EVIDENCIAS 2

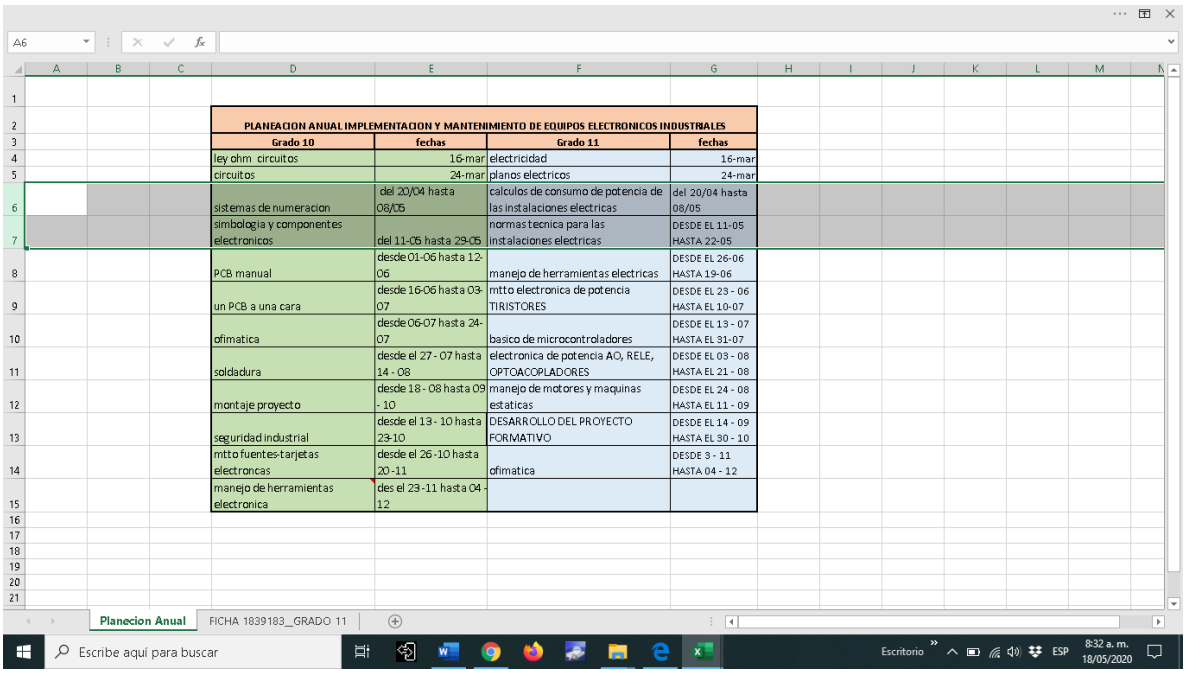
A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de Andrés Mauricio Martínez Castrillón correspondiente al mes de agosto 2020, del 11 de agosto al 31 de agosto.

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

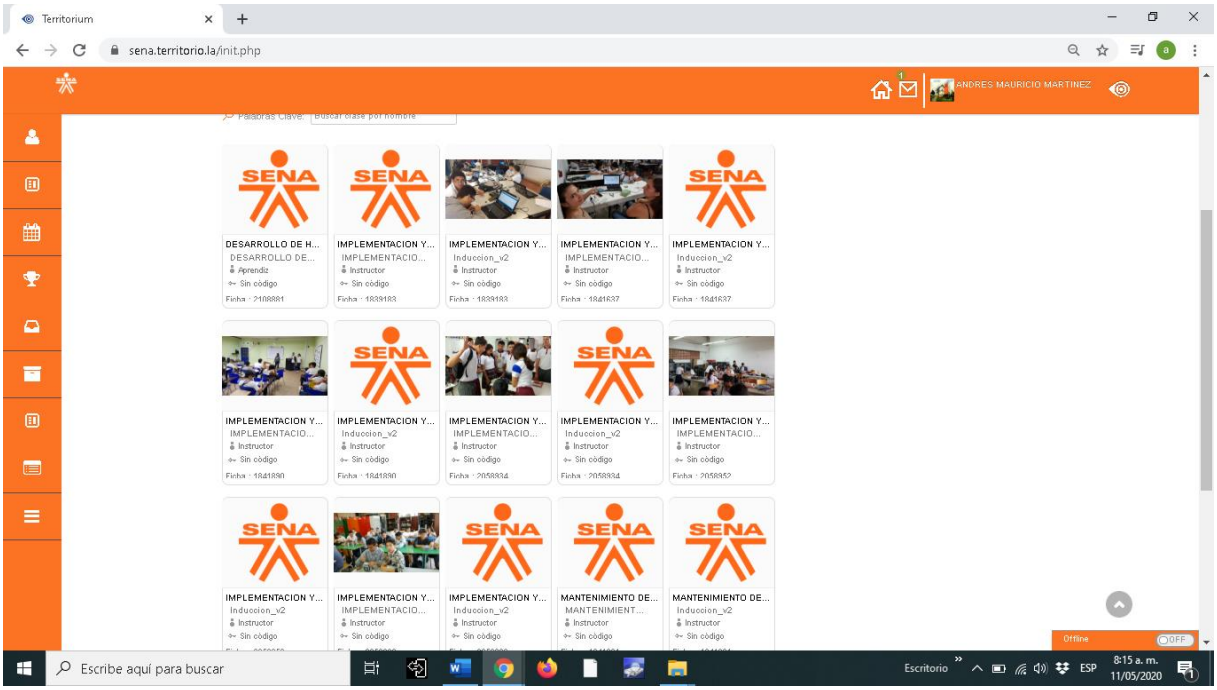
Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil. Aplicar según la modalidad y niveles, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos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

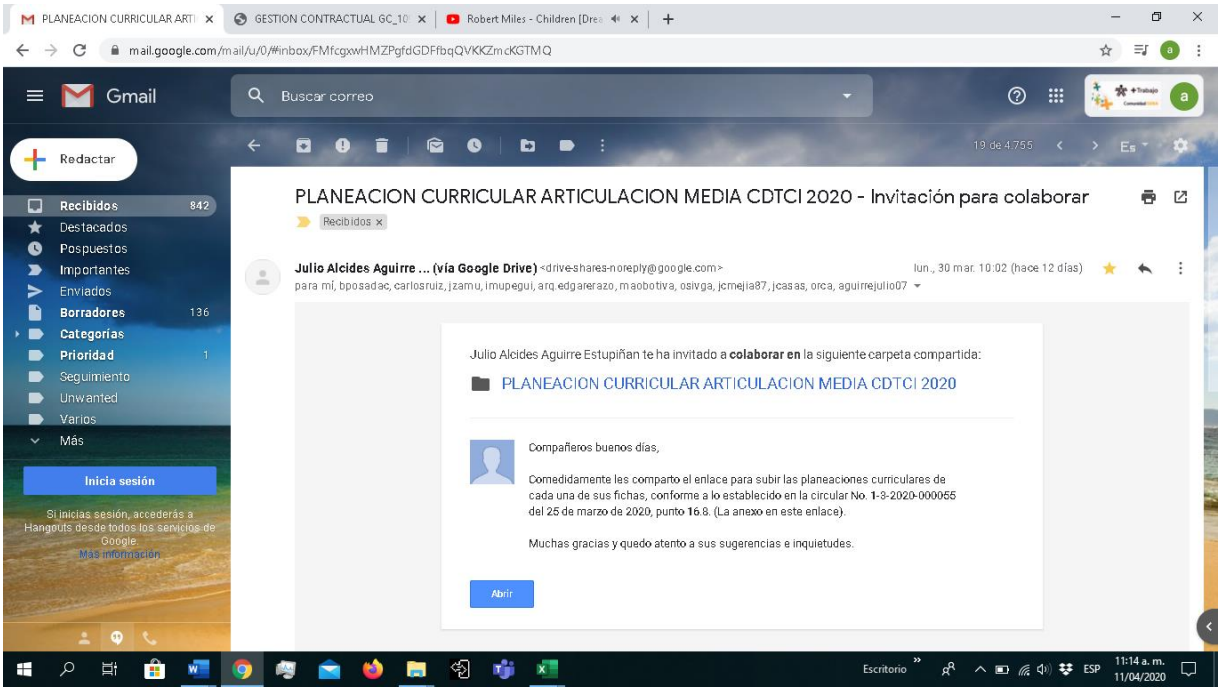
Informe de gestión de tiempos del instructor generado del aplicativo Sofía plus.

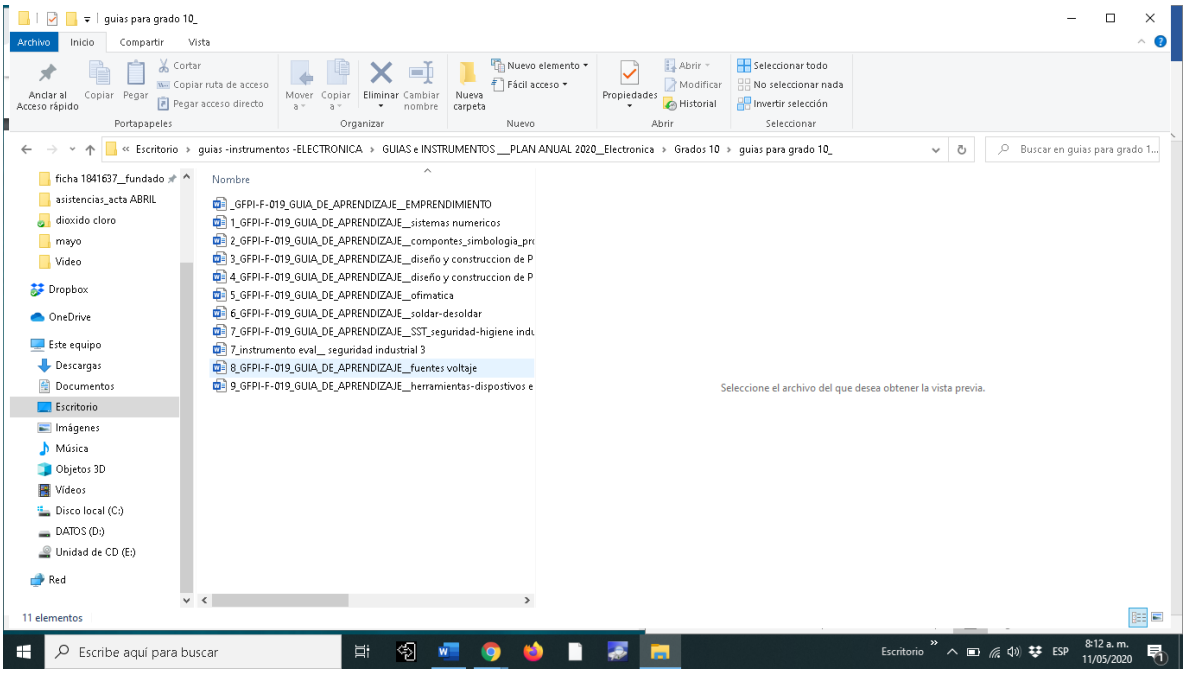
Elaboración de Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las formaciones asignadas.

Plan de acción anual para cada ficha asignada.

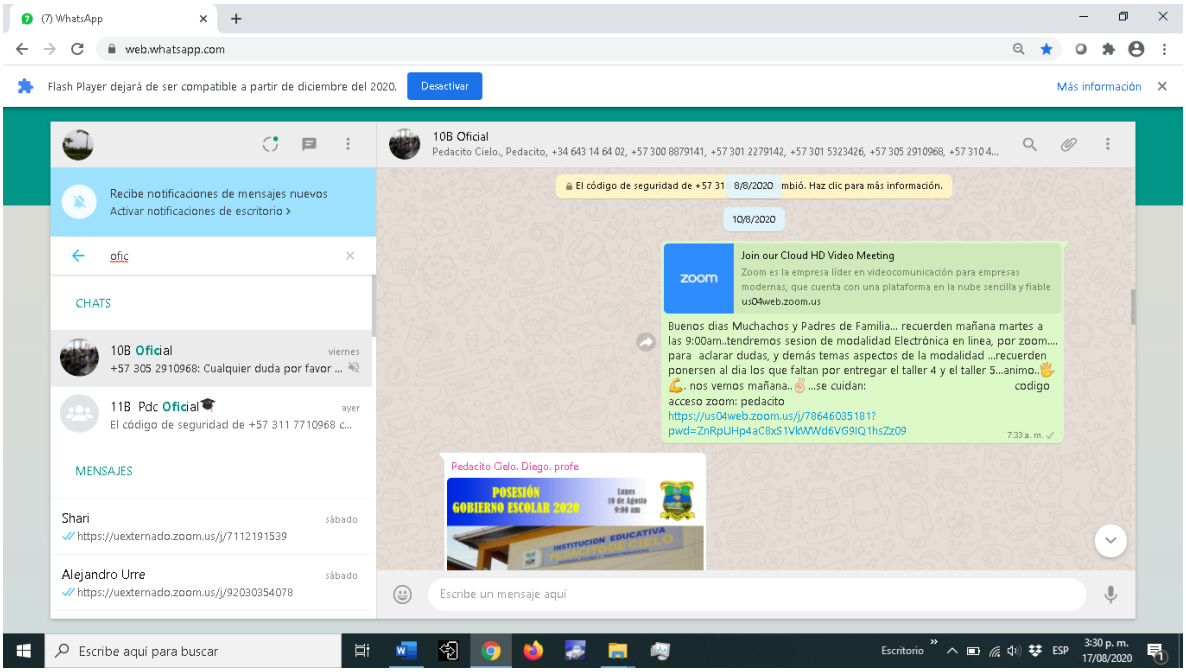
Organizar información referente a cada ficha adscrita en LMS Territurium (guías aprendizaje, instrumentos evaluación, proyecto formativo, planeación pedagógica, grupos de aprendices, anuncios entre otros). Fichas asociadas 1841637, 1839183, 1841890, 2058934, 2059200, 2058952 Tn. Implementación y mantenimiento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

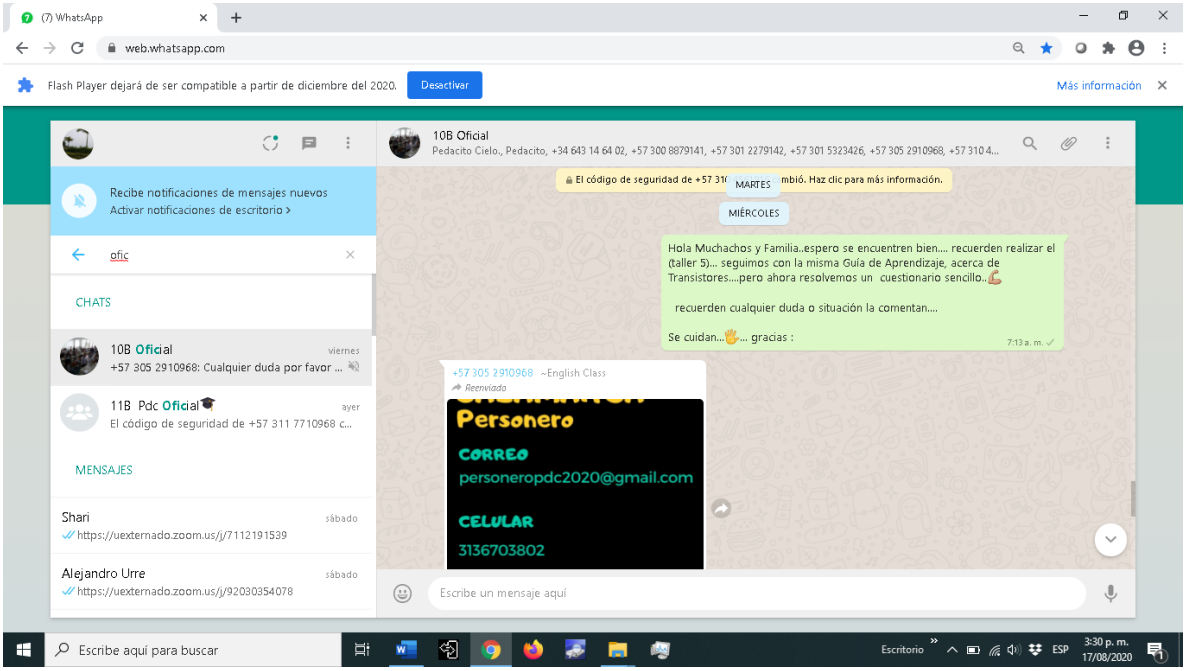


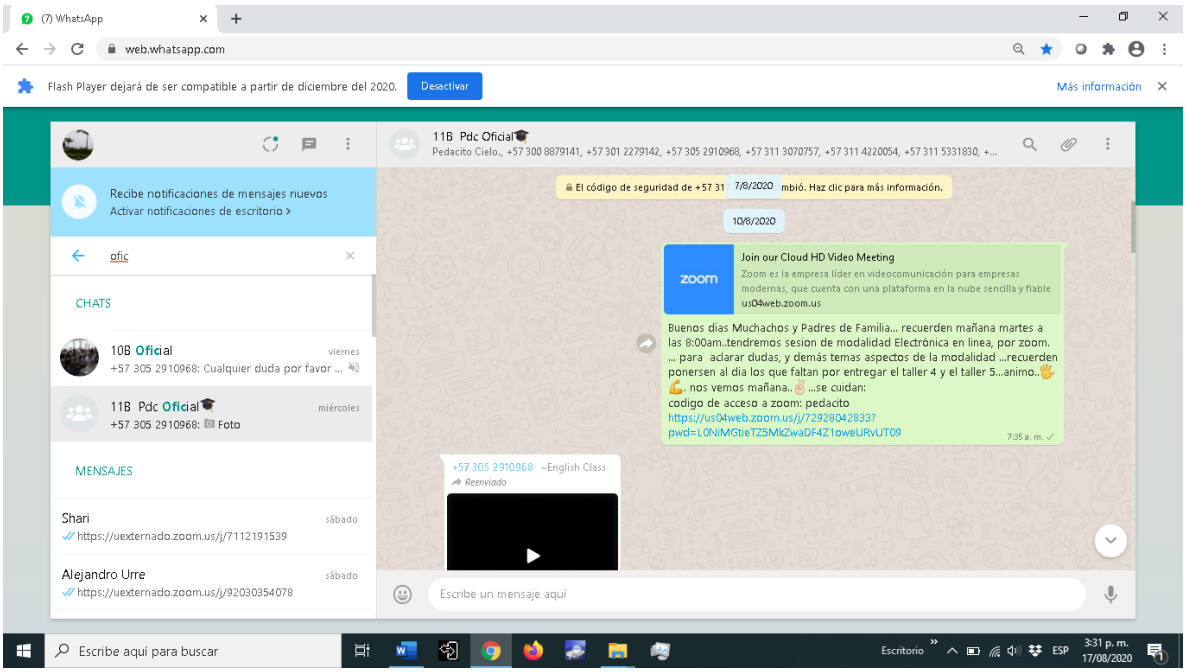


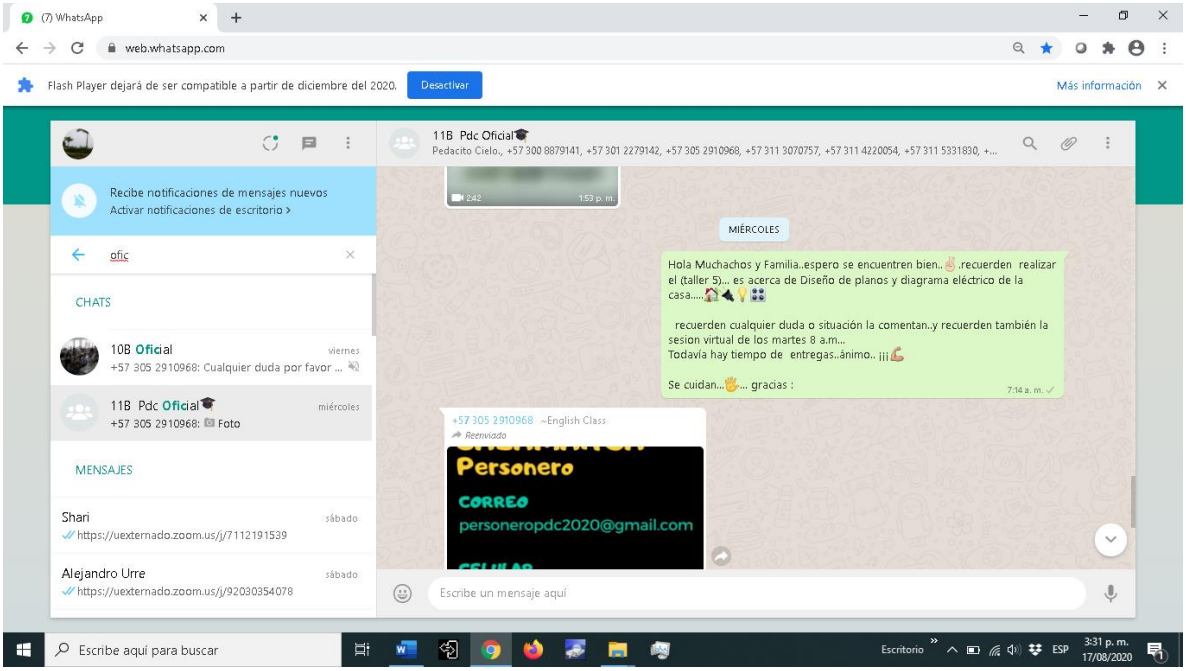


IE PEDACITO DE CIELO:

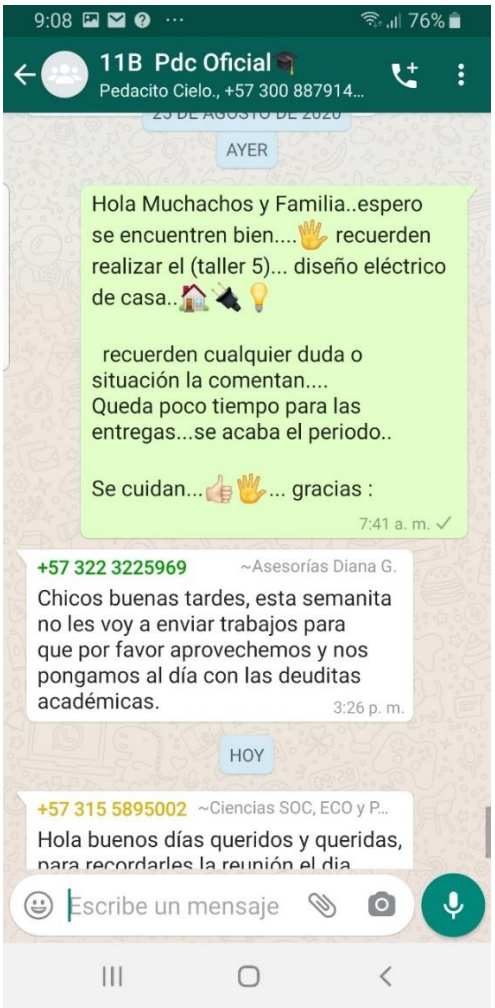



(7) WhatsApp
web.whatsapp.com
Flash Player dejará de ser compatible a partir de diciembre del 2020.
Desactivar
Más información
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofic
CHATS
10B Oficial
viernes
+57 305 2910968: Cualquier duda por favor ...
11B Pdc Oficial
ayer
El código de seguridad de +57 311 7710968 c...
MENSAJES
Shari
sábado
https://uexternado.zoom.us/j/7112191539
Alejandro Urre
sábado
https://uexternado.zoom.us/j/92030354078
10B Oficial
Pedacito Cielo., Pedacito, +34 643 14 64 02, +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 301 5323426, +57 305 2910968, +57 310 4...
El código de seguridad de +57 31
MARTES
mbió. Haz clic para más información.
MIÉRCOLES
Hola Muchachos y Familia..espero se encuentren bien.... recuerden realizar el (taller 5)... seguimos con la misma Guía de Aprendizaje, acerca de Transistores....pero ahora resolvemos un cuestionario sencillo..
recuerden cualquier duda o situación la comentan....
Se cuidan... gracias :
7:13 a. m.
+57 305 2910968 ~English Class
Reenviado
Personero
CORREO
personeropdc2020@gmail.com
CELULAR
3136703802
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:30 p. m.
17/08/2020


(7) WhatsApp
web.whatsapp.com
Flash Player dejará de ser compatible a partir de diciembre del 2020.
Desactivar
Más información
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ofic
CHATS
10B Oficial
viernes
+57 305 2910968: Cualquier duda por favor ...
11B Pdc Oficial
miércoles
+57 305 2910968: Foto
MENSAJES
Shari
sábado
https://uexternado.zoom.us/j/7112191539
Alejandro Urre
sábado
https://uexternado.zoom.us/j/92030354078
11B Pdc Oficial
Pedacito Cielo., +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 305 2910968, +57 311 3070757, +57 311 4220054, +57 311 5331830, +...
El código de seguridad de +57 31
7/8/2020
mbió. Haz clic para más información.
10/8/2020
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
Buenos dias Muchachos y Padres de Familia... recuerden mañana martes a las 8:00am..tendremos sesion de modalidad Electrónica en linea, por zoom. ... para aclarar dudas, y demás temas aspectos de la modalidad ...recuerden ponersen al dia los que faltan por entregar el taller 4 y el taller 5...animo.. . nos vemos mañana.. ...se cuidan:
codigo de acceso a zoom: pedacito
https://us04web.zoom.us/j/72928042833?pwd=L0NiMGtieTZ5MkZwaDF4Z1oweURvUT09
7:35 a. m.
+57 305 2910968 ~English Class
Reenviado
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:31 p. m.
17/08/2020


(7) WhatsApp
web.whatsapp.com
Flash Player dejará de ser compatible a partir de diciembre del 2020.
Desactivar
Más información
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio >
ofic
CHATS
10B Oficial
viernes
+57 305 2910968: Cualquier duda por favor ...
11B Pdc Oficial
miércoles
+57 305 2910968: Foto
MENSAJES
Shari
sábado
https://uexternado.zoom.us/j/7112191539
Alejandro Urre
sábado
https://uexternado.zoom.us/j/92030354078
11B Pdc Oficial
Pedacito Cielo., +57 300 8879141, +57 301 2279142, +57 305 2910968, +57 311 3070757, +57 311 4220054, +57 311 5331830, +...
MIÉRCOLES
Hola Muchachos y Familia..espero se encuentren bien..✌.recuerden realizar el (taller 5)... es acerca de Diseño de planos y diagrama eléctrico de la casa....🏠🔌💡🎛
recuerden cualquier duda o situación la comentan..y recuerden también la sesion virtual de los martes 8 a.m...
Todavia hay tiempo de entregas..ánimo.. ¡¡¡💪
Se cuidan...🖐... gracias :
7:14 a. m.
+57 305 2910968 ~English Class
Reenviado
Personero
CORREO
personeropdc2020@gmail.com
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:31 p. m.
17/08/2020


9:08
76%
10B Oficial
Pedacito, Pedacito Cielo., +34 64...
25 DE AGOSTO DE 2020
7 am - 7 pm
4:24 p. m.
AYER
Hola Muchachos y Familia..espero se encuentren bien....🖐 recuerden realizar el (taller 5)... seguimos con la misma Guía de Aprendizaje, acerca de Transistores....pero ahora resolvemos un cuestionario sencillo..💪
recuerden cualquier duda o situación la comentan....
Queda poco tiempo para las entregas...se acaba el periodo..
Se cuidan...👍🖐... gracias :
7:40 a. m.
+57 317 3903111 ~Lebm
buenos dias, para los que quieran y puedan entrar a clase de quimica lo pueden hacer a este link meetgoogle,com/nei-rixx-fom
Escribe un mensaje


9:08
76%
11B Pdc Oficial
Pedacito Cielo., +57 300 887914...
AYER
Hola Muchachos y Familia..espero se encuentren bien....🖐 recuerden realizar el (taller 5)... diseño eléctrico de casa..🏠🔌💡
recuerden cualquier duda o situación la comentan....
Queda poco tiempo para las entregas...se acaba el periodo..
Se cuidan...👍🖐... gracias :
7:41 a. m.
+57 322 3225969 ~Asesorías Diana G.
Chicos buenas tardes, esta semanita no les voy a enviar trabajos para que por favor aprovechemos y nos pongamos al día con las deuditas académicas.
3:26 p. m.
HOY
+57 315 5895002 ~Ciencias SOC, ECO y P...
Hola buenos días queridos y queridas,
Escribe un mensaje

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

5__IE PDC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2058952

4 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 12 de agosto de 2020, 7:58
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@hotmil.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 5) o la actividad que tenga pendiente y entregarlos por whatsApp o al correo electronico, o el medio que se les facilite.

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: agosto 26

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 12 de agosto de 2020, 7:58
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

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

5__IE PDC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841890

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 12 de agosto de 2020, 7:59
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, maikiretrimla@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, betancursebastianramiez@gmail.com, julianochoa0456@gmail.com, damiansalamanca1213@gmail.com, marianaandradelopez20@gmail.com
Cc: dialsapa@gmail.com

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar las Actividades (Taller 5) o la actividad que tengan pendiente y entregar por whatsApp o al correo electronico, le medio que se les facilite.

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: agosto 26

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 12 de agosto de 2020, 7:59
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **Maiki_jimenez.Rojas@gmail.com** porque

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

5__IE PDC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2058952

4 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 19 de agosto de 2020, 7:51
Para: brillidanlopez@gmail.com, maryarango801@gmail.com, bedoyaviverosandres@gmail.com, betancurdayhana37@gmail.com, nicolascarmona1306@gmail.com, lol81325@gmail.com, gemaymrodriguez@gmail.com, stefanygomez0206@gmail.com, valengutierrez2205@gmail.com, fredyjacob3@gmail.com, sarahU171506@gmail.com, bayronjimenaigoz@gmail.com, giomaralm@hotmail.com, duvamora@gmail.com, santiago131m@gmail.com, montessantiago932@gmail.com, anyiquinones030@gmail.com, miltongarzon621@hotmil.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 dia Aprendices…

Recuerden realizar las Actividades (taller 5) o la actividad que tenga pendiente y entregarlos por whatsApp o al correo electronico, o el medio que se les facilite.

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: agosto 26

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 19 de agosto de 2020, 7:51
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

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

5__IE PDC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841890

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 19 de agosto de 2020, 7:53
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, maikiretrimla@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, betancursebastianramiez@gmail.com, julianochoa0456@gmail.com, damiansalamanca1213@gmail.com, marianaandradelopez20@gmail.com
Cc: dialsapa@gmail.com

Buen dia Aprendices…

Recuerden realizar las Actividades (Taller 5) o la actividad que tengan pendiente y entregar por whatsApp o al correo electronico, le medio que se les facilite.

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: agosto 26

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 19 de agosto de 2020, 7:53
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **Maiki_jimenez.Rojas@gmail.com** porque no se ha encontrado

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

5__IE PDC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2058952

4 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 26 de agosto de 2020, 7:15
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@hotmil.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 5) o la actividad que tenga pendiente y entregarlos por whatsApp o al correo electronico, o el medio que se les facilite.

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: agosto 28

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

Recuerden si quieren explorar otros medios de estudio o formación Sena, lo pueden hacer por ClassRoom: codigo de clases es : rbwx4fa
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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 26 de agosto de 2020, 7:16
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

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

5__IE PDC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841890

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 26 de agosto de 2020, 7:17
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, maikiretrimla@gmail.com, Maiki_jimenez.Rojas@gmail.com, vallopz16@gmail.com, felipemrin0@gmail.com, mhanesneider@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 5) o la actividad que tengan pendiente y entregar por whatsApp o al correo electronico, le medio que se les facilite.

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: agosto 28

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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...

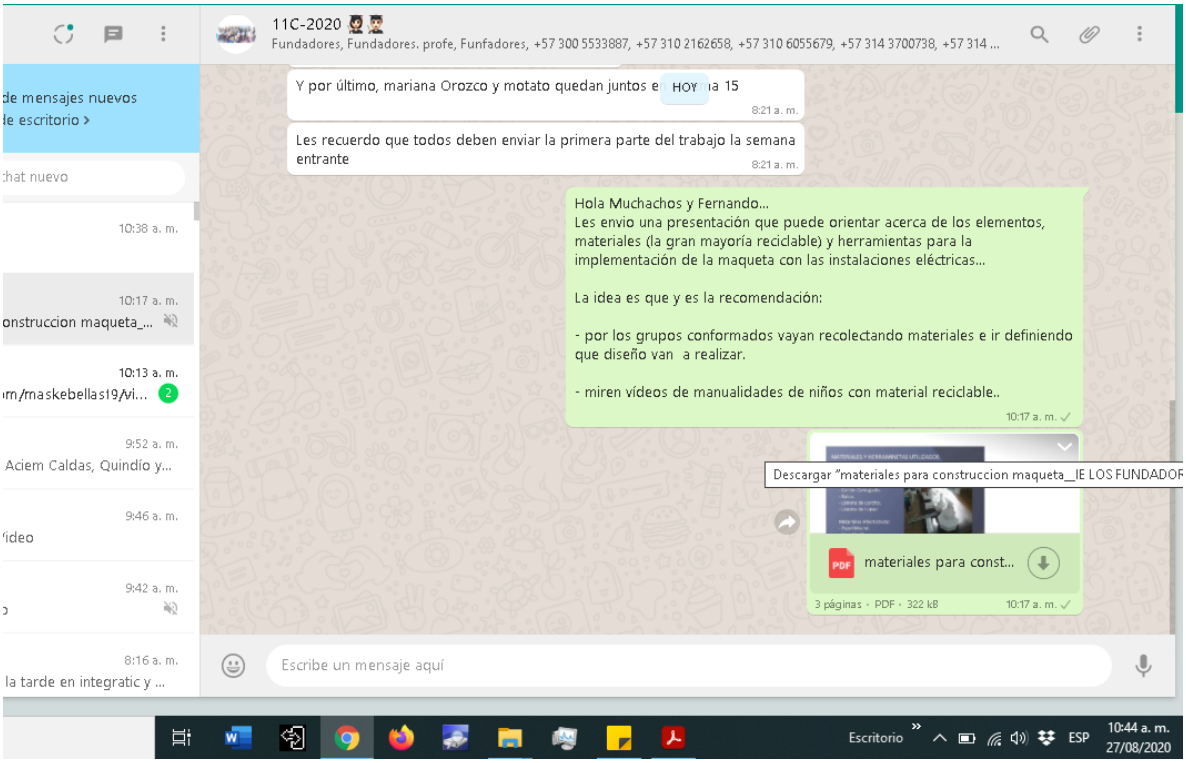
Andrés Mauricio Martinez Castrillon
Instructor Articulación con la Educación Media
SENA CDTCI
Armenia

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 26 de agosto de 2020, 7:17
Para: ammarinez@misena.edu.co

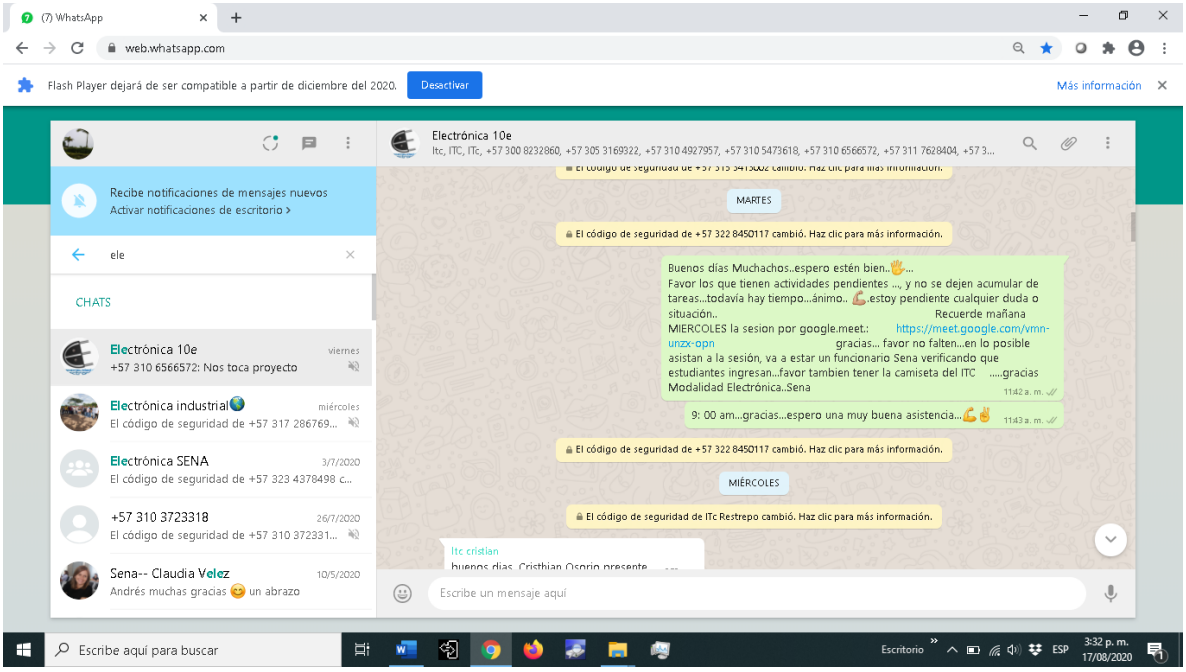
No se ha encontrado la dirección

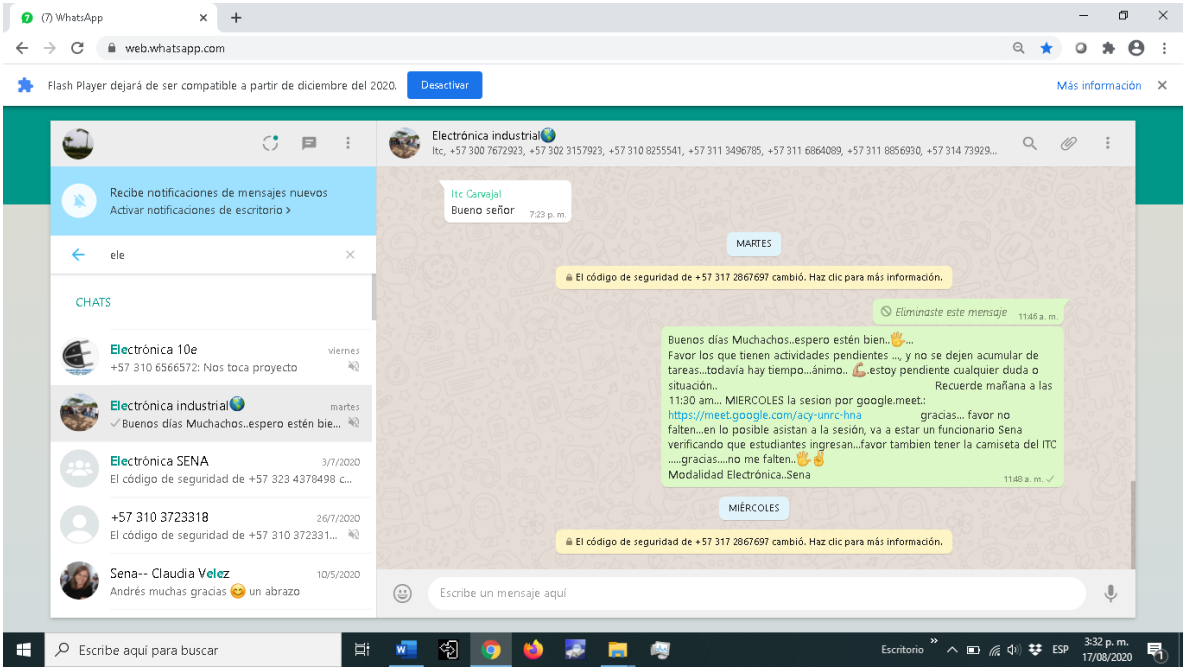
Tu mensaje no se ha entregado a **Maiki_jimenez.Rojas@gmail.com** porque

IE LOS FUNDADORES:

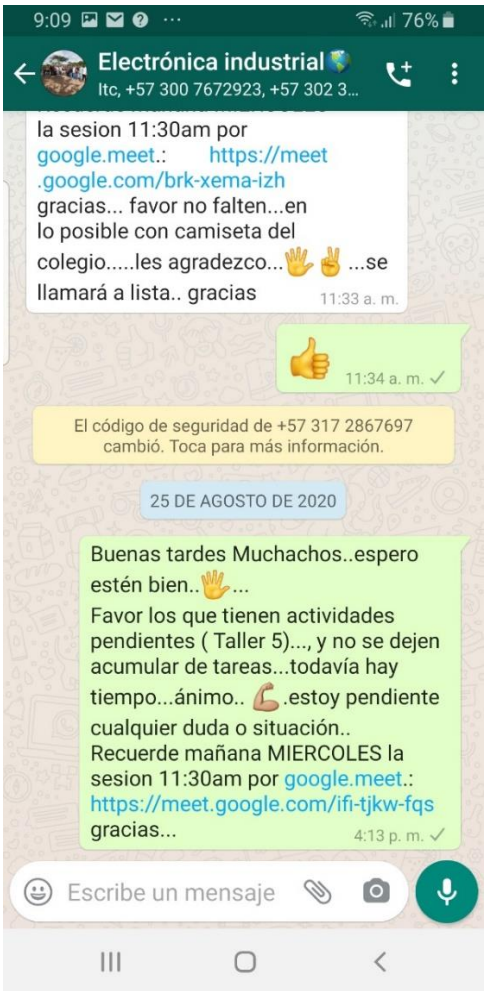


IE ITC:




(7) WhatsApp
web.whatsapp.com
Flash Player dejará de ser compatible a partir de diciembre del 2020.
Desactivar
Más información
Recibe notificaciones de mensajes nuevos
Activar notificaciones de escritorio
ele
CHATS
Electrónica 10e
+57 310 6566572: Nos toca proyecto
viernes
Electrónica industrial
Buenos días Muchachos..espero estén bie...
martes
Electrónica SENA
El código de seguridad de +57 323 4378498 c...
3/7/2020
+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
Electrónica industrial
Itc, +57 300 7672923, +57 302 3157923, +57 310 8255541, +57 311 3496785, +57 311 6864089, +57 311 8856930, +57 314 73929...
Itc Carvajal
Bueno señor
7:23 p. m.
MARTES
El código de seguridad de +57 317 2867697 cambió. Haz clic para más información.
Eliminaste este mensaje
11:46 a. m.
Buenos días Muchachos..espero estén bien...
Favor los que tienen actividades pendientes ..., y no se dejen acumular de tareas...todavía hay tiempo...ánimo.. .estoy pendiente cualquier duda o situación..
Recuerde mañana a las 11:30 am... MIERCOLES la sesion por google.meet.: https://meet.google.com/acy-unrc-hna gracias... favor no falten...en lo posible asistan a la sesión, va a estar un funcionario Sena verificando que estudiantes ingresan...favor tambien tener la camiseta del ITC .....gracias....no me falten..
Modalidad Electrónica..Sena
11:48 a. m.
MIÉRCOLES
El código de seguridad de +57 317 2867697 cambió. Haz clic para más información.
Escribe un mensaje aquí
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:32 p. m.
17/08/2020


9:09
76%
Electrónica 10e
Itc, ITc, ITC, +57 300 8232860, +5...
25 DE AGOSTO DE 2020
10:54 a. m.
buenas tardes Muchachos..espero estén bien..
Favor los que tienen actividades pendientes (taller 4 , Taller 5)..., y no se dejen acumular de tareas...todavía hay tiempo...ánimo.. .estoy pendiente cualquier duda o situación..
Recuerde mañana MIERCOLES la sesion 9am por google.meet.: https://meet.google.com/kkm-rxhu-cmz gracias...
4:08 p. m.
AYER
El código de seguridad de +57 310 4927957 cambió. Toca para más información.
+57 300 8232860
~Leo
Profe muy buenos días, reporto asistencia por este medio ya que he tenido problemas con el. Wifi...
Leonardo Quiroga
9:03 a. m.
Escribe un mensaje


9:09
76%
Electrónica industrial
Itc, +57 300 7672923, +57 302 3...
la sesion 11:30am por google.meet.: https://meet.google.com/brk-xema-izh gracias... favor no falten...en lo posible con camiseta del colegio.....les agradezco... ...se llamará a lista.. gracias
11:33 a. m.
11:34 a. m.
El código de seguridad de +57 317 2867697 cambió. Toca para más información.
25 DE AGOSTO DE 2020
Buenas tardes Muchachos..espero estén bien..
Favor los que tienen actividades pendientes (Taller 5)..., y no se dejen acumular de tareas...todavía hay tiempo...ánimo.. .estoy pendiente cualquier duda o situación..
Recuerde mañana MIERCOLES la sesion 11:30am por google.meet.: https://meet.google.com/ifi-tjkw-fqs gracias...
4:13 p. m.
Escribe un mensaje

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

5__IE ITC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2059200

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 12 de agosto de 2020, 8:02
Para: Abelloyojan23@gmail.com, jefersonmoreno495@gmail.com, alonsoquevedo12@gmail.com, estebanbarreto777godoy@gmail.com, josebur2004@gmail.com, cardonaabellojuanjose@gmail.com, castanonorenakevin@gmail.com, jw.camiloflorez@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@gmail.com

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar el Taller 5- (Cuestionario–Instrumento de evaluación.) 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.

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 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: agosto

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Cordialmente...

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

2 adjuntos

_instrumento eval___GUIA__5.docx
40K

5__GUIA_DE_APRENDIZAJE_Y TALLER__Aplicaciones-usos del Transistor.pdf
640K

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

5__IE ITC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 12 de agosto de 2020, 8:05
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@gmail.com

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar el Taller 5 o (diseño cableado casa-diagrama elctrico.) 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.

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 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: agosto

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Cordialmente...

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

2 adjuntos

_instrumento eval___GUIA__5.docx
30K

5__GUIA_DE_APRENDIZAJE___diseño Plano-diagrama.pdf
533K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 12 de agosto de 2020, 8:05
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

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

5__IE ITC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2059200

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 19 de agosto de 2020, 7:55
Para: Abelloyojan23@gmail.com, jefersonmoreno495@gmail.com, alonsoquevedo12@gmail.com, estebanbarreto777godoy@gmail.com, josebur2004@gmail.com, cardonaabellojuanjose@gmail.com, castanonorenakevin@gmail.com, jw.camiloflorez@gmail.com, yeisonGarciav16@gmail.com, juand1235.con.co@gmail.com, HERNANDEZORTEGAJUANESTEBAN@gmail.com, herreraanyeline129@gmail.com, Juand123gonzales.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@gmail.com

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar el Taller 5- (Cuestionario–Instrumento de evaluación.) 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.

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 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: agosto

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

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

5__IE ITC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 19 de agosto de 2020, 7:57
Para: juan1diego23juan@gmail.com, jcpm21395@gmail.com, juanarbe25@gmail.com, Ricmart228@gmail.com, Lvlr2003@gmail.com, miguelacv170@gmail.com, parra10bustamante9@gmail.com, juanestebas264@gmail.com, jdn.romavel@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@gmail.com

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar el Taller 5 o (diseño cableado casa-diagrama elctrico.) 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.

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 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: agosto

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 19 de agosto de 2020, 7:57
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **juanestebas264@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

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

5__IE ITC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2059200

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 26 de agosto de 2020, 7:19
Para: Abelloyojan23@gmail.com, jefersonmoreno495@gmail.com, alonsoquevedo12@gmail.com, estebanbarreto777godoy@gmail.com, josebur2004@gmail.com, cardonaabellojuanjose@gmail.com, castanonorenakevin@gmail.com, jw.camiloflorez@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@gmail.com

Buen dia Aprendices...

Recuerden realizar el Taller 5- (Cuestionario–Instrumento de evaluación.) 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.

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 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: agosto

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

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

5__IE ITC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 26 de agosto de 2020, 7:20
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@gmail.com

Buen dia Aprendices...

Recuerden realizar el Taller 5 o (diseño cableado casa-diagrama elctrico.) 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.

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 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: agosto

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 26 de agosto de 2020, 7:21
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

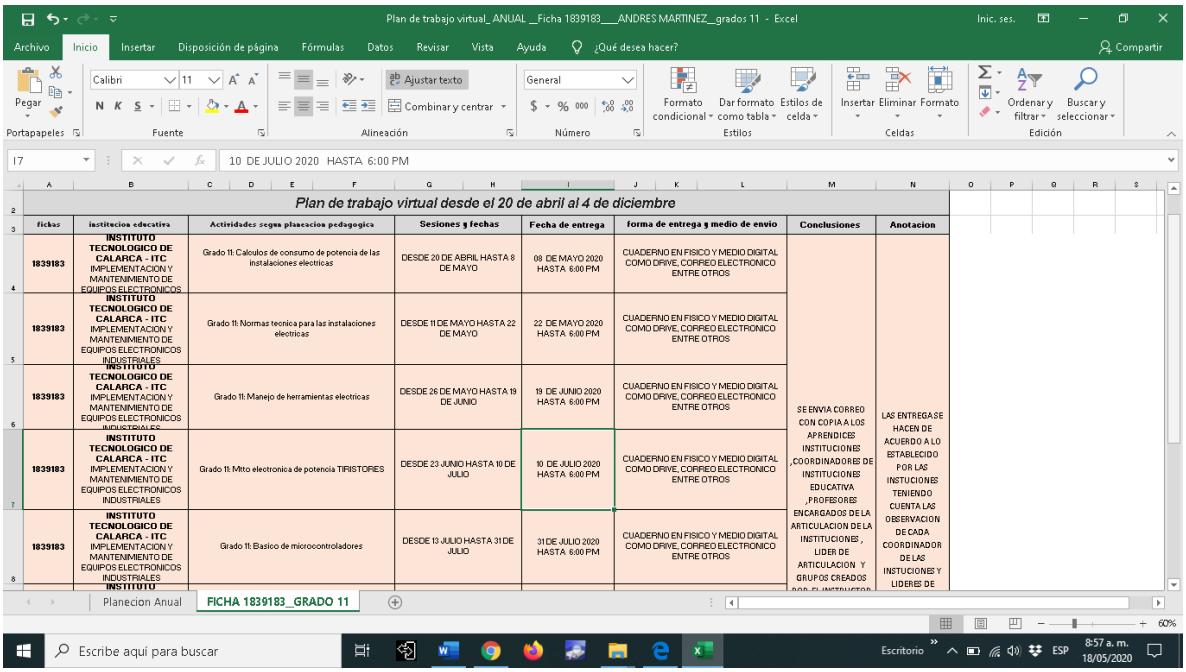
Tu mensaje no se ha entregado a **juanestebas264@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

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

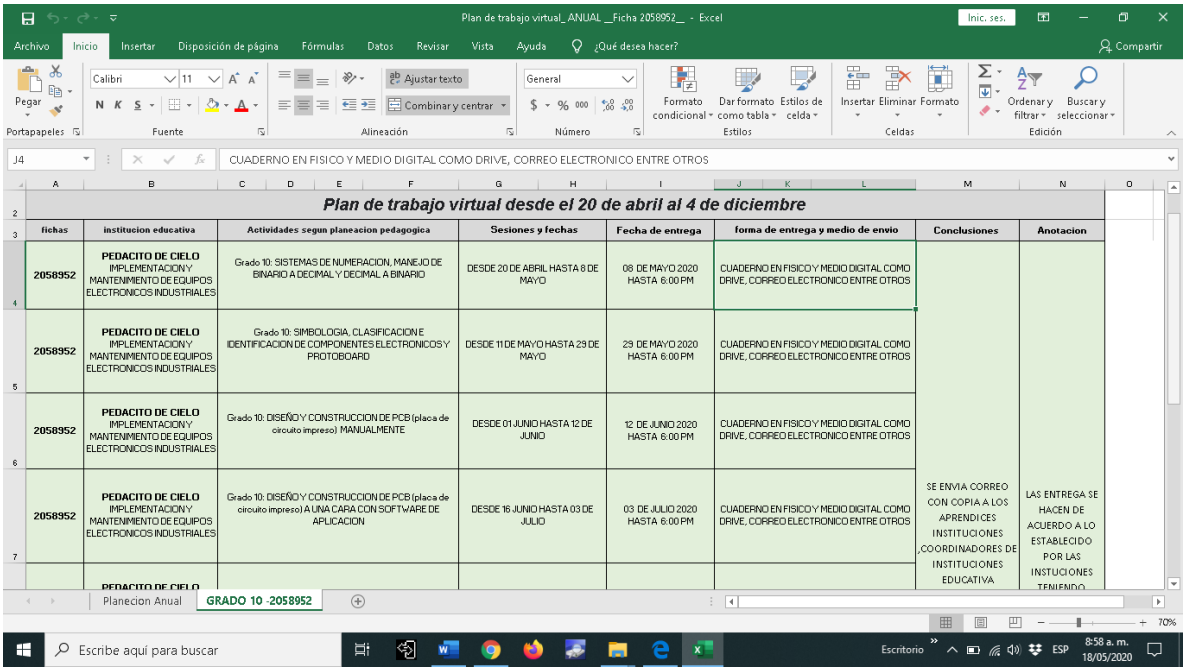
Se crean y/o reestructuran guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de acuerdo al Plan de trabajo virtual.



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

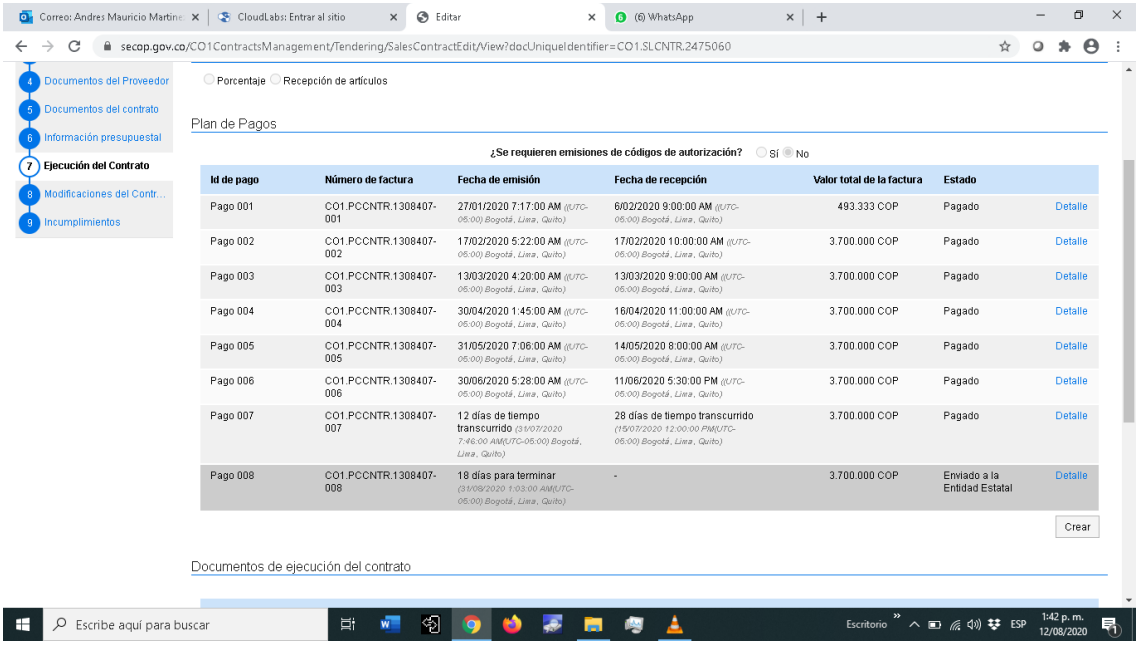
Plan de trabajo virtual desde el 20 de abril al 4 de diciembre

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		

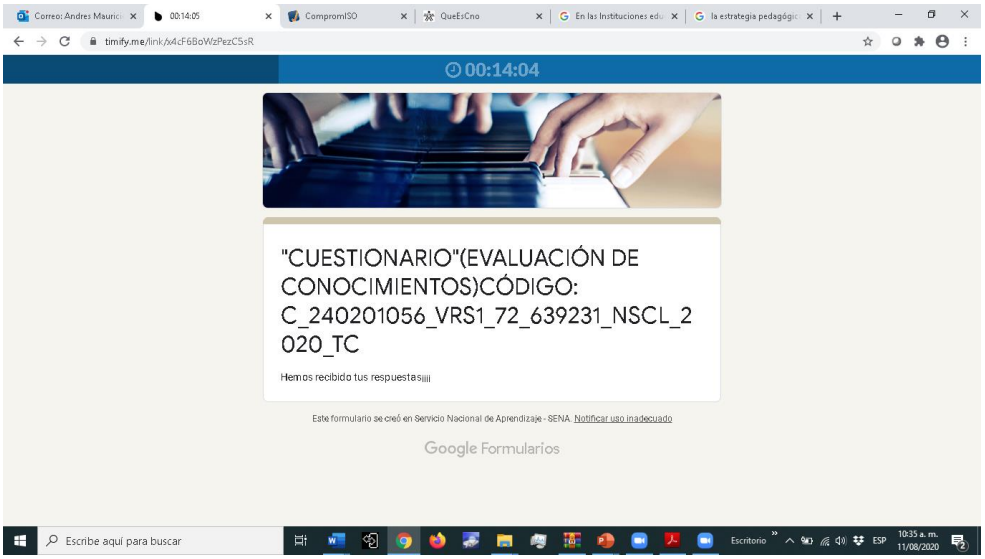
Obligación No. 24.

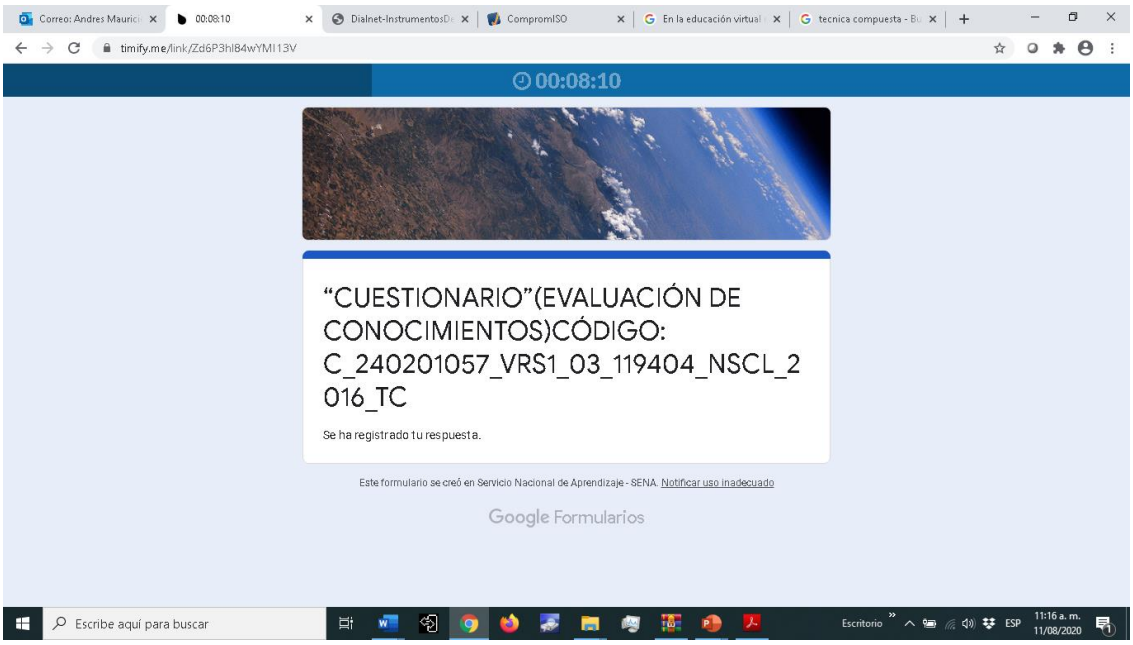
Atender oportunamente las solicitudes y requerimientos hechos por la Subdirección del Centro, Coordinación Académica, Supervisor de Contrato y/o el encargado del seguimiento técnico pedagógico, que estén directamente relacionadas con el objeto contractual y presentar informes mensuales y/o periódicos de la ejecución del contrato, según lo determine la entidad o el centro de formación.

13/08/2020: Diligenciamiento de archivos en plataforma SECOP II



11/08/2020: realizacion de pruebas de conocimiento de ECCL norma 240201056 y norma 240201057.





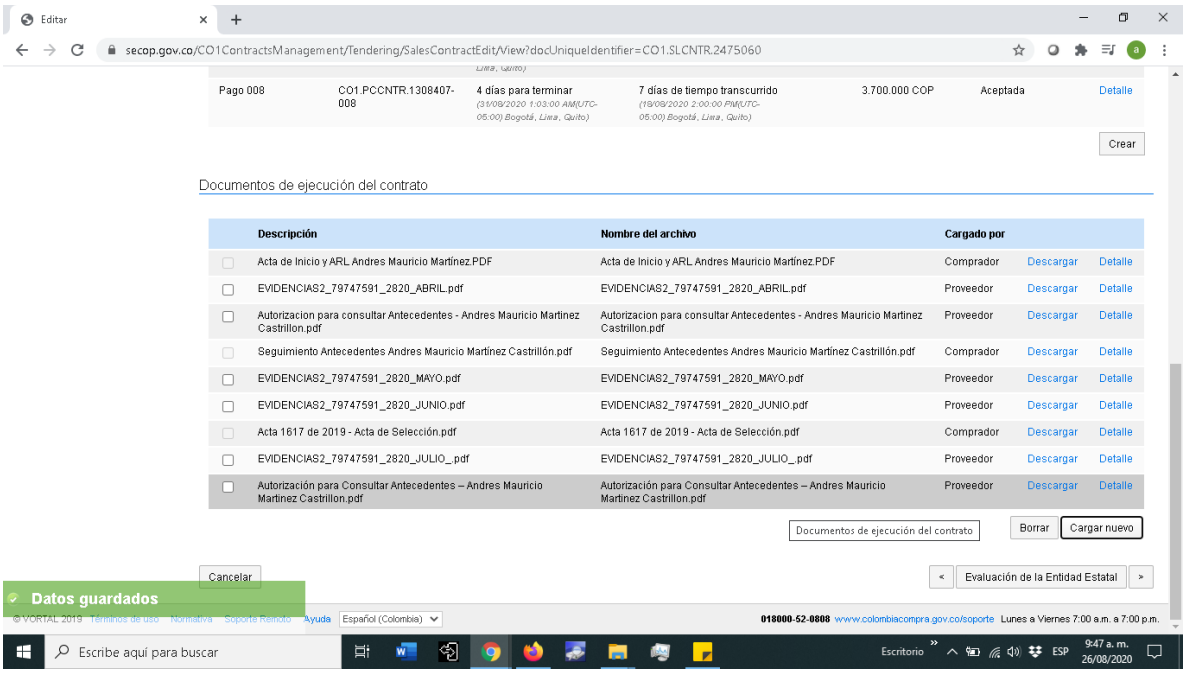
11/08/2020: realizacion curso virtual de codigo de integridad.



19/08/2020: realizacion de pruebas de desempeño de ECCL norma 240201056 y norma 240201057.



26/08/2020: diligenciamiento oficio Autorización para Consulta de Antecedentes Delitos Sexuales y cargado en SECOP II.



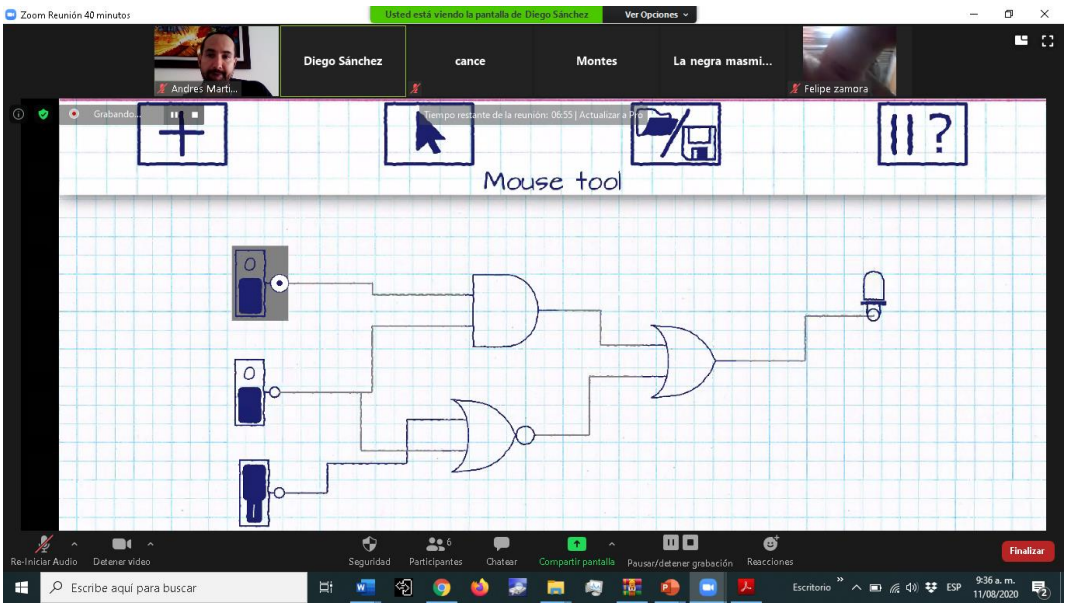
OBLIGACIONES GENERALES.

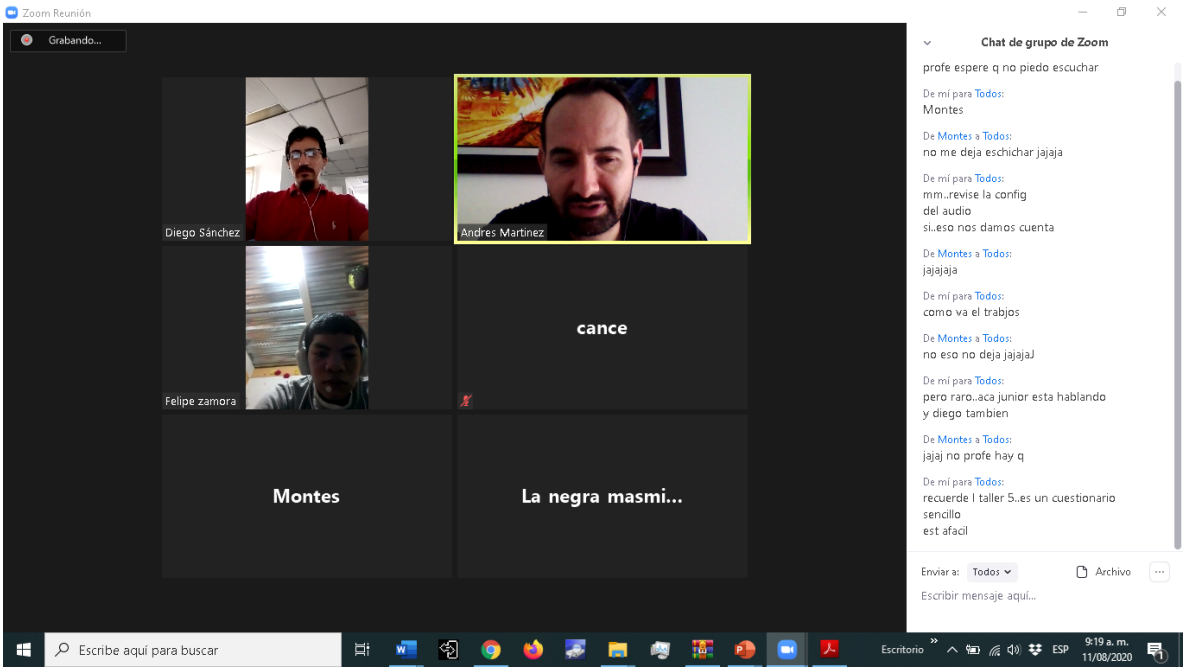
Obligación No. 2.

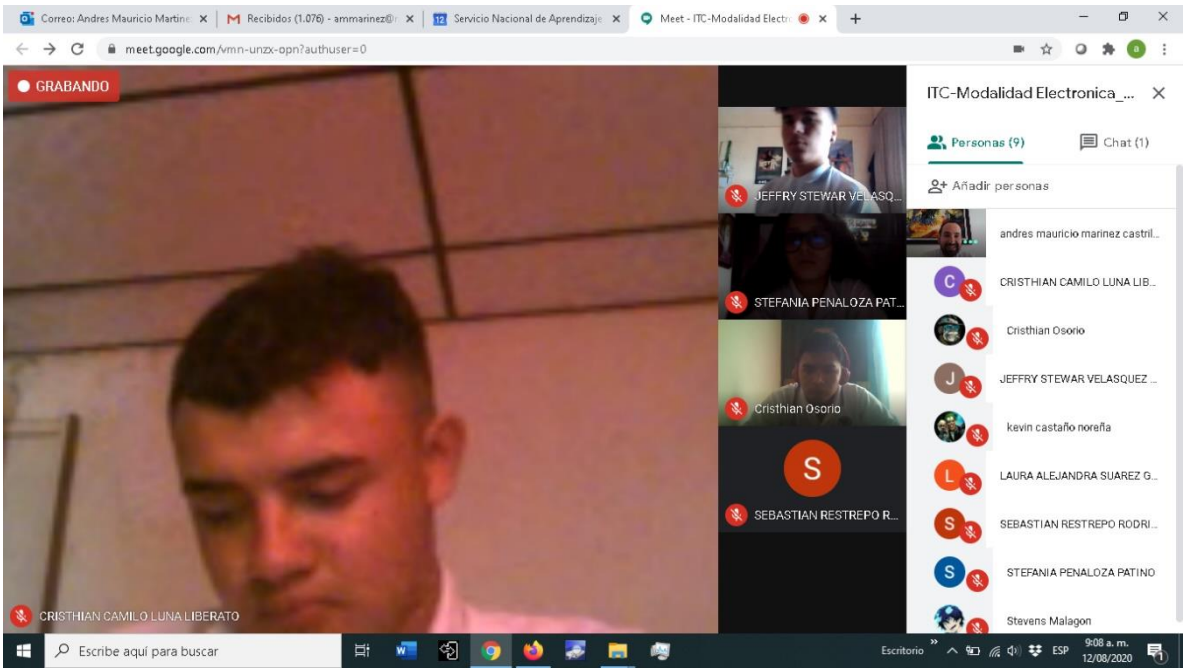
Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

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

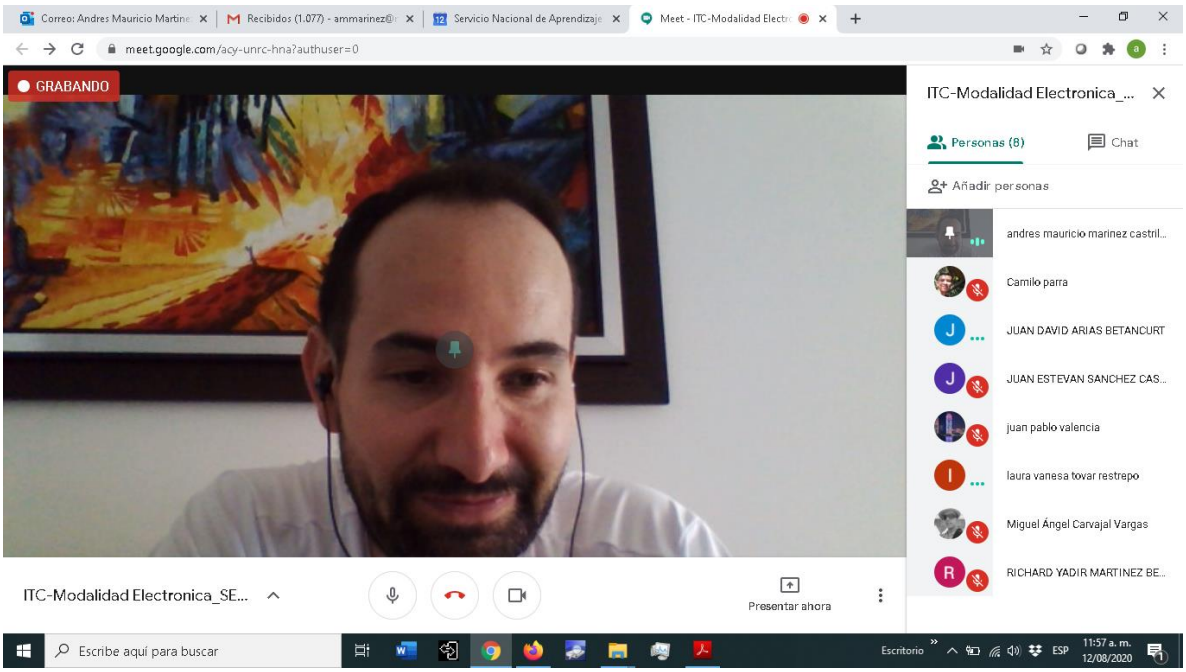


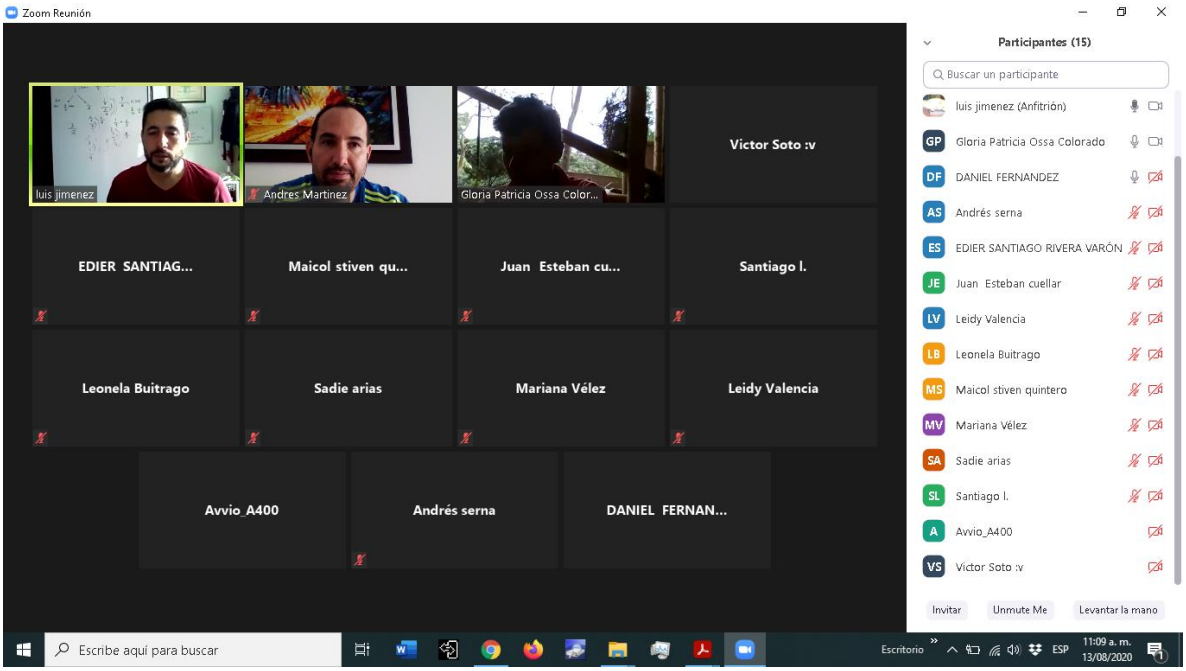


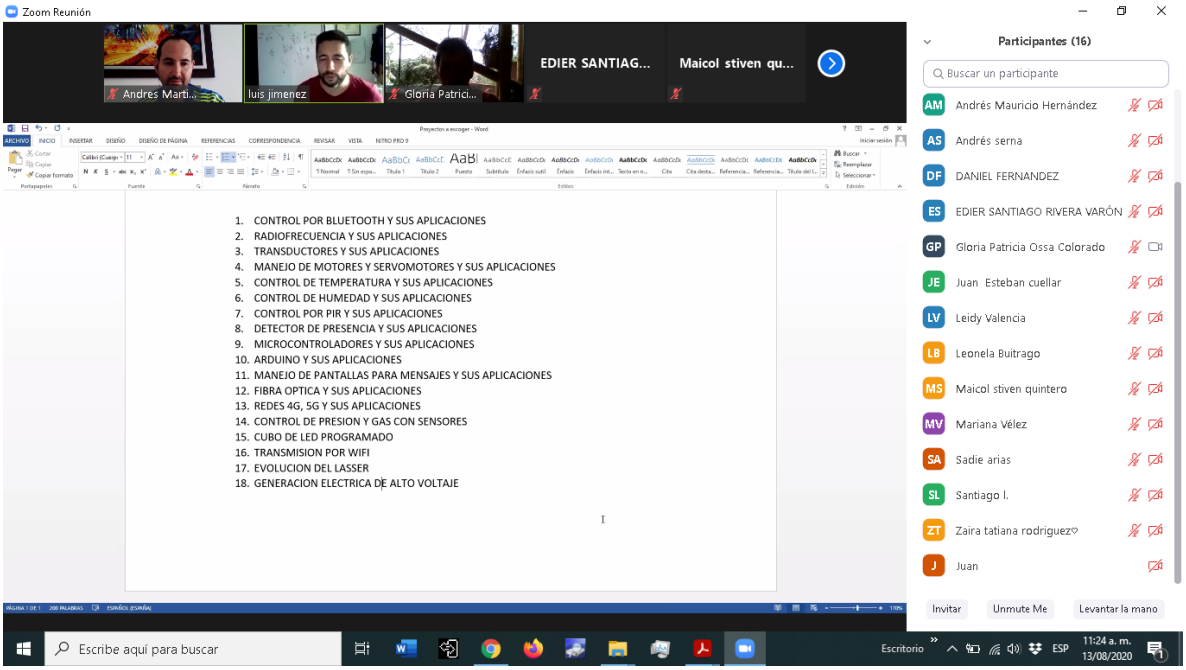

Zoom Reunión
Grabando...
Diego Sánchez
Andres Martinez
Felipe zamora
cance
Montes
La negra masmi...
Chat de grupo de Zoom
profe espere q no piedo escuchar
De mí para Todos:
Montes
De Montes a Todos:
no me deja eschichar jajaja
De mí para Todos:
mm..revise la config
del audio
si..eso nos damos cuenta
De Montes a Todos:
jajajaja
De mí para Todos:
como va el trabjos
De Montes a Todos:
no eso no deja jajajaJ
De mí para Todos:
pero raro..aca junior esta hablando
y diego tambien
De Montes a Todos:
jajaj no profe hay q
De mí para Todos:
recuerde l taller 5..es un cuestionario
sencillo
est afacil
Enviar a: Todos
Archivo
Escribir mensaje aquí...
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:19 a. m.
11/08/2020

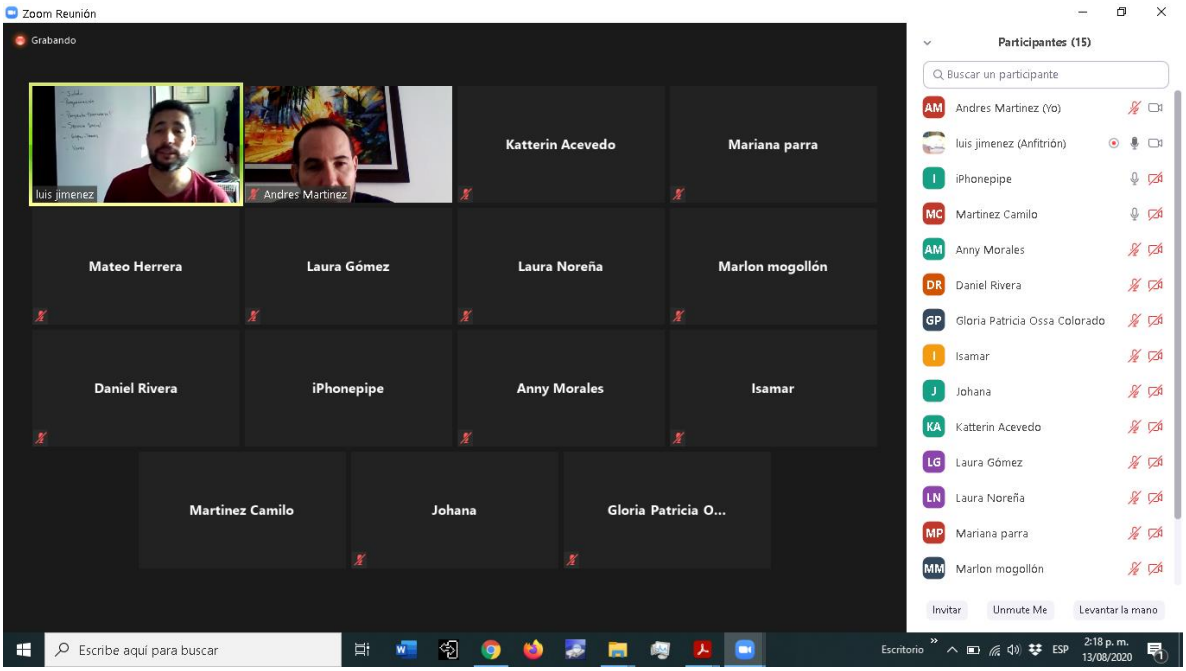

Correo: Andres Mauricio Martine
Recibidos (1.076) - ammarinez@r
Servicio Nacional de Aprendizaje
Meet - ITC-Modalidad Electr
meet.google.com/vmn-unzx-opn?authuser=0
GRABANDO
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBERATO
JEFFRY STEWAR VELASQ...
STEFANIA PENALOZA PAT...
Cristhian Osorio
SEBASTIAN RESTREPO R...
ITC-Modalidad Electronica_...
Personas (9)
Chat (1)
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIB...
Cristhian Osorio
JEFFRY STEWAR VELASQUEZ ...
kevin castaño noreña
LAURA ALEJANDRA SUAREZ G...
SEBASTIAN RESTREPO RODRI...
STEFANIA PENALOZA PATINO
Stevens Malagon
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:08 a. m.
12/08/2020

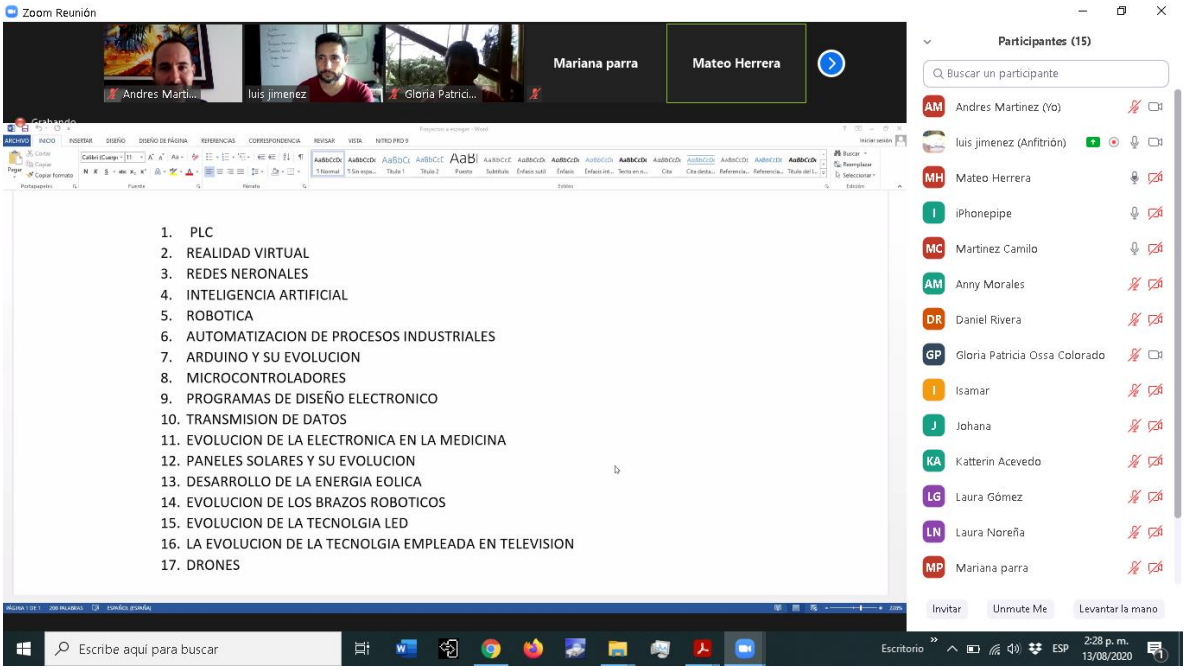

GRABANDO
Stevens Malagon
STEFANIA PENALOZA PAT...
CRISTHIAN CAMILO LUNA...
SEBASTIAN RESTREPO R...
Cristhian Osorio
ITC-Modalidad Electronica_...
Personas (9)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIB...
Cristhian Osorio
JEFFRY STEWAR VELASQUEZ ...
kevin castaño noreña
LAURA ALEJANDRA SUAREZ G...
SEBASTIAN RESTREPO RODRI...
STEFANIA PENALOZA PATINO
Stevens Malagon
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:13 a. m.
12/08/2020

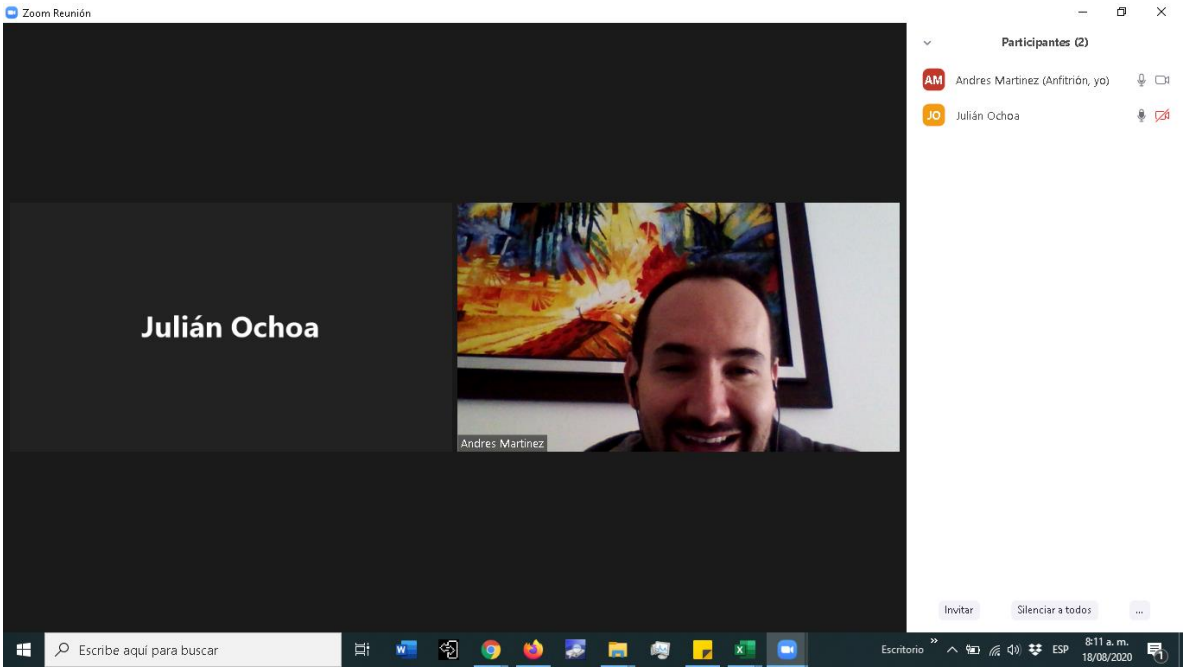

GRABANDO
ITC-Modalidad Electronica_...
Personas (8)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
Camilo parra
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
JUAN ESTEVAN SANCHEZ CAS...
juan pablo valencia
laura vanesa tovar restrepo
Miguel Ángel Carvajal Vargas
RICHARD YADIR MARTINEZ BE...
ITC-Modalidad Electronica_SE...
Presentar ahora
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:57 a. m.
12/08/2020

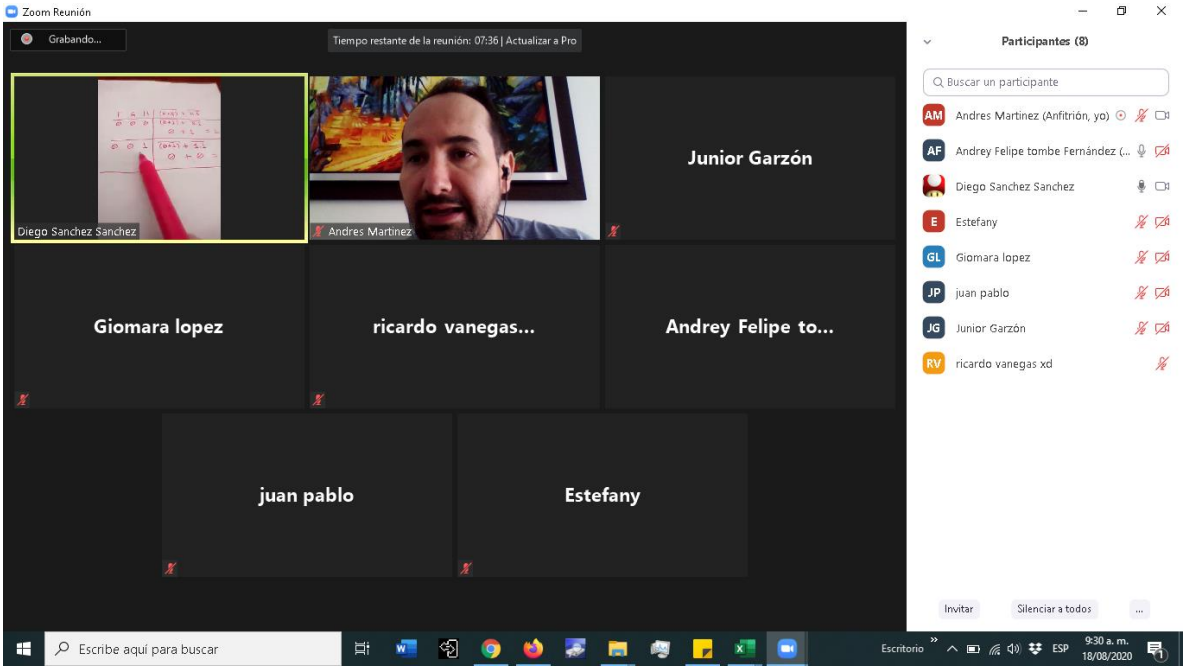

Zoom Reunión
luis jimenez
Andres Martinez
Gloria Patricia Ossa Color...
Victor Soto :v
EDIER SANTIAG...
Maicol stiven qu...
Juan Esteban cu...
Santiago I.
Leonela Buitrago
Sadie arias
Mariana Vélez
Leidy Valencia
Avvio_A400
Andrés serna
DANIEL FERNAN...
Participantes (15)
Buscar un participante
luis jimenez (Anfitrión)
Gloria Patricia Ossa Colorado
DANIEL FERNANDEZ
Andrés serna
EDIER SANTIAGO RIVERA VARÓN
Juan Esteban cuellar
Leidy Valencia
Leonela Buitrago
Maicol stiven quintero
Mariana Vélez
Sadie arias
Santiago I.
Avvio_A400
Victor Soto :v
Invitar
Unmute Me
Levantar la mano
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:09 a. m.
13/08/2020


Zoom Reunión
Andres Marti...
luis jimenez
Gloria Patrici...
EDIER SANTIAG...
Maicol stiven qu...
1. CONTROL POR BLUETOOTH Y SUS APLICACIONES
2. RADIOFRECUENCIA Y SUS APLICACIONES
3. TRANSDUCTORES Y SUS APLICACIONES
4. MANEJO DE MOTORES Y SERVOMOTORES Y SUS APLICACIONES
5. CONTROL DE TEMPERATURA Y SUS APLICACIONES
6. CONTROL DE HUMEDAD Y SUS APLICACIONES
7. CONTROL POR PIR Y SUS APLICACIONES
8. DETECTOR DE PRESENCIA Y SUS APLICACIONES
9. MICROCONTROLADORES Y SUS APLICACIONES
10. ARDUINO Y SUS APLICACIONES
11. MANEJO DE PANTALLAS PARA MENSAJES Y SUS APLICACIONES
12. FIBRA OPTICA Y SUS APLICACIONES
13. REDES 4G, 5G Y SUS APLICACIONES
14. CONTROL DE PRESION Y GAS CON SENSORES
15. CUBO DE LED PROGRAMADO
16. TRANSMISION POR WIFI
17. EVOLUCION DEL LASSER
18. GENERACION ELECTRICA DE ALTO VOLTAJE
Participantes (16)
Buscar un participante
Andrés Mauricio Hernández
Andrés serna
DANIEL FERNANDEZ
EDIER SANTIAGO RIVERA VARÓN
Gloria Patricia Ossa Colorado
Juan Esteban cuellar
Leidy Valencia
Leonela Buitrago
Maicol stiven quintero
Mariana Vélez
Sadie arias
Santiago I.
Zaira tatiana rodriguez
Juan
Invitar
Unmute Me
Levantar la mano
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:24 a. m.
13/08/2020


Zoom Reunión
Grabando
luis jimenez
Andres Martinez
Katterin Acevedo
Mariana parra
Mateo Herrera
Laura Gómez
Laura Noreña
Marlon mogollón
Daniel Rivera
iPhonepipe
Anny Morales
Isamar
Martinez Camilo
Johana
Gloria Patricia O...
Participantes (15)
Buscar un participante
Andres Martinez (Yo)
luis jimenez (Anfitrión)
iPhonepipe
Martinez Camilo
Anny Morales
Daniel Rivera
Gloria Patricia Ossa Colorado
Isamar
Johana
Katterin Acevedo
Laura Gómez
Laura Noreña
Mariana parra
Marlon mogollón
Invitar
Unmute Me
Levantar la mano
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:18 p. m.
13/08/2020

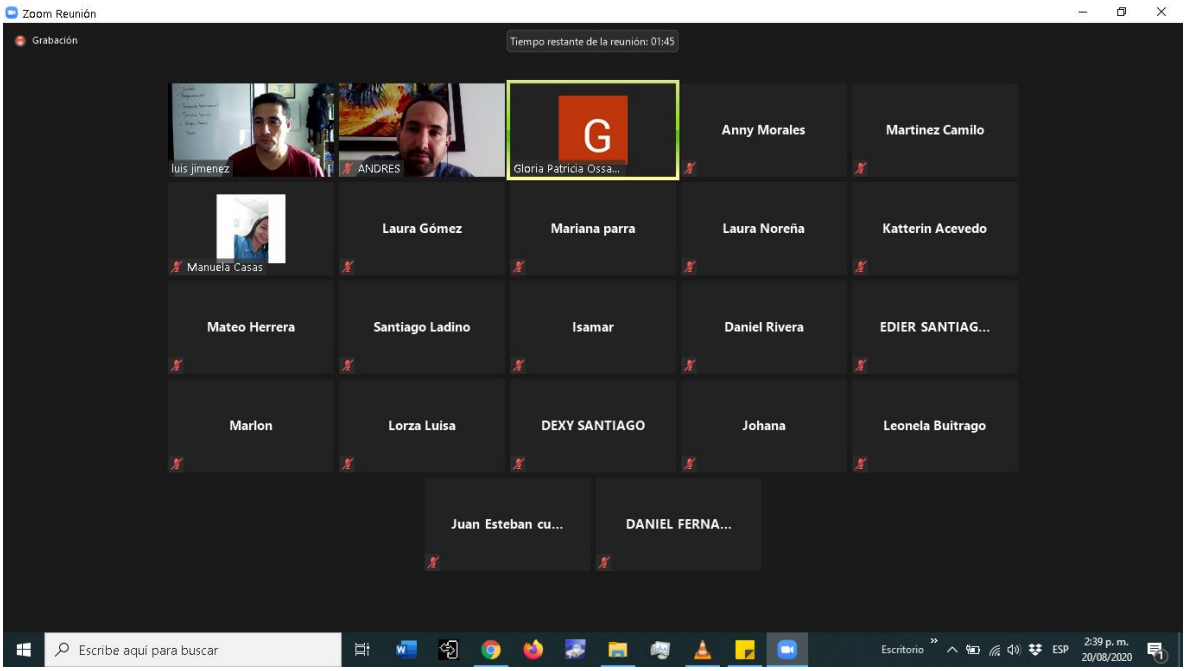

Zoom Reunión
Andres Marti...
luis jimenez
Gloria Patrici...
Mariana parra
Mateo Herrera
Grabando
1. PLC
2. REALIDAD VIRTUAL
3. REDES NERONALES
4. INTELIGENCIA ARTIFICIAL
5. ROBOTICA
6. AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
7. ARDUINO Y SU EVOLUCION
8. MICROCONTROLADORES
9. PROGRAMAS DE DISEÑO ELECTRONICO
10. TRANSMISION DE DATOS
11. EVOLUCION DE LA ELECTRONICA EN LA MEDICINA
12. PANELES SOLARES Y SU EVOLUCION
13. DESARROLLO DE LA ENERGIA EOLICA
14. EVOLUCION DE LOS BRAZOS ROBOTICOS
15. EVOLUCION DE LA TECNOLGIA LED
16. LA EVOLUCION DE LA TECNOLGIA EMPLEADA EN TELEVISION
17. DRONES
Participantes (15)
Buscar un participante
Andres Martinez (Yo)
luis jimenez (Anfitrión)
Mateo Herrera
iPhonepipe
Martinez Camilo
Anny Morales
Daniel Rivera
Gloria Patricia Ossa Colorado
Isamar
Johana
Katterin Acevedo
Laura Gómez
Laura Noreña
Mariana parra
Invitar
Unmute Me
Levantar la mano
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:28 p. m.
13/08/2020

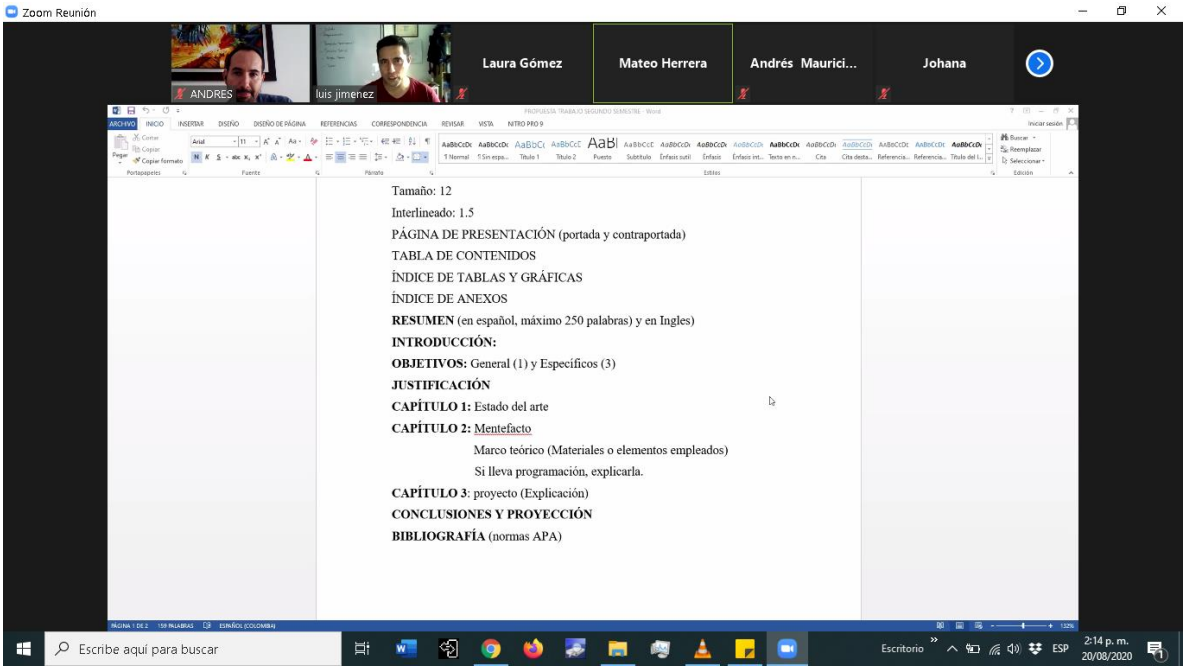

Zoom Reunión
Participantes (2)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
Julián Ochoa
Julián Ochoa
Andres Martinez
Invitar
Silenciar a todos
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
8:11 a. m.
18/08/2020

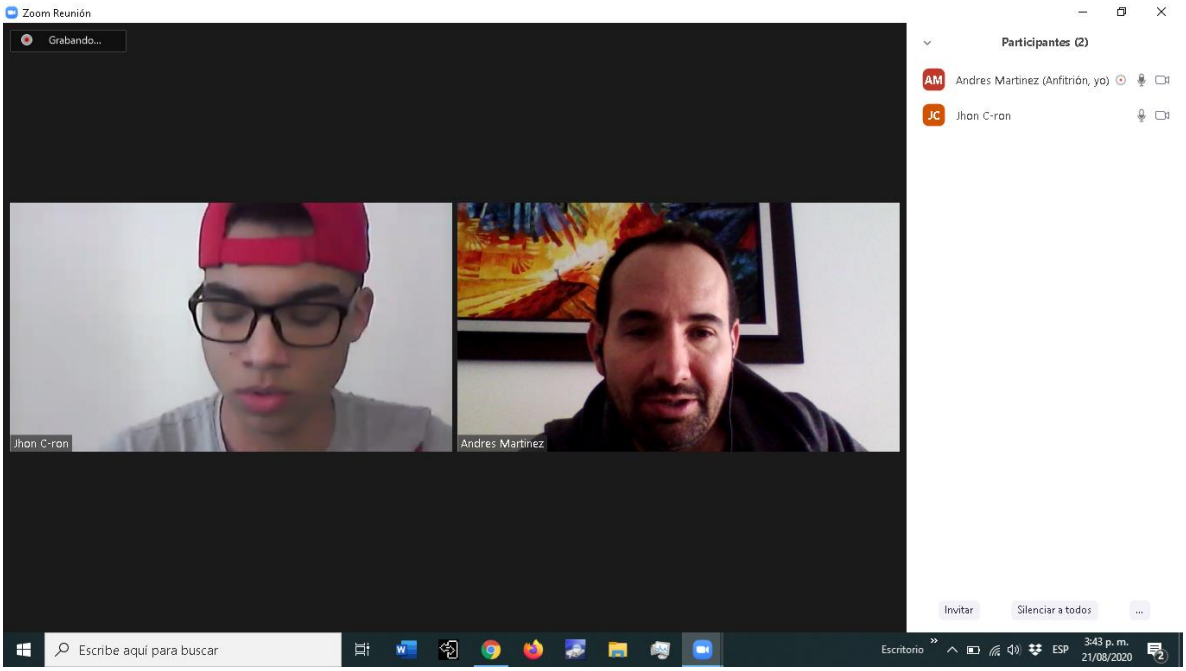

Zoom Reunión
Grabando...
Tiempo restante de la reunión: 07:36 | Actualizar a Pro
Participantes (8)
Buscar un participante
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
Andrey Felipe tombe Fernández (...
Diego Sanchez Sanchez
Estefany
Giomara lopez
juan pablo
Junior Garzón
ricardo vanegas xd
Diego Sanchez Sanchez
Andres Martinez
Junior Garzón
Giomara lopez
ricardo vanegas...
Andrey Felipe to...
juan pablo
Estefany
Invitar
Silenciar a todos
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:30 a. m.
18/08/2020

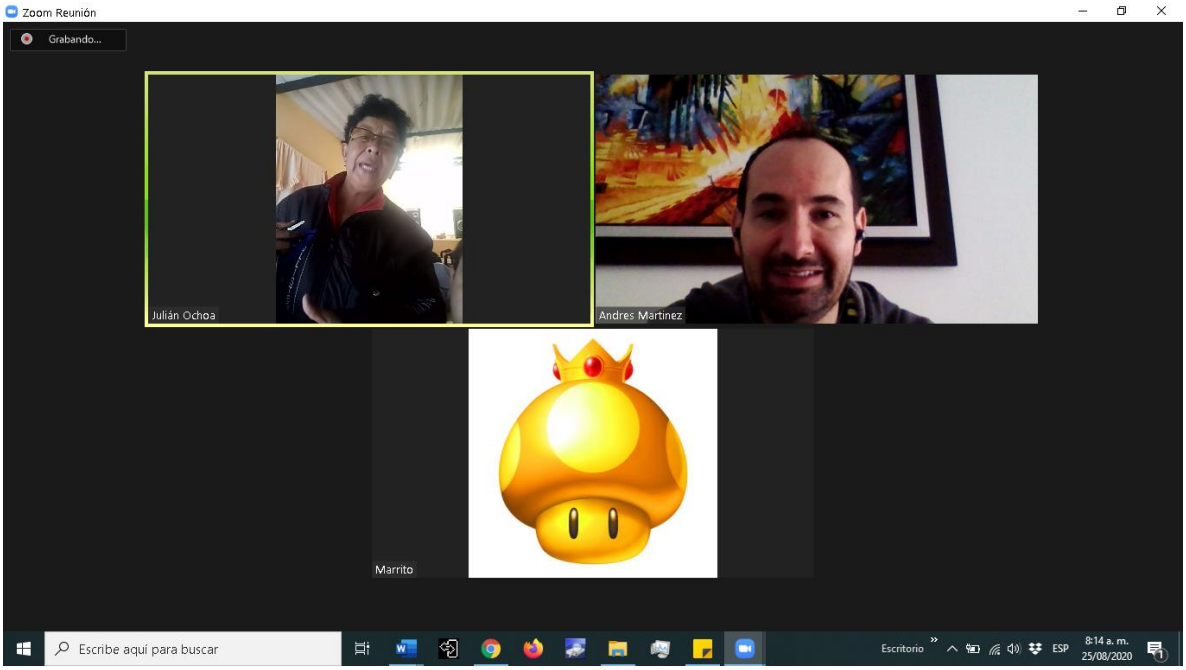

Recibidos (1.085) - ammarinez@
Meet - ITC-Grado 10-Modali
(3) WhatsApp
meet.google.com/bns-dfcv-soa?authuser=0
GRABANDO
Stevens Malagon
Tú
CRISTHIAN CAMILO LUNA...
Jorge Andres Villalba Oca...
kevin castaño noreña
ITC-Grado 10-Modalidad El...
Personas (11)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIB...
DANIEL ALONSO QUEVEDO
Jorge Andres Villalba Ocampo
Jorge Ivan Carmona Jaramillo
juan jose cardona abello
kevin castaño noreña
Leonardo Quiroga
MARTIN ROCHA TORO
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:22 a. m.
19/08/2020

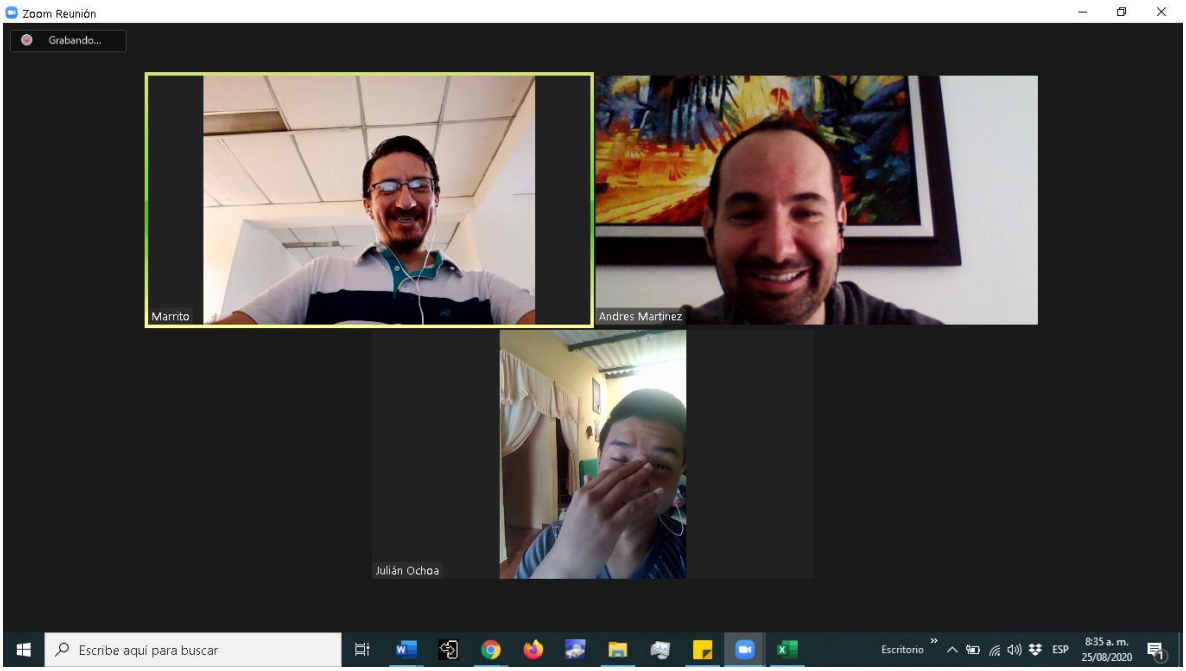

Recibidos (1.085) - ammarinez@
Meet - ITC-Grado 11-Modali
Territorium
meet.google.com/brk-xema-izh?authuser=0
GRABANDO
Miguel Ángel Carvajal Vargas
Tú
Camilo parra
laura vanesa tovar restrepo
Juan David Arias Betanco...
ITC-Grado 11-Modalidad Ele...
Personas (7)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
Camilo parra
Juan David Arias Betancourt
Juan Diego Valencia Jimenez
JUAN ESTEVAN SANCHEZ CAS...
laura vanesa tovar restrepo
Miguel Ángel Carvajal Va...
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:52 a. m.
19/08/2020

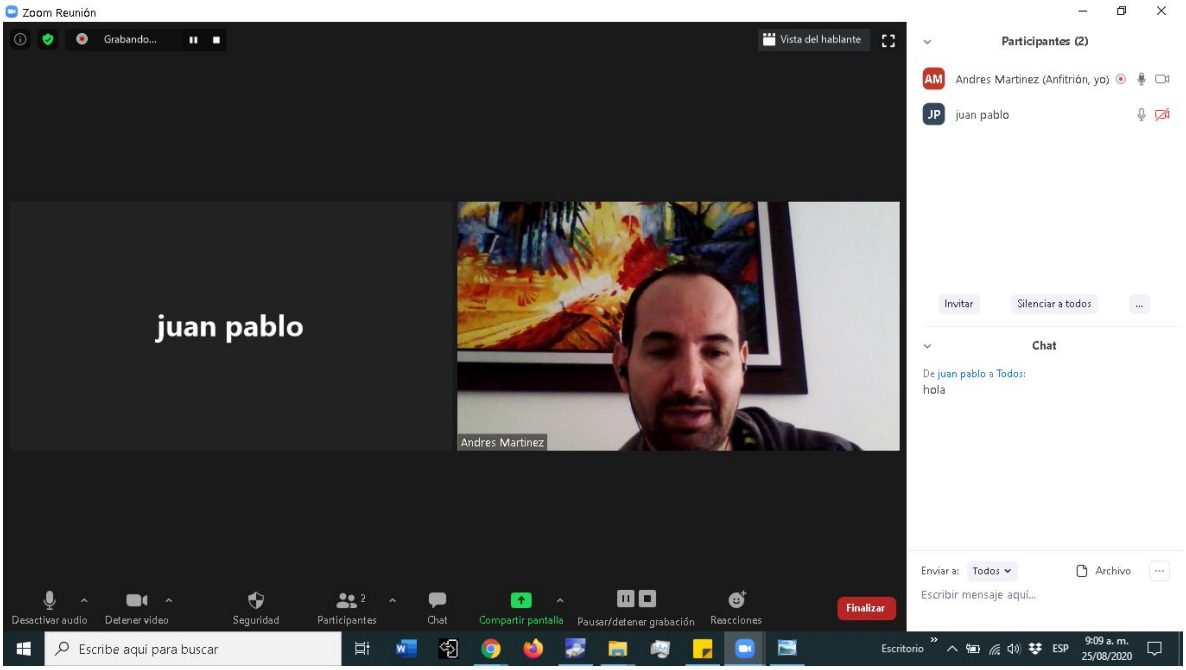

Zoom Reunión
Grabación
Tiempo restante de la reunión: 01:45
luis jimenez
ANDRES
Gloria Patricia Ossa...
Anny Morales
Martinez Camilo
Manuela Casas
Laura Gómez
Mariana parra
Laura Noreña
Katterin Acevedo
Mateo Herrera
Santiago Ladino
Isamar
Daniel Rivera
EDIER SANTIAG...
Marlon
Lorza Luisa
DEXY SANTIAGO
Johana
Leonela Buitrago
Juan Esteban cu...
DANIEL FERNA...
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:39 p. m.
20/08/2020

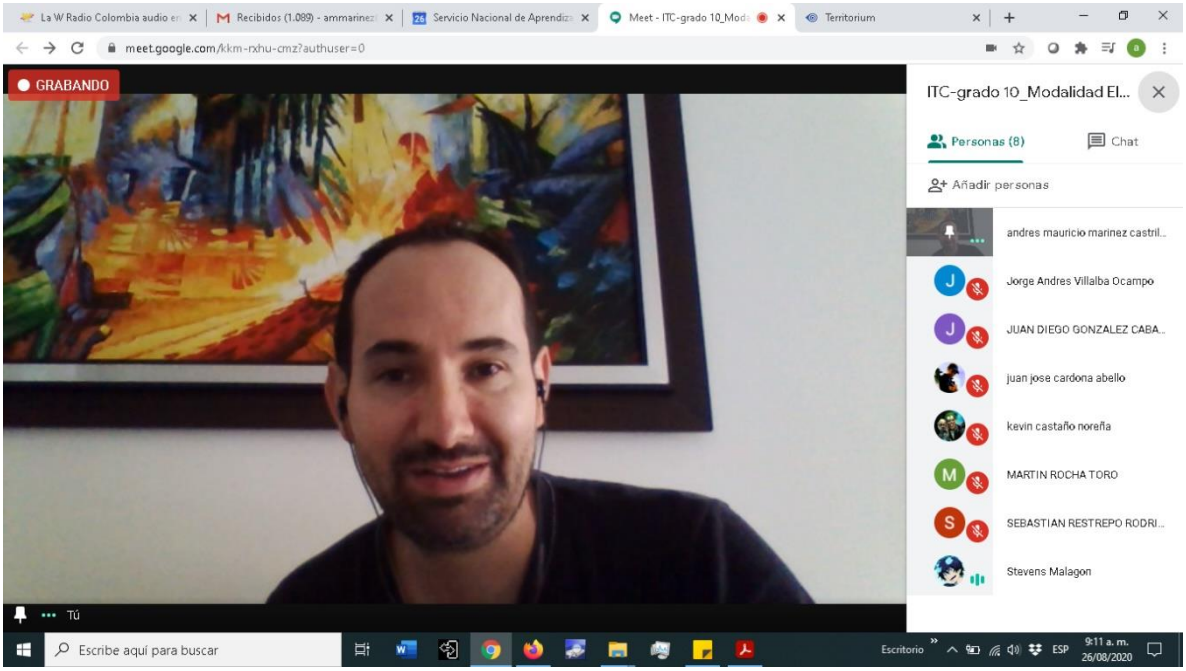

Zoom Reunión
ANDRES
luis jimenez
Laura Gómez
Mateo Herrera
Andrés Maurici...
Johana
Tamaño: 12
Interlineado: 1.5
PÁGINA DE PRESENTACIÓN (portada y contraportada)
TABLA DE CONTENIDOS
ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICAS
ÍNDICE DE ANEXOS
RESUMEN (en español, máximo 250 palabras) y en Ingles)
INTRODUCCIÓN:
OBJETIVOS: General (1) y Específicos (3)
JUSTIFICACIÓN
CAPÍTULO 1: Estado del arte
CAPÍTULO 2: Mentefacto
Marco teórico (Materiales o elementos empleados)
Si lleva programación, explicarla.
CAPÍTULO 3: proyecto (Explicación)
CONCLUSIONES Y PROYECCIÓN
BIBLIOGRAFÍA (normas APA)
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:14 p. m.
20/08/2020

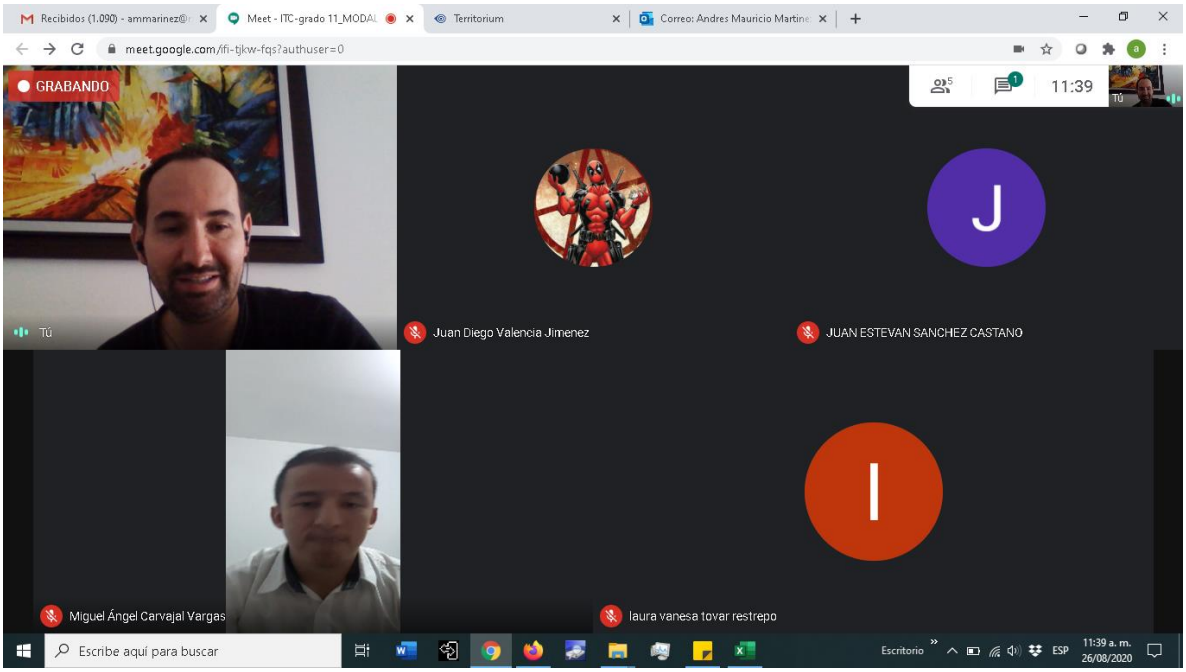

Zoom Reunión
Grabando...
Participantes (2)
AM
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
JC
Jhon C-ron
Jhon C-ron
Andres Martinez
Invitar
Silenciar a todos
...
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:43 p. m.
21/08/2020


Zoom Reunión
Grabando...
Julián Ochoa
Andres Martinez
Marrito
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
8:14 a. m.
25/08/2020

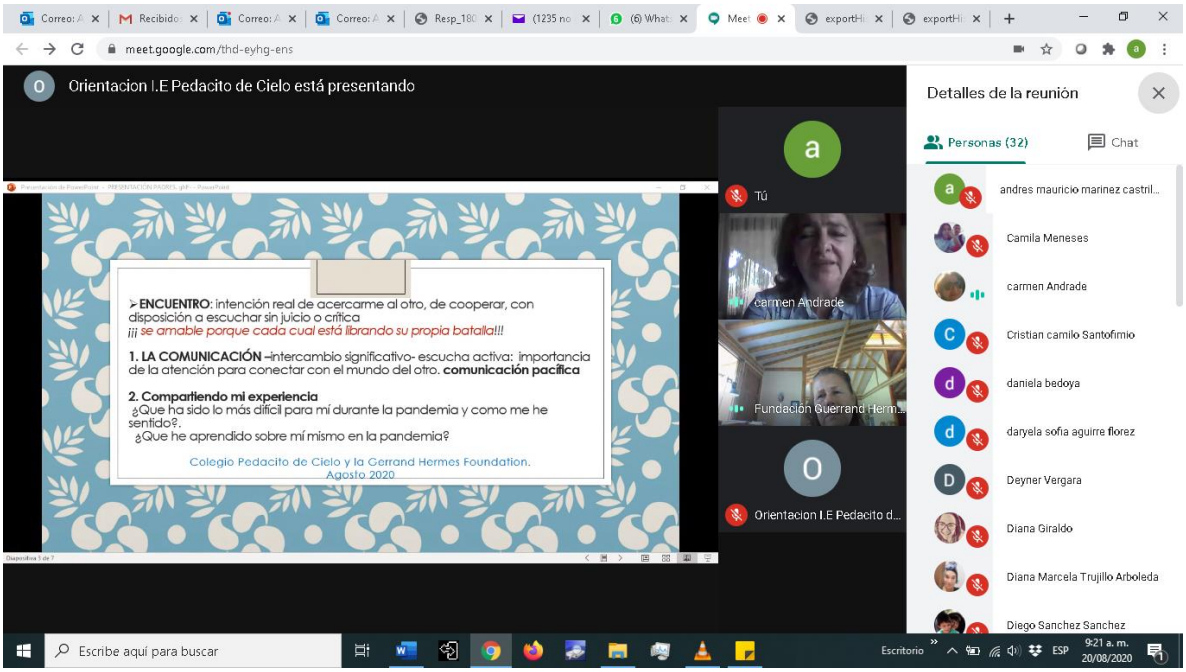

Zoom Reunión
Grabando...
Marrito
Andres Martinez
Julián Ochoa
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
8:35 a. m.
25/08/2020


Zoom Reunión
Grabando...
Vista del hablante
juan pablo
Andres Martinez
Participantes (2)
Andres Martinez (Anfitrión, yo)
juan pablo
Invitar
Silenciar a todos
Chat
De juan pablo a Todos:
hola
Enviar a: Todos
Archivo
Escribir mensaje aquí...
Desactivar audio
Detener video
Seguridad
Participantes
Chat
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:09 a. m.
25/08/2020

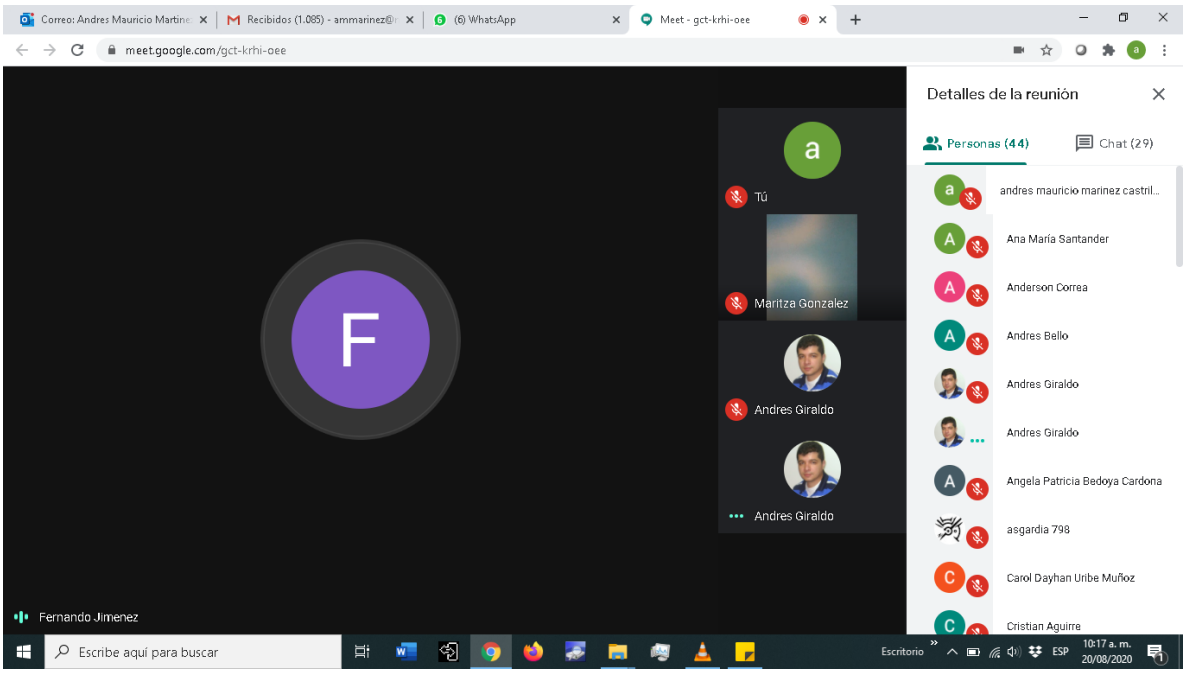

meet.google.com/kkm-rxhu-cmz?authuser=0
GRABANDO
ITC-grado 10_Modalidad El...
Personas (8)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
Jorge Andres Villalba Ocampo
JUAN DIEGO GONZALEZ CABA...
juan jose cardona abello
kevin castaño noreña
MARTIN ROCHA TORO
SEBASTIAN RESTREPO RODRI...
Stevens Malagon
Tú
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:11 a. m.
26/08/2020


meet.google.com/ifi-tjkw-fqs?authuser=0
GRABANDO
11:39
Tú
Juan Diego Valencia Jimenez
JUAN ESTEVAN SANCHEZ CASTANO
Miguel Ángel Carvajal Vargas
laura vanesa tovar restrepo
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:39 a. m.
26/08/2020

20/08/2020: participación en reunión de la IE Pedacito de Cielo con Padres de Familia de aprendices de grados 10 y grados 11.



20/08/2020: participación en reunión de la IE Los Fundadores con Padres de Familia de aprendices de grados 10 y grados 11.



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 18110145, operador Asopagos s.a. correspondiente al mes de julio 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
Periodo pensión:	2020-06	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	236.800	0	236.800
Periodo salud:	2020-06	EPS010	800088702	EPS SURA	1	0	185.000	0	185.000
Planilla Nro.:	18096684 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:	2020-06-05	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	644948794	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 438.500

PAGADO

Página 1 Fecha: 2020-07-06 08:05:09

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: 01/08/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2020 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 : 20,00

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 : 32,00

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 :	32,00

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 :	32,00

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 : 20,00

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 : 24,00

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