PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta, Noviembre de 2020

Señor (a)
Badir Flórez Guerrero.
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1885823**
Cordinador Academico
Dependencia: Coordinación Academica
Santa Marta (Magdalena)

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1885823 del año 2020

Kiben José Rua Molina, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.633.505 de Santa Marta(Magd), en mi calidad de Contratista del SENA, en coordinación académica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia No. **CO1.PCCNTR.1885823**, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes de Noviembre objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a pagar el valor del contrato subordinado a las apropiaciones que del mismo se hagan del presupuesto de la siguiente manera:

Se fija como valor total para el contrato la suma de *SEIS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS M/CTE ($6.788.606). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Dos pagos iguales por los meses de Octubre a Noviembre de 2020, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($2.951.568) cada uno; b) Un último pago correspondiente al mes de Diciembre de 2020 por valor de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($885.470).*

Plazo: Será hasta el 09 de Diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal,como instructor para impartir formación profesional integral en los programa de TITULADA, COMPLEMENTARIA Presencial y/o complementaria virtual del Centro acuícola y Agroindustrial de Gaira del SENA Regional Magdalena,en la especialidad de SOLDADURA.

CLÁUSULA.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en las competencias, los resultados de aprendizaje y las actividades de los proyectos de formación programados, dentro de los tiempos que, para cada acción, se determine por parte del Centro de Formación.	Orientar el programa de formación profesional ofertado por el centro de formación con sede en el municipio de Fundación Magdalena. **TITULADA.** TÉCNICO EN SOLDADURA DE PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA). Cód. programa 834258 Cód. Ficha. 2143728 240201530. Resultado de Aprendizaje de la Inducción. 290202070. Soldar láminas metálicas según técnica de arco manual electrodo revestido y normativa. 290202072. Soldar láminas metálicas según técnica de alambre sólido y normativa. 290202080. Manejar soldadura de electrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa. **COMPLEMENTARIA.** APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO. Cód. programa 94150003 Cód. Ficha. 2217791. 290202007.soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw). según procedimiento de fabricación. RECARGUES DE SOLDADURA CON PROCESO SMAW. Cód. programa 94150084 Cód. Ficha.2225394 290202017.recuperar productos metálicos aplicando el proceso de soldadura manual por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw) según procedimiento establecido.	
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa (s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formación, planeación pedagógica y los recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Elaboración de Proyectos Formativos, planeación pedagógica, guías de aprendizaje entre otras materiales de apoyo a la formación.	Material enviado de forma digital a los gestores en el portafolio del instructor, y publicados en la plataforma Sofia Plus
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del	Aplicar herramientas tanto para evaluación de	Proceso ejecutado al programa de control de

	aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con los lineamientos institucionales.	aprendizajes previos, como de estilos de aprendizaje, suministrados por el área de registro académico para tal fin en el proceso de inicio de la formación	calidad de alimentos, con código de ficha 2016785, en su proceso de inicio de la formación.
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices.	Recibir a los nuevos programas en el área de agroindustria y hacer inducción en los ambientes de aprendizaje.	Socialización de Diseño curricular y Guías de Aprendizaje, Planeación pedagógica y Proyecto formativo
5	Realizar seguimiento a los aprendices en etapa productiva en su sitio de trabajo y seguimiento a la bitácora virtual del aprendiz cuando sea asignado.	Evidencia en la Plataforma Sofia Plus.	Evidencia en la Plataforma Sofia Plus.
6	Llevar control de la inasistencia de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportes a la coordinación académica las novedades para aplicación del reglamento del aprendiz.	Consignar en el aplicativo Sofia Plus la inasistencia de cada uno de los aprendices ausentes, de los diferentes programas a cargo.	Pantallazos de las inasistencias en la Plataforma Sofia Plus, evidenciadas en el portafolio del Instructor
7	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con el reporte que todos aparezcan en formación.	Evidencia en la Plataforma Sofia Plus.	Evidencia en la Plataforma Sofia Plus.
8	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	Evaluación de los resultados de aprendizaje ya vistos en la plataforma Sofia Plus	Excel de reporte de Juicios Evaluativos descargados de la plataforma sofia plus y que se encuentran en el portafolio del instructor
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	Uso de la Paltaforma Sofia Plus, para diferentes procesos formativos.	Uso de la Paltaforma Sofia Plus, para diferentes procesos formativos.
10	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico de interés institucional SENNOVA.	Presentación de todos los reportes y documentos requeridos por coordinación para los fines pertinentes	Presentación de todos los reportes y documentos requeridos por coordinación para los fines pertinentes
11	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación
12	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación

13	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el Centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes requeridos para la legalización del pago.	Presentación de todos los reportes y documentos requeridos por coordinación para los fines pertinentes	Evidencias entregadas de forma física y magnetica al gestor asignado
14	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.	Elaboración del Portafolio de Evidencias, en el desarrollo del proceso formativo	Portafolio de Evidencias enviado al gestor asignado
15	Responder por la custodia y buen uso de quipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puesto bajo su cuidado, por el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	En estos momentos no tengo bienes a mi cargo.	No existe evidencia de esta obligación
16	Apoyar los procesos de aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	No existe evidencia	No existe evidencia
17	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo con la Ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación
18	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la Entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, Bootcamp, entre otras.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación
19	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el Centro.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación
20	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, como ésta sea requerida.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación
21	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	Presentar oportunamente los informes solicitados por las dependencias de coordinación academica cuando este lo requiera	Evidencias consignadas en el portafolio de evidencias y entrega física.

22	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor técnico-pedagógica.	Solicitar Materiales de Formación para una mejor ejecución de la formación de manera puntual y en el tiempo requerido	Excel con la solicitud de materiales de formación enviados a la dependencia respondiente
23	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.	Incorporar tecnologías, como plataformas digitales, bibliotecas virtuales de consulta, aplicaciones educativas para el desarrollo de la formación	Uso de Bibliotecas virtuales,
24	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.	Velar por el buen uso y funcionamiento de cada uno de los recursos asignados	Buen estado de los bienes y recursos asignados
25	Presentar agendas e informes de legalización correspondiente a las órdenes de desplazamiento, cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Presentar oportunamnte y cuando se requiera los informes que ha de lugar para el buen desarrollo de la formación profesional	Informes entregados a gestores y coordinador académico, supervisor de contrato
27	Aplicar al proceso y aportar la certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2020, o durante la ejecución si el inicio se da posterior a esta fecha.	No ha sido requerido para este periodo	No existe evidencia de esta obligación

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla 9412483294, Aportes en Linea correspondiente al mes de Octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma

_____
Kiben Jose Rua Molina
Contratista
C.C. No. 7.633.505

Recibí a satisfacción:

Firma
Badir Flórez Guerrero.
Cc.7.601.815
Supervisor(a) Contrato No. **CO1.PCCNTR.1885823** del año 2020
Coordinador Academico.

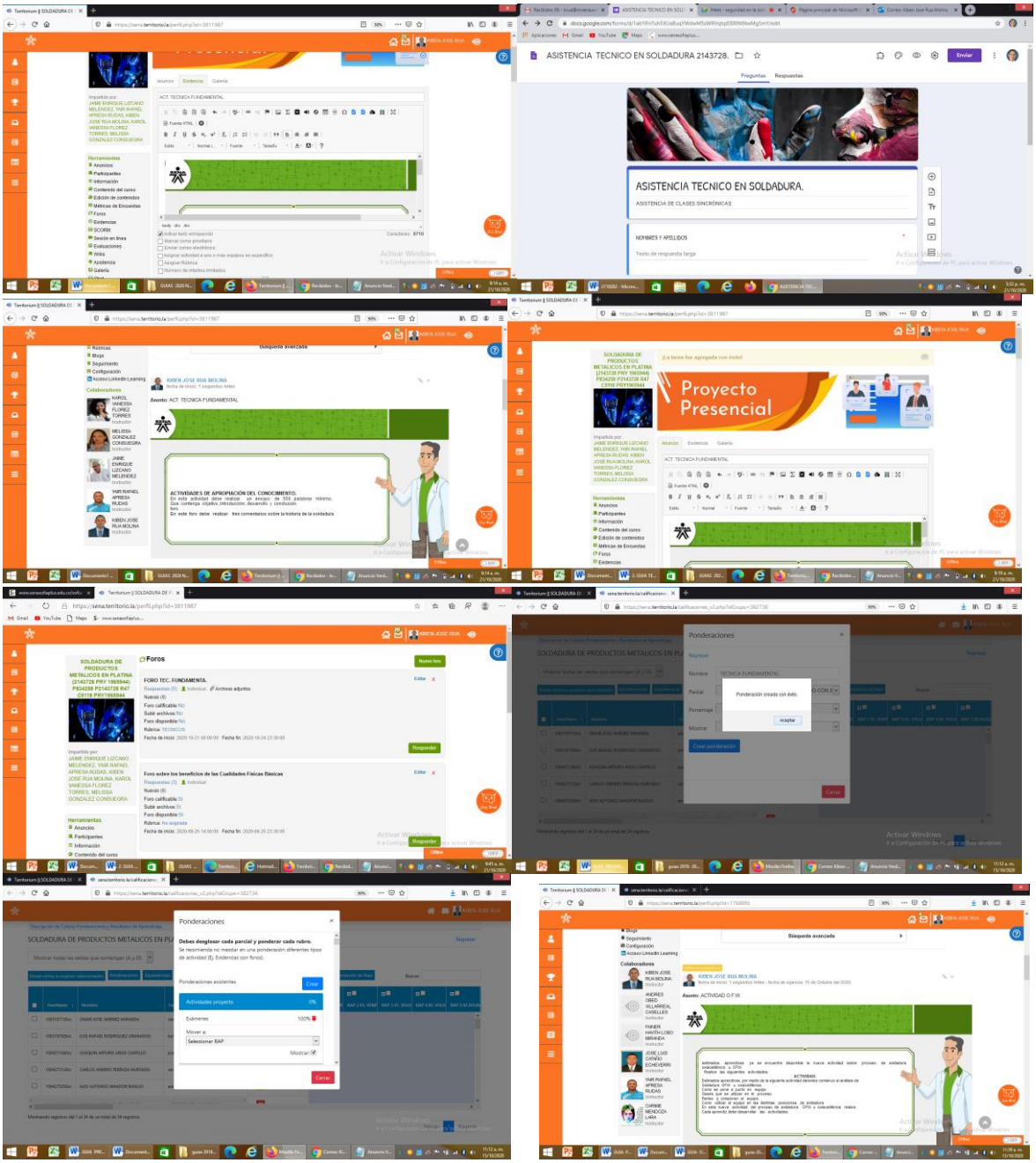
Actividades relizadas durante tiempo de medida restritiva.

Tecnicos en soldaura de productos metalicos

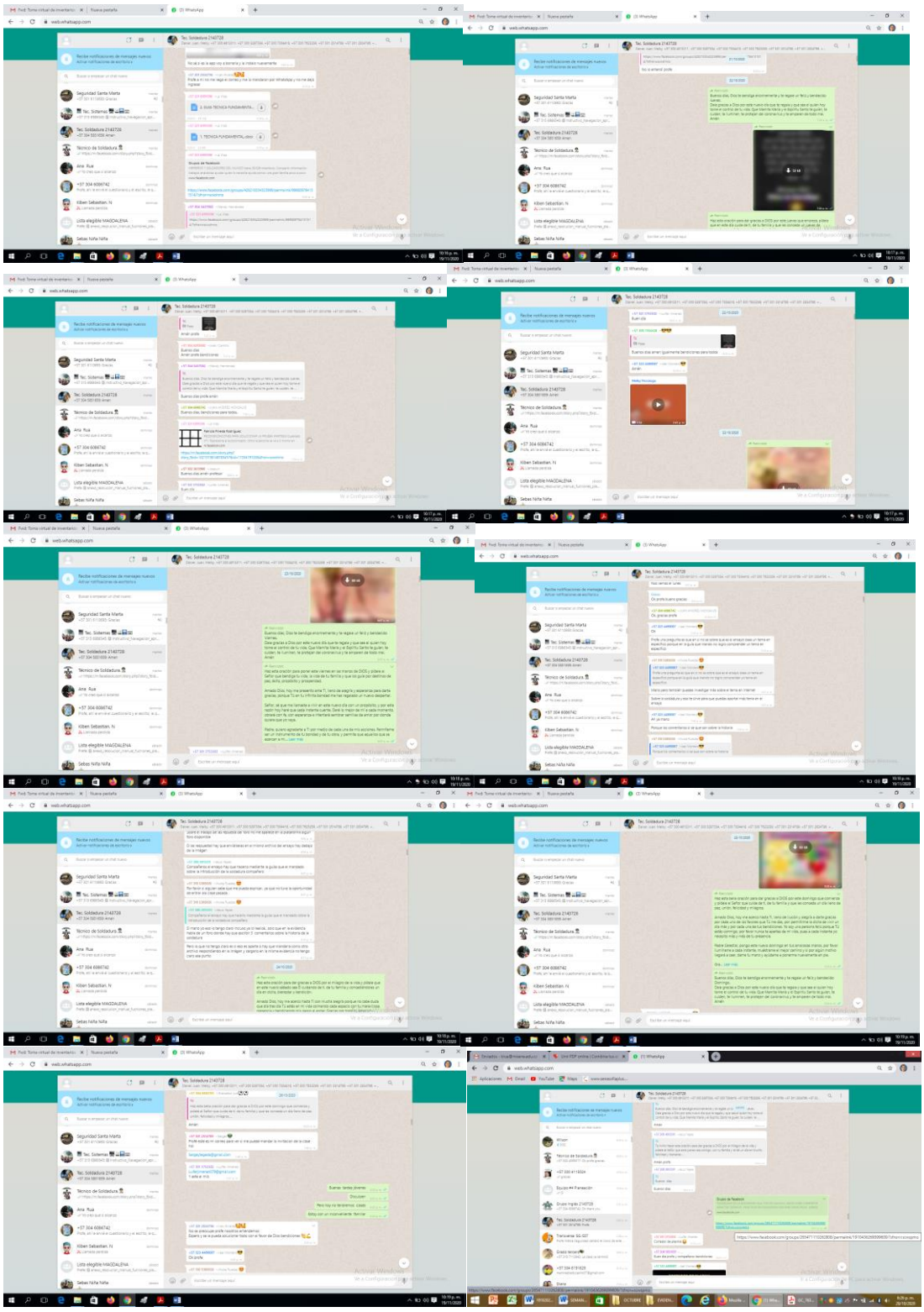
Ficha 2143728.

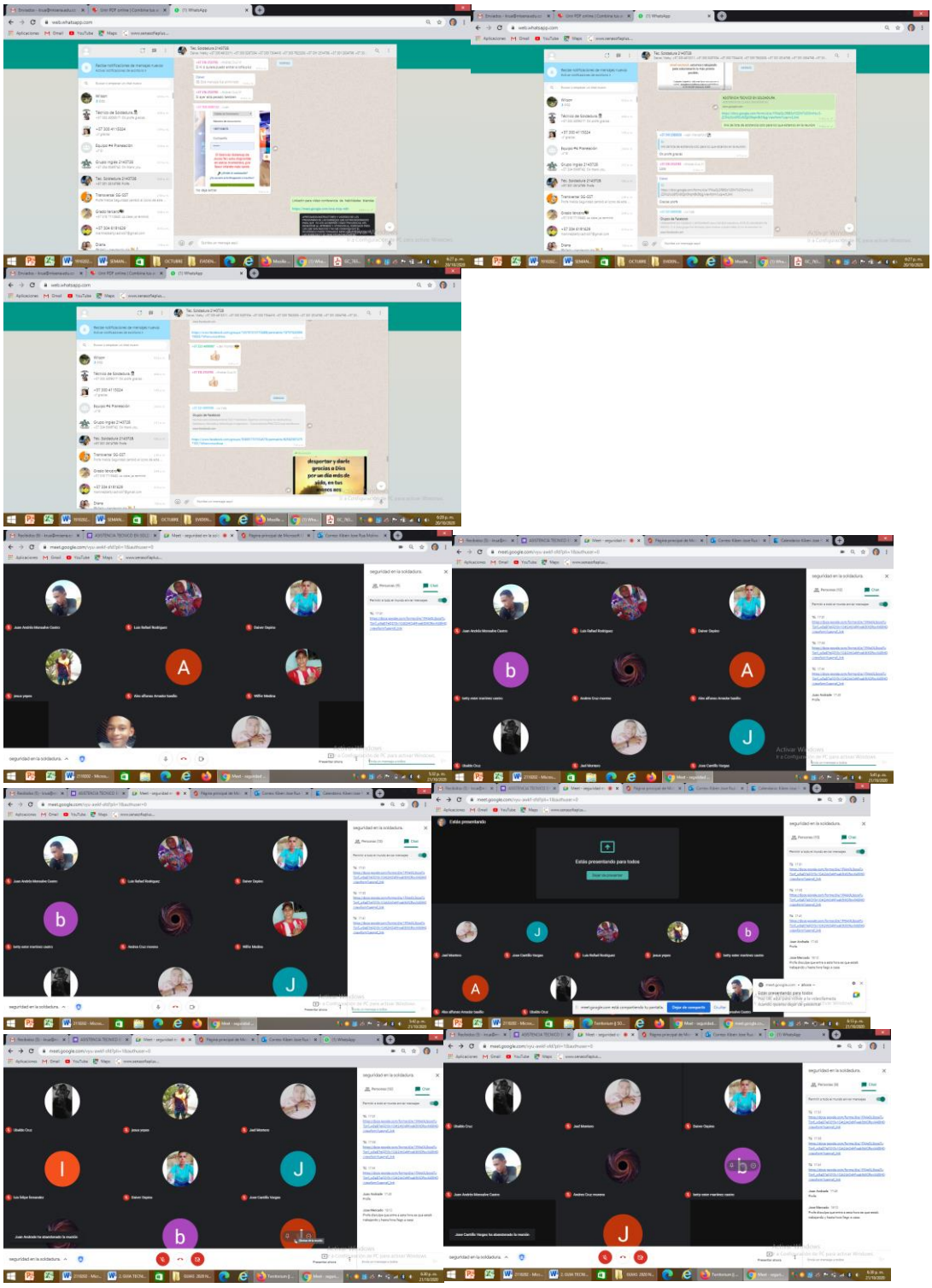
SEMANA 1.

19 de octubre al 25 octubre de 2020.



WHATSAPP.





TEMA.

1. Tipos y características de las juntas y uniones utilizadas para soldadura.
2. Creación de actividad y foro del tema de juntas y uniones en la soldadura.
3. Se realizó la emisión de los juicios evaluativos de la actividad y el foro de juntas y uniones de soldaduras.

4. Creación de la rúbrica de calificación del tema tratado en las actividades.
5. En cada una de estas el entregable solicitado es cuestionario del material de apoyo, foro, resumen del tema y diapositivas.
6. Se toman estos días para que los aprendices con problemas de conectividad se coloquen al día con las actividades en comendadas las envíen por medio de correo electrónico.
7. Se mantiene contacto con los aprendices por medio de comunicación del WHATSAPP.
   Temas
   A. Decreto acorde con la situación del país como es la pandemia del COVID-19.
   B. LINK. Como aprender a utilizar micrómetro.
   C. LINK. Interpretación de dibujos técnico simbología de la soldadura.
   D. Videos tutoriales de quédate en casa, Cocina para ganar mensajes del SENA.
   E. Mensajes de reflexión y fortaleza impartidos por el papa.
   F. Guías.

GUIA 1. Metalurgia.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación:
  Soldadura productos metálicos (platinas.)
- Código del Programa de Formación:
  834257
- Nombre del Proyecto.
  Soldadura y mantenimiento
- Fase del Proyecto.
  Análisis.
- Actividad de Proyecto.
  Análisis de conocimientos técnicos.
- Competencia.
  Soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw). Según procedimiento de fabricación.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  Preparar los equipos, máquinas aplicando fundamentos físicos, herramientas, materiales y área de trabajo, cumpliendo con las especificaciones del procedimiento, programación establecida, salud ocupacional y medio ambiente.

- Duración de la Guía
  40 horas

2. PRESENTACION

Por medio de esta actividad se busca impartir y calificar la calidad de la soldadura que ejecutan los aprendices teniendo en cuenta los conocimientos obtenidos hasta el momento.
La soldadura eléctrica por arco, es el procedimiento por el que se realiza la unión entre dos partes metálicas, aprovechando el calor desarrollado por el arco eléctrico que se libera
Entre un electrodo y el material por soldar. La alimentación del arco de soldadura se puede obtener con una máquina generadora de corriente alterna .en práctica es un transformador estático monofásico que la convierte en idónea para fundir electrodos

La corriente está regulada de forma continua, situado en el exterior de la máquina, que permite elegir con precisión el valor de corriente indicada en una escala graduada. Para evitar que sean superadas las capacidades de servicio.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Buenas tardes estimados aprendices

En esta nueva actividad de metalurgia en la soldadura deberá realizar tres ejercicios.
estimados aprendices, por medio de la siguiente actividad daremos comienzo al análisis de los materiales férreos y no férreos, sus redes cristalinas, esfuerzos y cargas a los que son sometidos.
Cada aprendiz debe desarrollar tres actividades.

Actividad 1.
Realizar el cuestionario del material de apoyo.
Actividad 2.
realiza un ensayo que cumpla las normas Icontec y tenga mínimo 600 palabras.
Actividad 3.
Realice 15 diapositivas del material de apoyo.
Estos ejercicios se enviaran por el link de la actividad correspondiente. En la plataforma black

FORO

En este foro responda las siguientes incógnitas.

1. que es perlita.
2. que es ferrita
3. que es martensita
4. cuáles son las características que definen a los metales.
5. cuando un acero es hiperustectoide.
6. cuáles son las redes cristalinas que se encuentran en las estructuras de los metales.
7. explique mínimo cuatro esfuerzos que se den en los metales

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Trabajos realizados en la black board foros y actividades. **Evidencias de Desempeño. Aplicar.** Identificar y comunicar las deficiencias y fallas detectadas en los equipos y herramientas para su correspondiente acción.	Controla las distorsiones en la soldadura y toma las medidas necesarias para prevenirlas de acuerdo con recomendaciones y manuales técnicos. aplica los tratamientos térmicos especificados durante operación de soldadura y control de la entrada de calor durante el	Trabajos por la black board, guías, cuestionarios, listas de chequeo, talleres y foros.

Usar los elementos de protección personal de acuerdo con la actividad a realizar. **Evidencias de Producto:** Seleccionar y acoplar el equipo, sus partes y accesorios de acuerdo con las especificaciones de seguridad y aplicación. Cumplir con las especificaciones de las normas de seguridad, higiene y ambiente establecidas en la organización del entorno, y en las prácticas de trabajo	Proceso de soldadura de acuerdo con el procedimiento establecido. maniobra el equipamiento, accesorios, consumibles y puesto de trabajo de manera que le permite cumplir con las Especificaciones técnicas, garantizando la calidad de la suelda de acuerdo con los manuales técnicos establecidos. Prepara juntas empleando las herramientas y siguiendo las especificaciones del procedimiento, de acuerdo con las normas pertinentes.	

5. GLOSARIO DE TERMINOS

SMAW: soldeo metálico por arco con electrodo revestido (soldadura manual.)
FCAW: soldadura por arco con alambre tubular (con o sin protección gaseosa.)
SAW: soldadura por arco sumergido.
GMAW: soldadura con alambre solido protegido con gas. (Mig – mag.)
GTAW: soldadura por arco con electrodo de volframio, soldadura tig.
RSW: soldadura por puntos, soldadura de resistencia por puntos.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

Basado en el libro.
Técnicas y prácticas de soldadura
Esc. Joseph w. Gianchino
Libro. Manual de soldadura.
Esc. Howar b.cary
Manual del soldador
German Hernández Riesco.
Soldadura aplicaciones y practicas
Horwitz.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**KIBEN JOSE RUA MOLINA**	**INSTRUCTOR**	**SOLDADURA**	**03- 02- 2017**

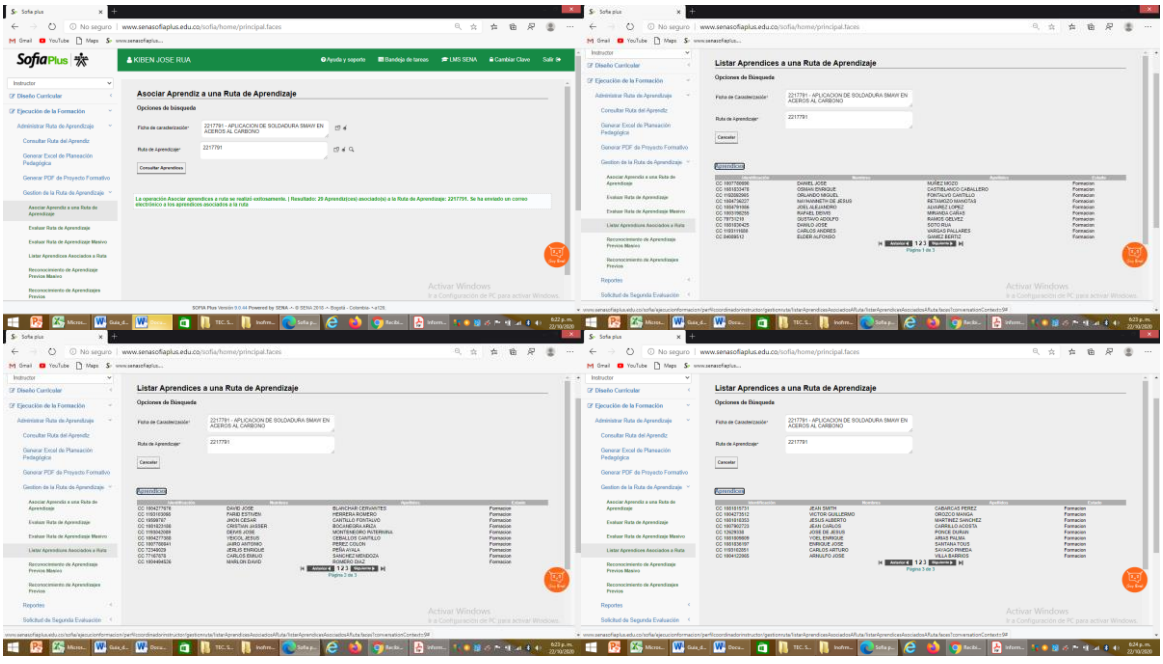
8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

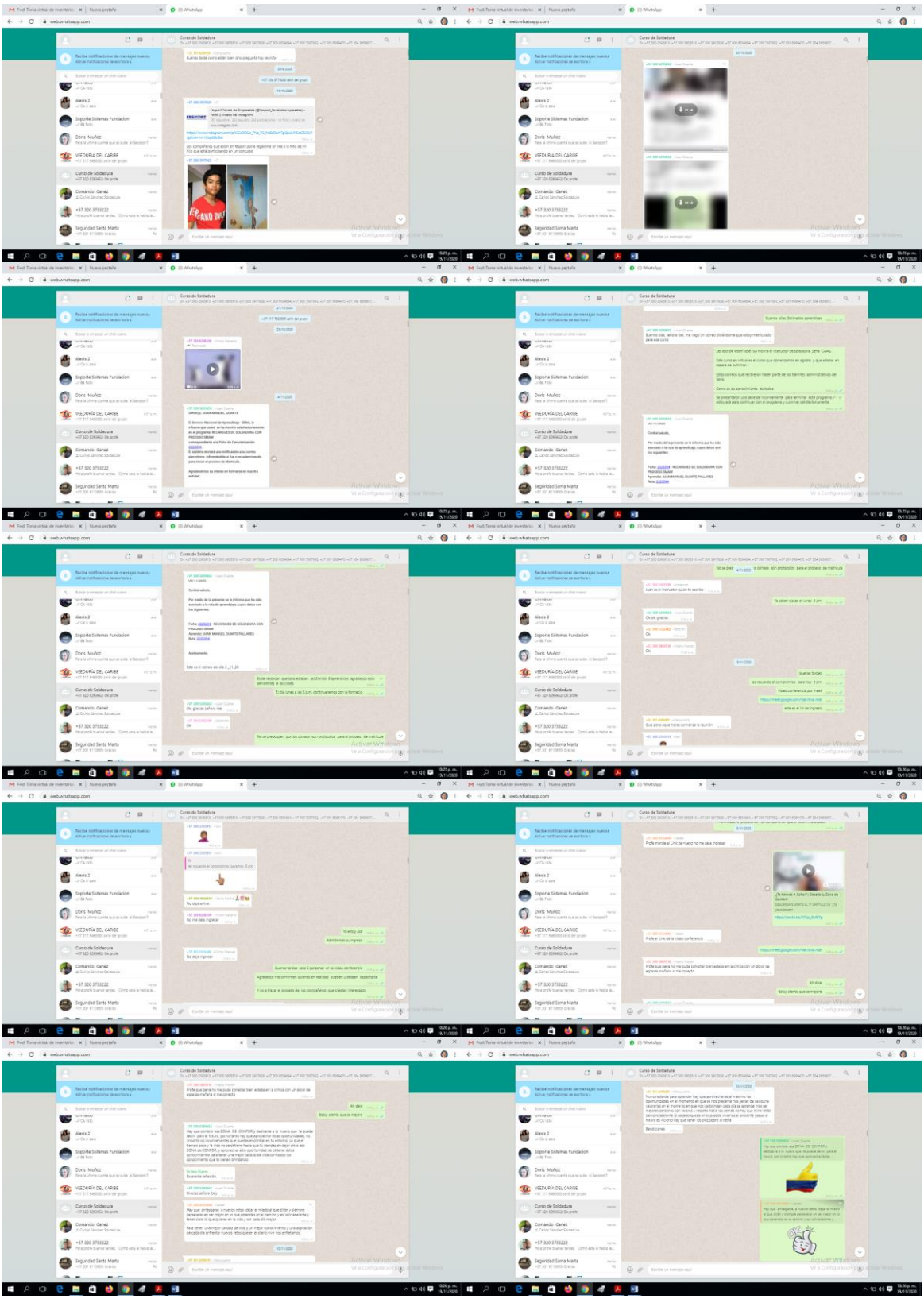
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

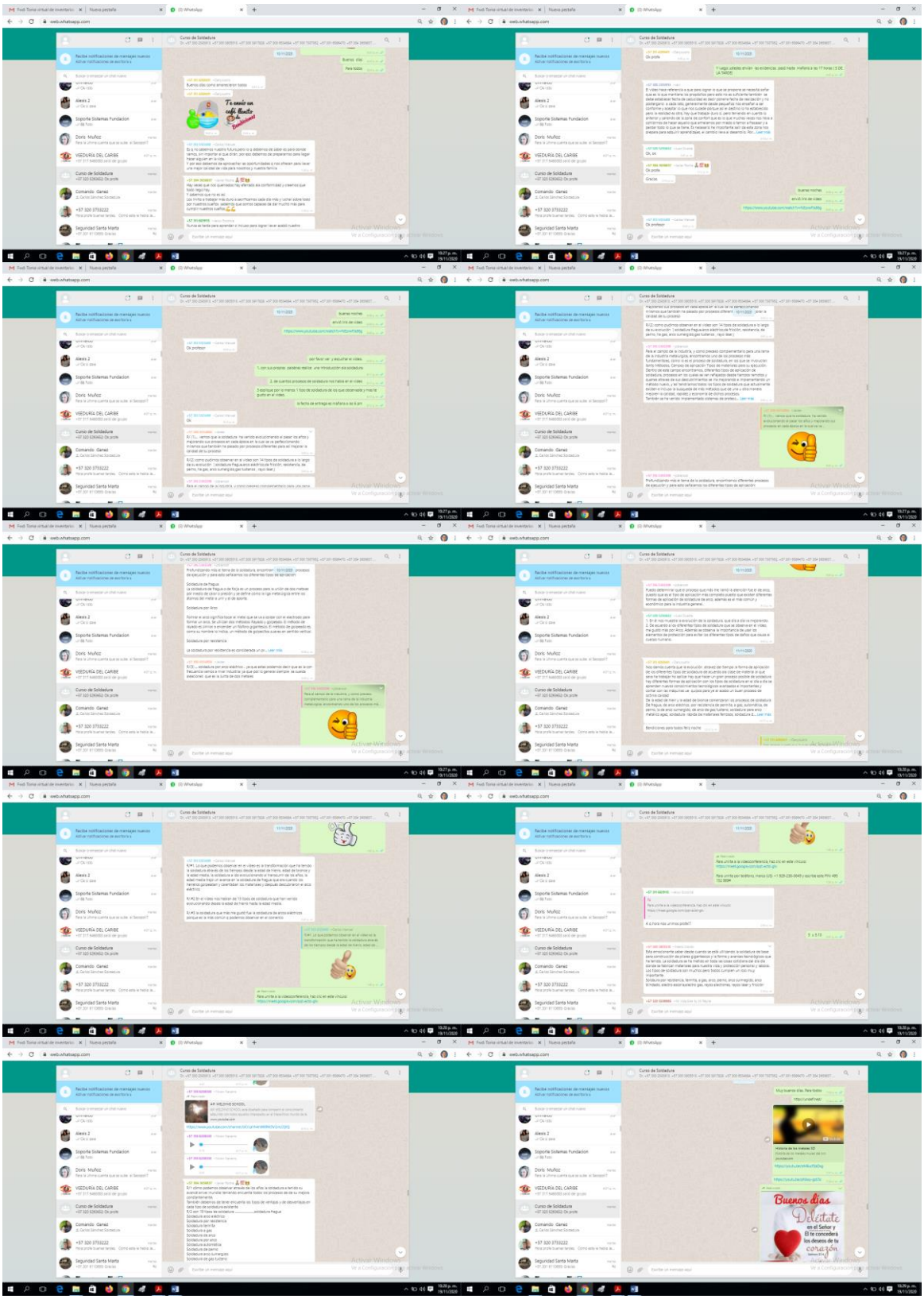
Actividades relizadas durante tiempo de medida restritiva. Complementarias en soldadura.

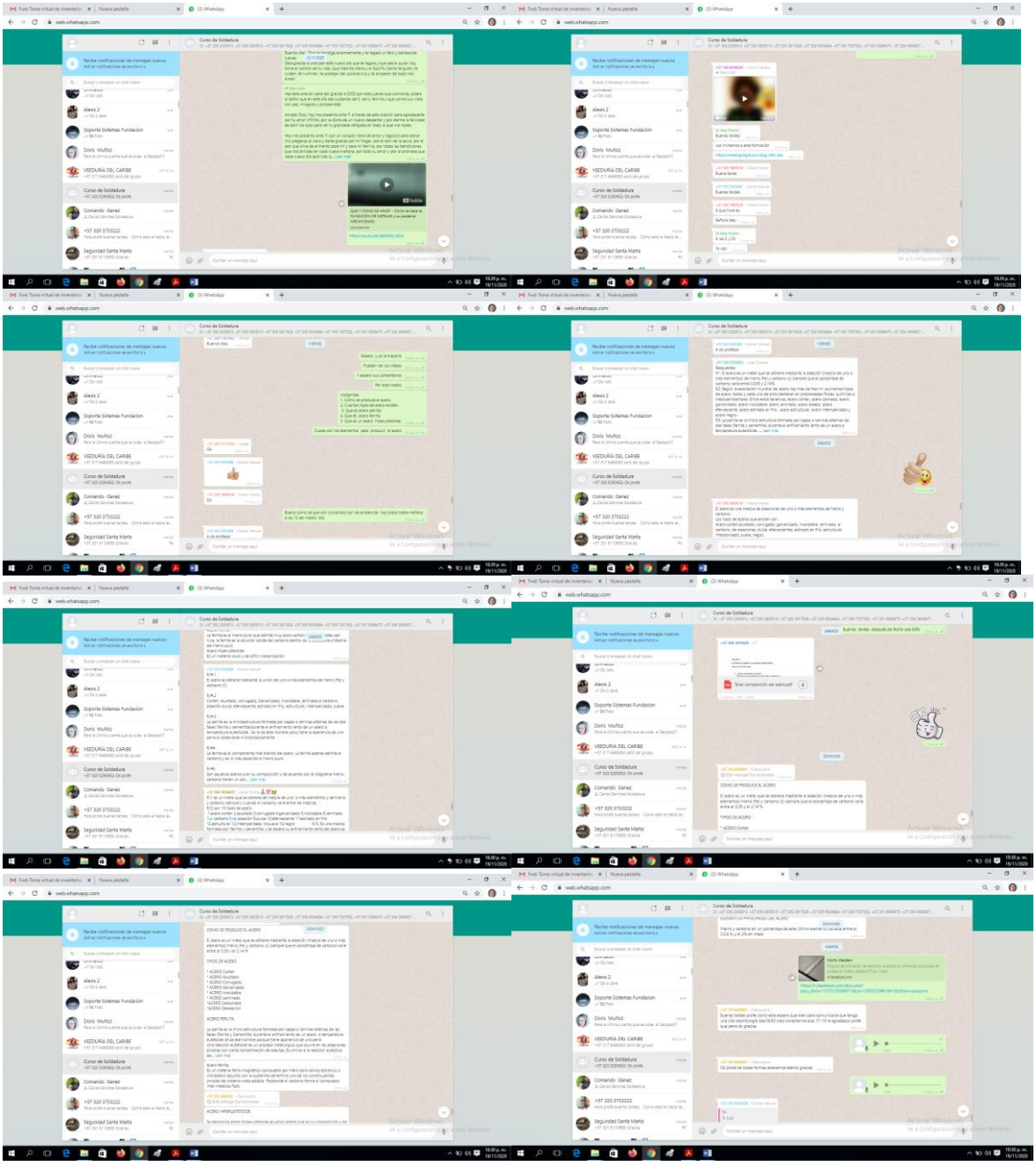
APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.
Cód. programa 94150003
Cód. Ficha. 2217791

RECARGUES DE SOLDADURA CON PROCESO SMAW.
Cód. programa 94150084
Cód. Ficha.2225394






Buenos días
Delétate
en el Señor y
El te concederá
los deseos de tu
corazón



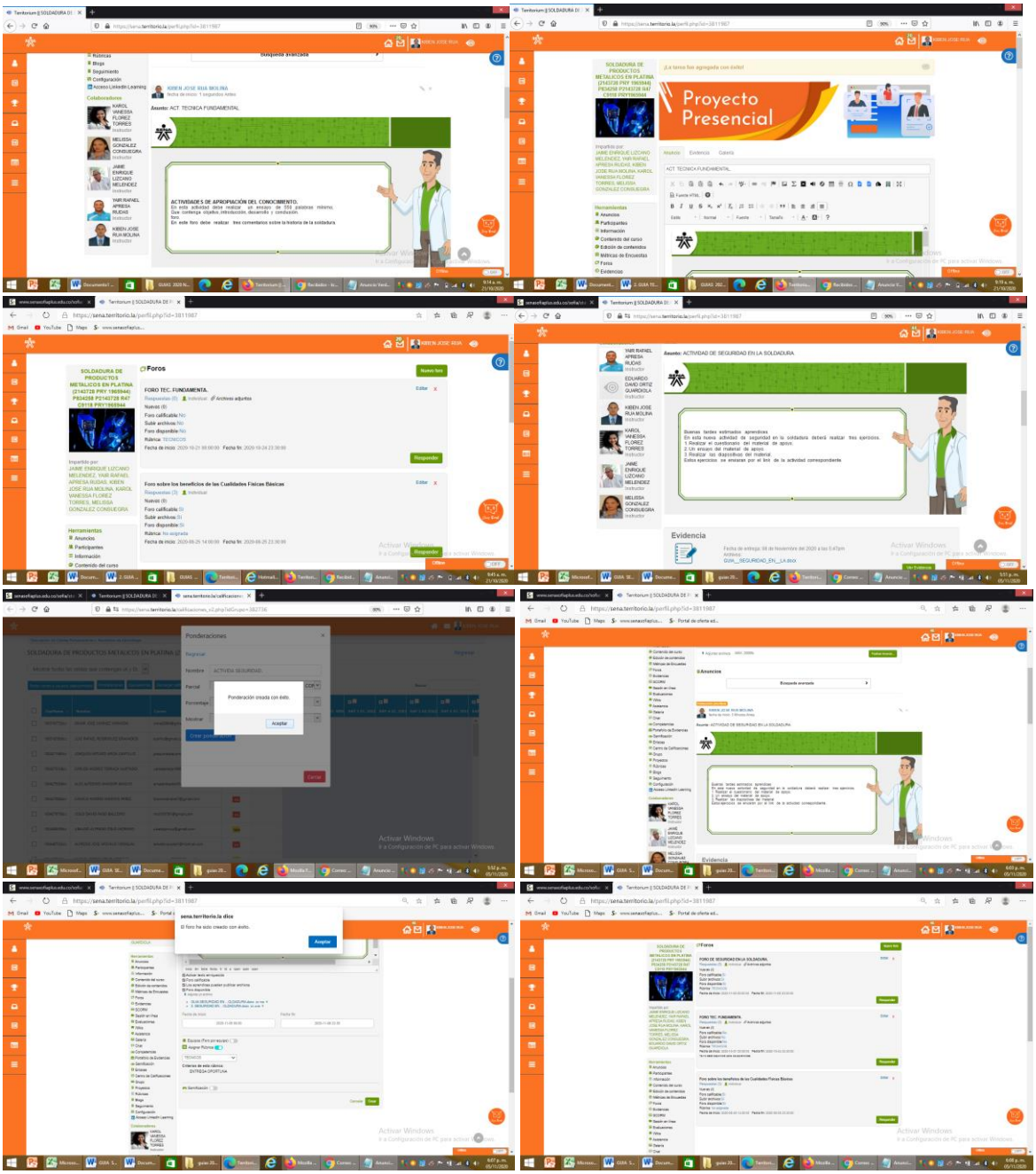
Actividades relizadas durante tiempo de medida restritiva.

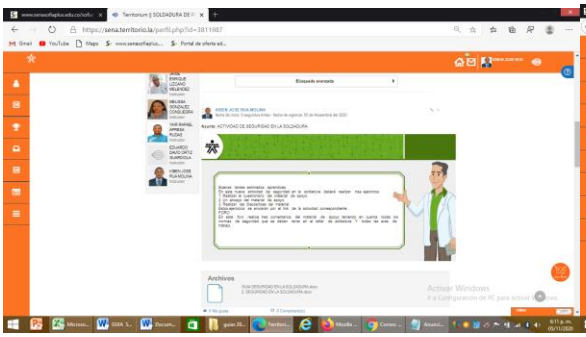
Tecnicos en soldadura productos metalicos(platina).

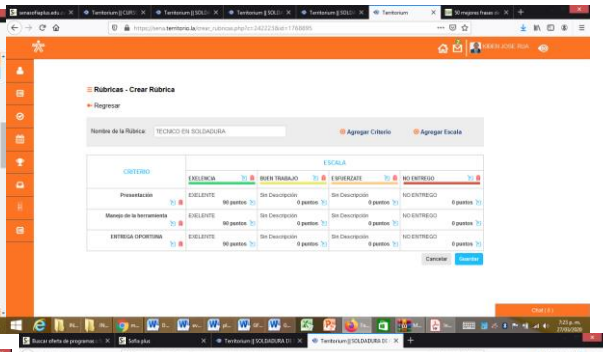
Ficha 2143728.

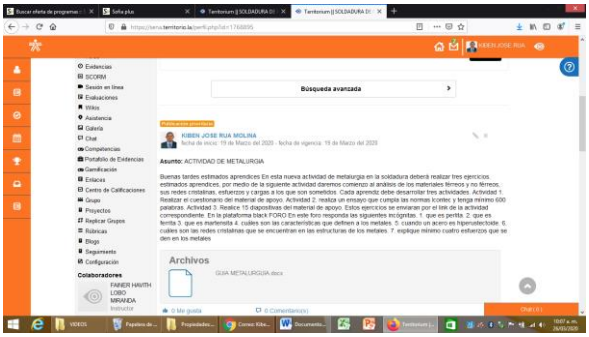
SEMANA 3.

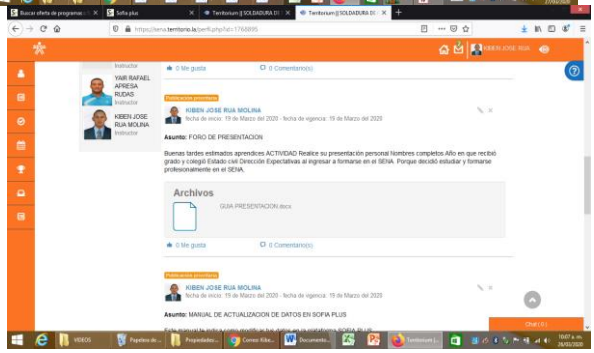
02 de noviembre al 08 noviembre de 2020.

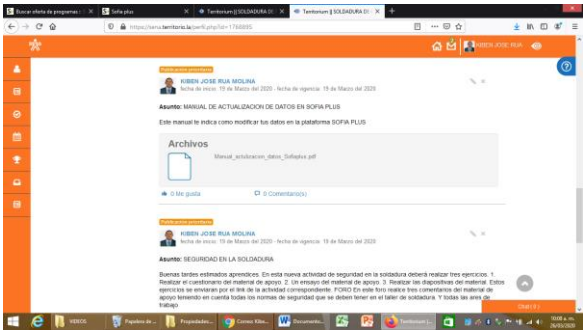




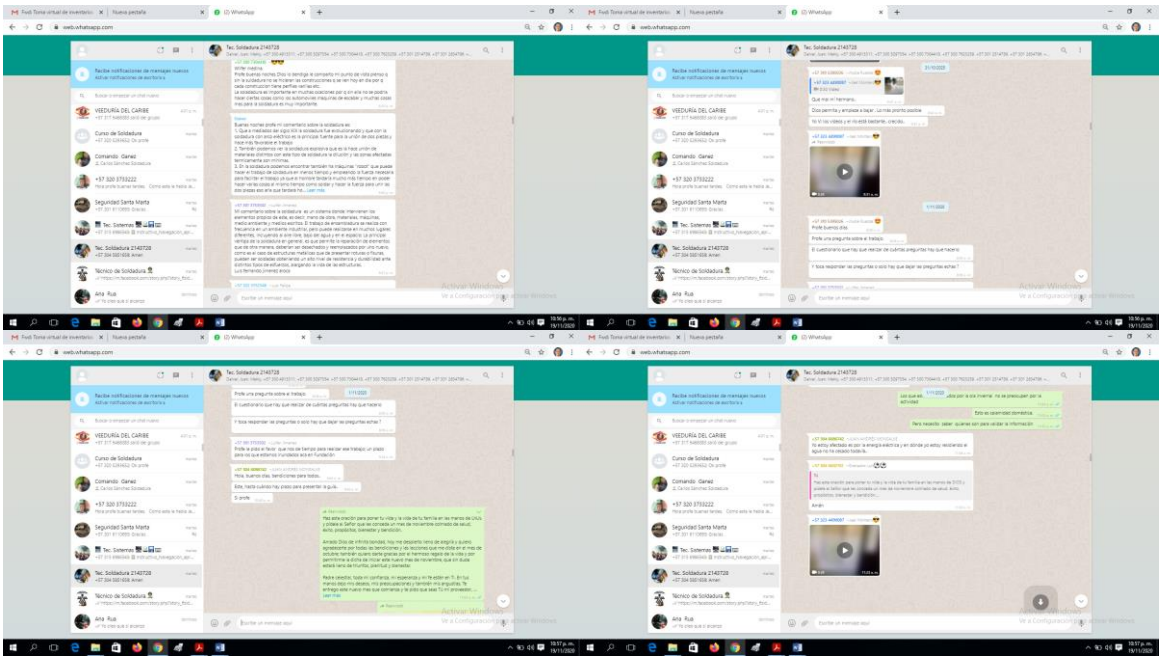

Rúbricas - Crear Rúbrica
Regresar
Nombre de la Rúbrica
TECNICO EN SOLDADURA
Agregar Criterio
Agregar Escala
CRITERIO
ESCALA
EXCELENCIA
BUEN TRABAJO
ESFUERZATE
NO ENTREGO
Presentación
Manejo de la herramienta
ENTREGA OPORTUNA
EXELENTE
Sin Descripción
0 puntos
90 puntos
NO ENTREGO
Cancelar
Guardar

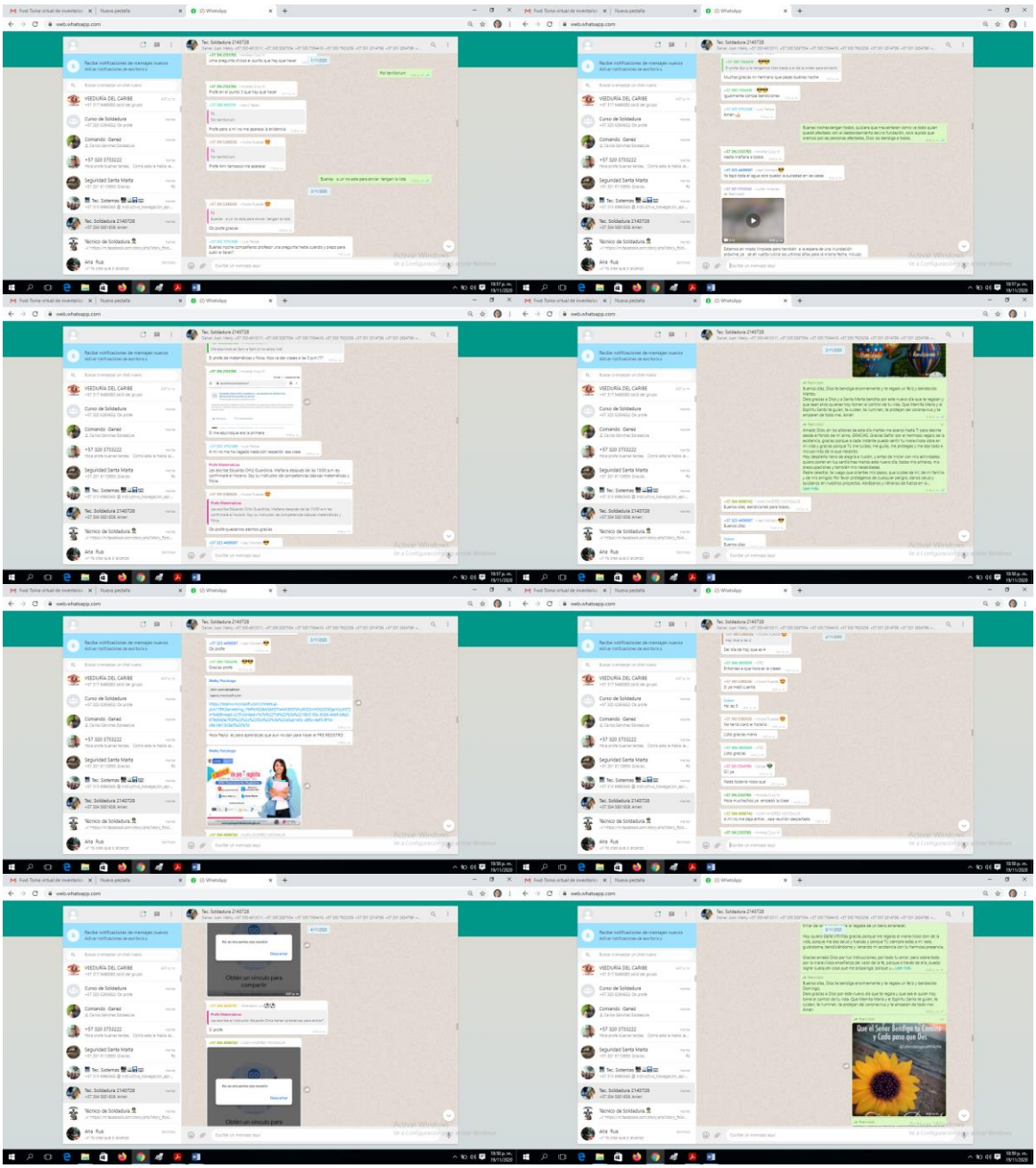

Búsqueda avanzada
Archivos
GUIA METALURGIA.docx
Asunto: ACTIVIDAD DE METALURGIA

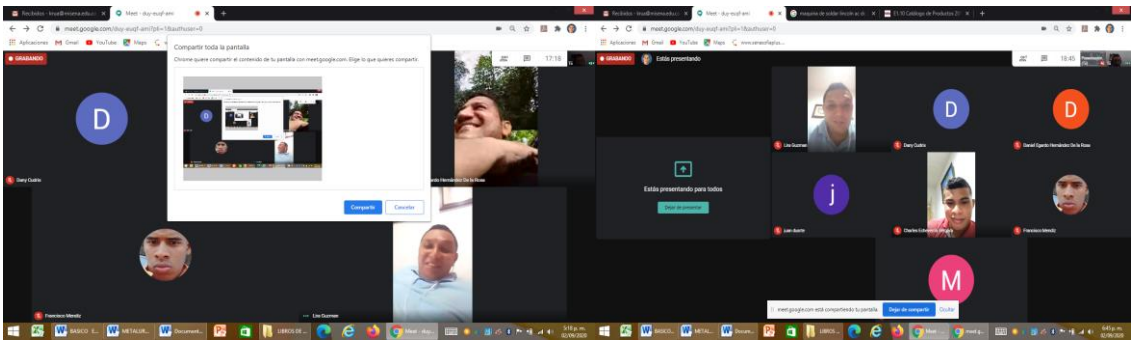

YAIR RAFAEL APRESA RUDAS
KIBEN JOSE RUA MOLINA
Asunto: FORO DE PRESENTACION
Archivos
GUIA PRESENTACION.docx


Asunto: MANUAL DE ACTUALIZACION DE DATOS EN SOFIA PLUS
Este manual te indica como modificar tus datos en la plataforma SOFIA PLUS
Archivos
Asunto: SEGURIDAD EN LA SOLDADURA

WHATSAPP.







TEMAS.

1. Técnica fundamental y usos de la soldadura.

2. Creación de actividad y foro del tema de técnica fundamental en la soldadura.
3. Se realizó la emisión de los juicios evaluativos de la actividad y el foro de técnica fundamental de soldaduras.
4. Creación de la rúbrica de calificación del tema tratado en las actividades.
5. En cada una de estas el entregable solicitado es cuestionario del material de apoyo, foro, resumen del tema y diapositivas.
6. Creación de actividad y foro del tema de seguridad en la soldadura.
7. Se mantiene contacto con los aprendices por medio de comunicación del WHATSAPP. Temas
    A. Se realiza videos por parte del instructor y los aprendices sobre la implementación de la plataforma territorium y una breve presentación.
    B. Decreto acorde con la situación del país como es la pandemia del COVID-19.
    C. LINK. Como cargar una actividad en la plataforma territorium.
    D. LINK. Como cargar un foro en la plataforma territorium.
    E. LINK. Como ingresar a la plataforma territorium.
    F. Mensajes de reflexión y fortaleza impartidos por el papa.
    G. Guías.

Guía 1. Presentación

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación:
  Soldadura productos metálicos (platinas.)
- Código del Programa de Formación:
  834257
- Nombre del Proyecto.
  Soldadura y mantenimiento
- Fase del Proyecto.
  Análisis.
- Actividad de Proyecto.
  Análisis de actividades
- Competencia.
  Soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw). Según procedimiento de fabricación.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  Preparar los equipos, máquinas aplicando fundamentos físicos, herramientas, materiales y área de trabajo, cumpliendo con las especificaciones del procedimiento, programación establecida, salud ocupacional y medio ambiente.

- Duración de la Guía
  20 horas

2. PRESENTACION

Las carencias de conocimiento que pueden tenerse, van desde "intentar construir la rueda" al no comprender que muchas cosas ya existen y que es la forma como se trabaja hoy en día, orientándose a la reutilización de componentes, hasta el no entender las necesidades reales que tiene el área laboral, porque de hecho ni siquiera se conoce que hay técnicas de identificación de las necesidades y maneras de documentarlas y diseñarlas en cada una de las metodologías existentes.

Pues bien, el problema no radica solamente en que muchos no tengan esta conciencia, también está en que el ánimo de abaratar costos, tantas empresas contraten mano de obra más económica pero inexperta, que creen poder cobrar esas sumas por obvias razones, la falta de desconocimiento del esfuerzo real y las responsabilidades.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Buenas tardes estimados aprendices ya se encuentra disponible la nueva actividad de máquinas y accesorios.

ACTIVIDAD

Socialización del manual del aprendiz Sena.
Socialización del reglamento del aprendiz.
Socialización de estructura curricular.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Trabajos realizados en la black board foros y actividades. **Evidencias de Desempeño. Aplicar.** Preparar, instalar y probar equipos de soldadura smaw según manuales de operación y procedimientos especificados. **Evidencias de Producto:**	Aplica las normas de higiene y seguridad industrial durante la ejecución de las uniones con el proceso smaw. Previniendo la ocurrencia de incidentes, accidentes y enfermedades profesionales de acuerdo con los procedimientos establecidos.	Trabajos por la black board, guías, cuestionarios, listas de chequeo, talleres y foros.

5. GLOSARIO DE TERMINOS

SMAW: soldeo metálico por arco con electrodo revestido (soldadura manual.)
FCAW: soldadura por arco con alambre tubular (con o sin protección gaseosa.)
SAW: soldadura por arco sumergido.
GMAW: soldadura con alambre solido protegido con gas. (Mig – mag.)
GTAW: soldadura por arco con electrodo de volframio, soldadura tig.
RSW: soldadura por puntos, soldadura de resistencia por puntos.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

Basado en el libro.
Técnicas y prácticas de soldadura
Esc. Joseph w. Gianchino
Libro. Manual de soldadura.
Esc. Howar b.cary
Manual del soldador

German Hernández Riesco.
Soldadura aplicaciones y practicas
Horwitz.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**KIBEN JOSE RUA MOLINA**	**INSTRUCTOR**	**SOLDADURA**	**03- 02- 2017**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Guía 2. Técnica fundamental de la soldadura.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación:
  Soldadura productos metálicos (platinas.)
- Código del Programa de Formación:
  834257
- Nombre del Proyecto.
  Soldadura y mantenimiento
- Fase del Proyecto.
  Análisis.
- Actividad de Proyecto.
  Análisis de actividades
- Competencia.

Soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw). Según procedimiento de fabricación.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

Preparar los equipos, máquinas aplicando fundamentos físicos, herramientas, materiales y área de trabajo, cumpliendo con las especificaciones del procedimiento, programación establecida, salud ocupacional y medio ambiente.

- Duración de la Guía
  40 horas

2. PRESENTACION

Por medio de esta actividad se busca impartir formación profesional en el área de la soldadura que ejecutan los aprendices teniendo en cuenta los conocimientos obtenidos hasta el momento.
La soldadura eléctrica por arco, es el procedimiento por el que se realiza la unión entre dos partes metálicas, aprovechando el calor desarrollado por el arco eléctrico que se libera
Entre un electrodo y el material por soldar. La alimentación del arco de soldadura se puede obtener con una máquina generadora de corriente alterna .en práctica es un transformador estático monofásico que la convierte en idónea para fundir electrodos

La corriente está regulada de forma continua, situado en el exterior de la máquina, que permite elegir con precisión el valor de corriente indicada en una escala graduada. Para evitar que sean superadas las capacidades de servicio.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Buenas tardes estimados aprendices ya se encuentra disponible la nueva actividad de máquinas y accesorios.

ACTIVIDAD

En esta actividad debe realizar un ensayo de 550 palabras mínimo,
Que contenga objetivo, introducción, desarrollo y conclusión.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Trabajos realizados en la black board foros y actividades. **Evidencias de Desempeño. Aplicar.** Identificar y comunicar las deficiencias y fallas detectadas en los equipos y herramientas para su correspondiente acción. Usar los elementos de protección personal de acuerdo con la actividad a realizar. **Evidencias de Producto:** Seleccionar y acoplar el equipo, sus partes y accesorios de acuerdo con las especificaciones de seguridad y aplicación. Cumplir con las especificaciones de las normas de seguridad, higiene y ambiente establecidas en la organización del entorno, y en las prácticas de trabajo	Aplica las normas de higiene y seguridad industrial durante la ejecución de las uniones con el proceso smaw. Previniendo la ocurrencia de incidentes, accidentes y enfermedades profesionales de acuerdo con los procedimientos establecidos. Realiza ajustes a las variables de soldadura acorde con las condiciones específicas de la suelda que se realiza. Maniobra el equipamiento, accesorios, consumibles y puesto de trabajo de manera que le permite cumplir con las especificaciones técnicas, garantizando la calidad de la suelda de acuerdo con los manuales técnicos establecidos. Prepara máquinas y herramientas de corte, rectificado (abrasivos) teniendo en cuenta las normas de seguridad y manuales de manejo. Mantiene el sitio de trabajo en condiciones de orden y	Trabajos por la black board, guías, cuestionarios, listas de chequeo, talleres y foros.

	aseo de acuerdo con los manuales de procedimiento establecidos. Controla las distorsiones en la soldadura y toma las medidas necesarias para prevenirlas de acuerdo con recomendaciones y manuales técnicos.	

5. GLOSARIO DE TERMINOS

SMAW: soldeo metálico por arco con electrodo revestido (soldadura manual.)
FCAW: soldadura por arco con alambre tubular (con o sin protección gaseosa.)
SAW: soldadura por arco sumergido.
GMAW: soldadura con alambre solido protegido con gas. (Mig – mag.)
GTAW: soldadura por arco con electrodo de volframio, soldadura tig.
RSW: soldadura por puntos, soldadura de resistencia por puntos.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

Basado en el libro.
Técnicas y prácticas de soldadura
Esc. Joseph w. Gianchino
Libro. Manual de soldadura.
Esc. Howar b.cary
Manual del soldador
German Hernández Riesco.
Soldadura aplicaciones y practicas
Horwitz.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fecha**
Autor (es)	**KIBEN JOSE RUA MOLINA**	**INSTRUCTOR**	**SOLDADURA**	**03- 02- 2020**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

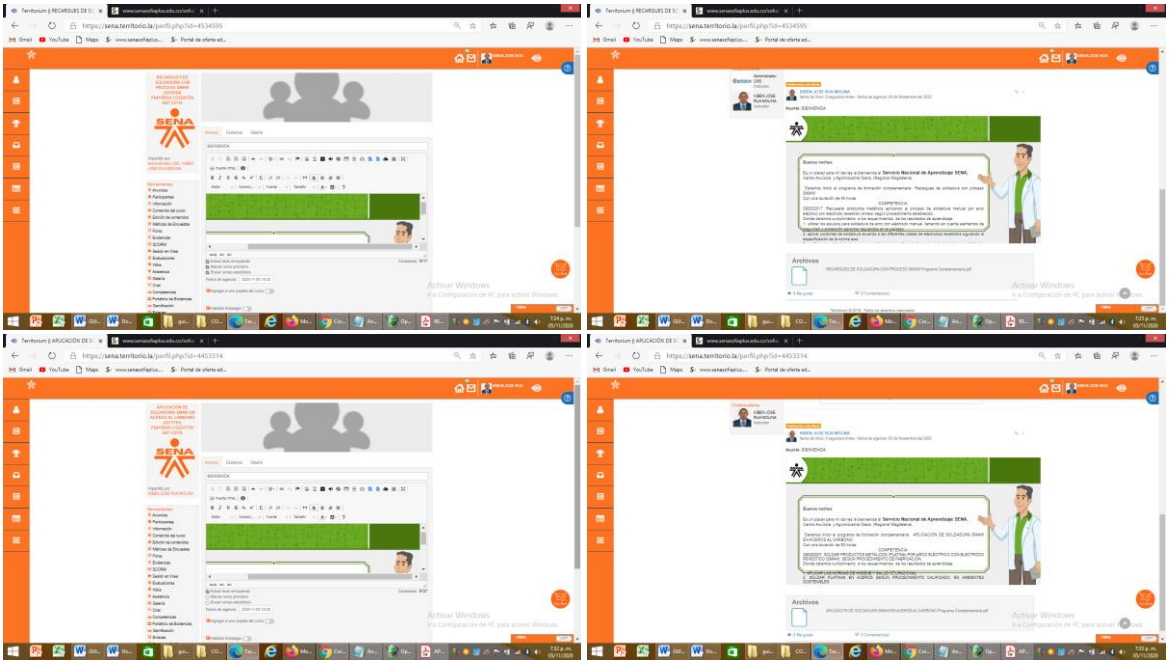
	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fecha**	**Razón del Cambio**
Autor (es)					

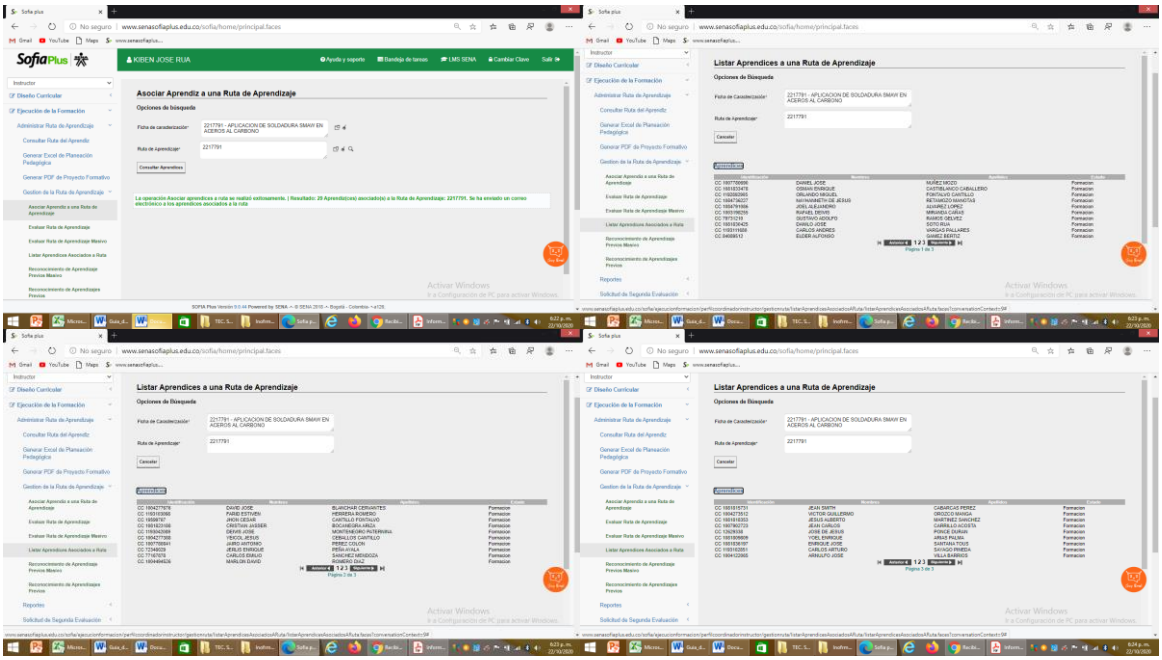
Actividades relizadas durante tiempo de medida restritiva.

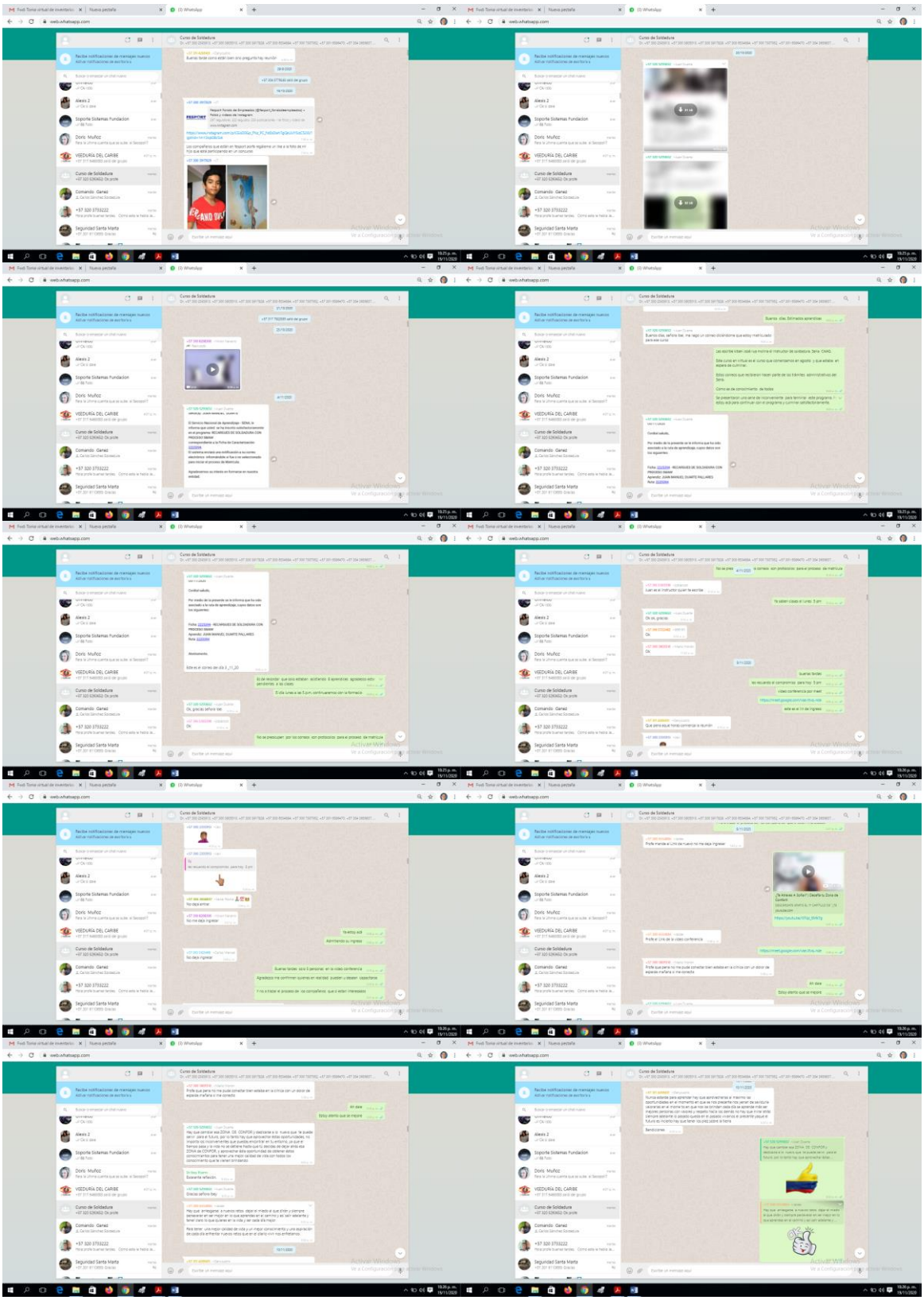
Complementarias en soldadura.

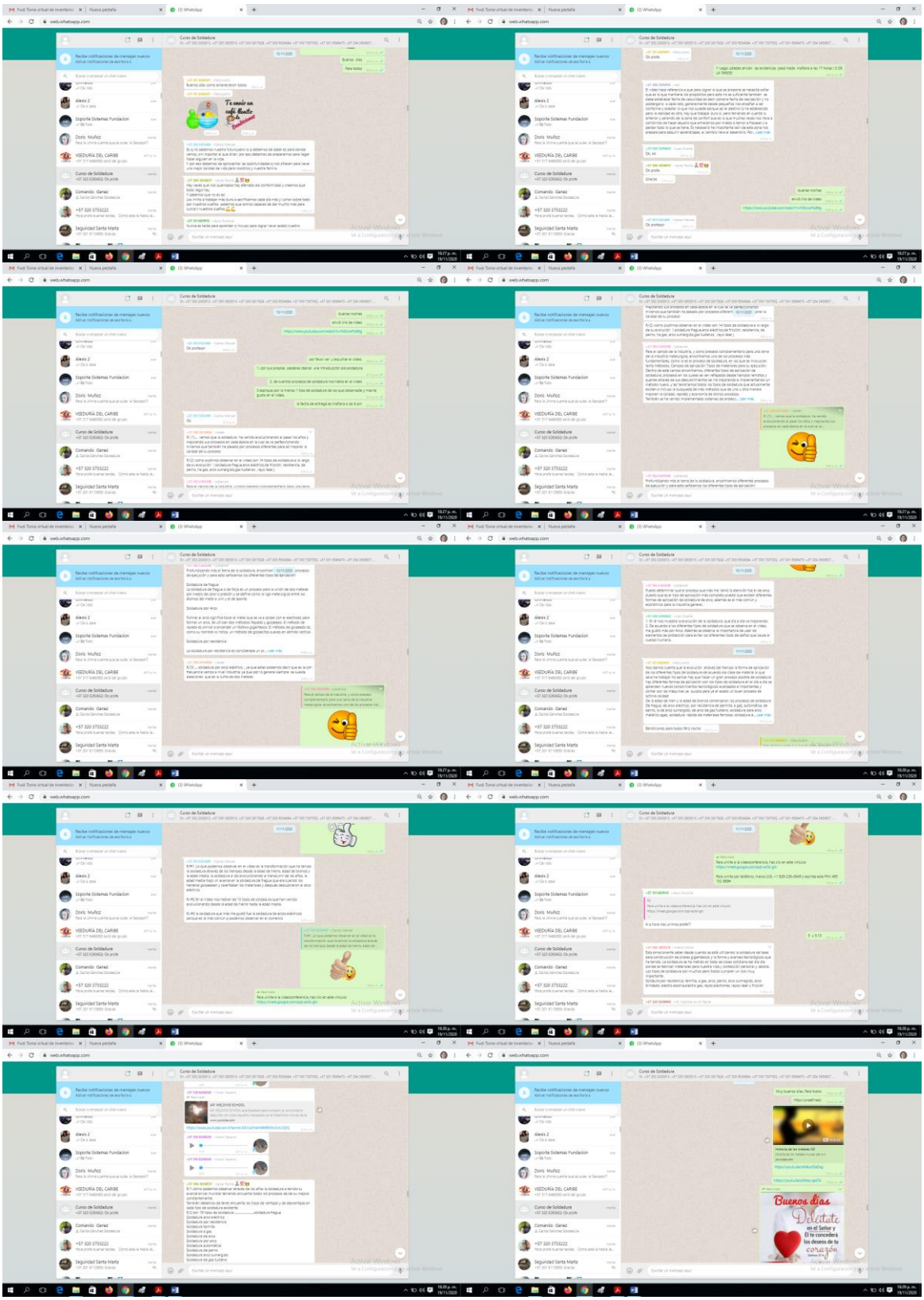
APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW EN ACEROS AL CARBONO.
Cód. programa 94150003
Cód. Ficha. 2217791

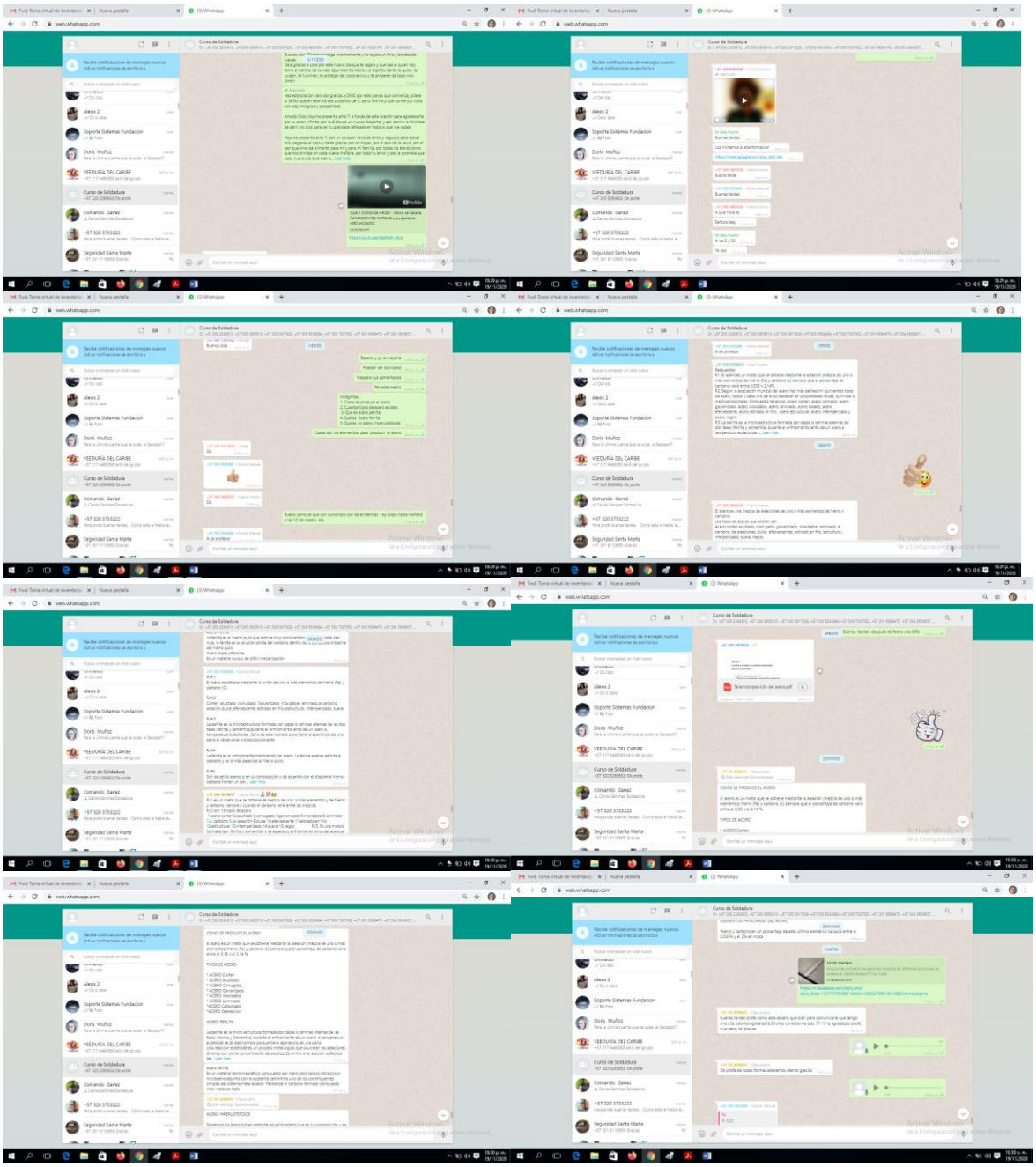
RECARGUES DE SOLDADURA CON PROCESO SMAW.
Cód. programa 94150084
Cód. Ficha.2225394





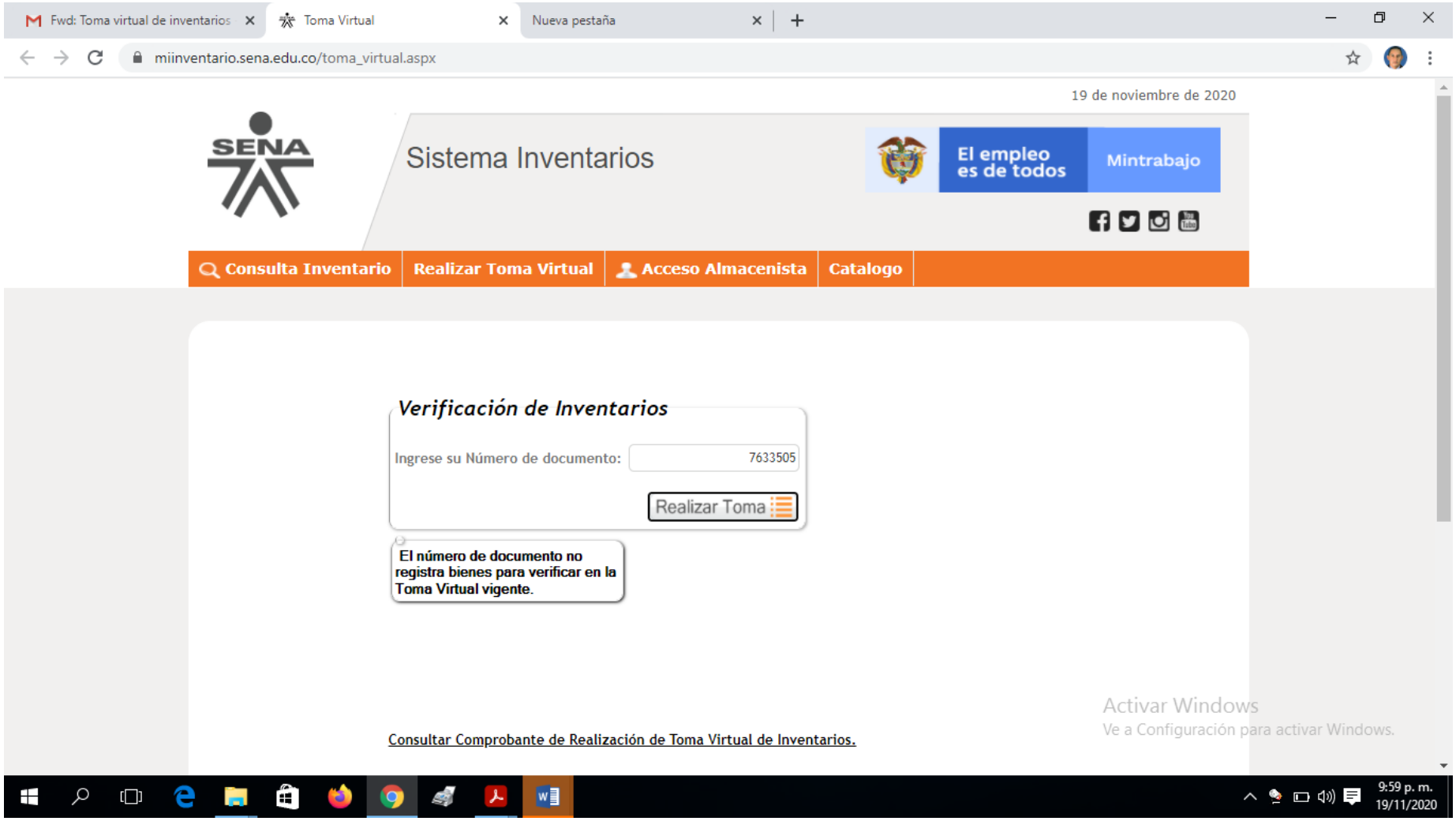






Marca temporal	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CODIGO DE FICHA.	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/CELULAR	FECHA DE REUNIÓN
21/10/2020 17:33:02	Alex Alfonso Amador Bas	1004275358	2143728	amadorbasilio03@gmail.c	3013424073	21/10/2020
21/10/2020 17:33:04	Jesús Alberto Yepes durá	1081785575	2143728	jesusyepes31@gmail.com	3004913311	21/10/2020
21/10/2020 17:33:08	Daiver David Ospino Barr	1081826801	2143728	daiverospino9@gmail.com	3008362728	21/10/2020
21/10/2020 17:33:30	Luis Rodriguez Granados	1003197926	2143728	luisrfro@gmail.com	3046602761	21/10/2020
21/10/2020 17:34:41	Wilfer fabian medina ruiz	1081835334	2143728	Medinawilfer21@gmail.co	3007304418	21/10/2020
21/10/2020 17:37:16	Jael José Montero Pérez	1081817500	2143728	Jaelmontero20@gmail.co	3234490087	21/10/2020
21/10/2020 17:37:18	Mario Andres Cruz Moren	1004487419	2143728	andrescruz231009@gmai	3162133765	21/10/2020
21/10/2020 17:37:21	Ubaldo Alfredo Cruz More	1004485506	2143728	Ubaldojrcruz@gmail.com	3045851659	21/10/2020
21/10/2020 17:37:22	Juan Andrés Monsalve Ca	1007124676	2143728	bmobile.359823@gmail.c	3046086742	21/10/2020
21/10/2020 17:37:38	Luis Felipe Fernández ah	1084789606	2143728	luisfelipefernandez97@gr	3223752348	21/10/2020
21/10/2020 17:38:23	Carlos Mario Ruiz Martíne	1193420918	2143728	martinezbettycastro57@g	3046191629	21/10/2020
21/10/2020 17:42:41	Juan Felipe Andrade De l	1085104497	2143728	delacruzjuan0930@gmail	3046221218	21/10/2020
21/10/2020 17:44:36	Jose junior cantillo Vargas	1007834265	2143728	Josecantillo274@gmail.co	3046203682	21/10/2020

Marca temporal	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CODIGO DE FICHA.	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/CELULAR	FECHA DE REUNIÓN	CODIGO DE FICHA.
11/9/2020 17:16:14	Jesús Antonio escorcia ort	1004370133	2225394	excorciajexux@gmail.com	3116619115	09/11/2020	
11/9/2020 17:23:36	Silfridth Javier Rocha lares	1082961591	2225394	lares03@homail.com	3043656837	09/11/2020	
11/9/2020 17:25:44	Dany Cudris villarreal	77142417	2225394	danycudris85@gmail.com.	3114269411	09/11/2020	
11/9/2020 17:54:00	Juan Duarte pyares	18915909	2225394	duartjuan@gmail.com	3205293652	09/11/2020	
11/9/2020 18:05:52	Carlos Manuel Echeverría	1085229286	2225394	charles-2013@hotmail.es	3135123410	09/11/2020	
11/9/2020 18:06:41	Jaider Jesús Arrieta verga	1048482563	2225394	Lira-102110guz@hotmail.c	3,00653E+11	09/11/2020	
11/9/2020 18:08:37	Francisco Javier Mendiz R	1083013387	2225394	Franciscomendiz@gmail.c	3002393913	09/11/2020	


Fwd: Toma virtual de inventarios
Toma Virtual
Nueva pestaña
miinventario.sena.edu.co/toma_virtual.aspx
19 de noviembre de 2020
SENA
Sistema Inventarios
El empleo es de todos
Mintrabajo
Consulta Inventario
Realizar Toma Virtual
Acceso Almacenista
Catalogo
Verificación de Inventarios
Ingrese su Número de documento:
7633505
Realizar Toma
El número de documento no registra bienes para verificar en la Toma Virtual vigente.
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
Consultar Comprobante de Realización de Toma Virtual de Inventarios.
9:59 p. m.
19/11/2020