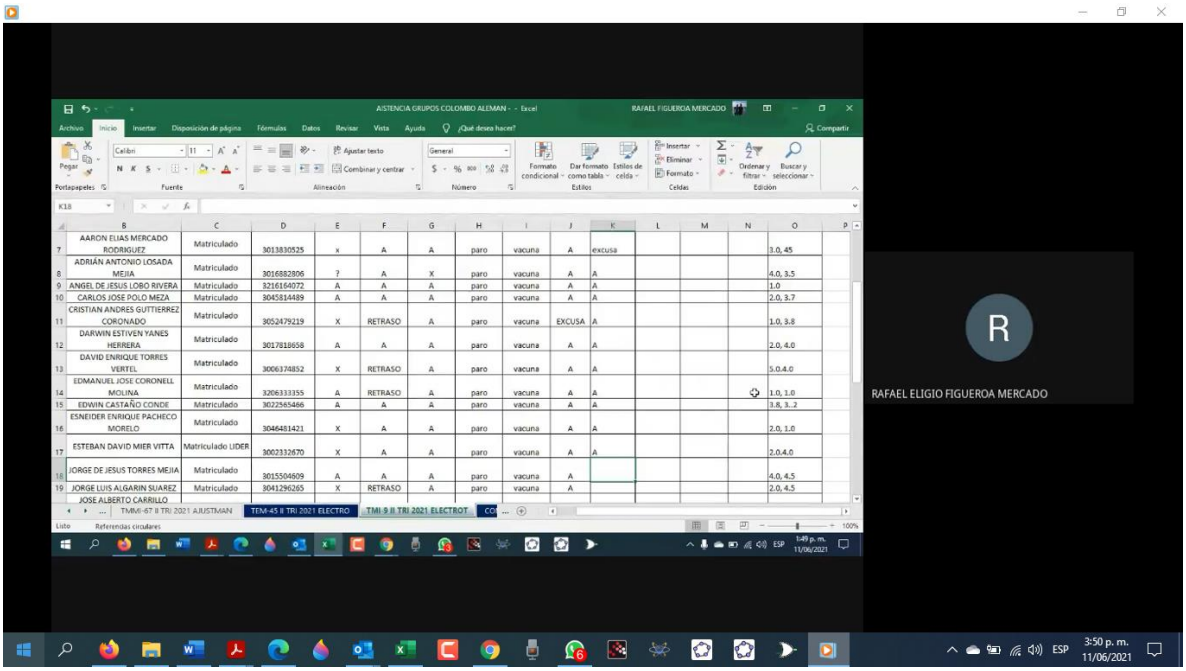

DIAM -29 R5
ASISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
JULIO CANDELARIO MORALES TURIZO INDUCCION INDUCCION LIDER A A EVENTO A A A 4.0, 4.0
MATEO LUIS ESCOBAR BLANCO 1012907911 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A A EVENTO A A A 3.8, 4.0
CARLOS ANDRES MONTERROSA QUEVARA 1016190635 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A X EVENTO A A A 4.0, 4.0
LUIS FERNANDO CORREA MOJICA 1145258584 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A A EVENTO RETRASO A A 4.2, 1.0
ERIK RAFAEL IRIARTE VALENCIA INDUCCION INDUCCION INDUCCION X A EVENTO A A A 1.0, 1.0
ALEJANDRO PEINADO BORELLY 1014592618 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A A EVENTO A A A 4.5,4.0
JESUS MIGUEL HERRERA ARZA 1012096128 INDUCCION INDUCCION COLIDER A A EVENTO A A A 4.5, 3.5
SEBASTIAN BARRAZA MARTINEZ 1081342682 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A A EVENTO A A A 3.8, 1.0
ABRAHAM JOSHUA BENDZON ECHAVEZ 1114331078 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A X EVENTO X A X 1.0, 1.0
ANDRES FELIPE MERCADO CARMO 320 7346662 INDUCCION INDUCCION INDUCCION X A EVENTO A A A 4.5,1.0
BRANDOR SAMUEL SOLANO PEREIRA 1002392996 INDUCCION INDUCCION INDUCCION X A EVENTO A A A 3.8, 3.5
KEVIN ELIAS VITE ROCHA 1043741146 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A A EVENTO A A A 4.0, 4.0
JHONIER ALBERTO PEREZ CATAÑO 1196254896 INDUCCION INDUCCION INDUCCION A A EVENTO A A A 4.5, 4.5
GAMALIEL JASSIN ACOSTA BELEÑO 1022183051 INDUCCION INDUCCION INDUCCION X X EVENTO X A A 3.5, 3.0
JEFREY DAVID MENDOZA QUINTERO 1016999359 INDUCCION INDUCCION INDUCCION X X EVENTO X X X
JOSE ANGEL INFANTE AVILA A EVENTO A A A 3.6 4.0
DIAM 29-2278330-2TRI 2021
TAI 22-2185493-2 TRI 2021
TMMI-67 II TRI 2021 ELECTRO MIE
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
26:04
26:02 / 01:12:18
ESP
1:57 p. m.
10/06/2021
5:33 p. m.
10/06/2021

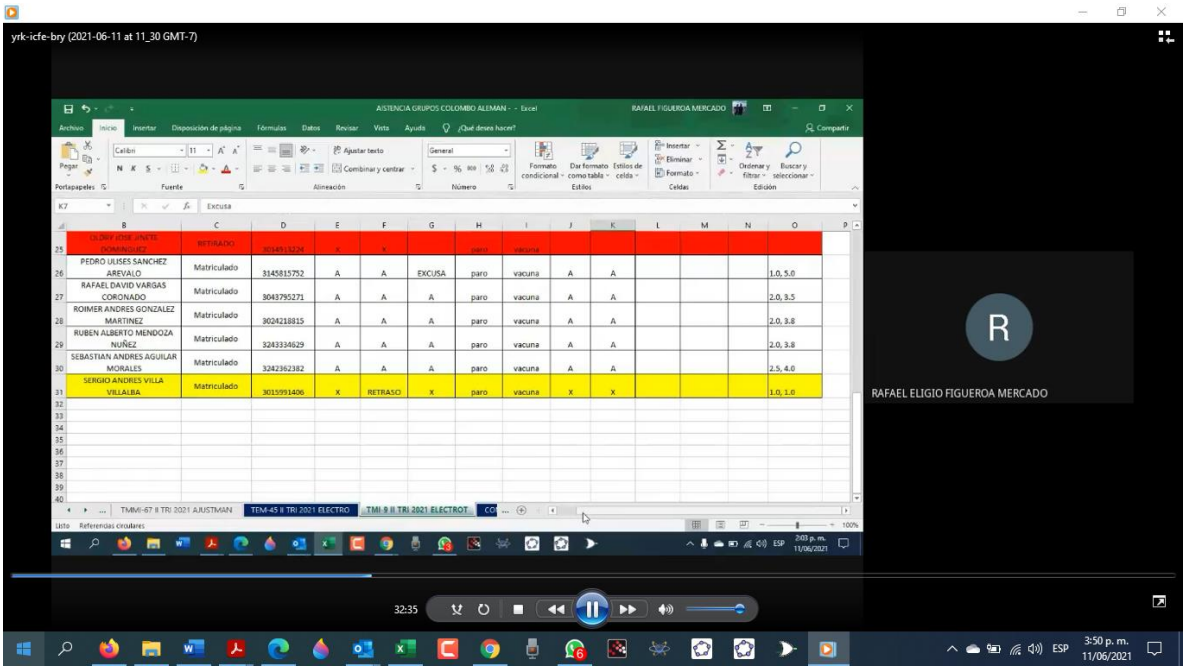

DIAM -29 R5
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
31:10
ESP
5:34 p. m.
10/06/2021

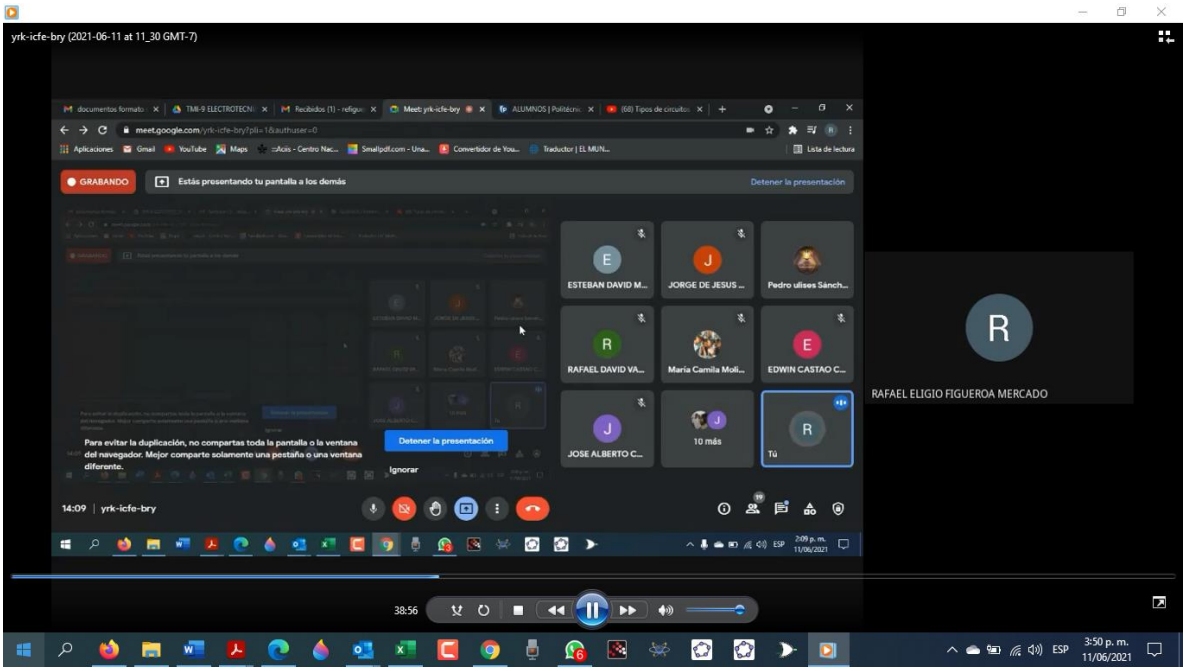

DIAM -29 R5
compacto y 1/4 en. Hexagonal...
$3,582.01
prime Recíbelo el martes, 15 de junio
Envío internacional GRATIS
Importación
$3,437.72 $5,465.00
prime Recíbelo Mañana, 11 de junio
Envío GRATIS por Amazon México
$3,362.16 $5,048.99
prime Recíbelo Mañana, 11 de junio
Envío GRATIS por Amazon México
Más opciones de compra
$2,755.98 (6 ofertas nuevas)
incorporada, 19+1 ajustes de...
$657.99
Envío internacional GRATIS
Importación
DEWALT FLEXVOLT ADVANTAGE 20V MAX* Taladro de martillo, sin cable, 1/2 pulgadas, solo
Taladro profesional Columna de Banco de 10" 2/3 H.P - Knova
$4,990.00
Taladro Columna de banco 8" con guía Láser - Knova
$4,390.00
Taladro Atornillador Brushless 20V, HYCHIKA 530 Libras-Pulgada, Taladro Percutor, 3 Funciones en 1, 22 Accesorios,...
BRUSHLESS
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
Mostrar todo
47:16
Buscar
ESP
5:34 p. m.
10/06/2021

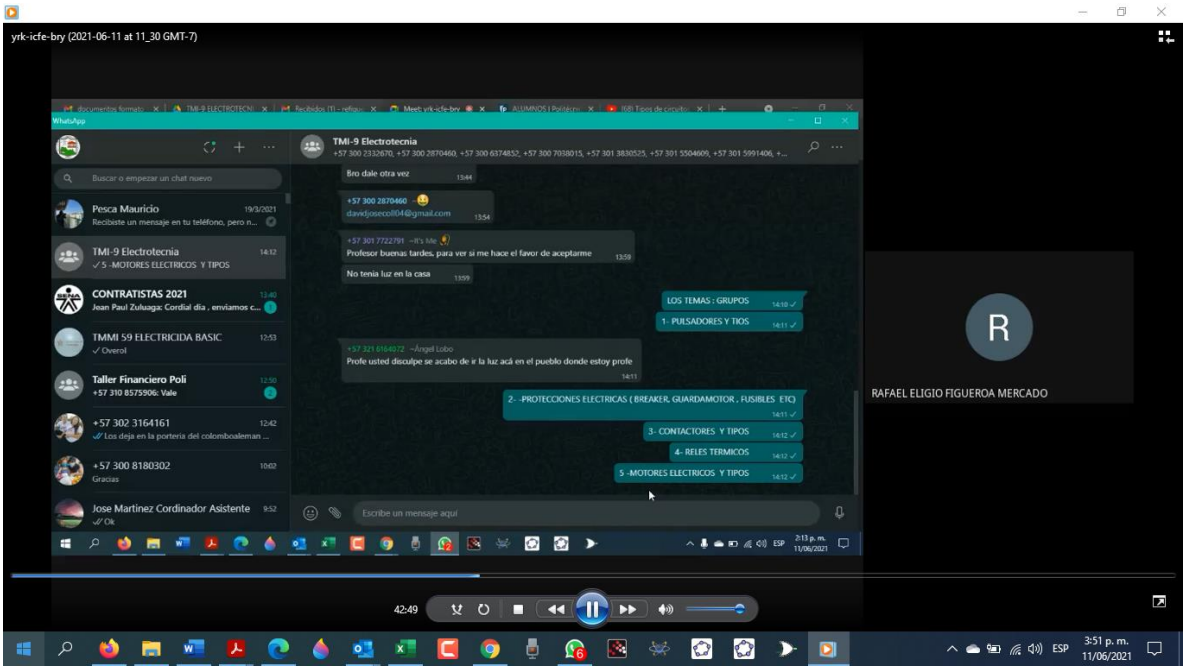

yrk-icfe-bry (2021-06-11 at 11_30 GMT-7)
E
Esneider Pacheco
00:10
ESP
3:49 p. m.
11/06/2021

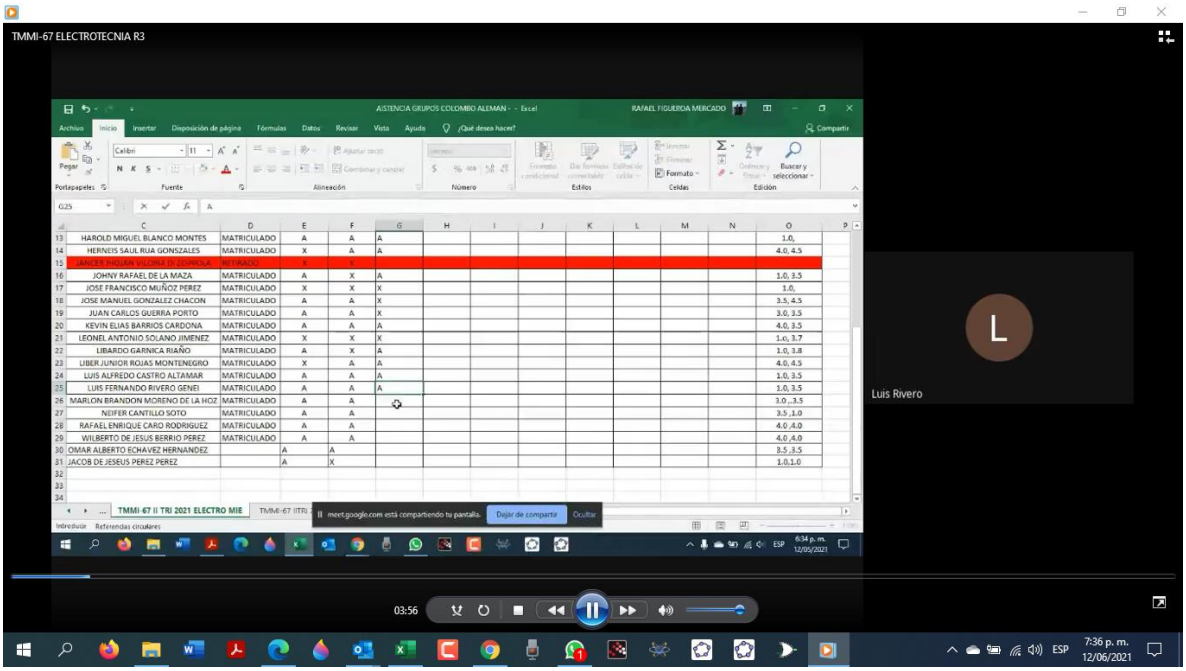

yrk-icfe-bry (2021-06-11 at 11_30 GMT-7)
Drive
Buscar en Drive
Mi unidad > TMI-9 ELECTROTECNIA II TRIMES 2021
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
27.28 GB utilizado
Nombre
Propietario
Última modificación
Tamaño del archivo
AARON ELIAS MERCADO RODRIGUEZ
ADRIÁN ANTONIO LOSADA MEJÍA
Carlos Polo
DARWIN ESTEVEN YANES HERRERA
DAVID ENRIQUE TORRES VERTEL
EDMANUEL CORONELL
Edwin Andrés Castaño Conde
ESNEIDER PACHECO MORELO
Esteban David Mier Vitta
EVIDENCIA DE PEDRO SANCHEZ TMI-9 2278322
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
18:29
ESP
3:49 p. m.
11/06/2021

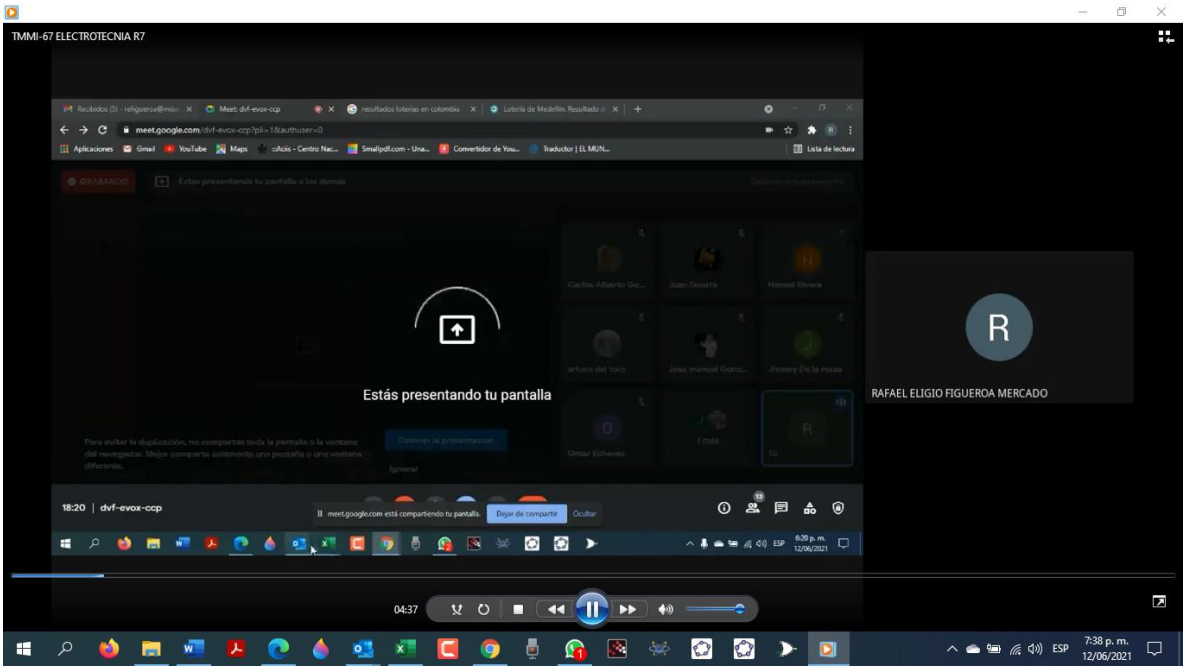

AISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO


yrk-icfe-bry (2021-06-11 at 11_30 GMT-7)
AISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
32:35


yrk-icfe-bry (2021-06-11 at 11_30 GMT-7)
GRABANDO
Estás presentando tu pantalla a los demás
Detener la presentación
ESTEBAN DAVID M...
JORGE DE JESUS ...
Pedro ulises Sánch...
RAFAEL DAVID VA...
María Camila Moli...
EDWIN CASTAO C...
JOSE ALBERTO C...
10 más
Tú
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
Para evitar la duplicación, no compartas toda la pantalla o la ventana del navegador. Mejor comparte solamente una pestaña o una ventana diferente.
Detener la presentación
Ignorar
14:09 | yrk-icfe-bry
38:56
ESP
3:50 p. m.
11/06/2021


yrk-icfe-bry (2021-06-11 at 11_30 GMT-7)
TMI-9 Electrotecnia
Bro dale otra vez
Profesor buenas tardes, para ver si me hace el favor de aceptarme
No tenia luz en la casa
LOS TEMAS : GRUPOS
1- PULSADORES Y TIOS
Profe usted disculpe se acabo de ir la luz acá en el pueblo donde estoy profe
2- -PROTECCIONES ELECTRICAS (BREAKER, GUARDAMOTOR , FUSIBLES ETC)
3- CONTACTORES Y TIPOS
4- RELES TERMICOS
5 -MOTORES ELECTRICOS Y TIPOS
Escribe un mensaje aquí
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
42:49
ESP
3:51 p. m.
11/06/2021


TMMI-67 ELECTROTECNIA R3
ASISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
L
Luis Rivero
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
03:56
ESP
7:36 p. m.
12/06/2021


TMMI-67 ELECTROTECNIA R7
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
Estás presentando tu pantalla
Detener la presentación
Ignorar
18:20 | dvf-evox-ccp
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
04:37
ESP
7:38 p. m.
12/06/2021

TMMI-67 ELECTROTECNIA R7

QUE ES UN CONTACTOR

- Pero se diferencian por la misión que cumple cada uno: los relés controlan corrientes de bajo valor como las de circuitos de alarmas visuales o sonoras, alimentación de contactores, etc. y los contactores se utilizan como interruptores electromagnéticos en la conexión y desconexión de circuitos de iluminación y fuerza motriz de elevada tensión y potencia.



R

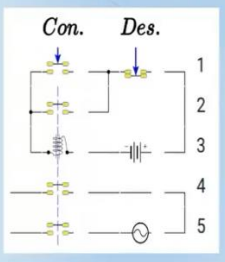
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO

13:19

ESP 7:38 p. m. 12/06/2021

TMMI-67 ELECTROTECNIA R7

EJEMPLO



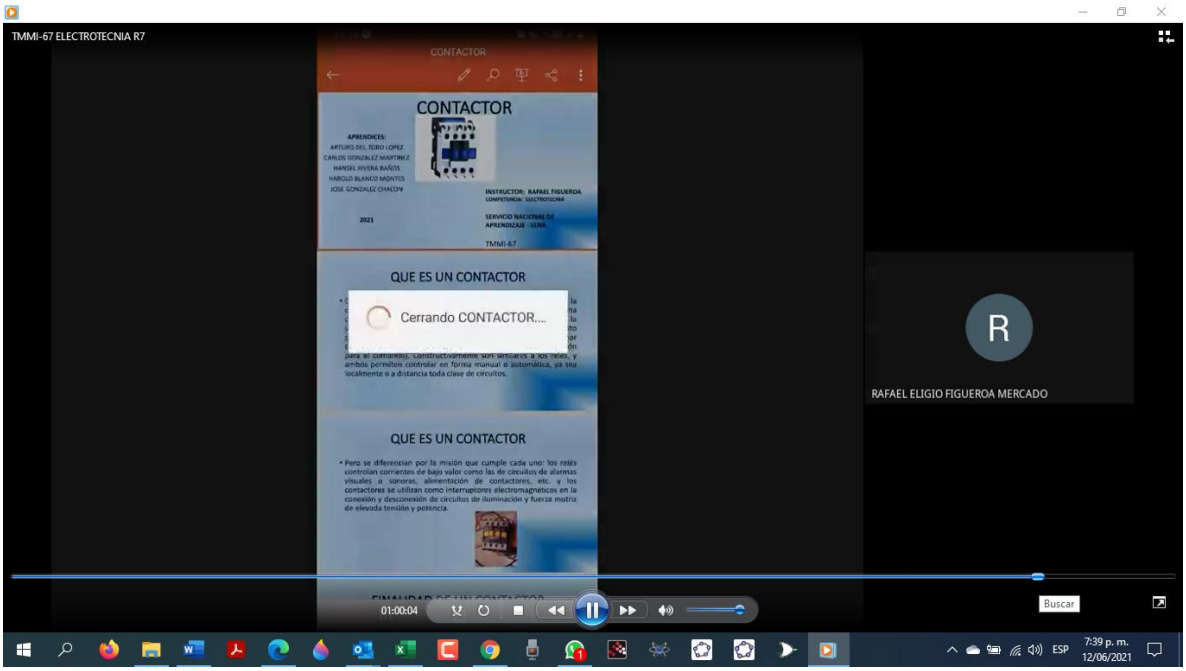
Podemos ver un ejemplo de aplicación de un contactor, para conectar las salidas bifásicas de un generador. En el esquema se pueden ver dos circuitos, el de los niveles 1, 2 y 3, de maniobra, donde están los pulsadores de conexión y desconexión, la bobina del contactor, su contacto auxiliar, y la fuente de alimentación del circuito de maniobra. En los niveles 4 y 5, de fuerza, están el generador bifásico y los contactos del contactor que conectan o desconectan las salidas. El contactor del ejemplo tiene un contacto auxiliar para su realimentación, la bobina y dos contactos de fuerza en la parte inferior, esquematizado en la línea azul a trazos vertical.

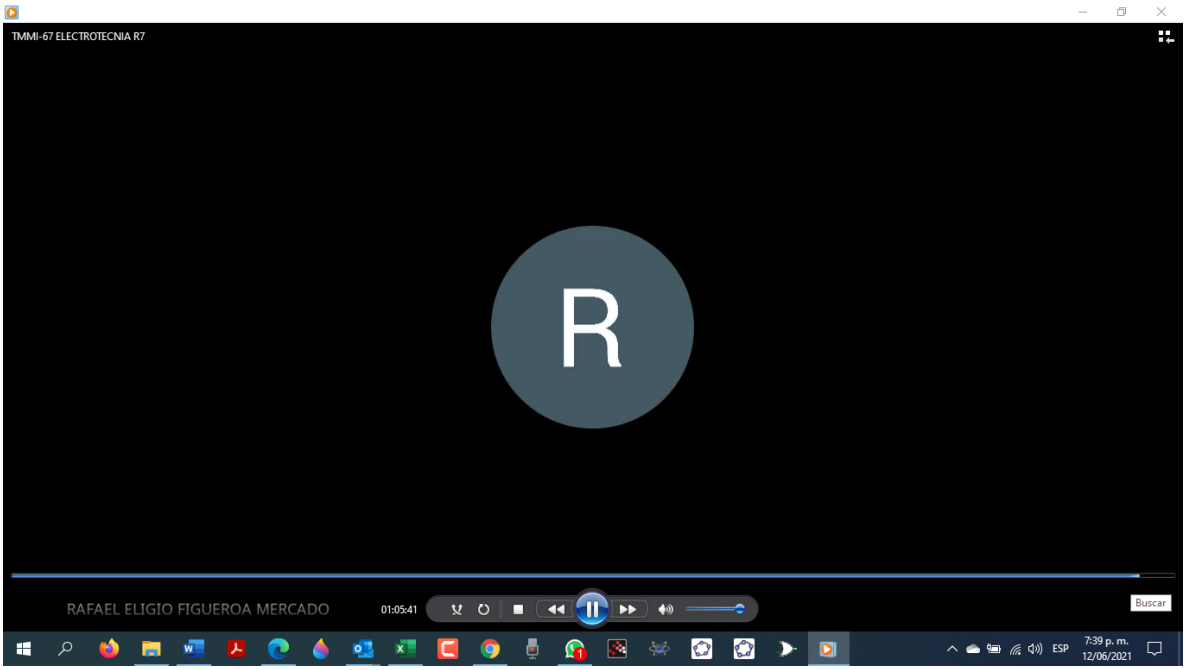
A

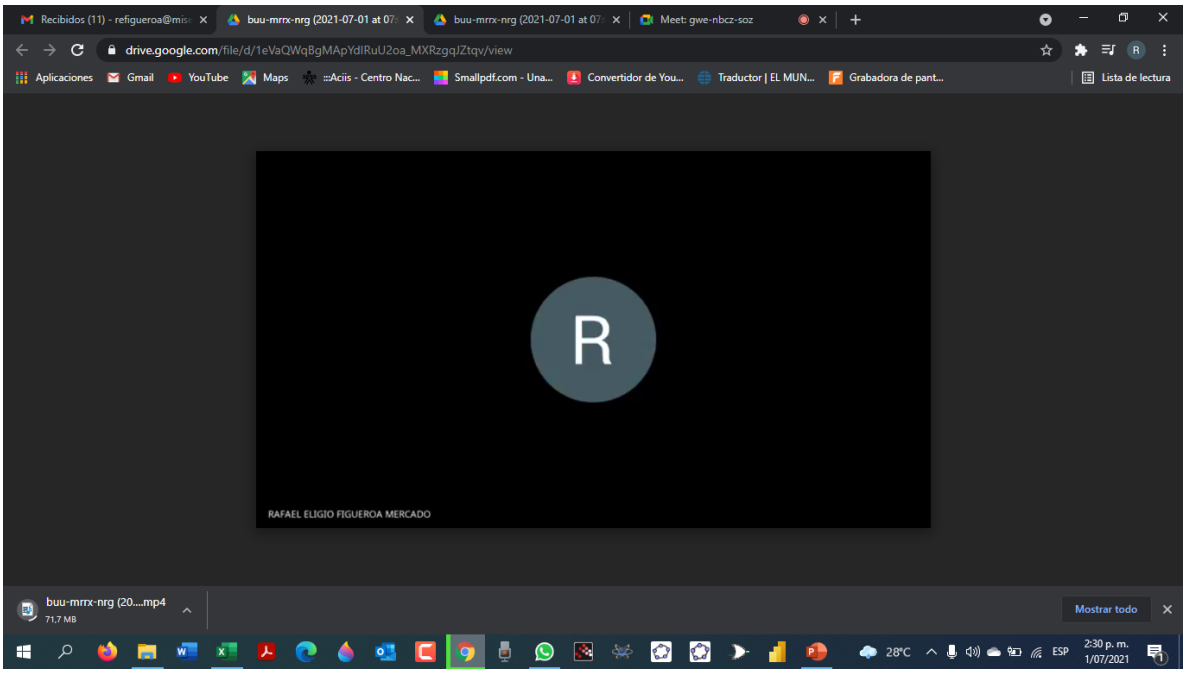
Andres González

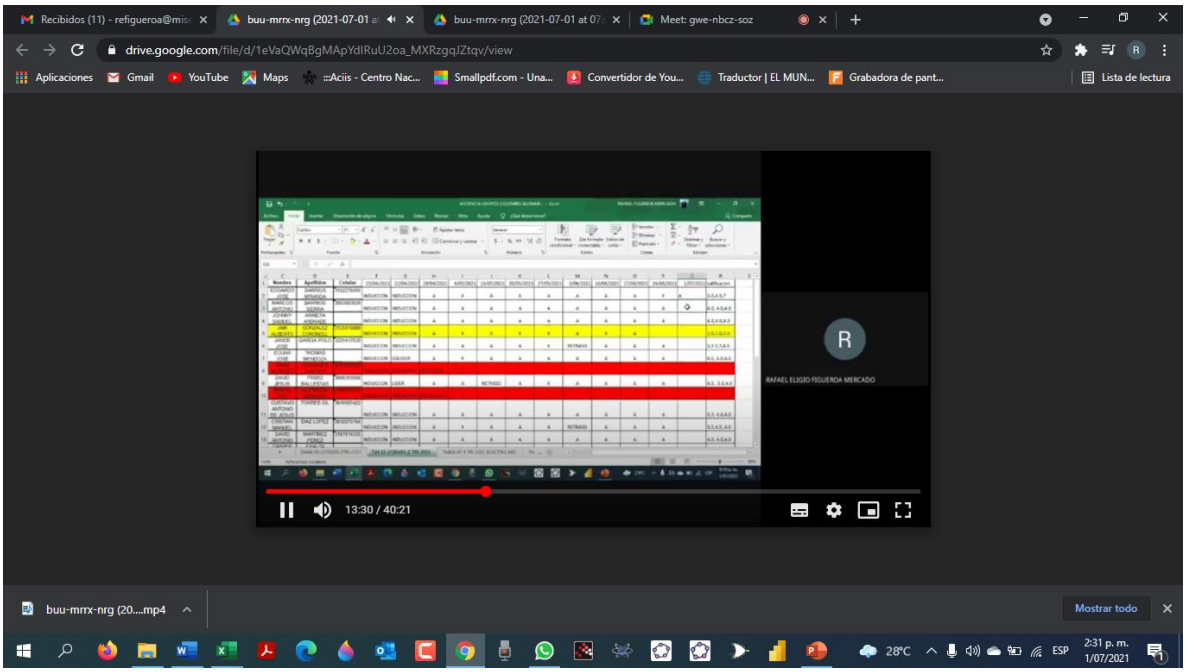
39:01 Buscar

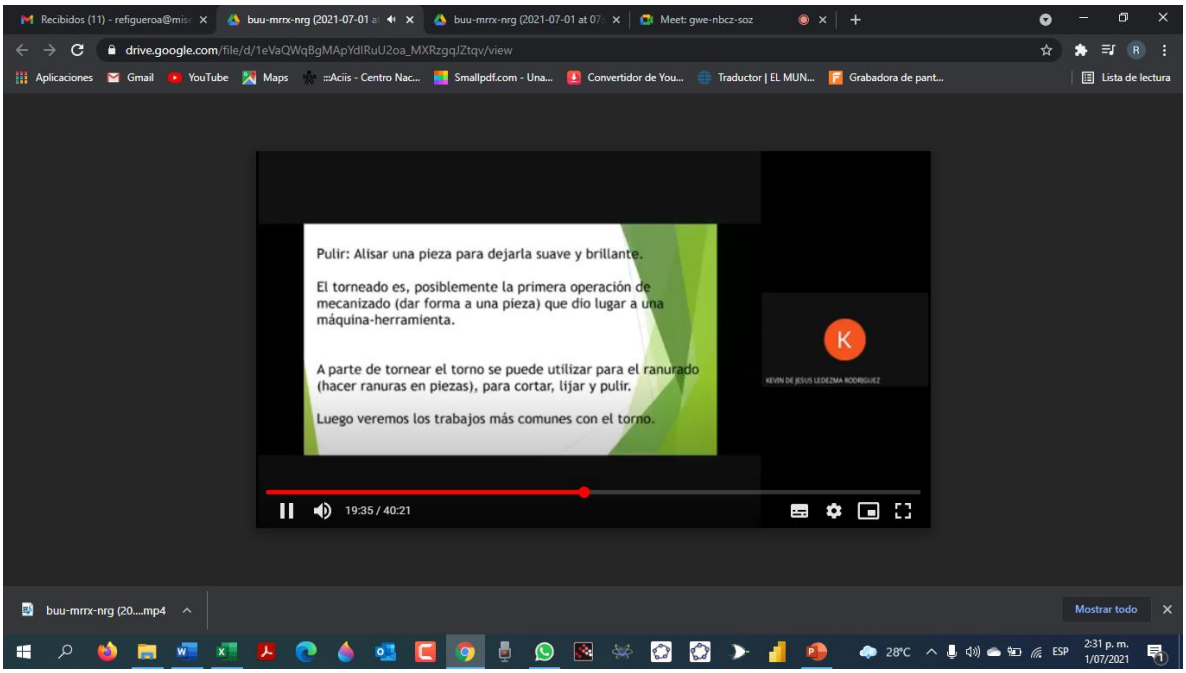
ESP 7:38 p. m. 12/06/2021

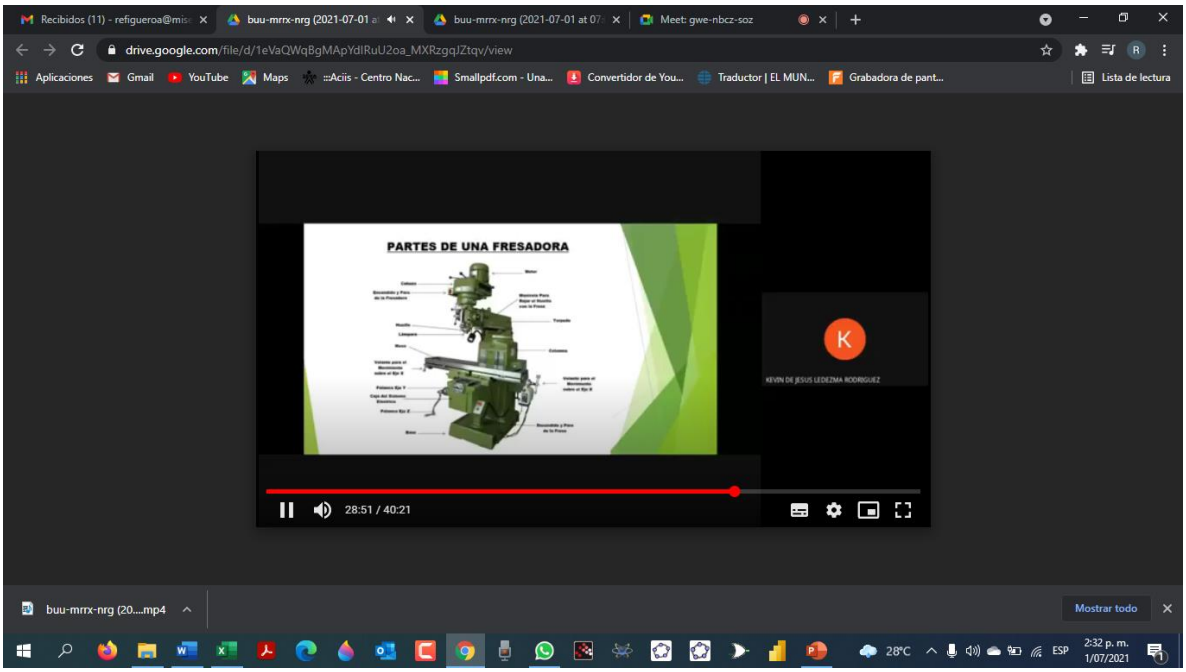

TMMI-67 ELECTROTECNIA R7
CONTACTOR
CONTACTOR
APRENDICES:
ARTURO DEL TORO LOPEZ
CARLOS GONZALEZ MARTINEZ
HANSEL RIVERA BAÑOS
HAROLD BLANCO MONTES
JOSE GONZALEZ CHACON
INSTRUCTOR: RAFAEL FIGUEROA
COMPETENCIA: ELECTROTECNIA
2021
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
TMMI-67
QUE ES UN CONTACTOR
Cerrando CONTACTOR....
QUE ES UN CONTACTOR
• Pero se diferencian por la misión que cumple cada uno: los relés controlan corrientes de bajo valor como las de circuitos de alarmas visuales o sonoras, alimentación de contactores, etc. y los contactores se utilizan como interruptores electromagnéticos en la conexión y desconexión de circuitos de iluminación y fuerza motriz de elevada tensión y potencia.
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
01:00:04
Buscar
ESP
7:39 p. m.
12/06/2021

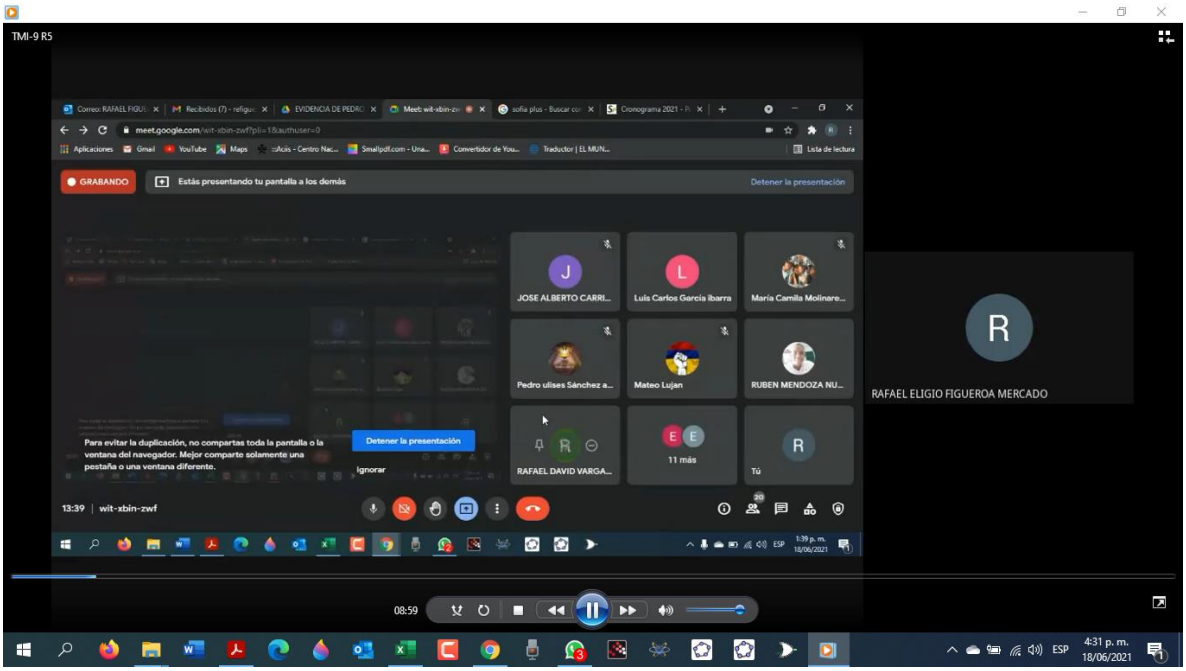

TMMI-67 ELECTROTECNIA R7
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
01:05:41
Buscar
ESP
7:39 p. m.
12/06/2021

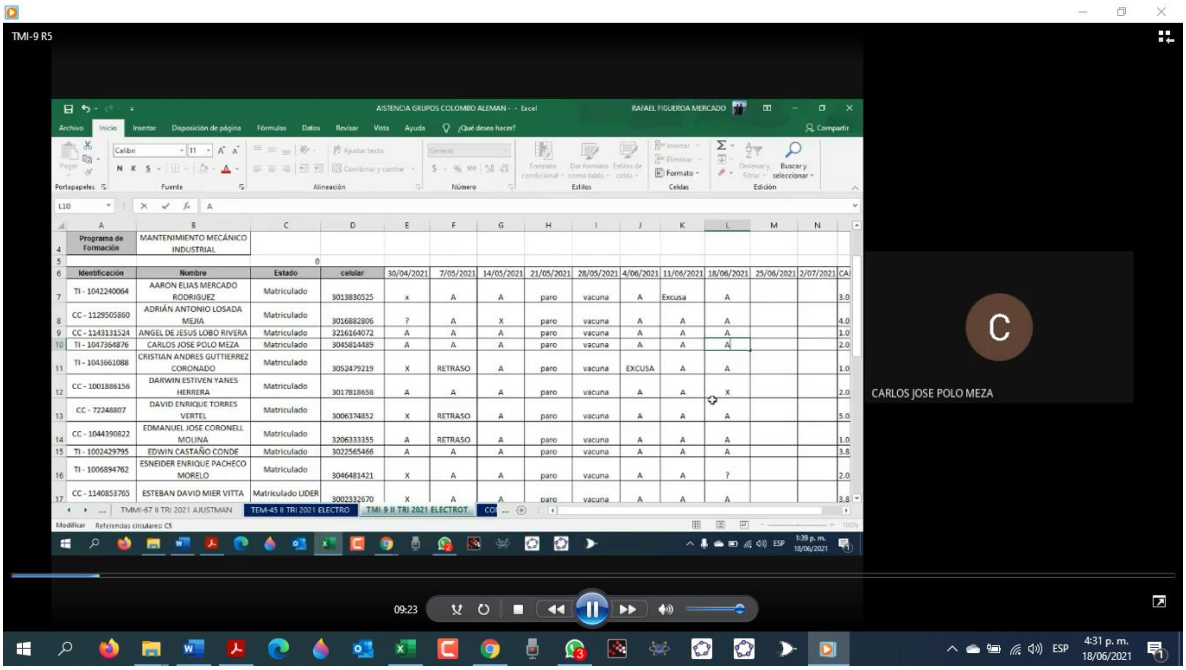

drive.google.com/file/d/1eVaQWq8gMApYdlRuU2oa_MXRzgqJZtqv/view
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
buu-mrrx-nrg (20....mp4
71,7 MB
Mostrar todo
28°C
ESP
2:30 p. m.
1/07/2021


drive.google.com/file/d/1eVaQWq8gMApYdlRuU2oa_MXRzgqJZtqv/view
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
13:30 / 40:21
buu-mrrx-nrg (20....mp4
Mostrar todo
28°C
ESP
2:31 p. m.
1/07/2021

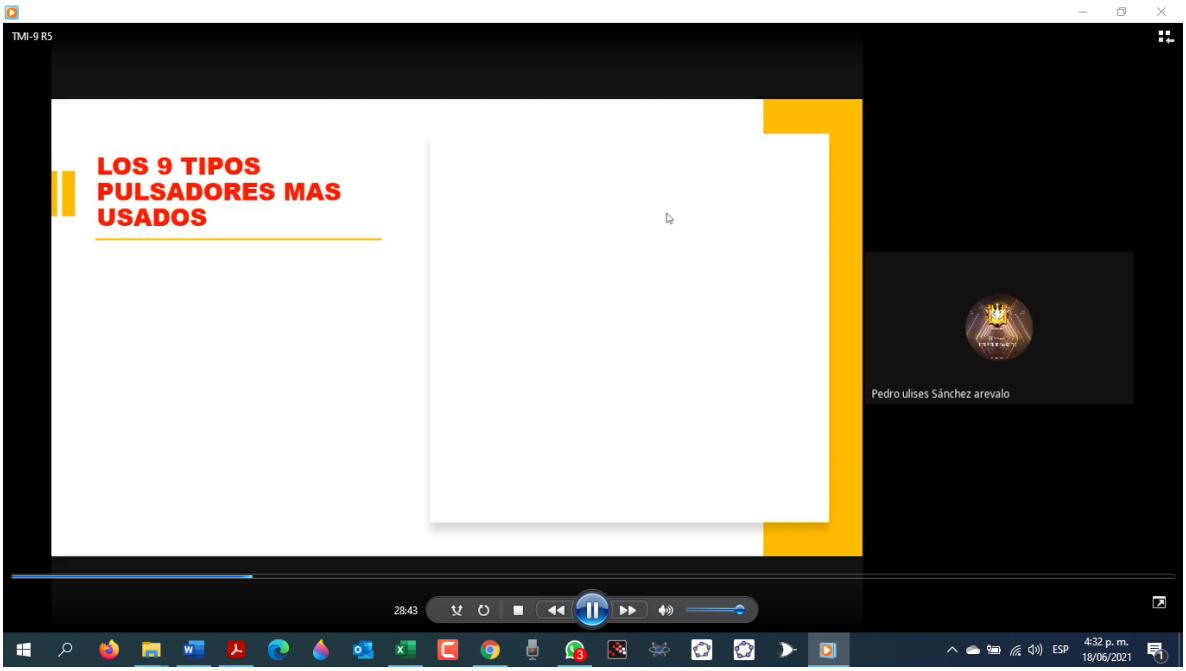

drive.google.com/file/d/1eVaQWqBgMApYdlRuU2oa_MXRzgqJZtqv/view
Pulir: Alisar una pieza para dejarla suave y brillante.
El torneado es, posiblemente la primera operación de mecanizado (dar forma a una pieza) que dio lugar a una máquina-herramienta.
A parte de tornear el torno se puede utilizar para el ranurado (hacer ranuras en piezas), para cortar, lijar y pulir.
Luego veremos los trabajos más comunes con el torno.
19:35 / 40:21
buu-mrrx-nrg (20....mp4
Mostrar todo
2:31 p. m.
1/07/2021

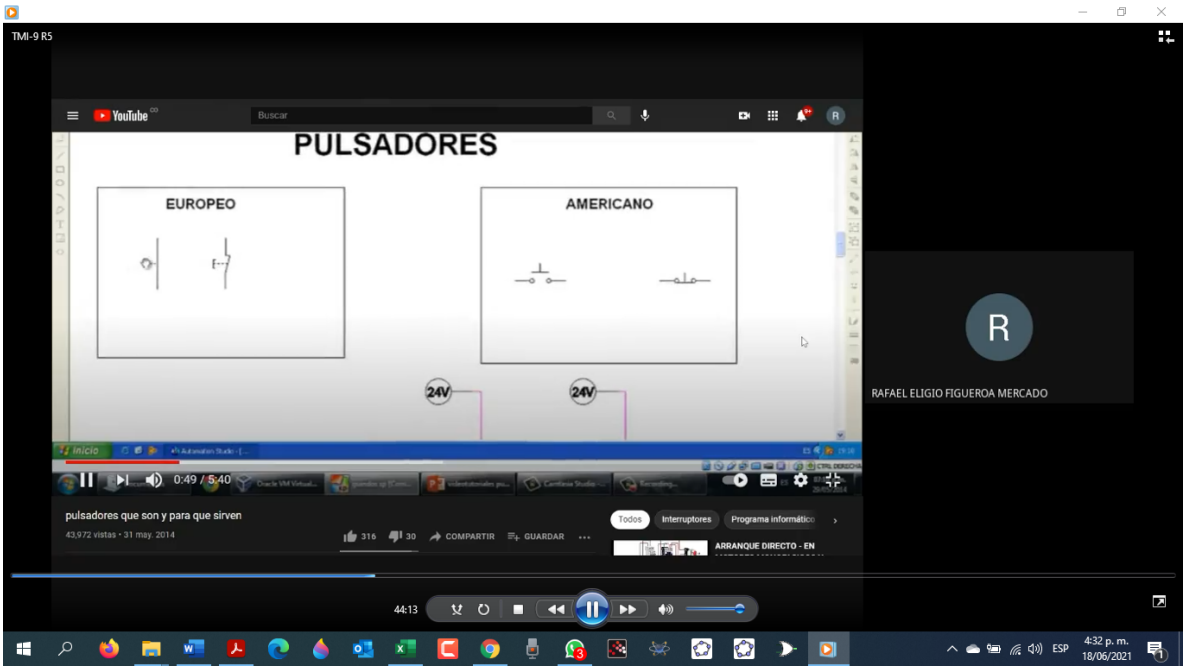

drive.google.com/file/d/1eVaQWqBgMApYdlRuU2oa_MXRzgqJZtqv/view
PARTES DE UNA FRESADORA
28:51 / 40:21
buu-mrrx-nrg (20....mp4
Mostrar todo
2:32 p. m.
1/07/2021

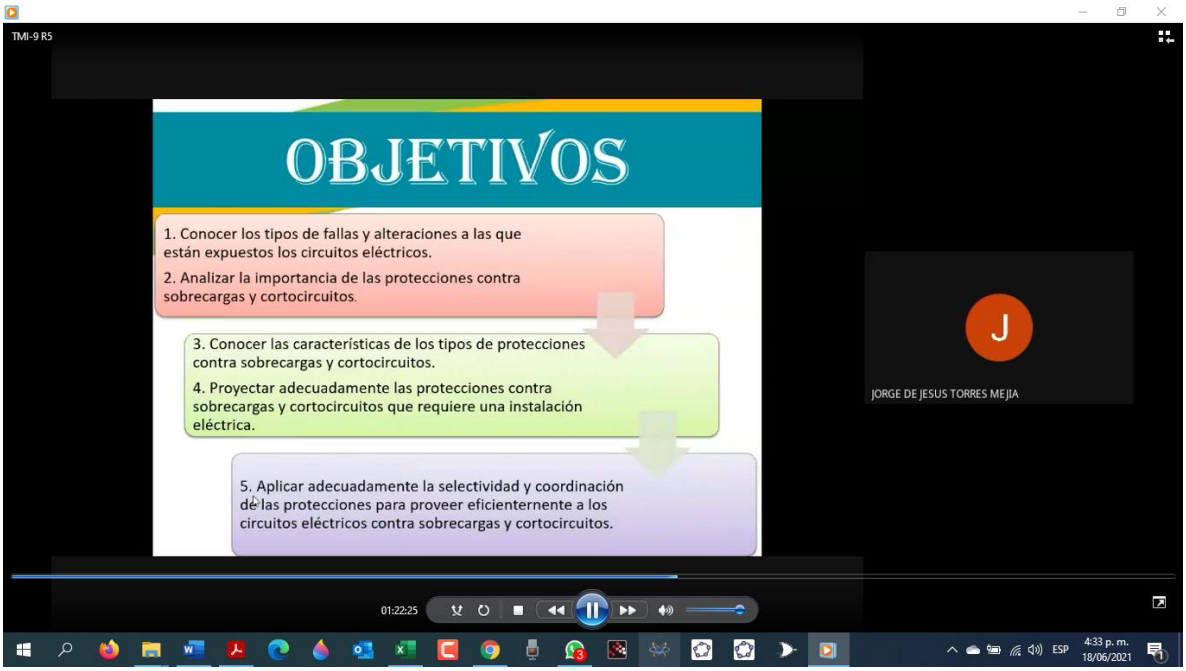




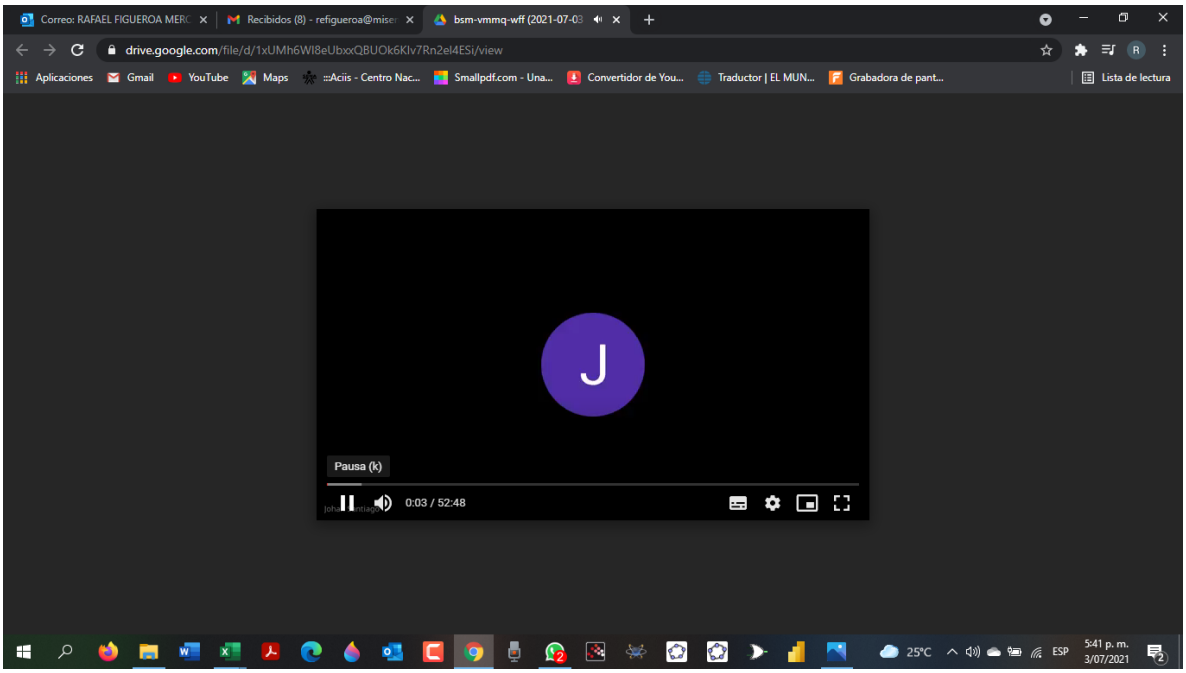
Identificación	Nombre	Estado	celular	30/04/2021	7/05/2021	14/05/2021	21/05/2021	28/05/2021	4/06/2021	11/06/2021	18/06/2021	25/06/2021	2/07/2021	CA
TI - 1042240064	AARON ELIAS MERCADO RODRIGUEZ	Matriculado	3013830525	x	A	A	paro	vacuna	A	Excusa	A			3.0
CC - 1129505860	ADRIÁN ANTONIO LOSADA MEJIA	Matriculado	3016882806	?	A	X	paro	vacuna	A	A	A			4.0
CC - 1143131524	ANGEL DE JESUS LOBO RIVERA	Matriculado	3216164072	A	A	A	paro	vacuna	A	A	A			1.0
TI - 1047364876	CARLOS JOSE POLO MEZA	Matriculado	3045814489	A	A	A	paro	vacuna	A	A	A			2.0
TI - 1043661088	CRISTIAN ANDRES GUTTIERREZ CORONADO	Matriculado	3052479219	X	RETRASO	A	paro	vacuna	EXCUSA	A	A			1.0
CC - 1001886156	DARWIN ESTIVEN YANES HERRERA	Matriculado	3017818658	A	A	A	paro	vacuna	A	A	X			2.0
CC - 72248807	DAVID ENRIQUE TORRES VERTEL	Matriculado	3006374852	X	RETRASO	A	paro	vacuna	A	A	A			5.0
CC - 1044390822	EDMANUEL JOSE CORONELL MOLINA	Matriculado	3206333355	A	RETRASO	A	paro	vacuna	A	A	A			1.0
TI - 1002429795	EDWIN CASTAÑO CONDE	Matriculado	3022565466	A	A	A	paro	vacuna	A	A	A			3.8
TI - 1006894762	ESNEIDER ENRIQUE PACHECO MORELO	Matriculado	3046481421	X	A	A	paro	vacuna	A	A	?			2.0
CC - 1140853765	ESTEBAN DAVID MIER VITTA	Matriculado LIDER	3002332670	X	A	A	paro	vacuna	A	A	A			3.8

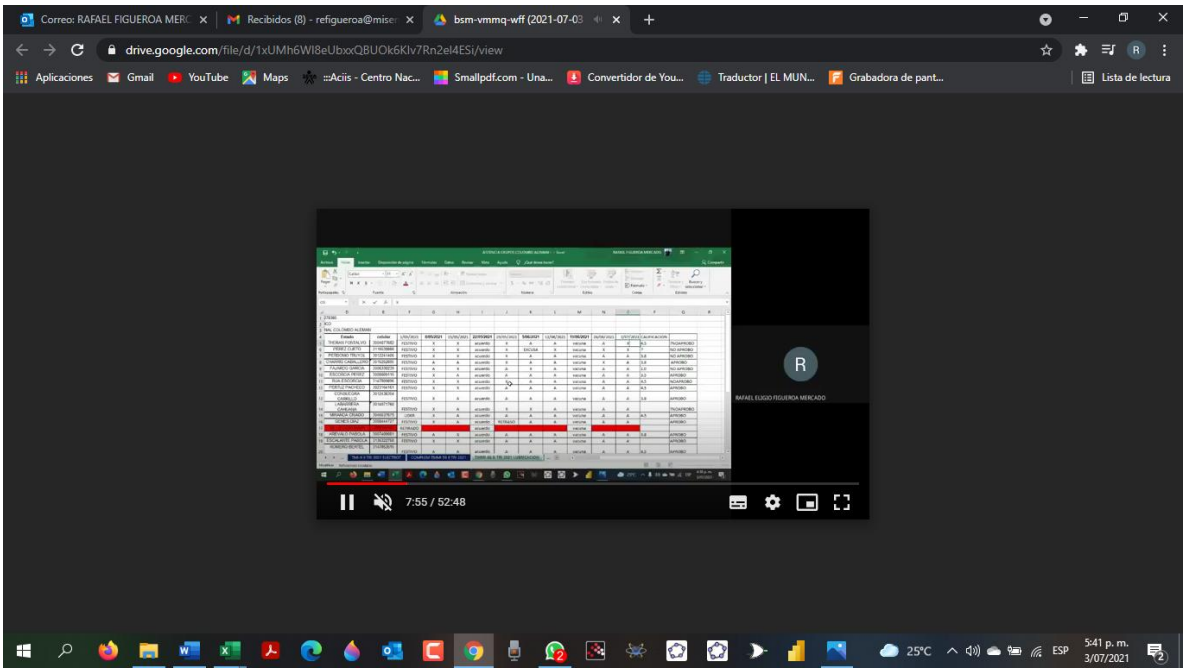

TMI-9 R5
LOS 9 TIPOS PULSADORES MAS USADOS
Pedro ulises Sánchez arevalo
28:43
ESP
4:32 p. m.
18/06/2021

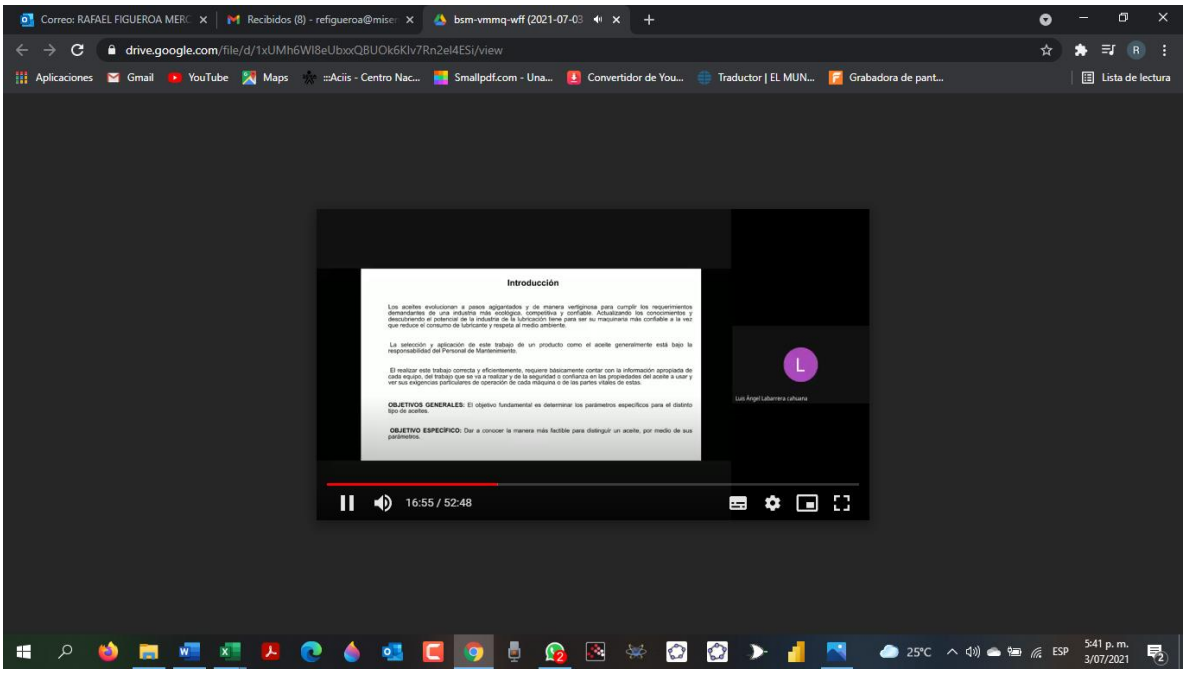

TMI-9 R5
YouTube
Buscar
PULSADORES
EUROPEO
AMERICANO
24V
24V
0:49 / 5:40
pulsadores que son y para que sirven
43,972 vistas • 31 may. 2014
316
30
COMPARTIR
GUARDAR
Todos
Interruptores
Programa informático
ARRANQUE DIRECTO - EN
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
44:13
ESP
4:32 p. m.
18/06/2021

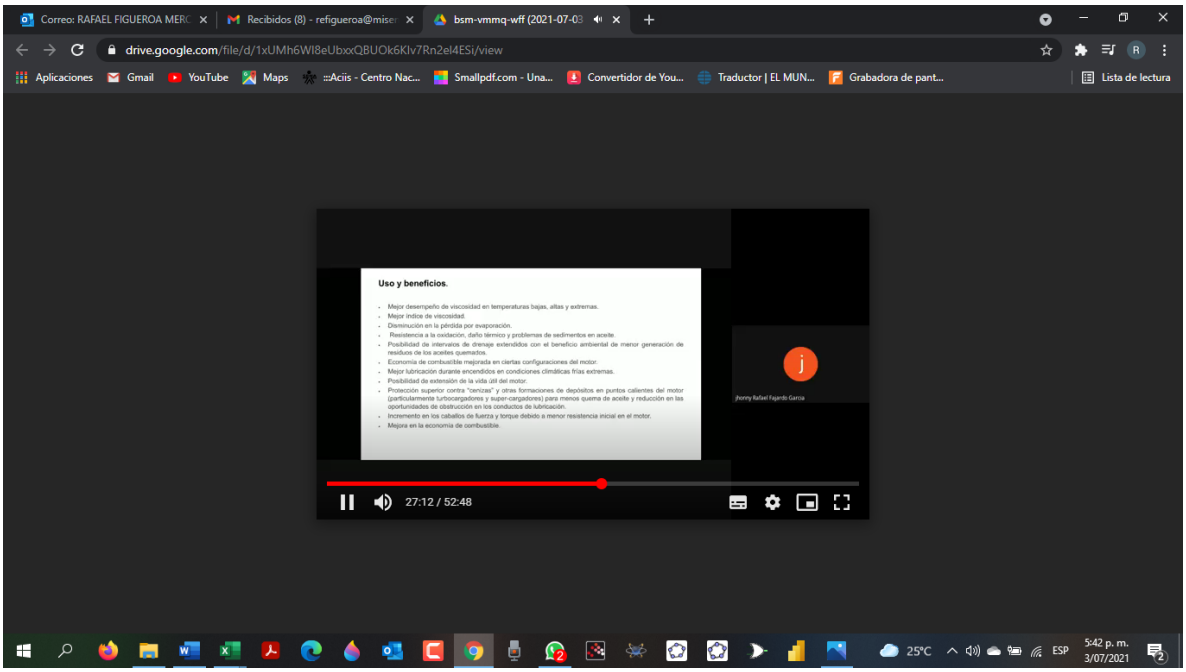

TMI-9 R5
OBJETIVOS
1. Conocer los tipos de fallas y alteraciones a las que están expuestos los circuitos eléctricos.
2. Analizar la importancia de las protecciones contra sobrecargas y cortocircuitos.
3. Conocer las características de los tipos de protecciones contra sobrecargas y cortocircuitos.
4. Proyectar adecuadamente las protecciones contra sobrecargas y cortocircuitos que requiere una instalación eléctrica.
5. Aplicar adecuadamente la selectividad y coordinación de las protecciones para proveer eficienternente a los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos.
J
JORGE DE JESUS TORRES MEJIA
01:22:25
ESP
4:33 p. m.
18/06/2021

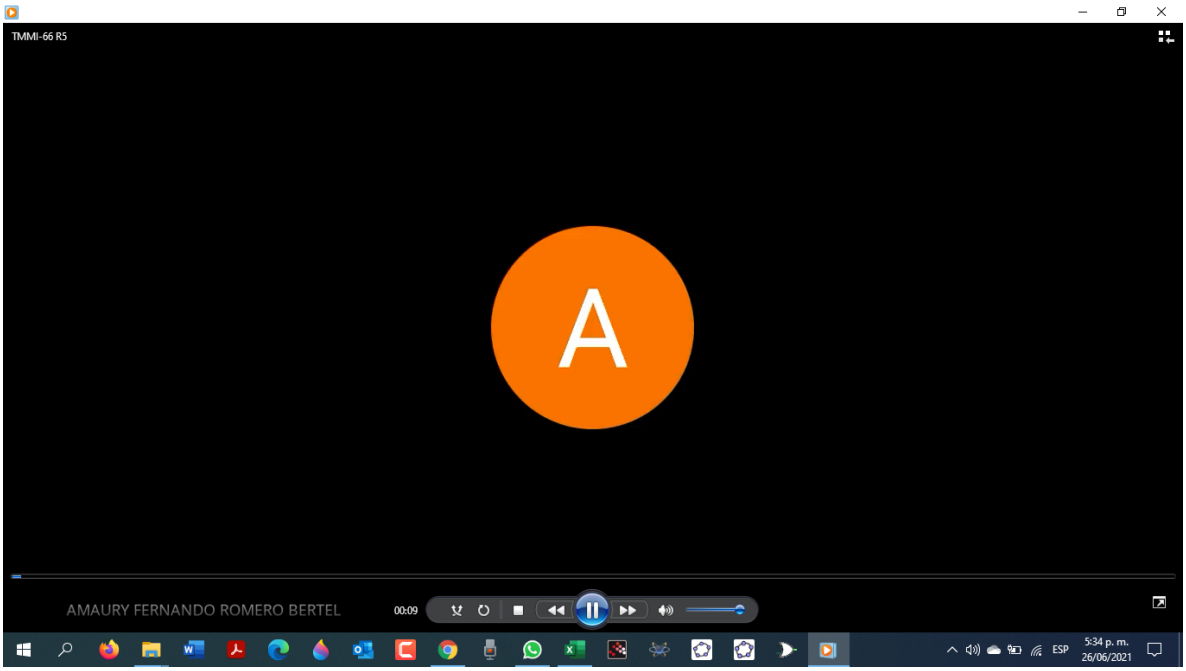

TMI-9 R5
INTERRUPTOR DIFERENCIAL
J
JORGE DE JESUS TORRES MEJIA
Documento1 - Word
01:48:54
ESP
4:33 p. m.
18/06/2021

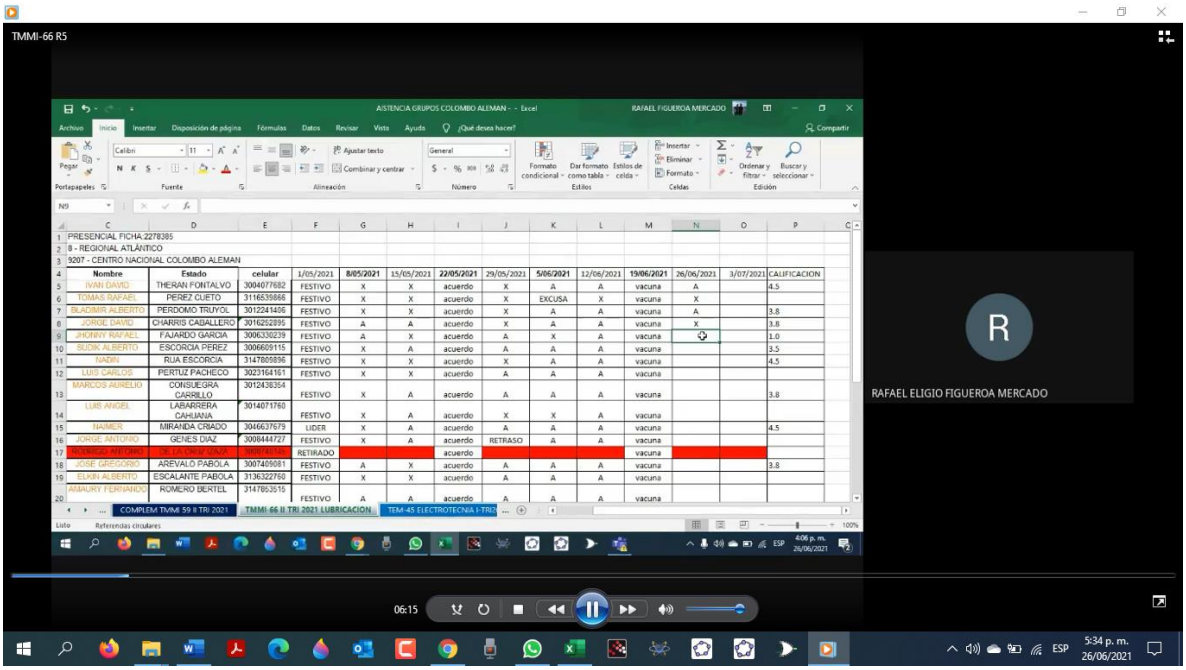

Correo: RAFAEL FIGUEROA MERC
Recibidos (8) - refigueroa@miser
bsm-vmmq-wff (2021-07-03
drive.google.com/file/d/1xUMh6WI8eUbxxQBUOk6Klv7Rn2el4ESi/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Grabadora de pant...
Lista de lectura
J
Pausa (k)
0:03 / 52:48
25°C
ESP
5:41 p. m.
3/07/2021

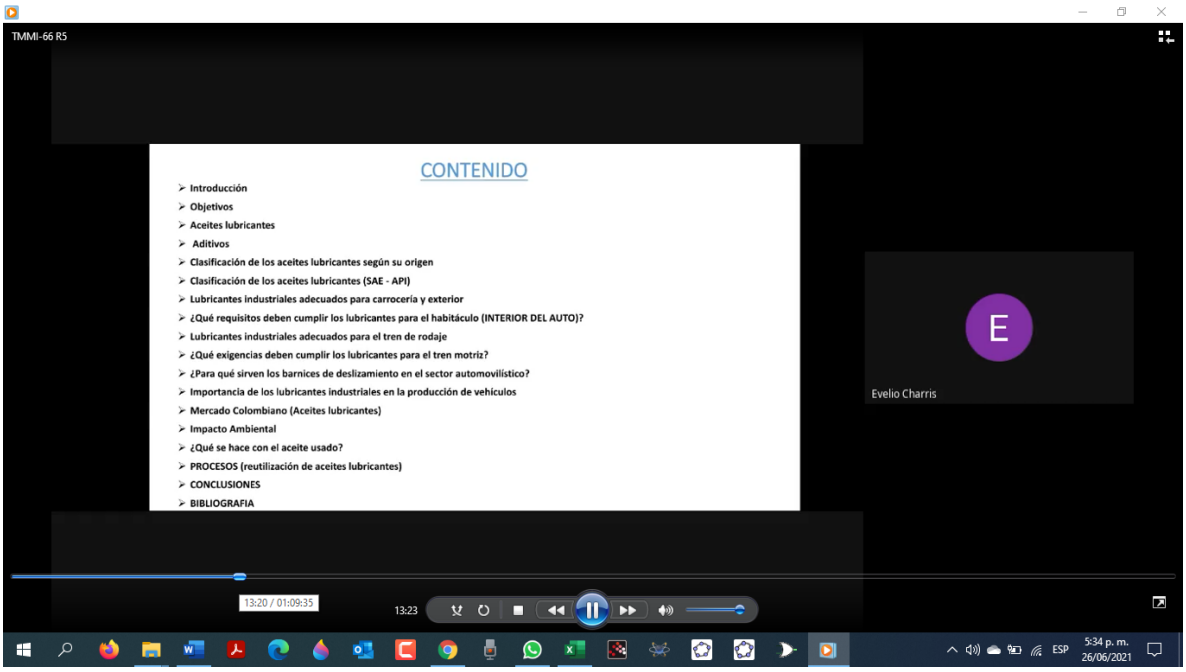

Correo: RAFAEL FIGUEROA MERC
Recibidos (8) - refigueroa@miser
bsm-vmmq-wff (2021-07-03
drive.google.com/file/d/1xUMh6WI8eUbxxQBUOk6Klv7Rn2el4ESi/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Grabadora de pant...
Lista de lectura
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
7:55 / 52:48
25°C
ESP
5:41 p. m.
3/07/2021

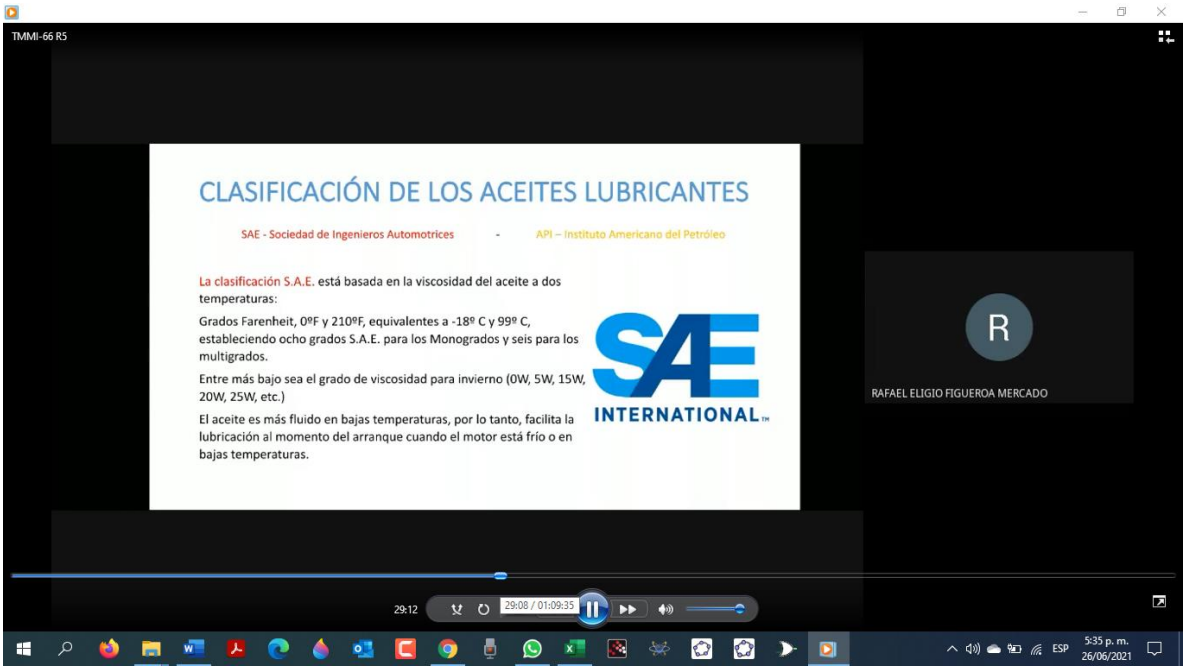

Correo: RAFAEL FIGUEROA MER
Recibidos (8) - refigueroa@mise
bsm-vmmq-wff (2021-07-03
drive.google.com/file/d/1xUMh6WI8eUbxxQBUOk6Klv7Rn2el4ESi/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Grabadora de pant...
Lista de lectura
Introducción
Los aceites evolucionan a pasos agigantados y de manera vertiginosa para cumplir los requerimientos demandantes de una industria más ecológica, competitiva y confiable. Actualizando los conocimientos y descubriendo el potencial de la industria de la lubricación tiene para ser su maquinaria más confiable a la vez que reduce el consumo de lubricante y respeta el medio ambiente.
La selección y aplicación de este trabajo de un producto como el aceite generalmente está bajo la responsabilidad del Personal de Mantenimiento.
El realizar este trabajo correcta y eficientemente, requiere básicamente contar con la información apropiada de cada equipo, del trabajo que se va a realizar y de la seguridad o confianza en las propiedades del aceite a usar y ver sus exigencias particulares de operación de cada máquina o de las partes vitales de estas.
OBJETIVOS GENERALES: El objetivo fundamental es determinar los parámetros específicos para el distinto tipo de aceites.
OBJETIVO ESPECIFICO: Dar a conocer la manera más factible para distinguir un aceite, por medio de sus parámetros.
L
Luis Ángel Labarrera cahuana
16:55 / 52:48
25°C
ESP
5:41 p. m.
3/07/2021

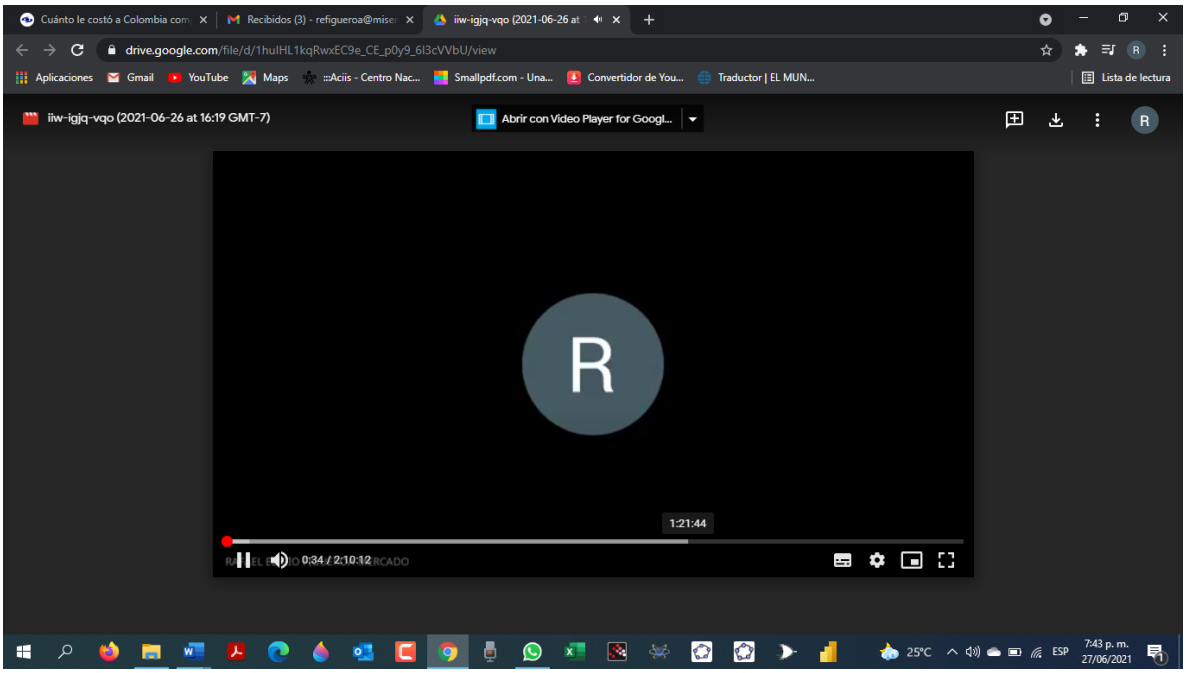

Correo: RAFAEL FIGUEROA MER
Recibidos (8) - refigueroa@mise
bsm-vmmq-wff (2021-07-03
drive.google.com/file/d/1xUMh6WI8eUbxxQBUOk6Klv7Rn2el4ESi/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Grabadora de pant...
Lista de lectura
Uso y beneficios.
Mejor desempeño de viscosidad en temperaturas bajas, altas y extremas.
Mejor índice de viscosidad.
Disminución en la pérdida por evaporación.
Resistencia a la oxidación, daño térmico y problemas de sedimentos en aceite.
Posibilidad de intervalos de drenaje extendidos con el beneficio ambiental de menor generación de residuos de los aceites quemados.
Economía de combustible mejorada en ciertas configuraciones del motor.
Mejor lubricación durante encendidos en condiciones climáticas frías extremas.
Posibilidad de extensión de la vida útil del motor.
Protección superior contra "cenizas" y otras formaciones de depósitos en puntos calientes del motor (particularmente turbocargadores y super-cargadores) para menos quema de aceite y reducción en las oportunidades de obstrucción en los conductos de lubricación.
Incremento en los caballos de fuerza y torque debido a menor resistencia inicial en el motor.
Mejora en la economía de combustible.
j
jhonny Rafael Fajardo Garcia
27:12 / 52:48
25°C
ESP
5:42 p. m.
3/07/2021

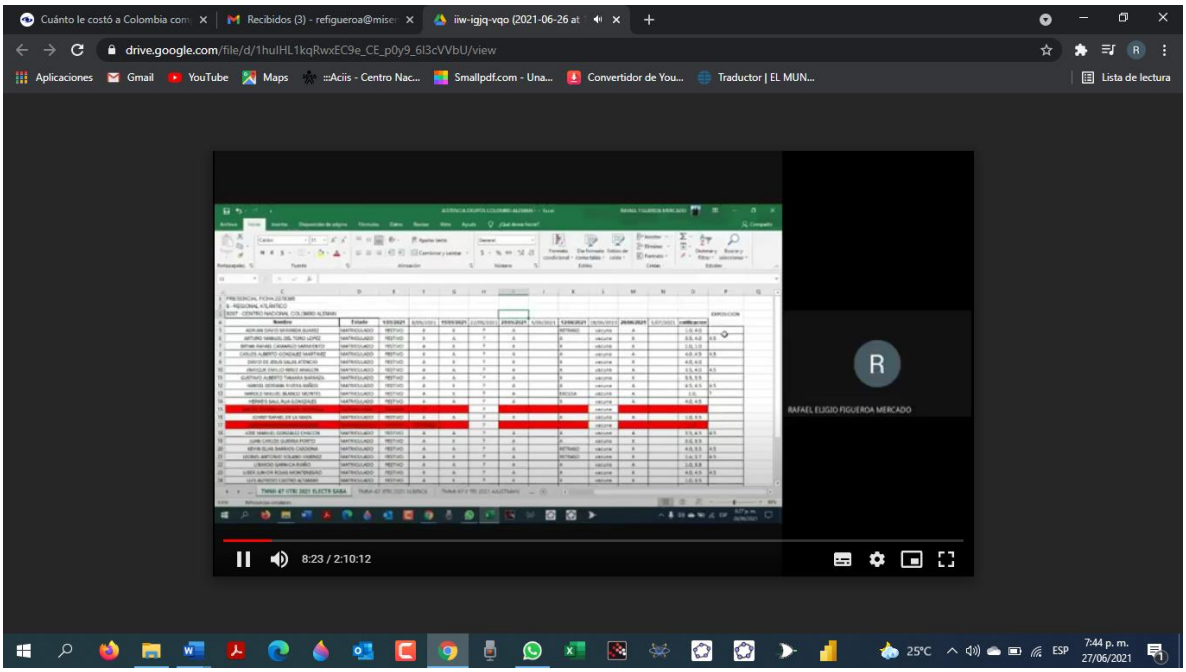

TMMI-66 R5
A
AMAURY FERNANDO ROMERO BERTEL
00:09
ESP
5:34 p. m.
26/06/2021

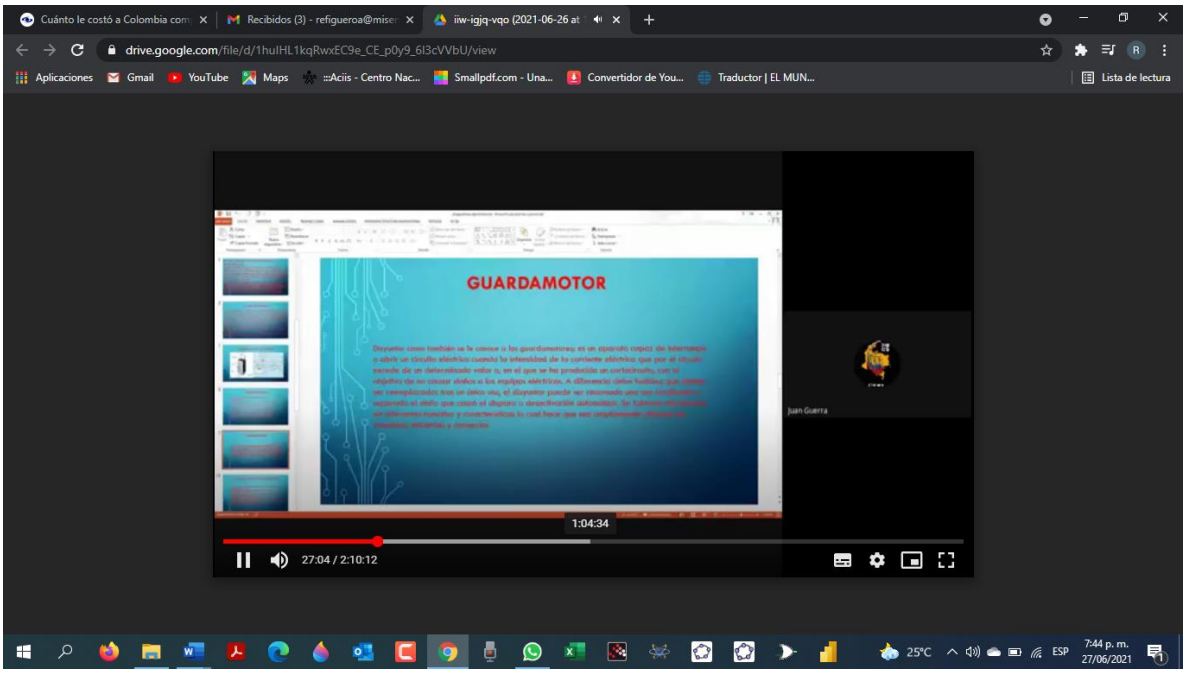

TMMI-66 R5
ASISTENCIA GRUPOS COLOMBO ALEMAN - - Excel
RAFAEL FIGUEROA MERCADO
PRESENCIAL FICHA 2278385
8 - REGIONAL ATLÁNTICO
9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN
Nombre | Estado | celular | 1/05/2021 | 8/05/2021 | 15/05/2021 | 22/05/2021 | 29/05/2021 | 5/06/2021 | 12/06/2021 | 19/06/2021 | 26/06/2021 | 3/07/2021 | CALIFICACION
IVAN DAVID | THERAN FONTALVO | 3004077682 | FESTIVO | X | X | acuerdo | X | A | A | vacuna | A | | 4.5
TOMAS RAFAEL | PEREZ CUETO | 3116539866 | FESTIVO | X | X | acuerdo | X | EXCUSA | X | vacuna | X | |
BLADIMIR ALBERTO | PERDOMO TRUYOL | 3012241406 | FESTIVO | X | X | acuerdo | X | A | A | vacuna | A | | 3.8
JORGE DAVID | CHARRIS CABALLERO | 3016252895 | FESTIVO | A | A | acuerdo | X | A | A | vacuna | X | | 3.8
JHONNY RAFAEL | FAJARDO GARCIA | 3006330239 | FESTIVO | A | X | acuerdo | A | X | A | vacuna | | | 1.0
SUDIK ALBERTO | ESCORCIA PEREZ | 3006609115 | FESTIVO | X | A | acuerdo | A | A | A | vacuna | | | 3.5
NADIN | RUA ESCORCIA | 3147809896 | FESTIVO | X | X | acuerdo | X | A | A | vacuna | | | 4.5
LUIS CARLOS | PERTUZ PACHECO | 3023164161 | FESTIVO | X | X | acuerdo | A | A | A | vacuna | | |
MARCOS AURELIO | CONSUEGRA CARRILLO | 3012436354 | FESTIVO | X | A | acuerdo | A | A | A | vacuna | | | 3.8
LUIS ANGEL | LABARRERA CAHUANA | 3014071760 | FESTIVO | X | A | acuerdo | X | X | A | vacuna | | |
NAMER | MIRANDA CRIADO | 3046637679 | LIDER | X | A | acuerdo | A | A | A | vacuna | | | 4.5
JORGE ANTONIO | GENES DIAZ | 3008444727 | FESTIVO | X | A | acuerdo | RETIRADO | A | A | vacuna | | |
ROMMIGO ANTONIO | DE LA CRUZ DIAZ | 3008746150 | RETIRADO | | | acuerdo | | | | vacuna | | |
JOSE GREGORIO | AREVALO PABOLA | 3007406081 | FESTIVO | A | X | acuerdo | A | A | A | vacuna | | | 3.8
ELKIN ALBERTO | ESCALANTE PABOLA | 3136322760 | FESTIVO | X | X | acuerdo | A | A | A | vacuna | | |
AMAURY FERNANDO | ROMERO BERTEL | 3147853515 | FESTIVO | A | A | acuerdo | A | A | A | vacuna | | |
COMPLEM TMMI 59 II TRI 2021
TMMI 66 II TRI 2021 LUBRICACION
TEM-45 ELECTROTECNIA I TRIZ
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
06:15
ESP
4:06 p. m.
26/06/2021
ESP
5:34 p. m.
26/06/2021

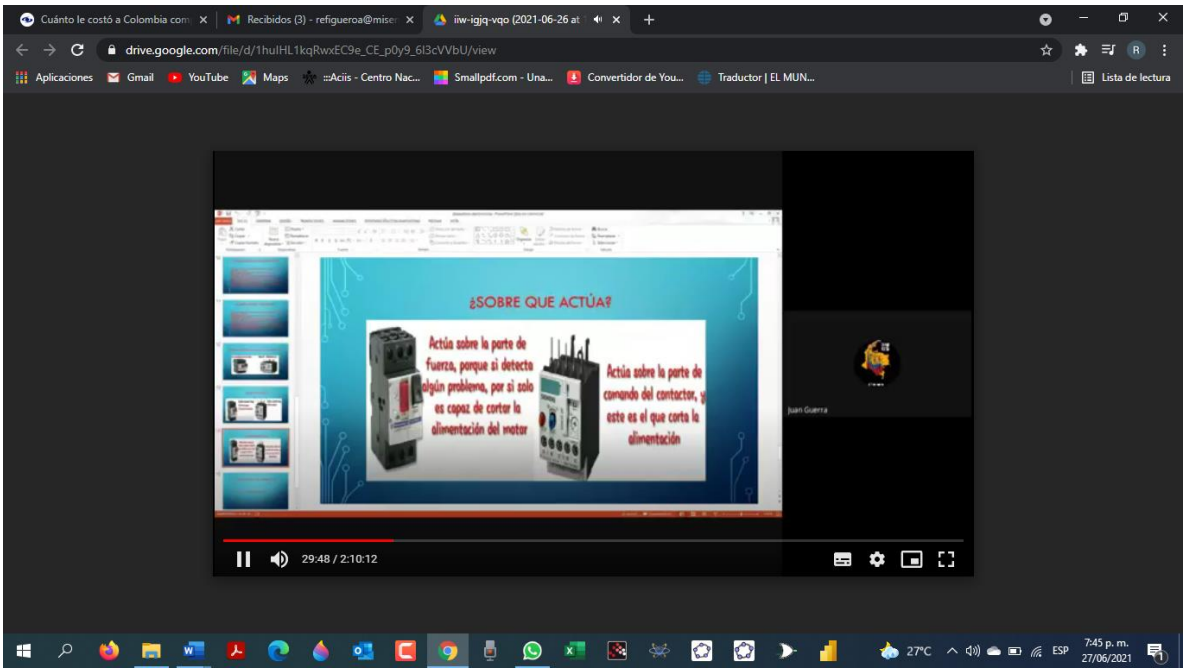

TMMI-66 R5
CONTENIDO
Introducción
Objetivos
Aceites lubricantes
Aditivos
Clasificación de los aceites lubricantes según su origen
Clasificación de los aceites lubricantes (SAE - API)
Lubricantes industriales adecuados para carrocería y exterior
¿Qué requisitos deben cumplir los lubricantes para el habitáculo (INTERIOR DEL AUTO)?
Lubricantes industriales adecuados para el tren de rodaje
¿Qué exigencias deben cumplir los lubricantes para el tren motriz?
¿Para qué sirven los barnices de deslizamiento en el sector automovilístico?
Importancia de los lubricantes industriales en la producción de vehículos
Mercado Colombiano (Aceites lubricantes)
Impacto Ambiental
¿Qué se hace con el aceite usado?
PROCESOS (reutilización de aceites lubricantes)
CONCLUSIONES
BIBLIOGRAFIA
E
Evelio Charris
13:20 / 01:09:35
13:23
ESP
5:34 p. m.
26/06/2021


TMMI-66 R5
CLASIFICACIÓN DE LOS ACEITES LUBRICANTES
SAE - Sociedad de Ingenieros Automotrices - API – Instituto Americano del Petróleo
La clasificación S.A.E. está basada en la viscosidad del aceite a dos temperaturas:
Grados Farenheit, 0ºF y 210ºF, equivalentes a -18º C y 99º C, estableciendo ocho grados S.A.E. para los Monogrados y seis para los multigrados.
Entre más bajo sea el grado de viscosidad para invierno (0W, 5W, 15W, 20W, 25W, etc.)
El aceite es más fluido en bajas temperaturas, por lo tanto, facilita la lubricación al momento del arranque cuando el motor está frío o en bajas temperaturas.
SAE INTERNATIONAL
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
29:12
29:08 / 01:09:35
ESP
5:35 p. m.
26/06/2021


Cuánto le costó a Colombia com
Recibidos (3) - refigueroa@miser
iiw-igjq-vqo (2021-06-26 at
drive.google.com/file/d/1huIHL1kqRwxEC9e_CE_p0y9_6l3cVVbU/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Lista de lectura
iiw-igjq-vqo (2021-06-26 at 16:19 GMT-7)
Abrir con Video Player for Googl...
R
1:21:44
0:34 / 2:10:12
25°C
ESP
7:43 p. m.
27/06/2021


Cuánto le costó a Colombia com
Recibidos (3) - refigueroa@miser
iiw-igjq-vqo (2021-06-26 at
drive.google.com/file/d/1huIHL1kqRwxEC9e_CE_p0y9_6l3cVVbU/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Lista de lectura
R
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO
8:23 / 2:10:12
25°C
ESP
7:44 p. m.
27/06/2021


Cuánto le costó a Colombia com
Recibidos (3) - refigueroa@miser
iiw-igjq-vqo (2021-06-26 at
drive.google.com/file/d/1hulHL1kqRwxEC9e_CE_p0y9_6l3cVVbU/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Lista de lectura
GUARDAMOTOR
Juan Guerra
1:04:34
27:04 / 2:10:12
25°C
ESP
7:44 p. m.
27/06/2021


Cuánto le costó a Colombia com
Recibidos (3) - refigueroa@miser
iiw-igjq-vqo (2021-06-26 at
drive.google.com/file/d/1hulHL1kqRwxEC9e_CE_p0y9_6l3cVVbU/view
Aplicaciones
Gmail
YouTube
Maps
:::Aciis - Centro Nac...
Smallpdf.com - Una...
Convertidor de You...
Traductor | EL MUN...
Lista de lectura
¿SOBRE QUE ACTÚA?
Actúa sobre la parte de fuerza, porque si detecta algún problema, por si solo es capaz de cortar la alimentación del motor
Actúa sobre la parte de comando del contactor, y este es el que corta la alimentación
Juan Guerra
29:48 / 2:10:12
27°C
ESP
7:45 p. m.
27/06/2021

00:01:27.561,00:01:30.561
Cristian Gutierrez: buenas tardes profe, dios lo bendiga

00:01:46.223,00:01:49.223
Pedro ulises Sánchez arevalo: buena tarde

00:02:44.156,00:02:47.156
Cristian Gutierrez: presente

00:02:47.709,00:02:50.709
Cristian Gutierrez: presente

00:06:17.818,00:06:20.818
JORGE LUIS ALGARIN SUAREZ: Presente instructor

00:42:18.479,00:42:21.479
Pedro ulises Sánchez arevalo: https://youtu.be/wcvMtqv55pA

01:23:23.454,01:23:26.454
roimer gonzalez: 👍👍

02:10:58.470,02:11:01.470
Cristian Gutierrez: CHRISTIAN GUTIERREZ

00:02:00.493,00:02:03.493
Cristian Gutierrez: buenas profe

00:02:05.096,00:02:08.096
Cristian Gutierrez: dios lo bendiga

00:14:18.126,00:14:21.126
Cristian Gutierrez: presente profe

00:14:20.794,00:14:23.794
Cristian Gutierrez: presente

00:14:52.821,00:14:55.821
Cristian Gutierrez: no profe

00:14:57.917,00:15:00.917
Cristian Gutierrez: esta dañado

00:15:39.413,00:15:42.413
Edmanuell Coronell: presente

00:15:46.114,00:15:49.114
Edmanuell Coronell: no tengo audio

00:16:17.610,00:16:20.610
Edmanuell Coronell: profesor porque tengo uno en ultimo trabajo

00:16:28.013,00:16:31.013
Edmanuell Coronell: si yo envie

00:18:13.990,00:18:16.990
Cristian Gutierrez: profe para que este enterado, yo acabe de salir de covid y ahora es que estoy saliendo ala sala, para poder hacer tareas profe, para ver si me da una oportunidad de mandarle la primera guía por favor

00:18:22.518,00:18:25.518
Cristian Gutierrez: se lo agradezco profe

00:21:49.103,00:21:52.103
JORGE LUIS ALGARIN SUAREZ: Presente instructor

00:26:46.325,00:26:49.325
roimer gonzalez: Se escucha entre cortado 😔😔😔

00:27:02.639,00:27:05.639
JOSE LIBARDO ARRIETA MARQUEZ: Presente profesor

00:27:15.533,00:27:18.533
JOSE LIBARDO ARRIETA MARQUEZ: Presente

00:27:37.699,00:27:40.699
JOSE LIBARDO ARRIETA MARQUEZ: Profe yo voy hablar con usted

00:27:42.478,00:27:45.478
JOSE LIBARDO ARRIETA MARQUEZ: He tenido inconvenientes

00:27:47.540,00:27:50.540
JOSE LIBARDO ARRIETA MARQUEZ: Para ponerme al día

00:30:24.875,00:30:27.875
roimer gonzalez: Presente

00:30:30.617,00:30:33.617
roimer gonzalez: Presente

00:30:33.191,00:30:36.191
roimer gonzalez: Presente

00:30:37.402,00:30:40.402
roimer gonzalez: Presente

00:30:41.292,00:30:44.292
roimer gonzalez: Presente

00:56:54.885,00:56:57.885
Aaron Elias Mercado Rodríguez: Buenas tardes instructor me encuentro en el hospital esperando que me atiendan, entre para poder escuchar un poco de la clase

00:57:00.330,00:57:03.330
Aaron Elias Mercado Rodríguez: Si quiere le muestro

01:12:05.394,01:12:08.394
Pedro ulises Sánchez arevalo: Ya llegué proje

01:12:23.496,01:12:26.496
Adrian Lozada mejia: Profe*

01:21:58.136,01:22:01.136
Esneider Pacheco: profe ya le monte mi trabajo a drive

01:35:39.951,01:35:42.951
Cristian Gutierrez: profe, como hago con mi situación

01:35:42.377,01:35:45.377
Cristian Gutierrez: ??

01:42:03.197,01:42:06.197
Cristian Gutierrez: chao profe

01:42:09.323,01:42:12.323
Cristian Gutierrez: que tenga buena tarde

00:00:19.448,00:00:22.448
roimer gonzalez: Buena tarde intructo y compañero

00:05:07.486,00:05:10.486
JORGE LUIS ALGARIN SUAREZ: Presente instructor

00:05:11.330,00:05:14.330
JORGE LUIS ALGARIN SUAREZ: Presente instructor

00:11:39.777,00:11:42.777
Cristian Gutierrez: ya pasaron asistencia profe

00:12:48.823,00:12:51.823
Luis Carlos García ibarra: Instructor usted disculpe por entrar un poquito tarde es que tenía el internet malo

00:13:17.445,00:13:20.445
Luis Carlos García ibarra: Instructor ya pasó lista?

00:37:50.331,00:37:53.331
Cristian Gutierrez: ya psaaron asistencia

00:45:33.189,00:45:36.189
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: Porfa es que tengo problemas con el micrófono

00:45:38.848,00:45:41.848
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: Pero ya lo soluciono

00:58:25.913,00:58:28.913
Cristian Gutierrez: porfe

00:58:30.580,00:58:33.580
Cristian Gutierrez: ypo se lo amdnee porfe

00:58:40.278,00:58:43.278
Cristian Gutierrez: el trabajo es profe

00:58:56.816,00:58:59.816
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: yo profe

00:59:13.412,00:59:16.412
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: pero tengo problemas con el microfono

00:59:43.271,00:59:46.271
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: si lo hice profe

00:59:51.569,00:59:54.569
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: estoy yo solo

01:00:54.350,01:00:57.350
Cristian Gutierrez: tengotr problema con el micro profe

01:01:03.053,01:01:06.053
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: si logran ver algo ?

01:01:42.761,01:01:45.761
David Torres Vertel: Instructor buenas tardes. Instructor, no pude contestarle cuando llamó a lista por cuestiones de que estoy en el trabajo

01:01:54.992,01:01:57.992
RUBEN MENDOZA NUÑEZ: estoy solo prefe, por que el aaron no asistio aclases

01:02:17.786,01:02:20.786
RAFAEL ELIGIO FIGUEROA MERCADO: EXPONGA ENTONCES SOLO

01:02:45.905,01:02:48.905
Luis Carlos García ibarra: Instructor yo tenía el internet un poco fallo Pave si me pone la asistencia usted disculpe

01:13:29.141,01:13:32.141
Cristian Gutierrez: profesor

01:17:19.900,01:17:22.900
Cristian Gutierrez: prefeso

01:17:23.922,01:17:26.922
Cristian Gutierrez: crsitian gutierrez profe

01:17:27.762,01:17:30.762
Cristian Gutierrez: asistencia

01:17:46.569,01:17:49.569
Cristian Gutierrez: porfesor

01:17:59.101,01:18:02.101
Cristian Gutierrez: la ctividad numero uno se la mande profe

01:18:43.526,01:18:46.526
Cristian Gutierrez: porque hay nosa el que la tengo profe

01:20:13.390,01:20:16.390
Cristian Gutierrez: el primero se lo mande porfe

01:20:17.902,01:20:20.902
Cristian Gutierrez: y hay no esta claificado

01:21:28.442,01:21:31.442
Cristian Gutierrez: profe

01:21:45.524,01:21:48.524
Cristian Gutierrez: yo si le mande la primera guia profe

01:22:25.413,01:22:28.413
Cristian Gutierrez: profe

01:22:33.055,01:22:36.055

Cristian Gutierrez: yo le mande la guia numero 1 porfe

01:23:24.265,01:23:27.265
Cristian Gutierrez: profe

01:38:14.806,01:38:17.806
JORGE LUIS ALGARIN SUAREZ: Buenas tardes instructor