EVIDENCIAS 2

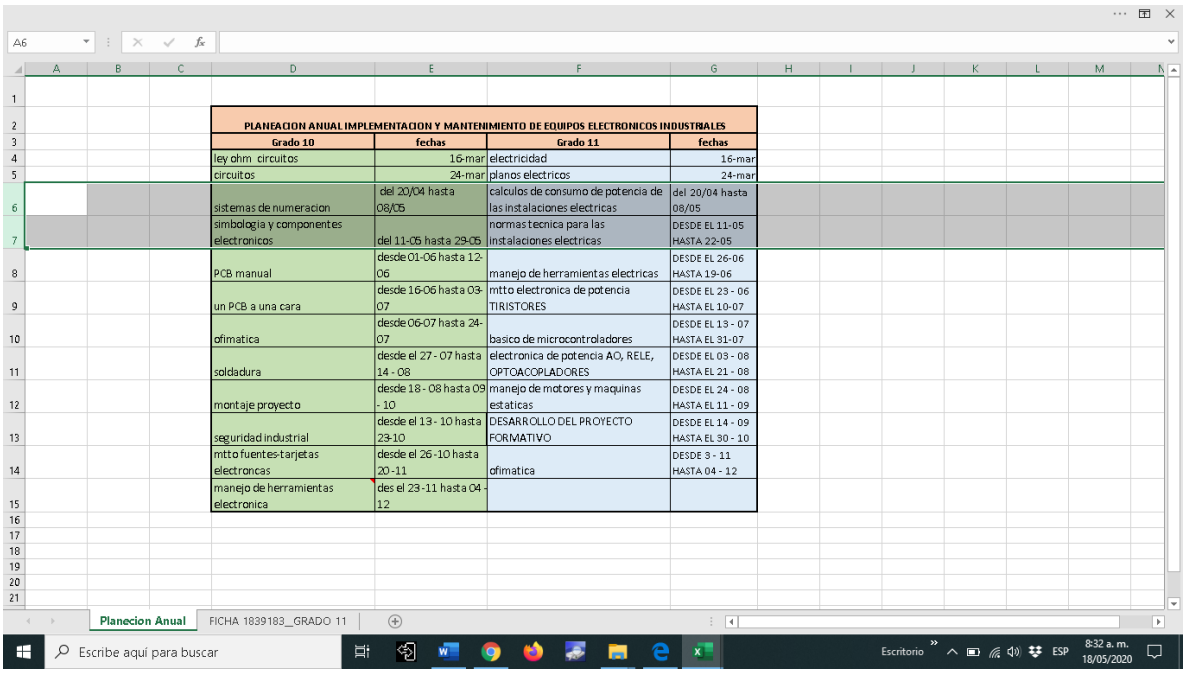
A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de Andrés Mauricio Martínez Castrillón correspondiente al mes de septiembre 2020, del 11 de septiembre al 30 de septiembre.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS.

Obligación No. 1.

Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para las áreas relacionadas con su perfil, correspondiente a la "Convocatoria de la APE para la conformación del Banco de Instructores del SENA 2020".

Ejecución de planeación pedagógica para las fichas: 1841637, 1839183, 1841890, 2058934, 2059200, 2058952 Tn. Implementacion y mantenimiento de Equipos Electronicos Industriales.



PLANEACION ANUAL IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

Grado 10	fechas	Grado 11	fechas
ley ohm circuitos	16-mar	electricidad	16-mar
circuitos	24-mar	planos electricos	24-mar
sistemas de numeracion	del 20/04 hasta 08/05	calculos de consumo de potencia de las instalaciones electricas	del 20/04 hasta 08/05
simbologia y componentes electronicos	del 11-05 hasta 29-05	normas tecnica para las instalaciones electricas	DESDE EL 11-05 HASTA 22-05
PCB manual	desde 01-06 hasta 12-06	manejo de herramientas electricas	DESDE EL 26-06 HASTA 19-06
un PCB a una cara	desde 16-06 hasta 03-07	mtto electronica de potencia TIRISTORES	DESDE EL 23 - 06 HASTA EL 10-07
ofimatica	desde 06-07 hasta 24-07	basico de microcontroladores	DESDE EL 13 - 07 HASTA EL 31-07
soldadura	desde el 27 - 07 hasta 14 - 08	electronica de potencia AO, RELE, OPTOACOPLADORES	DESDE EL 03 - 08 HASTA EL 21 - 08
montaje proyecto	desde 18 - 08 hasta 09 - 10	manejo de motores y maquinas estaticas	DESDE EL 24 - 08 HASTA EL 11 - 09
seguridad industrial	desde el 13 - 10 hasta 23-10	DESARROLLO DEL PROYECTO FORMATIVO	DESDE EL 14 - 09 HASTA EL 30 - 10
mtto fuentes-tarjetas electroncas	desde el 26 -10 hasta 20 -11	ofimatica	DESDE 3 - 11 HASTA 04 - 12
manejo de herramientas electronica	des el 23 -11 hasta 04 - 12		

Obligacion No. 4

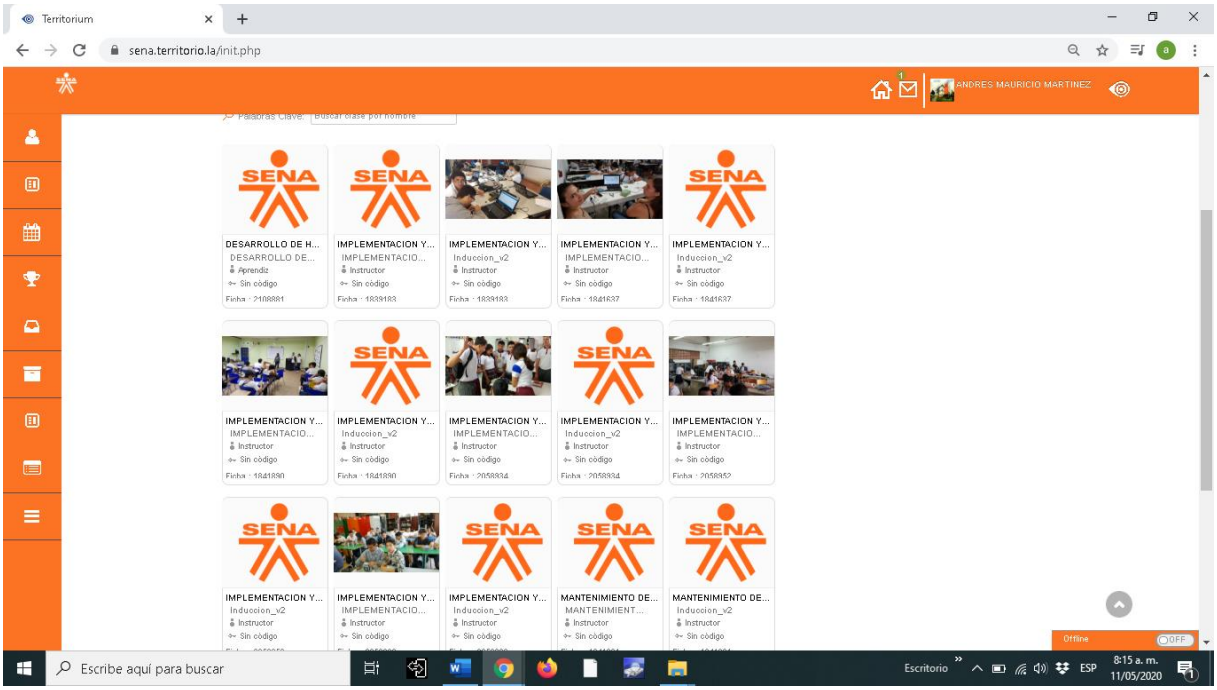
Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil. Aplicar según la modalidad y niveles, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

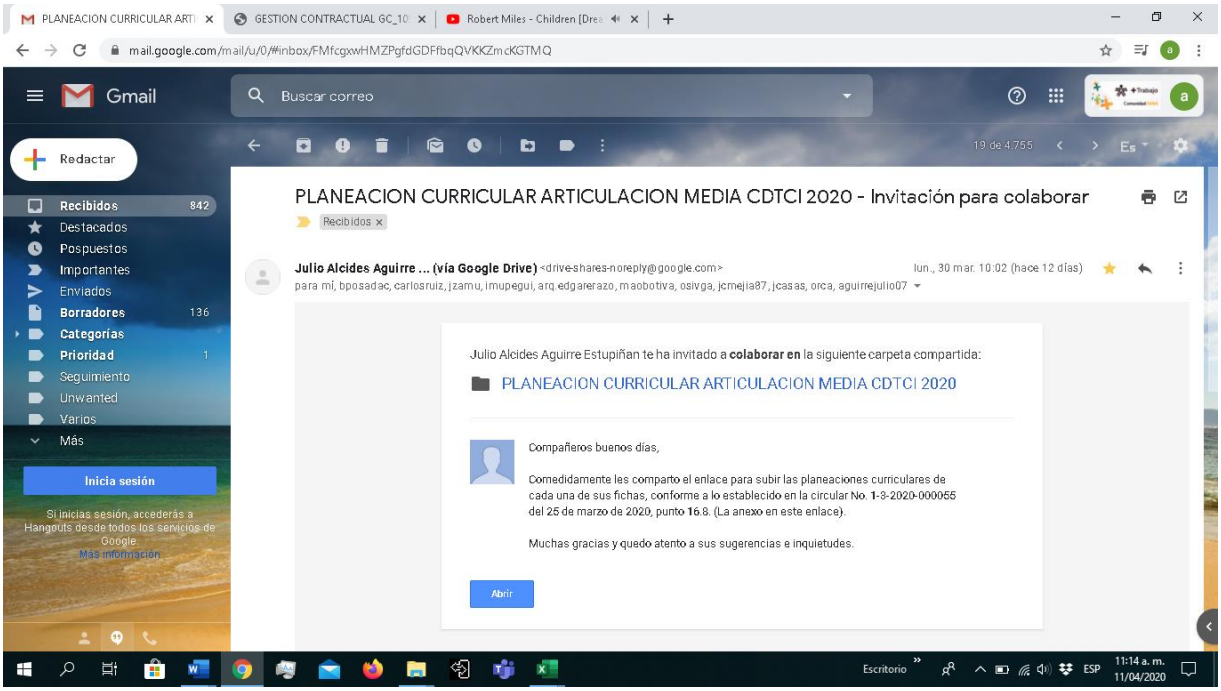
Informe de gestión de tiempos del instructor generado del aplicativo Sofía plus.

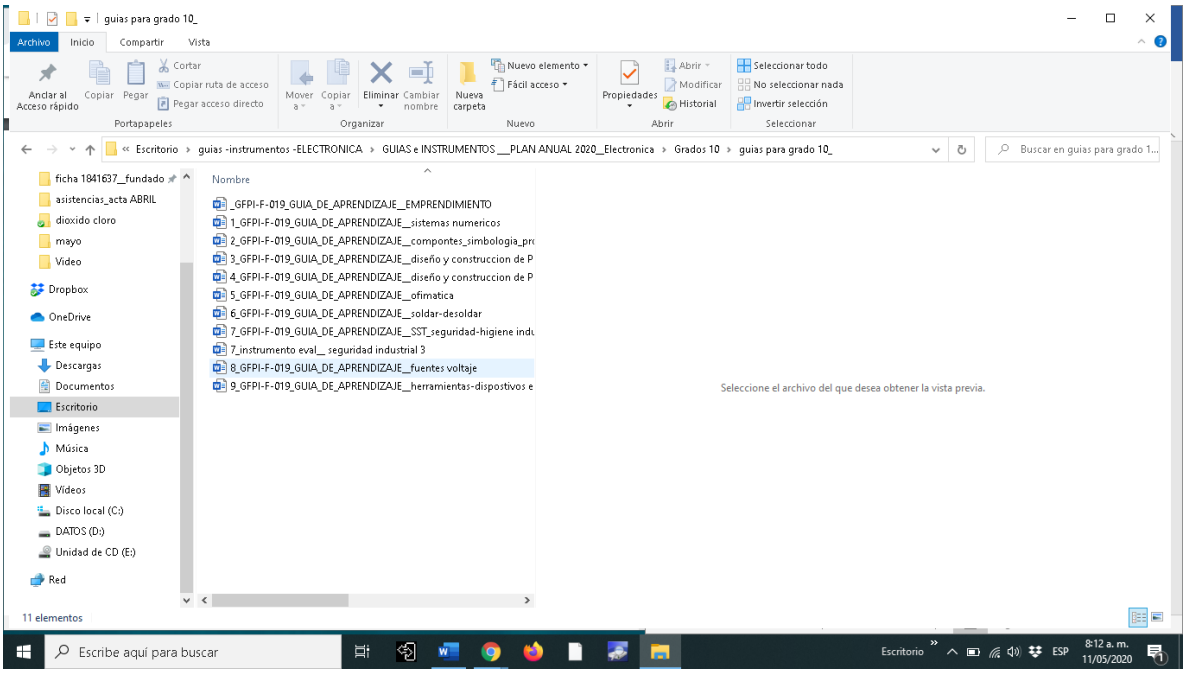
Elaboración de Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las formaciones asignadas.

Plan de acción anual para cada ficha asignada.

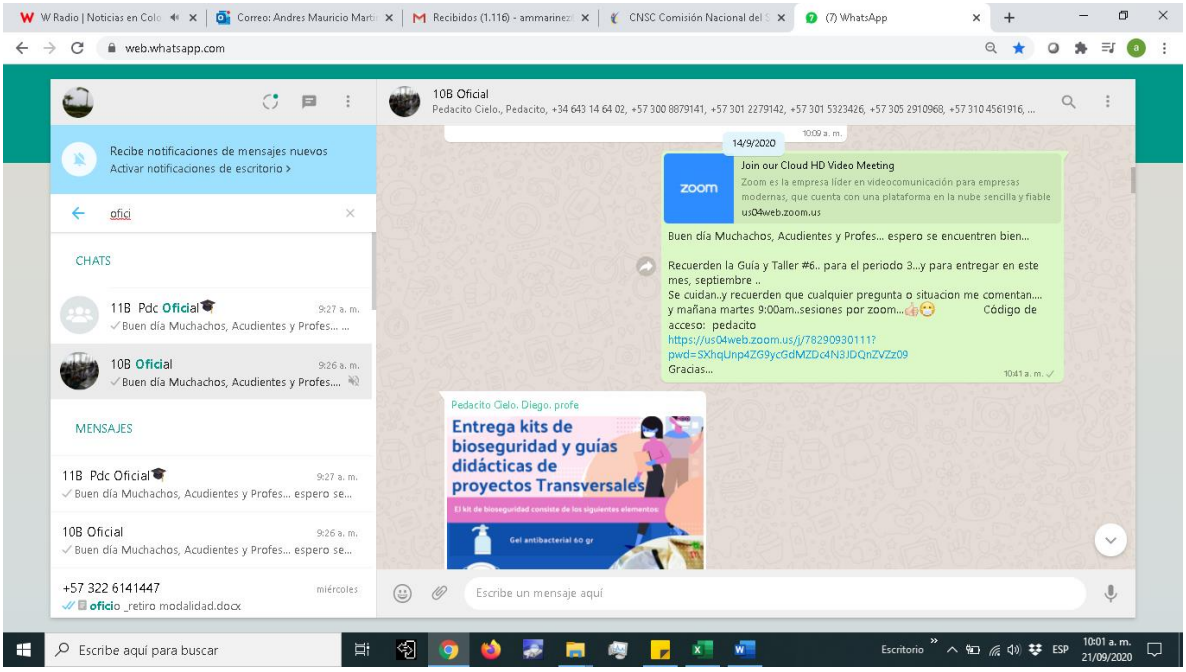
Organizar información referente a cada ficha adscrita en LMS Territurium (guías aprendizaje, instrumentos evaluación, proyecto formativo, planeación pedagógica, grupos de aprendices, anuncios entre otros). Fichas asociadas 1841637, 1839183, 1841890, 2058934, 2059200, 2058952 Tn. Implementación y mantenimiento de Equipos Electrónicos Industriales:

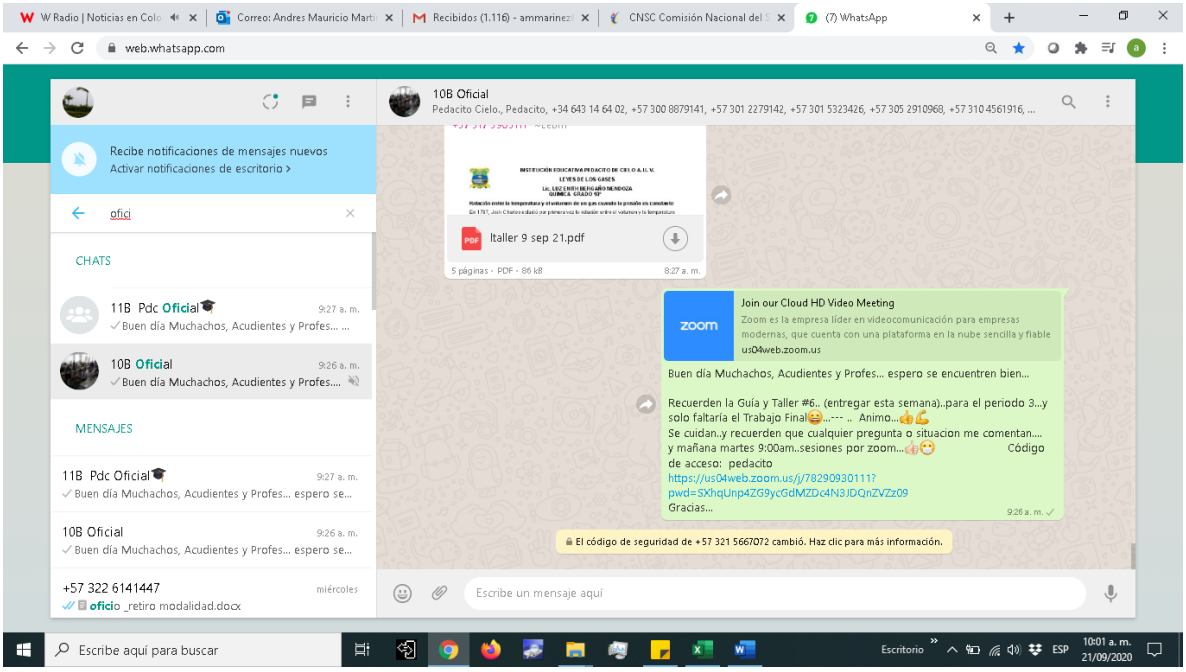


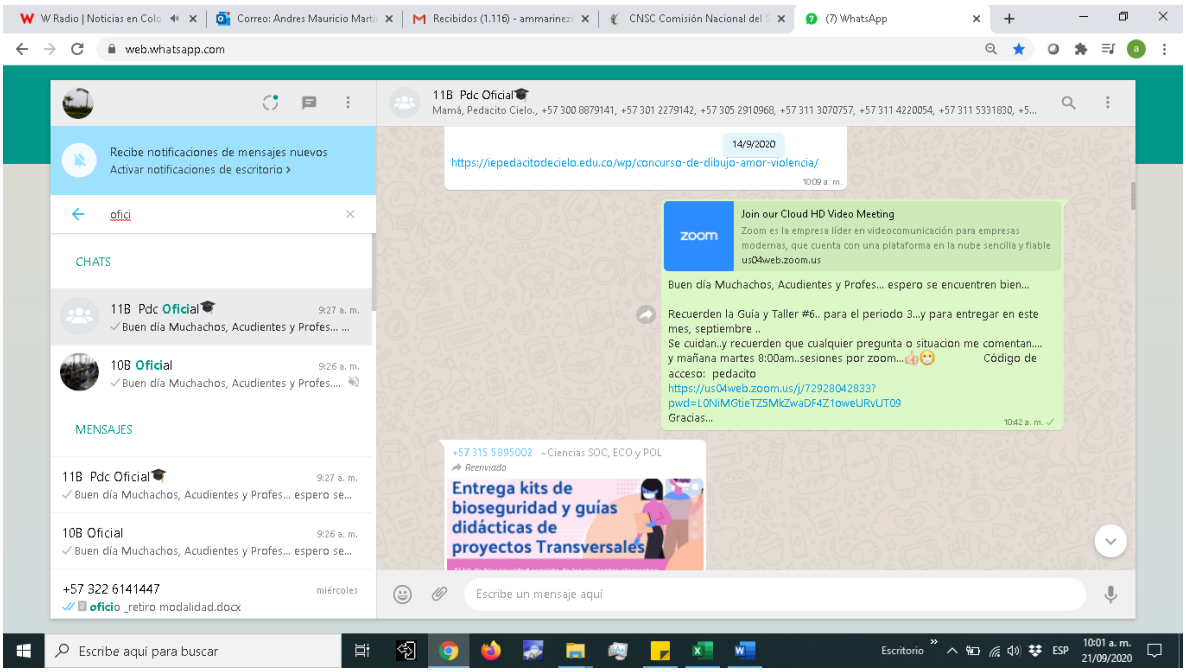


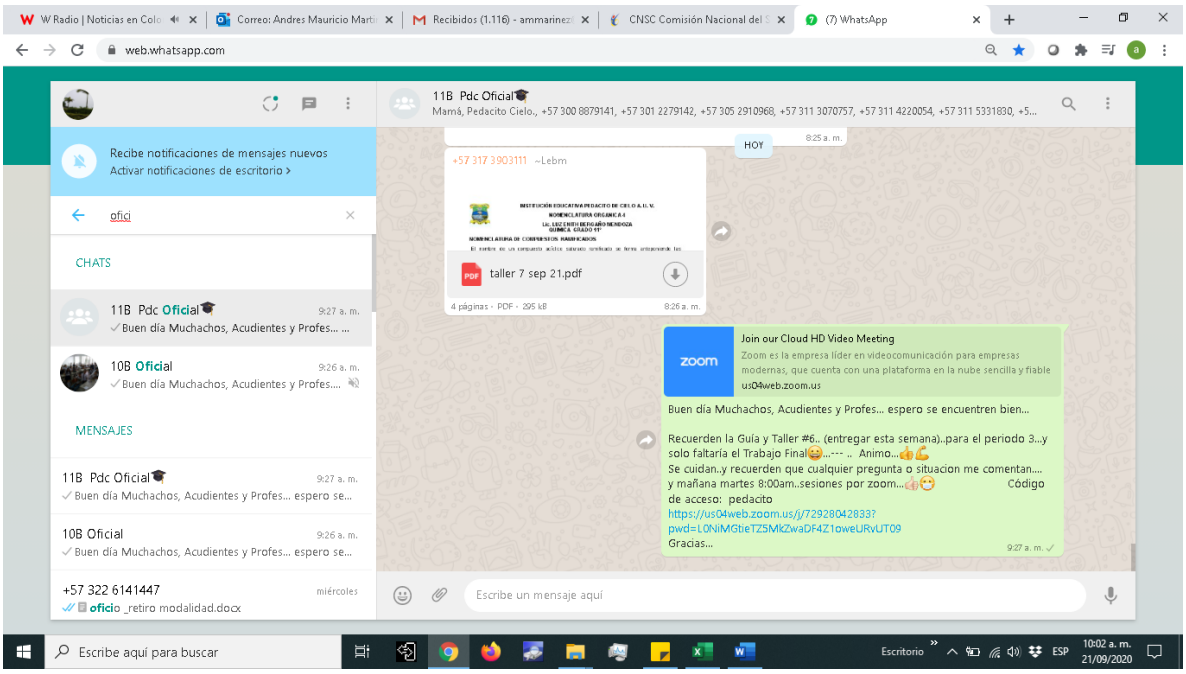


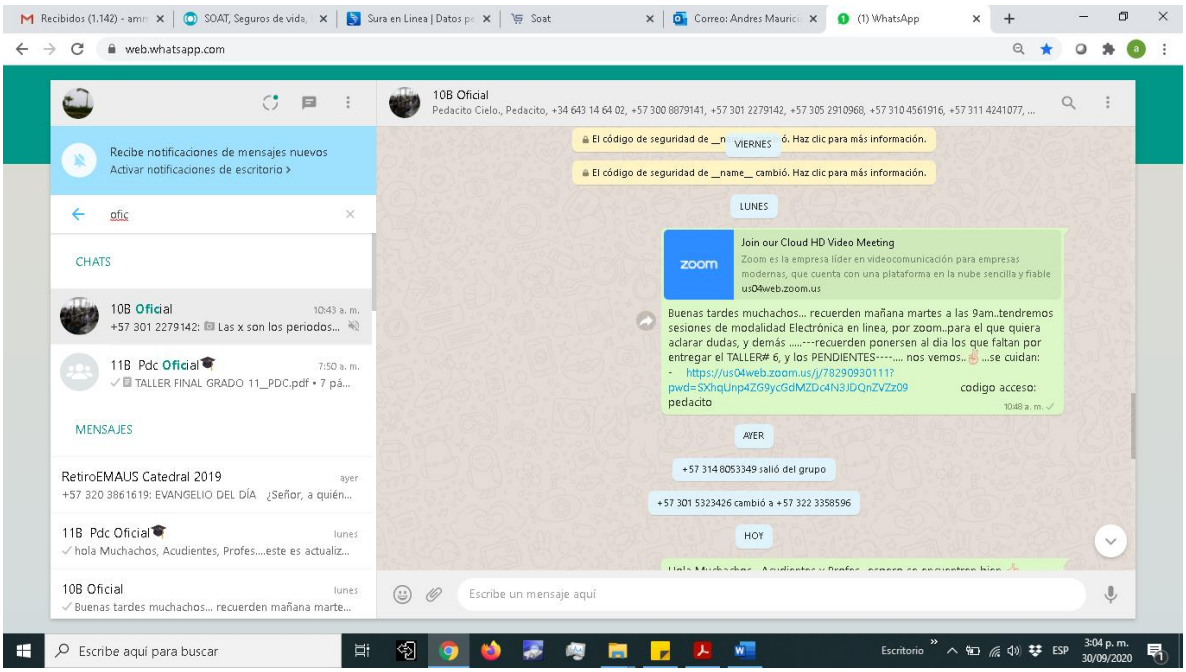
IE PEDACITO DE CIELO:

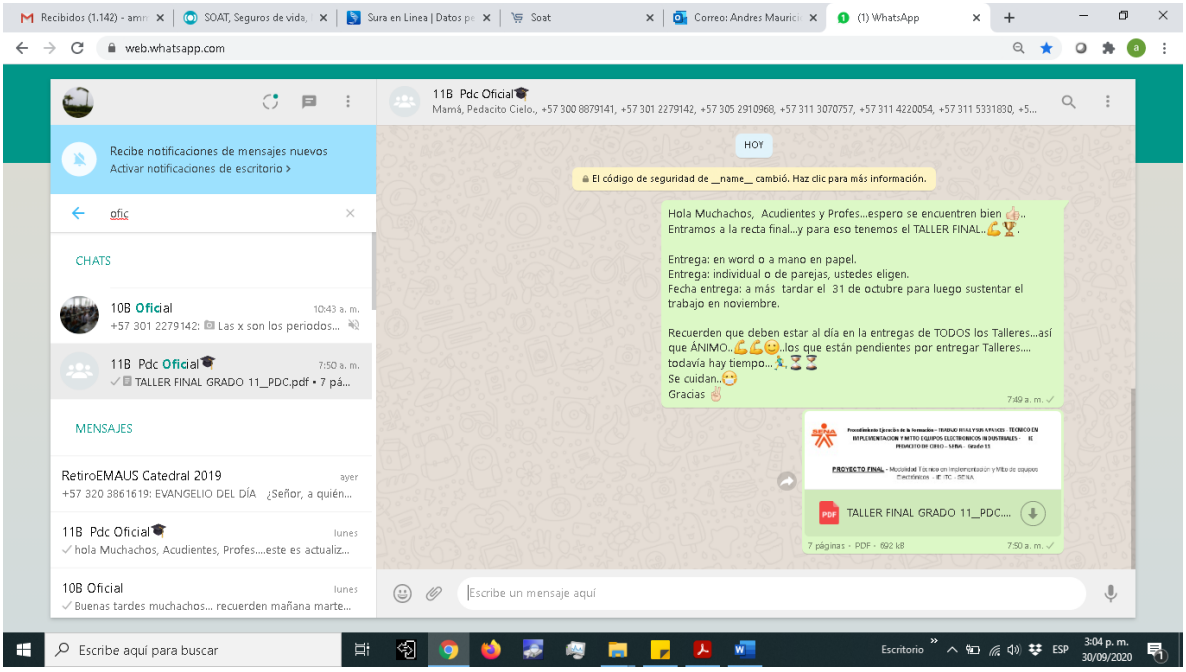


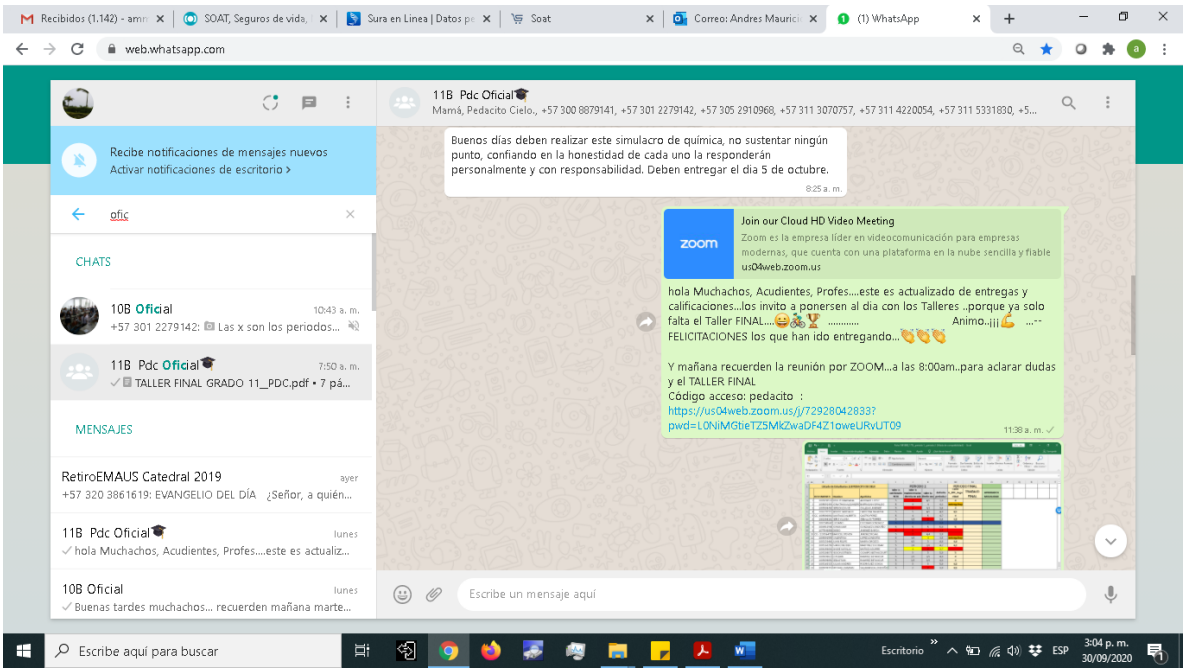

web.whatsapp.com
10B Oficial
Pedacito Cielo., Pedacito, +34 643 14 64 02, +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 301 5323426, +57 305 2910968, +57 310 4561916, ...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofici
CHATS
11B Pdc Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... ...
10B Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes....
MENSAJES
11B Pdc Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se...
10B Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se...
+57 322 6141447
miércoles
oficio _retiro modalidad.docx
Italler 9 sep 21.pdf
5 páginas · PDF · 86 kB
8:27 a. m.
Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom es la empresa líder en videocomunicación para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable
us04web.zoom.us
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se encuentren bien...
Recuerden la Guía y Taller #6.. (entregar esta semana)..para el periodo 3...y solo faltaría el Trabajo Final😀..--- .. Animo...👍💪
Se cuidan..y recuerden que cualquier pregunta o situacion me comentan....
y mañana martes 9:00am..sesiones por zoom...👍🙄 Código de acceso: pedacito
https://us04web.zoom.us/j/78290930111?pwd=SXhqUnp4ZG9ycGdMZDc4N3JDQnZVZz09
Gracias...
9:26 a. m.
El código de seguridad de +57 321 5667072 cambió. Haz clic para más información.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:01 a. m.
21/09/2020

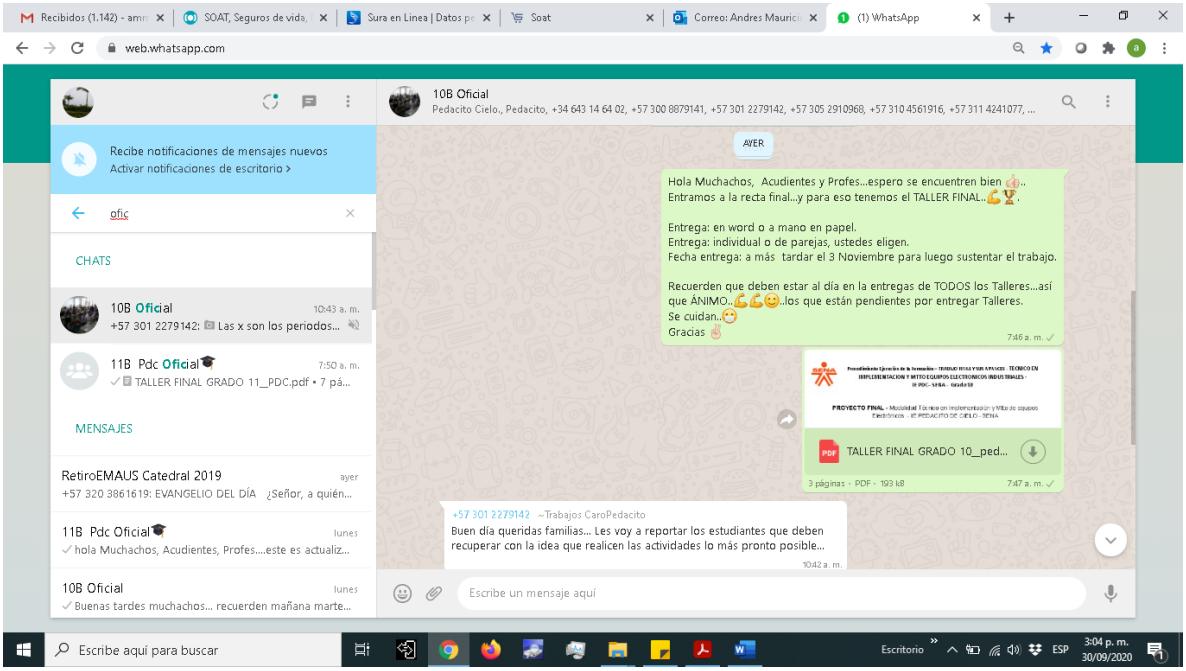

web.whatsapp.com
11B Pdc Oficial
Mamá, Pedacito Cielo., +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 305 2910968, +57 311 3070757, +57 311 4220054, +57 311 5331830, +5...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofici
CHATS
11B Pdc Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... ...
10B Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes....
MENSAJES
11B Pdc Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se...
10B Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se...
+57 322 6141447
miércoles
oficio _retiro modalidad.docx
14/9/2020
https://iepedacitodecielo.edu.co/wp/concurso-de-dibujo-amor-violencia/
10:09 a. m.
Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom es la empresa líder en videocomunicación para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable
us04web.zoom.us
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se encuentren bien...
Recuerden la Guía y Taller #6.. para el periodo 3...y para entregar en este mes, septiembre ..
Se cuidan..y recuerden que cualquier pregunta o situacion me comentan....
y mañana martes 8:00am..sesiones por zoom...👍🙄 Código de acceso: pedacito
https://us04web.zoom.us/j/72928042833?pwd=L0NiMGtieTZ5MkZwaDF4Z1oweURvUT09
Gracias...
10:42 a. m.
+57 315 5895002 ~Ciencias SOC, ECO y POL
Reenviado
Entrega kits de bioseguridad y guías didácticas de proyectos Transversales
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:01 a. m.
21/09/2020


web.whatsapp.com
11B Pdc Oficial
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofici
CHATS
11B Pdc Oficial 9:27 a. m.
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... ...
10B Oficial 9:26 a. m.
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes....
MENSAJES
11B Pdc Oficial 9:27 a. m.
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se...
10B Oficial 9:26 a. m.
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se...
+57 322 6141447 miércoles
oficio _retiro modalidad.docx
HOY
taller 7 sep 21.pdf
4 páginas · PDF · 295 kB 8:26 a. m.
Join our Cloud HD Video Meeting
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes... espero se encuentren bien...
Recuerden la Guía y Taller #6.. (entregar esta semana)..para el periodo 3...y solo faltaría el Trabajo Final...--- .. Animo...
Se cuidan..y recuerden que cualquier pregunta o situacion me comentan....
y mañana martes 8:00am..sesiones por zoom... Código de acceso: pedacito
https://us04web.zoom.us/j/72928042833?pwd=L0NiMGtieTZ5MkZwaDF4Z1oweURvUT09
Gracias... 9:27 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:02 a. m.
21/09/2020


web.whatsapp.com
10B Oficial
Pedacito Cielo., Pedacito, +34 643 14 64 02, +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 305 2910968, +57 310 4561916, +57 311 4241077, ...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofic
CHATS
10B Oficial 10:43 a. m.
+57 301 2279142: Las x son los periodos...
11B Pdc Oficial 7:50 a. m.
TALLER FINAL GRADO 11_PDC.pdf • 7 pá...
MENSAJES
RetiroEMAUS Catedral 2019 ayer
+57 320 3861619: EVANGELIO DEL DÍA ¿Señor, a quién...
11B Pdc Oficial lunes
hola Muchachos, Acudientes, Profes....este es actualiz...
10B Oficial lunes
Buenas tardes muchachos... recuerden mañana marte...
El código de seguridad de __n 6. Haz clic para más información.
El código de seguridad de __name__ cambió. Haz clic para más información.
VIERNES
LUNES
Join our Cloud HD Video Meeting
Buenas tardes muchachos... recuerden mañana martes a las 9am..tendremos sesiones de modalidad Electrónica en línea, por zoom..para el que quiera aclarar dudas, y demás .....---recuerden ponersen al dia los que faltan por entregar el TALLER# 6, y los PENDIENTES----.... nos vemos.. ...se cuidan:
- https://us04web.zoom.us/j/78290930111?pwd=SXhqUnp4ZG9ycGdMZDc4N3JDQnZVZz09 codigo acceso: pedacito
10:48 a. m.
AYER
+57 314 8053349 salió del grupo
+57 301 5323426 cambió a +57 322 3358596
HOY
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:04 p. m.
30/09/2020


web.whatsapp.com
11B Pdc Oficial
Mamá, Pedacito Cielo., +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 305 2910968, +57 311 3070757, +57 311 4220054, +57 311 5331830, +5...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofic
CHATS
10B Oficial 10:43 a. m.
+57 301 2279142: Las x son los periodos...
11B Pdc Oficial 7:50 a. m.
TALLER FINAL GRADO 11_PDC.pdf • 7 pá...
MENSAJES
RetiroEMAUS Catedral 2019 ayer
+57 320 3861619: EVANGELIO DEL DÍA ¿Señor, a quién...
11B Pdc Oficial lunes
hola Muchachos, Acudientes, Profes....este es actualiz...
10B Oficial lunes
Buenas tardes muchachos... recuerden mañana marte...
HOY
El código de seguridad de __name__ cambió. Haz clic para más información.
Hola Muchachos, Acudientes y Profes...espero se encuentren bien
Entramos a la recta final...y para eso tenemos el TALLER FINAL..
Entrega: en word o a mano en papel.
Entrega: individual o de parejas, ustedes eligen.
Fecha entrega: a más tardar el 31 de octubre para luego sustentar el trabajo en noviembre.
Recuerden que deben estar al día en la entregas de TODOS los Talleres...así que ÁNIMO..los que están pendientes por entregar Talleres.... todavía hay tiempo...
Se cuidan..
Gracias
7:49 a. m.
PROYECTO FINAL
TALLER FINAL GRADO 11_PDC....
7 páginas · PDF · 692 kB
7:50 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:04 p. m.
30/09/2020


web.whatsapp.com
11B Pdc Oficial
Mamá, Pedacito Cielo., +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 305 2910968, +57 311 3070757, +57 311 4220054, +57 311 5331830, +5...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofic
CHATS
10B Oficial 10:43 a. m.
+57 301 2279142: Las x son los periodos...
11B Pdc Oficial 7:50 a. m.
TALLER FINAL GRADO 11_PDC.pdf • 7 pá...
MENSAJES
RetiroEMAUS Catedral 2019 ayer
+57 320 3861619: EVANGELIO DEL DÍA ¿Señor, a quién...
11B Pdc Oficial lunes
hola Muchachos, Acudientes, Profes....este es actualiz...
10B Oficial lunes
Buenas tardes muchachos... recuerden mañana marte...
Buenos días deben realizar este simulacro de química, no sustentar ningún punto, confiando en la honestidad de cada uno la responderán personalmente y con responsabilidad. Deben entregar el día 5 de octubre.
8:25 a. m.
zoom
Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom es la empresa líder en videocomunicación para empresas modernas, que cuenta con una plataforma en la nube sencilla y fiable
us04web.zoom.us
hola Muchachos, Acudientes, Profes....este es actualizado de entregas y calificaciones...los invito a ponersen al dia con los Talleres ..porque ya solo falta el Taller FINAL... ..... Animo..!!! ...
FELICITACIONES los que han ido entregando...
Y mañana recuerden la reunión por ZOOM...a las 8:00am..para aclarar dudas y el TALLER FINAL
Código acceso: pedacito :
https://us04web.zoom.us/j/72928042833?pwd=L0NiMGtieTZ5MkZwaDF4Z1oweURvUT09
11:38 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:04 p. m.
30/09/2020



30/9/2020 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - TALLER FINAL--__IE PDC_11B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha ...

+Trabajo Comunidad SENA

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co>

TALLER FINAL--__IE PDC_11B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841890

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 30 de septiembre de 2020, 8:19
Para: brillidanlopez@gmail.com, jbarragangiraldo@gmail.com, yersoncallejas388@gmail.com, cardonabalantaabnersantiago@gmail.com, cpsantiago80@gmail.com, yulisssaceballostorres14171923@gmail.com, lucianoescobargonzalez414@gmail.com, johanjairgonzalez@gmail.com, diegogarcia1258@gmail.com, maikiretrimia@gmail.com, Maiki_jimenez.Rojas@gmail.com, vallopz16@gmail.com, felipemrin0@gmail.com, mivanesneider@gmail.com, natali312488706@gmail.com, estivenocampo2016@gmail.com, ramiresbesteban@gmail.com, betancursebastianramirez@gmail.com, julianochoa0456@gmail.com, damiansalamanca1213@gmail.com, marianaandradelopez20@gmail.com
Cc: dialsapa@gmail.com

Buen día Aprendices...

Recuerden realizar las Actividades (Taller 6) o la actividad que tengan pendiente y entregar por whatsApp o al correo electronico, le medio que se les facilite.

Ya entramos en la recta final....luego les adjunto TALLER FINAL para realizar en octubre, para hacer en parejas o individual, ya eligen ustedes

Recuerden realizar EN WORD o a mano en hojas.

Estoy disponible a aclarar dudas por el cel, WhatsApp, correo electrónico..etc..de igual forma con el profe Diego y el colegio se está trabajando de manera articulada para q todos ganemos en esta situación, y salgamos adelante académicamente. Se cuidan... Cualquier situación me comentan para poder dar opciones de solución.

Plazo de entrega: OCTUBRE 28

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

Recuerden todos los martes por zoom sesiones a las 8am

Recuerden si quieren explorar otros medios de estudio o formación Sena, lo pueden hacer por ClassRoom: codigo de clases es : lwxo5og
Tambien en LMS senasofia pueden explorar.

Y también encuentran la información en la página web del colegio.

Cordialmente...

Andrés Mauricio Martinez Castrillon
Instructor Articulación con la Educación Media
SENA CDTCI
Armenia

TALLER FINAL GRADO 11__PDC.pdf
693K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 30 de septiembre de 2020, 8:20

30/9/2020 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - TALLER FINAL--__IE PDC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha...

+Trabajo
Comunidad SENA

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co>

TALLER FINAL--__IE PDC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2058952

4 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 30 de septiembre de 2020, 8:16
Para: brillidanlopez@gmail.com, maryarango801@gmail.com, bedoyaviverosandres@gmail.com, betancurdayhana37@gmail.com, nicolascarmona1306@gmail.com, loli81325@gmail.com, gemaymrodriguez@gmail.com, stefanygomez0206@gmail.com, valengutierrez2205@gmail.com, fredyjacob3@gmail.com, sarahU171506@gmail.com, bayronjimeraigoz@gmail.com, giomaralm@hotmail.com, duvamora@gmail.com, santiago131m@gmail.com, montessantiago932@gmail.com, anyiquinones030@gmail.com, miltongarzon621@hotmail.com, pablito224.jpsl@gmail.com, angy28272@gmail.com, solarteestiven8@gmail.com, khatetaborda@gmail.com, andrey3681.ay@gmail.com, josemiltontorresjaramillo2@gmail.com, maria.rodriguez1020@gmail.com, usugac6@gmail.com, dahiana2000@gmail.com, richardete24@gmail.com, miguelangelvillalobosaranda2@gmai.com, zfelipe672@gmail.com, julianaandradelopez6 <julianaandradelopez6@gmail.com>
Cc: dialsapa@gmail.com

Buen día Aprendices...

Recuerden realizar las Actividades (taller 6) o la actividad que tenga pendiente y entregarlos por whatsApp o al correo electronico, o el medio que se les facilite.

Ya entramos en la recta final....luego les adjunto TALLER FINAL para realizar en octubre, para hacer en parejas o individual, ya eligen ustedes.

Recuerden realizar los talleres en el cuaderno.

Estoy disponible a aclarar dudas por el cel, WhatsApp, correo electrónico..etc..de igual forma con el profe Diego y el colegio se está trabajando de manera articulada para q todos ganemos en esta situación, y salgamos adelante académicamente. Se cuidan... Cualquier situación me comentan para poder dar opciones de solución.

Plazo de entrega: octubre

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

Recuerden todos los martes por zoom las sesiones de 9am.

Recuerden si quieren explorar otros medios de estudio o formación Sena, lo pueden hacer por ClassRoom: codigo de clases es : rbvx4fa
Tambien en LMS senasofia pueden explorar.

Y también en la página web del colegio.

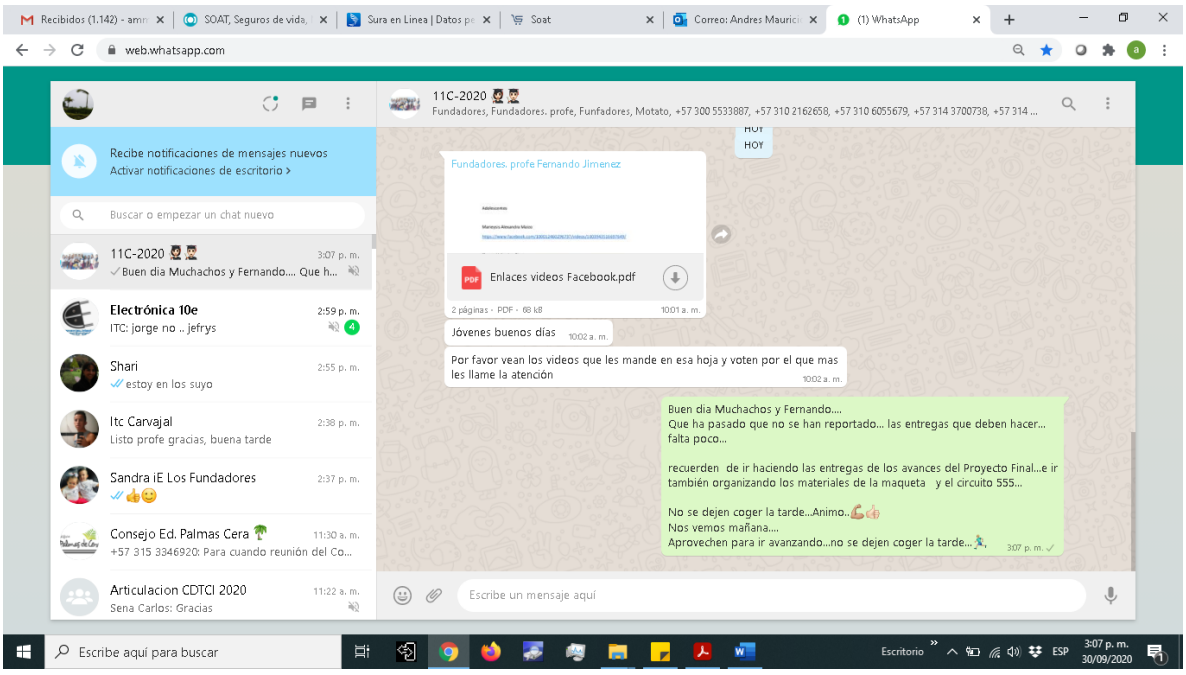
Cordialmente...

Andrés Mauricio Martinez Castrillon
Instructor Articulación con la Educación Media
SENA CDTCI
Armenia

TALLER FINAL GRADO 10__pedacito de cielo.pdf
194K

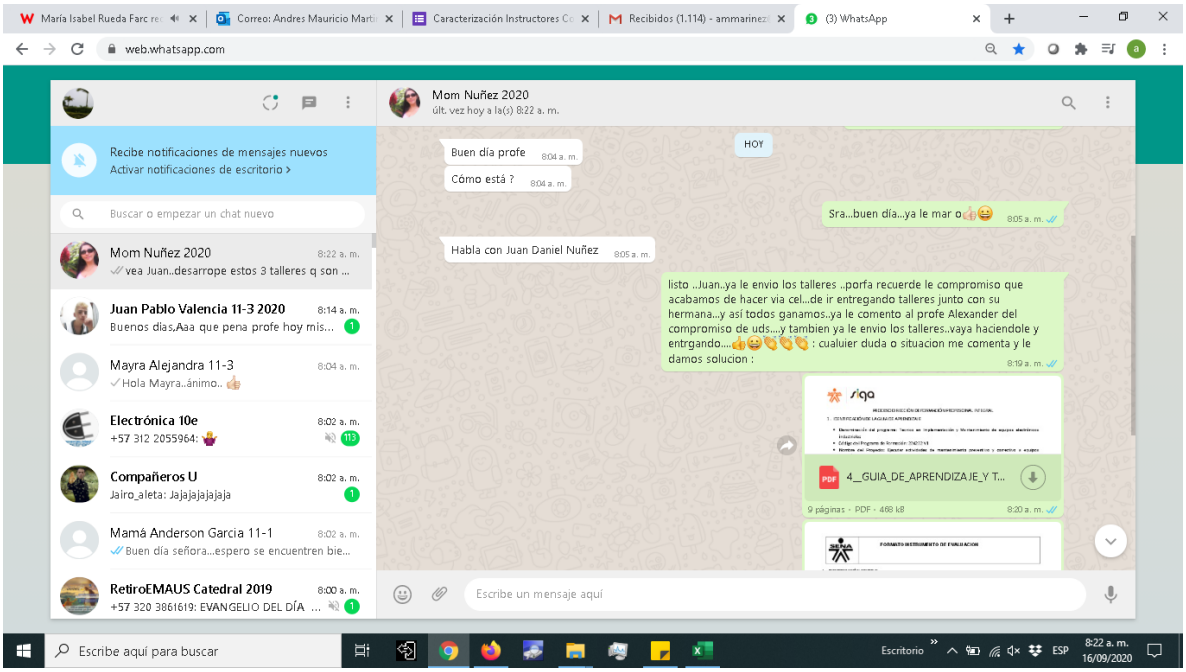
https://mail.google.com/mail/u/0?ik=e0f323bd55&view=pt&search=all&permthid=thread-a%3Ar-1013908030713659309&simpl=msg-a%3Ar-1012255543202007... 1/5

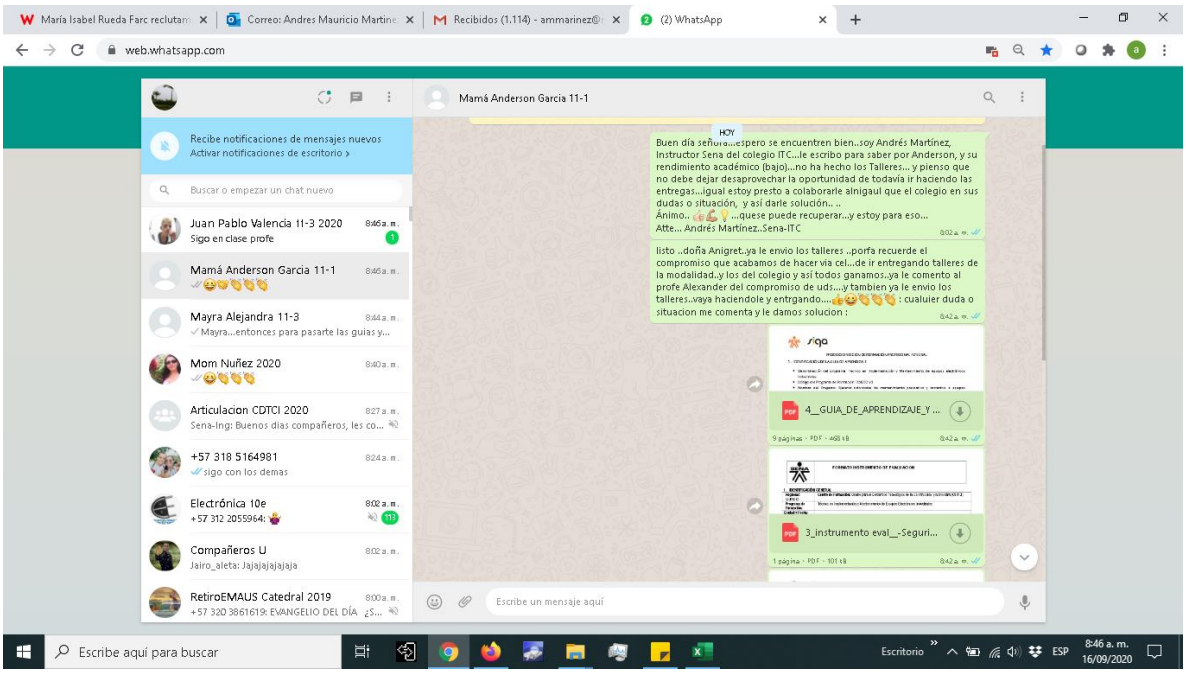
IE LOS FUNDADORES:

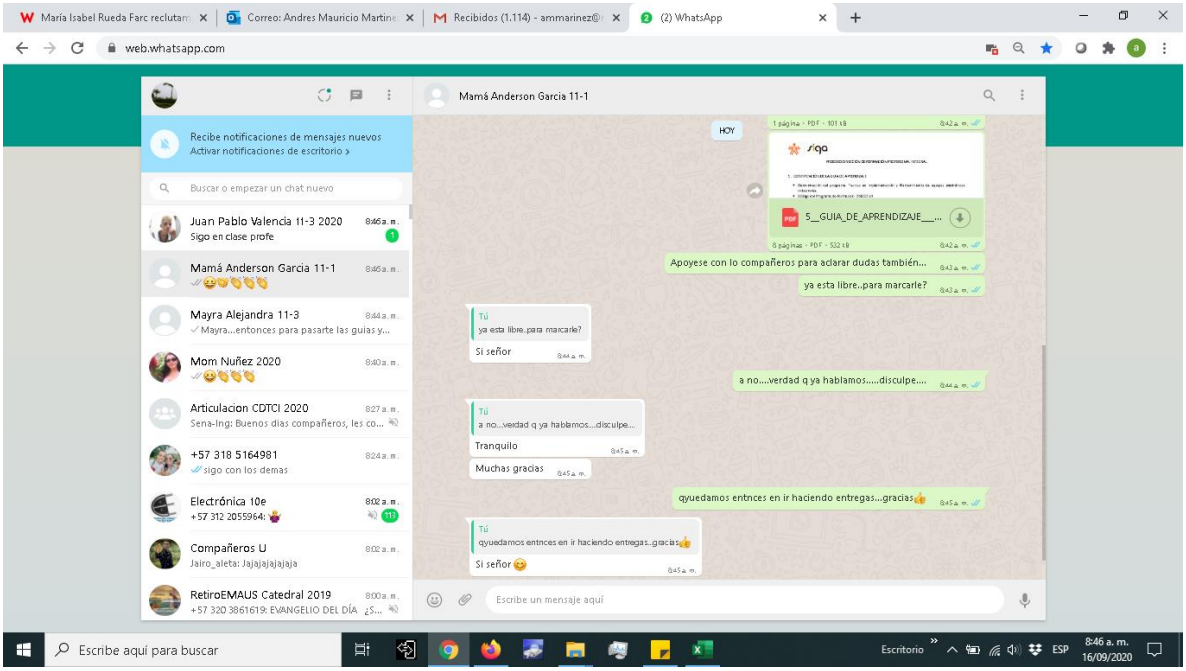


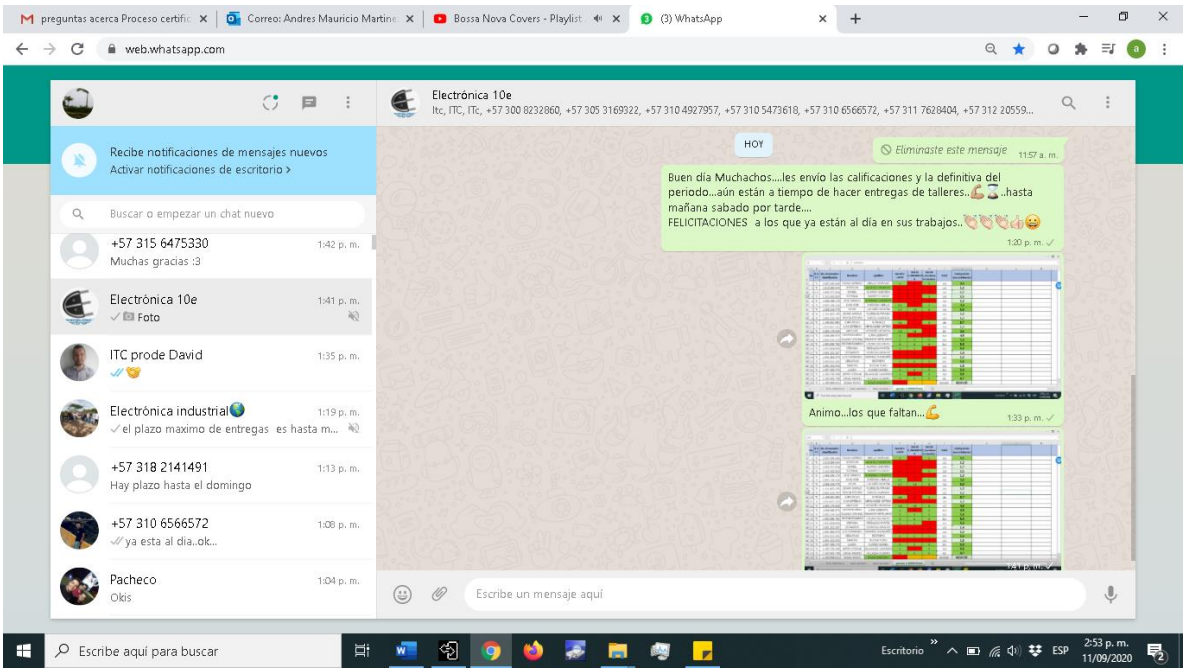
IE ITC:

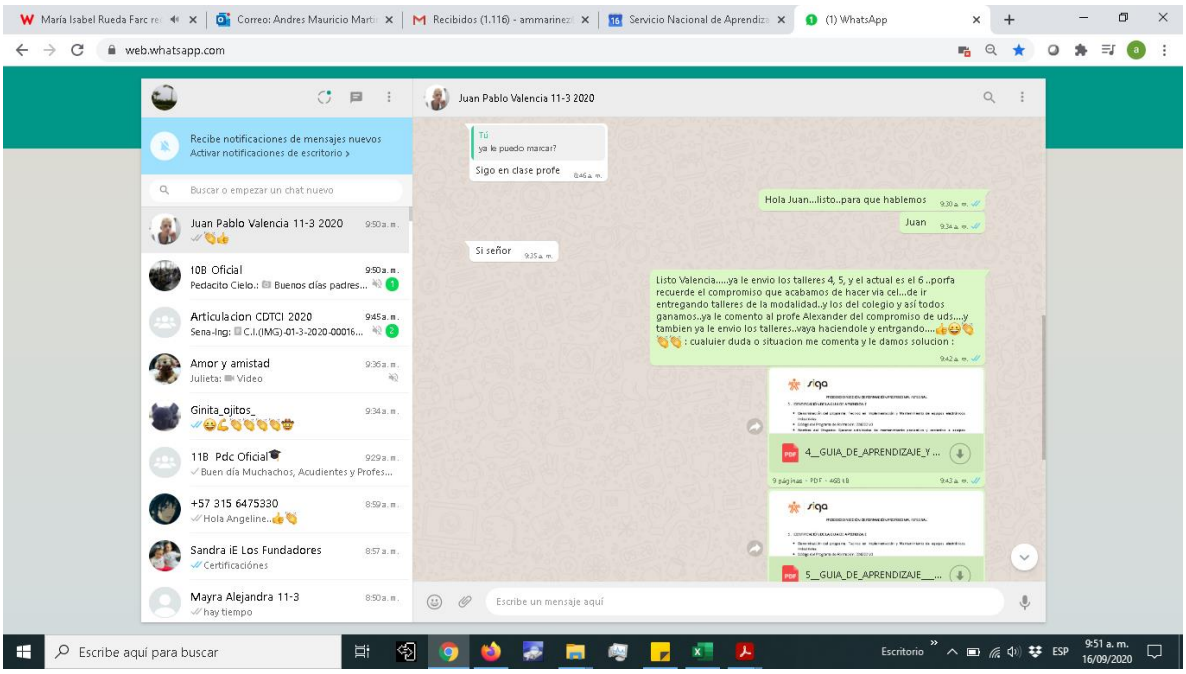
Acercamiento con acudientes de aprendices con dificultades académicas para la formación Sena:

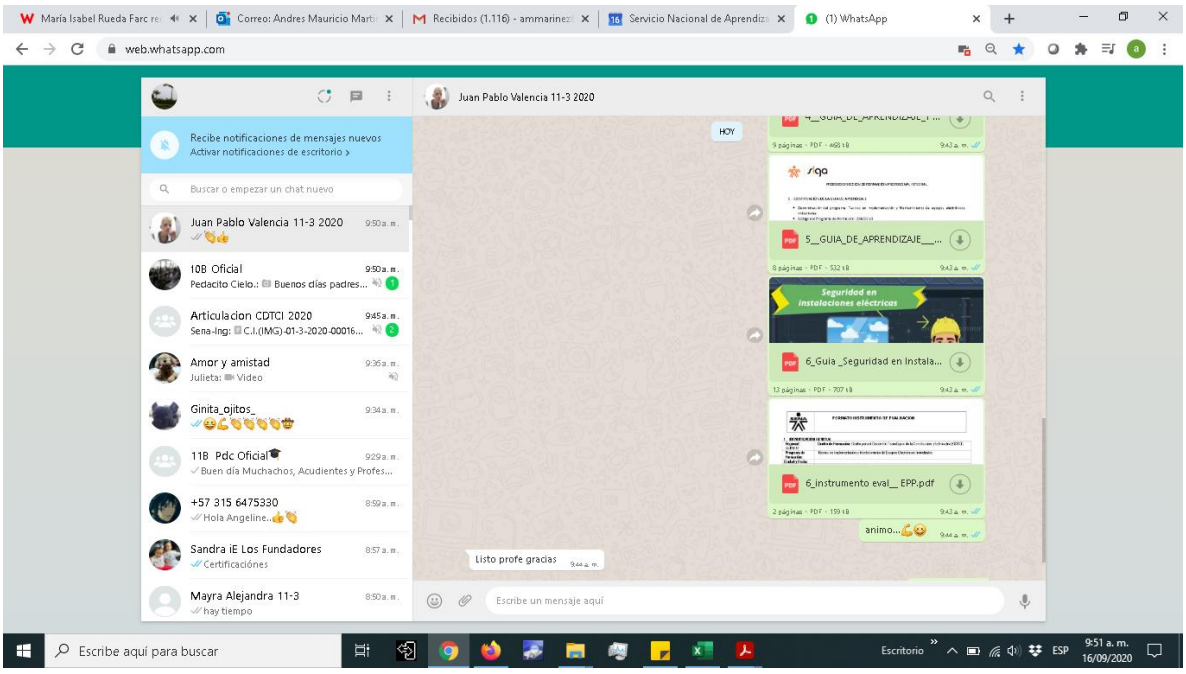


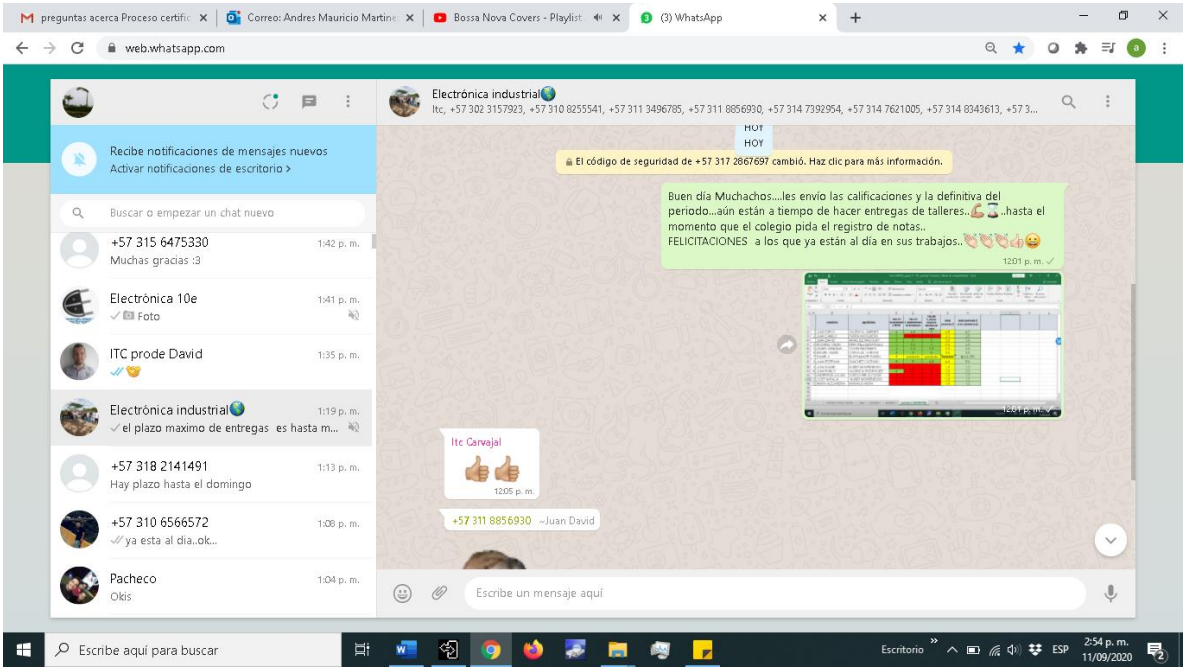


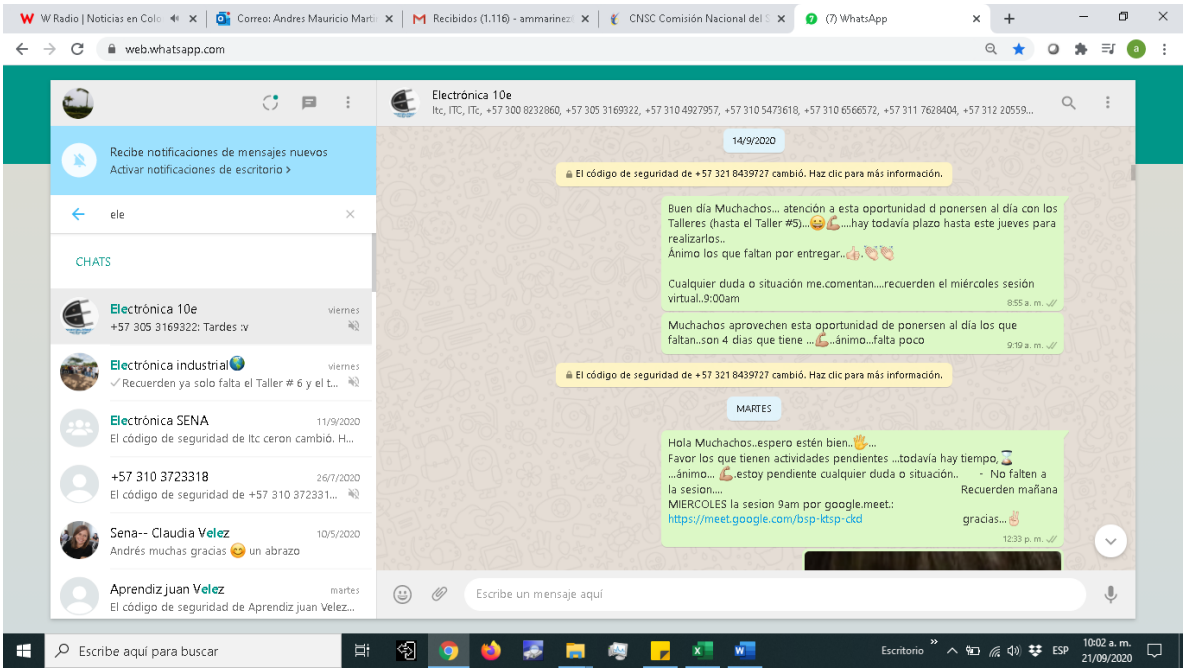

web.whatsapp.com
Mamá Anderson Garcia 11-1
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
Buscar o empezar un chat nuevo
Juan Pablo Valencia 11-3 2020
Sigo en clase profe
Mamá Anderson Garcia 11-1
Mayra Alejandra 11-3
Mom Nuñez 2020
Articulacion CDTCI 2020
+57 318 5164981
sigo con los demas
Electrónica 10e
Compañeros U
RetiroEMAUS Catedral 2019
HOY
5__GUIA_DE_APRENDIZAJE___...
Apoyese con lo compañeros para aclarar dudas también...
ya esta libre..para marcarle?
Tú
ya esta libre..para marcarle?
Si señor
a no....verdad q ya hablamos.....disculpe....
Tú
a no...verdad q ya hablamos....disculpe...
Tranquilo
Muchas gracias
qyuedamos entnces en ir haciendo entregas...gracias
Tú
qyuedamos entnces en ir haciendo entregas..gracias
Si señor
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
8:46 a. m.
16/09/2020

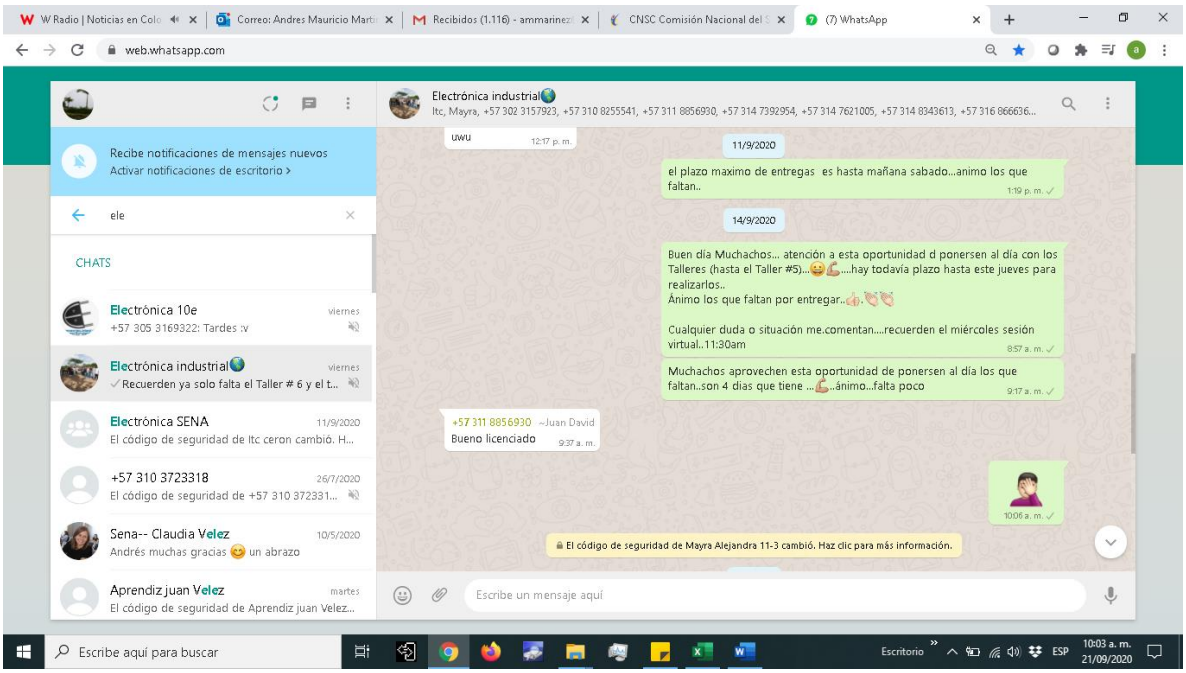

web.whatsapp.com
Electrónica 10e
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
Buscar o empezar un chat nuevo
+57 315 6475330
Muchas gracias :3
Electrónica 10e
Foto
ITC prode David
Electrónica industrial
el plazo maximo de entregas es hasta m...
+57 318 2141491
Hay plazo hasta el domingo
+57 310 6566572
ya esta al dia..ok...
Pacheco
Okis
HOY
Eliminaste este mensaje
Buen dia Muchachos....les envio las calificaciones y la definitiva del periodo...aún están a tiempo de hacer entregas de talleres..💪..hasta mañana sabado por tarde....
FELICITACIONES a los que ya están al día en sus trabajos..👏👏👏👍😀
Animo...los que faltan...💪
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:53 p. m.
11/09/2020

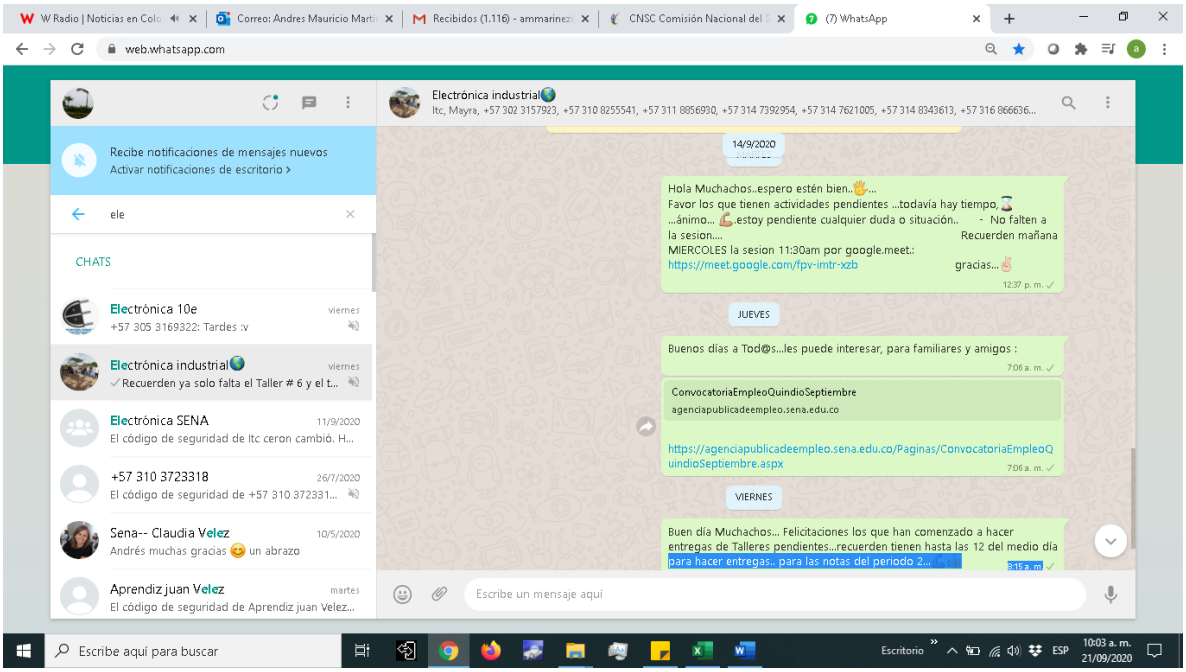

(1) WhatsApp
web.whatsapp.com
Juan Pablo Valencia 11-3 2020
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
Buscar o empezar un chat nuevo
Juan Pablo Valencia 11-3 2020
10B Oficial
Pedacito Cielo.: Buenos días padres...
Articulacion CDTCI 2020
Sena-Ing: C.I.(IMG)-01-3-2020-00016...
Amor y amistad
Julieta: Video
Ginita_ojitos_
11B Pdc Oficial
Buen día Muchachos, Acudientes y Profes...
+57 315 6475330
Hola Angeline...
Sandra iE Los Fundadores
Certificaciónes
Mayra Alejandra 11-3
hay tiempo
Tú
ya le puedo marcar?
Sigo en clase profe
Hola Juan...listo..para que hablemos
Juan
Si señor
Listo Valencia.....ya le envio los talleres 4, 5, y el actual es el 6 ..porfa recuerde el compromiso que acabamos de hacer via cel...de ir entregando talleres de la modalidad..y los del colegio y así todos ganamos..ya le comento al profe Alexander del compromiso de uds....y tambien ya le envio los talleres..vaya haciendole y entrgando....
: cualuier duda o situacion me comenta y le damos solucion :
4__GUIA_DE_APRENDIZAJE_Y ...
5__GUIA_DE_APRENDIZAJE___...
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:51 a. m.
16/09/2020

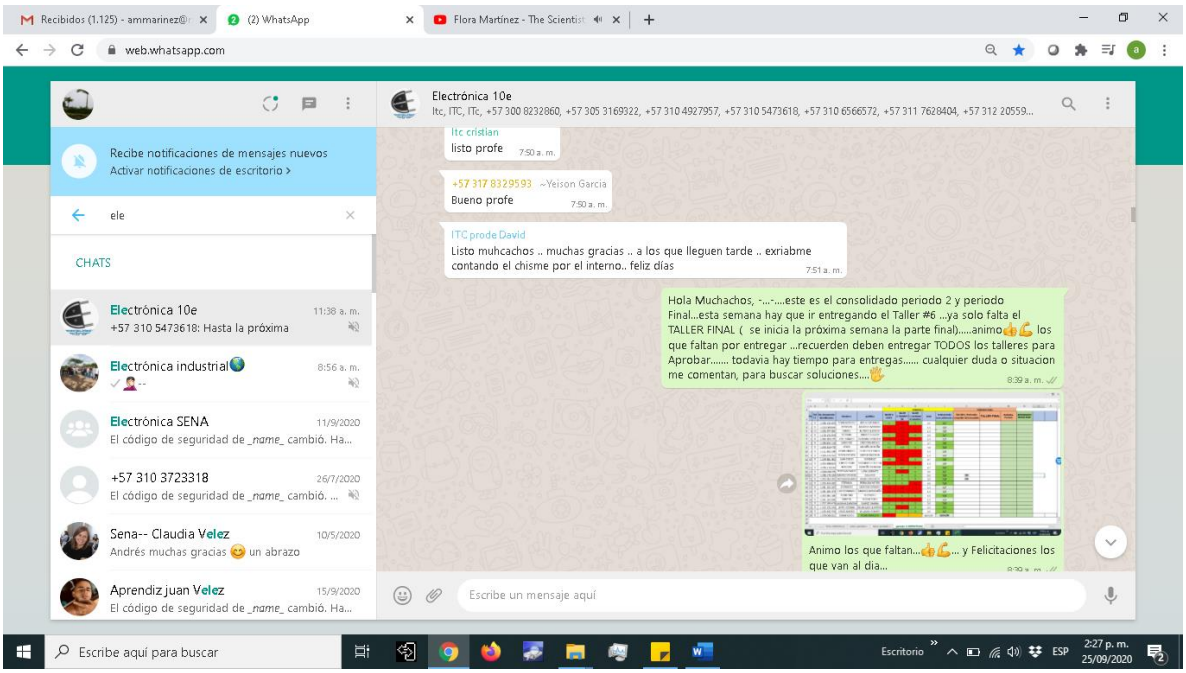

(1) WhatsApp
web.whatsapp.com
Juan Pablo Valencia 11-3 2020
HOY
5__GUIA_DE_APRENDIZAJE___...
Seguridad en instalaciones eléctricas
6_Guia _Seguridad en Instala...
6_instrumento eval__ EPP.pdf
animo...
Listo profe gracias
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:51 a. m.
16/09/2020

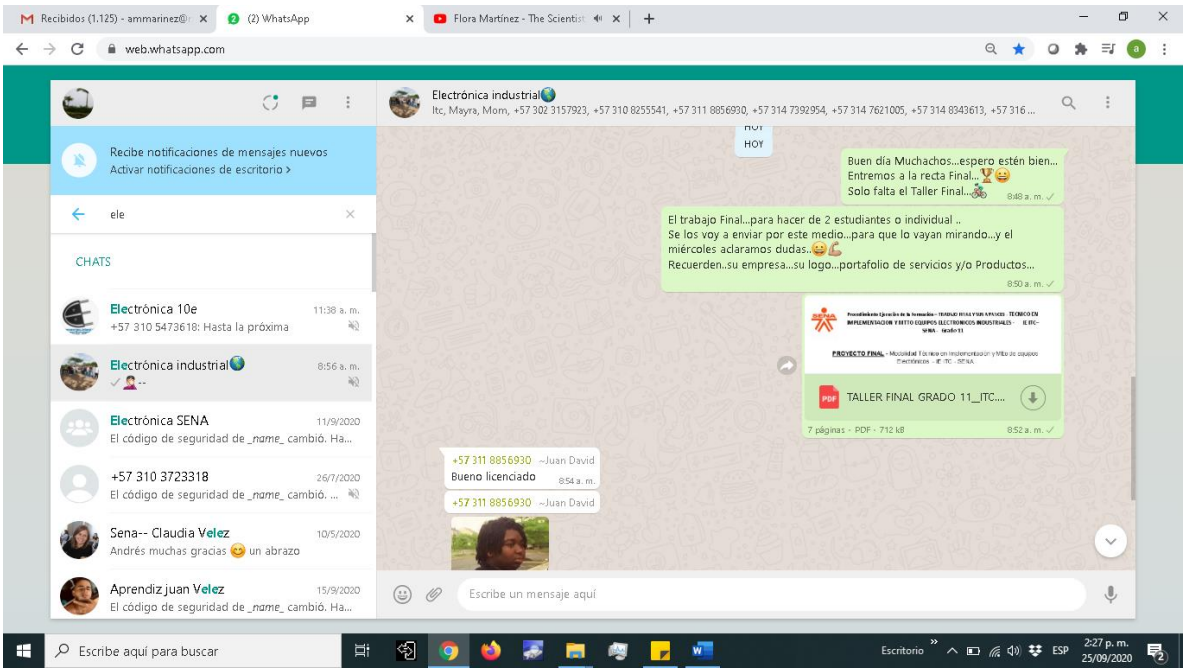

web.whatsapp.com
Electrónica industrial
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
Buscar o empezar un chat nuevo
+57 315 6475330 1:42 p. m.
Muchas gracias :3
Electrónica 10e 1:41 p. m.
Foto
ITC prode David 1:35 p. m.
Electrónica industrial 1:19 p. m.
el plazo maximo de entregas es hasta m...
+57 318 2141491 1:13 p. m.
Hay plazo hasta el domingo
+57 310 6566572 1:08 p. m.
ya esta al dia..ok...
Pacheco 1:04 p. m.
Okis
HOY
El código de seguridad de +57 317 2867697 cambió. Haz clic para más información.
Buen día Muchachos....les envío las calificaciones y la definitiva del periodo...aún están a tiempo de hacer entregas de talleres..💪⌛..hasta el momento que el colegio pida el registro de notas..
FELICITACIONES a los que ya están al día en sus trabajos..👏👏👏👍😀
12:01 p. m.
Itc Carvajal
12:05 p. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:54 p. m.
11/09/2020

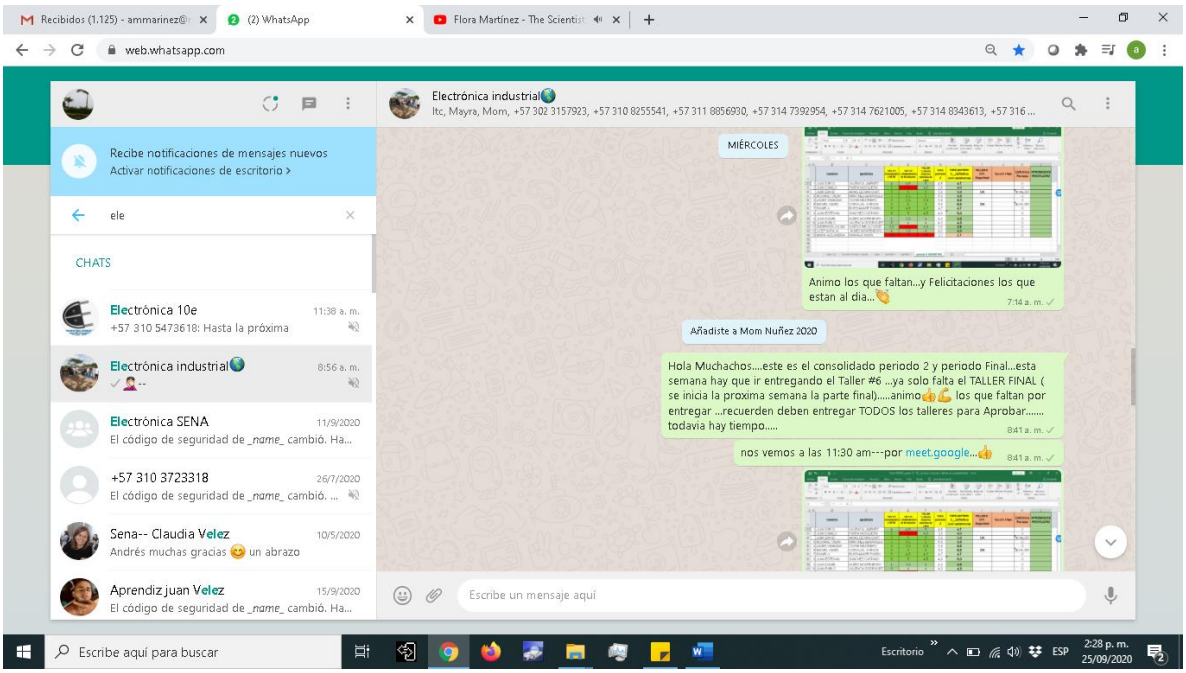

web.whatsapp.com
Electrónica 10e
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ele
CHATS
Electrónica 10e viernes
+57 305 3169322: Tardes :v
Electrónica industrial viernes
Recuerden ya solo falta el Taller # 6 y el t...
Electrónica SENA 11/9/2020
El código de seguridad de Itc ceron cambió. H...
+57 310 3723318 26/7/2020
El código de seguridad de +57 310 372331...
Sena-- Claudia Velez 10/5/2020
Andrés muchas gracias 😊 un abrazo
Aprendiz juan Velez martes
El código de seguridad de Aprendiz juan Velez...
14/9/2020
El código de seguridad de +57 321 8439727 cambió. Haz clic para más información.
Buen día Muchachos... atención a esta oportunidad d ponersen al día con los Talleres (hasta el Taller #5)...😀💪....hay todavía plazo hasta este jueves para realizarlos..
Ánimo los que faltan por entregar..👍👏👏
Cualquier duda o situación me.comentan....recuerden el miércoles sesión virtual..9:00am
8:55 a. m.
Muchachos aprovechen esta oportunidad de ponersen al día los que faltan..son 4 días que tiene ...💪..ánimo...falta poco
9:19 a. m.
El código de seguridad de +57 321 8439727 cambió. Haz clic para más información.
MARTES
Hola Muchachos..espero estén bien..✋...
Favor los que tienen actividades pendientes ...todavía hay tiempo.⌛
...ánimo... 💪.estoy pendiente cualquier duda o situación.. - No falten a la sesion.... Recuerden mañana
MIERCOLES la sesion 9am por google.meet.:
https://meet.google.com/bsp-ktsp-ckd gracias...✌
12:33 p. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:02 a. m.
21/09/2020

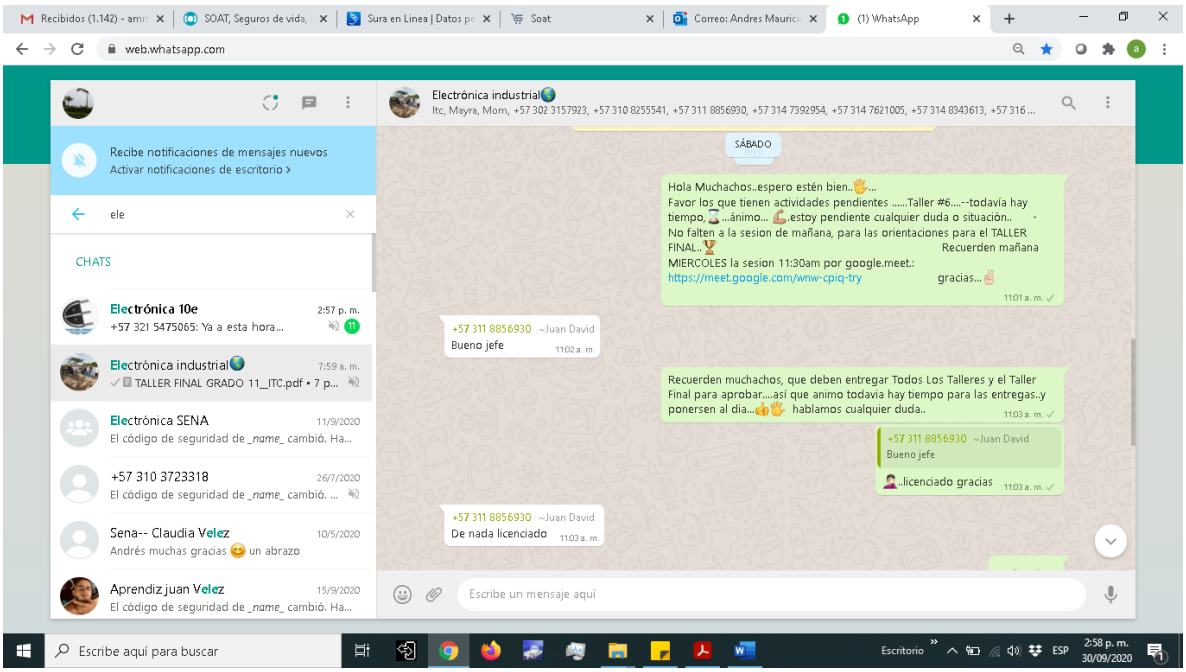

web.whatsapp.com
(7) WhatsApp
Electrónica industrial
Itc, Mayra, +57 302 3157923, +57 310 8255541, +57 311 8856930, +57 314 7392954, +57 314 7621005, +57 314 8343613, +57 316 866636...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio >
ele
CHATS
Electrónica 10e
+57 305 3169322: Tardes :v
viernes
Electrónica industrial
Recuerden ya solo falta el Taller # 6 y el t...
viernes
Electrónica SENA
El código de seguridad de Itc ceron cambió. H...
11/9/2020
+57 310 3723318
El código de seguridad de +57 310 372331...
26/7/2020
Sena-- Claudia Velez
Andrés muchas gracias un abrazo
10/5/2020
Aprendiz juan Velez
El código de seguridad de Aprendiz juan Velez...
martes
uwu
12:17 p. m.
11/9/2020
el plazo maximo de entregas es hasta mañana sabado...animo los que faltan..
1:19 p. m.
14/9/2020
Buen dia Muchachos... atención a esta oportunidad d ponersen al dia con los Talleres (hasta el Taller #5)...hay todavia plazo hasta este jueves para realizarlos..
Ánimo los que faltan por entregar..
Cualquier duda o situación me.comentan....recuerden el miércoles sesión virtual..11:30am
8:57 a. m.
Muchachos aprovechen esta oportunidad de ponersen al día los que faltan..son 4 dias que tiene ...ánimo...falta poco
9:17 a. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
Bueno licenciado
9:37 a. m.
10:06 a. m.
El código de seguridad de Mayra Alejandra 11-3 cambió. Haz clic para más información.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:03 a. m.
21/09/2020

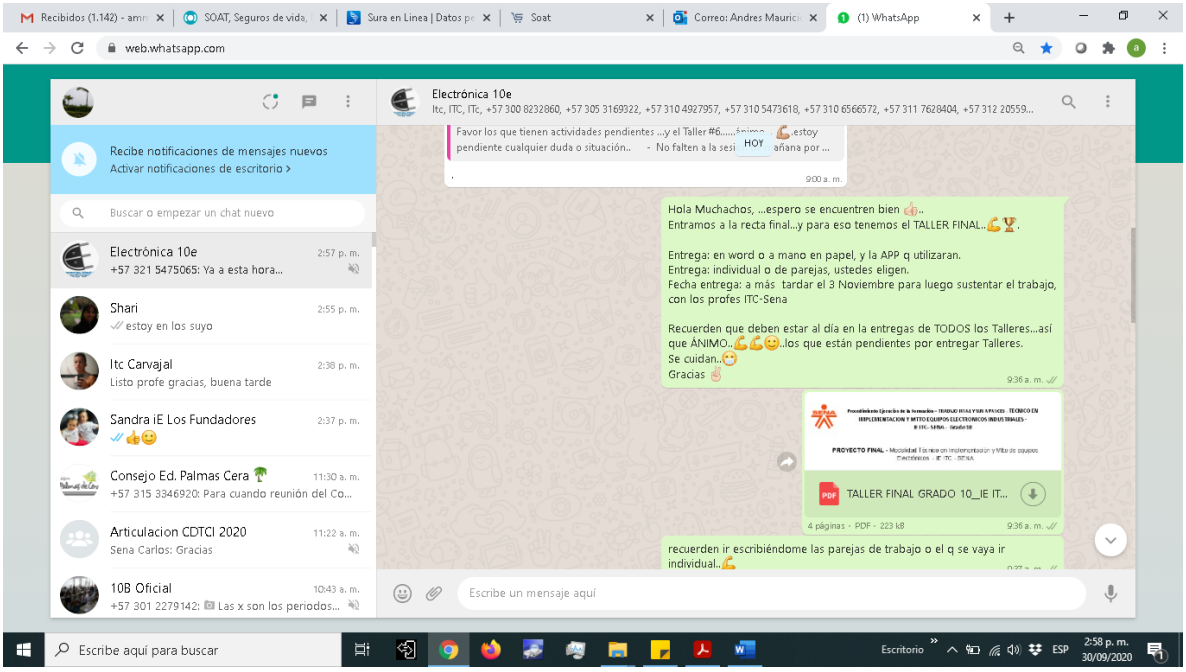

web.whatsapp.com
(7) WhatsApp
Electrónica industrial
Itc, Mayra, +57 302 3157923, +57 310 8255541, +57 311 8856930, +57 314 7392954, +57 314 7621005, +57 314 8343613, +57 316 866636...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio >
ele
CHATS
Electrónica 10e
+57 305 3169322: Tardes :v
viernes
Electrónica industrial
Recuerden ya solo falta el Taller # 6 y el t...
viernes
Electrónica SENA
El código de seguridad de Itc ceron cambió. H...
11/9/2020
+57 310 3723318
El código de seguridad de +57 310 372331...
26/7/2020
Sena-- Claudia Velez
Andrés muchas gracias un abrazo
10/5/2020
Aprendiz juan Velez
El código de seguridad de Aprendiz juan Velez...
martes
14/9/2020
Hola Muchachos..espero estén bien..
Favor los que tienen actividades pendientes ...todavia hay tiempo,
...ánimo... .estoy pendiente cualquier duda o situación.. - No falten a la sesion.... Recuerden mañana
MIERCOLES la sesion 11:30am por google.meet.:
https://meet.google.com/fpv-imtr-xzb gracias...
12:37 p. m.
JUEVES
Buenos días a Tod@s...les puede interesar, para familiares y amigos :
7:06 a. m.
ConvocatoriaEmpleoQuindioSeptiembre
agenciapublicadeempleo.sena.edu.co
https://agenciapublicadeempleo.sena.edu.co/Paginas/ConvocatoriaEmpleoQuindioSeptiembre.aspx
7:06 a. m.
VIERNES
Buen día Muchachos... Felicitaciones los que han comenzado a hacer entregas de Talleres pendientes...recuerden tienen hasta las 12 del medio dia para hacer entregas.. para las notas del periodo 2...
8:15 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:03 a. m.
21/09/2020

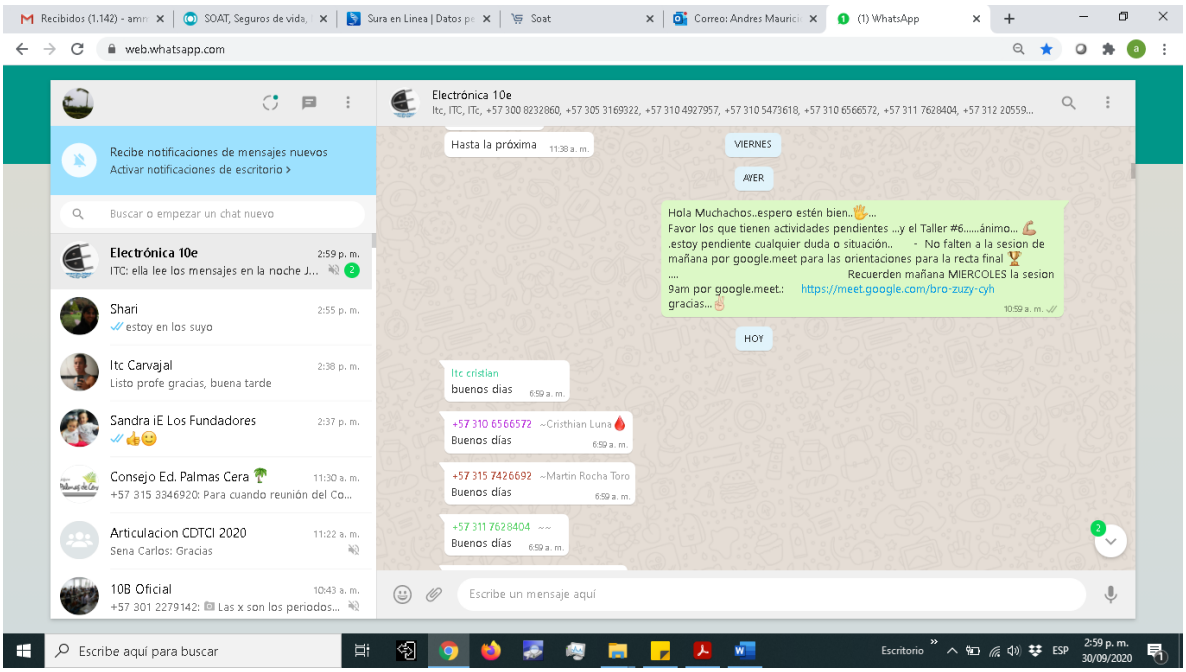

Recibidos (1.125) - ammarinez@
(2) WhatsApp
Flora Martínez - The Scientist
web.whatsapp.com
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ele
CHATS
Electrónica 10e
+57 310 5473618: Hasta la próxima
11:38 a. m.
Electrónica industrial
8:56 a. m.
Electrónica SENA
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
11/9/2020
+57 310 3723318
El código de seguridad de _name_ cambió. ...
26/7/2020
Sena-- Claudia Velez
Andrés muchas gracias un abrazo
10/5/2020
Aprendiz juan Velez
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
15/9/2020
Electrónica 10e
Itc, ITC, ITc, +57 300 8232860, +57 305 3169322, +57 310 4927957, +57 310 5473618, +57 310 6566572, +57 311 7628404, +57 312 20559...
Itc cristian
listo profe
7:50 a. m.
+57 317 8329593 ~Yeison Garcia
Bueno profe
7:50 a. m.
ITC prode David
Listo muhcachos .. muchas gracias .. a los que lleguen tarde .. exriabme contando el chisme por el interno.. feliz dias
7:51 a. m.
Hola Muchachos, -...-....este es el consolidado periodo 2 y periodo Final...esta semana hay que ir entregando el Taller #6 ...ya solo falta el TALLER FINAL (se inicia la próxima semana la parte final).....animo los que faltan por entregar ...recuerden deben entregar TODOS los talleres para Aprobar..... todavia hay tiempo para entregas..... cualquier duda o situacion me comentan, para buscar soluciones....
8:39 a. m.
Animo los que faltan... y Felicitaciones los que van al dia...
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:27 p. m.
25/09/2020

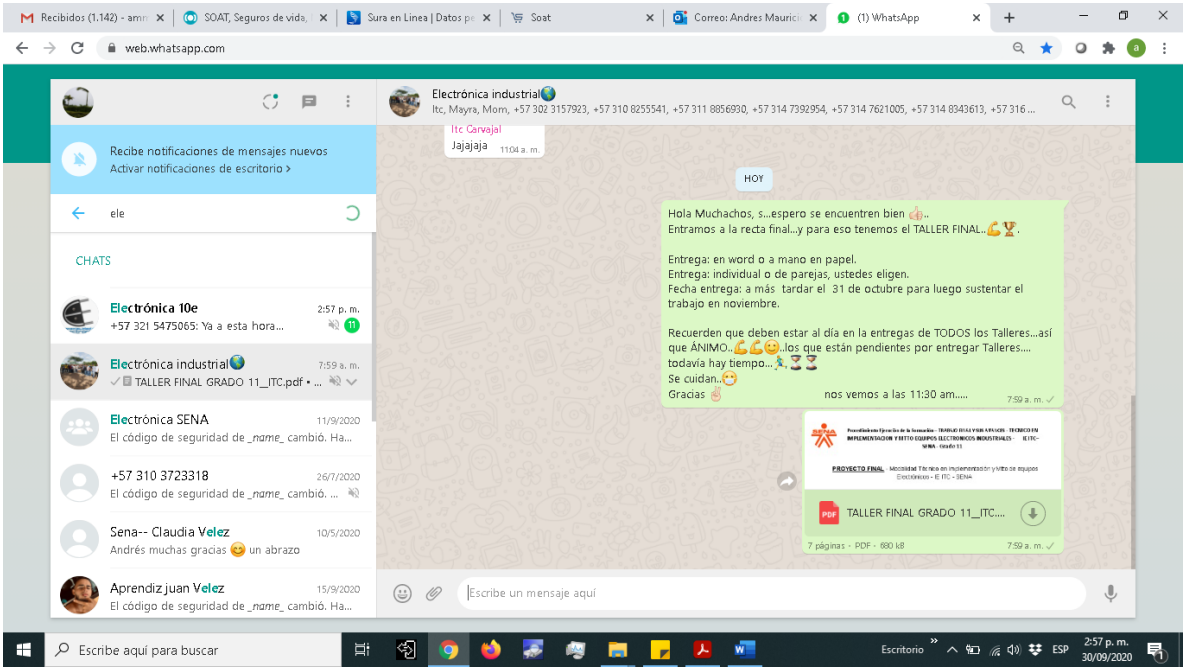

Recibidos (1.125) - ammarinez@
(2) WhatsApp
Flora Martínez - The Scientist
web.whatsapp.com
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ele
CHATS
Electrónica 10e
+57 310 5473618: Hasta la próxima
11:38 a. m.
Electrónica industrial
8:56 a. m.
Electrónica SENA
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
11/9/2020
+57 310 3723318
El código de seguridad de _name_ cambió. ...
26/7/2020
Sena-- Claudia Velez
Andrés muchas gracias un abrazo
10/5/2020
Aprendiz juan Velez
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
15/9/2020
Electrónica industrial
Itc, Mayra, Mom, +57 302 3157923, +57 310 8255541, +57 311 8856930, +57 314 7392954, +57 314 7621005, +57 314 8343613, +57 316 ...
HOY
Buen día Muchachos...espero estén bien...
Entremos a la recta Final...
Solo falta el Taller Final...
8:48 a. m.
El trabajo Final...para hacer de 2 estudiantes o individual ..
Se los voy a enviar por este medio...para que lo vayan mirando...y el miércoles aclaramos dudas..
Recuerden..su empresa...su logo...portafolio de servicios y/o Productos...
8:50 a. m.
PROYECTO FINAL
TALLER FINAL GRADO 11_ITC....
7 páginas · PDF · 712 kB
8:52 a. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
Bueno licenciado
8:54 a. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:27 p. m.
25/09/2020


Recibidos (1.125) - ammarinez@
(2) WhatsApp
Flora Martínez - The Scientist
web.whatsapp.com
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio >
ele
CHATS
Electrónica 10e
11:38 a. m.
+57 310 5473618: Hasta la próxima
Electrónica industrial
8:56 a. m.
Electrónica SENA
11/9/2020
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
+57 310 3723318
26/7/2020
El código de seguridad de _name_ cambió. ...
Sena-- Claudia Velez
10/5/2020
Andrés muchas gracias un abrazo
Aprendiz juan Velez
15/9/2020
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
Electrónica industrial
Itc, Mayra, Mom, +57 302 3157923, +57 310 8255541, +57 311 8856930, +57 314 7392954, +57 314 7621005, +57 314 8343613, +57 316 ...
MIÉRCOLES
Animo los que faltan...y Felicitaciones los que estan al dia...
7:14 a. m.
Añadiste a Mom Nuñez 2020
Hola Muchachos....este es el consolidado periodo 2 y periodo Final...esta semana hay que ir entregando el Taller #6 ...ya solo falta el TALLER FINAL (se inicia la proxima semana la parte final).....animo los que faltan por entregar ...recuerden deben entregar TODOS los talleres para Aprobar..... todavia hay tiempo.....
8:41 a. m.
nos vemos a las 11:30 am---por meet.google...
8:41 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:28 p. m.
25/09/2020


Recibidos (1.142) - amn
SOAT, Seguros de vida,
Sura en Linea | Datos pe
Soat
Correo: Andres Mauricio
(1) WhatsApp
web.whatsapp.com
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio >
ele
CHATS
Electrónica 10e
2:57 p. m.
+57 321 5475065: Ya a esta hora...
Electrónica industrial
7:59 a. m.
TALLER FINAL GRADO 11_ITC.pdf • 7 p...
Electrónica SENA
11/9/2020
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
+57 310 3723318
26/7/2020
El código de seguridad de _name_ cambió. ...
Sena-- Claudia Velez
10/5/2020
Andrés muchas gracias un abrazo
Aprendiz juan Velez
15/9/2020
El código de seguridad de _name_ cambió. Ha...
Electrónica industrial
Itc, Mayra, Mom, +57 302 3157923, +57 310 8255541, +57 311 8856930, +57 314 7392954, +57 314 7621005, +57 314 8343613, +57 316 ...
SÁBADO
Hola Muchachos..espero estén bien...
Favor los que tienen actividades pendientes .....Taller #6....--todavía hay tiempo ...ánimo... .estoy pendiente cualquier duda o situación.. -
No falten a la sesion de mañana, para las orientaciones para el TALLER FINAL..
Recuerden mañana
MIERCOLES la sesion 11:30am por google.meet.:
https://meet.google.com/wnw-cpiq-try
gracias...
11:01 a. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
Bueno jefe
11:02 a. m.
Recuerden muchachos, que deben entregar Todos Los Talleres y el Taller Final para aprobar....así que animo todavia hay tiempo para las entregas..y ponersen al dia... hablamos cualquier duda..
11:03 a. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
Bueno jefe
..licenciado gracias
11:03 a. m.
+57 311 8856930 ~Juan David
De nada licenciado
11:03 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:58 p. m.
30/09/2020


web.whatsapp.com
Electrónica 10e
Itc, ITC, ITc, +57 300 8232860, +57 305 3169322, +57 310 4927957, +57 310 5473618, +57 310 6566572, +57 311 7628404, +57 312 20559...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
Buscar o empezar un chat nuevo
Electrónica 10e 2:57 p. m.
+57 321 5475065: Ya a esta hora...
Shari 2:55 p. m.
estoy en los suyo
Itc Carvajal 2:38 p. m.
Listo profe gracias, buena tarde
Sandra iE Los Fundadores 2:37 p. m.
Consejo Ed. Palmas Cera 11:30 a. m.
+57 315 3346920: Para cuando reunión del Co...
Articulacion CDTCI 2020 11:22 a. m.
Sena Carlos: Gracias
10B Oficial 10:43 a. m.
+57 301 2279142: Las x son los periodos...
HOY
Hola Muchachos, ...espero se encuentren bien
Entramos a la recta final...y para eso tenemos el TALLER FINAL..
Entrega: en word o a mano en papel, y la APP q utilizaran.
Entrega: individual o de parejas, ustedes eligen.
Fecha entrega: a más tardar el 3 Noviembre para luego sustentar el trabajo, con los profes ITC-Sena
Recuerden que deben estar al día en la entregas de TODOS los Talleres...así que ÁNIMO..los que están pendientes por entregar Talleres.
Se cuidan..
Gracias
9:36 a. m.
PROYECTO FINAL - Modalidad Técnica en Implementación y Mtto de equipos Electrónicos - IE ITC - SENA
TALLER FINAL GRADO 10_IE IT...
4 páginas · PDF · 223 kB 9:36 a. m.
recuerden ir escribiéndome las parejas de trabajo o el q se vaya ir individual..
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:58 p. m.
30/09/2020


web.whatsapp.com
Electrónica 10e
Itc, ITC, ITc, +57 300 8232860, +57 305 3169322, +57 310 4927957, +57 310 5473618, +57 310 6566572, +57 311 7628404, +57 312 20559...
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
Buscar o empezar un chat nuevo
Electrónica 10e 2:59 p. m.
ITC: ella lee los mensajes en la noche J...
Shari 2:55 p. m.
estoy en los suyo
Itc Carvajal 2:38 p. m.
Listo profe gracias, buena tarde
Sandra iE Los Fundadores 2:37 p. m.
Consejo Ed. Palmas Cera 11:30 a. m.
+57 315 3346920: Para cuando reunión del Co...
Articulacion CDTCI 2020 11:22 a. m.
Sena Carlos: Gracias
10B Oficial 10:43 a. m.
+57 301 2279142: Las x son los periodos...
Hasta la próxima 11:38 a. m.
VIERNES
AYER
Hola Muchachos..espero estén bien..
Favor los que tienen actividades pendientes ...y el Taller #6.....ánimo...
.estoy pendiente cualquier duda o situación.. - No falten a la sesion de mañana por google.meet para las orientaciones para la recta final
.... Recuerden mañana MIERCOLES la sesion 9am por google.meet.: https://meet.google.com/bro-zuzy-cyh
gracias...
10:59 a. m.
HOY
Itc cristian
buenos dias 6:59 a. m.
+57 310 6566572 ~Cristhian Luna
Buenos días 6:59 a. m.
+57 315 7426692 ~Martin Rocha Toro
Buenos días 6:59 a. m.
+57 311 7628404 ~~
Buenos días 6:59 a. m.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:59 p. m.
30/09/2020



30/9/2020 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - TALLER FINAL__IE ITC_11B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 18...

+Trabajo
Comunidad SENA

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co>

TALLER FINAL__IE ITC_11B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 30 de septiembre de 2020, 7:52
Para: juan1diego23juan@gmail.com, jcpm21395@gmail.com, juanarbe25@gmail.com, Ricmart228@gmail.com, Lvtr2003@gmail.com, miguelacv170@gmail.com, parra10bustamante9@gmail.com, juanestebas264@gmail.com, jdn.romaval@gmail.com, juanpablovalencia267@gmail.com, belalcazar213@gmail.com, C- ron <cerondiaz2602@gmail.com>, licethnatalianm54221@gmail.com, motitas11.gm@gmail.com, Sotomarieluz@gmail.com, violetaossa8@gmail.com, zharckrs26@gmail.com
Cc: davidduran2000@ietecnologico.edu.co

Buen día Aprendices...

Recuerden realizar el **Taller 6 (EPP)** o la actividad que tenga pendiente, recuerden realizar las Actividades y desarrollarlas en CLASSROOM, o si es el caso lo entreguen al correo electrónico o el medio que se les facilite.

Ya entramos en la recta final... luego les adjunto TALLER FINAL para realizar en octubre, para hacer en parejas o individual, ya eligen ustedes.

Recuerden realizar el TALLER FINAL en word o en hojas a mano.

Estoy disponible a aclarar dudas por el cel, WhatsApp, correo electrónico..etc..de igual forma con el profe David y el colegio se está trabajando de manera articulada para q todos ganemos en esta situación, y salgamos adelante académicamente. Se cuidan... Cualquier situación me comentan para poder dar opciones de solución.

Plazo de entrega: octubre 28

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

Recuerden todos los miercoles las sesiones por google.meet a las 11:30am.

Recuerden por ClassRoom: codigo de clases es : p4wuybw
Tambien en LMS senasofia pueden explorar.

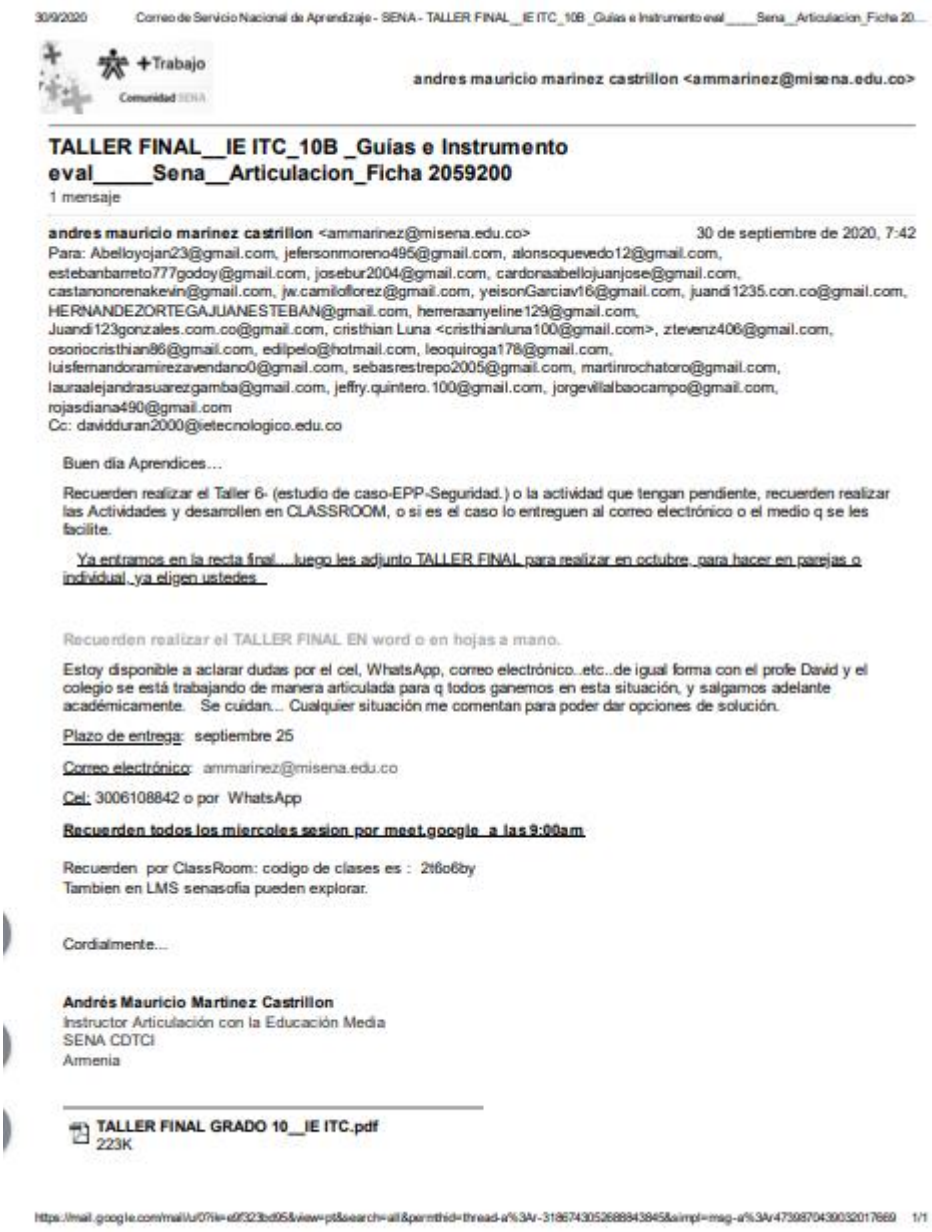
Cordialmente...

Andrés Mauricio Martinez Castrillon
Instructor Articulación con la Educación Media
SENA CDTCI
Armenia

TALLER FINAL GRADO 11__ITC.pdf
680K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 30 de septiembre de 2020, 7:53
Para: ammarinez@misena.edu.co

https://mail.google.com/mail/u/0?ik=e0f323bd95&view=pt&search=all&permthid=thread-a%3Ar3284021705829380925&simpl=msg-a%3Ar7300246111417078... 1/2



30/9/2020 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - TALLER FINAL__IE ITC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 20...

+Trabajo
Comunidad SENA

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co>

TALLER FINAL__IE ITC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2059200

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 30 de septiembre de 2020, 7:42

Para: Abelloyojan23@gmail.com, jefersonmoreno495@gmail.com, alonsoquevedo12@gmail.com, estebanbarreto777godoy@gmail.com, josebur2004@gmail.com, cardonaabellojuanjose@gmail.com, castanonorenakevin@gmail.com, jw.camilofforez@gmail.com, yeisonGarciav16@gmail.com, juandi1235.con.co@gmail.com, HERNANDEZORTEGAJUANESTEBAN@gmail.com, herreraanyeline129@gmail.com, Juandi123gonzales.com.co@gmail.com, cristhian Luna <cristhianluna100@gmail.com>, ztevenz406@gmail.com, osoriocristhian86@gmail.com, edilpelo@hotmail.com, leoquiroga178@gmail.com, luisfernandoramirezavendano0@gmail.com, sebasrestrepo2005@gmail.com, martinrochatoro@gmail.com, lauraalejandrasuarezgamba@gmail.com, jeffry.quintero.100@gmail.com, jorgevillalbaocampo@gmail.com, rojasdiana490@gmail.com
Cc: davidduran2000@ietecnologico.edu.co

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar el Taller 6- (estudio de caso-EPP-Seguridad.) o la actividad que tengan pendiente, recuerden realizar las Actividades y desarrollen en CLASSROOM, o si es el caso lo entreguen al correo electrónico o el medio q se les facilite.

Ya entramos en la recta final…luego les adjunto TALLER FINAL para realizar en octubre, para hacer en parejas o individual, ya eligen ustedes

Recuerden realizar el TALLER FINAL EN word o en hojas a mano.

Estoy disponible a aclarar dudas por el cel, WhatsApp, correo electrónico..etc..de igual forma con el profe David y el colegio se está trabajando de manera articulada para q todos ganemos en esta situación, y salgamos adelante académicamente. Se cuidan… Cualquier situación me comentan para poder dar opciones de solución.

Plazo de entrega: septiembre 25

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

Recuerden todos los miercoles sesion por meet google a las 9:00am

Recuerden por ClassRoom: codigo de clases es : 2t6o6by
Tambien en LMS senasofia pueden explorar.

Cordialmente…

Andrés Mauricio Martinez Castrillon
Instructor Articulación con la Educación Media
SENA CDTCI
Armenia

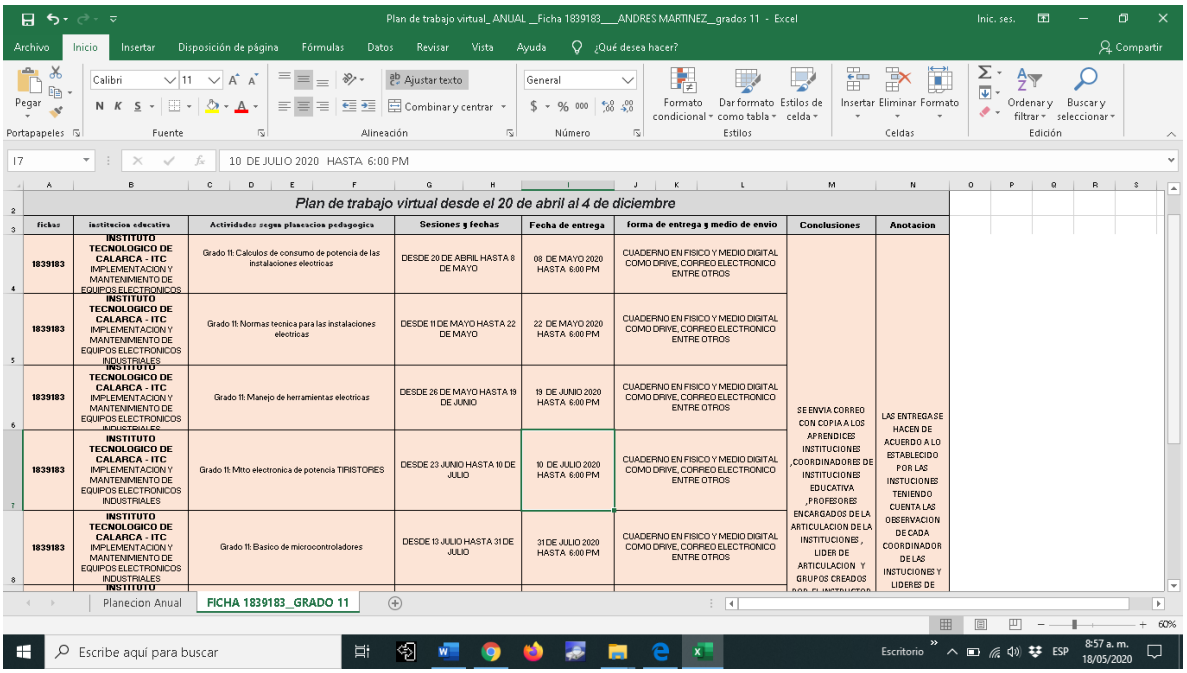
TALLER FINAL GRADO 10__IE ITC.pdf
223K

https://mail.google.com/mail/u/0?ik=e0f323bd05&view=pt&search=all&permthid=thread-a%3Ar-3186743052688843845&simpl=msg-a%3Ar4739870439032017669 1/1

Obligación No. 5.

Aplicar según la modalidad y niveles, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad

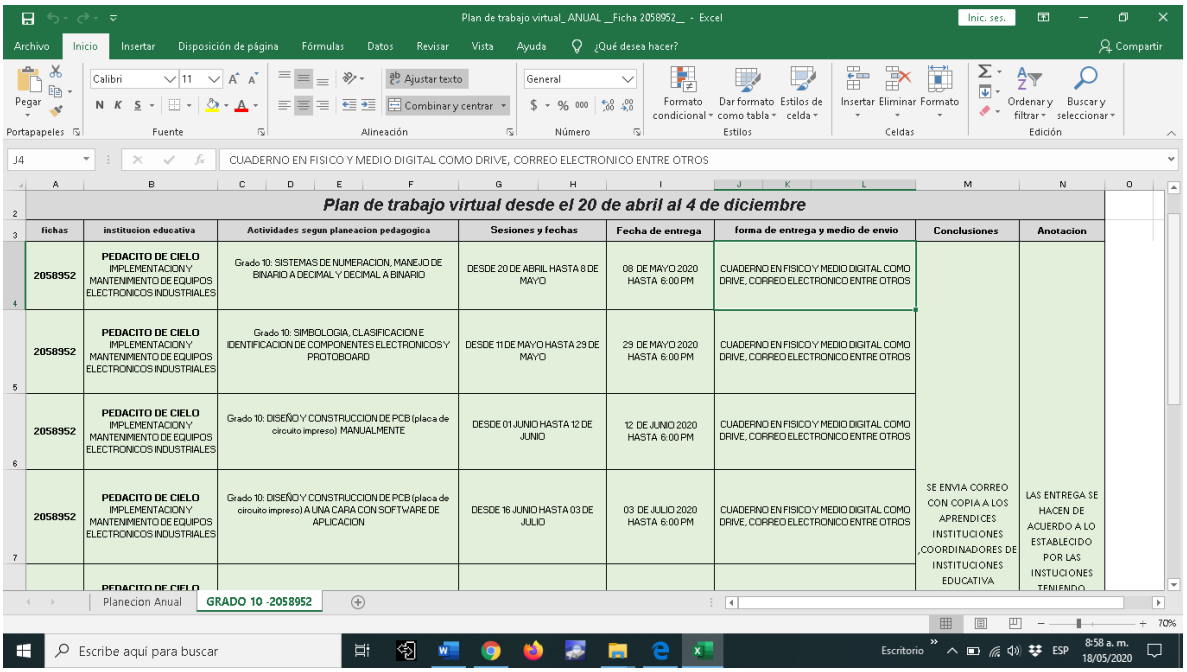
Se crean y/o reestructuran guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de acuerdo al Plan de trabajo virtual.



Plan de trabajo virtual_ ANUAL _Ficha 1839183___ANDRES MARTINEZ__grados 11 - Excel

Plan de trabajo virtual desde el 20 de abril al 4 de diciembre

fichas	institucion educativa	Actividades segun planeacion pedagogica	Sesiones y fechas	Fecha de entrega	forma de entrega y medio de envio	Conclusiones	Anotacion
1839183	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA - ITC IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS	Grado 11: Calculos de consumo de potencia de las instalaciones electricas	DESDE 20 DE ABRIL HASTA 8 DE MAYO	08 DE MAYO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS	SE ENVIA CORREO CON COPIA A LOS APRENDICES INSTITUCIONES ,COORDINADORES DE INSTITUCIONES EDUCATIVA ,PROFESORES ENCARGADOS DE LA ARTICULACION DE LA INSTITUCIONES , LIDER DE ARTICULACION Y GRUPOS CREADOS	LAS ENTREGA SE HACEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR LAS INSTUCIONES TENIENDO CUENTA LAS OBSERVACION DE CADA COORDINADOR DE LAS INSTUCIONES Y LIDERES DE
1839183	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA - ITC IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 11: Normas tecnica para las instalaciones electricas	DESDE 11 DE MAYO HASTA 22 DE MAYO	22 DE MAYO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		
1839183	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA - ITC IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 11: Manejo de herramientas electricas	DESDE 26 DE MAYO HASTA 19 DE JUNIO	19 DE JUNIO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		
1839183	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA - ITC IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 11: Mtto electronica de potencia TIRISTORES	DESDE 23 JUNIO HASTA 10 DE JULIO	10 DE JULIO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		
1839183	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA - ITC IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 11: Basico de microcontroladores	DESDE 13 JULIO HASTA 31 DE JULIO	31 DE JULIO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		



Plan de trabajo virtual_ ANUAL _Ficha 2058952__ - Excel

Plan de trabajo virtual desde el 20 de abril al 4 de diciembre

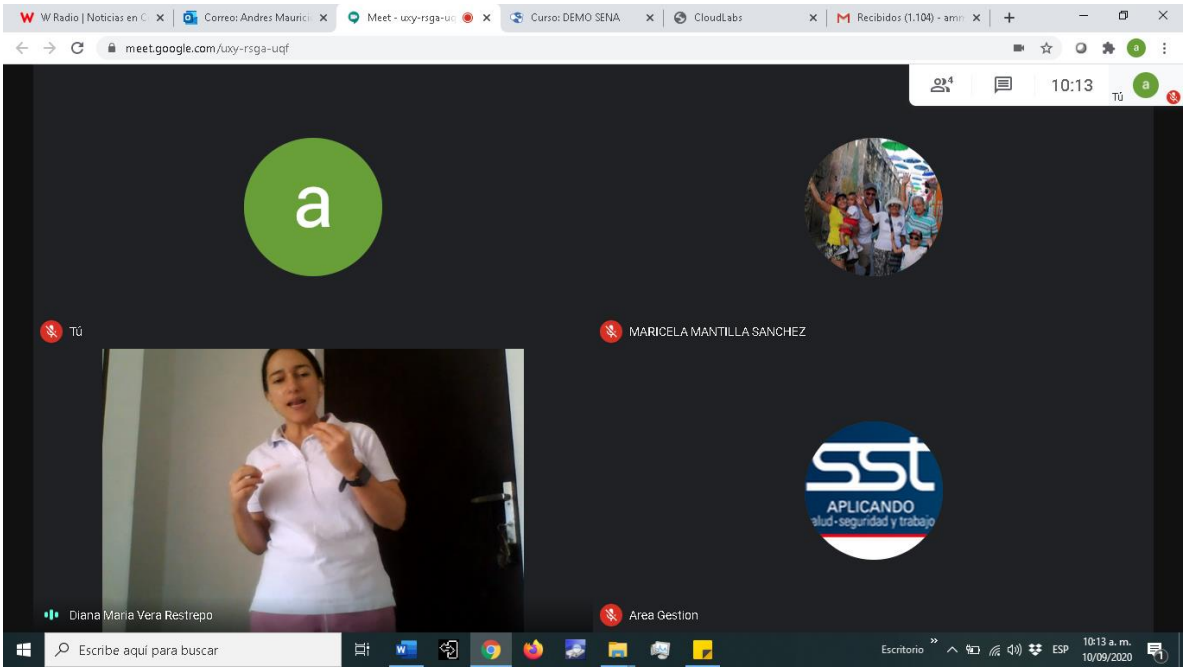
fichas	institucion educativa	Actividades segun planeacion pedagogica	Sesiones y fechas	Fecha de entrega	forma de entrega y medio de envio	Conclusiones	Anotacion
2058952	PEDACITO DE CIELO IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 10: SISTEMAS DE NUMERACION, MANEJO DE BINARIO A DECIMAL Y DECIMAL A BINARIO	DESDE 20 DE ABRIL HASTA 8 DE MAYO	08 DE MAYO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS	SE ENVIA CORREO CON COPIA A LOS APRENDICES INSTITUCIONES ,COORDINADORES DE INSTITUCIONES EDUCATIVA	LAS ENTREGA SE HACEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR LAS INSTUCIONES TENIENDO
2058952	PEDACITO DE CIELO IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 10: SIMBOLOGIA, CLASIFICACION E IDENTIFICACION DE COMPONENTES ELECTRONICOS Y PROTOBOARD	DESDE 11 DE MAYO HASTA 29 DE MAYO	29 DE MAYO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		
2058952	PEDACITO DE CIELO IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 10: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PCB (placa de circuito impreso) MANUALMENTE	DESDE 01 JUNIO HASTA 12 DE JUNIO	12 DE JUNIO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		
2058952	PEDACITO DE CIELO IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	Grado 10: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PCB (placa de circuito impreso) A UNA CARA CON SOFTWARE DE APLICACION	DESDE 16 JUNIO HASTA 03 DE JULIO	03 DE JULIO 2020 HASTA 6:00 PM	CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS		

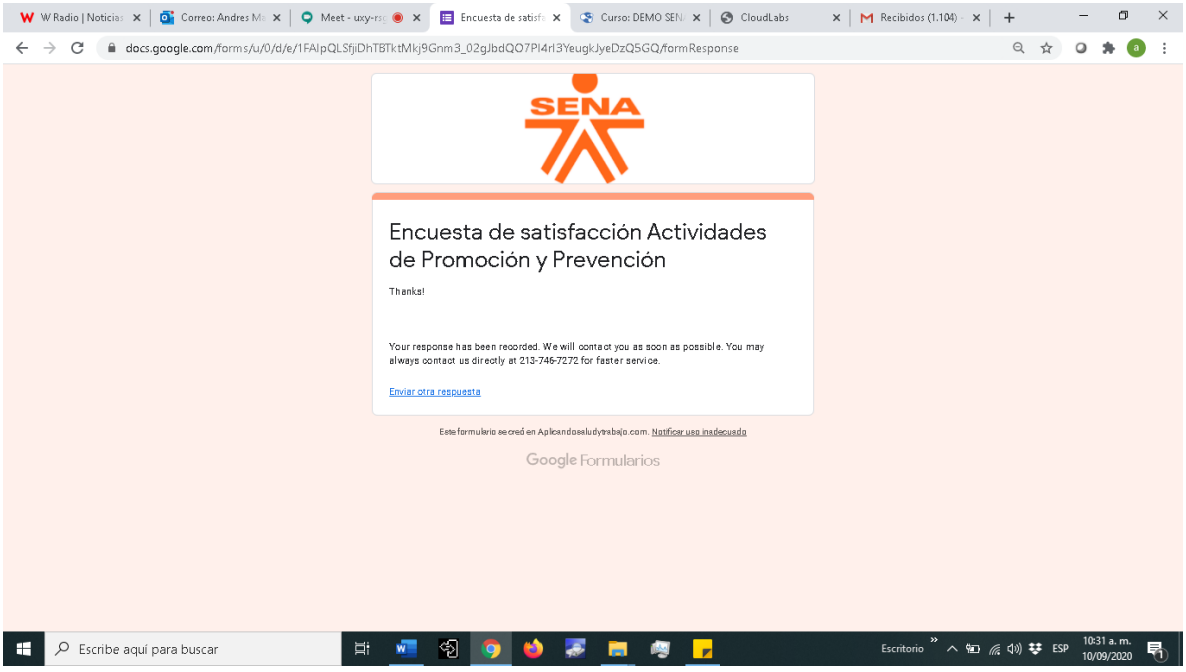
Obligación No. 24.

Atender oportunamente las solicitudes y requerimientos hechos por la Subdirección del Centro, Coordinación Académica, Supervisor de Contrato y/o el encargado del seguimiento técnico pedagógico, que estén directamente relacionadas con el objeto contractual y presentar informes

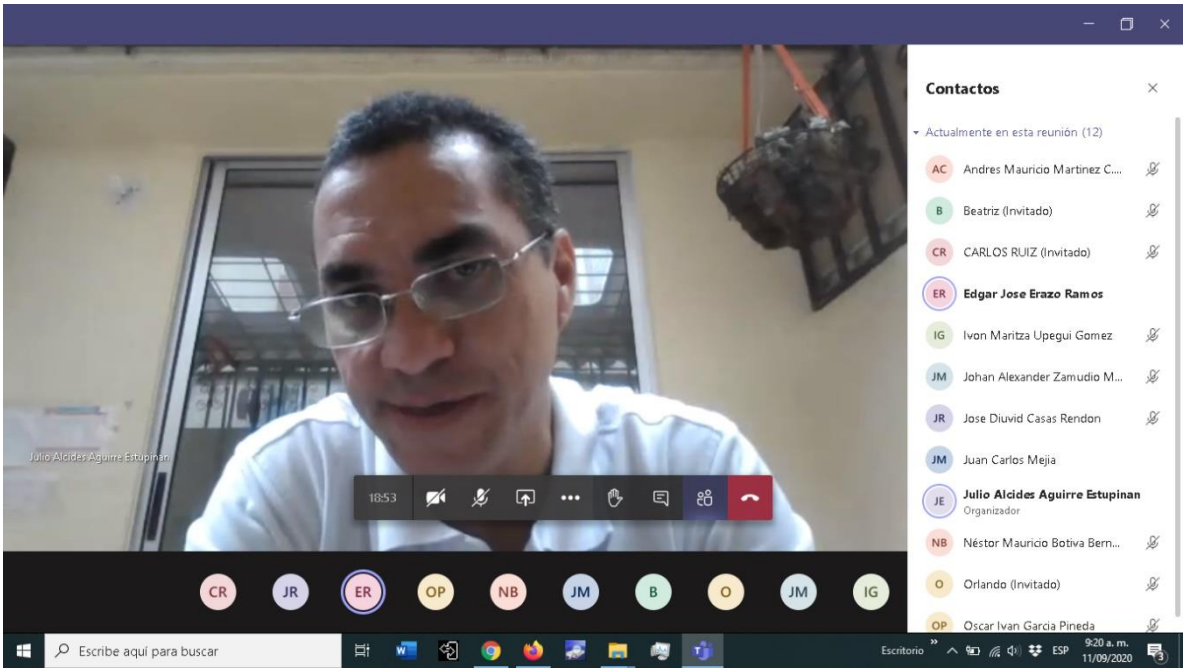
mensuales y/o periódicos de la ejecución del contrato, según lo determine la entidad o el centro de formación.

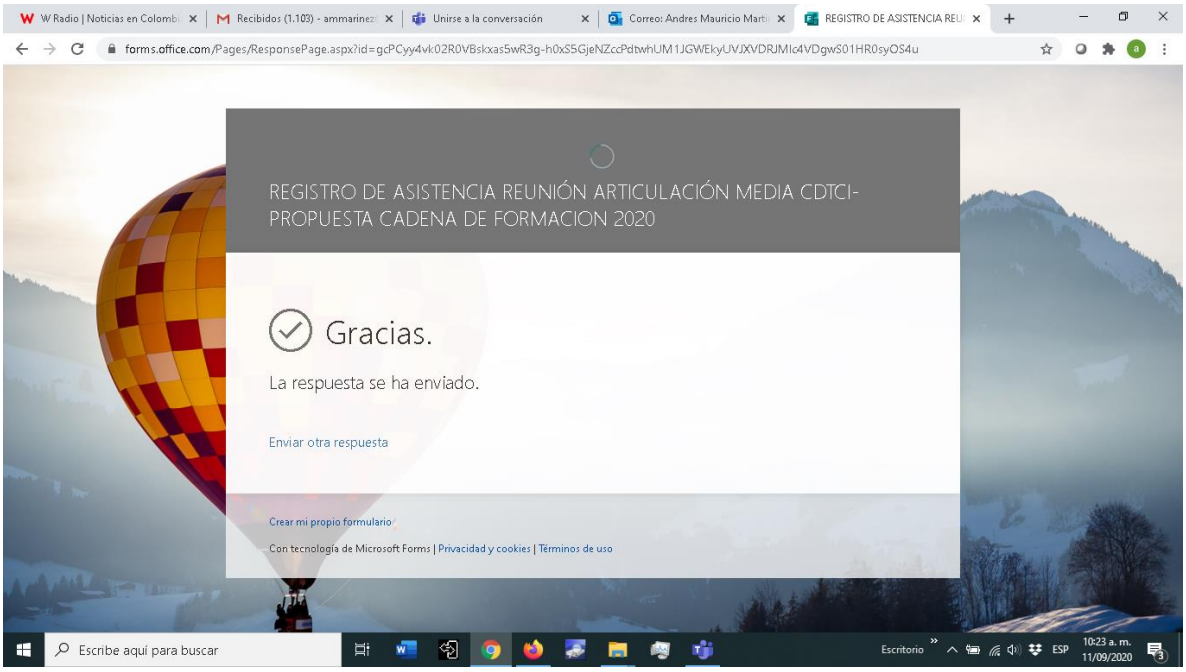
10/09/2020: participación sesión de PAUSA ACTIVA SENA QUINDÍO- grupo 1



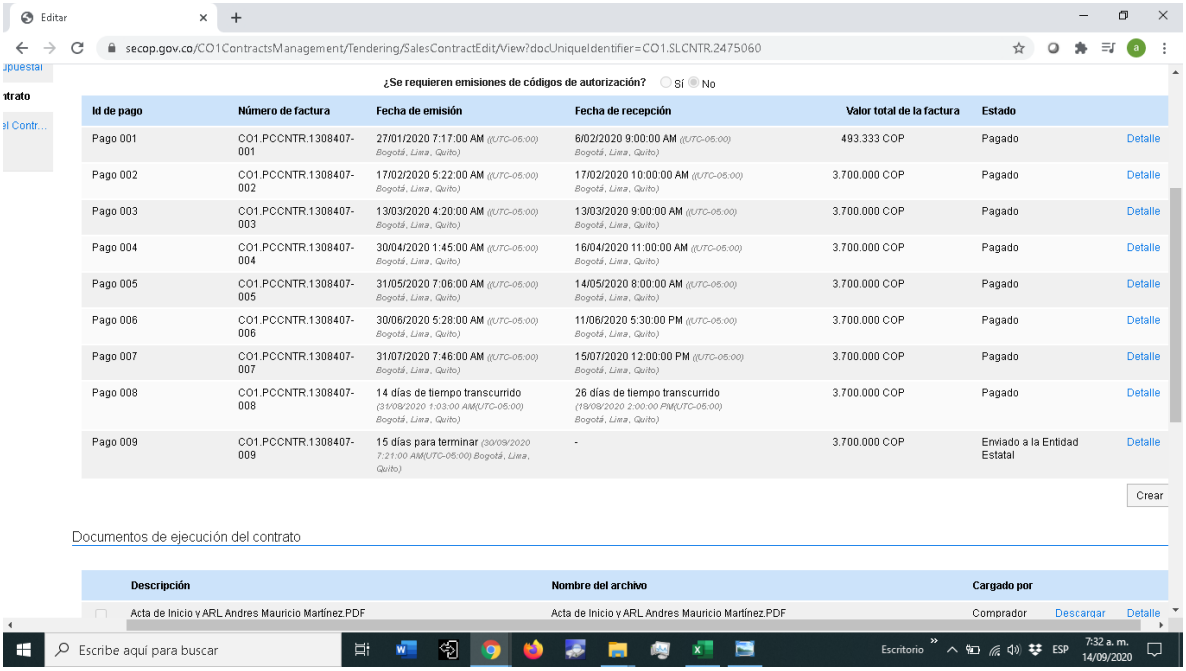


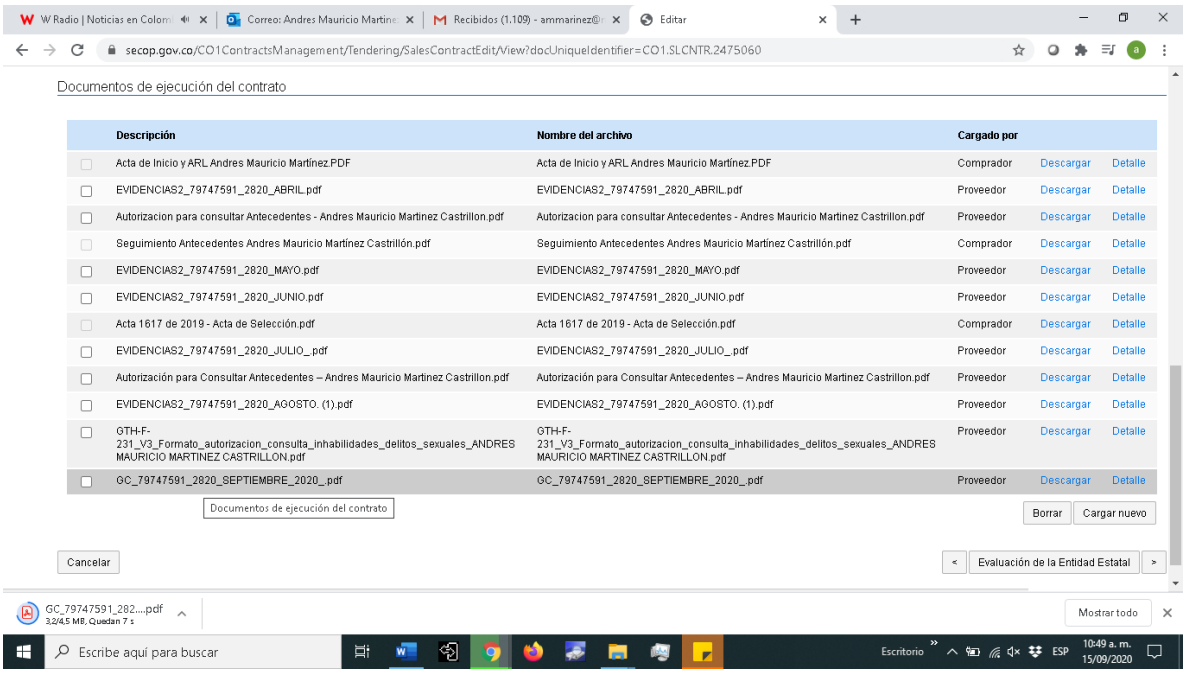
10/09/2020: Reunión Articulación con la media - Propuesta de Cadena de Formación para Egresados en 2020, entre otros temas del programa- liderada por el Ing, Julio Alcides Aguirre.





14/09/2020: Diligenciamiento de archivos en plataforma SECOP II

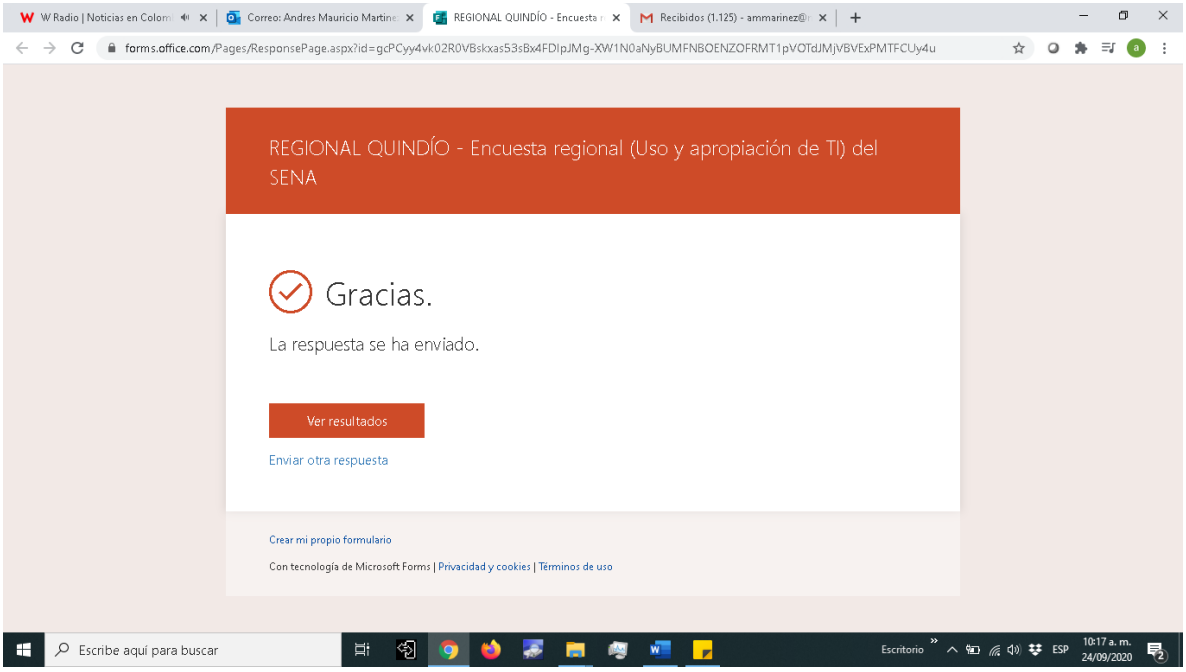




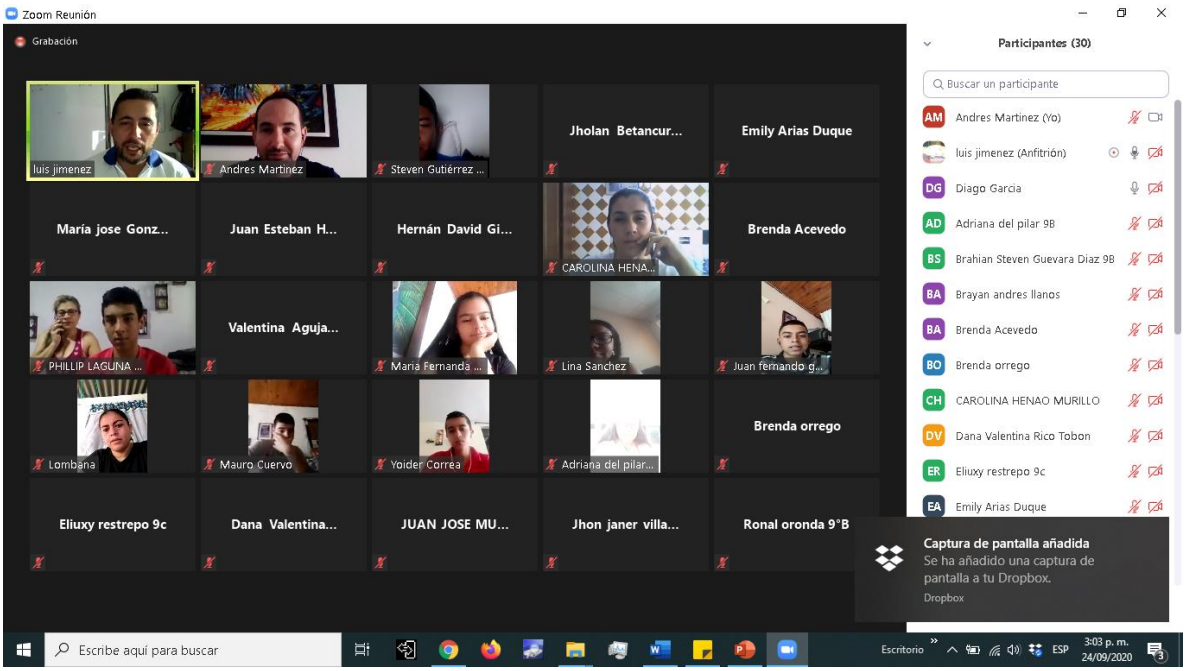
16/09/2020: diligenciamiento en caracterizacion de Instructores del centro CDTCI



24/09/2020: realizacion encuesta regional de Tics.



25/09/2020: Socialización.-Sensibilización a grados noveno de la IE Los Fundadores acerca del programa de Articulación y la modalidades, entre ellas Tec. Implementación y mtto equipos electrónicos industriales.



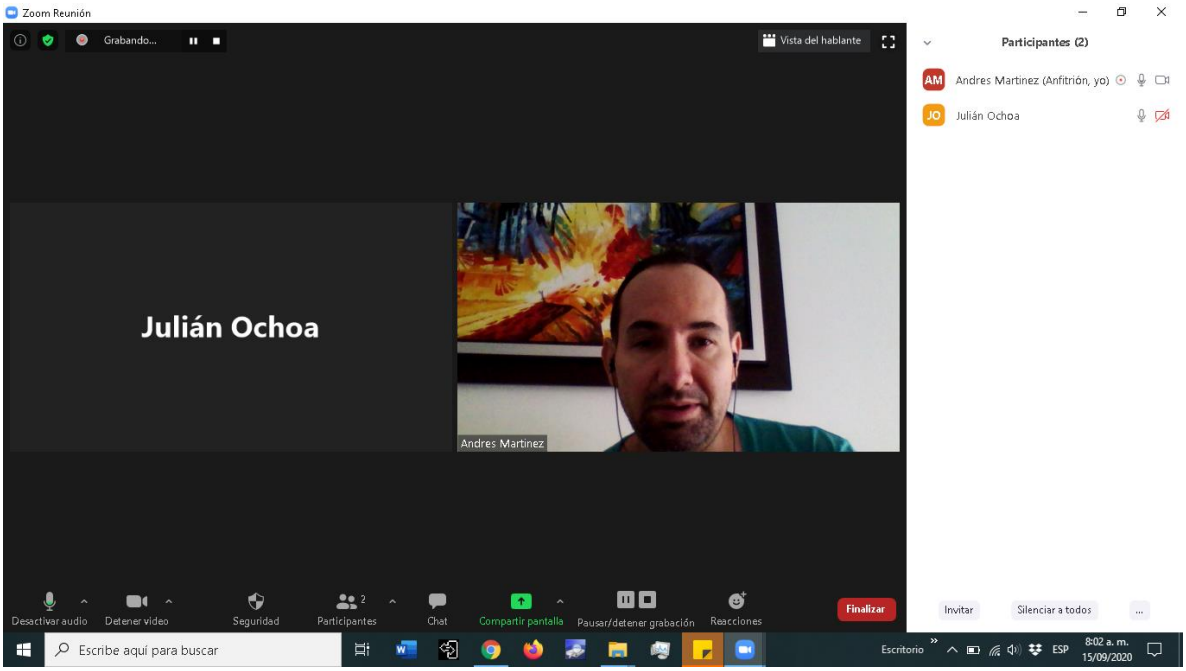
OBLIGACIONES GENERALES.

Obligación No. 2.

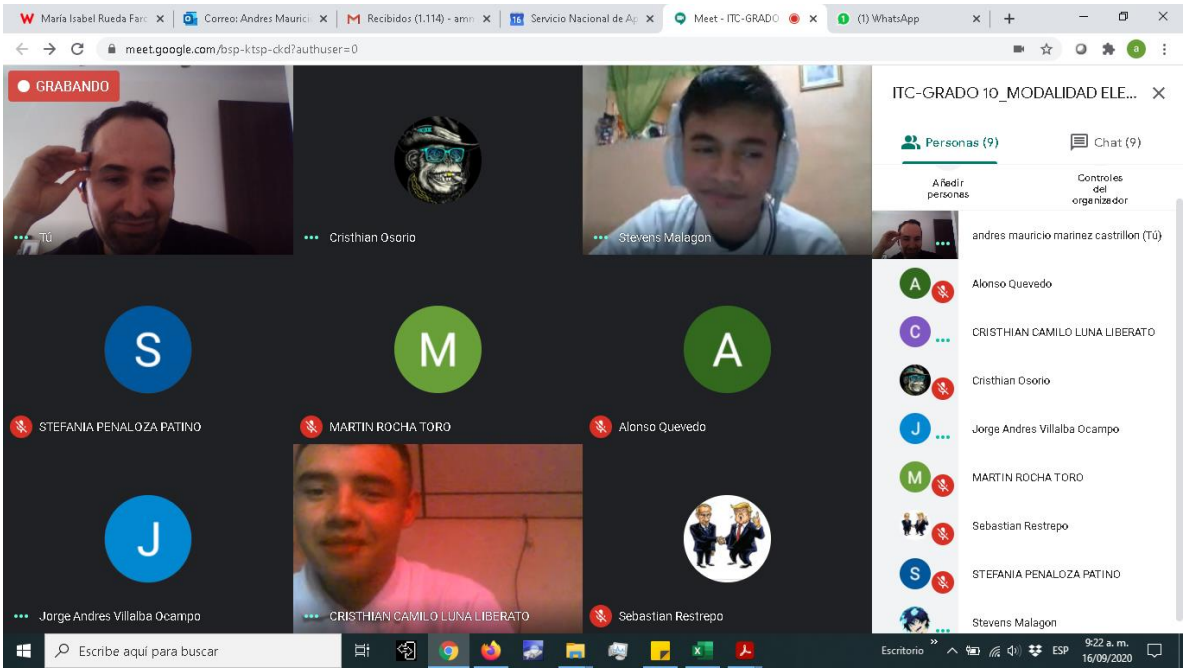
Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

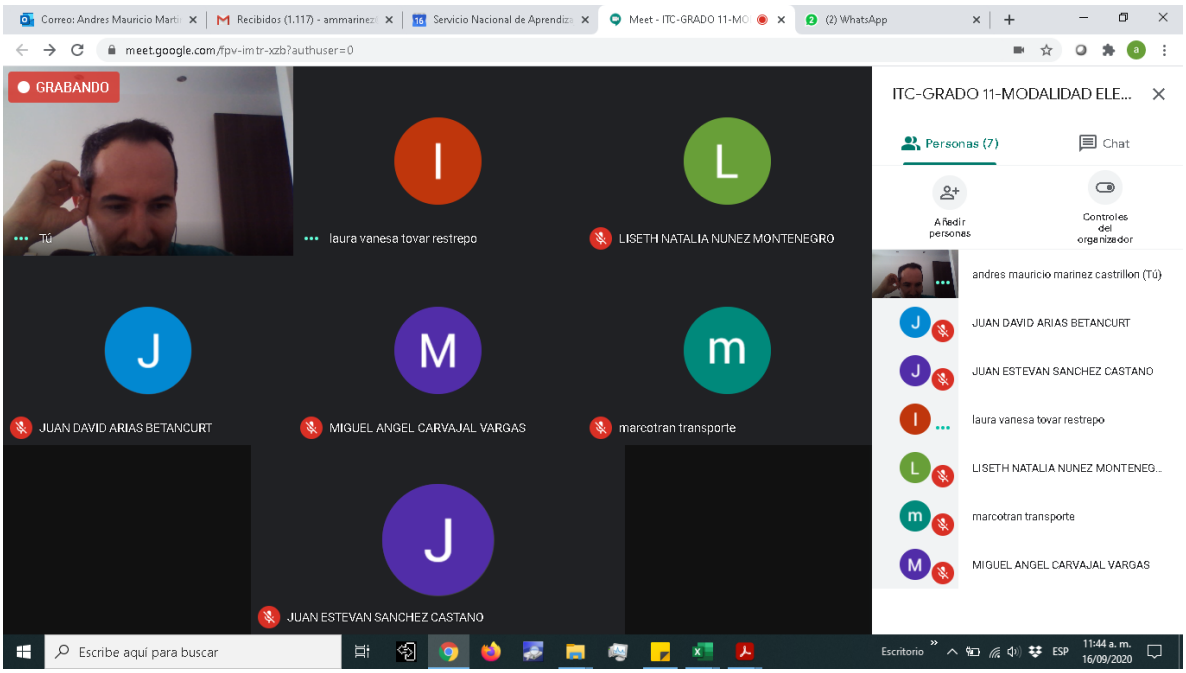
Desarrollo actividades para Fichas asignadas: 1841637, 1839183, 1841890, 2058934, 2059200, 2058952 Tn. Implementacion y mantenimiento de Equipos Electrónicos Industriales., por medio de canales digitales.

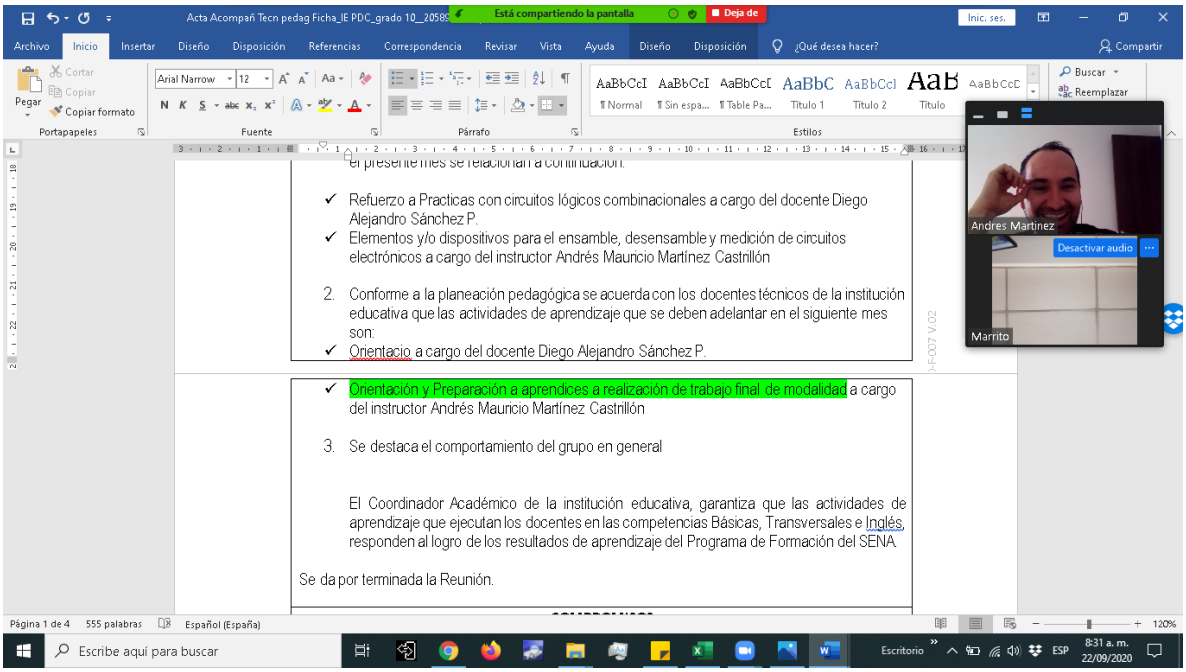

Seguridad en instalaciones eléctricas
Andres Martinez
Jhon C-ron
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:17 a. m.
10/09/2020


Zoom Reunión
Grabando...
Vista del hablante
Julián Ochoa
Andres Martinez
Participantes (2)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
Julián Ochoa
Desactivar audio
Detener video
Seguridad
Participantes
Chat
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Invitar
Silenciar a todos
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
8:02 a. m.
15/09/2020


Zoom Reunión
Grabando...
Andres Martinez
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:10 a. m.
15/09/2020


meet.google.com/bsp-ktsp-ckd?authuser=0
GRABANDO
Tú
Cristhian Osorio
Stevens Malagon
STEFANIA PENALOZA PATINO
MARTIN ROCHA TORO
Alonso Quevedo
Jorge Andres Villalba Ocampo
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBERATO
Sebastian Restrepo
ITC-GRADO 10_MODALIDAD ELE...
Personas (9)
Chat (9)
Añadir personas
Controles del organizador
andres mauricio marinez castrillon (Tú)
Alonso Quevedo
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBERATO
Cristhian Osorio
Jorge Andres Villalba Ocampo
MARTIN ROCHA TORO
Sebastian Restrepo
STEFANIA PENALOZA PATINO
Stevens Malagon
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:22 a. m.
16/09/2020





- ✓ Refuerzo a Practicas con circuitos lógicos combinacionales a cargo del docente Diego Alejandro Sánchez P.
- ✓ Elementos y/o dispositivos para el ensamble, desensamble y medición de circuitos electrónicos a cargo del instructor Andrés Mauricio Martínez Castrillón

2. Conforme a la planeación pedagógica se acuerda con los docentes técnicos de la institución educativa que las actividades de aprendizaje que se deben adelantar en el siguiente mes son:

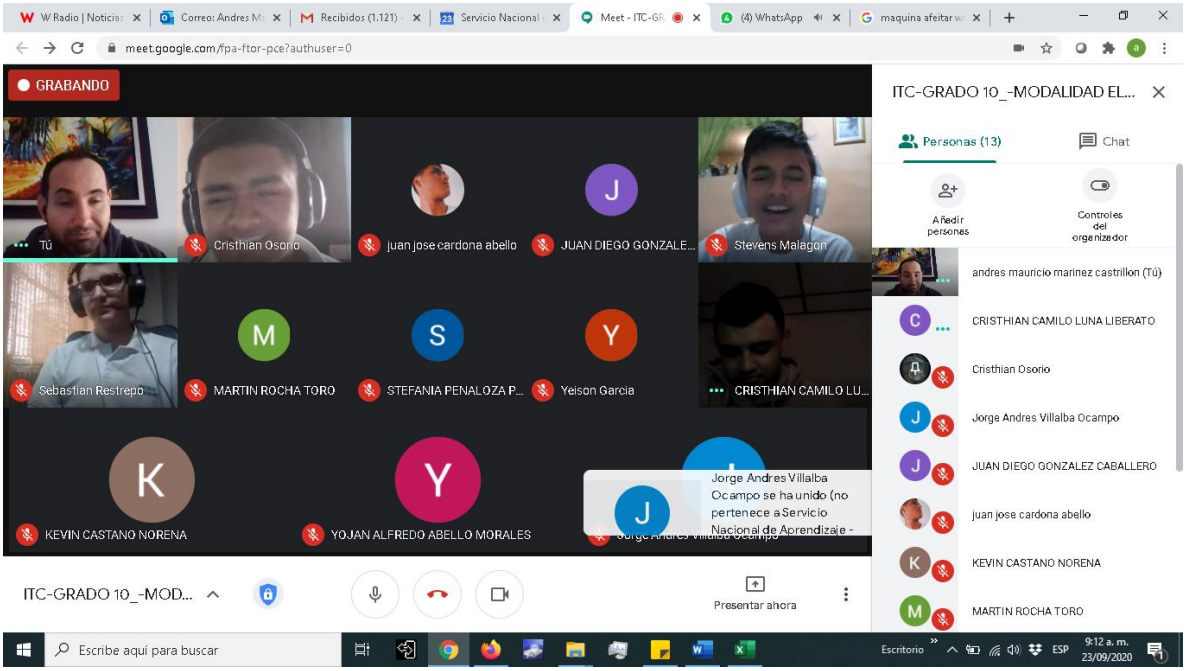
- ✓ Orientacio a cargo del docente Diego Alejandro Sánchez P.

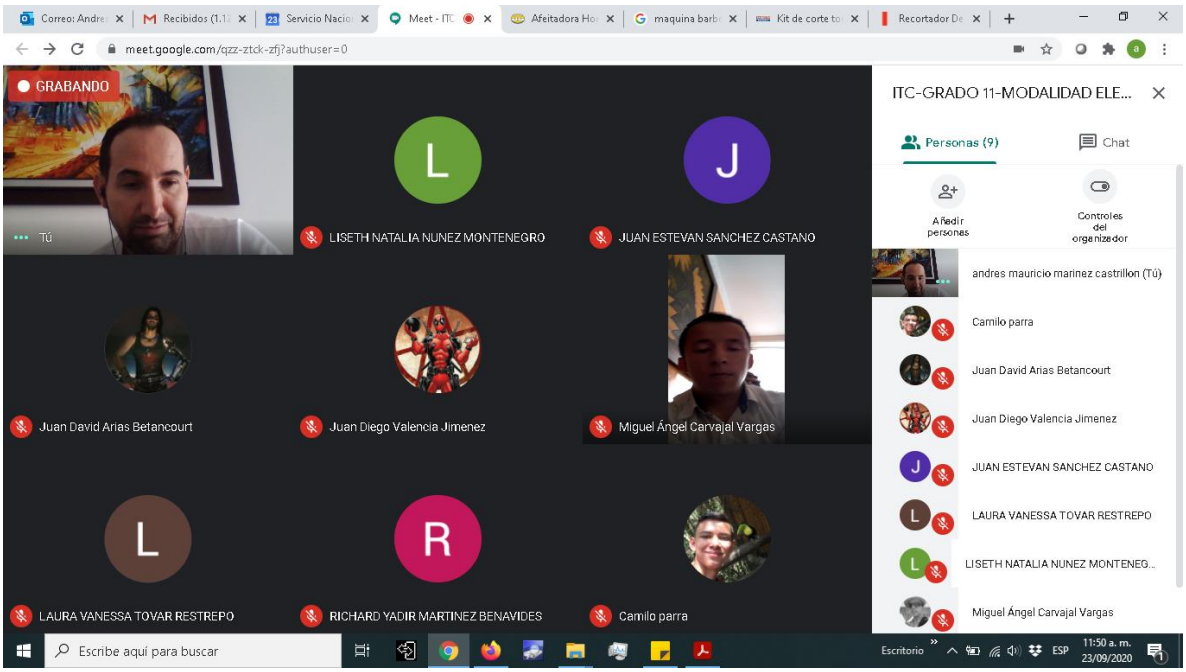
- ✓ Orientación y Preparación a aprendices a realización de trabajo final de modalidad a cargo del instructor Andrés Mauricio Martínez Castrillón

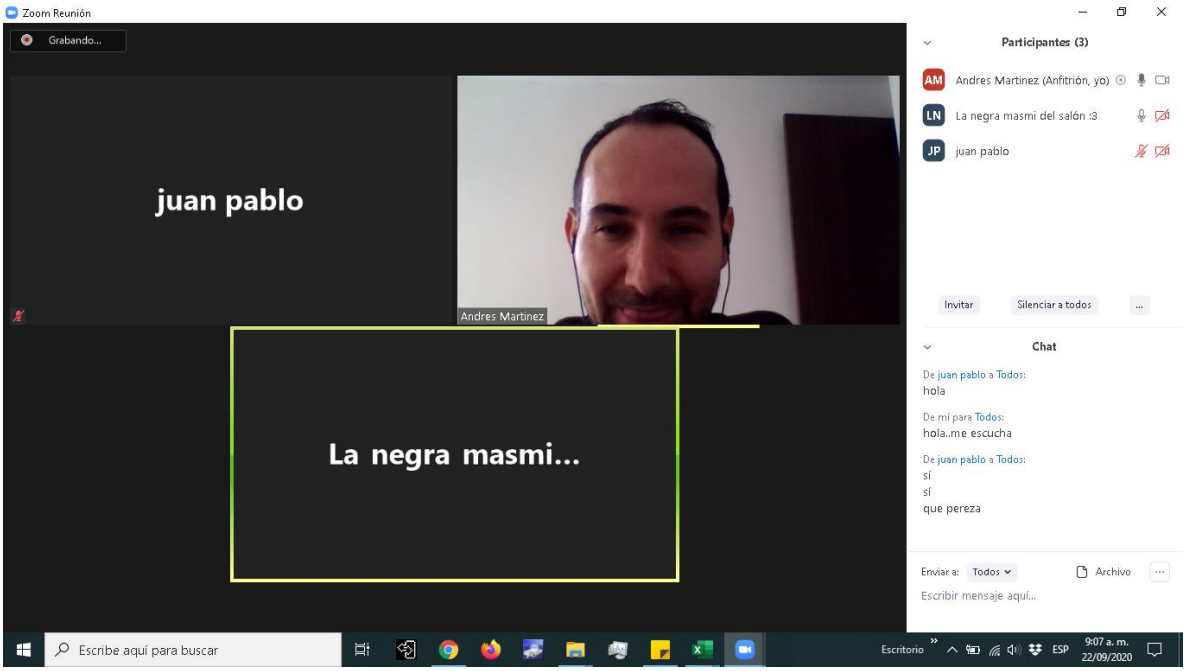
3. Se destaca el comportamiento del grupo en general

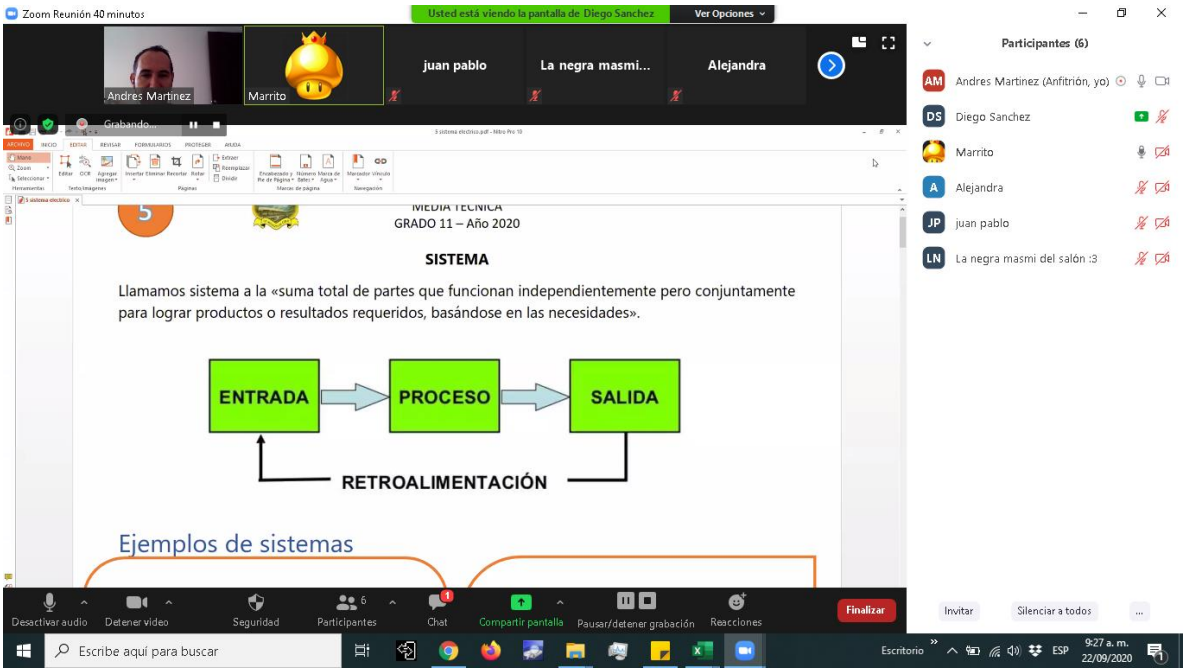
El Coordinador Académico de la institución educativa, garantiza que las actividades de aprendizaje que ejecutan los docentes en las competencias Básicas, Transversales e Inglés, responden al logro de los resultados de aprendizaje del Programa de Formación del SENA.

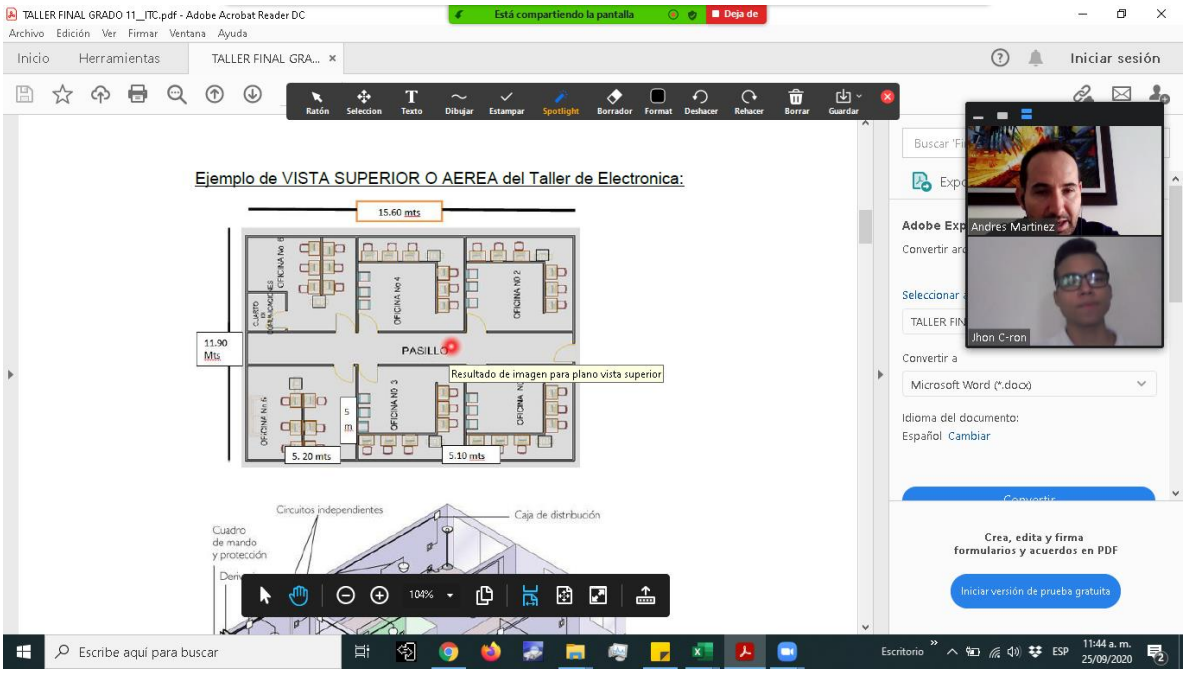
Se da por terminada la Reunión.

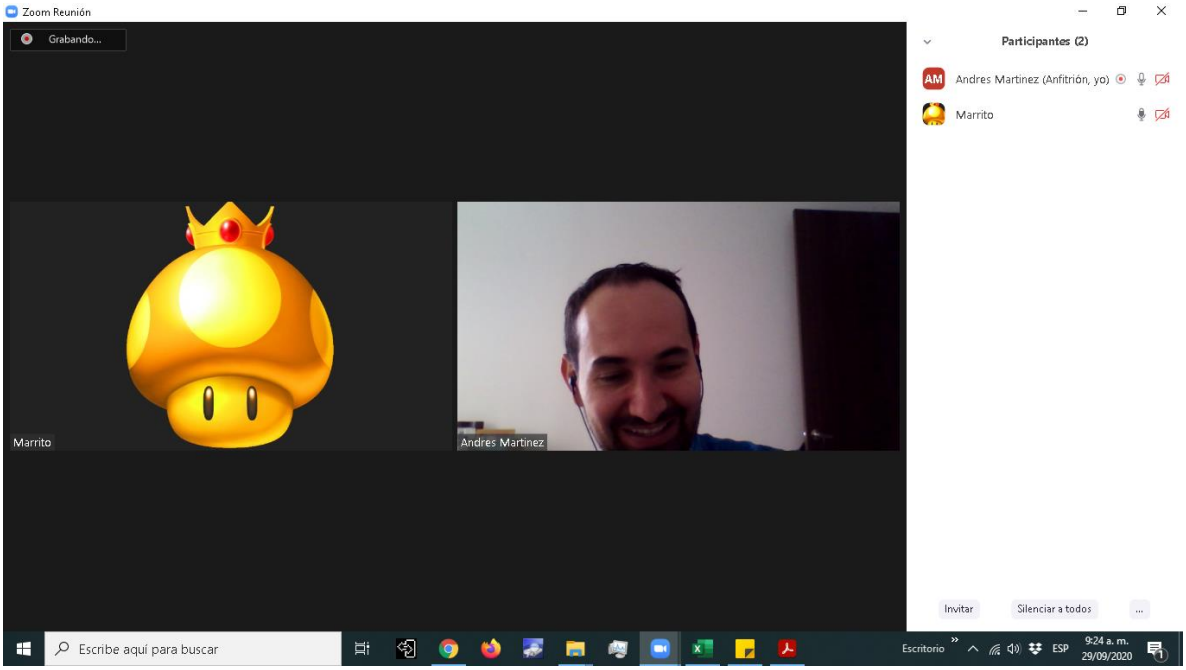

GRABANDO
ITC-GRADO 10_-MODALIDAD EL...
Personas (13)
Chat
Añadir personas
Controles del organizador
Tú
Cristhian Osorio
juan jose cardona abello
JUAN DIEGO GONZALE...
Stevens Malagon
Sebastian Restrepo
MARTIN ROCHA TORO
STEFANIA PENALOZA P...
Yeison Garcia
CRISTHIAN CAMILO LU...
KEVIN CASTANO NORENA
YOJAN ALFREDO ABELLO MORALES
Jorge Andres Villalba Ocampo se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de Aprendizaje -
andres mauricio marinez castrillon (Tú)
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBERATO
Cristhian Osorio
Jorge Andres Villalba Ocampo
JUAN DIEGO GONZALEZ CABALLERO
juan jose cardona abello
KEVIN CASTANO NORENA
MARTIN ROCHA TORO
ITC-GRADO 10_-MOD...
Presentar ahora
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:12 a. m.
23/09/2020

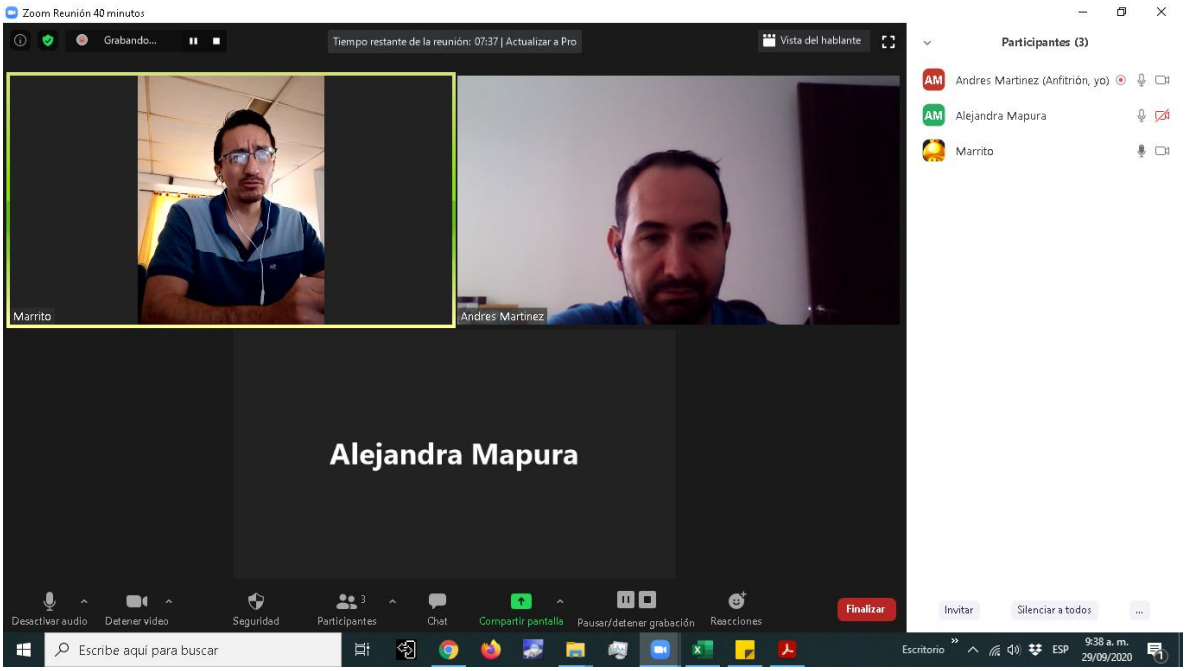

GRABANDO
ITC-GRADO 11-MODALIDAD ELE...
Personas (9)
Chat
Añadir personas
Controles del organizador
Tú
LISETH NATALIA NUNEZ MONTENEGRO
JUAN ESTEVAN SANCHEZ CASTANO
Juan David Arias Betancourt
Juan Diego Valencia Jimenez
Miguel Ángel Carvajal Vargas
LAURA VANESSA TOVAR RESTREPO
RICHARD YADIR MARTINEZ BENAVIDES
Camilo parra
andres mauricio marinez castrillon (Tú)
Camilo parra
Juan David Arias Betancourt
Juan Diego Valencia Jimenez
JUAN ESTEVAN SANCHEZ CASTANO
LAURA VANESSA TOVAR RESTREPO
LISETH NATALIA NUNEZ MONTENEG...
Miguel Ángel Carvajal Vargas
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:50 a. m.
23/09/2020

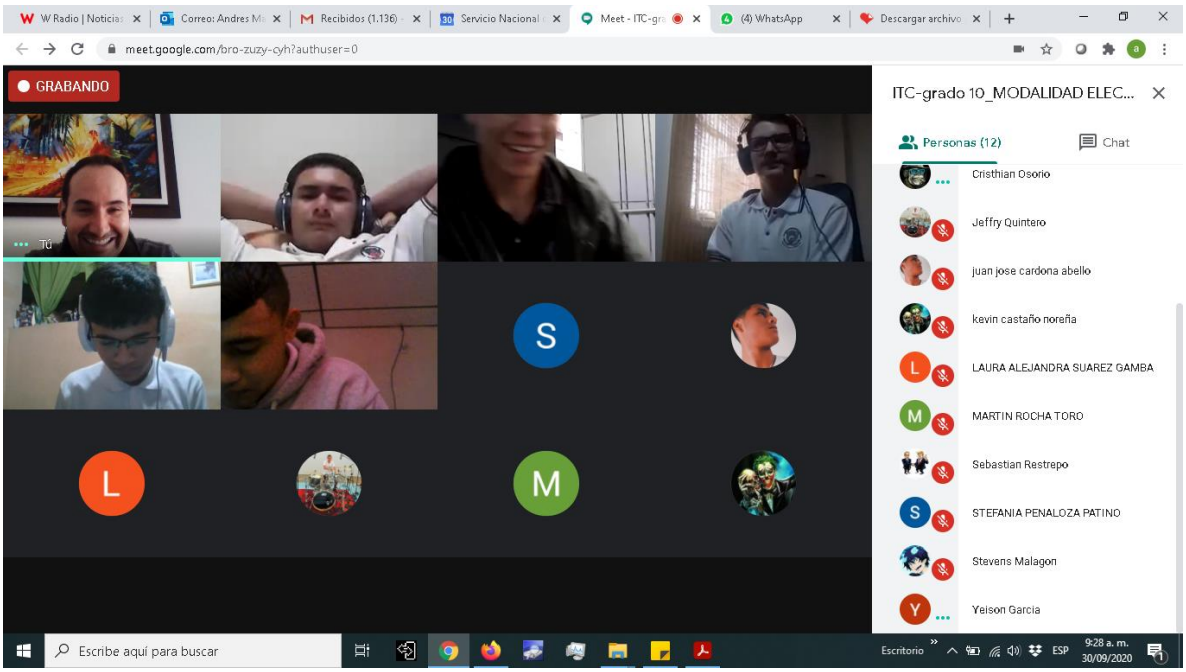

Zoom Reunión
Grabando...
juan pablo
Andres Martinez
La negra masmi...
Participantes (3)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
La negra masmi del salón :3
juan pablo
Invitar
Silenciar a todos
Chat
De juan pablo a Todos:
hola
De mí para Todos:
hola..me escucha
De juan pablo a Todos:
sí
sí
que pereza
Enviar a: Todos
Archivo
Escribir mensaje aquí...
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:07 a. m.
22/09/2020

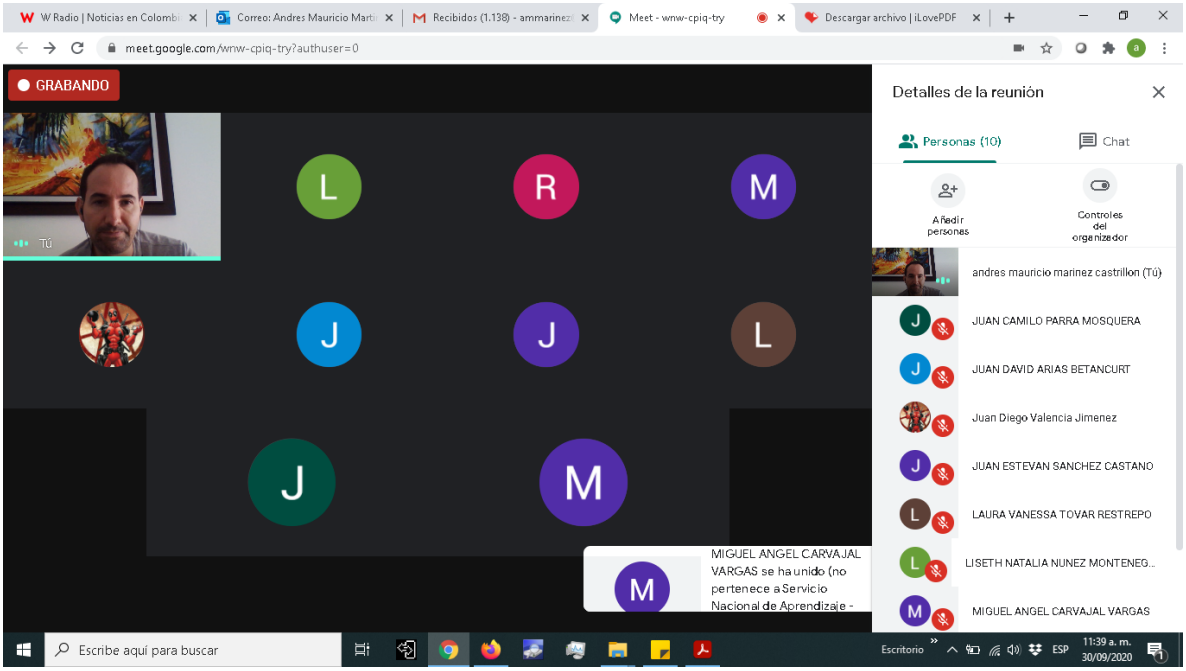

Zoom Reunión 40 minutos
Usted está viendo la pantalla de Diego Sanchez
Ver Opciones
Andres Martinez
Marrito
juan pablo
La negra masmi...
Alejandra
Grabando...
MEDIA TECNICA
GRADO 11 – Año 2020
SISTEMA
Llamamos sistema a la «suma total de partes que funcionan independientemente pero conjuntamente para lograr productos o resultados requeridos, basándose en las necesidades».
ENTRADA
PROCESO
SALIDA
RETROALIMENTACIÓN
Ejemplos de sistemas
Participantes (6)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
Diego Sanchez
Marrito
Alejandra
juan pablo
La negra masmi del salón :3
Desactivar audio
Detener video
Seguridad
Participantes
Chat
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Invitar
Silenciar a todos
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:27 a. m.
22/09/2020


TALLER FINAL GRADO 11__ITC.pdf - Adobe Acrobat Reader DC
Está compartiendo la pantalla
Deja de
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas TALLER FINAL GRA...
Iniciar sesión
Ratón Seleccion Texto Dibujar Estampar Spotlight Borrador Format Deshacer Rehacer Borrar Guardar
Ejemplo de VISTA SUPERIOR O AEREA del Taller de Electronica:
15.60 mts
11.90 Mts
PASILLO
Resultado de imagen para plano vista superior
5. 20 mts
5.10 mts
Circuitos independientes
Caja de distribución
Cuadro de mando y protección
Andres Martinez
Jhon C-ron
Convertir a
Microsoft Word (*.docx)
Idioma del documento:
Español Cambiar
Crea, edita y firma formularios y acuerdos en PDF
Iniciar versión de prueba gratuita
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:44 a. m.
25/09/2020


Zoom Reunión
Grabando...
Participantes (2)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
Marrito
Marrito
Andres Martinez
Invitar
Silenciar a todos
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:24 a. m.
29/09/2020


Zoom Reunión 40 minutos
Grabando...
Tiempo restante de la reunión: 07:37 | Actualizar a Pro
Vista del hablante
Participantes (3)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
Alejandra Mapura
Marrito
Marrito
Andres Martinez
Alejandra Mapura
Desactivar audio
Detener video
Seguridad
Participantes
Chat
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Invitar
Silenciar a todos
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:38 a. m.
29/09/2020


meet.google.com/bro-zuzy-cyh?authuser=0
GRABANDO
TÚ
ITC-grado 10_MODALIDAD ELEC...
Personas (12)
Chat
Cristhian Osorio
Jeffry Quintero
juan jose cardona abello
kevin castaño noreña
LAURA ALEJANDRA SUAREZ GAMBA
MARTIN ROCHA TORO
Sebastian Restrepo
STEFANIA PENALOZA PATINO
Stevens Malagon
Yelson Garcia
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:28 a. m.
30/09/2020


GRABANDO
Tú
L
R
M
J
J
L
J
M
MIGUEL ANGEL CARVAJAL VARGAS se ha unido (no pertenece a Servicio Nacional de Aprendizaje -
Detalles de la reunión
Personas (10)
Chat
Añadir personas
Controles del organizador
andres mauricio marinez castrillon (Tú)
JUAN CAMILO PARRA MOSQUERA
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
Juan Diego Valencia Jimenez
JUAN ESTEVAN SANCHEZ CASTANO
LAURA VANESSA TOVAR RESTREPO
LISETH NATALIA NUNEZ MONTENEG...
MIGUEL ANGEL CARVAJAL VARGAS
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:39 a. m.
30/09/2020

Obligación No. 14.

Realizar los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley.

Planilla Pila Nº 18282148, operador Asopagos s.a. correspondiente al mes de agosto de 2020.

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-79747591 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2020-08	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	236.800	0	236.800
Período salud:	2020-08	EPS010	800088702	EPS SURA	1	0	185.000	0	185.000
Planilla Nro.:	18282148 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	7.800	0	7.800
Clase de aportante:	I	CCF43	890000381	COMFENALCO QUINDIO	1	0	8.900	0	8.900
Fecha transacción:	2020-08-04	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	702020657	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 438.500

PAGADO

Página 1 Fecha: 2020-09-04 11:42:06

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2059200 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2058952 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1841890 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1841637 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1839183 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2058934 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS

COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO

COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: CARACTERIZAR MOTORES DE CORRIENTE CONTINÚA, CORRIENTE ALTERNA, PASO A PASO Y UNIVERSAL QUE REQUIEREN CONTROL ELECTRÓNICO EN EQUIPOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS FICHAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL

RAE12: CARACTERIZAR LAS TECNOLOGÍAS DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

RAE13: ELABORAR TARJETAS ELECTRÓNICAS UTILIZADAS EN EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑÁNDOLAS, ENSAMBLANDO SUS COMPONENTES Y VERIFICANDO SU PUESTA A PUNTO CON BASE EN LAS NORMAS IPC.

RAE14: ENSAMBLAR EL EQUIPO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO ESTABLECIDO APLICANDO LA NORMA IPC.

RAE15: REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO LAS NORMAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y DILIGENCIANDO LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.

RAE16: DOCUMENTAR TÉCNICAMENTE EL PROYECTO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, DISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS UTILIZANDO NORMAS INTERNACIONALES Y LAS METODOLOGÍAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE1: ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA DE ACUERDO CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADOS EN LOS CONCEPTOS DE ELECTROTECNIA, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE3: VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA ANALIZANDO ESQUEMAS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES EFECTUADAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRITAS EN LOS MANUALES DEL FABRICANTE.

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

RAE6: DOCUMENTAR EL PROYECTO FORMATIVO INCLUYENDO CÁLCULOS EFECTUADOS, SIMULACIONES, PLANOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE MONTAJE, MEDICIONES EFECTUADAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE10: REALIZAR AJUSTES Y PUESTAS A PUNTO EN CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

RAE7: ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS FICHAS TÉCNICAS Y LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE8: PROGRAMAR SISTEMAS EMBEBIDOS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS PARA SER IMPLEMENTADOS EN CONTROL DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDAS.

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.

DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.

DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE
APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	160,00

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: ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA