PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Octubre de 2020

Señor (a)
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1730092**
Coordinador de Metalmecanica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre del año 2020

Referencia: No 1730092 del año 2020

GUILLERMO PRENS SANDOVAL, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.127.871 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: c). un pago correspondiente al mes de Octubre de 2020 por valor de (3.278.181). 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. 95768291382 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 28 de Diciembre de 2020.

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

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de mecánico de maquinaria industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.	Impartir formación profesional en el grado de técnicos y tecnólogos en programas de formación. Grupo TEM-44,se imparte formación en los temas de envolventes y cuadros eléctricos y se ejecutan	Registro sofia plus, elaboración de guías de aprendizaje

		actividades formativas. Grupos TMMI-58 Y 59,se imparte formación en el RAE ensamblar elementos de maquina de acuerdo a los manuales del fabricante, inspeccionar los bienes. Grupo-TMMI-61 - 62, se imparte formación en el tema electrotecnia y medidas, tipos de circuitos eléctricos. Grupo: TMI-T, se imparte formación en el tema motores eléctricos.	
2	Creación de ruta de aprendizaje.	Planificación pedagógica de la formación.	Registro sofia plus
3	Se diseñan guías de aprendizaje para la formación profesional.	Se diseñan guías de aprendizaje de acuerdo al programa de formación.	Guías de aprendizaje
4	Proceso de selección fase 2.	Evaluación técnica y psicológica.	Registro sofia plus

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla, (9410048689) expedido por aportes en línea correspondiente al mes de Septiembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

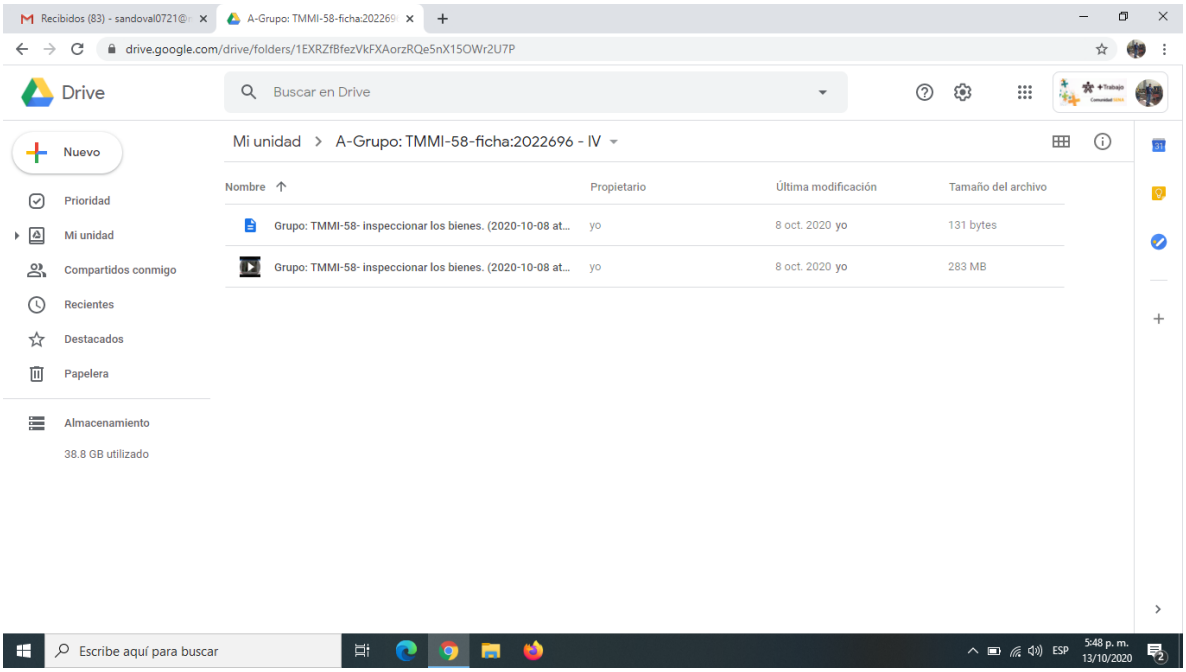
GUILLERMO PRENS SANDOVAL
Contratista
C.C. No. 72.127.871

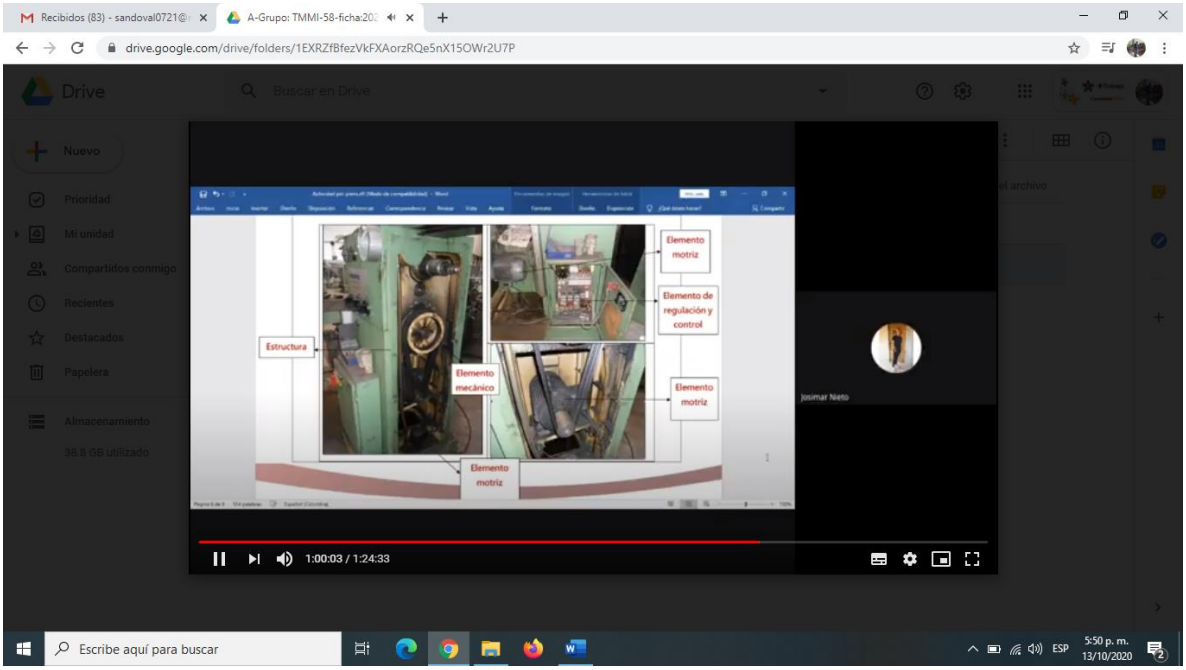
Recibí a satisfacción:

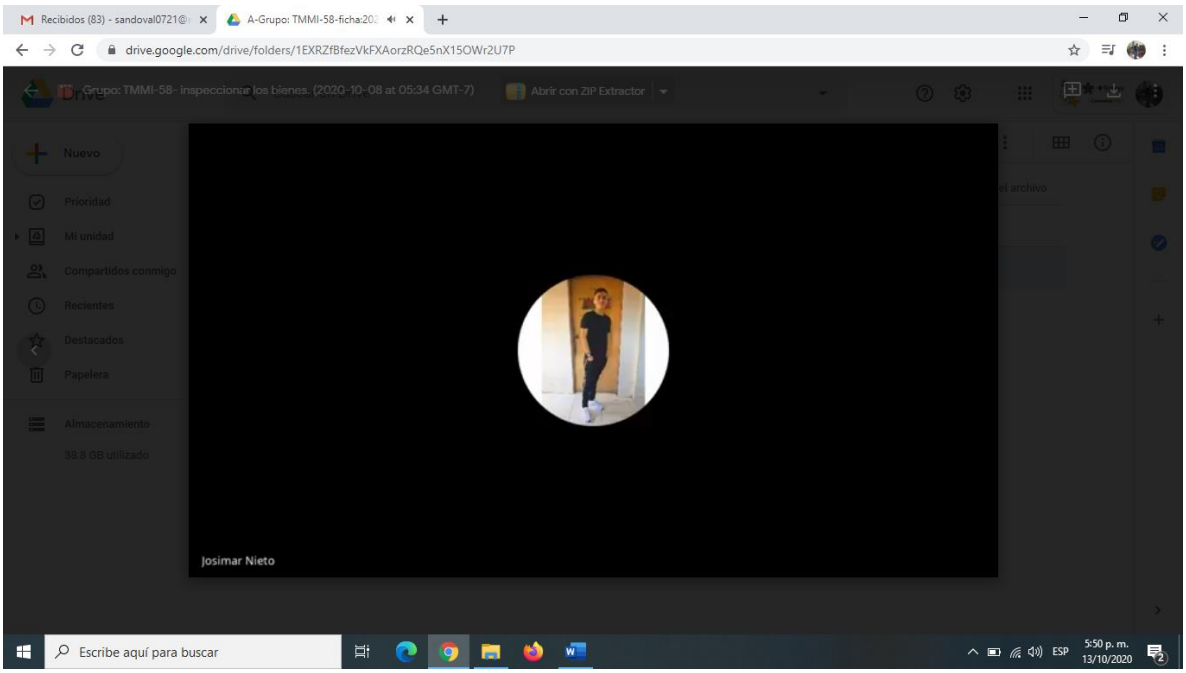
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
Supervisor(a) Contrato 1730092 de 2020
Coordinador de Metalmecanica

Evidencias mensuales

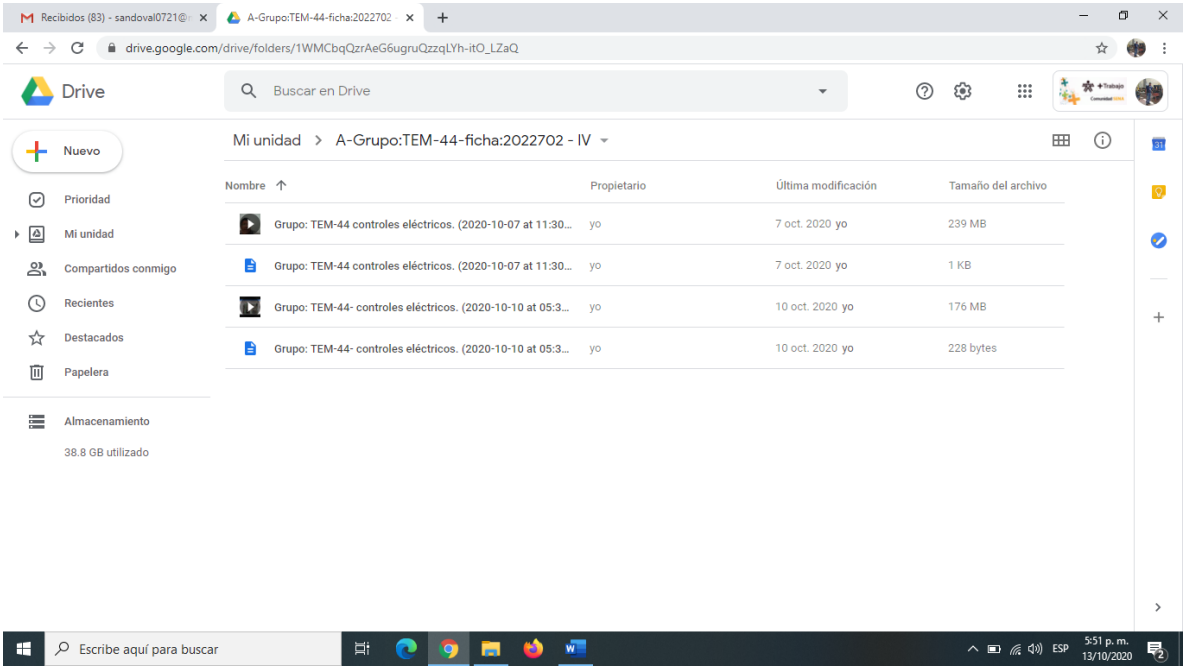
Grupo: TMMI-58

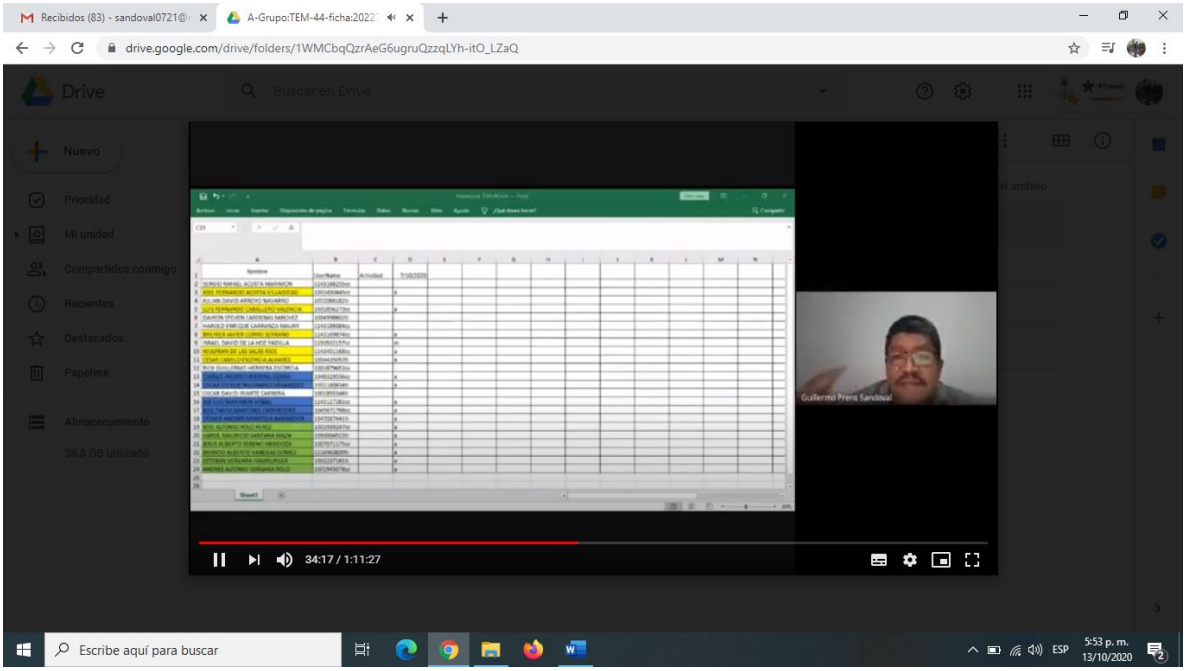


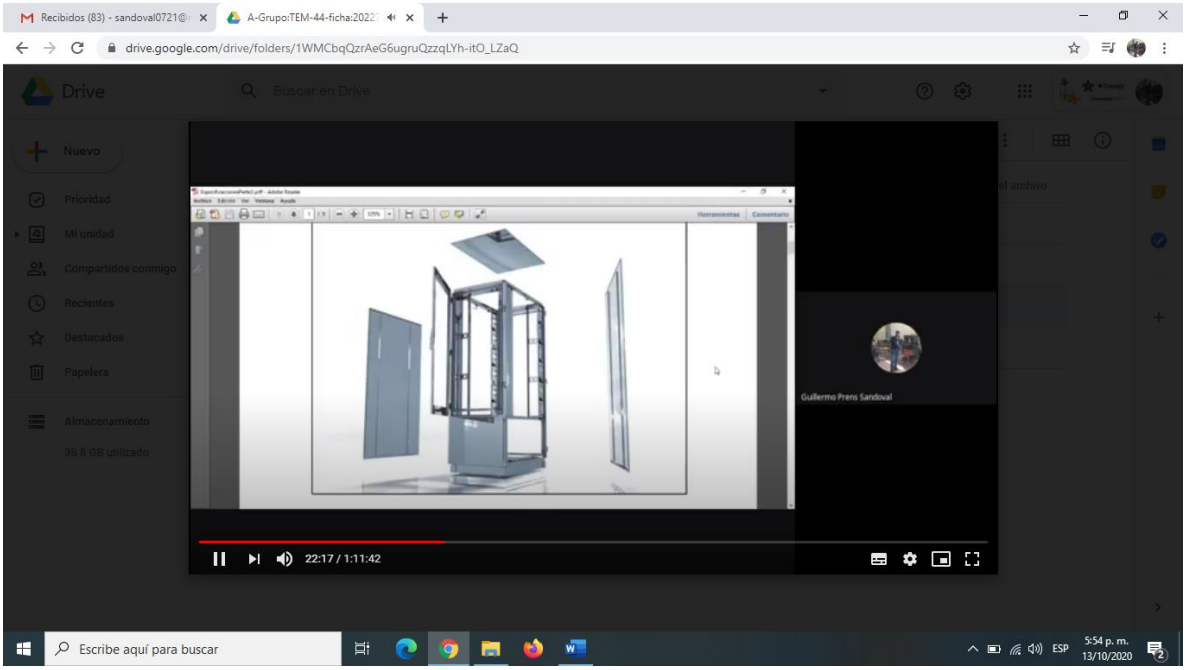



Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo: TMMI-58-ficha:20
drive.google.com/drive/folders/1EXRZfBfezVkFXAorzRQe5nX15OWr2U7P
Grupo: TMMI-58- inspeccionar los bienes. (2020-10-08 at 05:34 GMT-7)
Abrir con ZIP Extractor
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Josimar Nieto
Escribe aquí para buscar
ESP
5:50 p. m.
13/10/2020

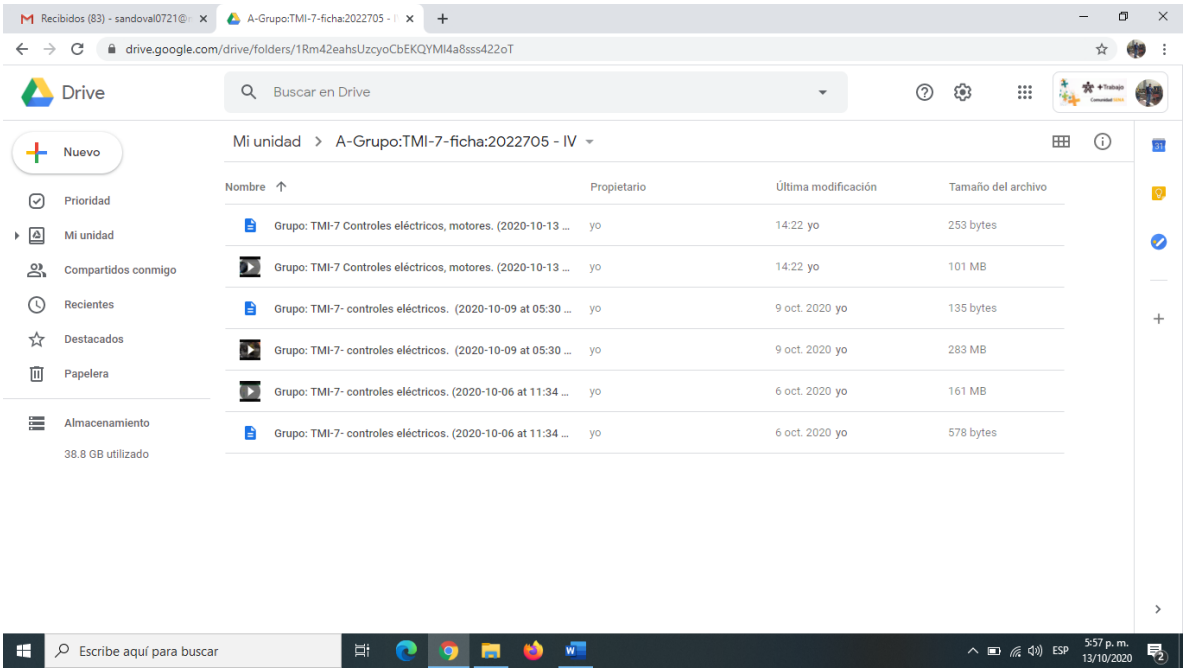
GRUPO: TEM-44

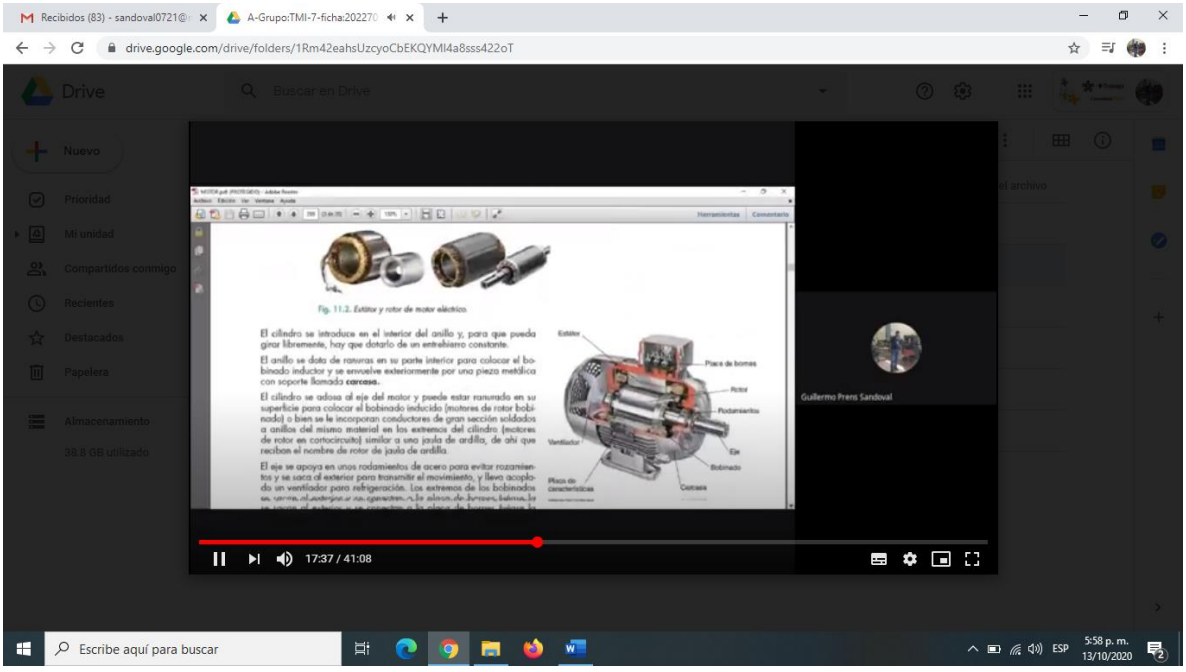

Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo:TEM-44-ficha:2022702
drive.google.com/drive/folders/1WMCbqQzrAeG6ugruQzzqLYh-itO_LZaQ
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Mi unidad > A-Grupo:TEM-44-ficha:2022702 - IV
Nombre
Propietario
Última modificación
Tamaño del archivo
Grupo: TEM-44 controles eléctricos. (2020-10-07 at 11:30... yo 7 oct. 2020 yo 239 MB
Grupo: TEM-44 controles eléctricos. (2020-10-07 at 11:30... yo 7 oct. 2020 yo 1 KB
Grupo: TEM-44- controles eléctricos. (2020-10-10 at 05:3... yo 10 oct. 2020 yo 176 MB
Grupo: TEM-44- controles eléctricos. (2020-10-10 at 05:3... yo 10 oct. 2020 yo 228 bytes
Escribe aquí para buscar
ESP
5:51 p. m.
13/10/2020

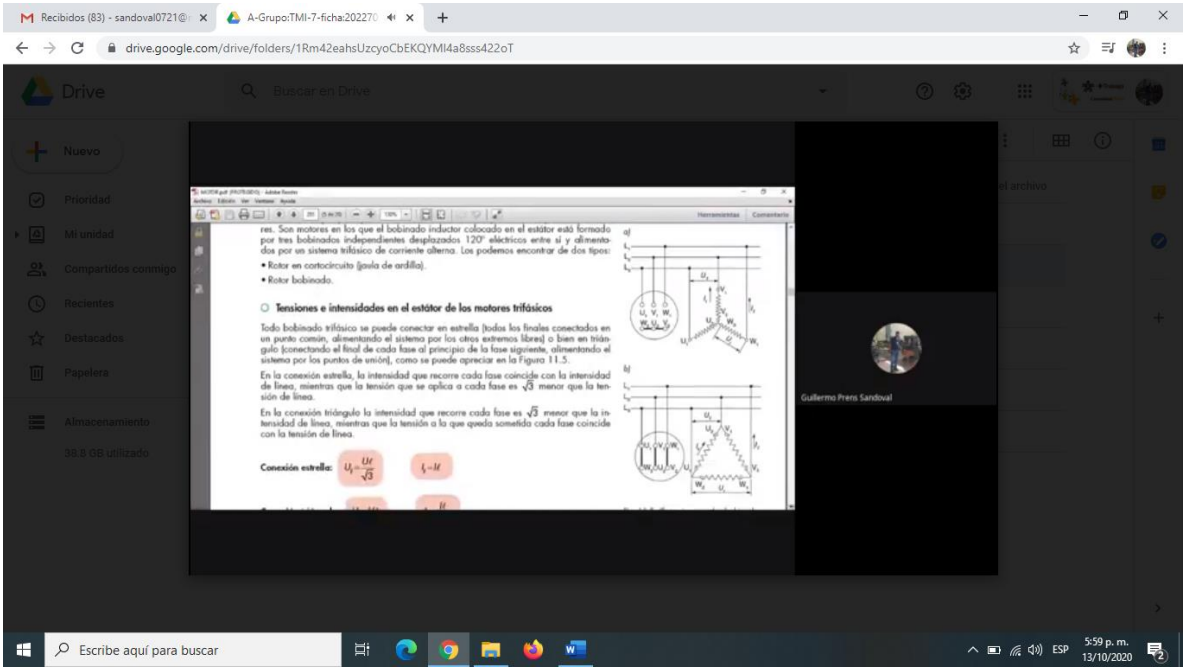

Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo:TEM-44-ficha:2022
drive.google.com/drive/folders/1WMCbqQzrAeG6ugruQzzqLYh-itO_LZaQ
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Guillermo Prens Sandoval
34:17 / 1:11:27
Escribe aquí para buscar
ESP
5:53 p. m.
13/10/2020

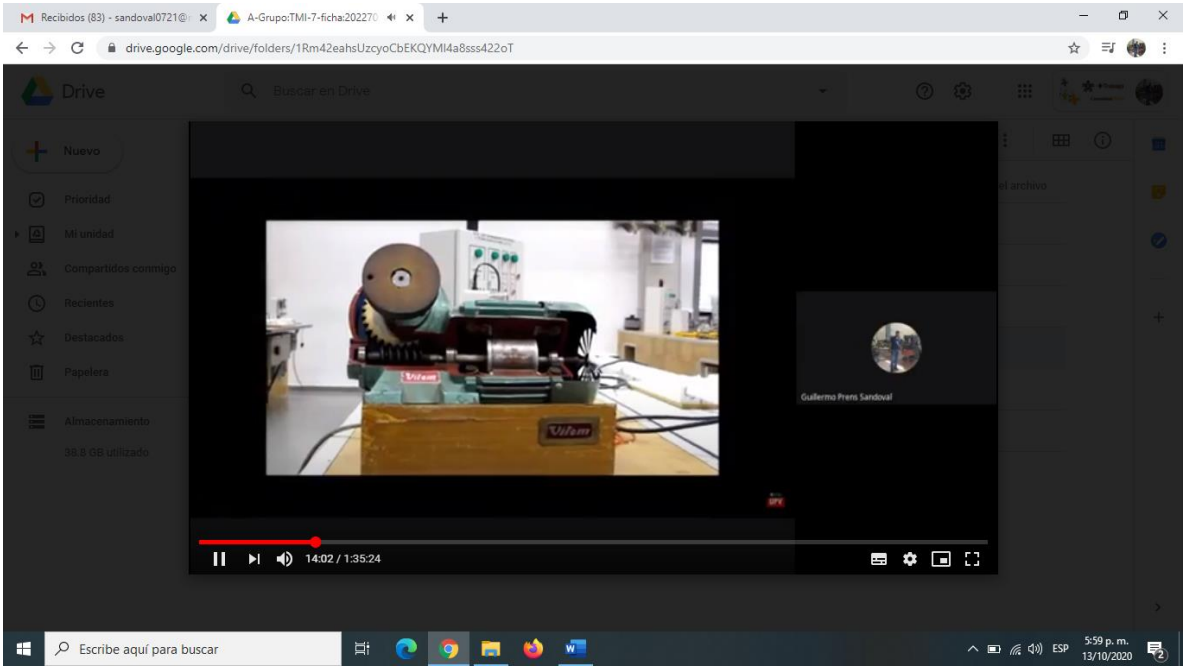

Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo:TEM-44-ficha:2022
drive.google.com/drive/folders/1WMCbqQzrAeG6ugruQzzqLYh-itO_LZaQ
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Guillermo Prens Sandoval
22:17 / 1:11:42
Escribe aquí para buscar
ESP
5:54 p. m.
13/10/2020

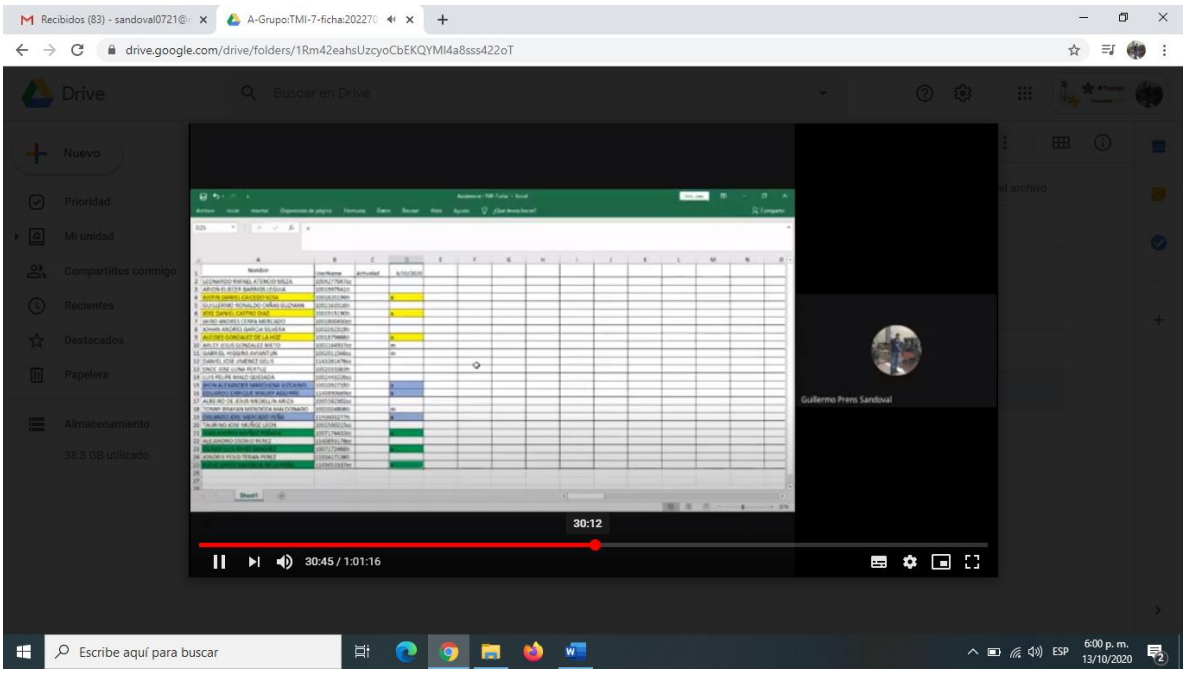
Grupo: TMI-7


Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo:TMI-7-ficha:2022705 - I
drive.google.com/drive/folders/1Rm42eahsUzcyoCbEKQYMI4a8sss422oT
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Mi unidad > A-Grupo:TMI-7-ficha:2022705 - IV
Nombre
Propietario
Última modificación
Tamaño del archivo
Grupo: TMI-7 Controles eléctricos, motores. (2020-10-13 ... yo 14:22 yo 253 bytes
Grupo: TMI-7 Controles eléctricos, motores. (2020-10-13 ... yo 14:22 yo 101 MB
Grupo: TMI-7- controles eléctricos. (2020-10-09 at 05:30 ... yo 9 oct. 2020 yo 135 bytes
Grupo: TMI-7- controles eléctricos. (2020-10-09 at 05:30 ... yo 9 oct. 2020 yo 283 MB
Grupo: TMI-7- controles eléctricos. (2020-10-06 at 11:34 ... yo 6 oct. 2020 yo 161 MB
Grupo: TMI-7- controles eléctricos. (2020-10-06 at 11:34 ... yo 6 oct. 2020 yo 578 bytes
Escribe aquí para buscar
ESP
5:57 p. m.
13/10/2020

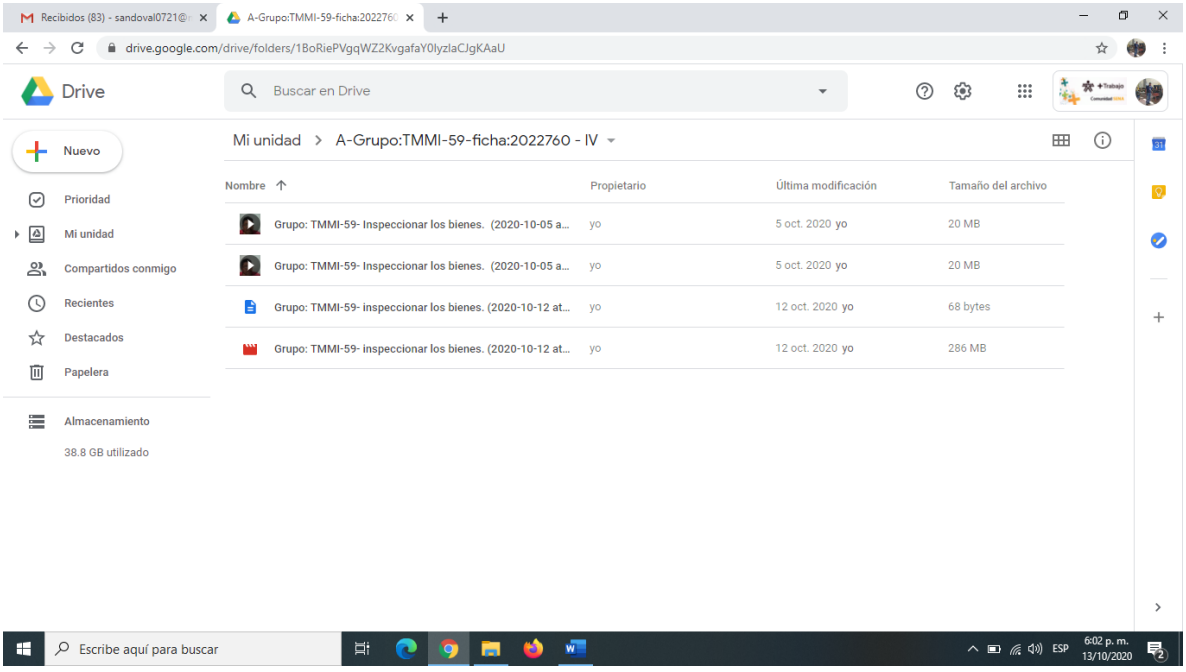

Recibidos (83) - sandoval0721@
drive.google.com/drive/folders/1Rm42eahsUzcyoCbEKQYMI4a8sss422oT
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Fig. 11.2. Estator y rotor de motor eléctrico.
El cilindro se introduce en el interior del anillo y, para que pueda girar libremente, hay que dotarlo de un entrehierro constante.
El anillo se dota de ranuras en su parte interior para colocar el bobinado inductor y se envuelve exteriormente por una pieza metálica con soporte llamada carcasa.
El cilindro se adosa al eje del motor y puede estar ranurado en su superficie para colocar el bobinado inducido (motores de rotor bobinado) o bien se le incorporan conductores de gran sección soldados a anillos del mismo material en los extremos del cilindro (motores de rotor en cortocircuito) similar a una jaula de ardilla, de ahí que reciban el nombre de rotor de jaula de ardilla.
El eje se apoya en unos rodamientos de acero para evitar rozamientos y se saca al exterior para transmitir el movimiento, y lleva acoplado un ventilador para refrigeración. Los extremos de los bobinados
Estator
Placa de bornes
Rotor
Rodamiento
Ventilador
Eje
Bobinado
Placa de características
Carcasa
Guillermo Prens Sandoval
17:37 / 41:08
Escribe aquí para buscar
ESP
5:58 p. m.
13/10/2020


Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo:TMI-7-ficha:202270
drive.google.com/drive/folders/1Rm42eahsUzcyoCbEKQYMI4a8sss422oT
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
res. Son motores en los que el bobinado inductor colocado en el estátor está formado por tres bobinados independientes desplazados 120° eléctricos entre sí y alimentados por un sistema trifásico de corriente alterna. Los podemos encontrar de dos tipos:
• Rotor en cortocircuito (jaula de ardilla).
• Rotor bobinado.
Tensiones e intensidades en el estátor de los motores trifásicos
Todo bobinado trifásico se puede conectar en estrella (todos los finales conectados en un punto común, alimentando el sistema por los otros extremos libres) o bien en triángulo (conectando el final de cada fase al principio de la fase siguiente, alimentando el sistema por los puntos de unión), como se puede apreciar en la figura 11.5.
En la conexión estrella, la intensidad que recorre cada fase coincide con la intensidad de línea, mientras que la tensión que se aplica a cada fase es √3 menor que la tensión de línea.
En la conexión triángulo la intensidad que recorre cada fase es √3 menor que la intensidad de línea, mientras que la tensión a la que queda sometida cada fase coincide con la tensión de línea.
Conexión estrella:
Guillermo Prens Sandoval
Escribe aquí para buscar
ESP
5:59 p. m.
13/10/2020

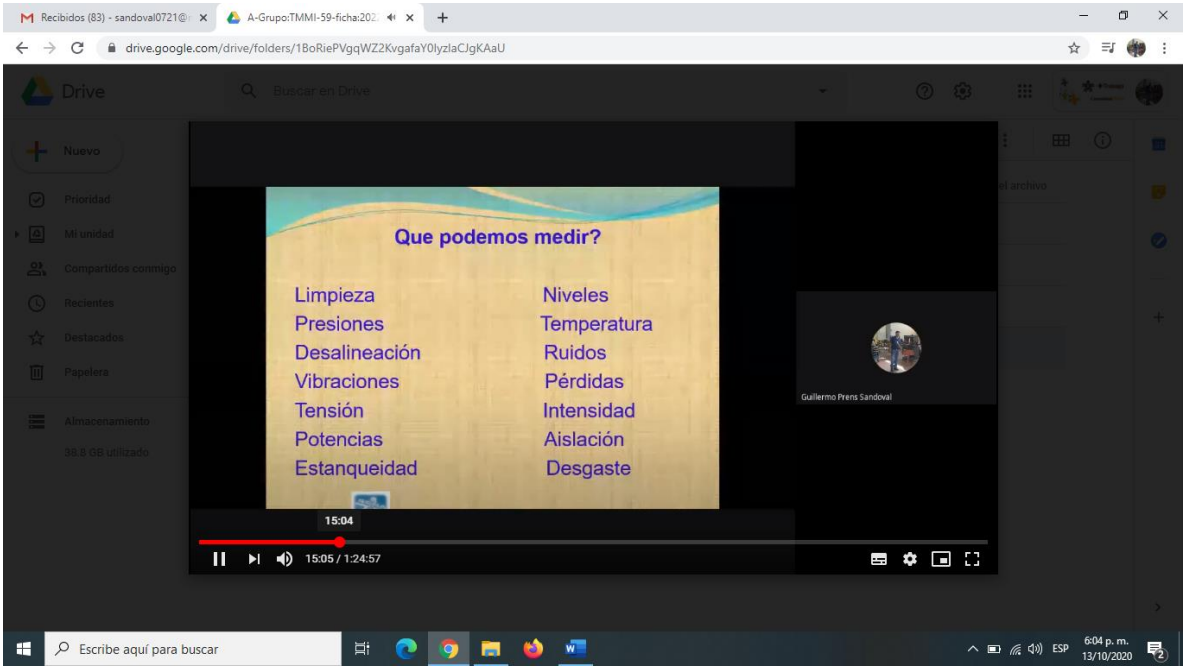

Recibidos (83) - sandoval0721@
A-Grupo:TMI-7-ficha:202270
drive.google.com/drive/folders/1Rm42eahsUzcyoCbEKQYMI4a8sss422oT
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
38.8 GB utilizado
Vilem
14:02 / 1:35:24
Guillermo Prens Sandoval
Escribe aquí para buscar
ESP
5:59 p. m.
13/10/2020

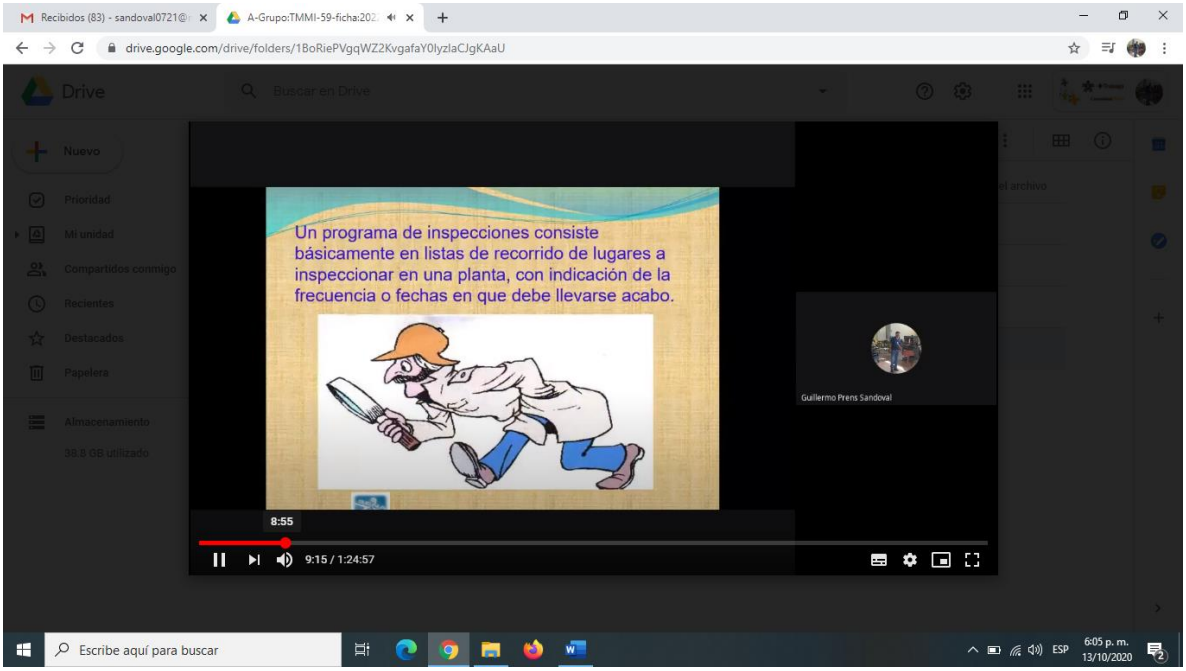


Grupo. TMMI-59

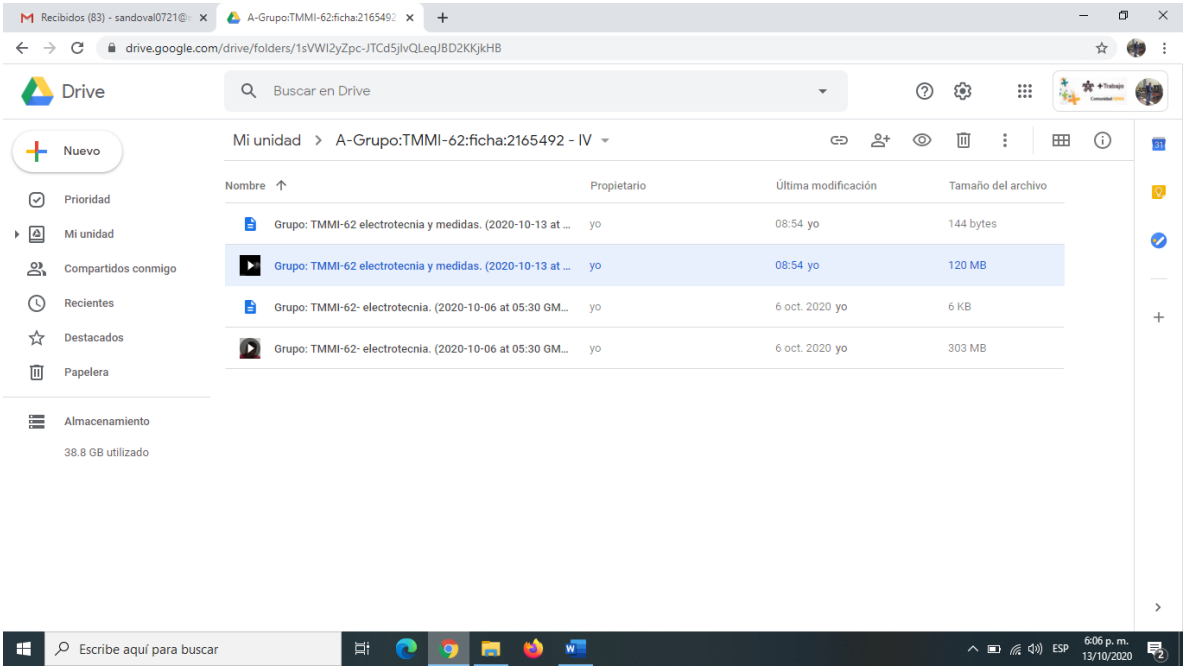


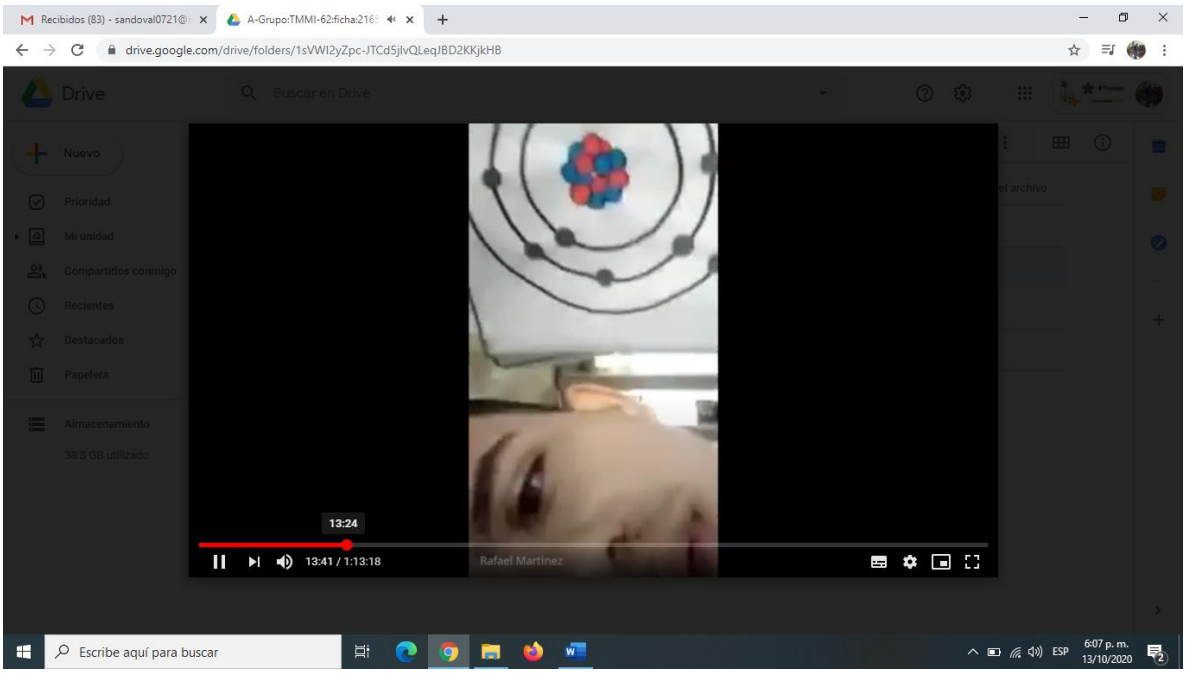

drive.google.com/drive/folders/1BoRiePVgqWZ2KvgafaY0IyzlaCJgKAaU
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
Guillermo Prens Sandoval
Escribe aquí para buscar
ESP
6:03 p. m.
13/10/2020

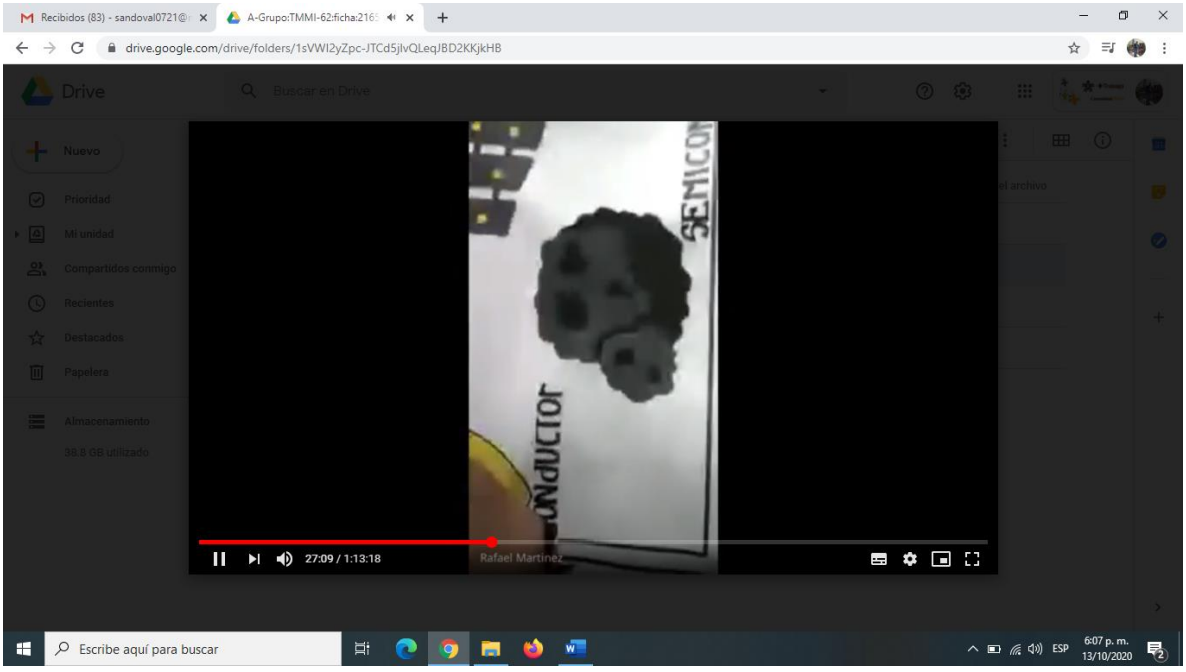

drive.google.com/drive/folders/1BoRiePVgqWZ2KvgafaY0IyzlaCJgKAaU
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
Que podemos medir?
Limpieza
Presiones
Desalineación
Vibraciones
Tensión
Potencias
Estanqueidad
Niveles
Temperatura
Ruidos
Pérdidas
Intensidad
Aislación
Desgaste
Guillermo Prens Sandoval
15:04
15:05 / 1:24:57
Escribe aquí para buscar
ESP
6:04 p. m.
13/10/2020



Grupo: TMMI-62




drive.google.com/drive/folders/1sVWI2yZpc-JTCd5jlvQLeqJBD2KKjkHB
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
13:24
13:41 / 1:13:18
Rafael Martinez
Escribe aquí para buscar
ESP
6:07 p. m.
13/10/2020


drive.google.com/drive/folders/1sVWI2yZpc-JTCd5jlvQLeqJBD2KKjkHB
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
27:09 / 1:13:18
Rafael Martinez
Escribe aquí para buscar
ESP
6:07 p. m.
13/10/2020