PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Abril 14 de 2024

Señor
ELKIN DAVID PERTUZ RADA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5769125
Coordinador Titulada Virtual
Titulada Virtual
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 04 del año 2024

Referencia: No 5769125 del año 2024

Hamilton Rivera Flor, identificado con la cédula de ciudadanía No. 94040452 de Candelaria-Valle del Cauca, en mi calidad de Contratista del SENA, en Titulada Virtual, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: b). un pago correspondiente al mes de Abril de 2024 por valor de (4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 101952377 AV Villas, cuyo titular es el Contratista.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales como Instructor para orientar formación en la competencia Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa

y estándares técnicos de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente de acuerdo con la programación establecida por la coordinación académica de Automatización del Centro Nacional Colombo Alemán, cumpliendo con lo establecido en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendiz.

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	Apoyar las actividades de la fase de Análisis de la formación realizando conferencias y atención sincrona y asíncrona a los estudiantes, ajuste de las actividades de aprendizaje para una mejor comprensión de la formación integral	Acta con resumen y link de videoconferencias, atencion para apoyar a los estudiantes con bajo desempeño y dificultades en las actividades
2	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Realizar capacitaciones de la plataforma Zajuna, preparar las actividades para la nueva plataforma, etc.	Pantallazos de capacitaciones Zajuna y gestión de la plataforma utilizadas.
3	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente.	Realizar ruta atención y prevención a la deserción	Se atendió via whatsapp a estudiantes con bajo desempeño en las actividades y se envió correo a los estudiantes con actividades pendientes.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1062239380 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (01) folios

Cordialmente,



HAMILTON RIVERA FLOR

Contratista

C.C. No. 94.040.452

Recibí a satisfacción:



ELKIN DAVID PERTUZ RADA

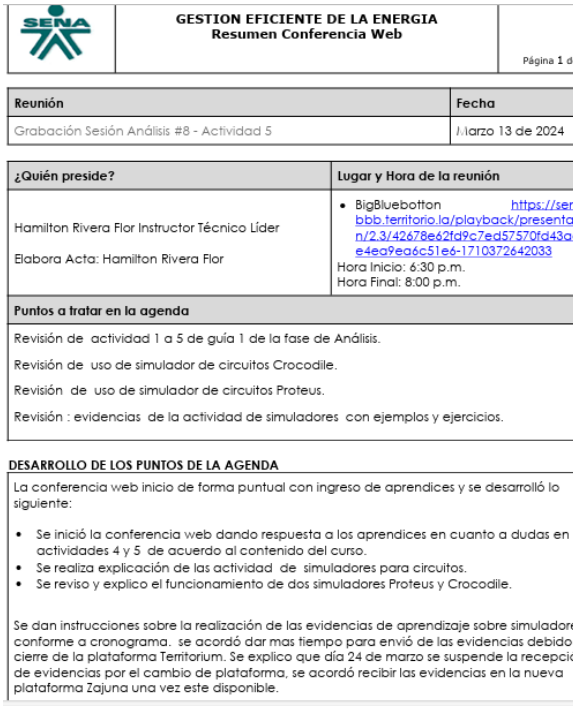
Supervisor(a) Contrato 5769125 de 2024

Coordinador Titulada Virtual

1 Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje

- Se realizaron las conferencias 8 y 9de la fase análisis: (Marzo 13 y 19 para brindar apoyo al proceso formativo y actividades 3, 4 y 5 de la guía de aprendizaje).

CONFERENCIA SESIÓN 8 : Link de conferencia



GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA
Resumen Conferencia Web

Página 1 d

Reunión	Fecha
Grabación Sesión Análisis #8 - Actividad 5	Marzo 13 de 2024

¿Quién preside?	Lugar y Hora de la reunión
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor	• BigBluebotton https://ser bbb.territorio.la/playback/presenta n/2.3/42678e62fd9c7ed57570fd43a e4ea9ea6c51e6-1710372642033 Hora Inicio: 6:30 p.m. Hora Final: 8:00 p.m.

Puntos a tratar en la agenda

Revisión de actividad 1 a 5 de guía 1 de la fase de Análisis.

Revisión de uso de simulador de circuitos Crocodile.

Revisión de uso de simulador de circuitos Proteus.

Revisión : evidencias de la actividad de simuladores con ejemplos y ejercicios.

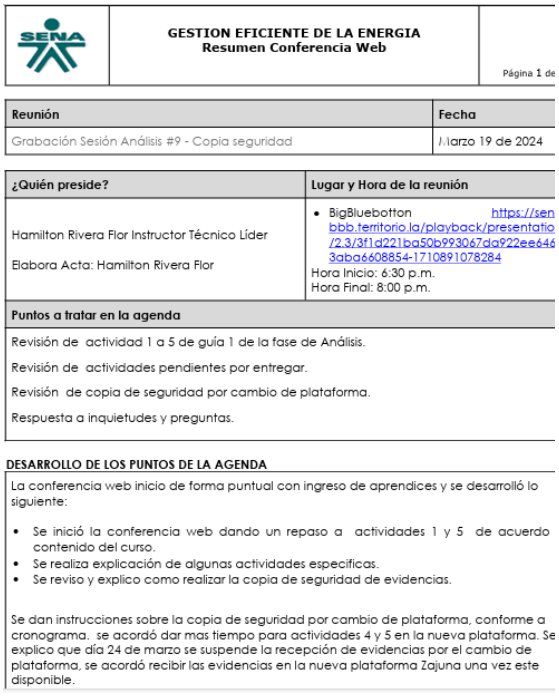
DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA

La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de aprendices y se desarrolló lo siguiente:

- Se inició la conferencia web dando respuesta a los aprendices en cuanto a dudas en actividades 4 y 5 de acuerdo al contenido del curso.
- Se realiza explicación de las actividad de simuladores para circuitos.
- Se reviso y explico el funcionamiento de dos simuladores Proteus y Crocodile.

Se dan instrucciones sobre la realización de las evidencias de aprendizaje sobre simulador conforme a cronograma. se acordó dar mas tiempo para envió de las evidencias debido cierre de la plataforma Territorium. Se explico que día 24 de marzo se suspende la recepci de evidencias por el cambio de plataforma, se acordó recibir las evidencias en la nueva plataforma Zajuna una vez este disponible.

CONFERENCIA SESIÓN 9: Link de conferencia



GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA
Resumen Conferencia Web

Página 1 de

Reunión	Fecha
Grabación Sesión Análisis #9 - Copia seguridad	Marzo 19 de 2024

¿Quién preside?	Lugar y Hora de la reunión
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor	• BigBluebotton https://sen bbb.territorio.la/playback/presentatio /2.3/3f1d221ba50b993067da922ee646 3aba6608854-1710891078284 Hora Inicio: 6:30 p.m. Hora Final: 8:00 p.m.

Puntos a tratar en la agenda

Revisión de actividad 1 a 5 de guía 1 de la fase de Análisis.

Revisión de actividades pendientes por entregar.

Revisión de copia de seguridad por cambio de plataforma.

Respuesta a inquietudes y preguntas.

DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA

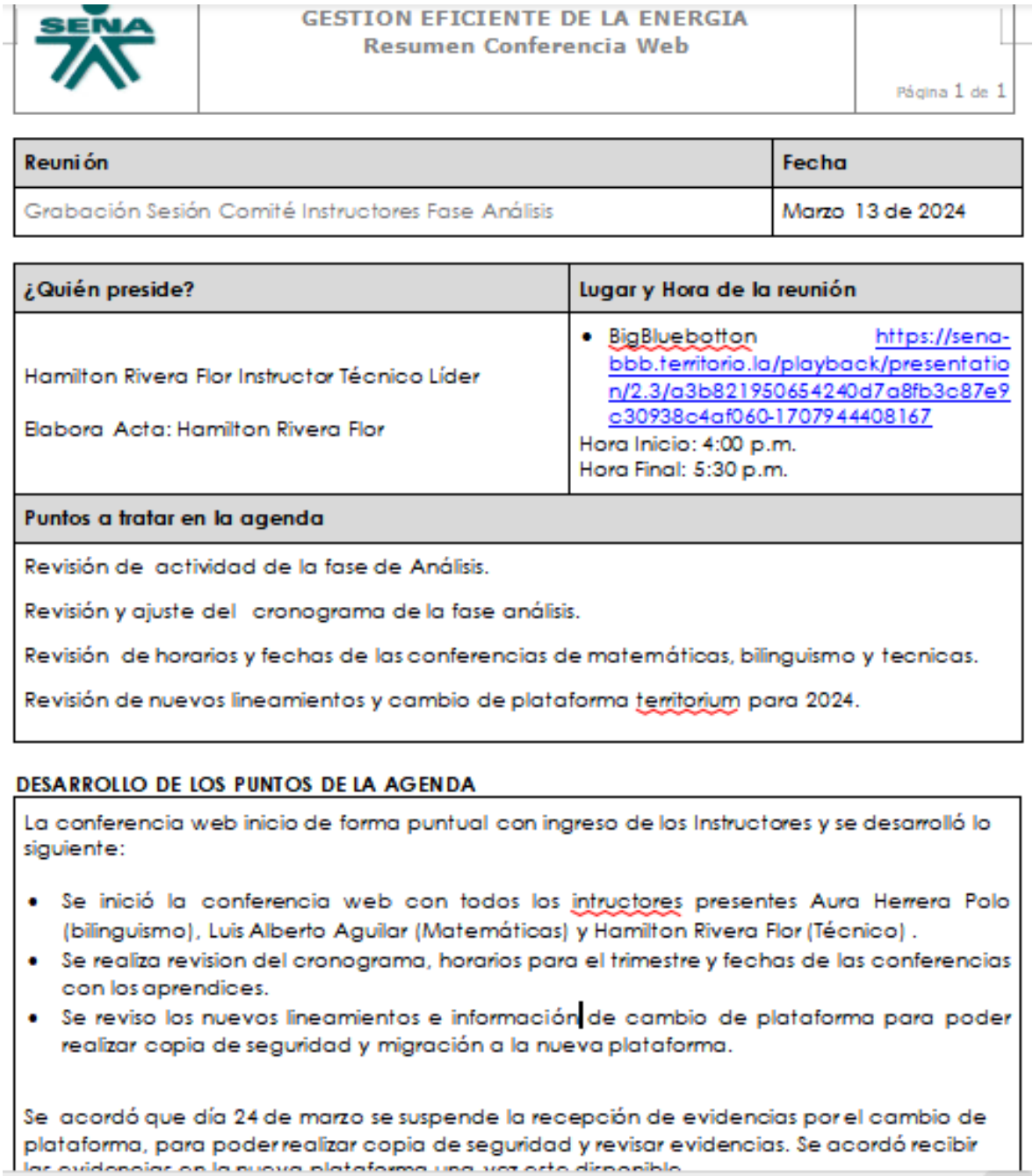
La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de aprendices y se desarrolló lo siguiente:

- Se inició la conferencia web dando un repaso a actividades 1 y 5 de acuerdo contenido del curso.
- Se realiza explicación de algunas actividades especificas.
- Se reviso y explico como realizar la copia de seguridad de evidencias.

Se dan instrucciones sobre la copia de seguridad por cambio de plataforma, conforme a cronograma. se acordó dar mas tiempo para actividades 4 y 5 en la nueva plataforma. Se explico que día 24 de marzo se suspende la recepción de evidencias por el cambio de plataforma, se acordó recibir las evidencias en la nueva plataforma Zajuna una vez este disponible.

Conferencia SESIÓN 10: Explicación de la nueva plataforma Zajuna. Programada para dia 09 de abril, fue aplazada para dia 16 de abril por problemas técnicos en la conexión y en el funcionamiento de la plataforma.

- Reunion con Instructores transversales Matemáticas y Bilinguismo que participan en la formación en la fase análisis para ajustar el cronograma de actividades.



GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA
Resumen Conferencia Web

Página 1 de 1

Reunión	Fecha
Grabación Sesión Comité Instructores Fase Análisis	Marzo 13 de 2024

¿Quién preside?	Lugar y Hora de la reunión
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor	• BigBluebotton https://sena-bbb.territorio.la/playback/presentation/2.3/a3b821950654240d7a8fb3c87e9c30938c4af060-1707944408167 Hora Inicio: 4:00 p.m. Hora Final: 5:30 p.m.

Puntos a tratar en la agenda

Revisión de actividad de la fase de Análisis.

Revisión y ajuste del cronograma de la fase análisis.

Revisión de horarios y fechas de las conferencias de matemáticas, bilinguismo y tecnicas.

Revisión de nuevos lineamientos y cambio de plataforma territorium para 2024.

DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA

La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de los Instructores y se desarrolló lo siguiente:

- Se inició la conferencia web con todos los intructores presentes Aura Herrera Polo (bilinguismo), Luis Alberto Aguilar (Matemáticas) y Hamilton Rivera Flor (Técnico) .
- Se realiza revision del cronograma, horarios para el trimestre y fechas de las conferencias con los aprendices.
- Se reviso los nuevos lineamientos e información de cambio de plataforma para poder realizar copia de seguridad y migración a la nueva plataforma.

Se acordó que día 24 de marzo se suspende la recepción de evidencias por el cambio de plataforma, para poder realizar copia de seguridad y revisar evidencias. Se acordó recibir las evidencias en la nueva plataforma una vez esto disponible

Reunion Instructores Voceros para nuevos lineamientos de horarios

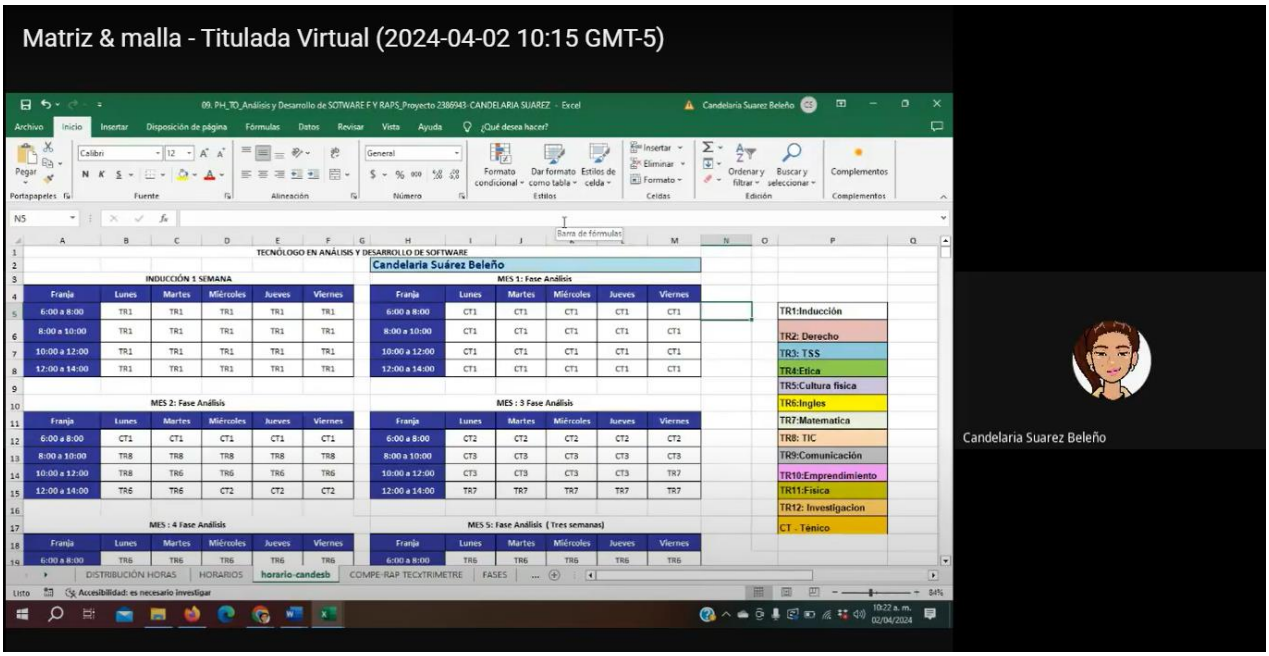
REUNION CONJUNTA EEF VOCEROS FICHAS TITULADA VICTURAL		
CIUDAD Y FECHA: **Barranquilla 2 de abril de 2024**	**HORA INICIO:10:00 a.m.**	**HORA FIN:11:00 a.m.**
LUGAR: **Plataforma Meet**	**Link de acceso a la grabación de la reunión:** https://drive.google.com/file/d/1f4Vi5B0MzFpXI4w2GsOyX3Zb-12YR4h9/view?usp=sharing	

TEMA (S):

1. **Revisar matriz de los programas de formación titulada virtual**
2. **Comparar cronogramas con la matriz**
3. **Explicar proceso para realizar malla curricular**

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar las estrategias pertinentes para lograr con el cumplimiento de la matriz acorde con los cronogramas y realizar la malla curricular.

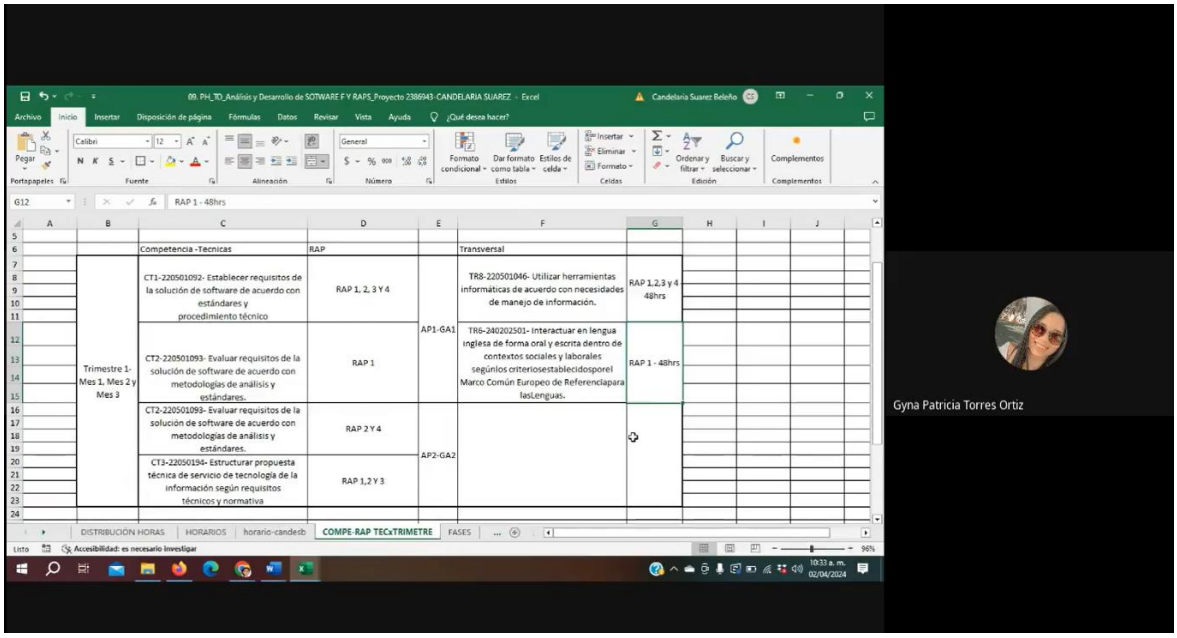


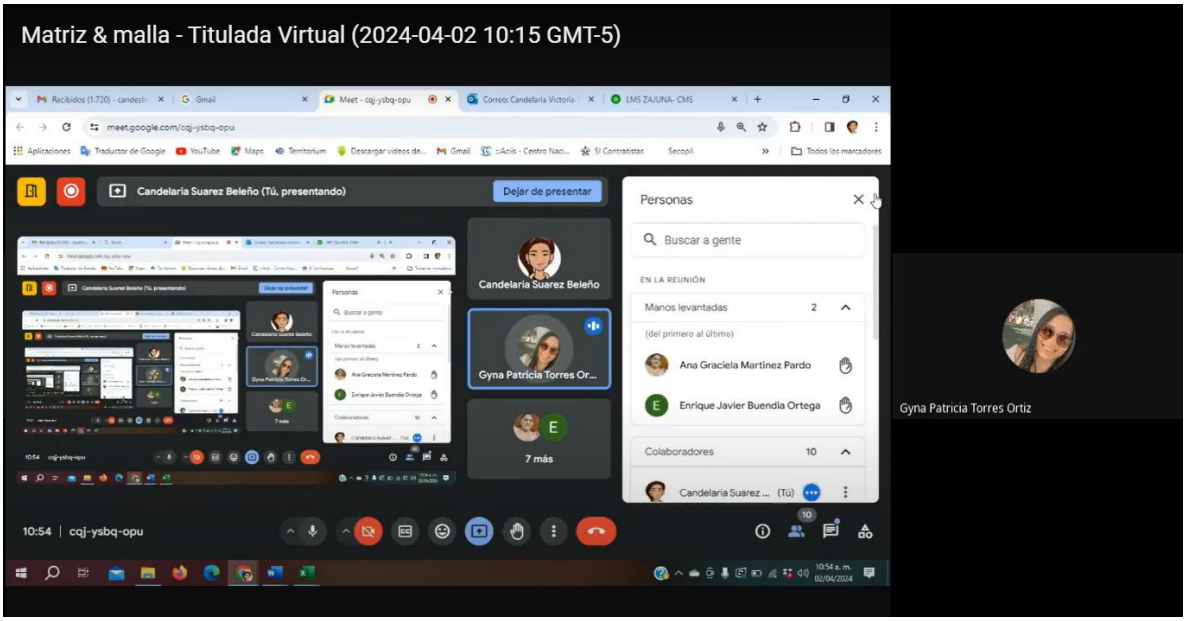
DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La reunión inició con el ingreso de los instructores técnicos voceos de los diferentes programas de formación, para lo cual se inicia hablando de los ajustes que deben hacer a la matriz con base a los cronogramas y guías de la formación, proponiendo estrategias para la realización de estos de roma eficiente.

Se hizo énfasis en la realización de la malla curricular o ruta de cada programa en donde se estipule por trimestre lo que se debe trabajar en cuenta a las competencias y resultados de cada instructor del equipo ejecutor de las fichas.

Se explico la propuesta para la realización de la malla académica, escuchando las observaciones de los instructores asistentes y tomando las propuestas más pertinentes.





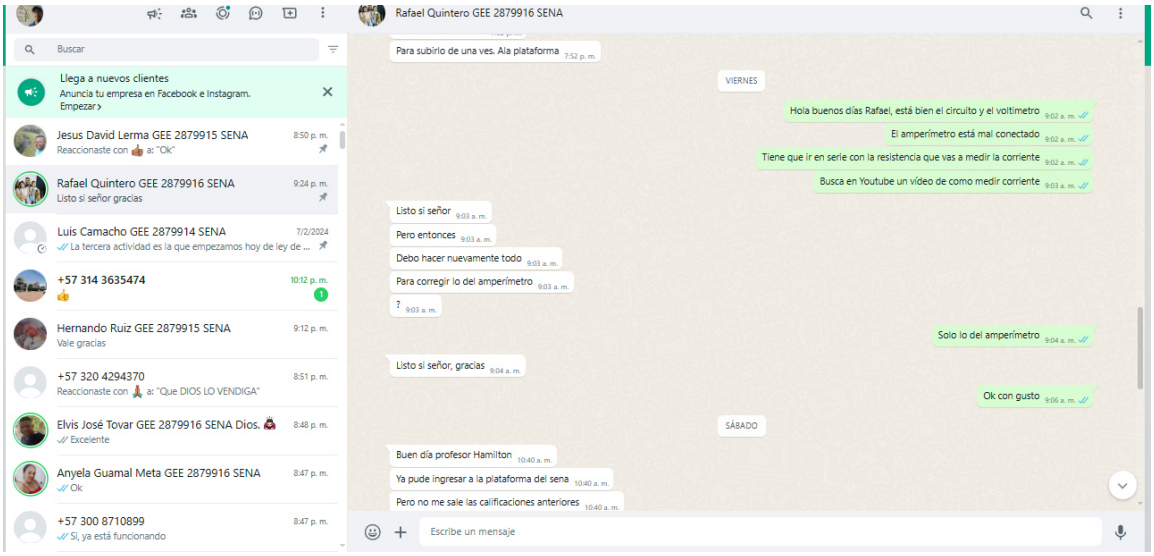
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Realizar los horarios de la matriz con base a los cronogramas de la formación. Luego con base a los horarios hacer las mallas académico o mallas curriculares por trimestre	Instructores Líderes	02/04/2024
Realizar la entrega de los productos obtenidos.	Instructores Líderes	Al tener el producto terminado
Realizar el acta de la reunión.	Candelaria Suárez B	06/04/2024
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		

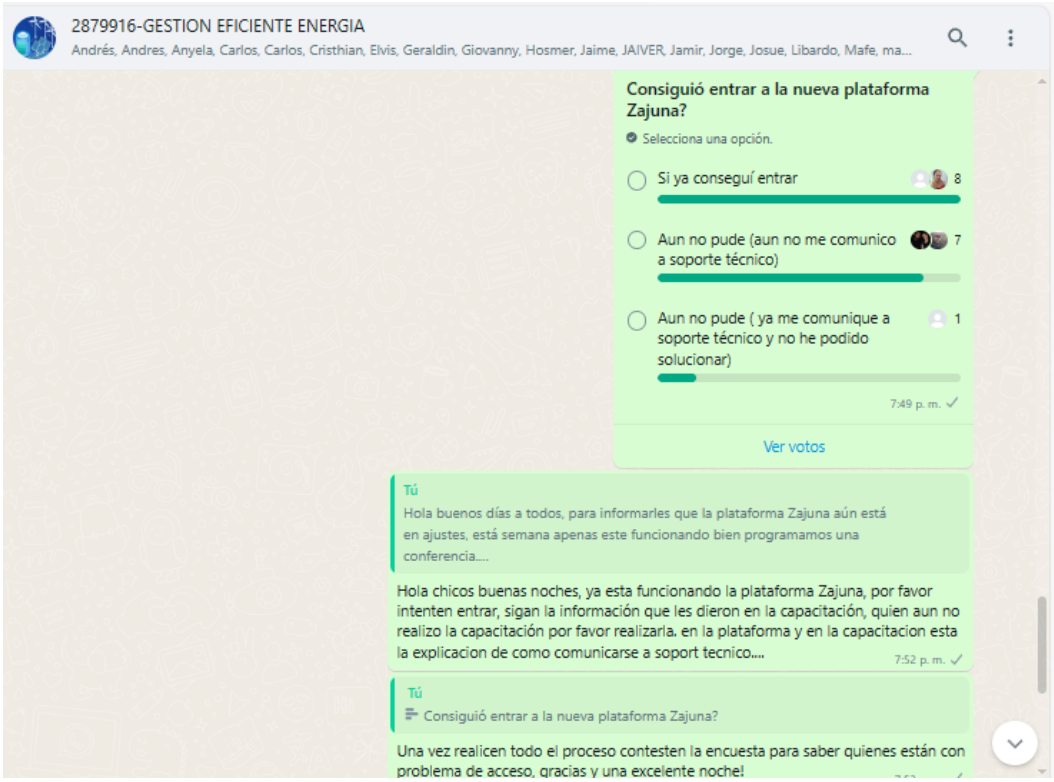
REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA DEL DÍA_2_ DEL MES DE__ABRIL_DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)	Aplicar orientaciones dadas por la coordinación académica, a las fichas ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	PLANTA	CONTRATISTA	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
1	Candelaria Suárez	33065935		X	Centro Nacional Colombo Alemán	csuarezb@sena.edu.co	3166207499	Candelaria Suárez
2	Gyna Torrez	55234556		x	Centro Nacional Colombo Alemán	gptorres@sena.edu.co	301 5018223	Gyna Torrez
3	Ana Martinez	32879461		x	Centro Nacional Colombo Alemán	agmartinez@sena.edu.co	300 6594848	Ana Martinez
4	Adriana Castilla	55245491		x	Centro Nacional Colombo Alemán	acastillal@sena.edu.co	300 8885039	Adriana Castilla
5	Enrique Buendia	72245038		x	Centro Nacional Colombo Alemán	ejbuendia@sena.edu.co	301 6372907	Enrique Buendia
6	Breily Lamby	1140848035		X	Centro Nacional Colombo Alemán	bllamby@sena.edu.co	300 5343687	Breily Lamby
6	Yesica Gutierrez	55301443		X	Centro Nacional Colombo Alemán	ygutierrezo@sena.edu.co	300 2280410	Yesica Gutierrez
7	Hamilton Rivera	94040452		X	Centro Nacional Colombo Alemán	hriveraf@sena.edu.co	323 4712750	Hamilton Rivera

- Se atendió por Chat y Whatsapp las preguntas y dudas de los estudiantes.





2 Realizar ruta atención y prevención a la deserción

- Se brindo atención por whatsapp a los estudiantes que presentan bajo rendimiento o no presentaron las actividades pendientes, Se creo un blog con actividades complementarias por temas para apoyar el desarrollo de las competencias.

Blogs creados:

Circuitos: Ley de Kirchhoff

Creado por: HAMILTON RIVERA FLOR
Disponible desde: 2024-02-15
Disponible hasta: 2024-06-28 15:42:00
Visitas: 45

Compartir

Análisis factura de Energía

Creado por: HAMILTON RIVERA FLOR
Disponible desde: 2024-02-15
Disponible hasta: 2024-06-28 15:53:00
Visitas: 39

Compartir

Circuitos: Corriente Alterna

Creado por: HAMILTON RIVERA FLOR
Disponible desde: 2024-02-21
Disponible hasta: 2024-06-28 17:02:00
Visitas: 27

Compartir

Simuladores de circuitos electricos

Creado por: HAMILTON RIVERA FLOR
Disponible desde: 2024-03-13
Disponible hasta: 2024-06-28 16:15:00
Visitas: 0

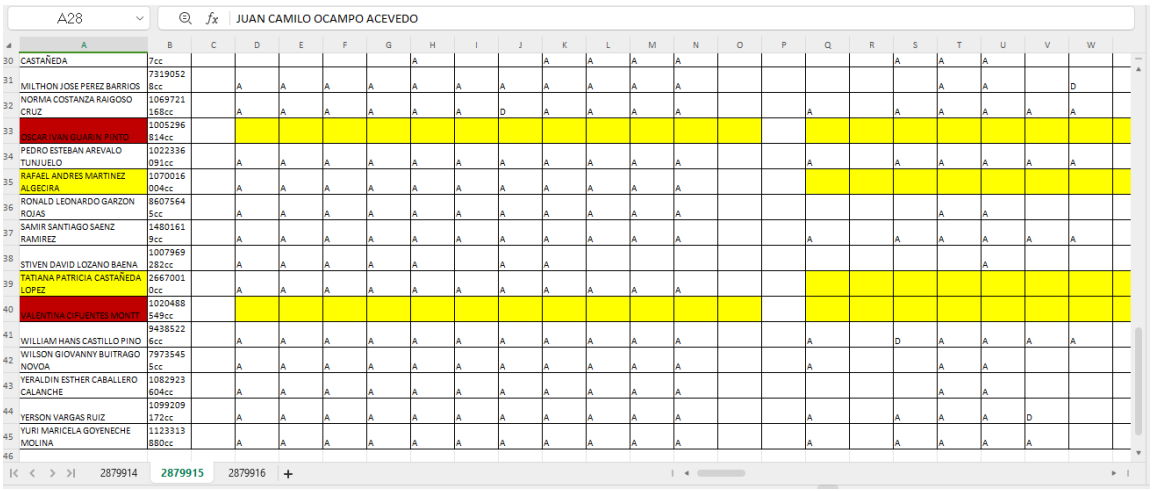
Compartir

- Se realizo búsqueda de aprendices que no han presentado evidencias para contactarlos

Actividades	Evidencias	Foros	Wikis	Blogs	Evaluaciones	Sondeos	Duración

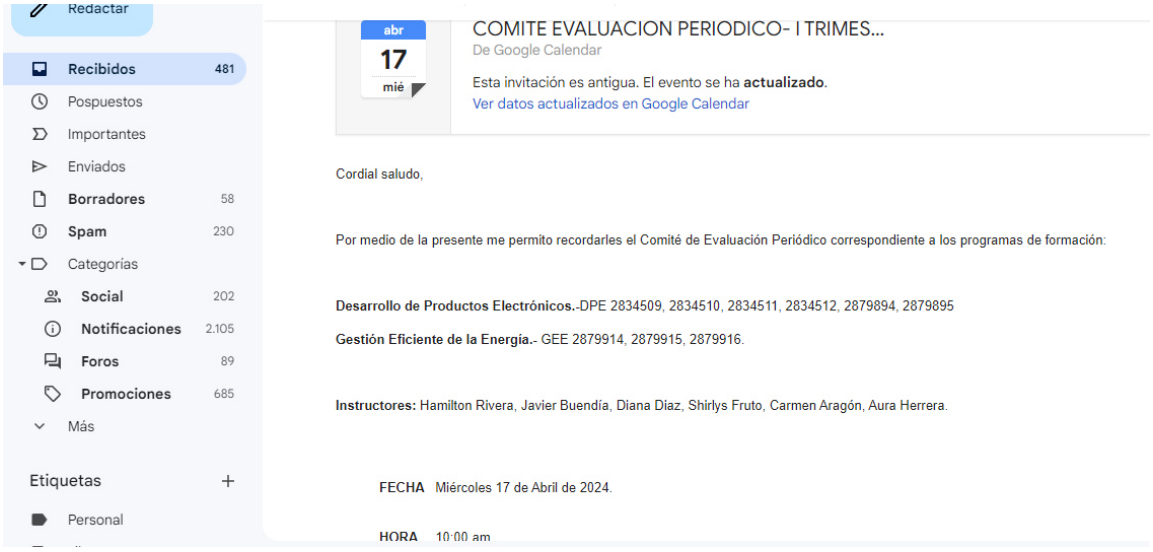
Tipo	Identificación	Nombre y apellidos	Correo electrónico	Rol	Estado	Evidencias	Evaluaciones	Blogs	Foros	Sondeos	Wikis
CC	1126242881	ADAN GIOVANNI MEDI...	Adan_gm14@hotmail.com	Aprendiz	RetiroVolun...				1		
CC	72357733	ALAN ALBERTO VILLAN...	alan.villanueva.bolivar1@...	Aprendiz	Formacion	5	2		1		
CC	75102408	ALEJANDRO OSPINA NI...	alejo5127.aon@gmail.com	Aprendiz	Formacion	8	6		2		
CC	1122725518	ALEXIZ FLOREZ TUSARMA	alexisyvaleflorez29@gmail...	Aprendiz	RetiroVolun...	5	4		1		
CC	85468067	ALFONSO ENRIQUE BO...	alfonsobq2008@hotmail.c...	Aprendiz	Formacion	5	5		2		
CC	1027966932	ALBERTSON LONDOÑO ...	allous2@aol.com.co	Aprendiz	Formacion	8	6		2		
CC	22736940	ANGELICA MARIA LLIN...	angelicallinasgon@gmail.c...	Instructor	No definido				1		
CC	55309264	ADRIANA PAOLA CESPE...	apcespedes4@misena.ed...	Instructor	No definido						
CC	1082065030	AURA RAQUEL HERRER...	auraherrera2010@gmail.c...	Instructor	No definido				1		
NA		Administrador LMS	BMcwjj895f2051db60405	Instructor	No definido						
CC	79735455	WILSON GIOVANNY BUI...	buitrago.wilson@hotmail....	Aprendiz	Formacion	6	4		1		
CC	1131077583	CALET JOSE OSORIO VIL...	cjosorio06@misena.edu.co	Aprendiz	Formacion	2	5		1		
CC	1006509493	DAINER EDUARDO SAN...	dainereduardo2312@gma...	Aprendiz	Formacion	4	5		1		
CC	1193405240	DANIEL ANDRES QUINT...	danielcarolina12345@hot...	Aprendiz	Formacion	8	4		1		
CC	87715759	DIDIER JAVIER BRAVO P...	dbravo@sena.edu.co	Aprendiz	Formacion	6	4		1		
CC	1093775004	DIEGO FERNANDO ME...	diego01mend@gmail.com	Aprendiz	Formacion	7	4		1		
CC	1143934074	EDWIN EFREN IBAGON ...	edwinibagon@hotmail.com	Aprendiz	Formacion	6	4		1		
CC	1007789108	ELSY ALAPE MENDOZA	elsyalapeg@gmail.com	Aprendiz	Formacion	5	4		1		
CC	72269788	HAROLD JULIO OCHOA	estandar.2000@gmail.com	Aprendiz	Formacion	5	4		1		
CC	1022336091	PEDRO ESTEBAN AREV...	esteban.0815@hotmail.co...	Aprendiz	Formacion	9	5		2		
CC	1075298547	FABIAN ANDRES OTALO...	fabian_o_e@hotmail.com	Aprendiz	Formacion	9	5		1		
CC	32663661	FABIOLA MARIA OÑOR...	fabyonoromendez@gmail....	Instructor	No definido				1		
CC	94062785	GUILLERMO RAMIREZ C...	guirace01@gmail.com	Aprendiz	Formacion	7	6		1		
CC	16753349	ALBERTO GUTIERREZ M...	guti28687@gmail.com	Aprendiz	Formacion						
CC	94040452	HAMILTON RIVERA FLOR	hamriver@gmail.com	Instructor	No definido			5	2		
CC	1005371096	HENRY JUNIOR VERA C...	henryjunior83@hotmail.c...	Aprendiz	Formacion	6	6		1		
CC	1036634766	JAMES DUBAN GARCIA ...	j.garcia293@pascualbravo...	Aprendiz	Formacion	6	5		1		
CC	72432882	JEAN CARLOS LORA ESC...	jeancarlos_0915@hotmail...	Instructor	No definido						
CC	1111788116	JESUS DAVID LERMA VA...	jesusdavidlermavalencia9...	Aprendiz	Formacion	6	4		2		
CC	1000752938	JULIAN HERRERA ESCO...	julianherreraescobar@gm...	Aprendiz	Formacion	6	6		1		
CC	1072255719	LUIS ALBERTO AGUILAR...	laal1989@hotmail.com	Instructor	No definido						
CC	1007969282	STIVEN DAVID LOZANO ...	lestiven.56@gmail.com	Aprendiz	Formacion	3	3		1		
CC	1107051799	LUISA FERNANDA CAIC...	luisafdacaicedol@gmail.co...	Instructor	No definido						

- Se detecto los estudiantes en riesgo de deserción y con muchas actividades atrasadas.



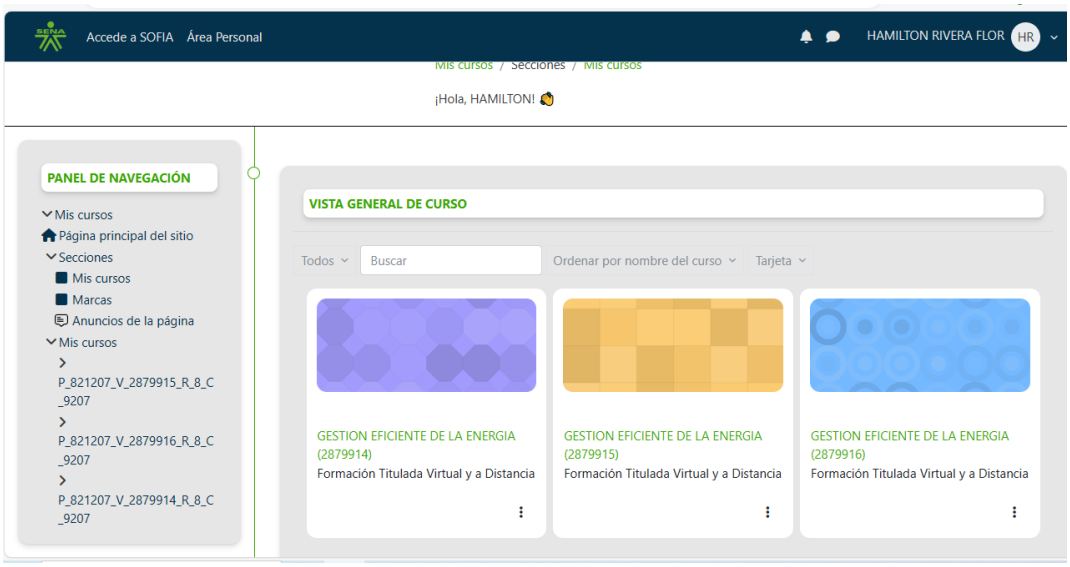
CASTAÑEDA	7cc						A			A	A	A	A					A	A	A			
MILTHON JOSE PEREZ BARRIOS	7319052 8cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						A	A		D	
NORMA COSTANZA RAIGOSO CRUZ	1069721 168cc		A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A			A		A	A	A	A	A	
OSCAR JUAN GUARIN PINTO	1005296 814cc																						
PEDRO ESTEBAN AREVALO TUNJUELO	1022336 091cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A	A	A	A	A	
RAFAEL ANDRES MARTINEZ ALGECIRA	1070016 004cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RONALD LEONARDO GARZON ROJAS	8607564 5cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						A	A			
SAMIR SANTIAGO SAENZ RAMIREZ	1480161 9cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A	A	A	A	A	
STIVEN DAVID LOZANO BAENA	1007969 282cc		A	A	A	A	A		A	A										A			
TATIANA PATRICIA CASTAÑEDA LOPEZ	2667001 0cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
VALENTINA CIFUENTES MONTT	1020488 549cc																						
WILLIAM HANS CASTILLO PINO	9438522 6cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		D	A	A	A	A	
WILSON GIOVANNY BUITRAGO NOVOA	7973545 5cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A			A	A			
YERALDIN ESTHER CABALLERO CALANCHE	1082923 604cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						A	A			
YERSON VARGAS RUIZ	1099209 172cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A	A	A	D		
YURI MARICELA GOYENECHE MOLINA	1123313 880cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A	A	A	A		

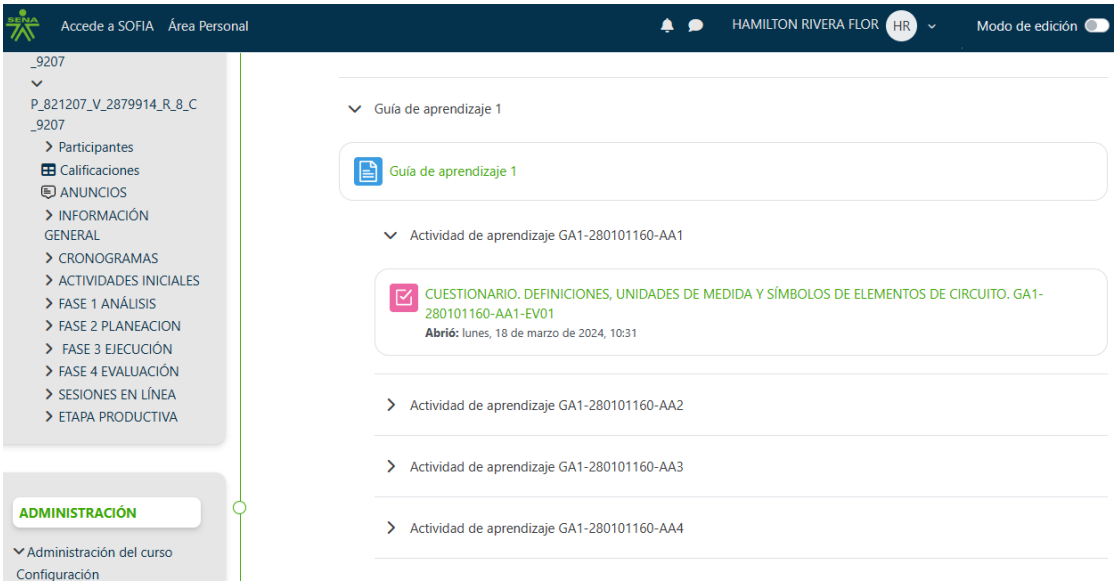
Se programo comité evaluativo trimestral de las fichas

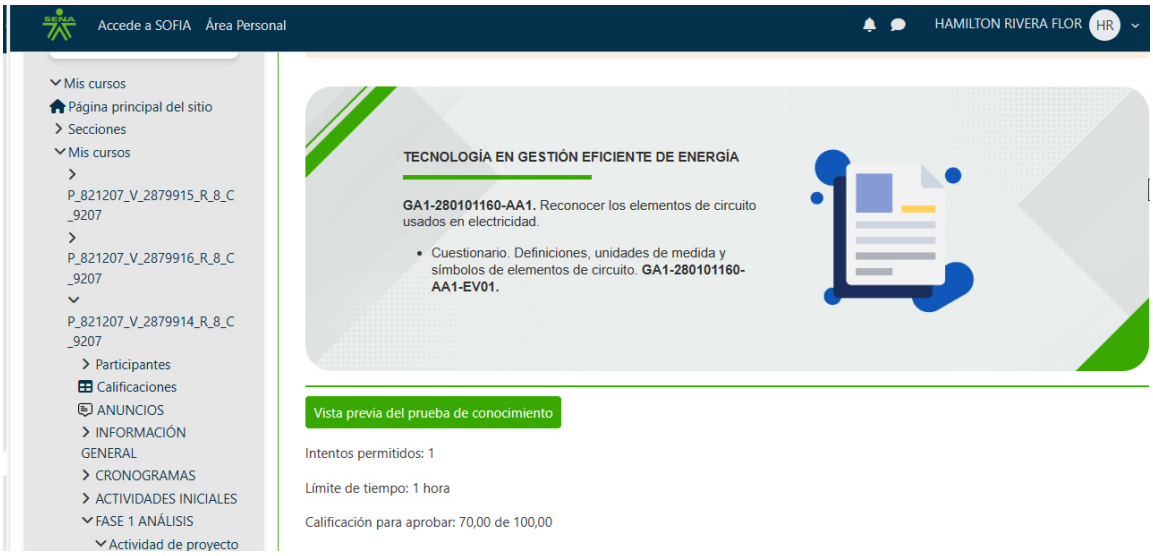


2 Gestionar plataforma Zajuna

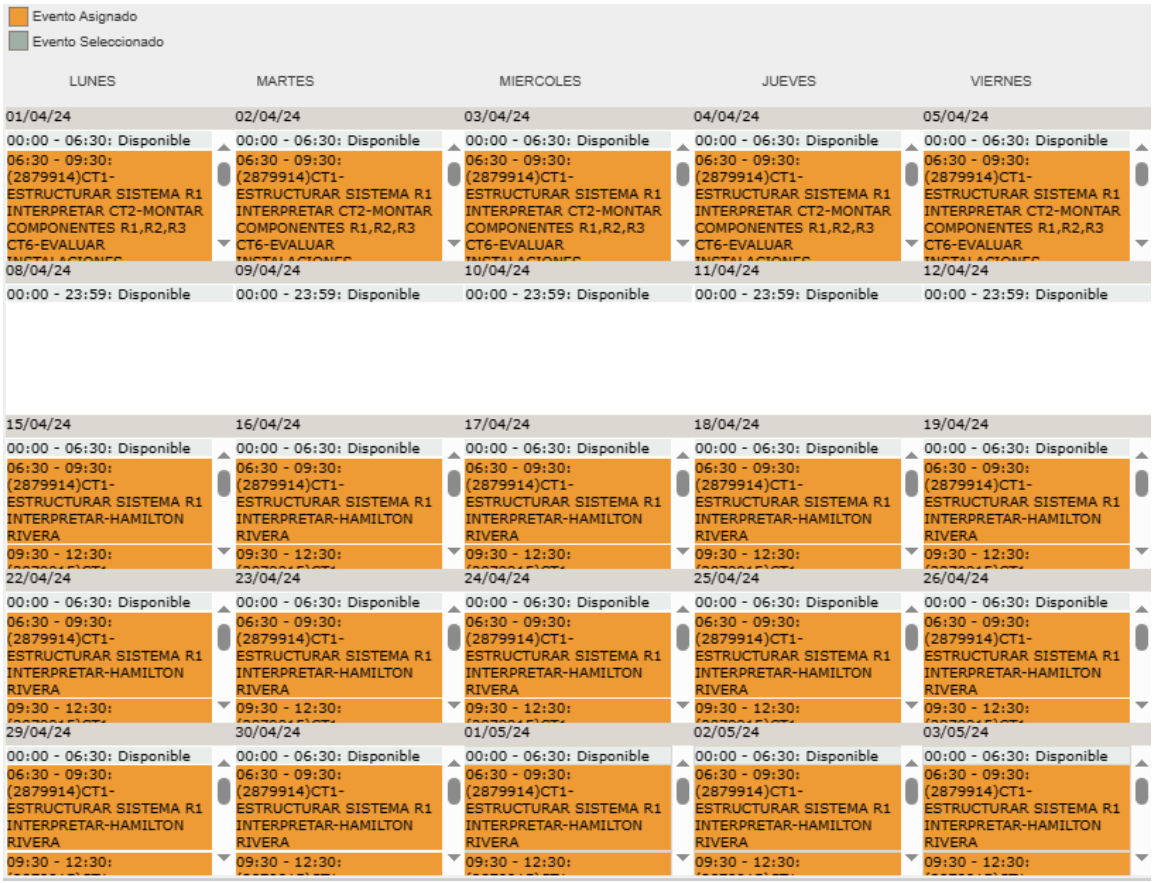
- Se realizaron las configuraciones iniciales y cursos de capacitación de la nueva plataforma Zajuna de acuerdo a los lineamientos.




Accede a SOFIA
Área Personal
HAMILTON RIVERA FLOR
HR
Modo de edición
_9207
P_821207_V_2879914_R_8_C
_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACION
FASE 3 EJECUCIÓN
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
ADMINISTRACIÓN
Administración del curso
Configuración
Guía de aprendizaje 1
Guía de aprendizaje 1
Actividad de aprendizaje GA1-280101160-AA1
CUESTIONARIO. DEFINICIONES, UNIDADES DE MEDIDA Y SÍMBOLOS DE ELEMENTOS DE CIRCUITO. GA1-280101160-AA1-EV01
Abrió: lunes, 18 de marzo de 2024, 10:31
Actividad de aprendizaje GA1-280101160-AA2
Actividad de aprendizaje GA1-280101160-AA3
Actividad de aprendizaje GA1-280101160-AA4


Accede a SOFIA
Área Personal
HAMILTON RIVERA FLOR
HR
Mis cursos
Página principal del sitio
Secciones
Mis cursos
P_821207_V_2879915_R_8_C
_9207
P_821207_V_2879916_R_8_C
_9207
P_821207_V_2879914_R_8_C
_9207
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
Actividad de proyecto
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN EFICIENTE DE ENERGÍA
GA1-280101160-AA1. Reconocer los elementos de circuito usados en electricidad.
Cuestionario. Definiciones, unidades de medida y símbolos de elementos de circuito. GA1-280101160-AA1-EV01.
Vista previa del prueba de conocimiento
Intentos permitidos: 1
Límite de tiempo: 1 hora
Calificación para aprobar: 70,00 de 100,00

- Horario de atención mes de Marzo 2024



- Tiempo Apoyo a la formación reportado en SENA SOFIA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HAMILTON RIVERA FLOR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/04/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2879914 - GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar sistema de energías renovables según procedimiento técnico y normativa ambiental

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CLASIFICAR LOS RECURSOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON SU APROVECHAMIENTO, IMPACTO AMBIENTAL Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: ANALIZAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP 2: IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y GESTIÓN EFICIENTE APLICABLES AL SISTEMA DE USO FINAL DE LA ENERGÍA ACORDE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 3: COMPROBAR REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL ACORDE A PARÁMETROS NORMATIVOS.

RAP 4: VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS ASOCIADOS A LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS DE LA ELECTROTECNIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP 2: CALCULAR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA Y ALTERNA DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.

RAP 3: MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	51,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2879916 - GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar sistema de energías renovables según procedimiento técnico y normativa ambiental

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CLASIFICAR LOS RECURSOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON SU APROVECHAMIENTO, IMPACTO AMBIENTAL Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: ANALIZAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP 2: IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y GESTIÓN EFICIENTE APLICABLES AL SISTEMA DE USO FINAL DE LA ENERGÍA ACORDE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 3: COMPROBAR REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL ACORDE A PARÁMETROS NORMATIVOS.

RAP 4: VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS ASOCIADOS A LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS DE LA ELECTROTECNIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP 2: CALCULAR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA Y ALTERNA DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.

RAP 3: MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 34,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2879915 - GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Configurar el sistema de gestión de la energía de acuerdo con la normativa y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar sistema de energías renovables según procedimiento técnico y normativa ambiental

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: CLASIFICAR LOS RECURSOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON SU APROVECHAMIENTO, IMPACTO AMBIENTAL Y

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: ANALIZAR LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP 2: IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y GESTIÓN EFICIENTE APLICABLES AL SISTEMA DE USO FINAL DE LA ENERGÍA ACORDE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 3: COMPROBAR REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL ACORDE A PARÁMETROS NORMATIVOS.

RAP 4: VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS ASOCIADOS A LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: INTERPRETAR LOS PRINCIPIOS DE LA ELECTROTECNIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP 2: CALCULAR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE DIRECTA Y ALTERNA DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO.

RAP 3: MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	51,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	136,00

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: HAMILTON RIVERA FLOR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN