EVIDENCIAS 2

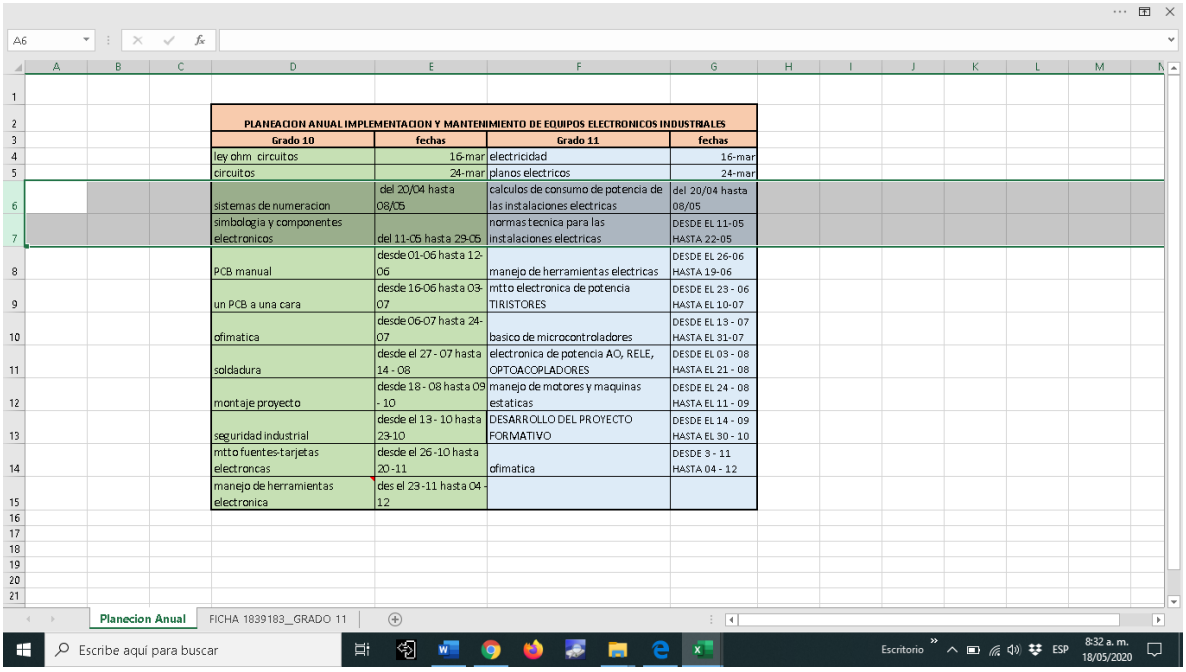
A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de Andrés Mauricio Martínez Castrillón correspondiente al mes de junio 2020, del 08 de junio al 30 de junio.

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

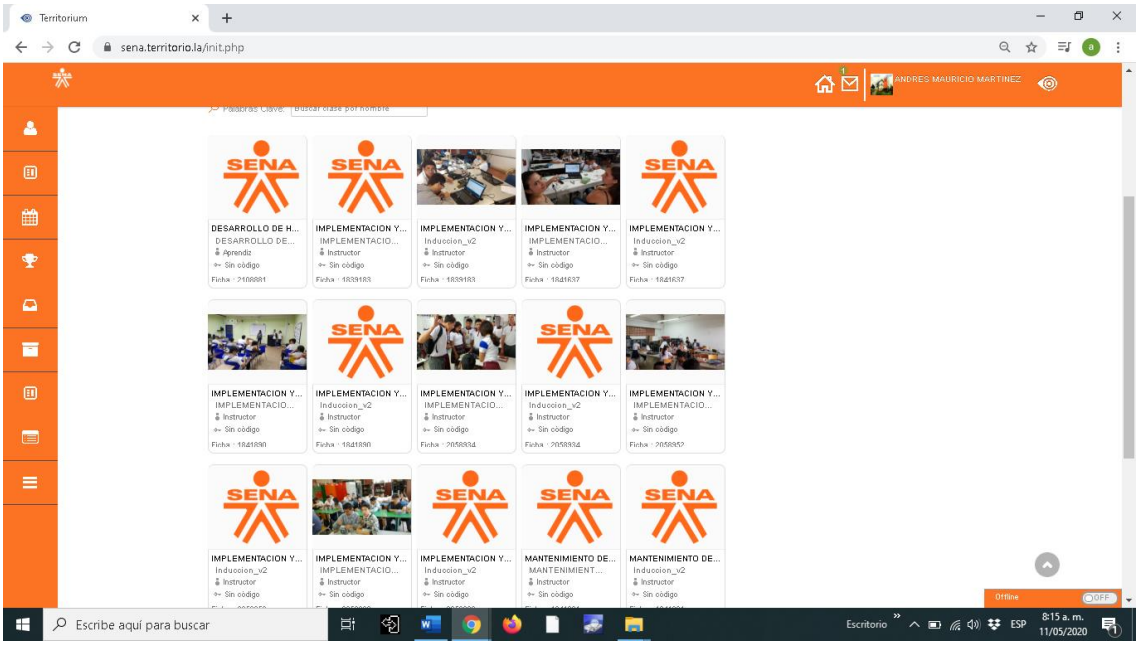
Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil. Aplicar según la modalidad y niveles, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos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

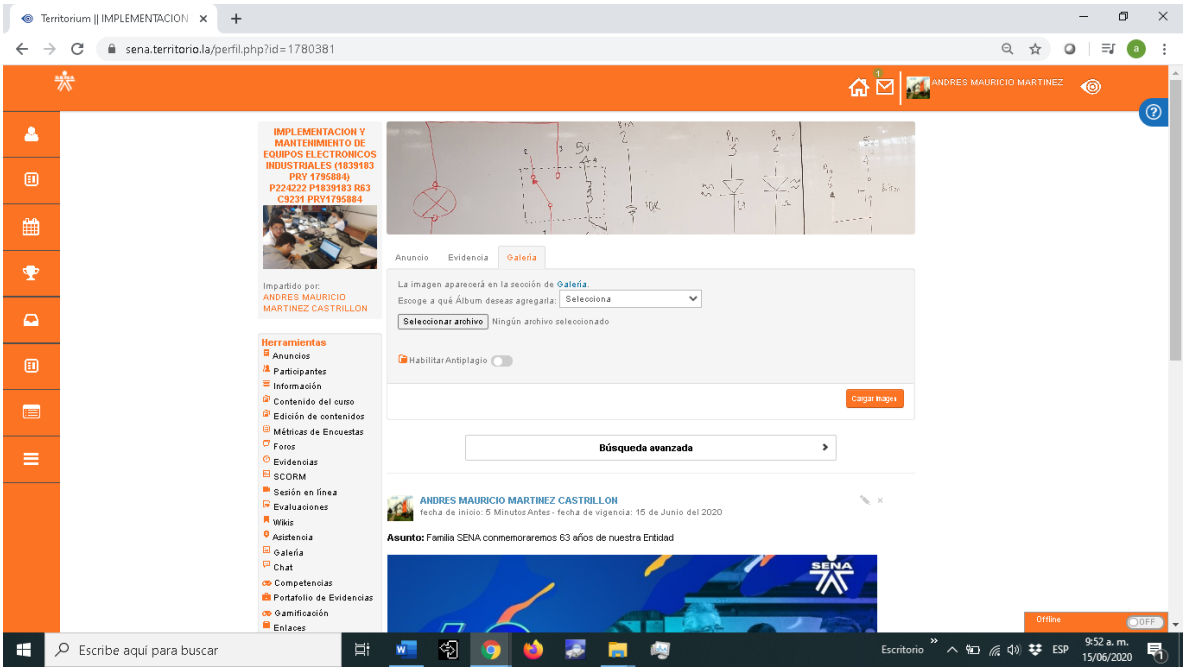
Informe de gestión de tiempos del instructor generado del aplicativo Sofía plus.

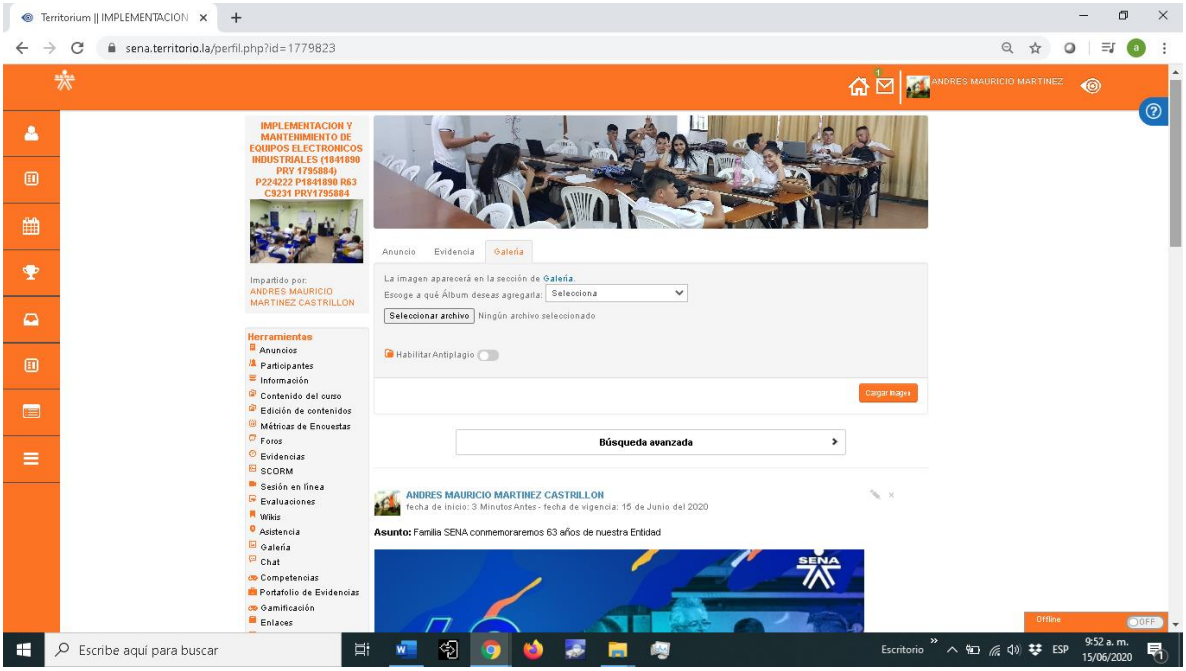
Elaboración de Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las formaciones asignadas.

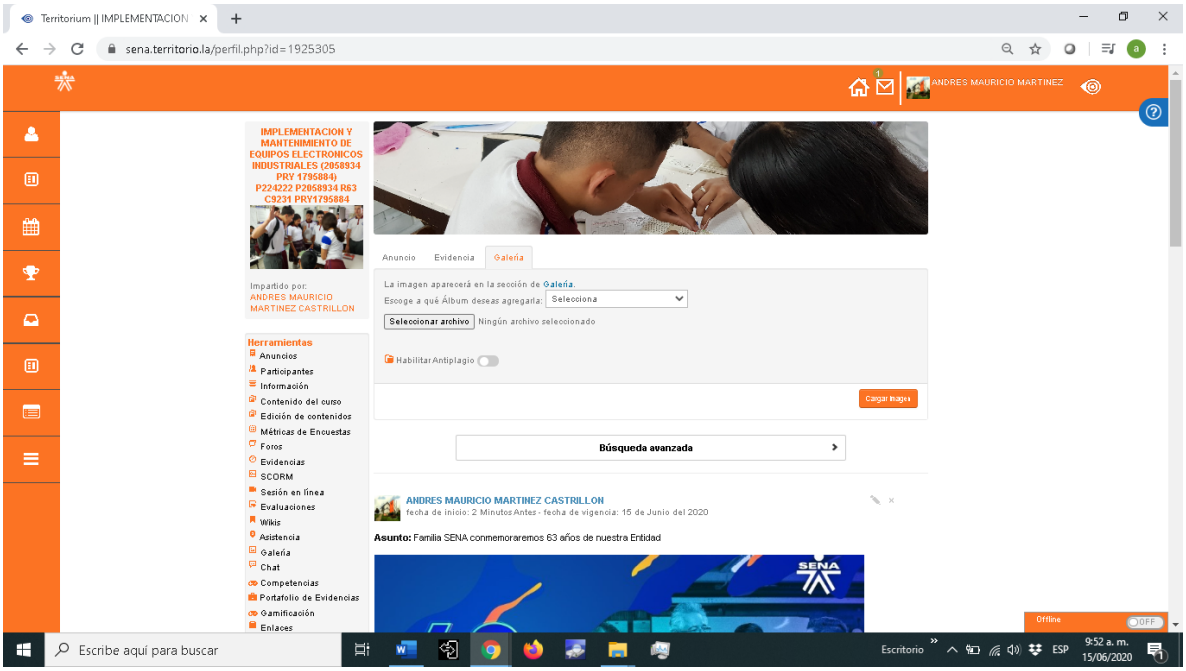
Plan de acción anual para cada ficha asignada.

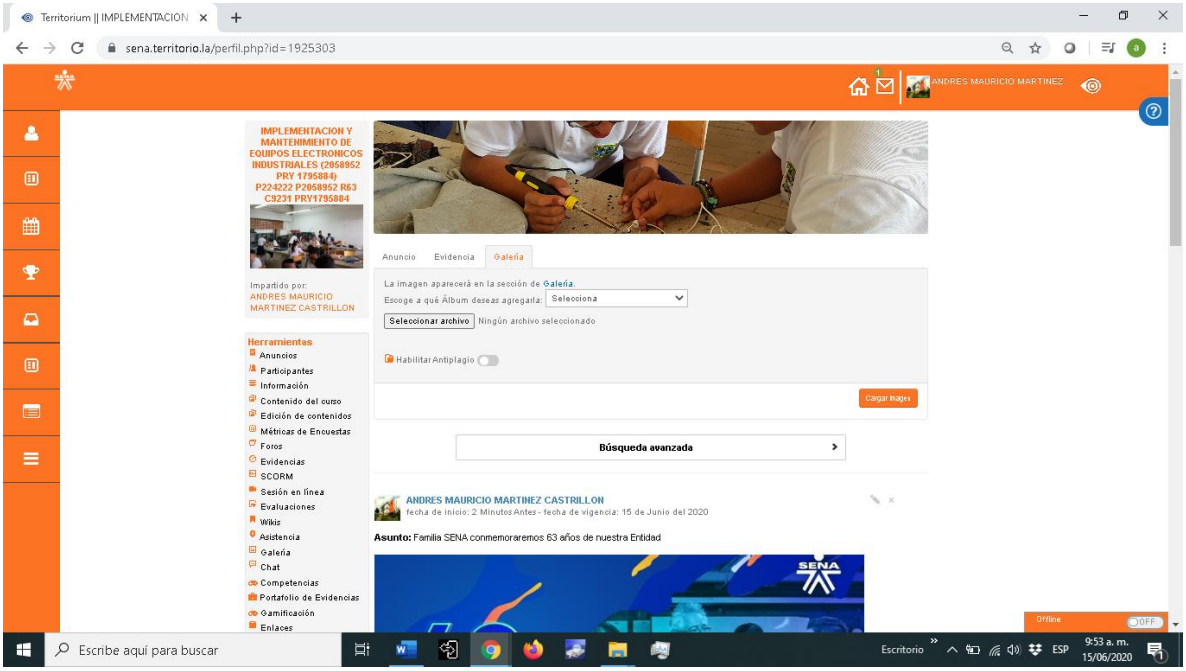
Organizar información referente a cada ficha adscrita en LMS Territurium (guías aprendizaje, instrumentos evaluación, proyecto formativo, planeación pedagógica, grupos de aprendices, anuncios entre otros). Fichas asociadas 1841637, 1839183, 1841890, 2058934, 2059200, 2058952 Tn. Implementacion y mantenimiento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

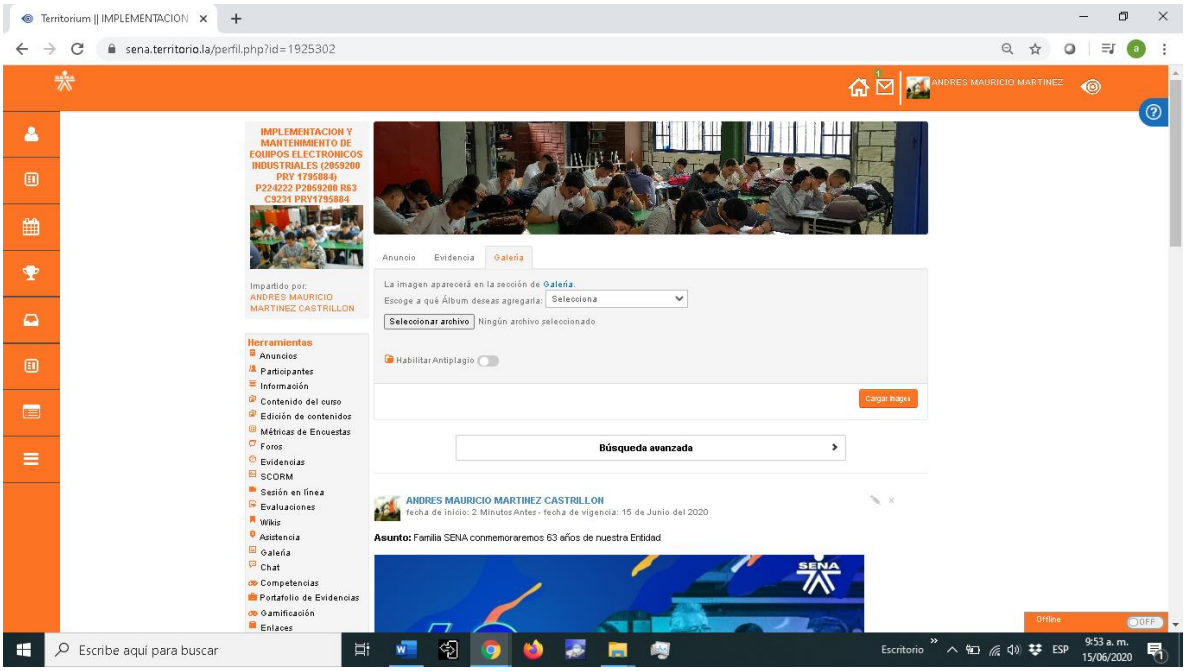


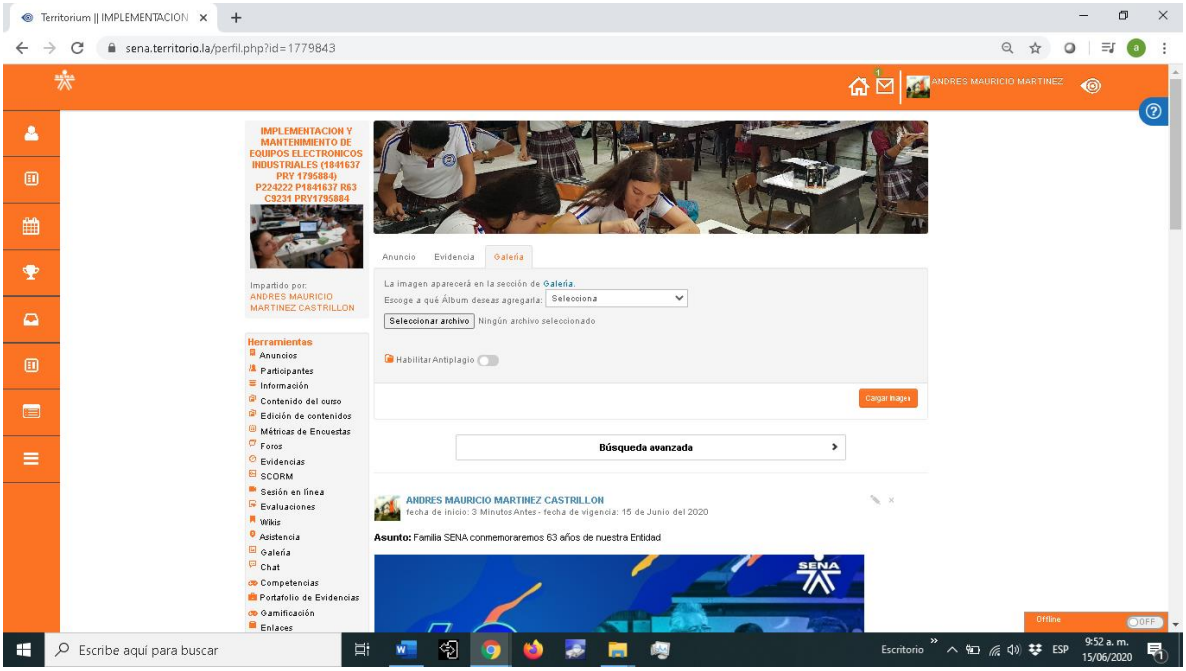


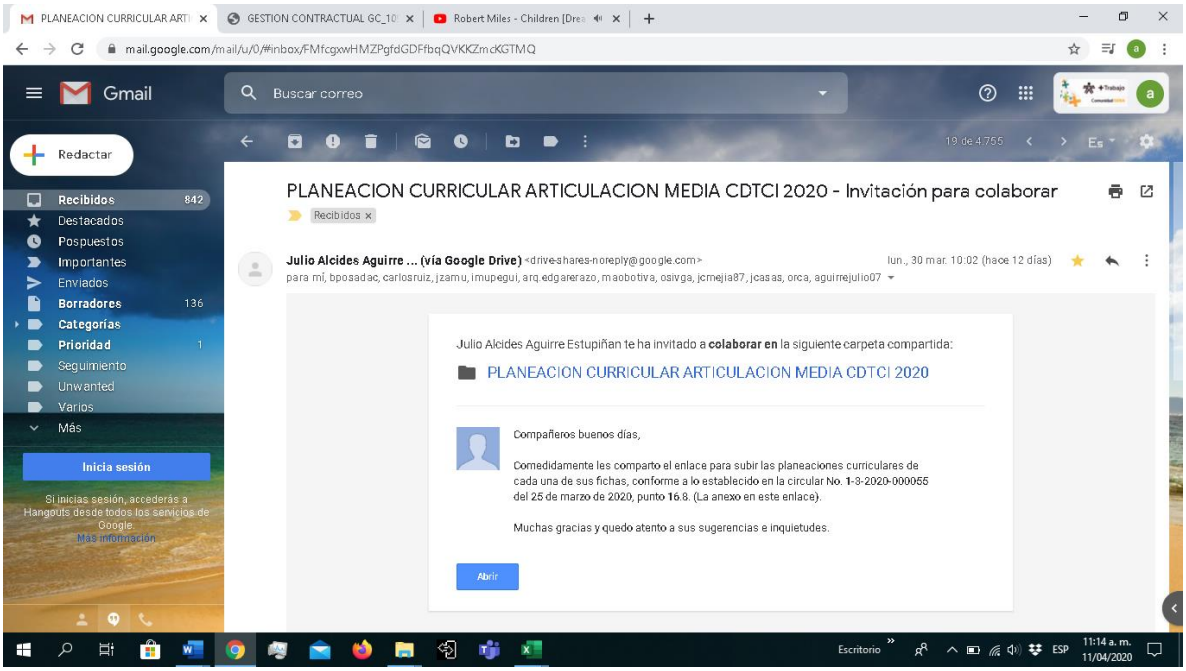

Territorium || IMPLEMENTACION
sena.territorio.la/perfil.php?id=1779823
ANDRES MAURICIO MARTINEZ
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES (1841890 PRY 1795884) P224222 P1841890 R63 C9231 PRY1795884
Impartido por: ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Portafolio de Evidencias
Gamificación
Enlaces
Anuncio
Evidencia
Galería
La imagen aparecerá en la sección de Galería.
Escoge a qué Álbum deseas agregarla: Selecciona
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Habilitar Antiplagio
Cargar Imagen
Búsqueda avanzada
ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
fecha de inicio: 3 Minutos Antes - fecha de vigencia: 15 de Junio del 2020
Asunto: Familia SENA conmemoraremos 63 años de nuestra Entidad
SENA
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:52 a. m.
15/06/2020

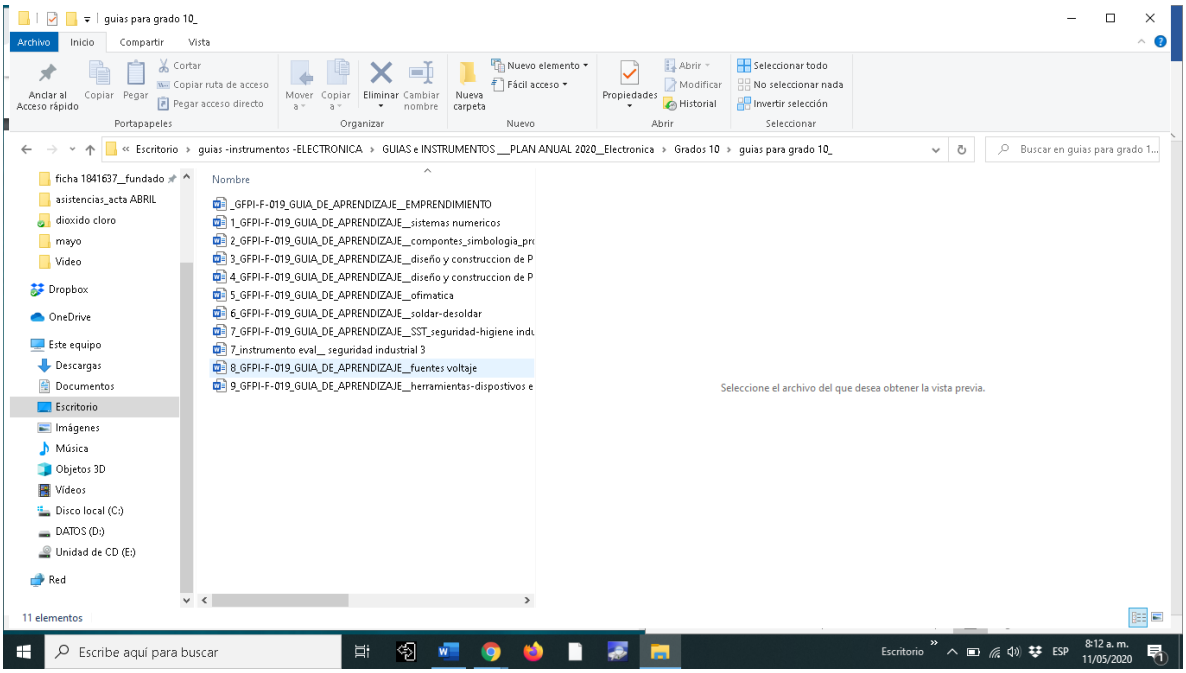

Territorium || IMPLEMENTACION
sena.territorio.la/perfil.php?id=1925305
ANDRES MAURICIO MARTINEZ
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES (2058934 PRY 1795884) P224222 P2058934 R63 C9231 PRY1795884
Impartido por: ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Portafolio de Evidencias
Gamificación
Enlaces
Anuncio
Evidencia
Galería
La imagen aparecerá en la sección de Galería.
Escoge a qué Álbum deseas agregarla: Selecciona
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Habilitar Antiplagio
Cargar Imagen
Búsqueda avanzada
ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
fecha de inicio: 2 Minutos Antes - fecha de vigencia: 15 de Junio del 2020
Asunto: Familia SENA conmemoraremos 63 años de nuestra Entidad
SENA
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:52 a. m.
15/06/2020


Territorium || IMPLEMENTACION
sena.territorio.la/perfil.php?id=1925303
ANDRES MAURICIO MARTINEZ
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES (2858952 PRY 1795884) P224222 P2058952 R63 C9231 PRY1795884
Impartido por: ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Portafolio de Evidencias
Gamificación
Enlaces
Anuncio
Evidencia
Galería
La imagen aparecerá en la sección de Galería.
Escoge a qué Álbum deseas agregarla: Selecciona
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Habilitar Antiplagio
Cargar Imagen
Búsqueda avanzada
ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
fecha de inicio: 2 Minutos Antes - fecha de vigencia: 15 de Junio del 2020
Asunto: Familia SENA conmemoraremos 63 años de nuestra Entidad
SENA
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:53 a. m.
15/06/2020


Territorium || IMPLEMENTACION
sena.territorio.la/perfil.php?id=1925302
ANDRES MAURICIO MARTINEZ
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES (2859200 PRY 1795884) P224222 P2059200 R63 C9231 PRY1795884
Impartido por: ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Portafolio de Evidencias
Gamificación
Enlaces
Anuncio
Evidencia
Galería
La imagen aparecerá en la sección de Galería.
Escoge a qué Álbum deseas agregarla: Selecciona
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Habilitar Antiplagio
Cargar Imagen
Búsqueda avanzada
ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
fecha de inicio: 2 Minutos Antes - fecha de vigencia: 15 de Junio del 2020
Asunto: Familia SENA conmemoraremos 63 años de nuestra Entidad
SENA
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:53 a. m.
15/06/2020

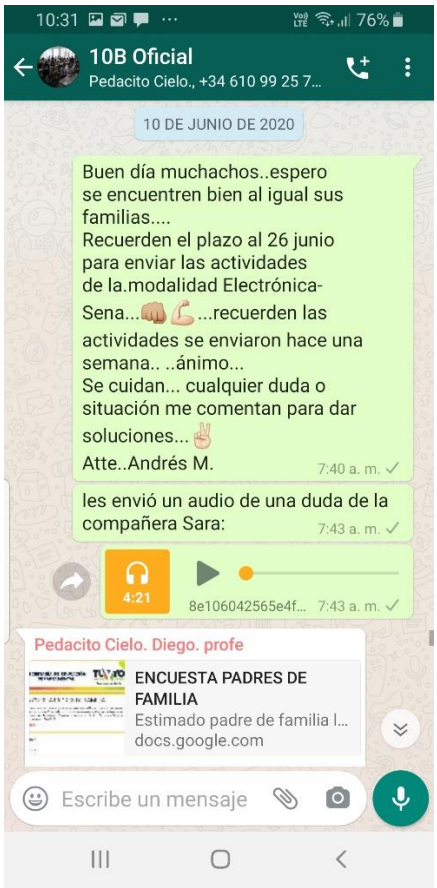

Territorium || IMPLEMENTACION
sena.territorio.la/perfil.php?id=1779843
ANDRES MAURICIO MARTINEZ
IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES (1841637 PRY 1795884) P224222 P1841637 R63 C9231 PRY1795884
Impartido por:
ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Portafolio de Evidencias
Gamificación
Enlaces
Anuncio
Evidencia
Galería
La imagen aparecerá en la sección de Galería.
Escoge a qué Álbum deseas agregarla:
Selecciona
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Habilitar Antiplagio
Cargar Imagen
Búsqueda avanzada
ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON
fecha de inicio: 3 Minutos Antes - fecha de vigencia: 15 de Junio del 2020
Asunto: Familia SENA conmemoraremos 63 años de nuestra Entidad
SENA
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:52 a. m.
15/06/2020

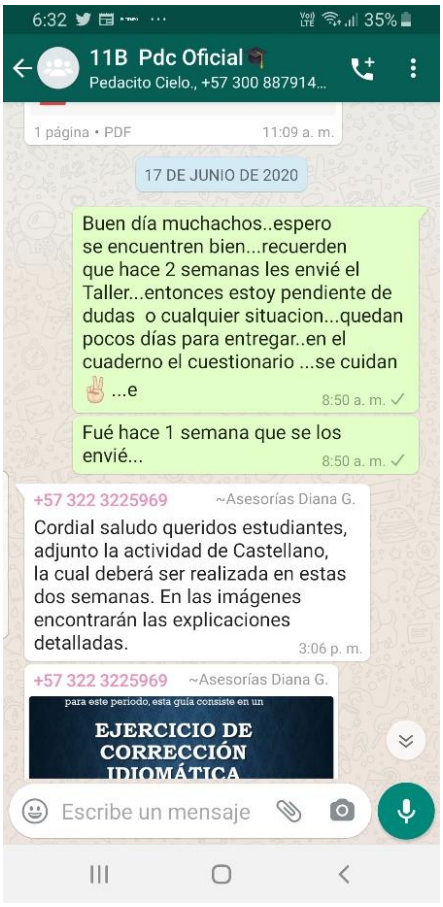

PLANEACION CURRICULAR ARTI
GESTION CONTRACTUAL GC_10
Robert Miles - Children [Dre
mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgxwHMZPgfdGDFfbqQVKKZmcKGTMQ
Gmail
Buscar correo
Redactar
Recibidos 842
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores 136
Categorías
Prioridad 1
Seguimiento
Unwanted
Varios
Más
Inicia sesión
Si inicias sesión, accederás a Hangouts desde todos los servicios de Google.
Más información
19 de 4.755
PLANEACION CURRICULAR ARTICULACION MEDIA CDTCI 2020 - Invitación para colaborar
Recibidos
Julio Alcides Aguirre ... (vía Google Drive) <drive-shares-noreply@google.com>
lun., 30 mar. 10:02 (hace 12 días)
para mí, bposadac, carlosruiz, jzamu, imupegui, arq.edgarerazo, maobotiva, osivga, jcmejia87, jcasas, orca, aguirrejulio07
Julio Alcides Aguirre Estupiñan te ha invitado a colaborar en la siguiente carpeta compartida:
PLANEACION CURRICULAR ARTICULACION MEDIA CDTCI 2020
Compañeros buenos días,
Comedidamente les comparto el enlace para subir las planeaciones curriculares de cada una de sus fichas, conforme a lo establecido en la circular No. 1-3-2020-000055 del 25 de marzo de 2020, punto 16.8. (La anexo en este enlace).
Muchas gracias y quedo atento a sus sugerencias e inquietudes.
Abrir
Escritorio
ESP
11:14 a. m.
11/04/2020

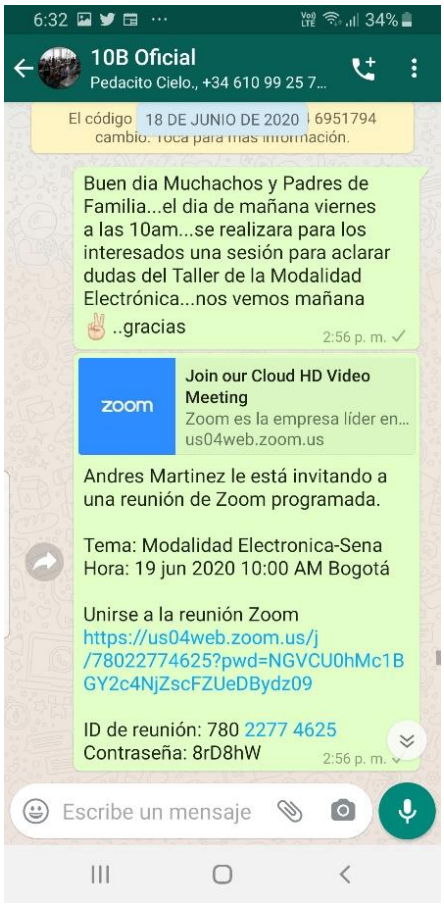


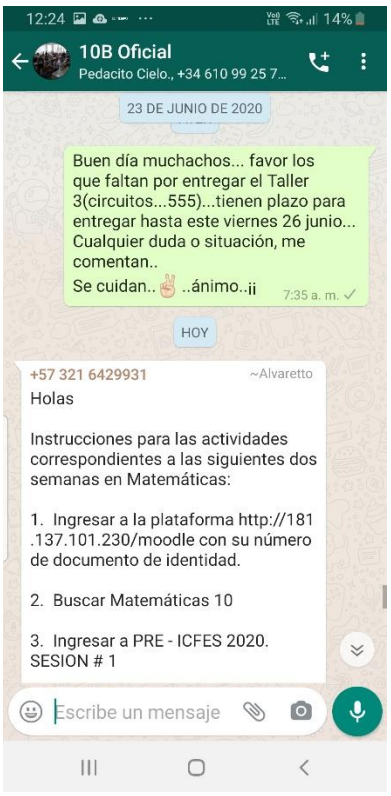
IE PEDACITO DE CIELO:

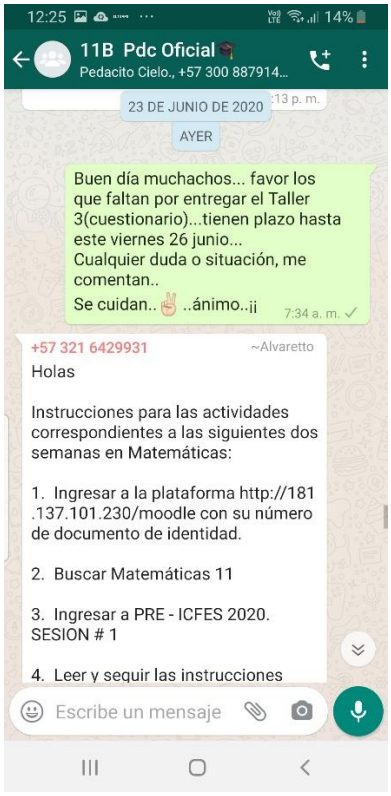





11B Pdc Oficial
Pedacito Cielo., +57 300 887914...
1 página • PDF 11:09 a. m.
17 DE JUNIO DE 2020
Buen día muchachos..espero se encuentren bien...recuerden que hace 2 semanas les envié el Taller...entonces estoy pendiente de dudas o cualquier situacion...quedan pocos días para entregar..en el cuaderno el cuestionario ...se cuidan ✌ ...e 8:50 a. m.
Fué hace 1 semana que se los envié... 8:50 a. m.
+57 322 3225969 ~Asesorías Diana G.
Cordial saludo queridos estudiantes, adjunto la actividad de Castellano, la cual deberá ser realizada en estas dos semanas. En las imágenes encontrarán las explicaciones detalladas. 3:06 p. m.
+57 322 3225969 ~Asesorías Diana G.
para este periodo, esta guía consiste en un
EJERCICIO DE CORRECCIÓN IDIOMÁTICA
Escribe un mensaje


10B Oficial
Pedacito Cielo., +34 610 99 25 7...
El código 18 DE JUNIO DE 2020 6951794
cambio. Toca para más información.
Buen dia Muchachos y Padres de Familia...el dia de mañana viernes a las 10am...se realizara para los interesados una sesión para aclarar dudas del Taller de la Modalidad Electrónica...nos vemos mañana ✌ ..gracias 2:56 p. m.
zoom
Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom es la empresa líder en...
us04web.zoom.us
Andres Martinez le está invitando a una reunión de Zoom programada.
Tema: Modalidad Electronica-Sena
Hora: 19 jun 2020 10:00 AM Bogotá
Unirse a la reunión Zoom
https://us04web.zoom.us/j/78022774625?pwd=NGVCU0hMc1BGY2c4NjZscFZUeDBydz09
ID de reunión: 780 2277 4625
Contraseña: 8rD8hW 2:56 p. m.
Escribe un mensaje


10B Oficial
Pedacito Cielo., +34 610 99 25 7...
23 DE JUNIO DE 2020
Buen día muchachos... favor los que faltan por entregar el Taller 3(circuitos...555)...tienen plazo para entregar hasta este viernes 26 junio... Cualquier duda o situación, me comentan..
Se cuidan.. ✌ ..ánimo..ii 7:35 a. m.
HOY
+57 321 6429931 ~Alvaretto
Holas
Instrucciones para las actividades correspondientes a las siguientes dos semanas en Matemáticas:
1. Ingresar a la plataforma http://181.137.101.230/moodle con su número de documento de identidad.
2. Buscar Matemáticas 10
3. Ingresar a PRE - ICFES 2020. SESION # 1
Escribe un mensaje


11B Pdc Oficial
Pedacito Cielo., +57 300 887914...
23 DE JUNIO DE 2020
AYER
Buen día muchachos... favor los que faltan por entregar el Taller 3(cuestionario)...tienen plazo hasta este viernes 26 junio...
Cualquier duda o situación, me comentan..
Se cuidan.. ✌ ..ánimo..ii 7:34 a. m.
+57 321 6429931 ~Alvaretto
Holas
Instrucciones para las actividades correspondientes a las siguientes dos semanas en Matemáticas:
1. Ingresar a la plataforma http://181.137.101.230/moodle con su número de documento de identidad.
2. Buscar Matemáticas 11
3. Ingresar a PRE - ICFES 2020. SESION # 1
4. Leer y seguir las instrucciones
Escribe un mensaje

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

3__IE PDC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841890

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 10 de junio de 2020, 9:30
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…

Se les adjunta archivos para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y entreguen por whatsApp o al correo electronica.

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: 26 junio

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 : lvxo5og
Tambien en LMS senasofia pueden explorar.

Cordialmente...

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

3 adjuntos

3_instrumento eval__-Seguridad Instalaciones-Normas.pdf
102K

3_instrumento eval__-Seguridad Instalaciones-Normas.docx
29K

3_Guia Aprendizaje__formacion_3___reducida.pdf
487K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 10 de junio de 2020, 9:31
Para: ammarinez@misena.edu.co

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

3__IE PDC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2058952

3 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 17 de junio de 2020, 10:18
Para: brillidanlopez@gmail.com, maryarango801@gmail.com, bedoyaverosandres@gmail.com, betancurdayhana37@gmail.com, nicolascarmona1306@gmail.com, loi81325@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@gmail.com, zfelipe672@gmail.com, julianaandradelopez6 <julianaandradelopez6@gmail.com>, dialsapa@gmail.com

Buen día Aprendices…

Recuerden realizar las Actividades (taller) y entreguen por whatsApp o al correo electronico.

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: 24 junio

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.
Cordialmente...

Cordialmente...

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

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 17 de junio de 2020, 10:18
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **giomaralm@hotmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir

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

3__IE PDC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841890

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 17 de junio de 2020, 10:15
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 (cuestionario) y entreguen por whatsApp o al correo electronico.

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: 26 junio

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.
Cordialmente...

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

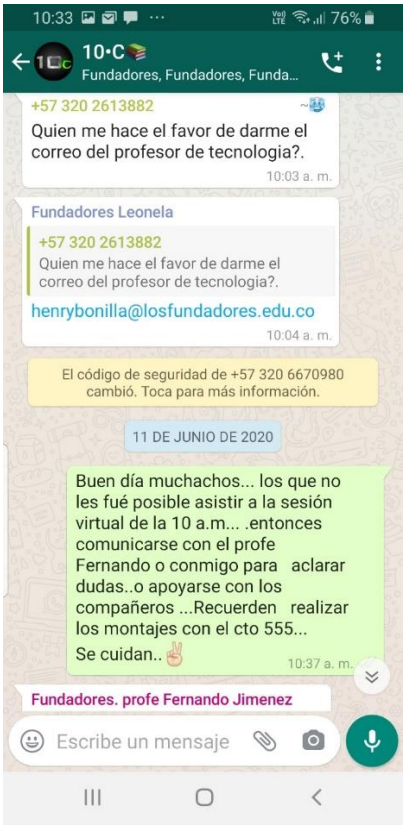
Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 17 de junio de 2020, 10:15
Para: ammarinez@misena.edu.co

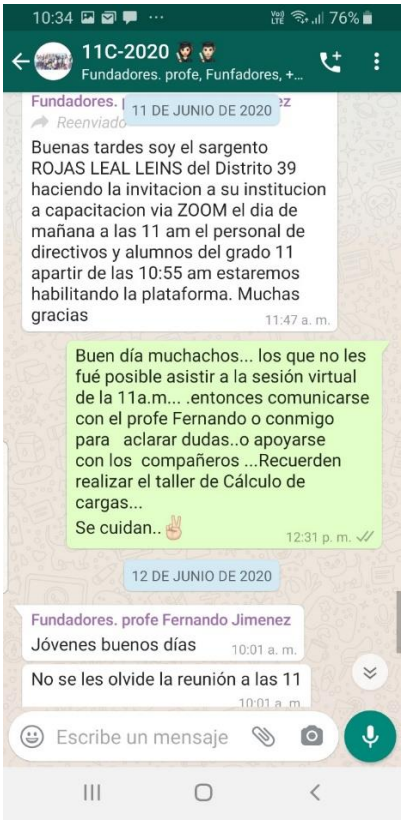
No se ha encontrado la dirección

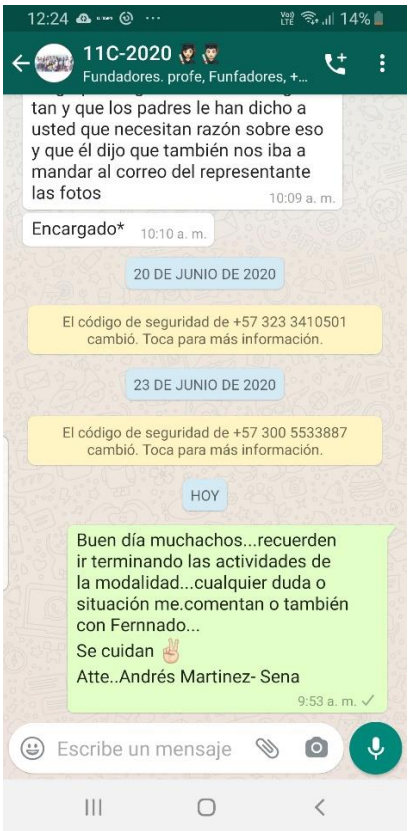
Tu mensaje no se ha entregado a **Maiki_jimenez.Rojas@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

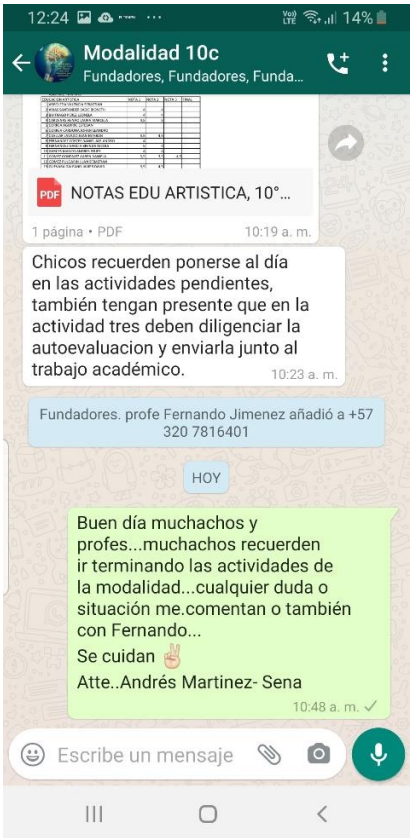
MÁS INFORMACIÓN

IE LOS FUNDADORES:









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

3__IE FUNDADORES_10C _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2058934

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 11 de junio de 2020, 12:20
Para: lmcardenas0512@gmail.com, jleand727@gmail.com, juancuellarmusica@gmail.com, nicolgarcia7528@gmail.com, anlligarces2014@gmail.com, danielagomez2002yt@gmail.com, juansebastiangomezpulgarin@gmail.com, davidsitogg@hotmail.com, Santiago Ladino <santiagoladino131@gmail.com>, d2341d@hotmail.com, alejandroosoriog09@gmail.com, rubenparraramirez42@gmail.com, turismoycafe@hotmail.com, jhonmarioramirezochoa627@gmail.com, ar3245798@gmail.com, sandra23varonmateus@gmail.com, juankaperez1627@gmail.com, dasb.nasb@gmail.com, Af3945490@gmail.com, leidyvivianavalencia@gmail.com, marianavelez2015@outlook.com, nikolasvilla123@gmail.com, maicolholguin124@gmail.com, zairatatianarodriguezalzate@gmail.com, victorenrique328@gmail.com, amauriciohernandezmelchor@gmail.com, correa.1_@hotmail.com, juandavidzamudiosanchez@gmail.com
Cc: luis fernando jimenez nieto <lufejini@gmail.com>

Buen día Aprendices…

Se les adjunta archivos para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y desarrollen Y lo entreguen al correo electrónico ..o por cualquier medio que se le 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 Fernando 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: junio

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

Recuerden por ClassRoom: codigo de clases es : xja2btw
Tambien en LMS senasofia pueden explorar.
Cordialmente...

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

2 adjuntos

taller 3 electronica 10c (1).docx
380K

taller 3 electronica 10c (1).pdf
329K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 11 de junio de 2020, 12:20
Para: ammarinez@misena.edu.co

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

3__IE FUNDADORES_11C _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1841637

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 11 de junio de 2020, 12:33
Para: katterind25@gmail.com, anllyarenas01@gmail.com, danielbotero2019@gmail.com, manuelacasas25@gmail.com, natikajdv@gmail.com, gomezariasl375@gmail.com, marcelitagrisales123@gmail.com, mateito13restrepo@gmail.com, juancamiloma29@gmail.com, mogollonmarlonalexis16@gmail.com, moralesmotato23@gmail.com, jmotato36@gmail.com, laurabedoyaa0@gmail.com, luisitalorza2003@gmail.com, morochobetancur@gmail.com, marianaparra2903@gmail.com, danielandresriveragodoy2020@gmail.com, danielbotero0803@gmail.com
Cc: luis fernando jimenez nieto <lufejini@gmail.com>

Buen día Aprendices…

Se les adjunta archivos para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y desarrollen Y lo entreguen al correo electrónico ..o por cualquier medio que se le 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 Fernando 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: junio

Correo electrónico: ammarinez@misena.edu.co

Cel: 3006108842 o por WhatsApp

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

Cordialmente…

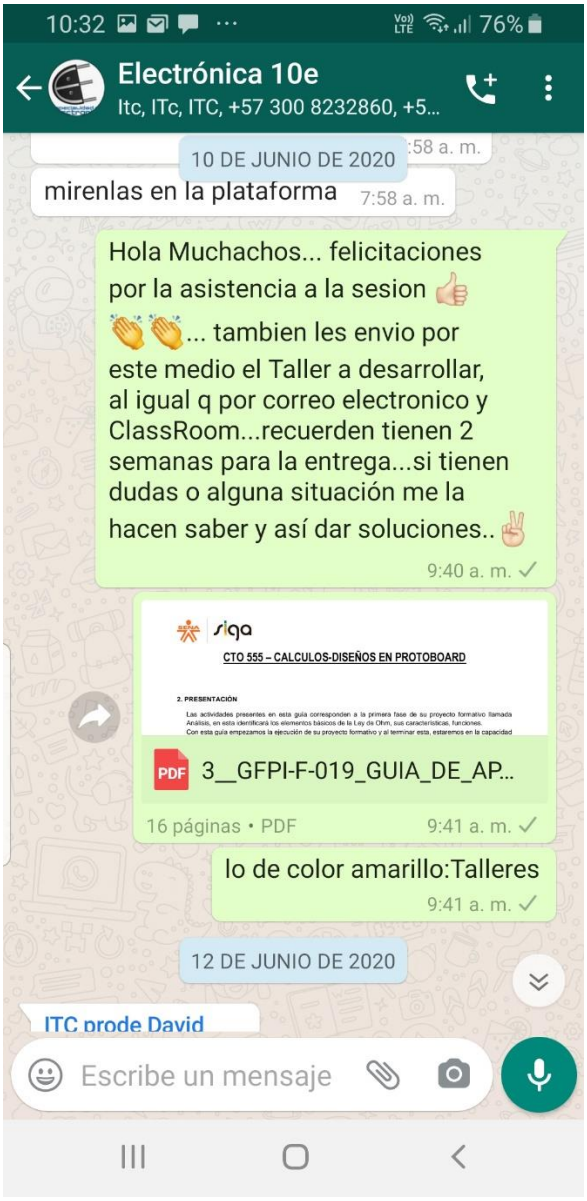
Andrés Mauricio Martinez Castrillon
Instructor Articulación con la Educación Media
SENA CDTCI
Armenia

2 adjuntos

3_Guia Aprendizaje__formacion_3___reducida.pdf
487K

3_instrumento eval__-Seguridad Instalaciones-Normas.docx
29K

IE ITC:


10:32
76%
Electrónica 10e
Itc, ITc, ITC, +57 300 8232860, +5...
10 DE JUNIO DE 2020
mirenlas en la plataforma 7:58 a. m.
Hola Muchachos... felicitaciones por la asistencia a la sesion
... tambien les envio por este medio el Taller a desarrollar, al igual q por correo electronico y ClassRoom...recuerden tienen 2 semanas para la entrega...si tienen dudas o alguna situación me la hacen saber y así dar soluciones..
9:40 a. m.
siqa
CTO 555 – CALCULOS-DISEÑOS EN PROTOBOARD
2. PRESENTACIÓN
3__GFPI-F-019_GUIA_DE_AP...
16 páginas • PDF
9:41 a. m.
lo de color amarillo:Talleres
9:41 a. m.
12 DE JUNIO DE 2020
ITC prode David
Escribe un mensaje


10:32
76%
Electrónica industrial
ITC, +57 300 7672923, +57 302 3...
10 DE JUNIO DE 2020
Hola Muchachos... felicitaciones por la asistencia a la sesion
... tambien les envio por este medio el Taller y guia a desarrollar, al igual q por correo electronico y ClassRoom...recuerden tienen 2 semanas para la entrega...si tienen dudas o alguna situación me la hacen saber y así dar soluciones..
..recuerden pueden enviarme las actividades por cualquier medio q les sea comodo...
12:35 p. m.
Seguridad
3_Guia Aprendizaje__formac...
9 páginas • PDF
12:36 p. m.
FORMATO INSTRUMENTO DE EVALUACION
Escribe un mensaje

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

3__IE ITC_10B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2059200

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 10 de junio de 2020, 8:00
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, 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…

Se les adjunta archivo para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y desarrollen en CLASSROOM, o si es le caso lo entreguen al correo electrónico ..

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: 25 junio

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

3__GFPI-F-019_GUIA_DE_APRENDIZAJE__Protoboard--cto 555.docx.pdf
1084K

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

3__IE ITC_11B _Guías e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183

2 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 10 de junio de 2020, 11:15
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, 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…

Se les adjunta archivos para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y desarrollen en CLASSROOM, o si es le caso lo entreguen al correo electrónico ..

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: 25 junio

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

3 adjuntos

3_instrumento eval__-Seguridad Instalaciones-Normas.pdf
102K

3_Guia Aprendizaje__formacion_3.pdf
1086K

3_Guia Aprendizaje__formacion_3___reducida.pdf
487K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 10 de junio de 2020, 11:16
Para: ammarinez@misena.edu.co

+Trabajo
Comunidad SENA

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

3__IE ITC_10B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 2059200

1 mensaje

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 17 de junio de 2020, 10:09
Para: Abelloyojan23@gmail.com, jefersonmoreno495@gmail.com, alonsoquevedo12@gmail.com, estebanbarreto777godoy@gmail.com, josebur2004@gmail.com, cardonaabellojuanjose@gmail.com, castanonorenakevin@gmail.com, jw.camilloflorez@gmail.com, yeisonGarciav16@gmail.com, juandi1235.con.co@gmail.com, HERNANDEZORTEGAJUANESTEBAN@gmail.com, herreraanyeline129@gmail.com, Juandi123gonzales.com.co@gmail.com, 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…

Se les adjunta archivo para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y desarrollen en CLASSROOM, o si es le caso lo entreguen al correo electrónico ..

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: 24 junio

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



22/6/2020 Correo de Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - 3__IE ITC_11B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183

+Trabajo
Comunidad SENA

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

3__IE ITC_11B _Guias e Instrumento eval_____Sena__Articulacion_Ficha 1839183
3 mensajes

andres mauricio marinez castrillon <ammarinez@misena.edu.co> 17 de junio de 2020, 10:09
Para: uan1diego23juan@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…

Se les adjunta archivos para que se guíen y el Taller o (Instrumento de evaluación.), para que realicen las Actividades y desarrollen en CLASSROOM, o si es le caso lo entreguen al correo electrónico ..

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: 25 junio

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> 17 de junio de 2020, 10:10
Para: ammarinez@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

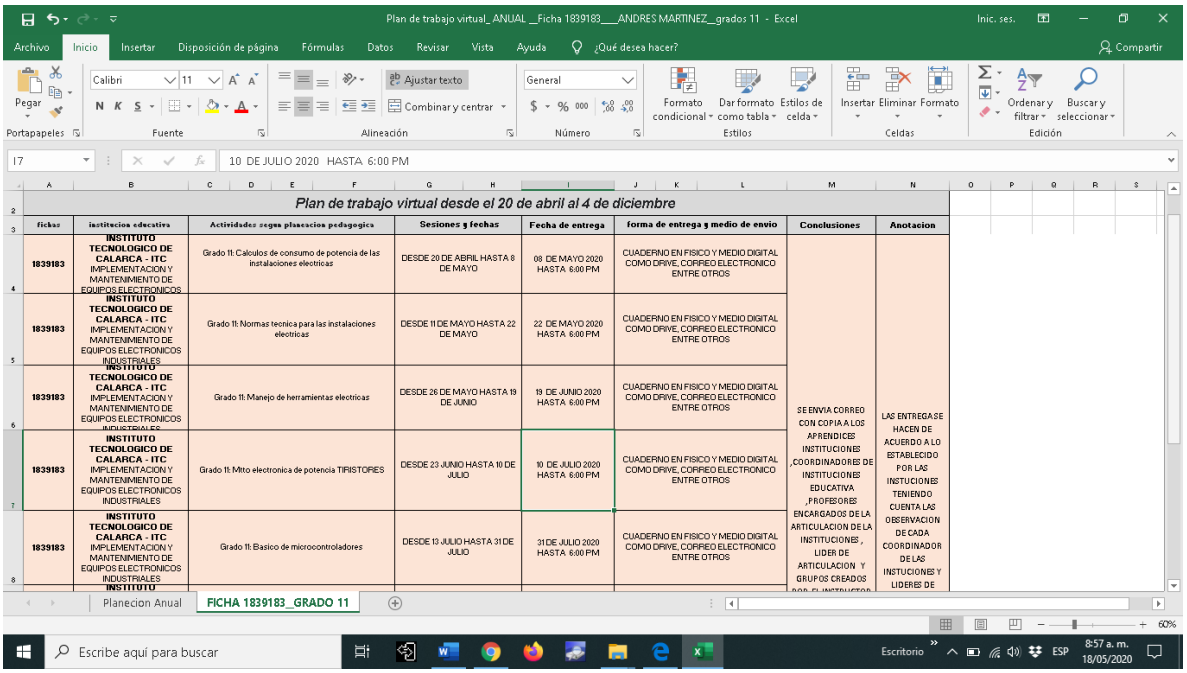
Tu mensaje no se ha entregado a **juanestebas264@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

https://mail.google.com/mail/u/0?ik=e9f323bd95&view=pt&search=all&permthid=thread-a%3Ar-4908178306859848875&simpl=msg-a%3Ar7435795666329981... 1/3

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.



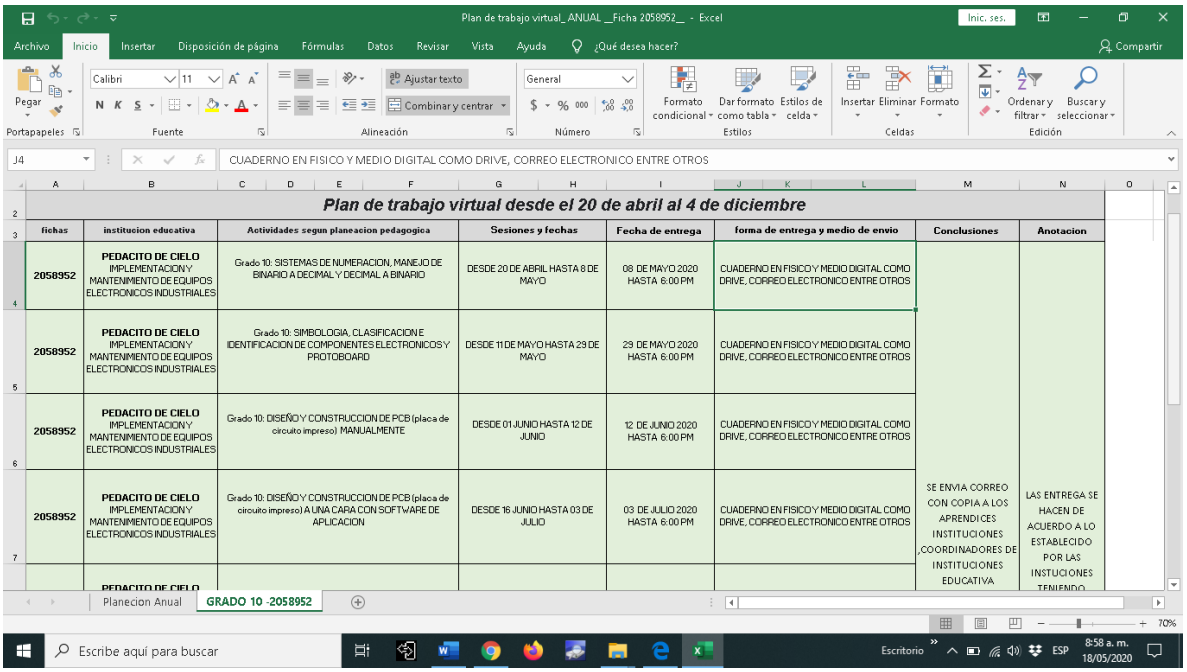
Plan de trabajo virtual_ ANUAL _Ficha 1839183___ANDRES MARTINEZ__grados 11 - Excel

I7: 10 DE JULIO 2020 HASTA 6:00 PM

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		
1839183	INSTITUTO						

Planecion Anual | FICHA 1839183_GRADO 11



Plan de trabajo virtual_ ANUAL _Ficha 2058952__ - Excel

J4: CUADERNO EN FISICO Y MEDIO DIGITAL COMO DRIVE, CORREO ELECTRONICO ENTRE OTROS

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		
	PEDACITO DE CIELO						

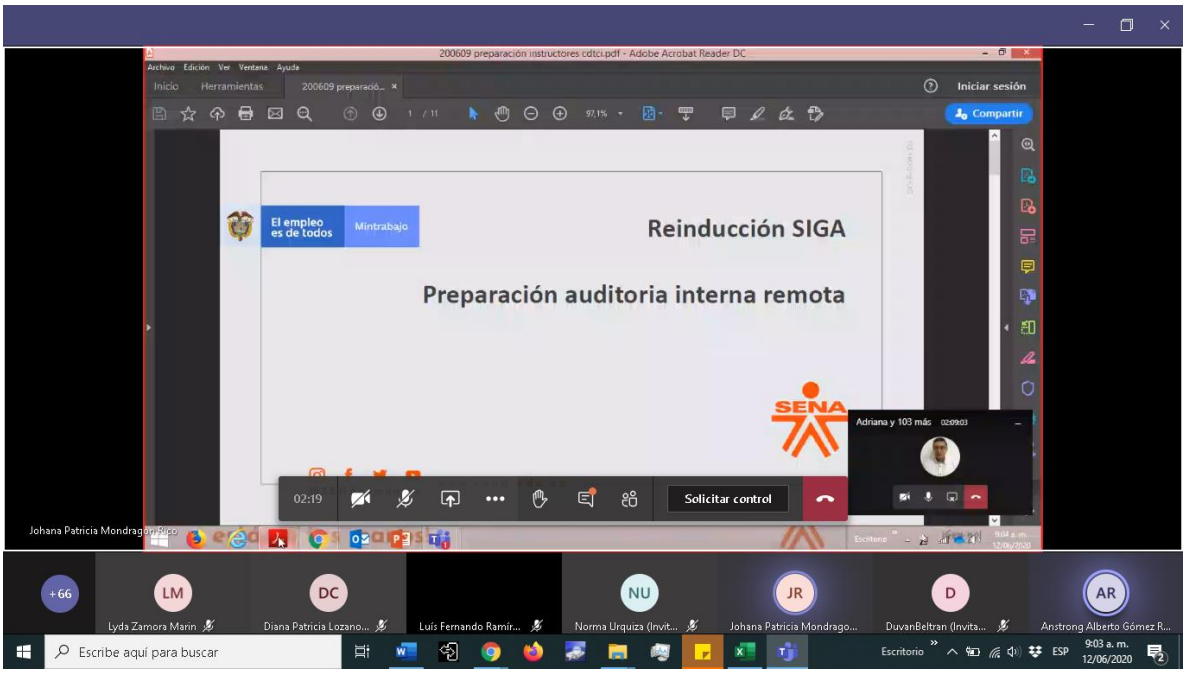
Planecion Anual | GRADO 10 -2058952

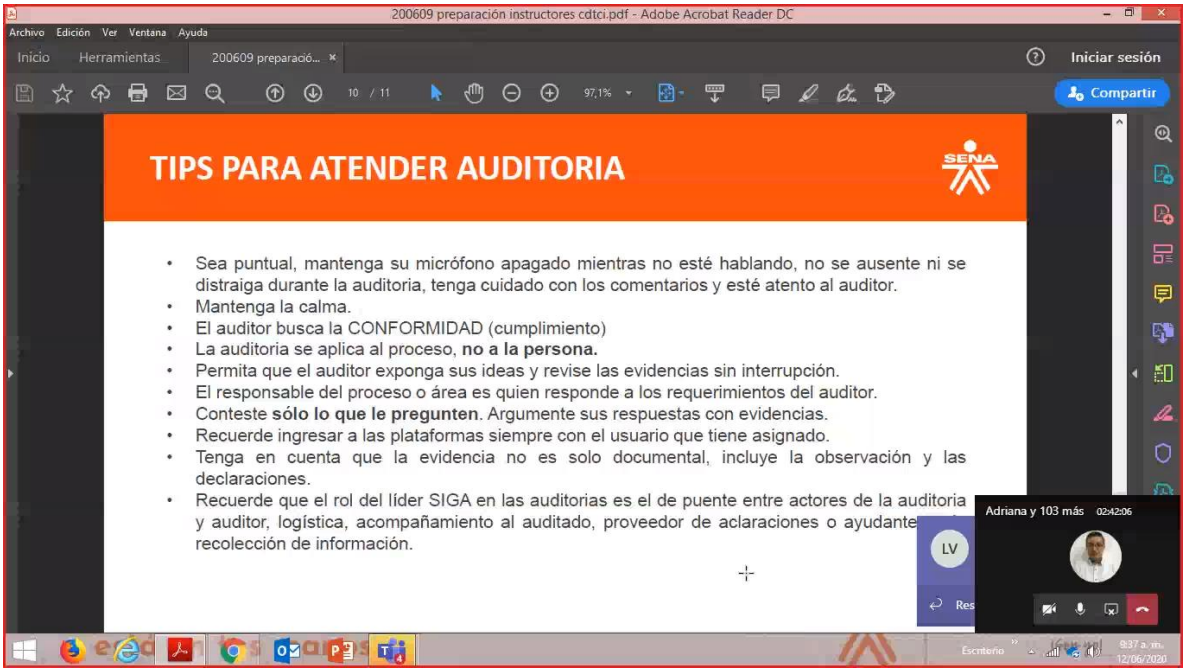
Obligación No. 24.

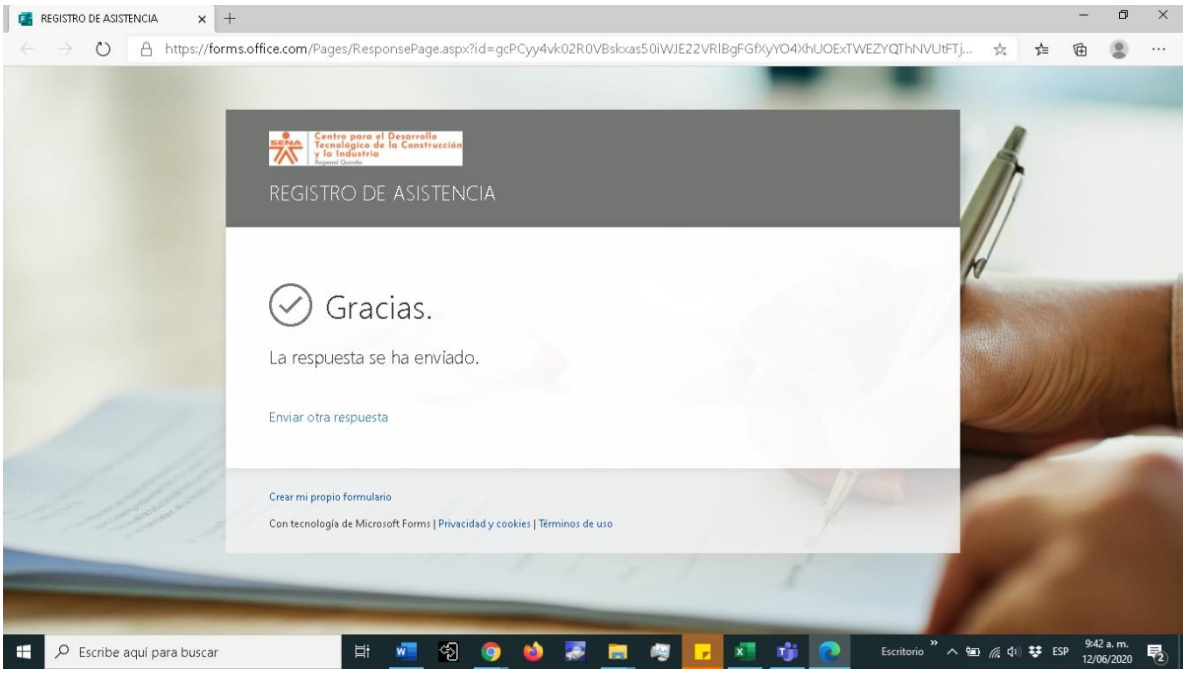
Atender oportunamente las solicitudes y requerimientos hechos por la Subdirección del Centro, Coordinación Académica, Supervisor de Contrato y/o el encargado del seguimiento técnico pedagógico, que estén directamente relacionadas con el objeto contractual y

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

Reunión citada por el coordinador Académico Ing, Carlos Loaiza a participar de una reunión el día viernes 12 de Junio a las 9:00 am a través de la plataforma Microsoft Teams con el propósito de socializarles el alcance de la auditoria y las condiciones con las que debemos contar para la atención de la misma.






REGISTRO DE ASISTENCIA
https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=gcPCyy4vk02R0VBskxas50iWJE22VRlBgFGfXyYO4XhUOExTWEZYQThNVUtFTj...
Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria
REGISTRO DE ASISTENCIA
Gracias.
La respuesta se ha enviado.
Enviar otra respuesta
Crear mi propio formulario
Con tecnología de Microsoft Forms | Privacidad y cookies | Términos de uso
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:42 a. m.
12/06/2020

Diligenciamiento de archivos en plataforma SECOP II

RE: PLANILLA DE HONORARIOS MES DE JUNIO

Andres Mauricio Martinez Castrillon <anmartinezc@sena.edu.co>
Jue 11/06/2020 17:42
Para: Jose Luis Yepes Quintero <jyepesq@sena.edu.co>
CC: Angela Maria Muñoz Torres <amunozt@sena.edu.co>

3 archivos adjuntos (198 KB)
Captura de pantalla 2020-06-11 17.39.46.png; Captura de pantalla 2020-06-11 17.37.06.png; Captura de pantalla 2020-06-11 17.36.42.png;

Buen dia Luis....
adjunto pantallazos del proceso...igual ya me lo valido Paola...
gracias

Cordialmente...

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

De: Jose Luis Yepes Quintero <jyepesq@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 11 de junio de 2020 16:17
Para: Andres Mauricio Martinez Castrillon <anmartinezc@sena.edu.co>
Cc: Angela Maria Muñoz Torres <amunozt@sena.edu.co>; Paola Andrea Vanegas Torres <pavanegas@sena.edu.co>
Asunto: PLANILLA DE HONORARIOS MES DE JUNIO

Estimado (a) compañero (a) buen día adjunto planilla GF y documento GC, para que sean cargada en la plataforma SECOP II siguiendo el paso a paso.

Por favor me informa por este medio con copia a mi compañera Angela Maria Muñoz una vez se surta el trámite en el SECOP II, adjuntando pantallazo del mismo.

Por favor verificar los datos de los archivos antes de montarlos.

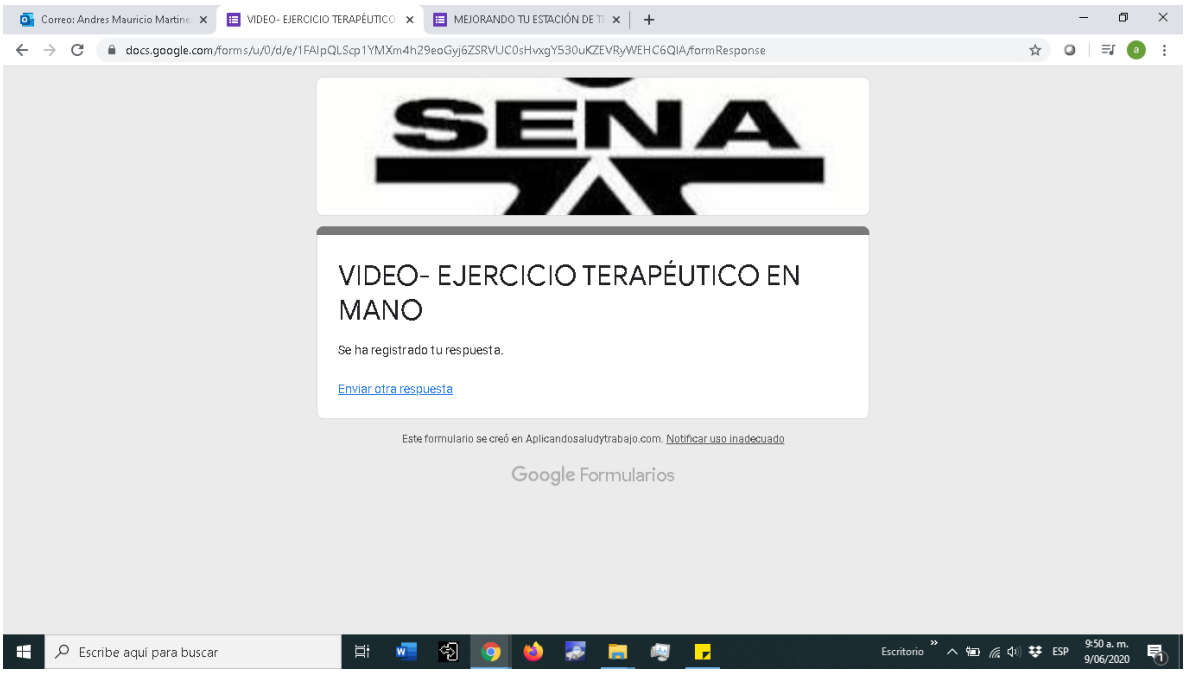
Nota: Por favor ceñirse a lo indicado en el paso a paso.

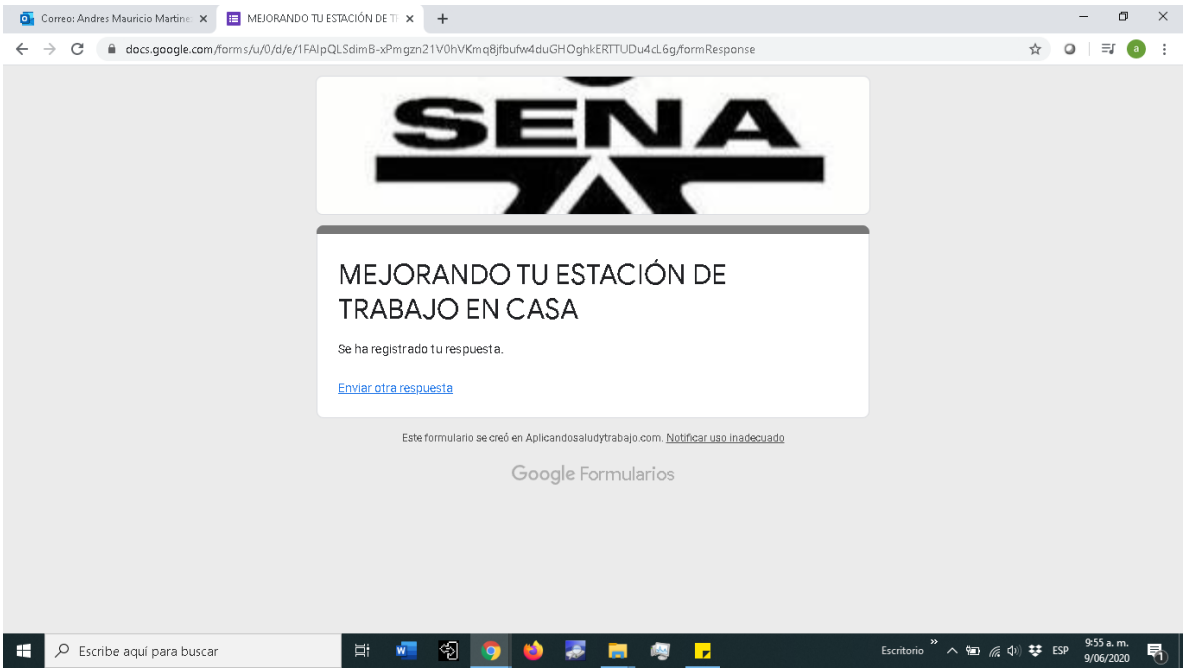
Por favor para el cargue de la documentación en el SECOP II apoyarse con mi compañera Paola Vanegas.

Agradezco su atención,

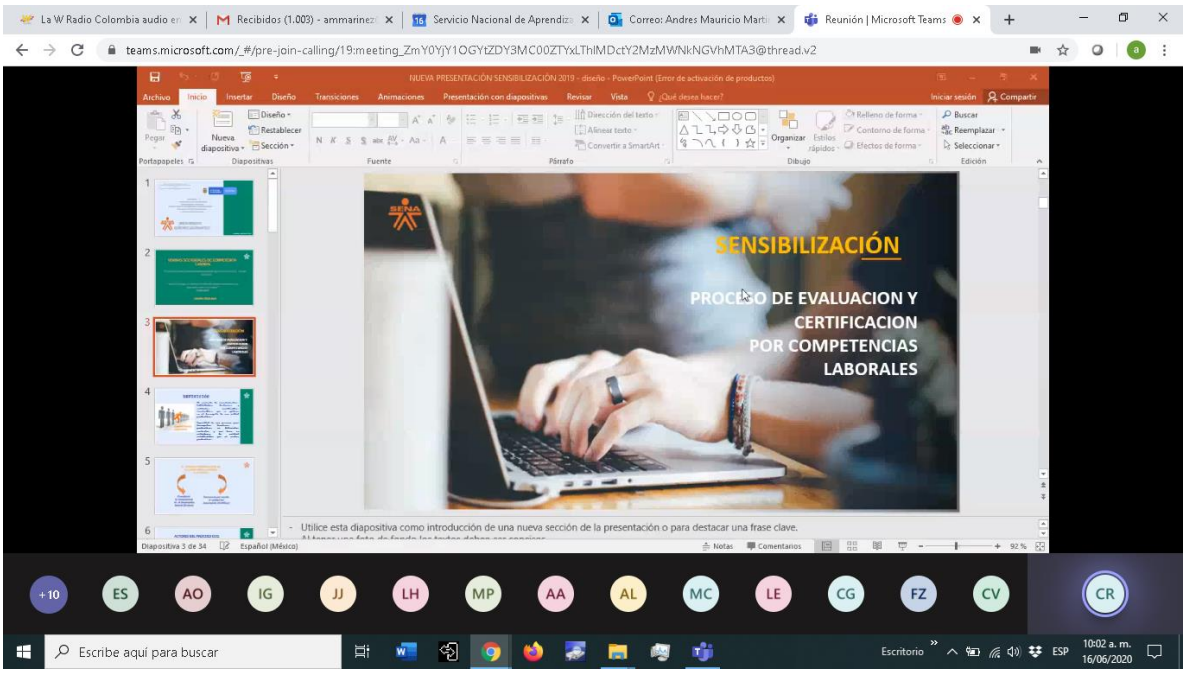
Cordialmente,

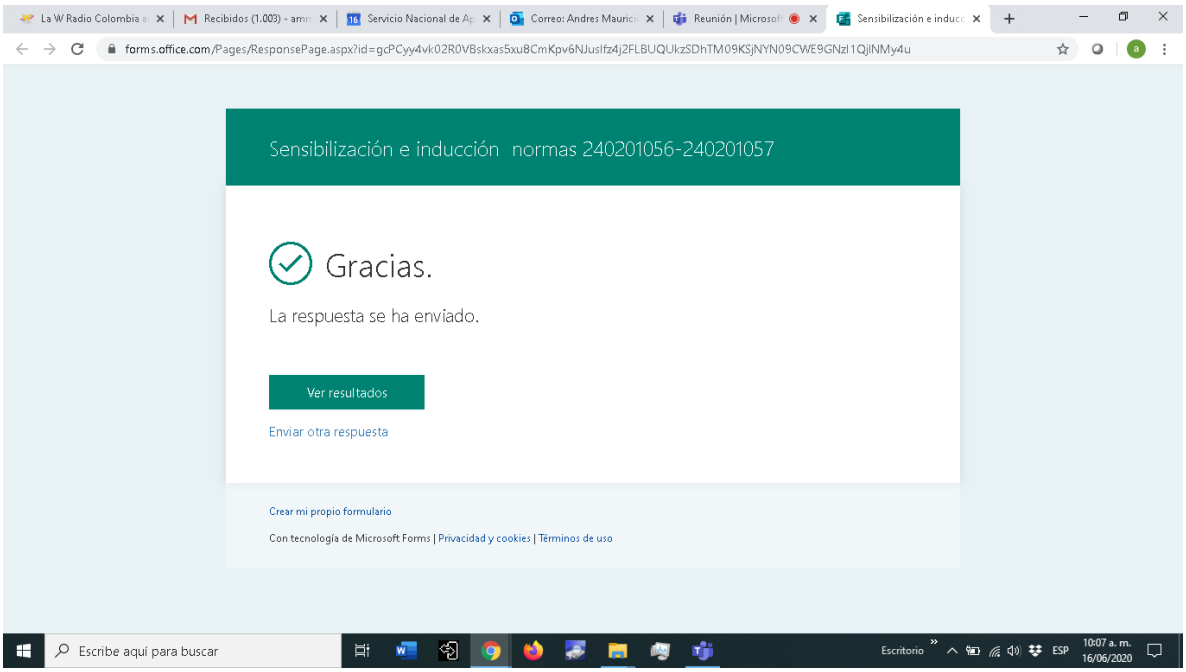
09/06/2020: Diligenciamiento de Formulario de practicas Campañas de prevención de desordenes musculoesqueléticos



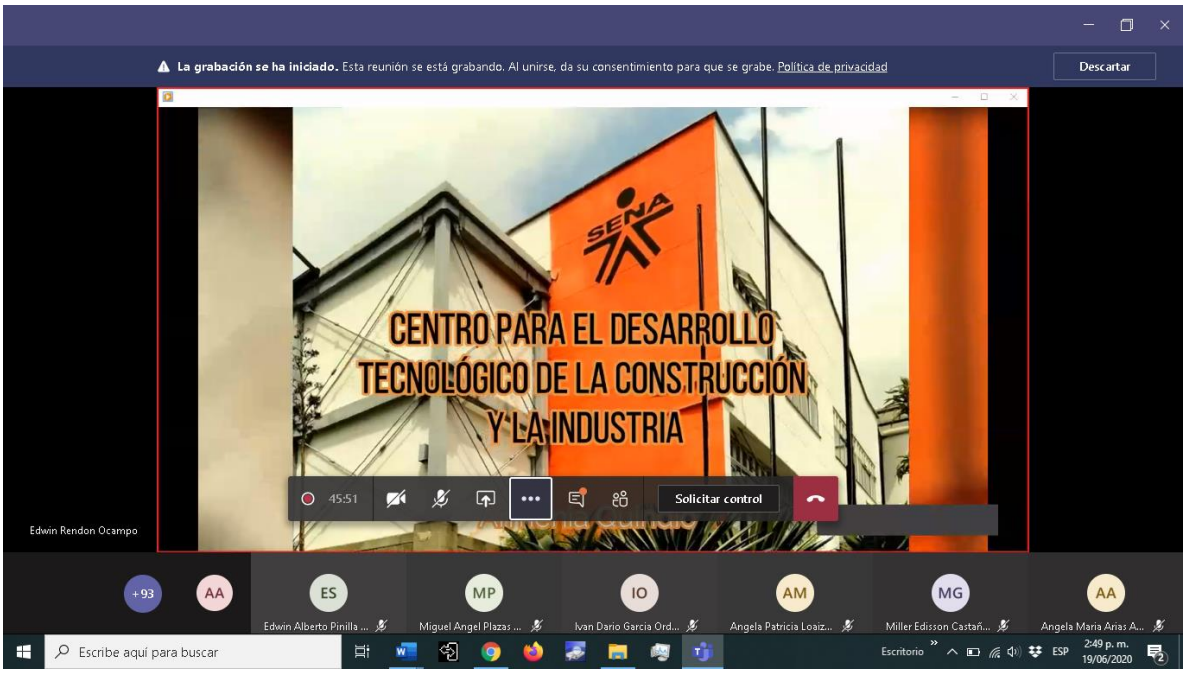


16/06/2020: Sensibilización e Inducción NCL norma 240201056- 2402011057





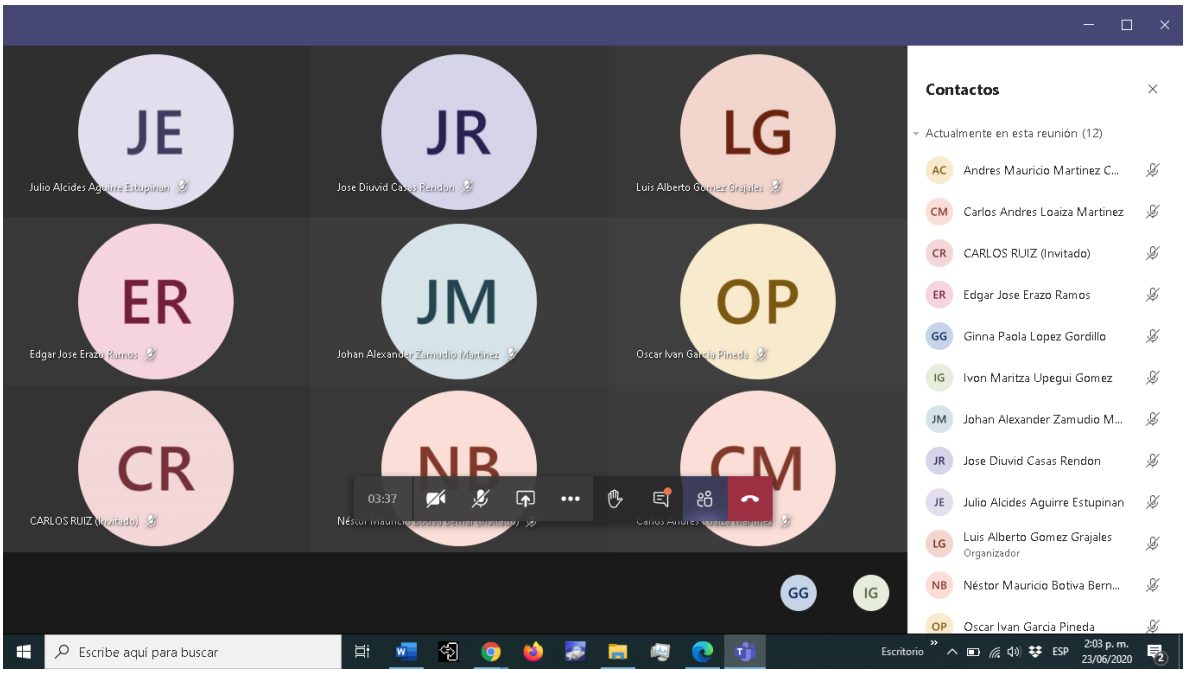
19/06/2020: Celebración día del Instructor

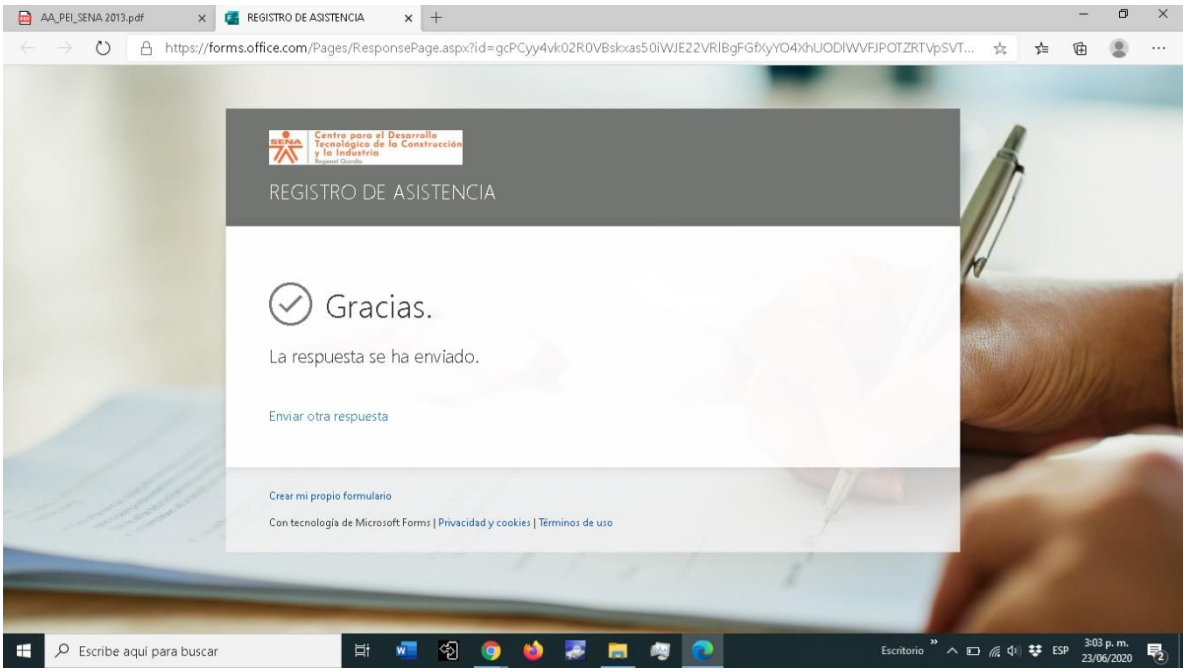


19/06/2020: diligenciamiento cuestionario Caracterización Población de riesgo

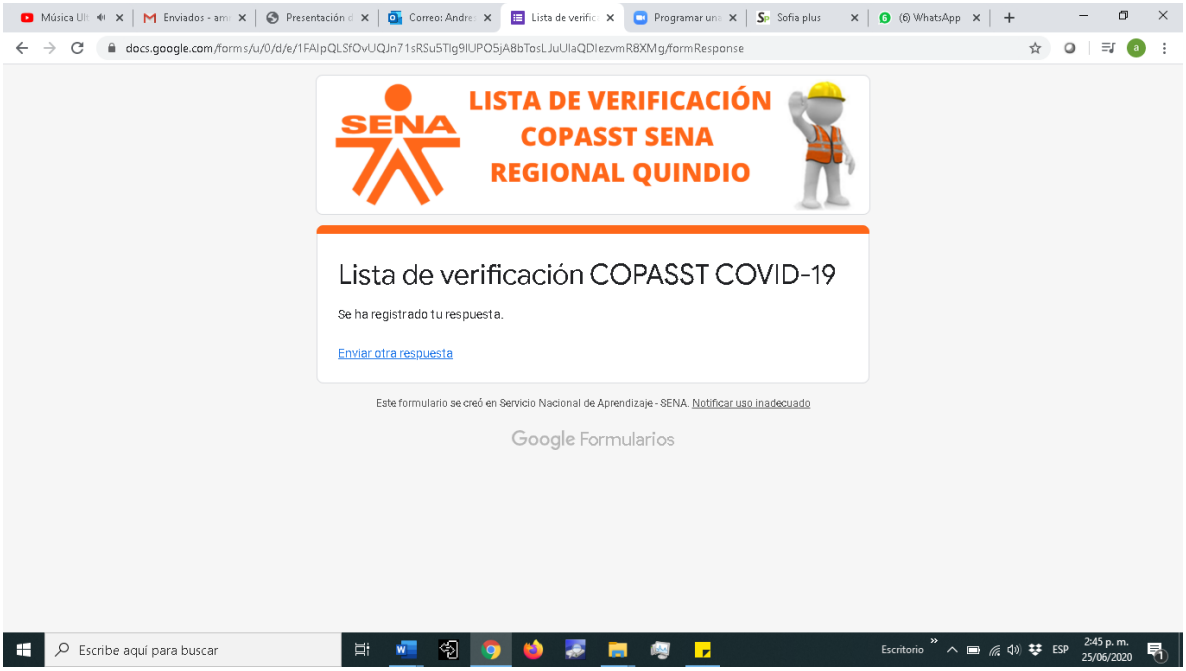


23/06/2020: reunión Programa de Articulación citada por el Coordinador de Formación Integral y Gestión Educativa, Ingeniero Luis Alberto Gómez Grajales.


JE
Julio Alcides Aguirre Estupinan
JR
Jose Diuvid Casas Rendon
LG
Luis Alberto Gomez Grajales
ER
Edgar Jose Erazo Ramos
JM
Johan Alexander Zamudio Martinez
OP
Oscar Ivan Garcia Pineda
CR
CARLOS RUIZ (Invitado)
NB
CM
03:37
GG
IG
Contactos
Actualmente en esta reunión (12)
Andres Mauricio Martinez C...
Carlos Andres Loaiza Martinez
CARLOS RUIZ (Invitado)
Edgar Jose Erazo Ramos
Ginna Paola Lopez Gordillo
Ivon Maritza Upegui Gomez
Johan Alexander Zamudio M...
Jose Diuvid Casas Rendon
Julio Alcides Aguirre Estupinan
Luis Alberto Gomez Grajales
Organizador
Néstor Mauricio Botiva Bern...
Oscar Ivan Garcia Pineda
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
2:03 p. m.
23/06/2020


AA_PEI_SENA 2013.pdf
REGISTRO DE ASISTENCIA
https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=gcPCyy4vk02R0VBskxas50iWJE22VRlBgFGfXyYO4XhUODlWVFJPOTZRTVpSVT...
Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria
REGISTRO DE ASISTENCIA
Gracias.
La respuesta se ha enviado.
Enviar otra respuesta
Crear mi propio formulario
Con tecnología de Microsoft Forms | Privacidad y cookies | Términos de uso
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
3:03 p. m.
23/06/2020

25/06/2020: diligenciamiento de encuesta COPASST

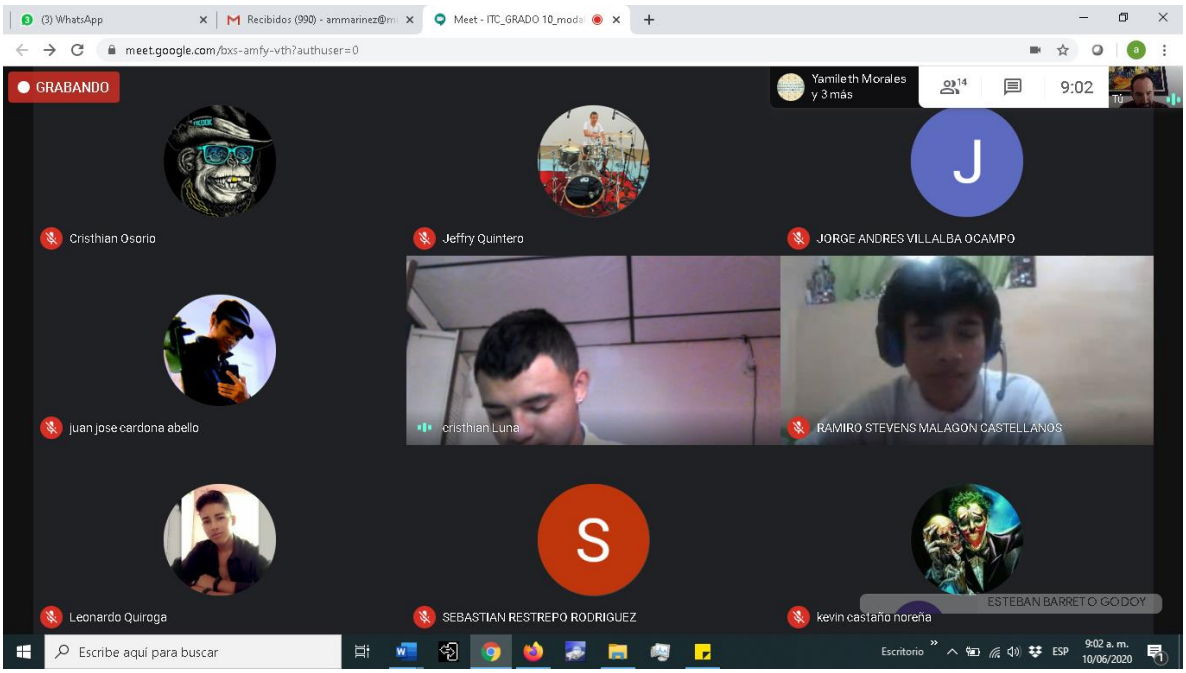


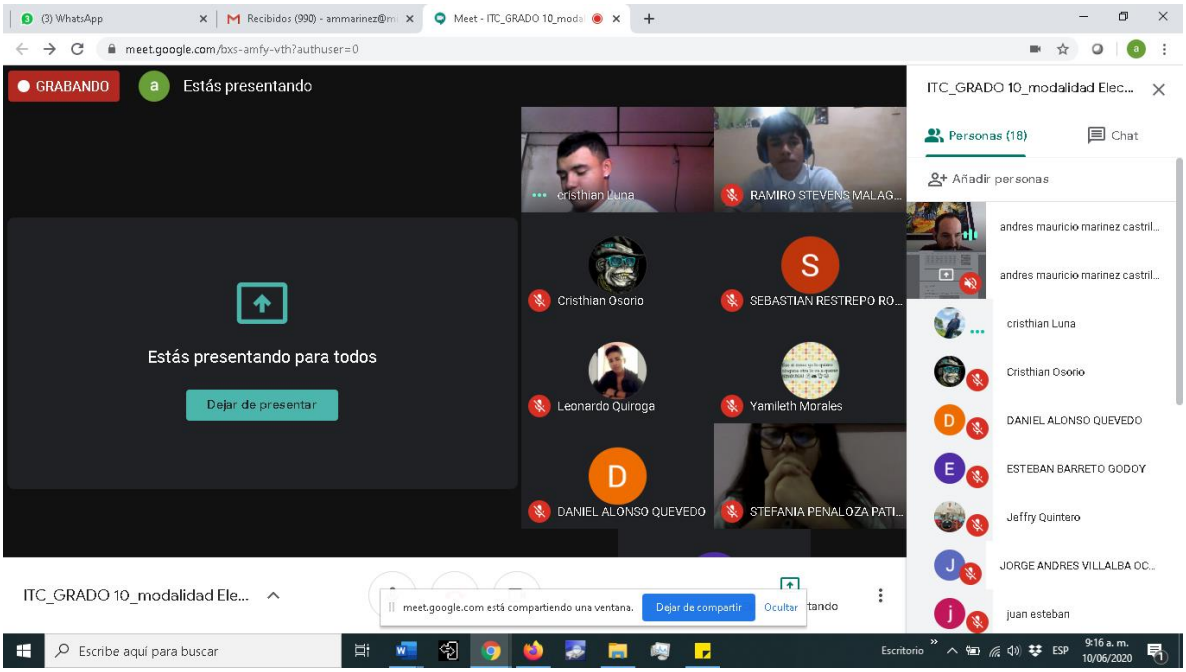
OBLIGACIONES GENERALES.

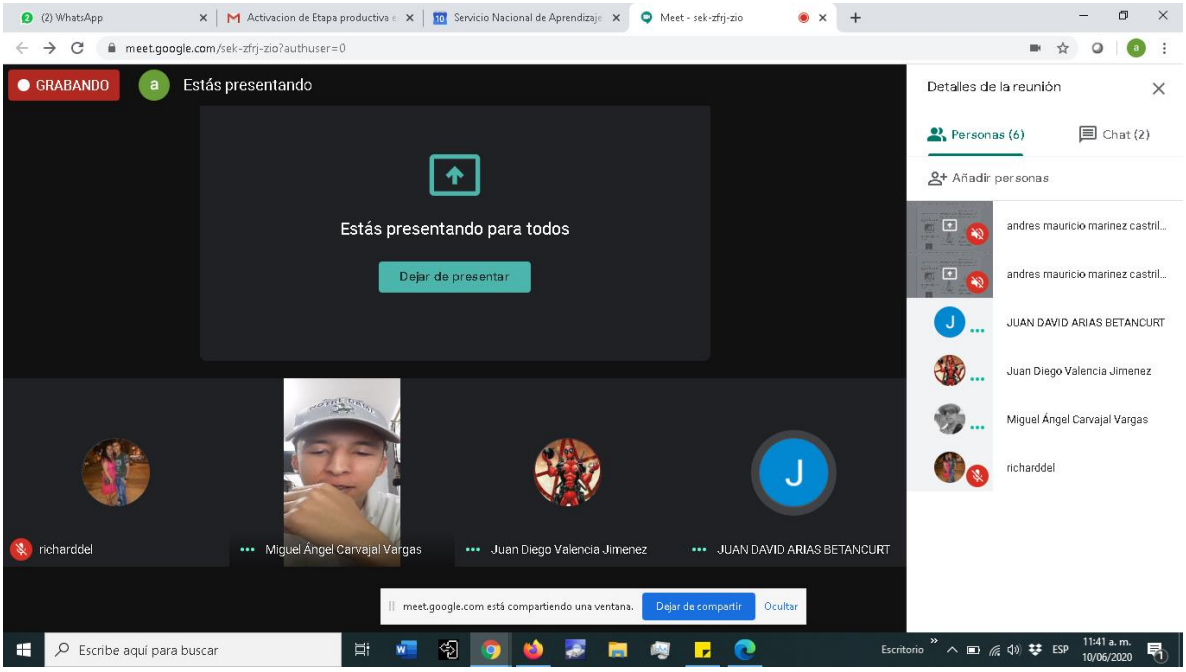
Obligación No. 2.

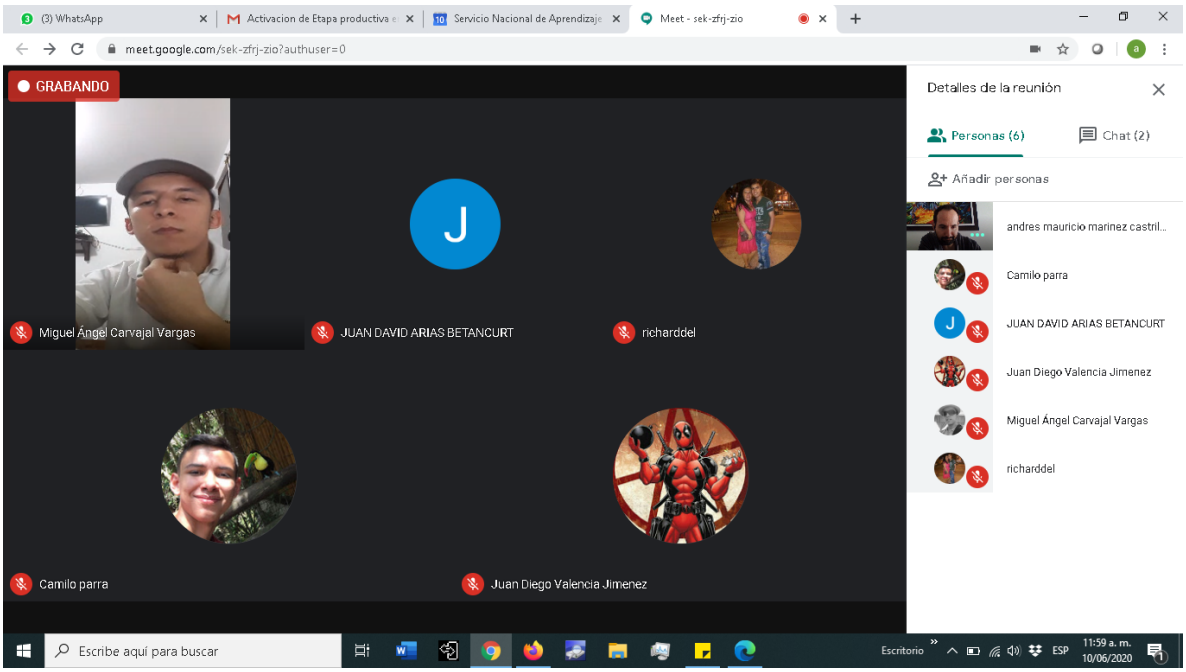
Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

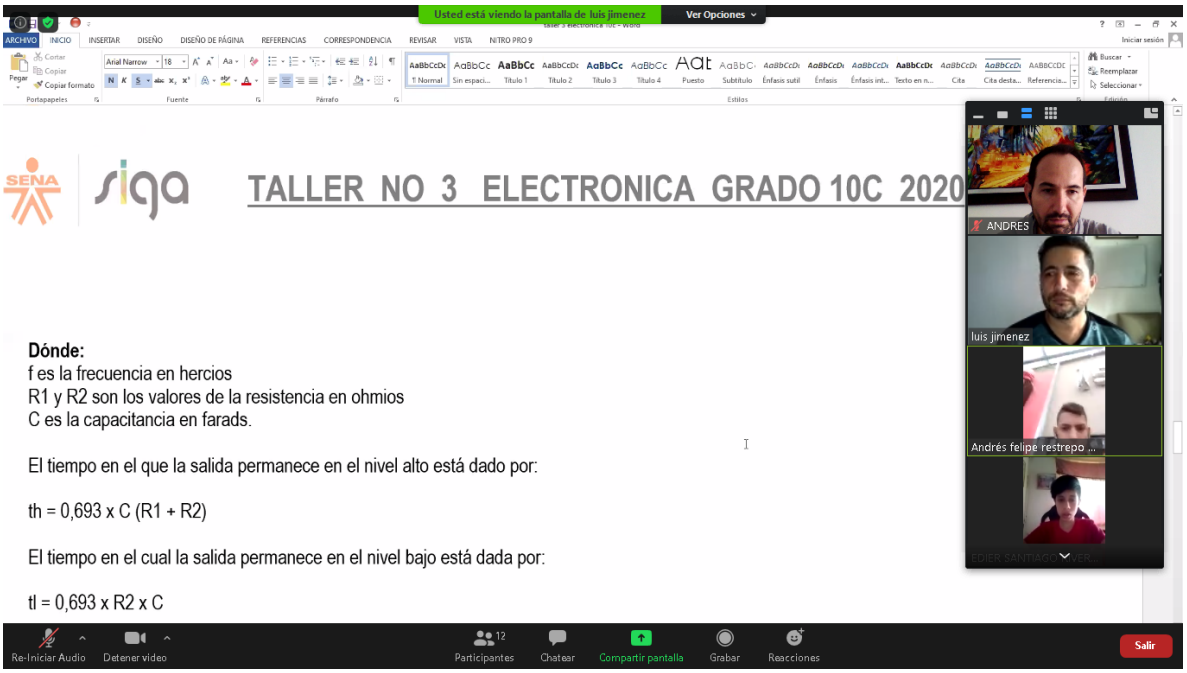
Desarrollo actividades para Fichas asignadas: 1841637, 1839183, 1841890, 2058934, 2059200, 2058952 Tn. Implementacion y mantenimiento de Equipos Electronicos Industriales., por medio de canales digitales.

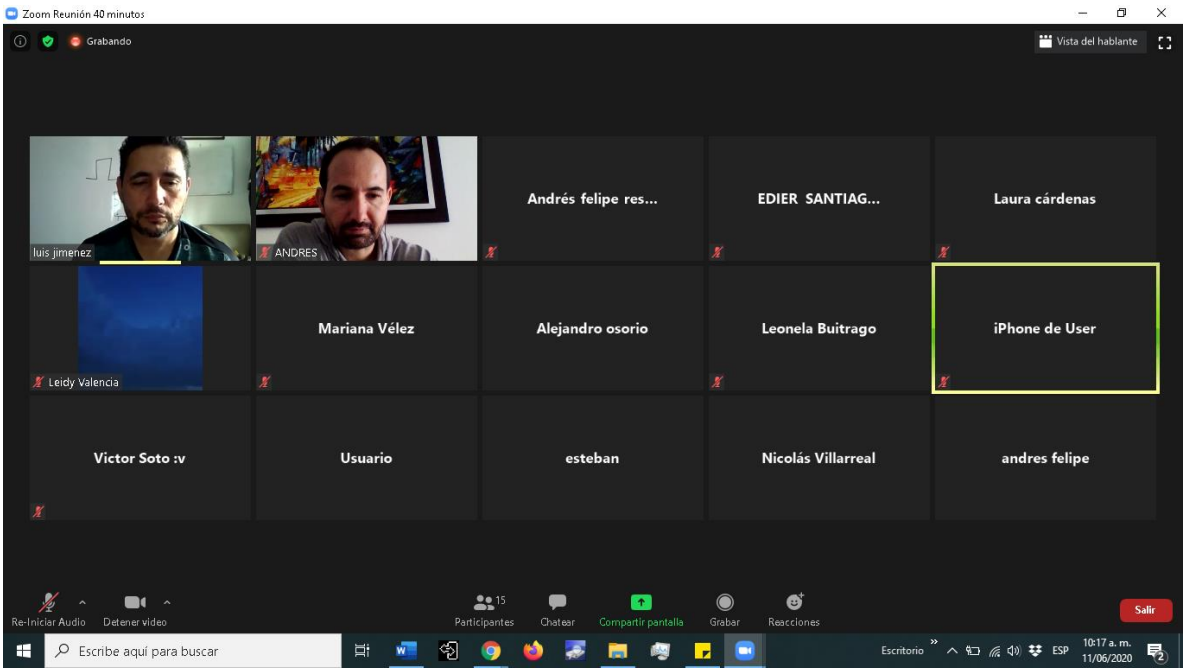

GRABANDO
Yamileth Morales y 3 más
9:02
Cristhian Osorio
Jeffry Quintero
JORGE ANDRES VILLALBA OCAMPO
juan jose cardona abello
cristhian Luna
RAMIRO STEVENS MALAGON CASTELLANOS
Leonardo Quiroga
SEBASTIAN RESTREPO RODRIGUEZ
kevin castaño noreña
ESTEBAN BARRETO GODOY
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:02 a. m.
10/06/2020

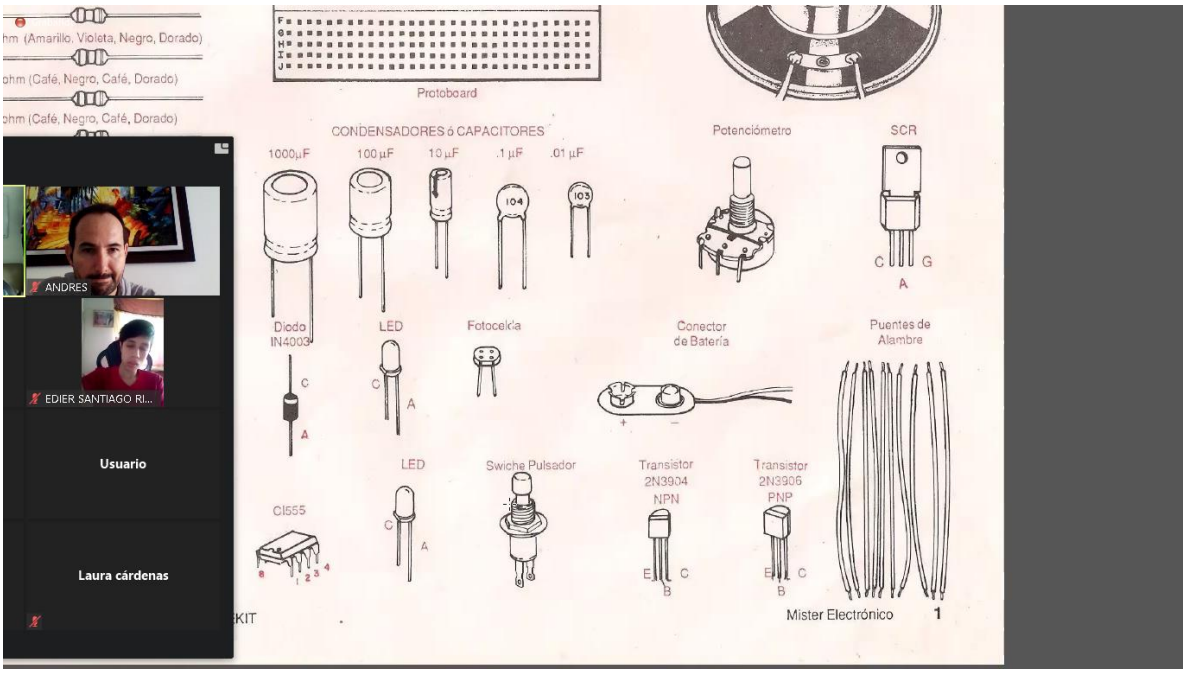

GRABANDO
Estás presentando
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
cristhian Luna
RAMIRO STEVENS MALAG...
Cristhian Osorio
SEBASTIAN RESTREPO RO...
Leonardo Quiroga
Yamileth Morales
DANIEL ALONSO QUEVEDO
STEFANIA PEÑALOZA PATI...
ITC_GRADO 10_modalidad Elec...
Personas (18)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
andres mauricio marinez castril...
cristhian Luna
Cristhian Osorio
DANIEL ALONSO QUEVEDO
ESTEBAN BARRETO GODOY
Jeffry Quintero
JORGE ANDRES VILLALBA OC...
juan esteban
ITC_GRADO 10_modalidad Ele...
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:16 a. m.
10/06/2020

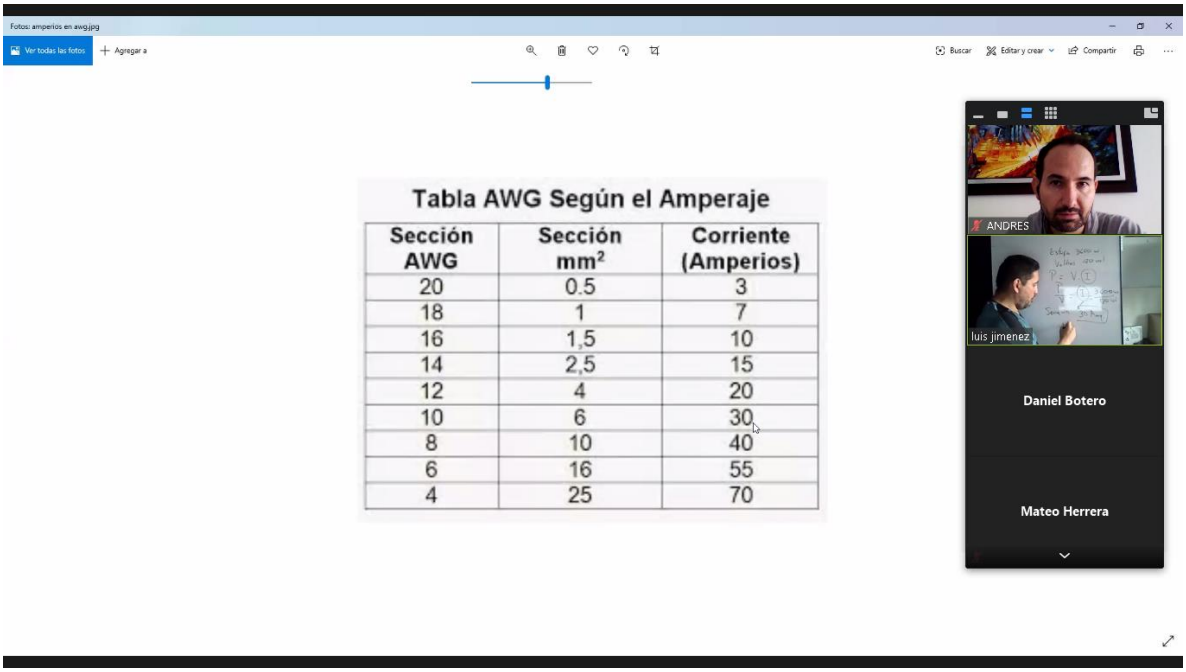

GRABANDO
Estás presentando
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Detalles de la reunión
Personas (6)
Chat (2)
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
andres mauricio marinez castril...
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
Juan Diego Valencia Jimenez
Miguel Ángel Carvajal Vargas
richarddel
richarddel
Miguel Ángel Carvajal Vargas
Juan Diego Valencia Jimenez
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:41 a. m.
10/06/2020

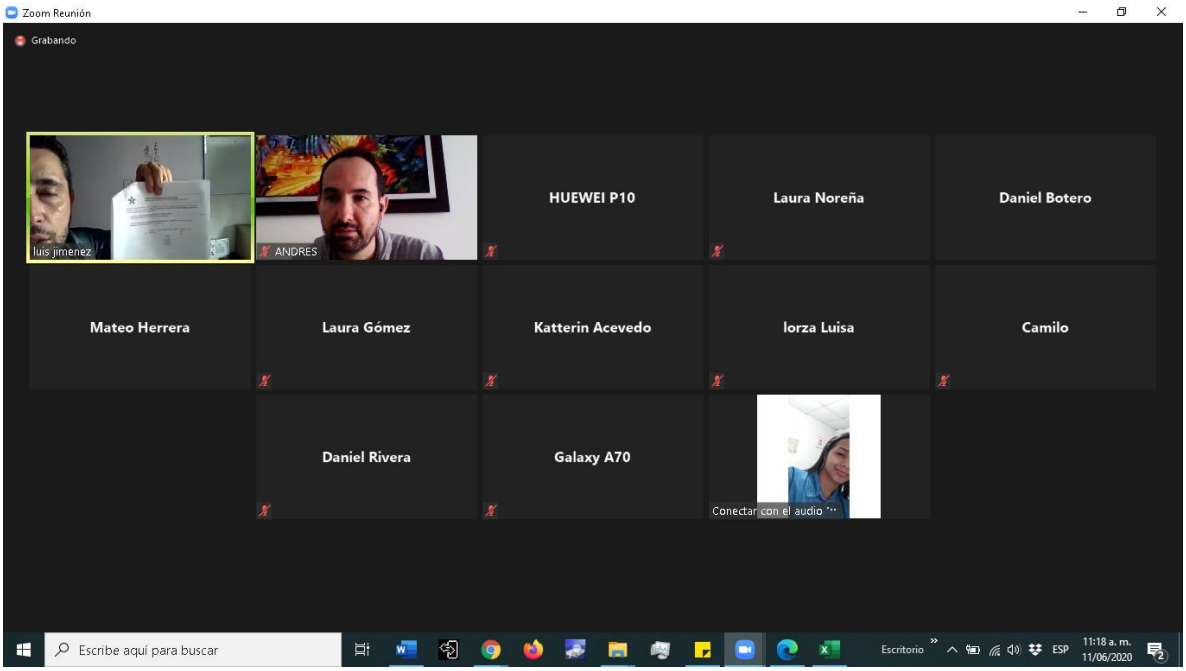

GRABANDO
Detalles de la reunión
Personas (6)
Chat (2)
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
Camilo parra
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
Juan Diego Valencia Jimenez
Miguel Ángel Carvajal Vargas
richarddel
Miguel Ángel Carvajal Vargas
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
richarddel
Camilo parra
Juan Diego Valencia Jimenez
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:59 a. m.
10/06/2020

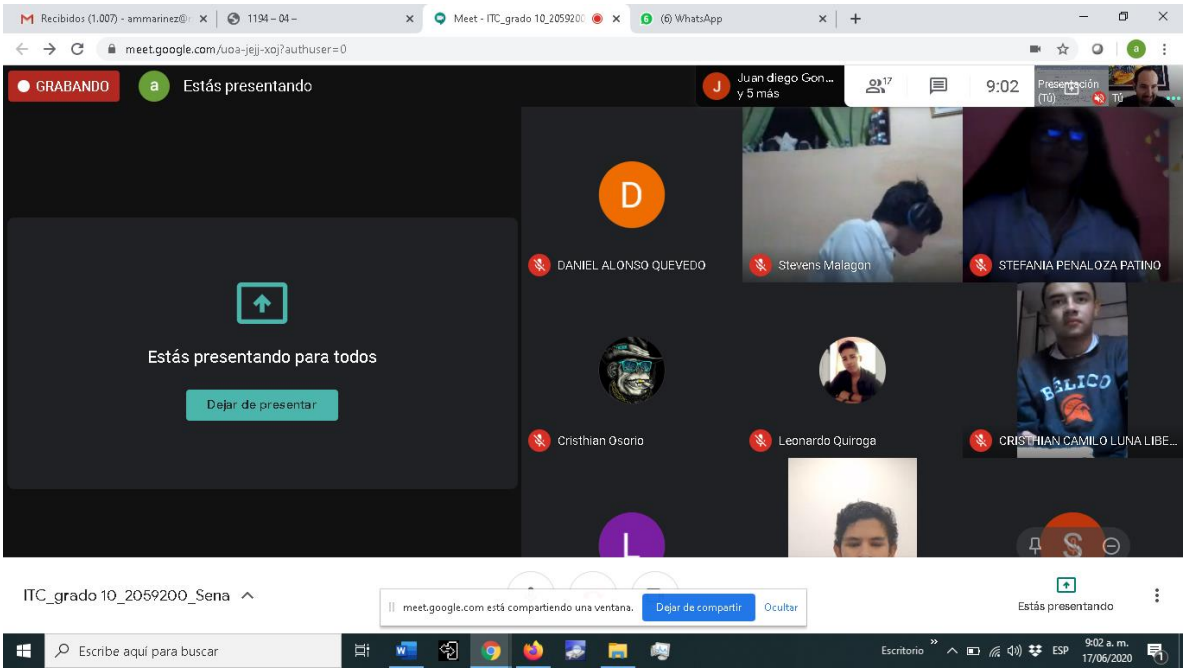

Usted está viendo la pantalla de luis jimenez
Ver Opciones
TALLER NO 3 ELECTRONICA GRADO 10C 2020
ANDRES
luis jimenez
Andrés felipe restrepo ...
Dónde:
f es la frecuencia en hercios
R1 y R2 son los valores de la resistencia en ohmios
C es la capacitancia en farads.
El tiempo en el que la salida permanece en el nivel alto está dado por:
th = 0,693 x C (R1 + R2)
El tiempo en el cual la salida permanece en el nivel bajo está dada por:
tl = 0,693 x R2 x C
Re-Iniciar Audio
Detener video
Participantes
Chatear
Compartir pantalla
Grabar
Reacciones
Salir


Zoom Reunión 40 minutos
Grabando
Vista del hablante
luis jimenez
ANDRES
Andrés felipe res...
EDIER SANTIAG...
Laura cárdenas
Leidy Valencia
Mariana Vélez
Alejandro osorio
Leonela Buitrago
iPhone de User
Victor Soto :v
Usuario
esteban
Nicolás Villarreal
andres felipe
Re-Iniciar Audio
Detener video
Participantes
Chatear
Compartir pantalla
Grabar
Reacciones
Salir
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:17 a. m.
11/06/2020

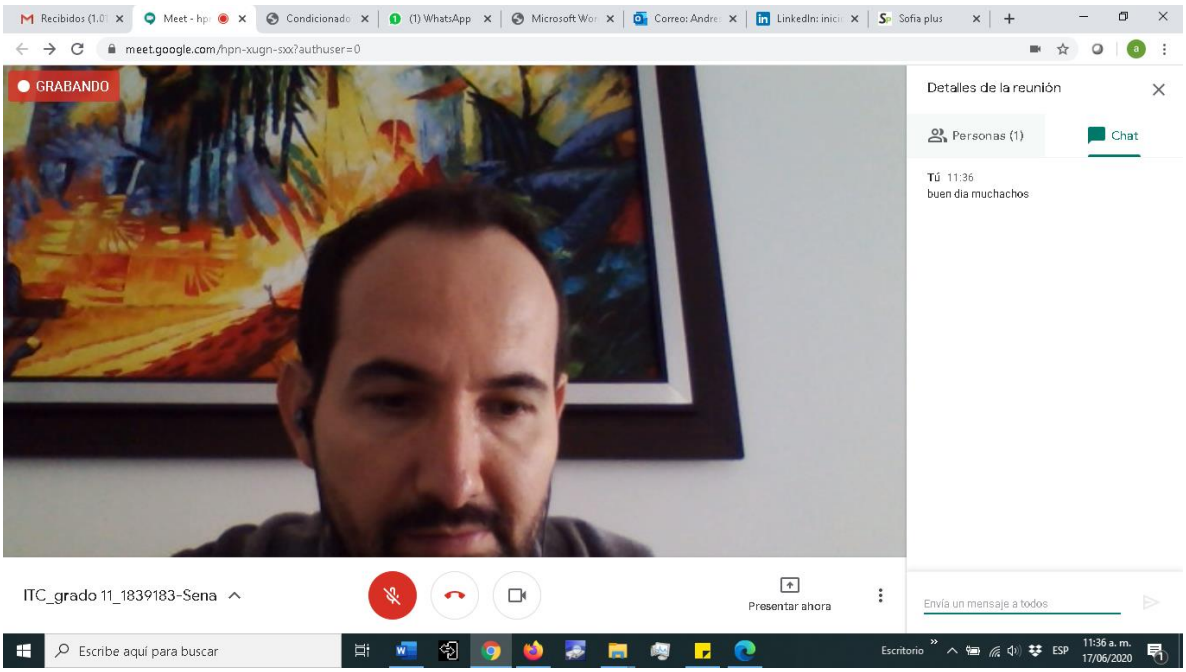

hm (Amarillo, Violeta, Negro, Dorado)
ohm (Café, Negro, Café, Dorado)
ohm (Café, Negro, Café, Dorado)
Protoboard
CONDENSADORES ó CAPACITORES
1000µF
100 µF
10 µF
.1 µF
.01 µF
Potenciómetro
SCR
Diodo IN4003
LED
Fotocelda
Conector de Batería
Puentes de Alambre
LED
Swiche Pulsador
Transistor 2N3904 NPN
Transistor 2N3906 PNP
CI555
KIT
Mister Electrónico 1
ANDRES
EDIER SANTIAGO RI...
Usuario
Laura cárdenas

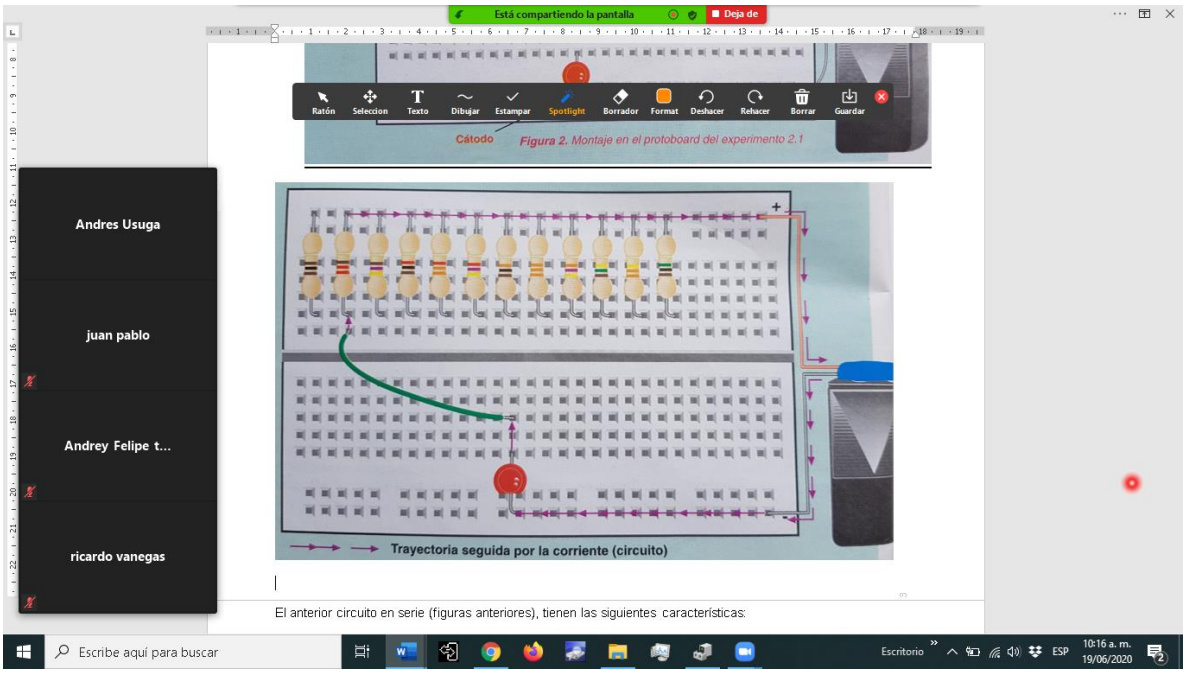

Fotos amperios en awg.jpg
Ver todas las fotos
Agregar a
Buscar
Editar y crear
Compartir
Tabla AWG Según el Amperaje
Sección AWG | Sección mm² | Corriente (Amperios)
20 | 0.5 | 3
18 | 1 | 7
16 | 1,5 | 10
14 | 2,5 | 15
12 | 4 | 20
10 | 6 | 30
8 | 10 | 40
6 | 16 | 55
4 | 25 | 70
ANDRES
luis jimenez
Daniel Botero
Mateo Herrera

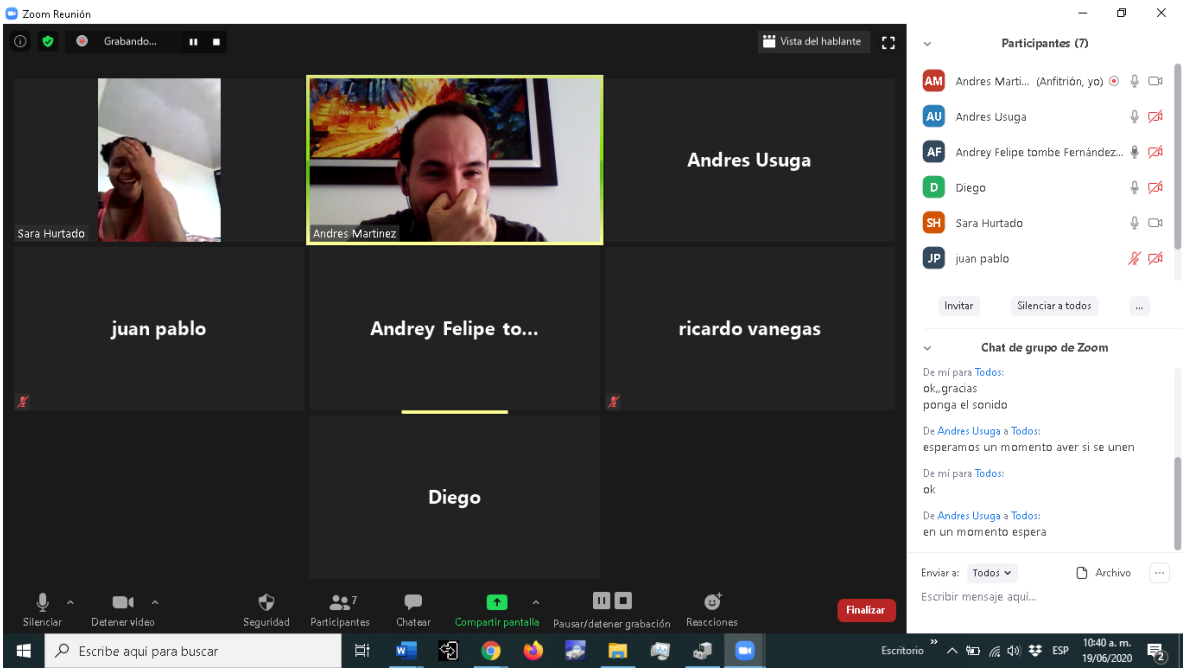

Zoom Reunión
Grabando
luis jimenez
ANDRES
HUEWEI P10
Laura Noreña
Daniel Botero
Mateo Herrera
Laura Gómez
Katterin Acevedo
lorza Luisa
Camilo
Daniel Rivera
Galaxy A70
Conectar con el audio
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:18 a. m.
11/06/2020

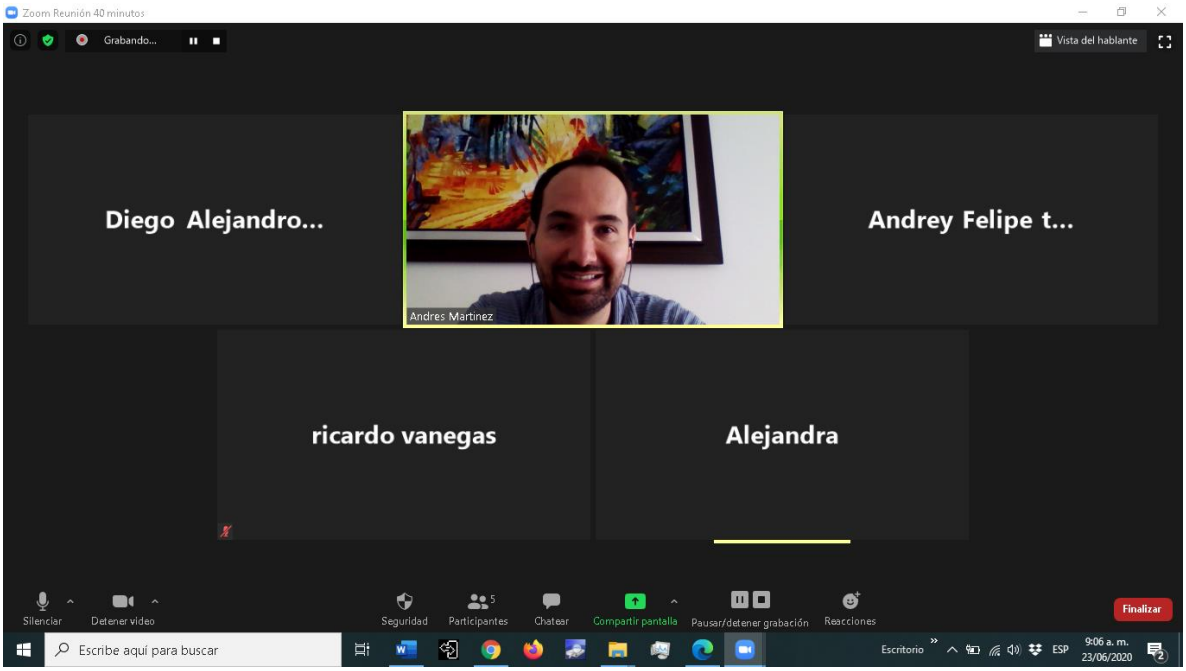

Recibidos (1.007) - ammarinez@
1194 – 04 –
Meet - ITC_grado 10_2059200
(6) WhatsApp
meet.google.com/uoa-jejj-xoj?authuser=0
GRABANDO
Estás presentando
Juan diego Gon... y 5 más
9:02
Presentación (TÚ)
TÚ
Estás presentando para todos
Dejar de presentar
DANIEL ALONSO QUEVEDO
Stevens Malagon
STEFANIA PENALOZA PATINO
Cristhian Osorio
Leonardo Quiroga
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBE...
ITC_grado 10_2059200_Sena
meet.google.com está compartiendo una ventana.
Dejar de compartir
Ocultar
Estás presentando
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:02 a. m.
17/06/2020

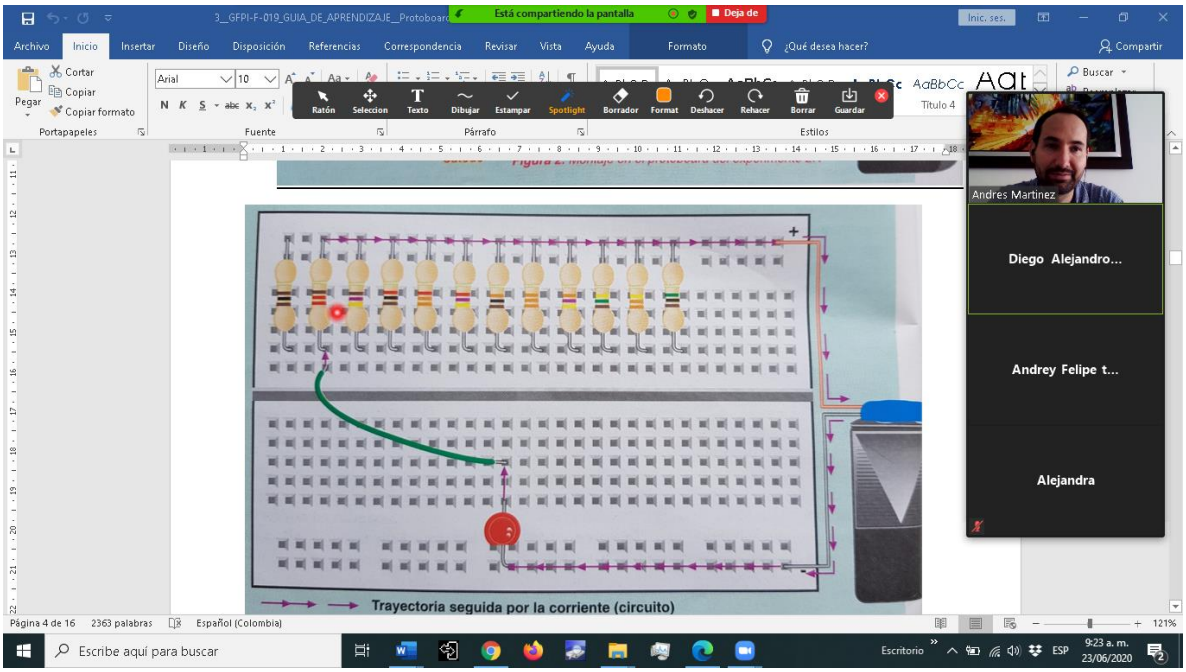

GRABANDO
SEBASTIAN RESTREPO RODRIGUEZ
Stevens Malagon
ESTEBAN BARRETO GODOY
STEFANIA PENALOZA PATINO
Cristhian Osorio
Leonardo Quiroga
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBERATO
LUIS FERNANDO RAMIREZ AVENDANO
DANIEL ALONSO QUEVEDO
9:24
Escribe aquí para buscar

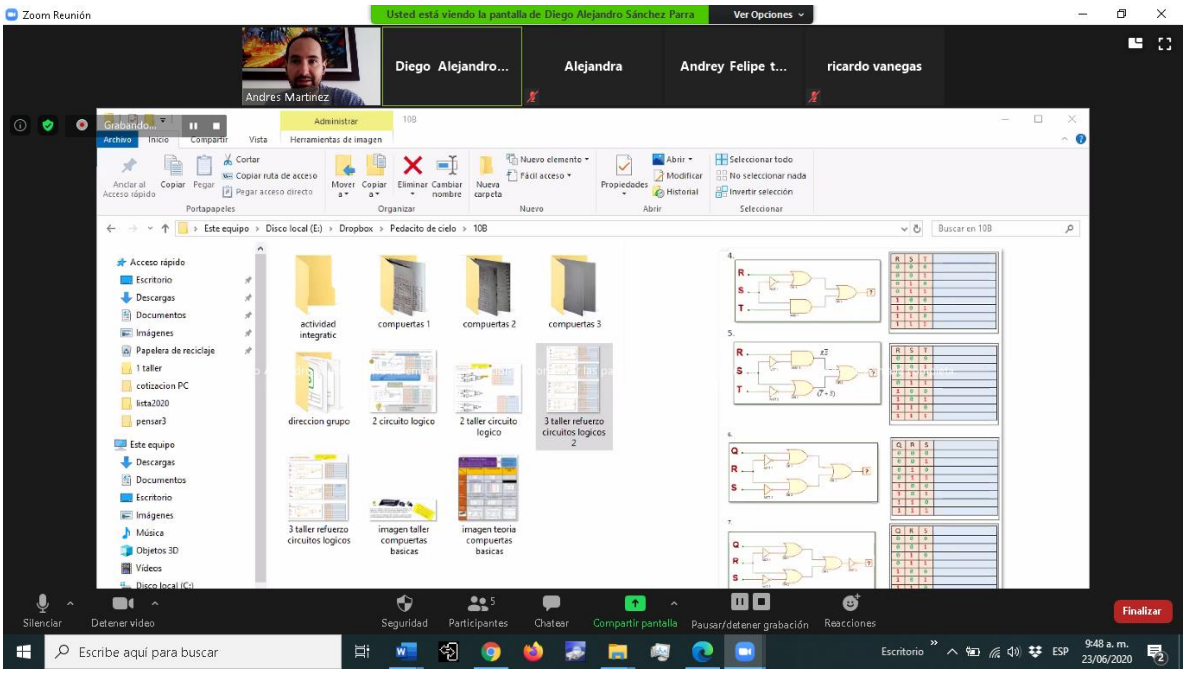

GRABANDO
Detalles de la reunión
Personas (1)
Chat
Tú 11:36
buen dia muchachos
ITC_grado 11_1839183-Sena
Presentar ahora
Envía un mensaje a todos
Escribe aquí para buscar

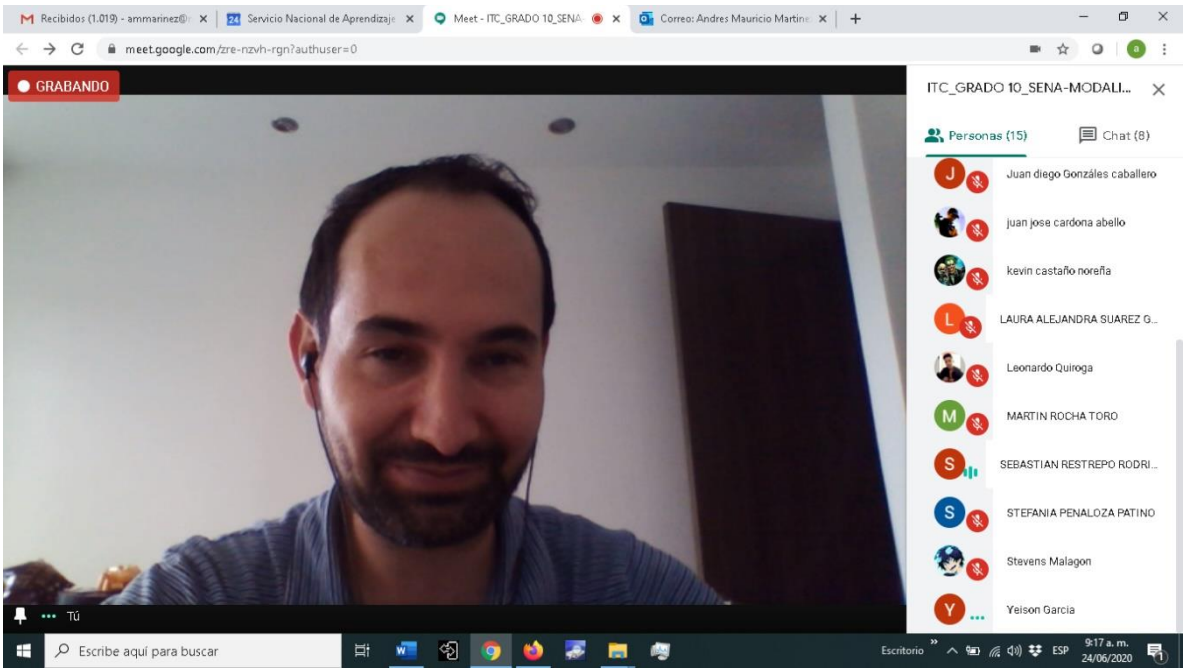

Está compartiendo la pantalla
Deja de
Ratón
Seleccion
Texto
Dibujar
Estampar
Spotlight
Borrador
Format
Deshacer
Rehacer
Borrar
Guardar
Cátodo
Figura 2. Montaje en el protoboard del experimento 2.1
Andres Usuga
juan pablo
Andrey Felipe t...
ricardo vanegas
Trayectoria seguida por la corriente (circuito)
El anterior circuito en serie (figuras anteriores), tienen las siguientes características:
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:16 a. m.
19/06/2020

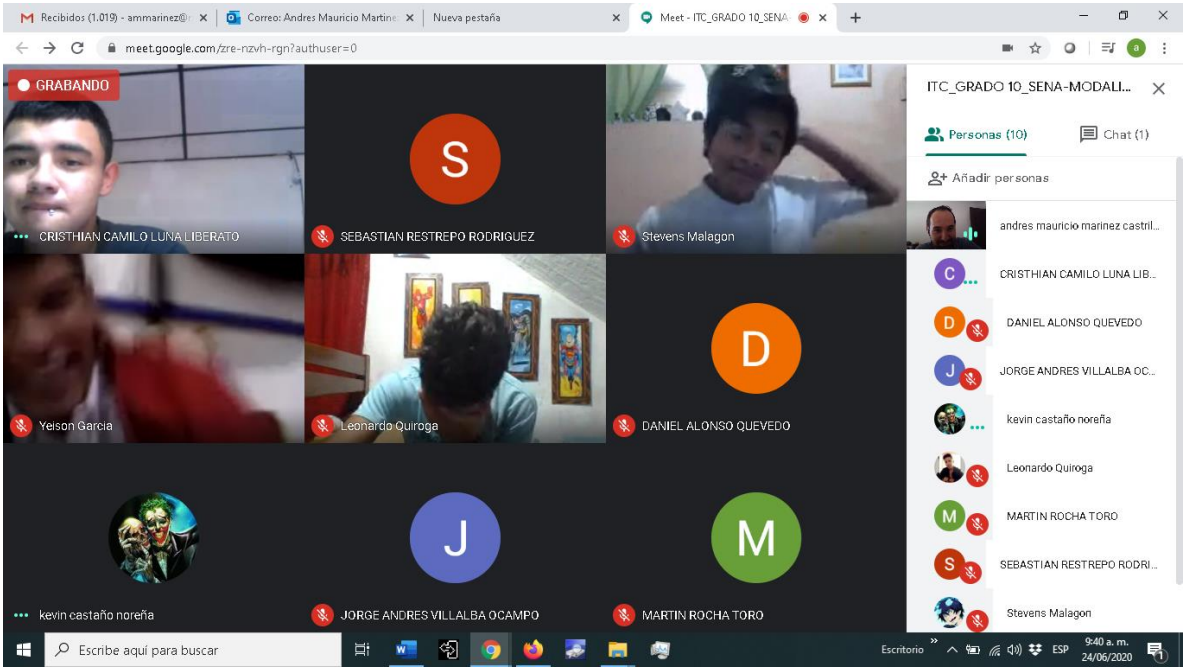

Zoom Reunión
Grabando...
Vista del hablante
Sara Hurtado
Andres Martinez
Andres Usuga
juan pablo
Andrey Felipe to...
ricardo vanegas
Diego
Participantes (7)
Andres Marti... (Anfitrión, yo)
Andres Usuga
Andrey Felipe tombe Fernández...
Diego
Sara Hurtado
juan pablo
Invitar
Silenciar a todos
Chat de grupo de Zoom
De mí para Todos:
ok..gracias
ponga el sonido
De Andres Usuga a Todos:
esperamos un momento aver si se unen
De mí para Todos:
ok
De Andres Usuga a Todos:
en un momento espera
Enviar a: Todos
Archivo
Escribir mensaje aquí...
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
Chatear
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
10:40 a. m.
19/06/2020

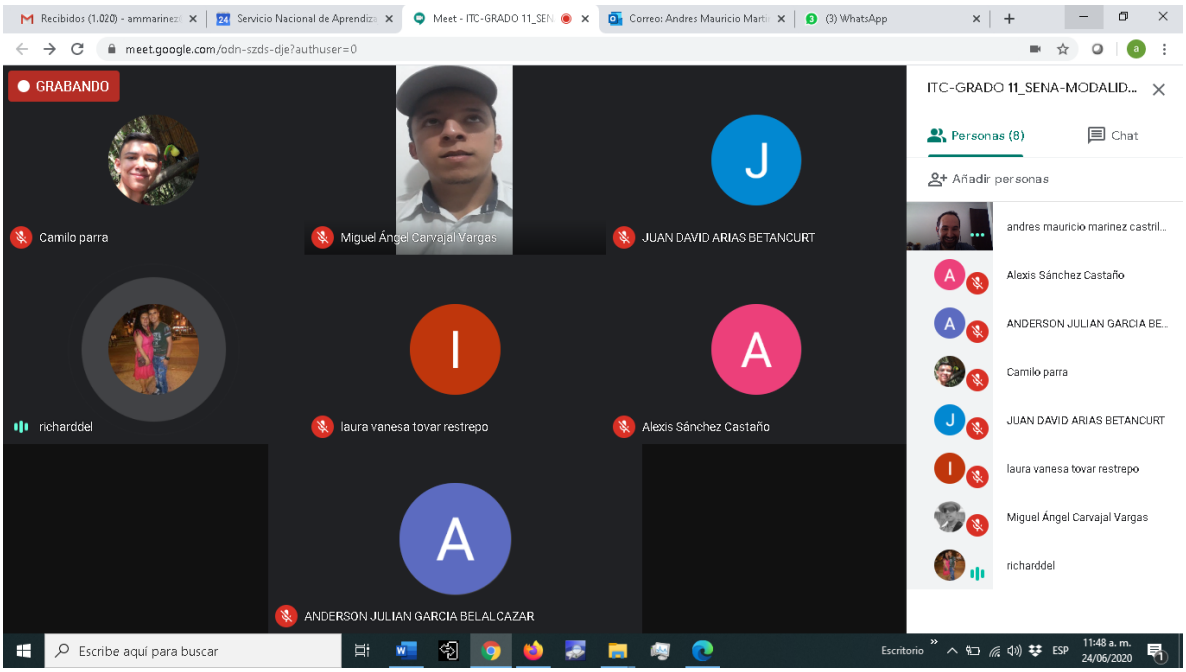

Zoom Reunión 40 minutos
Grabando...
Vista del hablante
Diego Alejandro...
Andres Martinez
Andrey Felipe t...
ricardo vanegas
Alejandra
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
Chatear
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:06 a. m.
23/06/2020

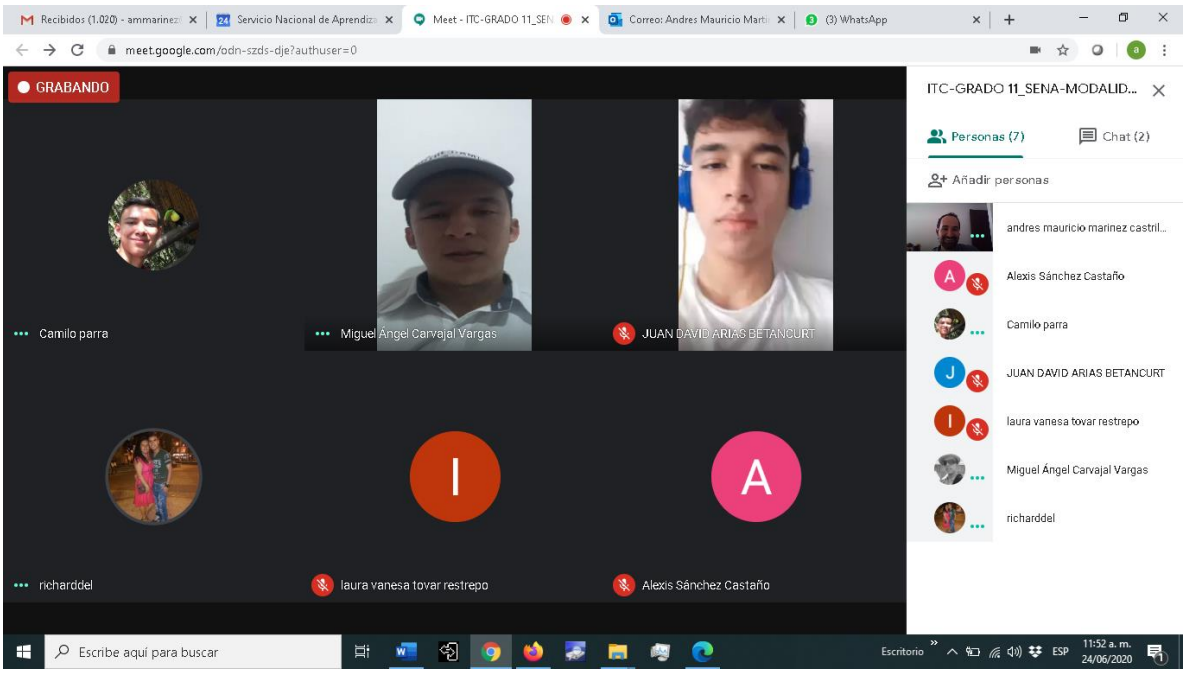

Está compartiendo la pantalla
Deja de
Archivo
Inicio
Insertar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Formato
Compartir
Andres Martinez
Diego Alejandro...
Andrey Felipe t...
Alejandra
Trayectoria seguida por la corriente (circuito)
Página 4 de 16
2363 palabras
Español (Colombia)
121%
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:23 a. m.
23/06/2020


Zoom Reunión
Usted está viendo la pantalla de Diego Alejandro Sánchez Parra
Ver Opciones
Andres Martinez
Diego Alejandro...
Alejandra
Andrey Felipe t...
ricardo vanegas
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
Chatear
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:48 a. m.
23/06/2020

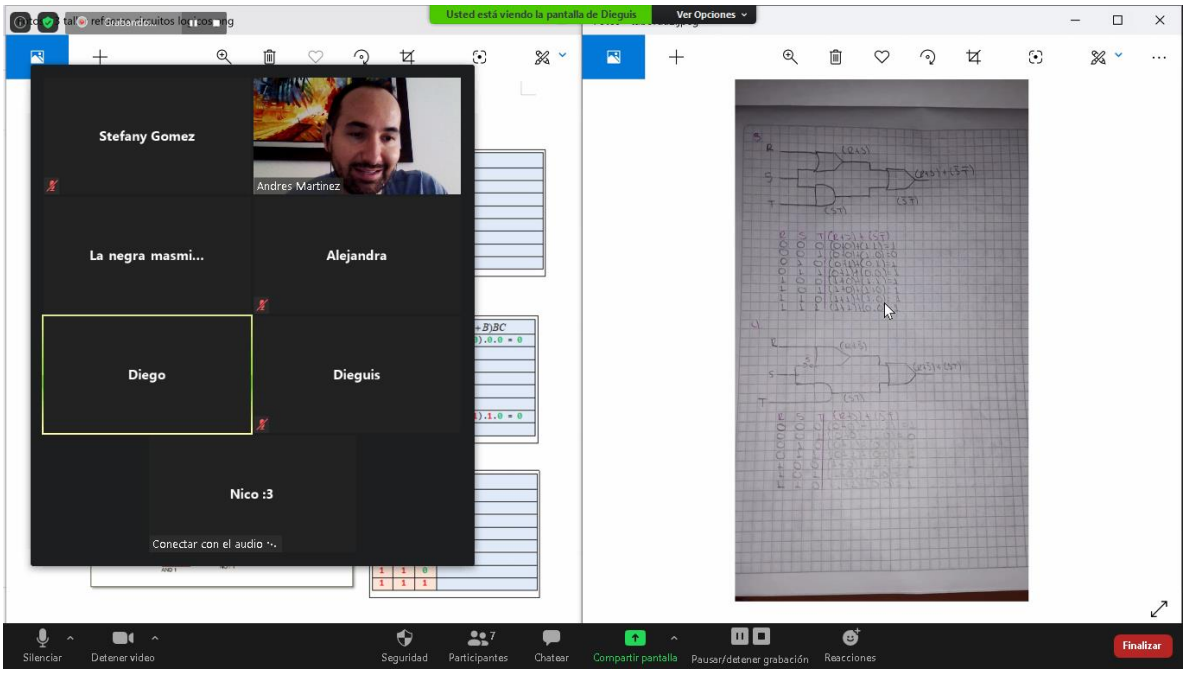

Recibidos (1.019) - ammarinez@
Servicio Nacional de Aprendizaje
Meet - ITC_GRADO 10_SENA
Correo: Andres Mauricio Martine
meet.google.com/zre-nzvh-rgn?authuser=0
GRABANDO
Tú
ITC_GRADO 10_SENA-MODALI...
Personas (15)
Chat (8)
Juan diego Gonzáles caballero
juan jose cardona abello
kevin castaño noreña
LAURA ALEJANDRA SUAREZ G...
Leonardo Quiroga
MARTIN ROCHA TORO
SEBASTIAN RESTREPO RODRI...
STEFANIA PENALOZA PATINO
Stevens Malagon
Yeison Garcia
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:17 a. m.
24/06/2020

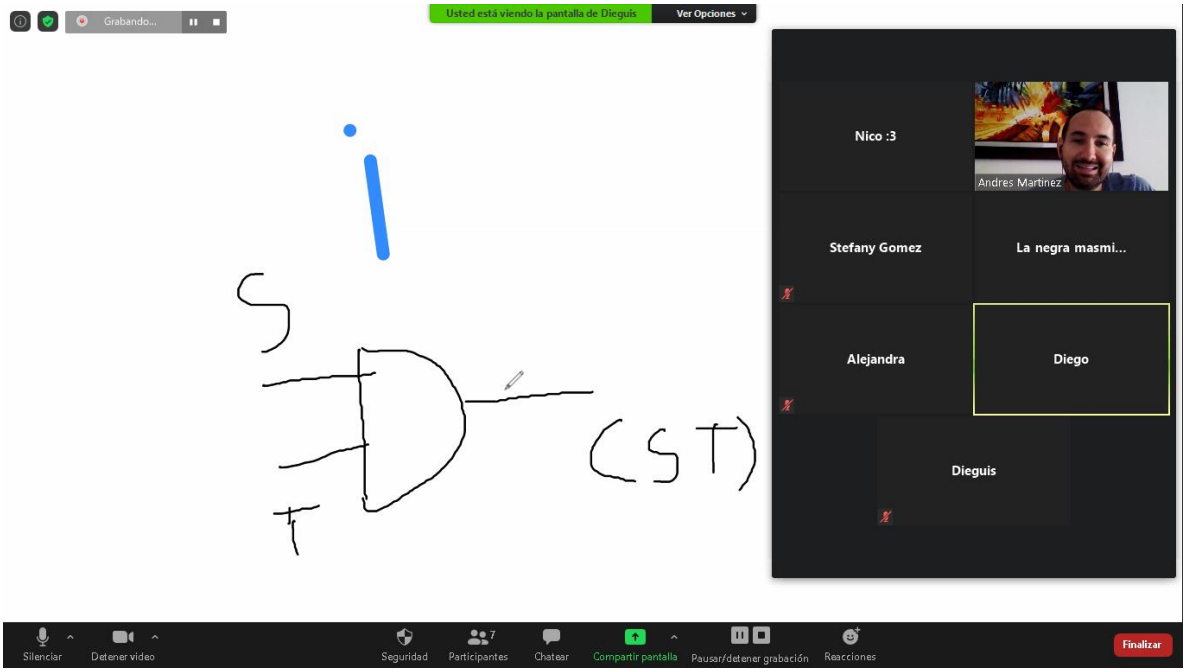

GRABANDO
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIBERATO
SEBASTIAN RESTREPO RODRIGUEZ
Stevens Malagon
Yeison Garcia
Leonardo Quiroga
DANIEL ALONSO QUEVEDO
kevin castaño noreña
JORGE ANDRES VILLALBA OCAMPO
MARTIN ROCHA TORO
ITC_GRADO 10_SENA-MODALI...
Personas (10)
Chat (1)
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
CRISTHIAN CAMILO LUNA LIB...
DANIEL ALONSO QUEVEDO
JORGE ANDRES VILLALBA OC...
kevin castaño noreña
Leonardo Quiroga
MARTIN ROCHA TORO
SEBASTIAN RESTREPO RODRI...
Stevens Malagon
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
9:40 a. m.
24/06/2020


GRABANDO
Camilo parra
Miguel Ángel Carvajal Vargas
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
richarddel
laura vanesa tovar restrepo
Alexis Sánchez Castaño
ANDERSON JULIAN GARCIA BELALCAZAR
ITC-GRADO 11_SENA-MODALID...
Personas (8)
Chat
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
Alexis Sánchez Castaño
ANDERSON JULIAN GARCIA BE...
Camilo parra
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
laura vanesa tovar restrepo
Miguel Ángel Carvajal Vargas
richarddel
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:48 a. m.
24/06/2020


GRABANDO
Camilo parra
Miguel Ángel Carvajal Vargas
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
richarddel
laura vanesa tovar restrepo
Alexis Sánchez Castaño
ITC-GRADO 11_SENA-MODALID...
Personas (7)
Chat (2)
Añadir personas
andres mauricio marinez castril...
Alexis Sánchez Castaño
Camilo parra
JUAN DAVID ARIAS BETANCURT
laura vanesa tovar restrepo
Miguel Ángel Carvajal Vargas
richarddel
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:52 a. m.
24/06/2020

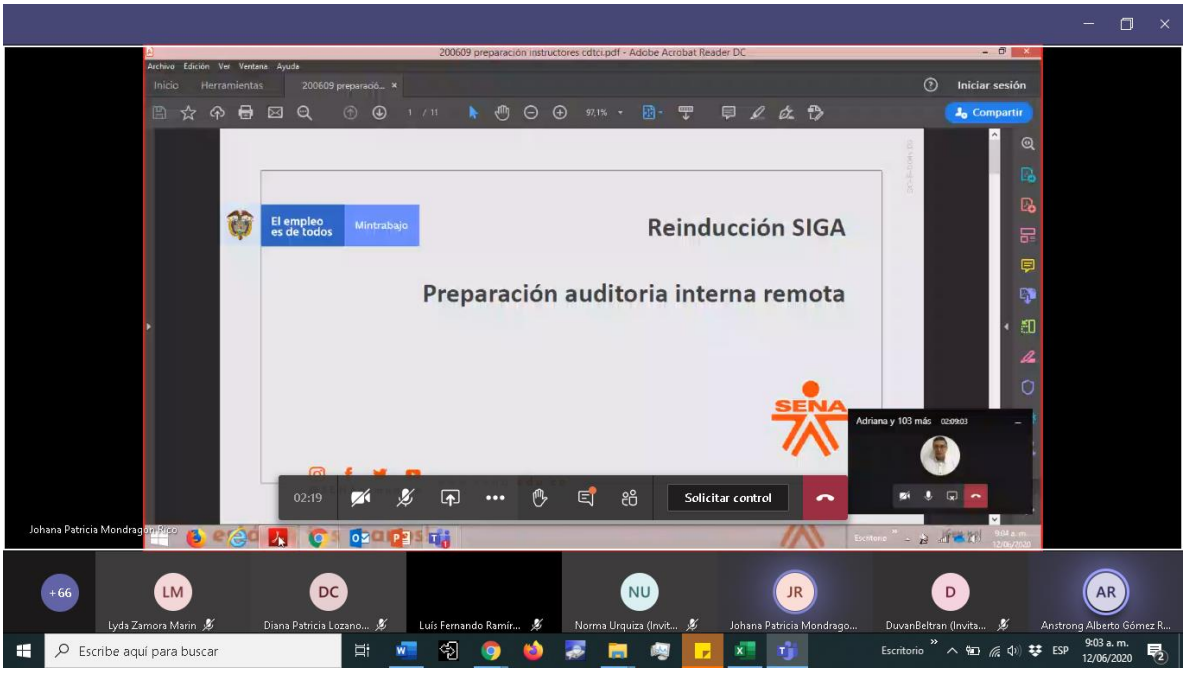

GRABANDO
C- ron también está aquí
11:55
Tú
ITC_GRADO 11_modalidad
Presentar ahora
Escribe aquí para buscar
Escritorio
ESP
11:55 a. m.
26/06/2020


Usted está viendo la pantalla de Dieguis
Ver Opciones
Stefany Gomez
Andres Martinez
La negra masmi...
Alejandra
Diego
Dieguis
Nico :3
Conectar con el audio
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
7
Chatear
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar


Grabando...
Usted está viendo la pantalla de Dieguis
Ver Opciones
S
T
(S T)
Nico :3
Andres Martinez
Stefany Gomez
La negra masmi...
Alejandra
Diego
Dieguis
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
7
Chatear
Compartir pantalla
Pausar/detener grabación
Reacciones
Finalizar

Obligación No. 3.

Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas.
Reunión citada por el coordinador Académico Ing, Carlos Loaiza a participar de una reunión el día viernes 12 de Junio a las 9:00 am a través de la plataforma Microsoft Teams con el propósito de socializarles el alcance de la auditoria y las condiciones con las que debemos contar para la atención de la misma.



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 42442363, operador miplanilla.com correspondiente al mes de mayo de 2020.

Último ingreso exitoso: 2020-06-05 / 08:44:48 AM | Último ingreso fallido: 2020-06-04 / 10:32:53 AM

Datos | Empleados | Planillas | Documentos | Reportes | Cesantías | Pensiones Voluntarias | Salir

Periodo Pensión: Mayo 2020. Periodo Salud: Mayo 2020. Junio 5 de 2020 / 9:41 AM

Inicio › Planillas › Resumen de pago

Planillas / Resumen de pago

Información básica de la planilla

Empresa:	ANDRES MAURICIO MARTINEZ CASTRILLON	**Nit:**	79747591
Tipo planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones**	Mayo 2020
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	Mayo 2020
Número de radicación:	42442363	**Total a pagar:**	$246,100
Fecha de vencimiento:	23/06/2020	**Total de empleados:**	1
Fecha de pago:	12/05/2020	**Número de administradoras:**	4

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número de aprobación:**	623212453
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Totales

Código	NIT	Administradoras	No. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		$0.00	$7,800
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1		$0.00	$44,400
CCF43	890000381	Comfenalco Quindio Caja de Compensacion Fliar	1		$0.00	$8,900
EPS010	800088702	EPS Sura	1		$0.00	$185,000
						$246,100

*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos

»Ver planillas pagadas

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Recuerde verificar por la opción de consultas que su planilla este PAGADA en el sistema.

Exportar reporte a Excel Exportar reporte a PDF

Imprimir transacción

https://www.miplanilla.com/

Todos los derechos reservados © 2020 . Compensar - Cenet S.A.

certicámara Acerca de los certificados SSL

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: 01/06/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2020 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 : 24,00

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 :	16,00

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

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

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,00

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

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

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,00

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

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

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18,00

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS

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

LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

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