**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Girón, Julio 18 de 2022

Señor (a)
**JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS**
**SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3362083**
Coordinador Académico Formación Virtual Complementaria
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes Julio del año 2022

**Referencia:** No **CO1.PCCNTR.3362083** del año 2022

**Olegario Ortiz Muñoz**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **13.847.900** de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en **Centro Industrial de Mantenimiento Integral**, 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**: Se fija como valor total para el contrato la suma DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE ($19.490.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de Julio de 2022. b) pagos iguales del mes de Julio a noviembre de 2022, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL PESOS M/CTE ($1.949.000). c) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2022.
Los honorarios serán pagados al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General en la cuenta de ahorros No 29115099823 de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el contratista.

**Plazo:** Será hasta el 06 de diciembre de 2022.

| **OBJETO:** *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)* |
|---|
| Prestar servicios profesionales de carácter temporal como tutor virtual por medio tiempo para orientar la formación profesional complementaria virtual en la familia Mecánica y Materiales, programada por el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, Vigencia 2022. |

**Obligaciones Especificas:** *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual. | No se realizó esta acitivdad | N.A |
| 2 | Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato. | No se realizó esta actividad | N.A |
| 3 | Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 4 | Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato. | **Ejecución de Formación: .**.<br>✓ Ficha: 2576239 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA<br>✓ Ficha: 2576240 - ELEMENTOS DE MAQUINAS | Informe SofiaPlus<br>https://n9.cl/icihn |
| 5 | Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad. | Se realizó el seguimiento, evaluación de evidencias, etc de los cursos de complementaria virtual según los lineamientos de la formación virtual, uso de las sesiones en línea por Zoom | Informe Final Instructores<br>https://n9.cl/icihn |
| 6 | Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato. | Curso virtual Modelo integrado de Gestion y control MIPG (8 módulos) | Certif. MIPG<br>https://n9.cl/icihn |
| 7 | Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina | Evaluación fichas:<br>✓ Ficha: 2554985 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA<br>✓ Ficha: 2554993 - GESTION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 1: PRELIMINARES DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL. | Formato Cierre de curso.<br>https://n9.cl/icihn |
| 8 | Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 9 | Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al | ✓ Ficha: 2576239 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA<br>✓ Ficha: 2576240 - ELEMENTOS DE MAQUINAS | Soporte horas aplicadas de sofiaplus, formato de informe instructores.<br>https://n9.cl/icihn |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. | | |
| 10 | Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 11 | Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 12 | Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 13 | Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 14 | Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios. | Reenvio de informaciòn a travez de redes sociales, correo electrónico | N.A |
| 15 | Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 16 | Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 17 | Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 18 | Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 19 | Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 20 | Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 21 | Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 22 | Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas. | Realización de sesiones en línea para los grupos asignados<br>✓ .<br>✓ Ficha: 2576239 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA<br>✓ Ficha: 2576240 - ELEMENTOS DE MAQUINAS | Carpeta de Sesiones en línea<br>https://n9.cl/icihn |
| 23 | Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación. | Ejecución de Formación:<br>✓ Ficha: 2554985 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA | Informe SofiaPlus<br>https://n9.cl/icihn |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ✓ Ficha: 2576239 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA<br>✓ Ficha: 2576240 - ELEMENTOS DE MAQUINAS. | |
| 24 | Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales. | Se utilizó el LMS territorium para el correcto desarrollo de los cursos virtuales | Informe Final Instructores. https://n9.cl/icihn |
| 25 | Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual). | Se siguieron los lineamientos de la formación virtual V-4. Se evidencia en el informa final del instructor | Informe Final Instructores. https://n9.cl/icihn |
| 26 | Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 27 | Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 28 | Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 29 | Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 30 | En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |
| 31 | Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato. | Informe mensual de Ejecución formato GTH-F062 V09 | Link Carpeta Evidencias https://n9.cl/icihn |
| 32 | Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual. | No se realizó esta actividad este mes | N.A |

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 respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **4450663655** de la planilla, expedido por SOI correspondiente al mes de **junio 2022**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

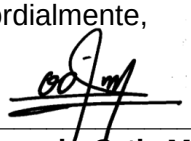
**Declaración bajo la gravedad de juramento.**

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



**Olegario Ortiz Muñoz**
**Contratista**
**C.C. No. 13.847.900**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS**
**INSTRUCTOR G18**
**Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3362083 de 2022**

**PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES**

**CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL**

| Programa | Ficha | Instructor | Guía de aprendizaje. (COMPETENCIA) | Actividades de aprendizaje - Sem 1. Junio 01-07 | Actividades de aprendizaje - Sem2 Junio 08-15 | Actividades de aprendizaje - Sem 3. Junio 16-22 | Actividades de aprendizaje - Sem4 Junio 22-30 | Metodología de trabajo | Herramienta | Evidencia | Tiempo de entrega |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA** | **2576239** | **OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ** | **INSPECCIONAR PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON LA TÉCNICA VISUAL DE ACUERDO A NORMA APLICABLE** | **RAP 4**: Analizar los métodos de control de calidad para inspección según los criterios de aceptación y rechazo en los códigos aplicables.**;AA 4**: Ensayos destructivos y no destructivos. | | | | Sesiones en Linea a traves de Zoom y Google meet Revisión de evidencias y seguimiento en la plataforma territorio y Senasofiaplus | https://meet.google.com/?hs=197&pli=1&authuser=0. https://sena.territorio.la/cms/index.php http://senasofiaplus.edu.co | https://n9.cl/icihn | 31/07/2022 |
| **ELEMENTOS DE MAQUINAS** | **2576240** | **OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ** | **CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS Y/O MECANISMOS DE ACUERDO A SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.** | **RAP 4:** Determinar el tipo de sistema de acoplamiento de acuerdo a las condiciones de transmisión de movimiento. **AA.4** Acoplamientos de elementos de máquina. | | | | Sesiones en Linea a traves de Zoom y Google meet Revisión de evidencias y seguimiento en la plataforma territorio y Senasofiaplus | https://meet.google.com/?hs=197&pli=1&authuser=0. https://sena.territorio.la/cms/index.php http://senasofiaplus.edu.co | https://n9.cl/icihn | 31/07/2022 |

**INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINGENCIA**

1. **Grupos atendidos entre el 18 junio y el 06 de julio de 2022**

**Se iniciaron los siguientes grupos el día 08 de junio y finalizan el 07 de julio**

| Ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2576239 | CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA |
| 2576240 | ELEMENTOS DE MAQUINAS |

2. **Grupos atendidos entre el 06 y el 30 de junio de 2022**

**Los cursos iniciaron el 06 de junio y cierran el 06 de julio de 2022**

| Ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2576239 | CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA |
| 2576240 | ELEMENTOS DE MAQUINAS |

3. **Análisis de mi acción pedagógica**

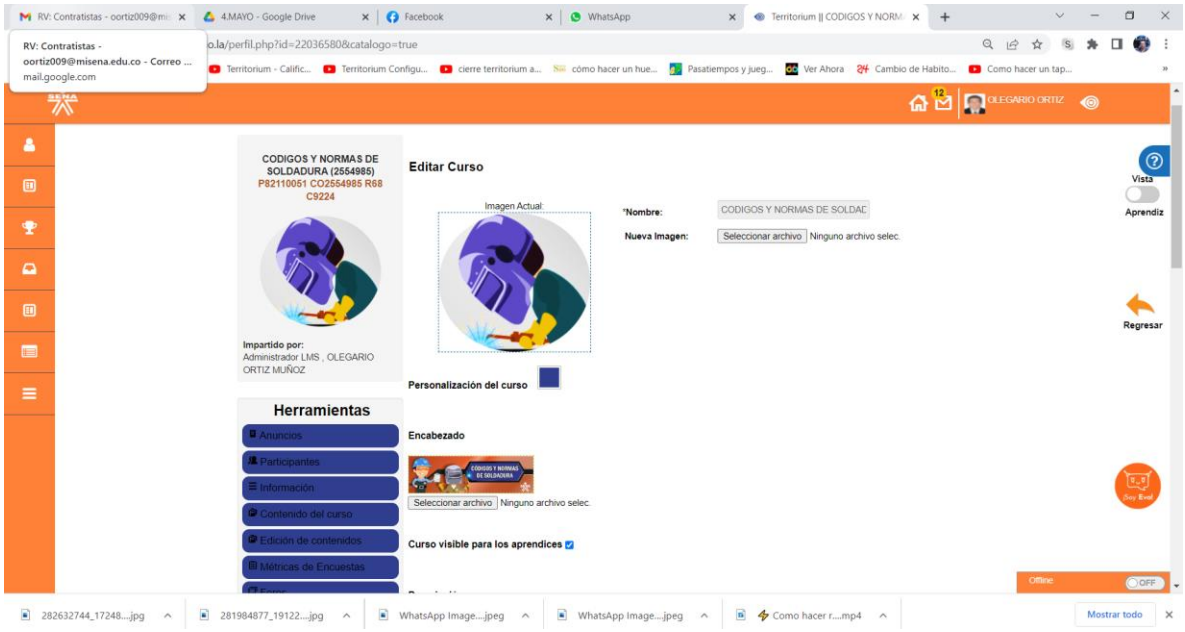
| ¿Qué hice? | ¿Qué resultados alcancé? | ¿Qué dificultades se presentaron? |
|---|---|---|
| **2576239 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA**<br><br>Proceso en sofiaplus:<br>en la plataforma territorio.<br>Seguimiento y cierre del curso haciendo la integración entre sofiaplus y territorio | Buena interacción con los aprendices para debatir sobre los temas propuestos.<br><br>Ver los resultados deaprendizaje de los aprendices y los avances por parte de ellos | Los formularios interactivos, algunas veces, presentan inconsistencias con las respuestas lo que provoca que los aprendices estén inconformes.<br><br>Se solucionó el problema reconfigurando los formularios |
| **2576240 - ELEMENTOS DE MAQUINAS.**<br>Proceso en sofiaplus:<br>en la plataforma territorio.<br>Seguimiento y cierre del curso haciendo la integración entre sofiaplus y territorio | Buena interacción con los aprendices para debatir sobre los temas propuestos.<br><br>Ver los resultados deaprendizaje de los aprendices y los avances por parte de ellos | Los formularios interactivos, algunas veces, presentan inconsistencias con las respuestas lo que provoca que los aprendices estén inconformes.<br><br>Se solucionó el problema reconfigurando los formularios |

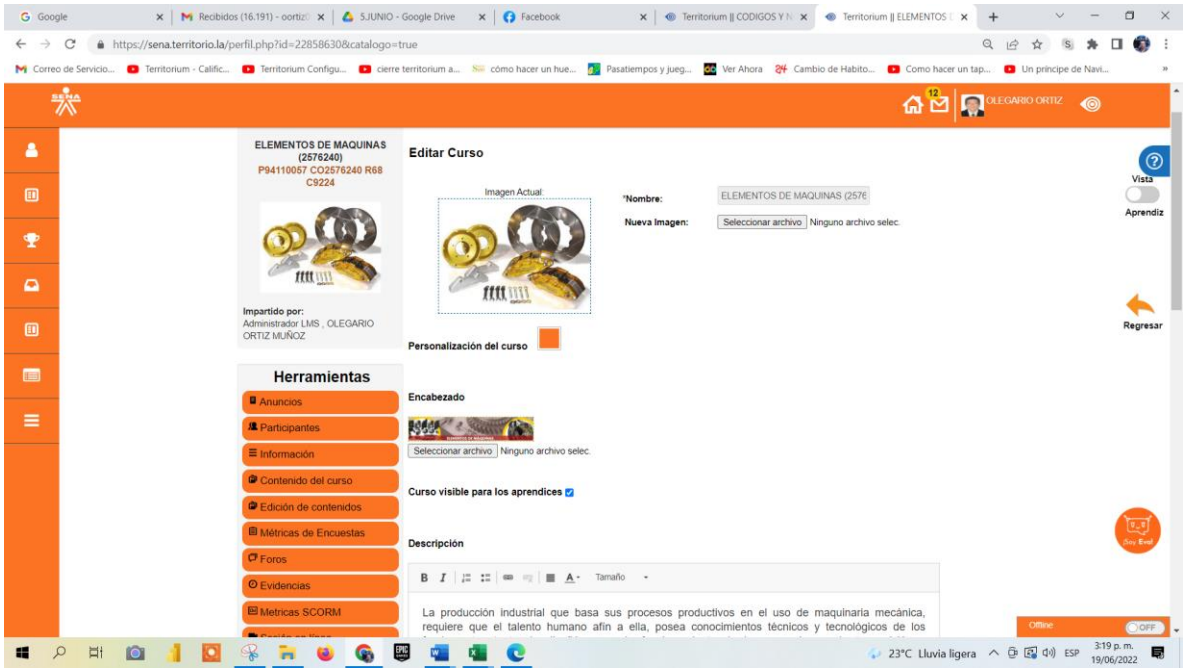
## 4. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

http://www.senasofiaplus.edu.co
https://sena.territorio.la
https://us04web.zoom.us/meeting#/upcoming
https://meet.google.com/?hs=197&pli=1&authuser=0
https://web.whatsapp.com/
https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgxwHMsRmTsRrmPFklhsBQXmbvQzl

## 5. Evidencias de trabajo

4.1 Disponibilidad de la Ficha para los aprendices.

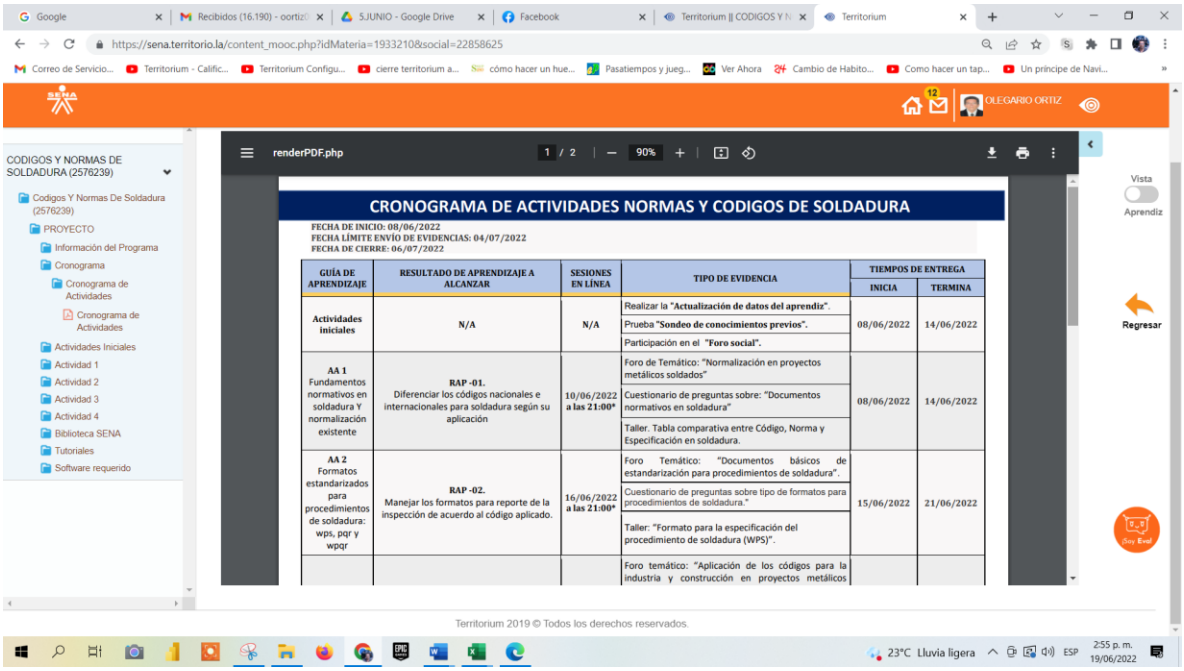


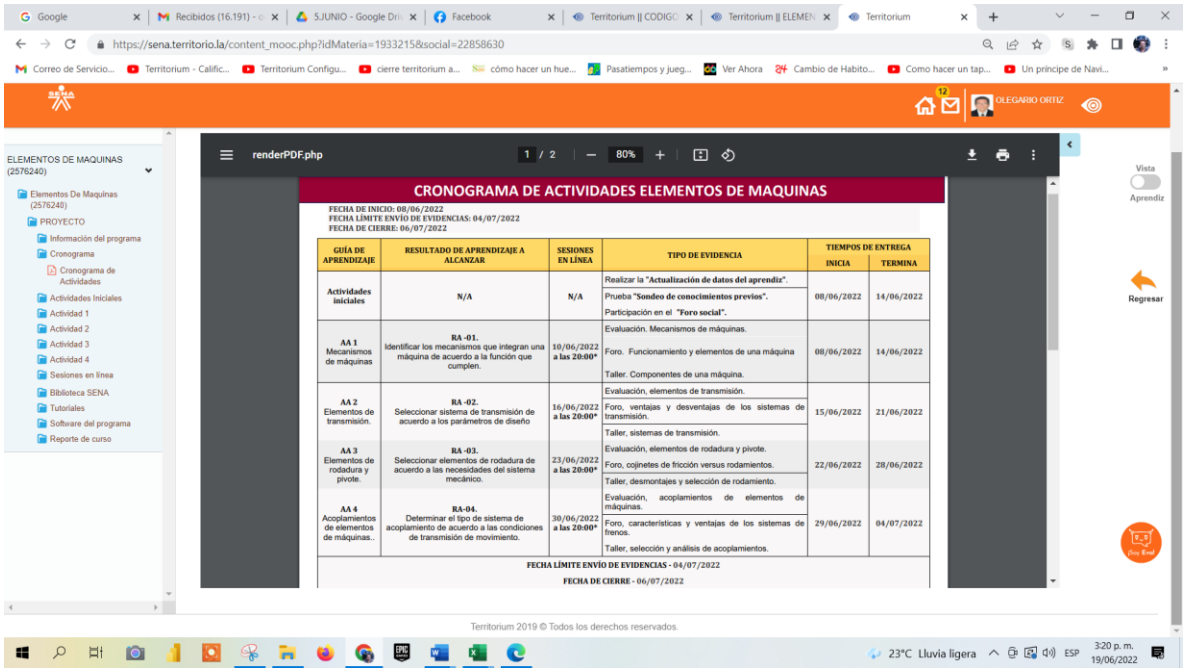



## 4.2 Actualización del Perfil del Instructor

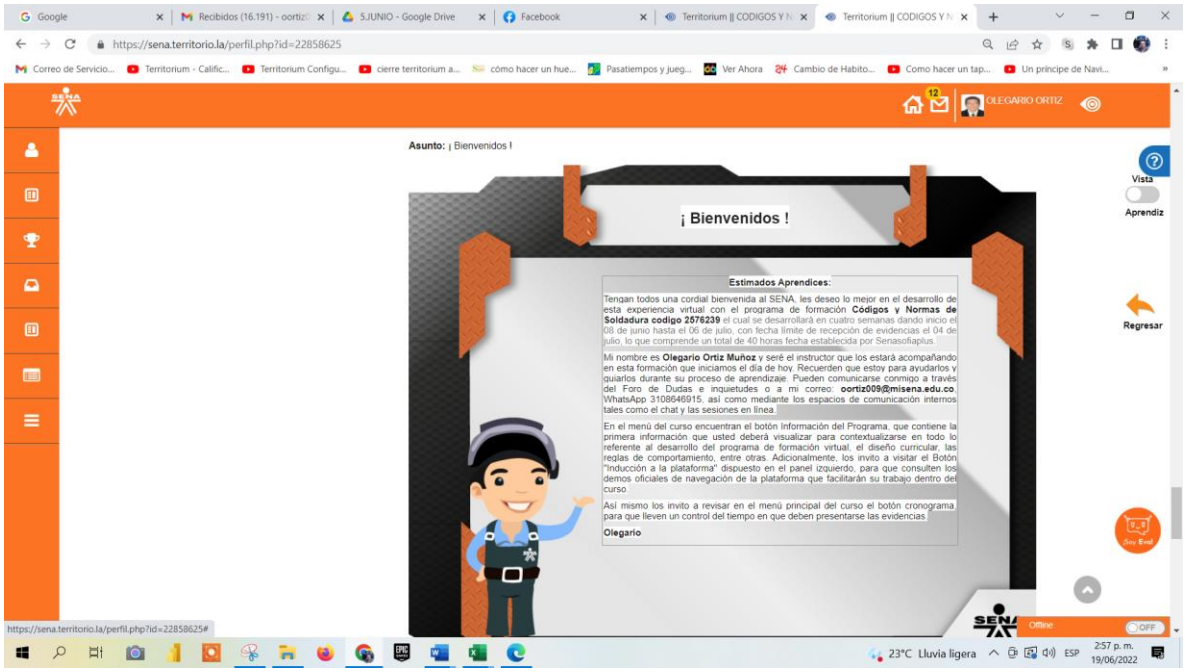


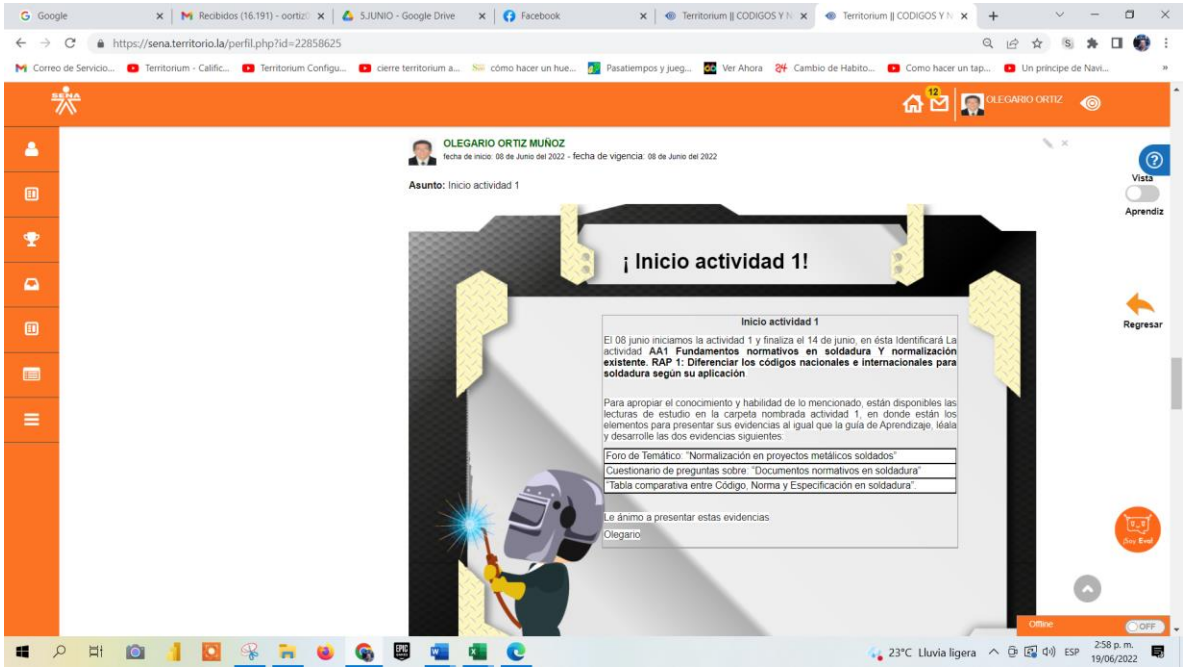

4.3 Cronograma que contenga como mínimo: actividades y/o evidencias a presentar por los aprendices, fecha de inicio y fin de cada actividad de aprendizaje o Unidad Temática

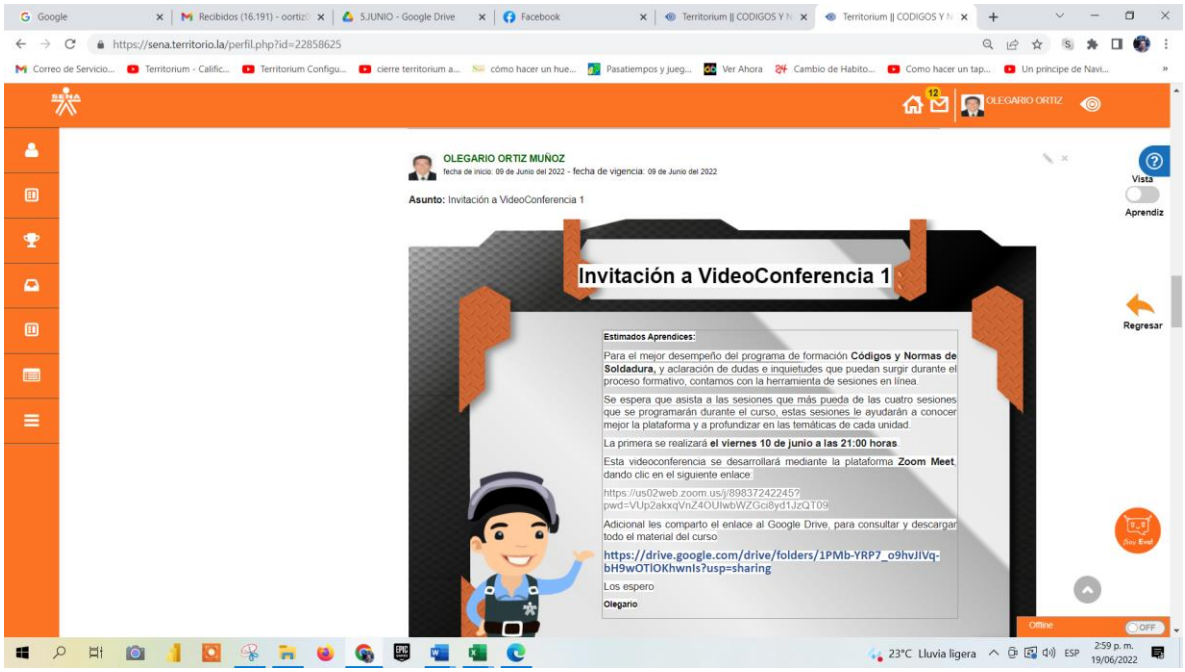


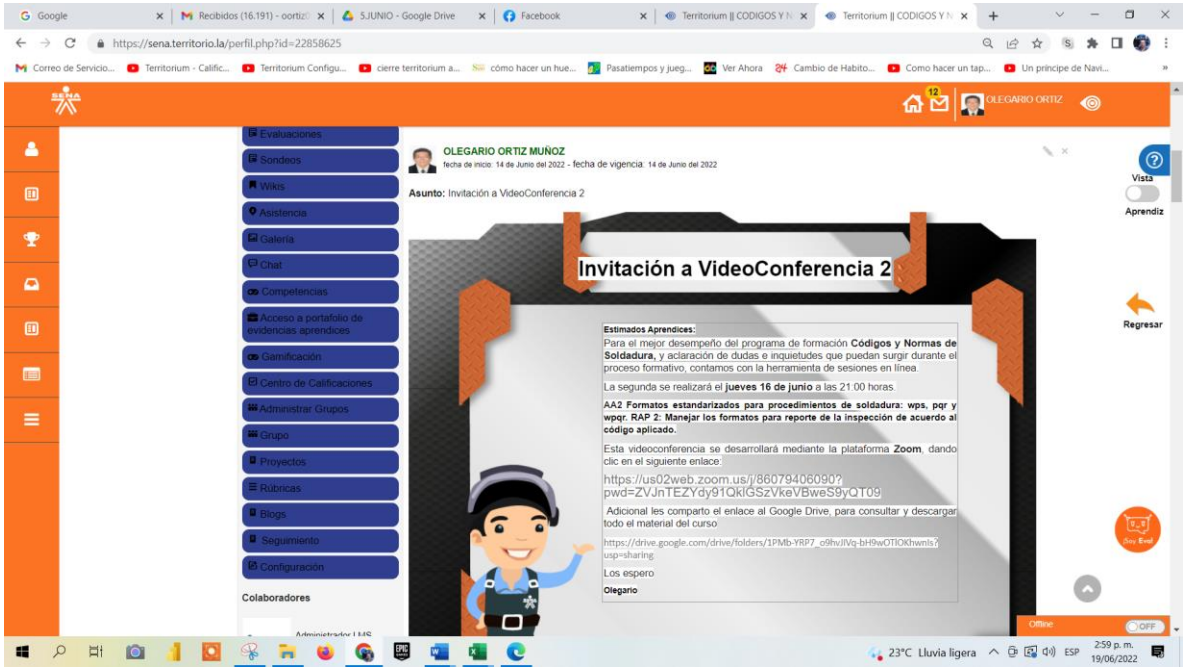


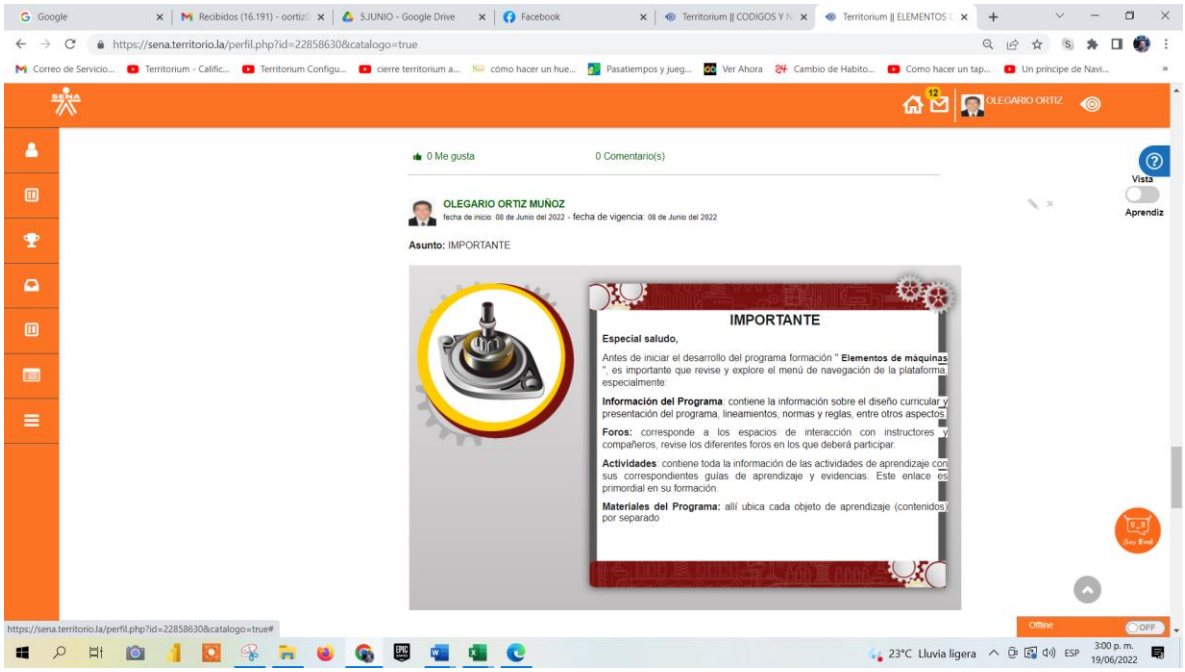

4.4 Publicación de anuncios

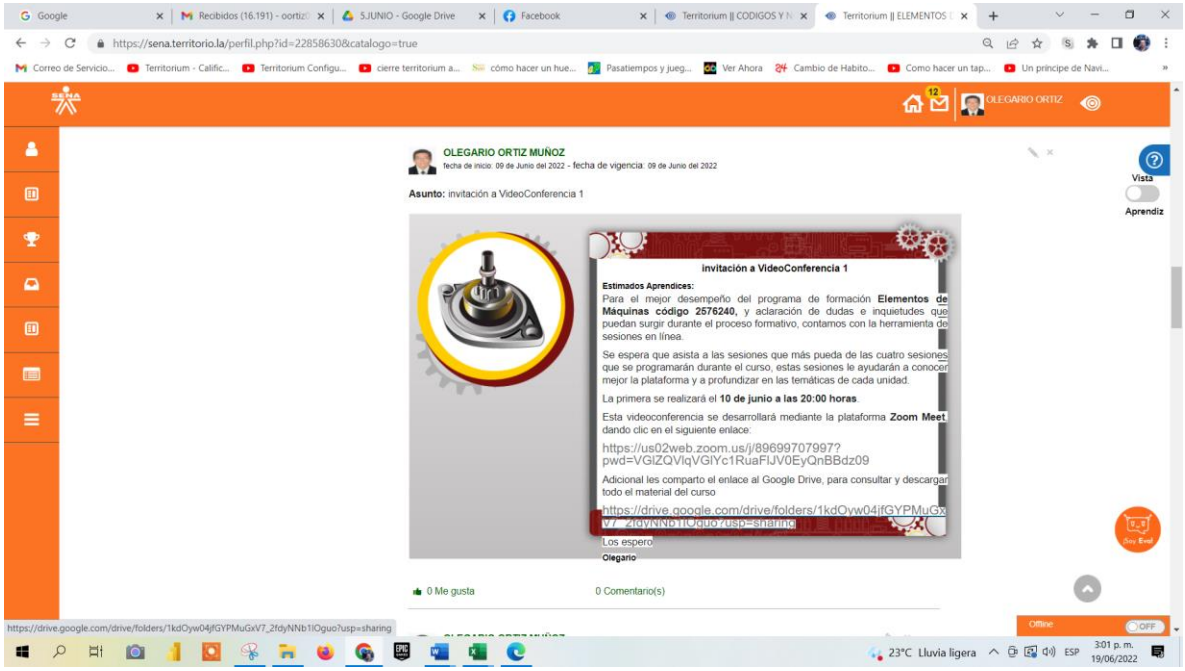

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858625
OLEGARIO ORTIZ
Asunto: ¡ Bienvenidos !
¡ Bienvenidos !
Estimados Aprendices:
Tengan todos una cordial bienvenida al SENA, les deseo lo mejor en el desarrollo de esta experiencia virtual con el programa de formación Códigos y Normas de Soldadura codigo 2576239 el cual se desarrollará en cuatro semanas dando inicio el 08 de junio hasta el 06 de julio, con fecha límite de recepción de evidencias el 04 de julio, lo que comprende un total de 40 horas fecha establecida por Senasofiaplus.
Mi nombre es Olegario Ortiz Muñoz y seré el instructor que los estará acompañando en esta formación que iniciamos el día de hoy. Recuerden que estoy para ayudarlos y guiarlos durante su proceso de aprendizaje. Pueden comunicarse conmigo a través del Foro de Dudas e inquietudes o a mi correo: oortiz009@misena.edu.co, WhatsApp 3108646915, así como mediante los espacios de comunicación internos tales como el chat y las sesiones en línea.
En el menú del curso encuentran el botón Información del Programa, que contiene la primera información que usted deberá visualizar para contextualizarse en todo lo referente al desarrollo del programa de formación virtual, el diseño curricular, las reglas de comportamiento, entre otras. Adicionalmente, los invito a visitar el Botón "Inducción a la plataforma" dispuesto en el panel izquierdo, para que consulten los demos oficiales de navegación de la plataforma que facilitarán su trabajo dentro del curso.
Así mismo los invito a revisar en el menú principal del curso el botón cronograma, para que lleven un control del tiempo en que deben presentarse las evidencias.
Olegario
Vista Aprendiz
Regresar
Offline
23°C Lluvia ligera
ESP
2:57 p. m.
19/06/2022

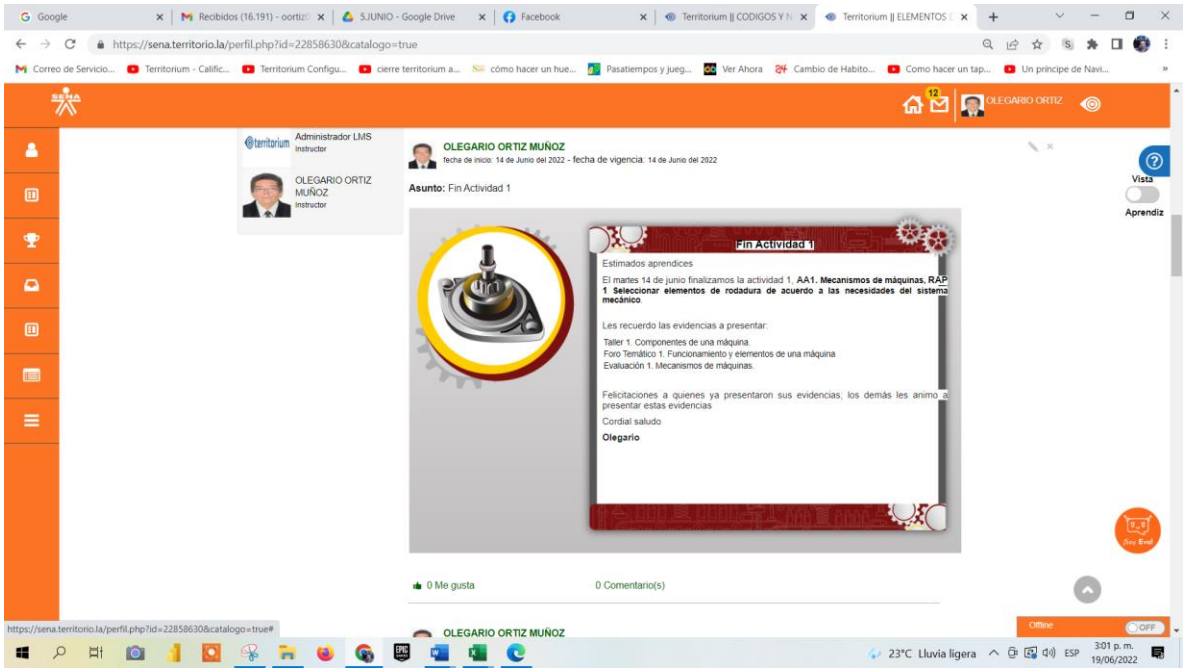

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858625
OLEGARIO ORTIZ
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 08 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 08 de Junio del 2022
Asunto: Inicio actividad 1
¡ Inicio actividad 1!
Inicio actividad 1
El 08 junio iniciamos la actividad 1 y finaliza el 14 de junio, en ésta Identificará La actividad AA1 Fundamentos normativos en soldadura Y normalización existente. RAP 1: Diferenciar los códigos nacionales e internacionales para soldadura según su aplicación.
Para apropiar el conocimiento y habilidad de lo mencionado, están disponibles las lecturas de estudio en la carpeta nombrada actividad 1, en donde están los elementos para presentar sus evidencias al igual que la guía de Aprendizaje, léala y desarrolle las dos evidencias siguientes:
Foro de Temático: "Normalización en proyectos metálicos soldados"
Cuestionario de preguntas sobre: "Documentos normativos en soldadura"
"Tabla comparativa entre Código, Norma y Especificación en soldadura".
Le ánimo a presentar estas evidencias.
Olegario
Vista Aprendiz
Regresar
Offline
23°C Lluvia ligera
ESP
2:58 p. m.
19/06/2022

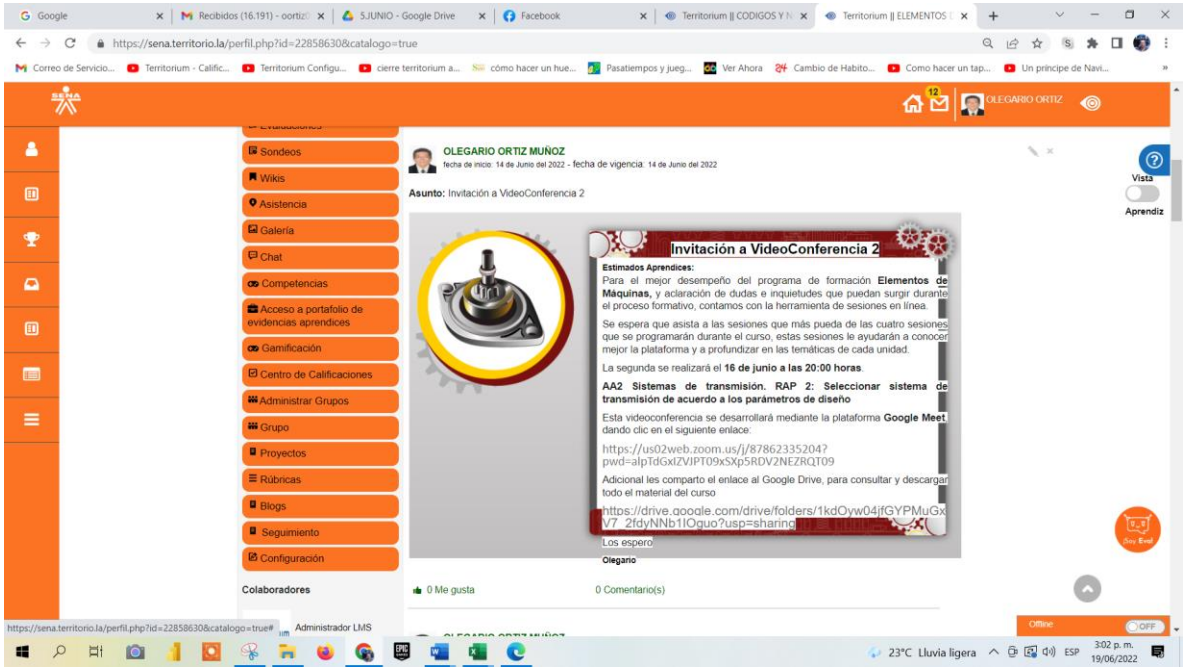

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858625
OLEGARIO ORTIZ
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 09 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 09 de Junio del 2022
Asunto: Invitación a VideoConferencia 1
Invitación a VideoConferencia 1
Estimados Aprendices:
Para el mejor desempeño del programa de formación Códigos y Normas de Soldadura, y aclaración de dudas e inquietudes que puedan surgir durante el proceso formativo, contamos con la herramienta de sesiones en línea.
Se espera que asista a las sesiones que más pueda de las cuatro sesiones que se programarán durante el curso, estas sesiones le ayudarán a conocer mejor la plataforma y a profundizar en las temáticas de cada unidad.
La primera se realizará el viernes 10 de junio a las 21:00 horas.
Esta videoconferencia se desarrollará mediante la plataforma Zoom Meet, dando clic en el siguiente enlace:
https://us02web.zoom.us/j/89837242245?pwd=VUp2akxqVnZ4OUlwbWZGci8yd1JzQT09
Adicional les comparto el enlace al Google Drive, para consultar y descargar todo el material del curso:
https://drive.google.com/drive/folders/1PMb-YRP7_o9hvJIVq-bH9wOTlOKhwnIs?usp=sharing
Los espero
Olegario
Vista
Aprendiz
Regresar
23°C Lluvia ligera
2:59 p. m.
19/06/2022


https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858625
OLEGARIO ORTIZ
Evaluaciones
Sondeos
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Colaboradores
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 14 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Junio del 2022
Asunto: Invitación a VideoConferencia 2
Invitación a VideoConferencia 2
Estimados Aprendices:
Para el mejor desempeño del programa de formación Códigos y Normas de Soldadura, y aclaración de dudas e inquietudes que puedan surgir durante el proceso formativo, contamos con la herramienta de sesiones en línea.
La segunda se realizará el jueves 16 de junio a las 21:00 horas.
AA2 Formatos estandarizados para procedimientos de soldadura: wps, pqr y wpqr. RAP 2: Manejar los formatos para reporte de la inspección de acuerdo al código aplicado.
Esta videoconferencia se desarrollará mediante la plataforma Zoom, dando clic en el siguiente enlace:
https://us02web.zoom.us/j/86079406090?pwd=ZVJnTEZYdy91QklGSzVkeVBweS9yQT09
Adicional les comparto el enlace al Google Drive, para consultar y descargar todo el material del curso:
https://drive.google.com/drive/folders/1PMb-YRP7_o9hvJIVq-bH9wOTlOKhwnIs?usp=sharing
Los espero
Olegario
Vista
Aprendiz
Regresar
23°C Lluvia ligera
2:59 p. m.
19/06/2022

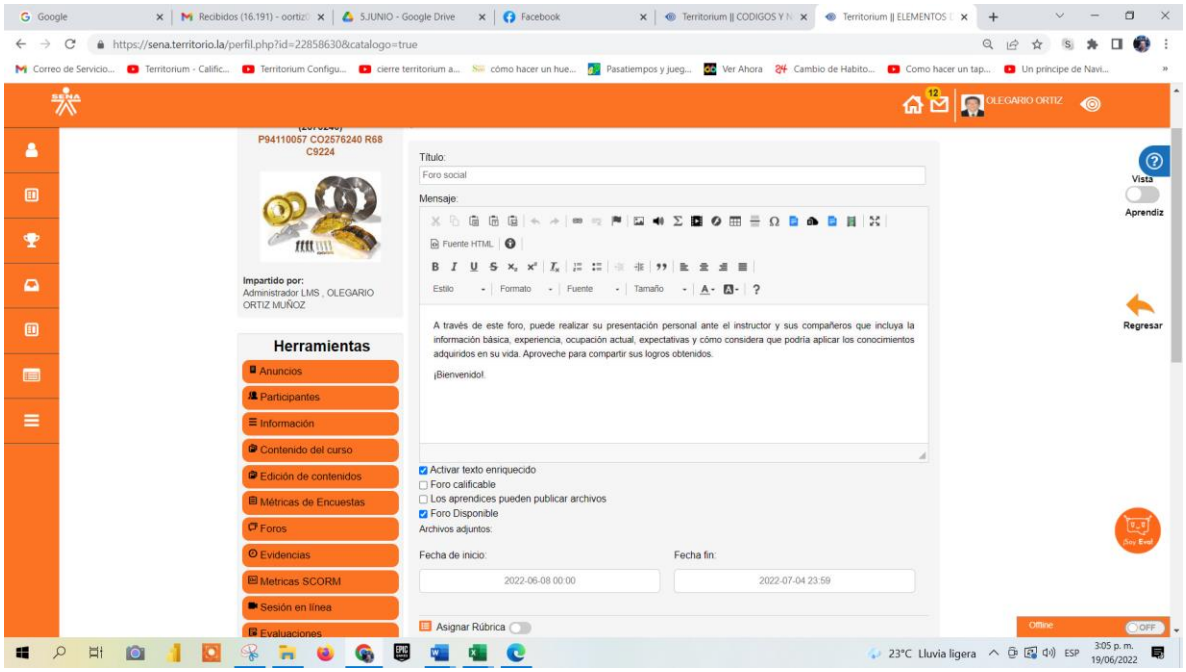

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858630&catalogo=true
OLEGARIO ORTIZ
0 Me gusta
0 Comentario(s)
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 08 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 08 de Junio del 2022
Asunto: IMPORTANTE
IMPORTANTE
Especial saludo,
Antes de iniciar el desarrollo del programa formación " Elementos de máquinas ", es importante que revise y explore el menú de navegación de la plataforma, especialmente:
Información del Programa: contiene la información sobre el diseño curricular y presentación del programa, lineamientos, normas y reglas, entre otros aspectos.
Foros: corresponde a los espacios de interacción con instructores y compañeros, revise los diferentes foros en los que deberá participar.
Actividades: contiene toda la información de las actividades de aprendizaje con sus correspondientes guías de aprendizaje y evidencias. Este enlace es primordial en su formación.
Materiales del Programa: allí ubica cada objeto de aprendizaje (contenidos) por separado
Vista
Aprendiz
Offline
23°C Lluvia ligera
ESP
3:00 p. m.
19/06/2022

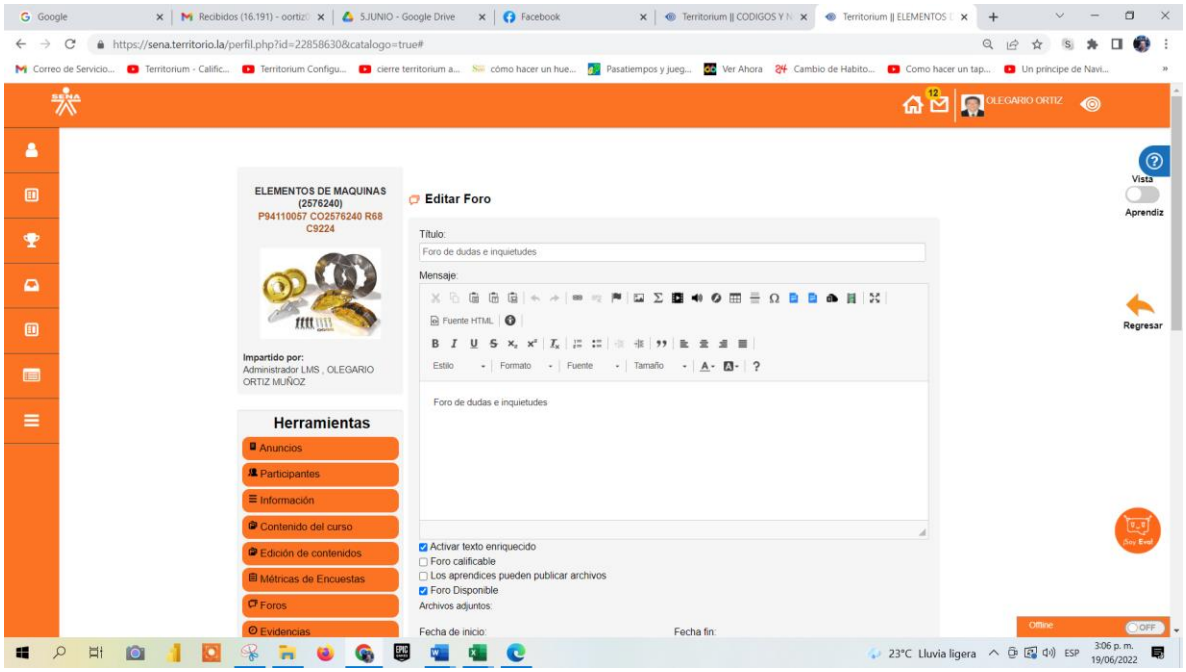

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858630&catalogo=true
OLEGARIO ORTIZ
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 09 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 09 de Junio del 2022
Asunto: invitación a VideoConferencia 1
invitación a VideoConferencia 1
Estimados Aprendices:
Para el mejor desempeño del programa de formación Elementos de Máquinas código 2576240, y aclaración de dudas e inquietudes que puedan surgir durante el proceso formativo, contamos con la herramienta de sesiones en línea.
Se espera que asista a las sesiones que más pueda de las cuatro sesiones que se programarán durante el curso, estas sesiones le ayudarán a conocer mejor la plataforma y a profundizar en las temáticas de cada unidad.
La primera se realizará el 10 de junio a las 20:00 horas.
Esta videoconferencia se desarrollará mediante la plataforma Zoom Meet dando clic en el siguiente enlace:
https://us02web.zoom.us/j/89699707997?pwd=VGlZQVlqVGlYc1RuaFlJV0EyQnBBdz09
Adicional les comparto el enlace al Google Drive, para consultar y descargar todo el material del curso
Los espero
Olegario
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Vista
Aprendiz
Offline
23°C Lluvia ligera
ESP
3:01 p. m.
19/06/2022

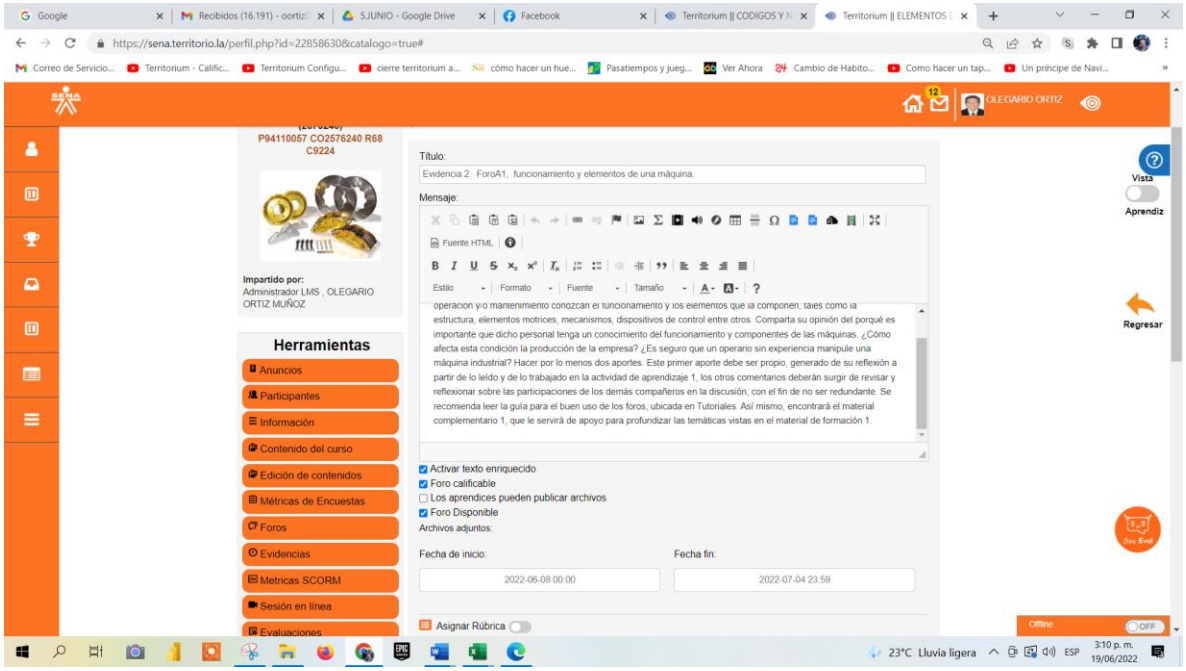

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858630&catalogo=true
OLEGARIO ORTIZ
Administrador LMS
Instructor
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
Instructor
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 14 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Junio del 2022
Asunto: Fin Actividad 1
Fin Actividad 1
Estimados aprendices
El martes 14 de junio finalizamos la actividad 1, AA1. Mecanismos de máquinas, RAP 1 Seleccionar elementos de rodadura de acuerdo a las necesidades del sistema mecánico.
Les recuerdo las evidencias a presentar:
Taller 1. Componentes de una máquina
Foro Temático 1. Funcionamiento y elementos de una máquina
Evaluación 1. Mecanismos de máquinas.
Felicitaciones a quienes ya presentaron sus evidencias; los demás les animo a presentar estas evidencias
Cordial saludo
Olegario
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Vista
Aprendiz
23°C Lluvia ligera
3:01 p. m.
19/06/2022

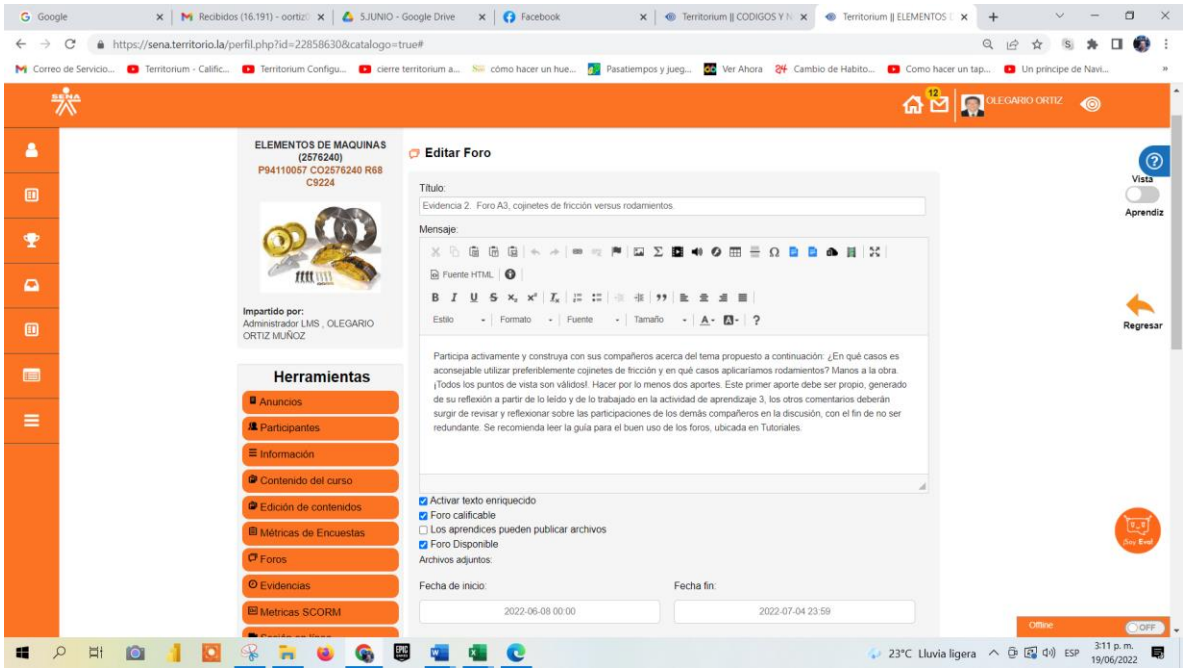

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=22858630&catalogo=true
OLEGARIO ORTIZ
Sondeos
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Colaboradores
OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
fecha de inicio: 14 de Junio del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Junio del 2022
Asunto: Invitación a VideoConferencia 2
Invitación a VideoConferencia 2
Estimados Aprendices:
Para el mejor desempeño del programa de formación Elementos de Máquinas, y aclaración de dudas e inquietudes que puedan surgir durante el proceso formativo, contamos con la herramienta de sesiones en línea.
Se espera que asista a las sesiones que más pueda de las cuatro sesiones que se programarán durante el curso, estas sesiones le ayudarán a conocer mejor la plataforma y a profundizar en las temáticas de cada unidad.
La segunda se realizará el 16 de junio a las 20:00 horas.
AA2 Sistemas de transmisión. RAP 2: Seleccionar sistema de transmisión de acuerdo a los parámetros de diseño
Esta videoconferencia se desarrollará mediante la plataforma Google Meet dando clic en el siguiente enlace:
https://us02web.zoom.us/j/87862335204?pwd=alpTdGxlZVJPT09xSXp5RDV2NEZRQT09
Adicional les comparto el enlace al Google Drive, para consultar y descargar todo el material del curso
https://drive.google.com/drive/folders/1kdOyw04jfGYPMuGxV7_2fdyNNb1IOguo?usp=sharing
Los espero
Olegario
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Vista
Aprendiz
23°C Lluvia ligera
3:02 p. m.
19/06/2022

4.5 Creación, apertura y disponibilidad de los foros social, dudas e inquietudes y temáticos, conforme a lo establecido en las guías de aprendizaje

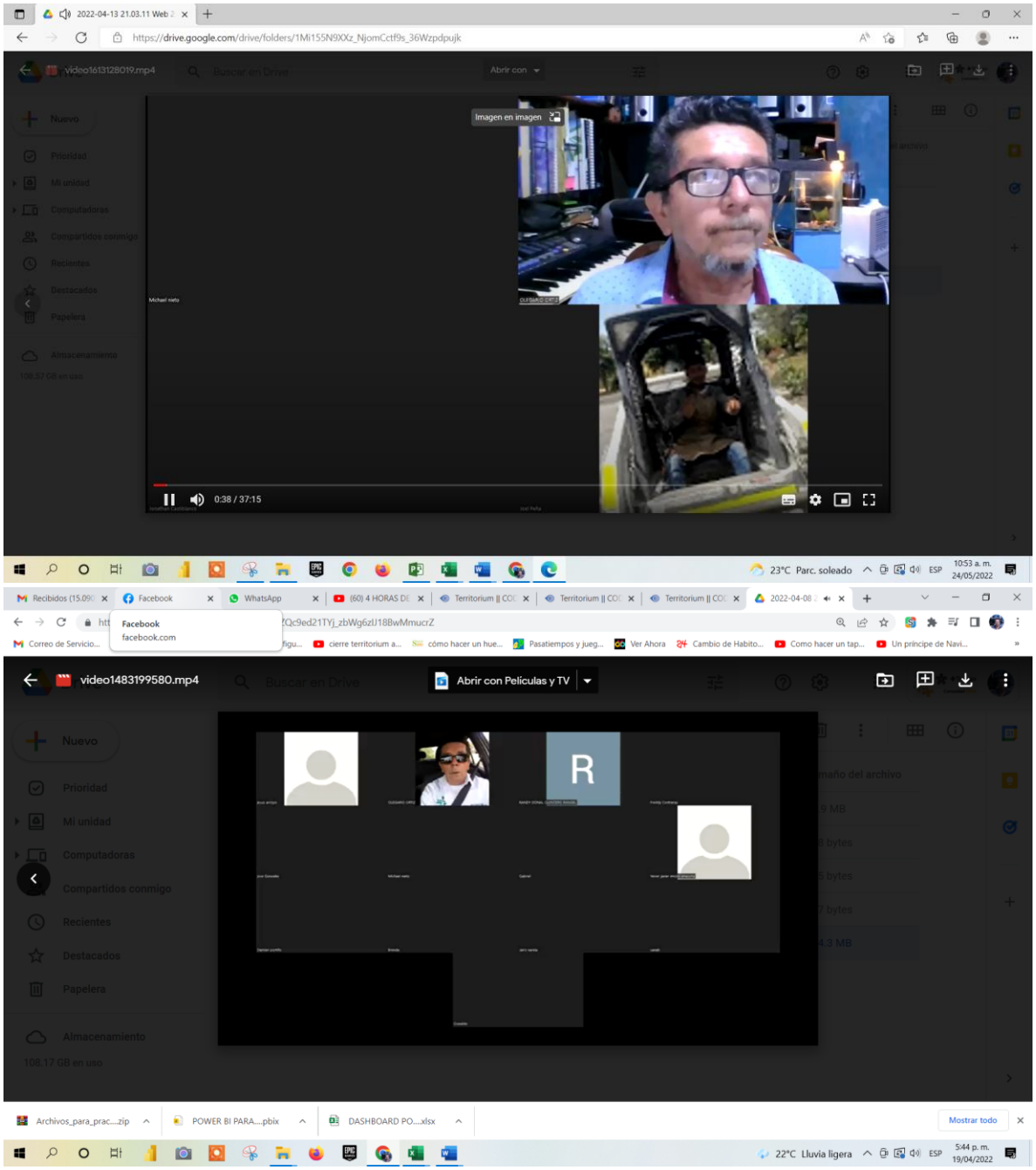



ELEMENTOS DE MAQUINAS (2576240)
P94110057 CO2576240 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Editar Foro
Título:
Foro de dudas e inquietudes
Mensaje:
Foro de dudas e inquietudes
Activar texto enriquecido
Foro calificable
Los aprendices pueden publicar archivos
Foro Disponible
Archivos adjuntos:
Fecha de inicio:
Fecha fin:
Regresar


P94110057 CO2576240 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Título:
Evidencia 2. ForoA1, funcionamiento y elementos de una máquina.
Mensaje:
operacion y/o mantenimiento conozcan el funcionamiento y los elementos que la componen, tales como la estructura, elementos motrices, mecanismos, dispositivos de control entre otros. Comparta su opinión del porqué es importante que dicho personal tenga un conocimiento del funcionamiento y componentes de las máquinas. ¿Cómo afecta esta condición la producción de la empresa? ¿Es seguro que un operario sin experiencia manipule una máquina industrial? Hacer por lo menos dos aportes. Este primer aporte debe ser propio, generado de su reflexión a partir de lo leído y de lo trabajado en la actividad de aprendizaje 1, los otros comentarios deberán surgir de revisar y reflexionar sobre las participaciones de los demás compañeros en la discusión, con el fin de no ser redundante. Se recomienda leer la guía para el buen uso de los foros, ubicada en Tutoriales. Así mismo, encontrará el material complementario 1, que le servirá de apoyo para profundizar las temáticas vistas en el material de formación 1.
Activar texto enriquecido
Foro calificable
Los aprendices pueden publicar archivos
Foro Disponible
Archivos adjuntos:
Fecha de inicio:
2022-06-08 00:00
Fecha fin:
2022-07-04 23:59
Asignar Rúbrica
Regresar

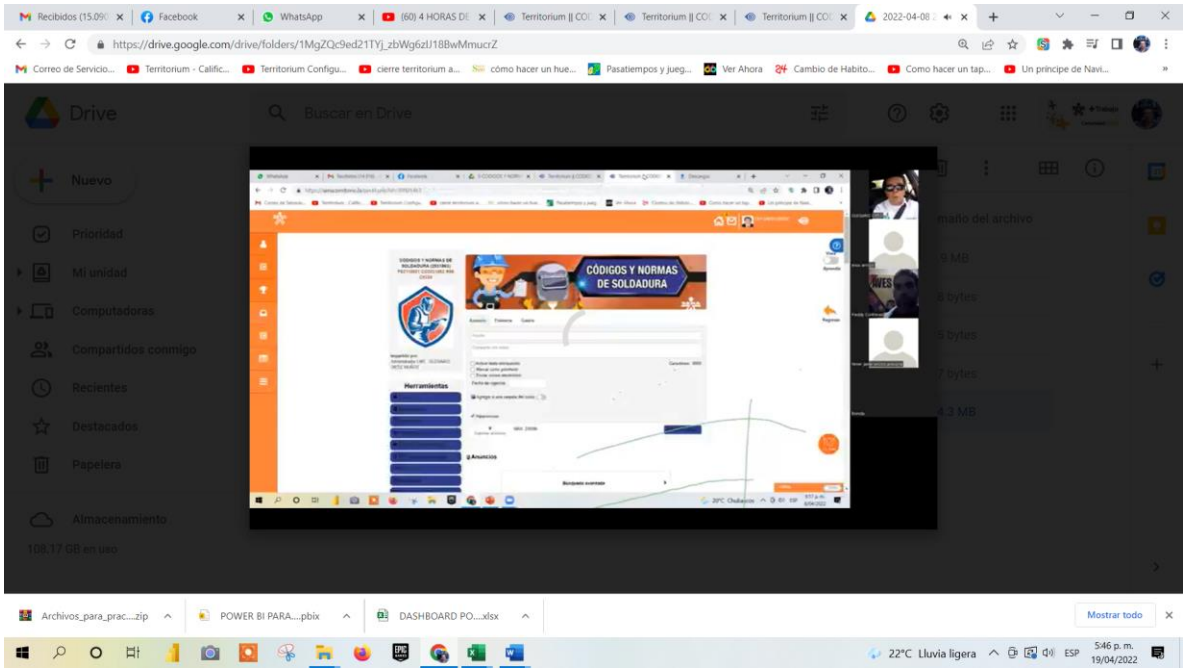


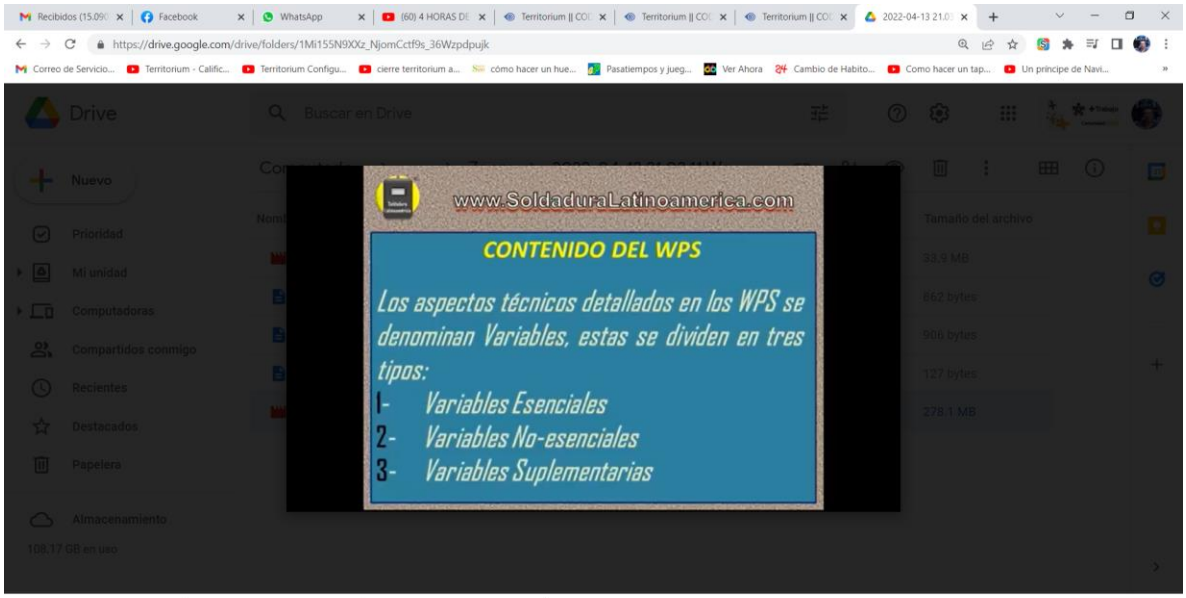

4.6 Sesiones en línea. Zoom: [https://n9.cl/ljgm6](https://n9.cl/ljgm6)


video1613128019.mp4
Imagen en imagen
0:38 / 37:15
video1483199580.mp4
Abrir con Películas y TV
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Computadoras
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
Facebook
facebook.com

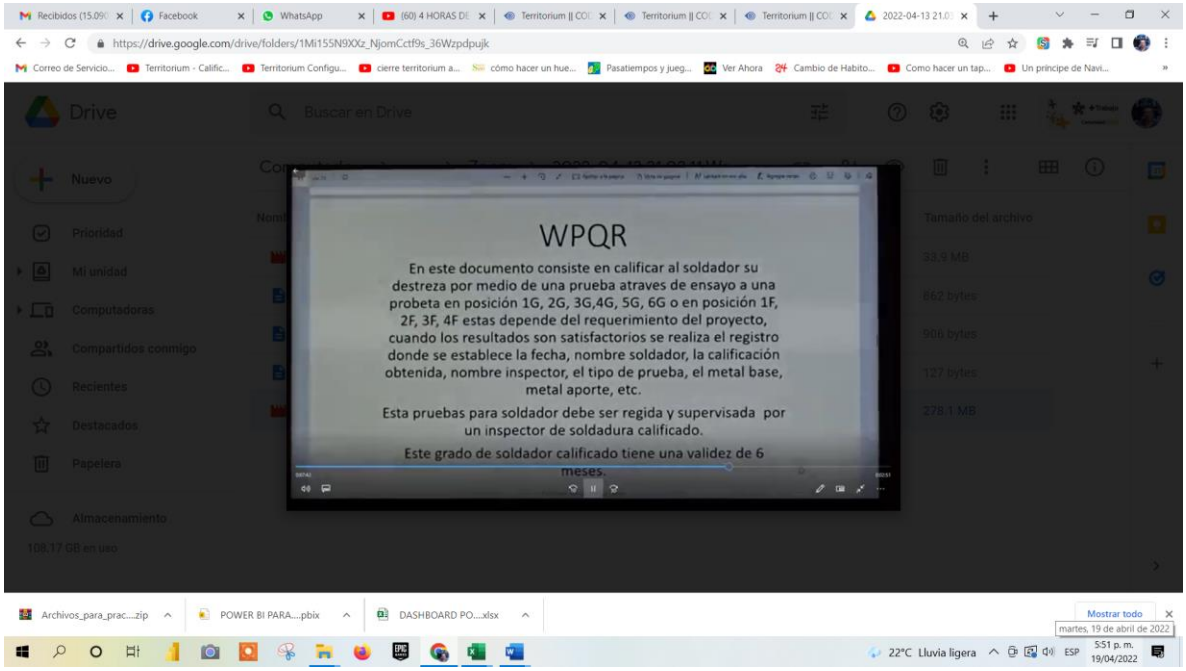
4.7

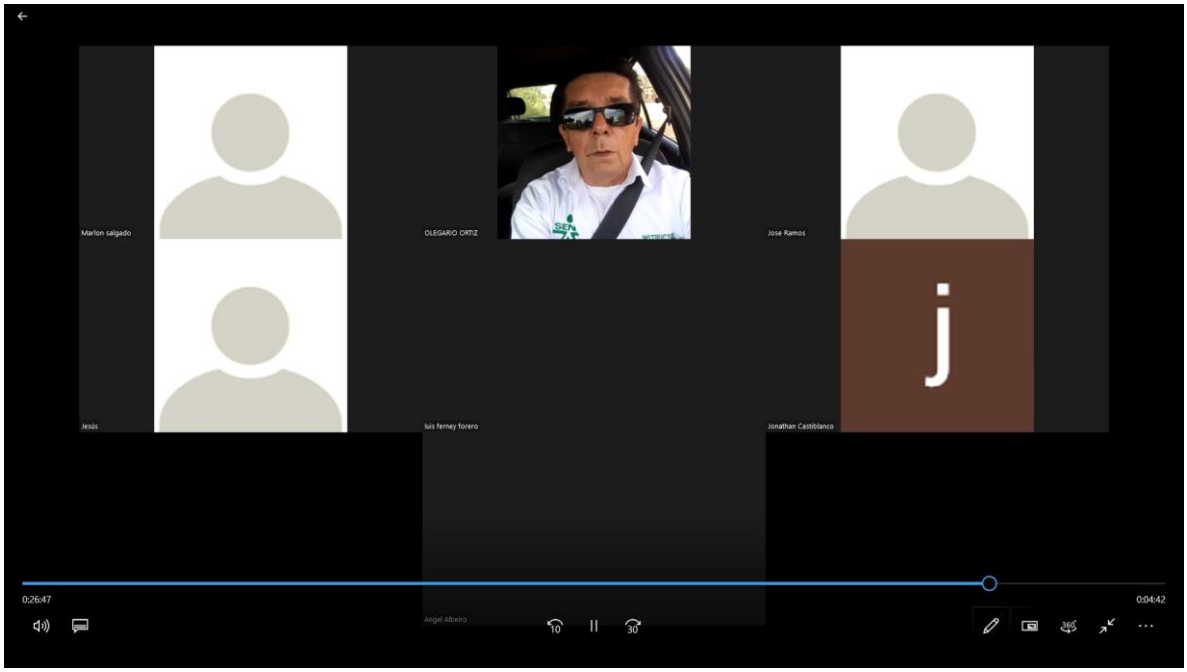
4.8

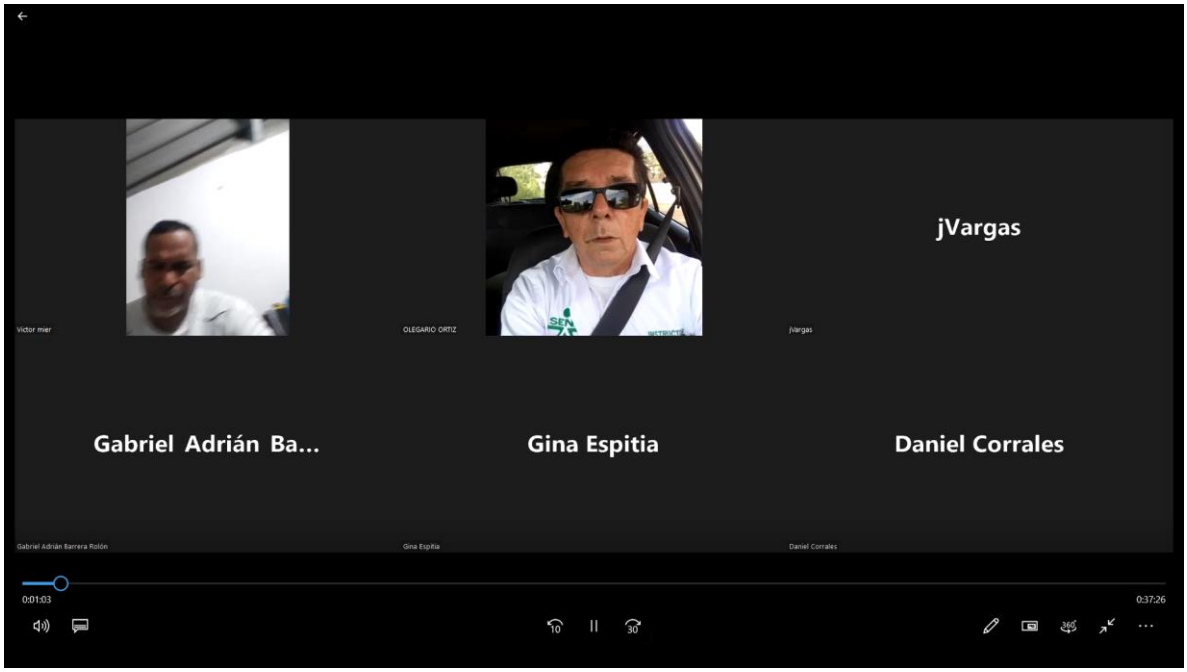

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Computadoras
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
CÓDIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA
Herramientas
Archivos_para_prac....zip
POWER BI PARA....pbix
DASHBOARD PO....xlsx
Mostrar todo
22°C Lluvia ligera
ESP
5:46 p. m.
19/04/2022

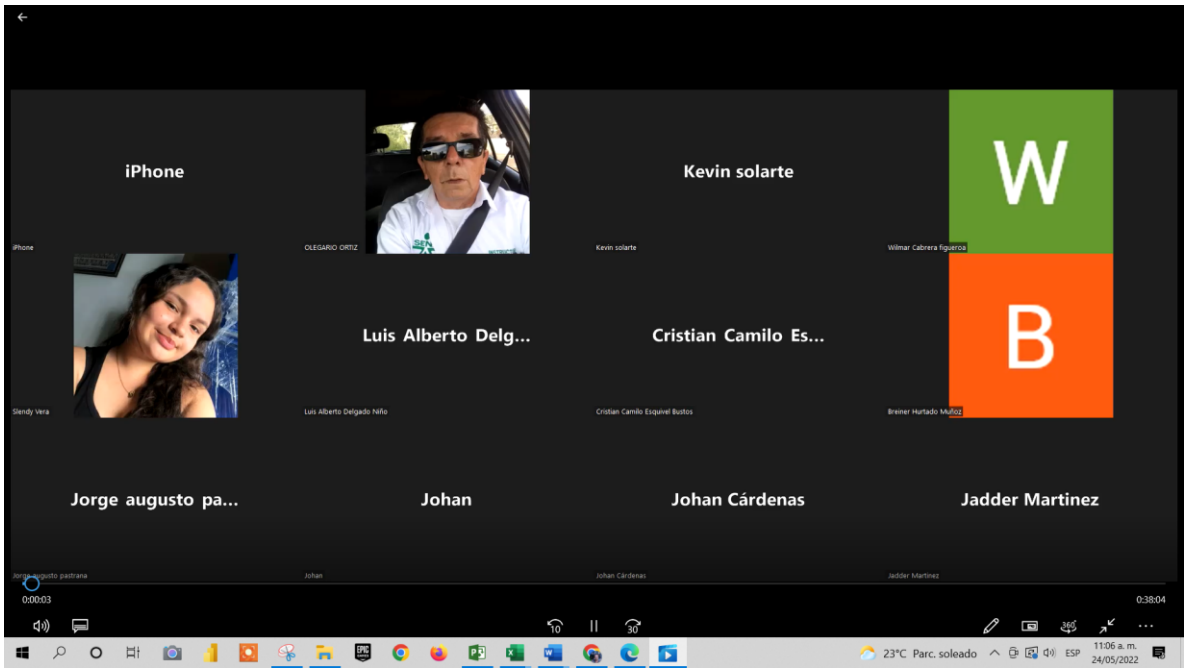

https://drive.google.com/drive/folders/1Mi155N9XXz_NjomCctf9s_36Wzpdpujk
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Computadoras
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
www.SoldaduraLatinoamerica.com
CONTENIDO DEL WPS
Los aspectos técnicos detallados en los WPS se denominan Variables, estas se dividen en tres tipos:
1- Variables Esenciales
2- Variables No-esenciales
3- Variables Suplementarias

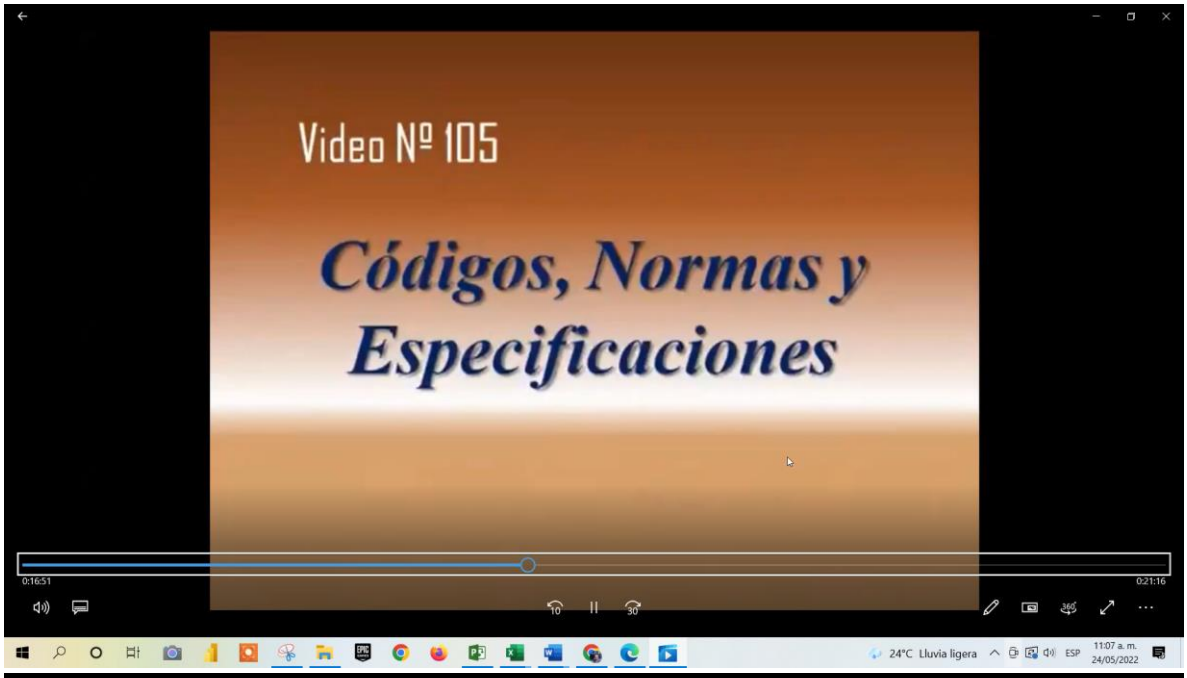
4.9

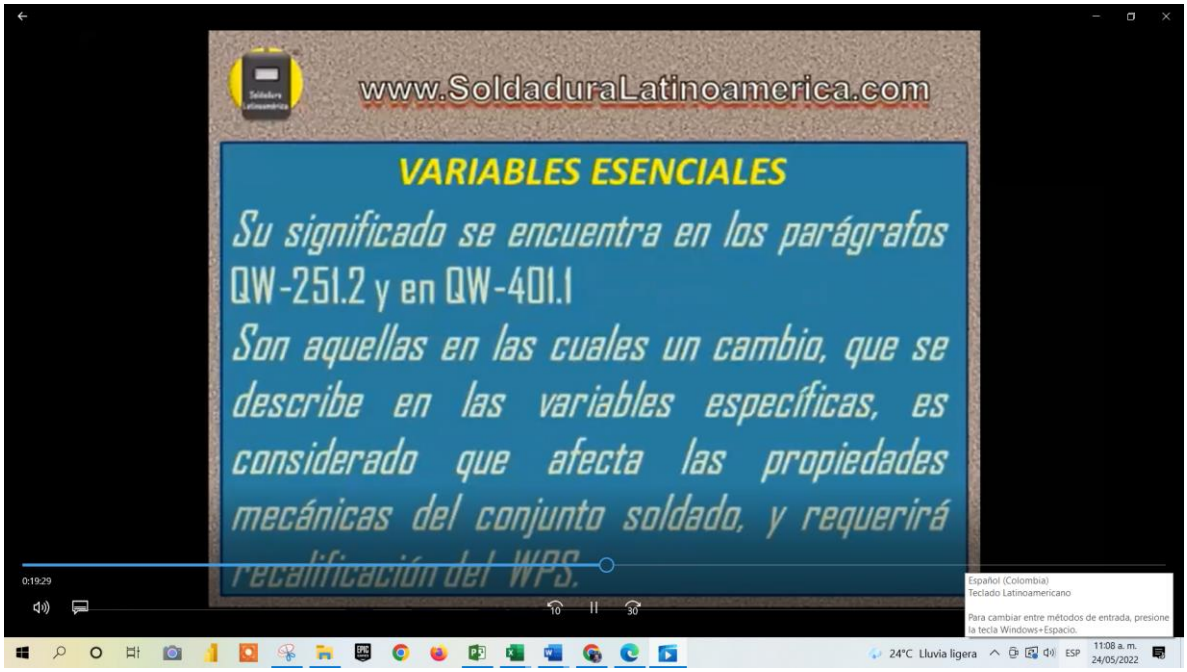

https://drive.google.com/drive/folders/1Mi155N9XXz_NjomCctf9s_36Wzpdpujk
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioridad
Mi unidad
Computadoras
Compartidos conmigo
Recientes
Destacados
Papelera
Almacenamiento
WPQR
En este documento consiste en calificar al soldador su destreza por medio de una prueba atraves de ensayo a una probeta en posición 1G, 2G, 3G,4G, 5G, 6G o en posición 1F, 2F, 3F, 4F estas depende del requerimiento del proyecto, cuando los resultados son satisfactorios se realiza el registro donde se establece la fecha, nombre soldador, la calificación obtenida, nombre inspector, el tipo de prueba, el metal base, metal aporte, etc.
Esta pruebas para soldador debe ser regida y supervisada por un inspector de soldadura calificado.
Este grado de soldador calificado tiene una validez de 6 meses.

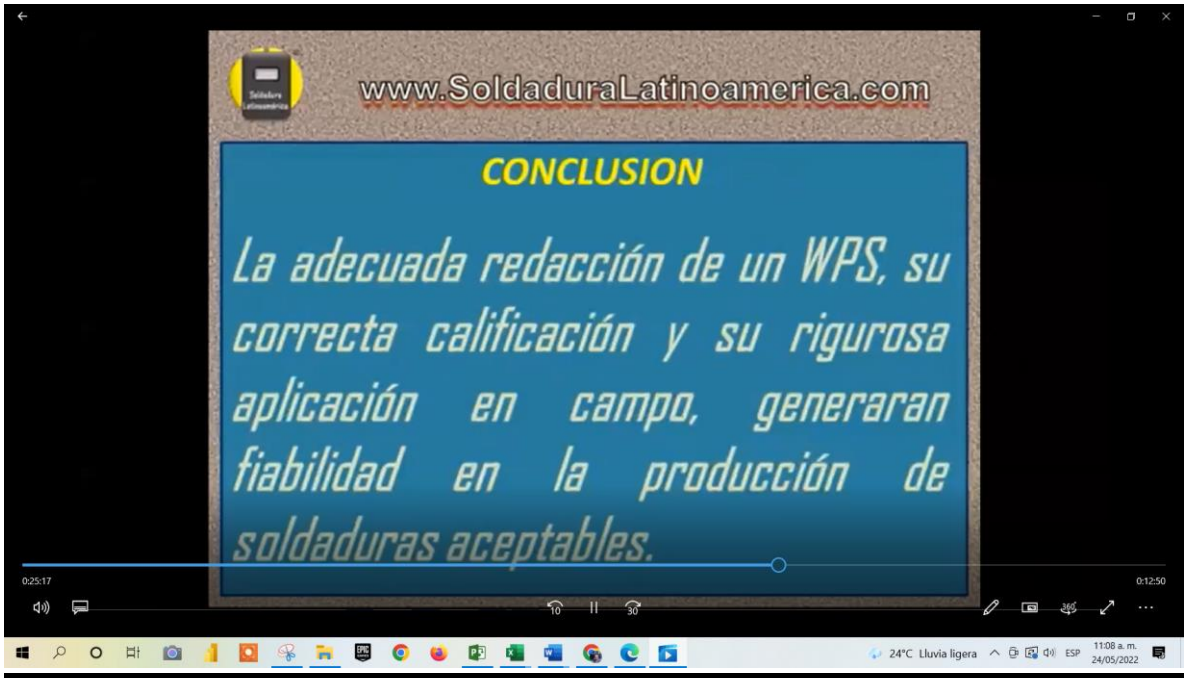

Marlon salgado
OLEGARIO ORTIZ
Jose Ramos
j
Jesús
luis ferney forero
Jonathan Castiblanco
0:26:47
0:04:42

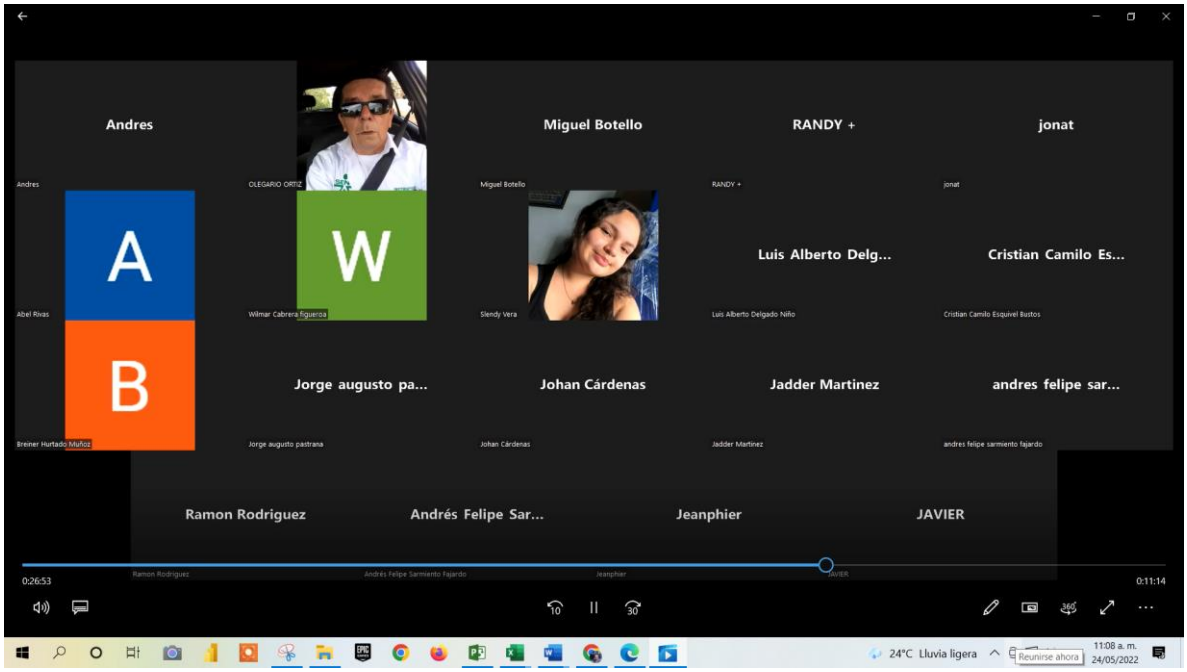

jVargas
Gabriel Adrián Ba...
Gina Espitia
Daniel Corrales
0:01:03
0:37:26


iPhone
Kevin solarte
Luis Alberto Delg...
Cristian Camilo Es...
Jorge augusto pa...
Johan
Johan Cárdenas
Jadder Martinez
0:00:03
0:38:04
23°C Parc. soleado
ESP
11:06 a. m.
24/05/2022


Video Nº 105
Códigos, Normas y Especificaciones
0:16:51
0:21:16
24°C Lluvia ligera
11:07 a. m.
24/05/2022


www.SoldaduraLatinoamerica.com
VARIABLES ESENCIALES
Su significado se encuentra en los parágrafos QW-251.2 y en QW-401.1
Son aquellas en las cuales un cambio, que se describe en las variables específicas, es considerado que afecta las propiedades mecánicas del conjunto soldado, y requerirá recalificación del WPS.
0:19:29
Español (Colombia)
Teclado Latinoamericano
Para cambiar entre métodos de entrada, presione la tecla Windows+Espacio.
24°C Lluvia ligera
11:08 a. m.
24/05/2022




## 6. Reflexiones y compromisos

**5.1** MI compromiso es seguir aprendiendo para poder realizar todos los procesos con el menor número de errores.

Elaboró:



***Olegario Ortiz Muñoz***

Instructor SENA

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

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

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

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2576239 - CODIGOS Y NORMAS DE SOLDADURA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSPECCIONAR PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON LA TÉCNICA VISUAL DE ACUERDO CON NORMA APLICABLE. NIVEL I

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ANALIZAR LOS MÉTODOS DE CONTROL DE CALIDAD PARA INSPECCIÓN SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO EN LOS CÓDIGOS APLICABLES

DIFERENCIAR LOS CÓDIGOS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA SOLDADURA SEGÚN SU APLICACIÓN.

IDENTIFICAR GENERALIDADES SOBRE LAS CONFORMIDADES DEL USO DE LOS CÓDIGOS PARA SOLDADURA SEGÚN PIEZAS Y ESTRUCTURAS A INSPECCIONAR

MANEJAR LOS FORMATOS PARA REPORTE DE LA INSPECCIÓN DE ACUERDO AL CÓDIGO APLICADO

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 8.00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2576240 - ELEMENTOS DE MAQUINAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS Y/O MECANISMOS DE ACUERDO A SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

DETERMINAR EL TIPO DE SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO.

IDENTIFICAR LOS MECANISMOS QUE INTEGRAN UNA MÁQUINA DE ACUERDO A LA FUNCIÓN QUE CUMPLEN .

SELECCIONAR ELEMENTOS DE RODADURA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL SISTEMA MECÁNICO.

SELECCIONAR SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS DE DISEÑO.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 8.00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 16.00

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0.00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 0.00

**INSTRUCTOR:** OLEGARIO ORTIZ MUÑOZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL