



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Marzo 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 03 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: Copiar el texto de la minuta del contrato.b). un pago correspondiente al mes de Marzo 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 Específicas: (Transcriba 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 sincrónica y asincrónica a los estudiantes, ajuste de las actividades de aprendizaje para una mejor comprensión de la formación integral	Acta con resumen y link de videoconferencias, Blogs creados en la plataforma Territorium 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.	Gestionar plataforma territorium, Anuncios, Foros, Evidencias, Calificaciones, etc.	Pantallazos de territorium de anuncios y gestión de la plataforma, blogs y ayudas 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 vía 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 5, 6, 7 y 8 de la fase análisis: (Feb 22, Mar 01, Mar 07, Mar 13 para brindar apoyo al proceso formativo y actividades 3, 4 y 5 de la guía de aprendizaje).

CONFERENCIA SESIÓN 5 : [Link de conferencia](#)

		GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA Resumen Conferencia Web	Página 1 de 1
Reunión		Fecha	
Grabación Sesión Análisis #5 - Actividad 4		Febrero 22 de 2024	
¿Quién preside?		Lugar y Hora de la reunión	
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor		<ul style="list-style-type: none">• BigBluebutton https://sena-bbb.territorio.la/playback/presentation/2.3/dea362ed5afa116db7fb36f6ca94e12bf8228a6-1708442672746 Hora Inicio: 6:00 p.m. Hora Final: 7:30 p.m.	
Puntos a tratar en la agenda			
Revisión de la actividad 4 guía 1 de la fase de Análisis.			
Revisión de actividad 4: Circuitos de corriente alterna.			
Revisión actividad 3: Revisión de las evidencias de la actividad 4.			
Revisión : Ejemplos y ejercicios de aplicación de Corriente alterna.			
DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA			
La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de aprendices y se desarrolló lo siguiente:			
<ul style="list-style-type: none">• Se inició la conferencia web dando respuesta a los aprendices en cuanto a dudas en la actividad 3 de acuerdo al contenido del curso.• Se realiza explicación de las leyes de corriente alterna para circuitos.• Se reviso el material, las actividades y evidencias pendientes a enviar por los aprendices en el mes de marzo.			
Se dan instrucciones sobre la realización de las evidencias de aprendizaje habilitadas para entrega hasta el 23 de febrero de 2024, conforme a cronograma. se acordó subir información complementaria a un blog sobre circuitos de corriente alterna y simuladores.			

CONFERENCIA SESIÓN 6: [Link de conferencia](#)

		GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA Resumen Conferencia Web		Página 1 de 1	
Reunión				Fecha	
Grabación Sesión Análisis #6 - Actividad 5				1 marzo 01 de 2024	
¿Quién preside?			Lugar y Hora de la reunión		
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor			<ul style="list-style-type: none">BigBluebutton https://sena-bbb.territorio.la/playback/presentation/2.3/46fb6217ef84445f501e256b45f330b495cdb733-1709334091748 Hora Inicio: 6:00 p.m. Hora Final: 7:30 p.m.		
Puntos a tratar en la agenda					
Revisión de la actividad 5 guía 1 de la fase de Análisis.					
Revisión de actividad 5: Simuladores de circuitos eléctricos.					
Revisión actividad 5: Revisión de las evidencias de la actividad 5.					
Revisión : Ejemplos y ejercicios de aplicación de simuladores online.					
DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA					
La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de aprendices y se desarrolló lo siguiente:					
<ul style="list-style-type: none">Se inició la conferencia web dando respuesta a los aprendices en cuanto a dudas en la actividad 4 y 5 de acuerdo al contenido del curso.Se realiza explicación de la actividad de corriente alterna para circuitos.Se revisó el material, las actividades y evidencias pendientes a enviar por los aprendices sobre simuladores.					
Se dan instrucciones sobre la realización de las evidencias de aprendizaje sobre simuladores conforme a cronograma. se acordó dar mas información sobre las licencias de simuladores, uso de simulador Proteus y laboratorio virtual.					



CONFERENCIA SESIÓN 7 : [Link de conferencia](#)

		GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA Resumen Conferencia Web	Página 1 de 1
Reunión		Fecha	
Grabación Sesión Análisis #6 - Actividad 1 a 5		11 marzo 07 de 2024	
¿Quién preside?		Lugar y Hora de la reunión	
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor		<ul style="list-style-type: none">• BigBluebutton https://sena-bbb.territorio.la/playback/presentation/2/3/4e5a6fa49275a1c1136250148abbbba7af5f3756-1709852357493 Hora Inicio: 6:00 p.m. Hora Final: 7:30 p.m.	
Puntos a tratar en la agenda			
Revisión de repaso de actividad 1 a 5 de guía 1 de la fase de Análisis.			
Revisión de actividad : Conceptos básicos de electricidad, y leyes de Ohm y Kirchhoff .			
Revisión actividad 5: Revisión de las evidencias de corriente alterna y simuladores.			
Revisión : Ejemplos y ejercicios de todas las leyes de circuitos.			
DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA			
La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de aprendices y se desarrolló lo siguiente:			
<ul style="list-style-type: none">• Se inició la conferencia web dando respuesta a los aprendices en cuanto a dudas en la actividad 1 y 5 de acuerdo al contenido del curso.• Se realiza explicación de las actividad de corriente continua, alterna y simuladores para circuitos.• Se reviso el material, las actividades y evidencias pendientes a enviar por los aprendices sobre simuladores.			
Se dan instrucciones sobre la realización de las evidencias de aprendizaje sobre simuladores, conforme a cronograma, se acordó dar mas tiempo para envío de las evidencias. 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.			

CONFERENCIA SESIÓN 8: [Link de conferencia](#)

	GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA Resumen Conferencia Web	Página 1 de 1
Reunión		Fecha
Grabación Sesión Análisis #8 - Actividad 5		11 marzo 13 de 2024
¿Quién preside?	Lugar y Hora de la reunión	
Hamilton Rivera Flor Instructor Técnico Líder Elabora Acta: Hamilton Rivera Flor	<ul style="list-style-type: none">BigBluebotton https://sena-bbb.territorio.la/playback/presentation/2/3/42678e62fd9c7ed57570fd43aa4e4ea9ea6c51e6-1710372642033 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: <ul style="list-style-type: none">Se inició la conferencia web dando respuesta a los aprendices en cuanto a dudas en las 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 simuladores, conforme a cronograma, se acordó dar mas tiempo para envío de las evidencias debido al cierre de la plataforma Territorium. 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.		



- Reunion con Instructores transversales Matemáticas y Bilinguismo que participan en la formación en la fase análisis para ajustar el cronograma de actividades. [Link conferencia](#)

	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	<ul style="list-style-type: none"> BigBluebutton https://sena-bbb.territorio.la/playback/presentation/2.3/a3b821950654240d7a8fb3c87e9c30938c4af060-1707944408167 Hora Inicio: 4:00 p.m. Hora Final: 5:30 p.m.

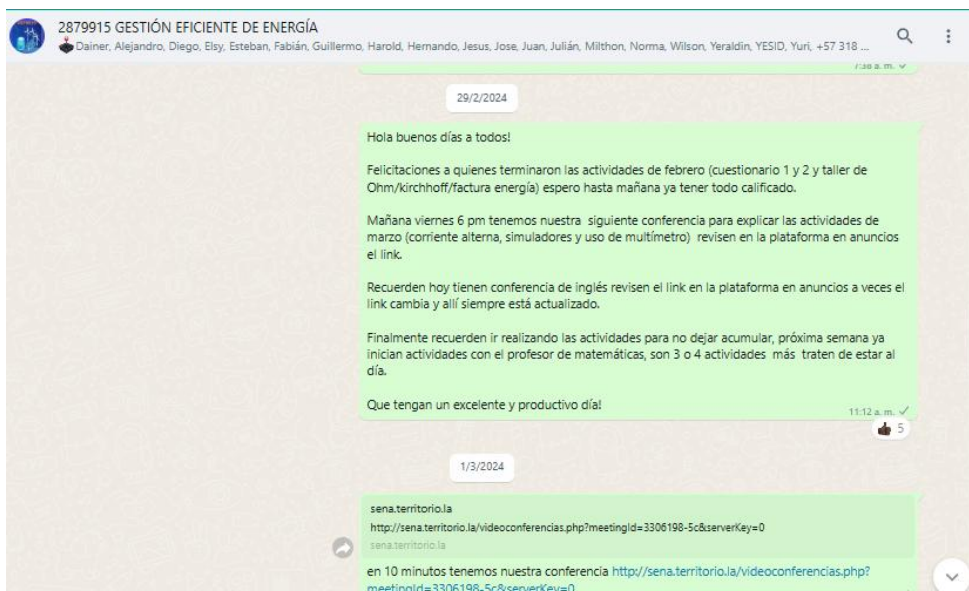
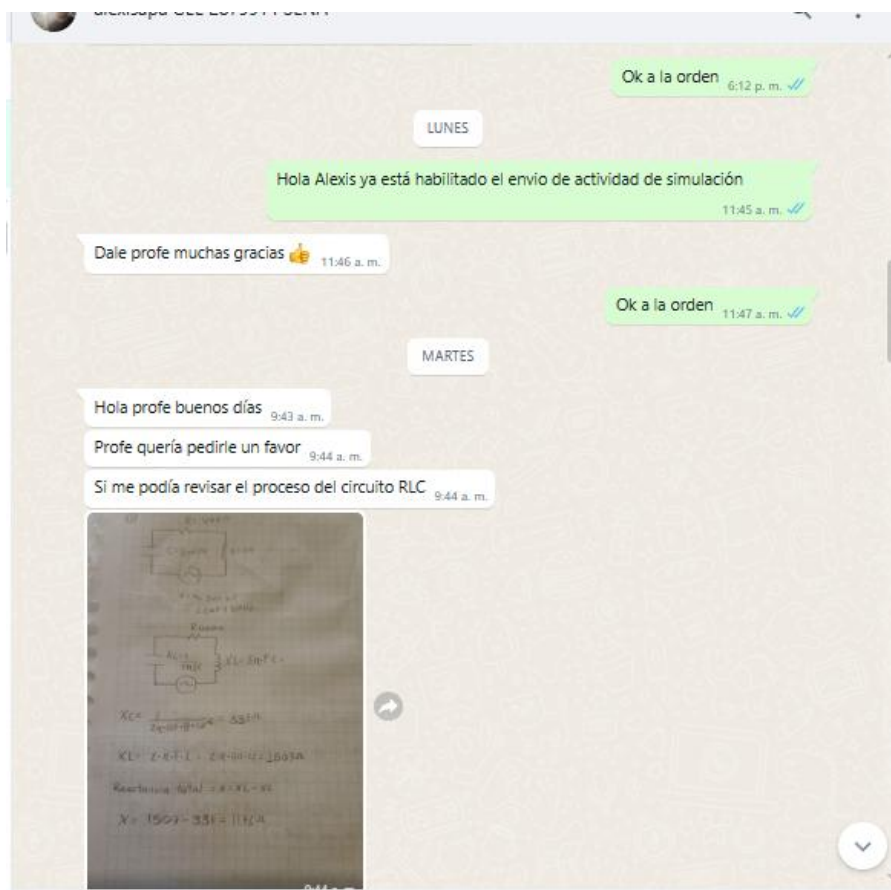
Puntos a tratar en la agenda
Revisión de actividad de la fase de Análisis. Revisión y ajuste del cronograma de la fase análisis. Revisión de horarios y fechas de las conferencias de matemáticas, bilinguismo y técnicas. Revisión de nuevos lineamientos y cambio de plataforma <u>territorium</u> para 2024.

DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA

<p>La conferencia web inicio de forma puntual con ingreso de los instructores y se desarrolló la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se inició la conferencia web con todos los <u>instructores</u> 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. <p>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 este disponible.</p>
--



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





3 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 LUN...	angelicallinasgon@gmail.c...	Instructor	No definido				1		
CC	55309264	ADRIANA PAOLA CESPE...	apcespedes4@misena.edu...	Instructor	No definido						
CC	1082065030	AURA RAQUEL HERRER...	auraherrera2010@gmail.c...	Instructor	No definido				1		
NA		Administrador LMS	BMcwji895f2051db60405	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	elsyalape@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...	julianherrerasesobar@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 envió email a estudiantes con actividades pendientes para, conocer su situación y ofrecer apoyo.

Recordatorio de actividades pendientes del tecnológico en Gestión Eficiente de Energía
🔒 Pública Clasificada\Todos los empleados (Sin Restricción)

🕒 Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 05/03/2034 16:07

Hamilton Rivera Flor
Cco: alexmao.iaiza@outlook.com; angetec@hotmail.com; carlosaizquierdo@outlook.com; y 61 más
Jue 07/03/2024 16:07

😊 ↶ ↷ ↲ ↳ 📅 ⋮

Estimados aprendices,

Espero que se encuentren bien. Quisiera recordarles que aún tienen algunas actividades pendientes por entregar. Sé que puede ser difícil algunos temas, pero quiero motivarlos a que aprovechen el tiempo que aún les queda para completarlos.

Recuerden que aún tienen tiempo para ponerse al día y entregar las actividades pendientes. Para ayudarlos en este proceso, hoy a las 6 pm tendremos una conferencia en la que repasaremos los temas relacionados con las actividades y estaremos disponibles para responder preguntas y brindarles apoyo en lo que necesiten.

Les invito a participar activamente en esta conferencia para aprovechar al máximo esta oportunidad de repasar los temas y resolver cualquier duda que tengan. Estoy seguro de que juntos podemos lograr mucho.

[Clic aquí para Link de la conferencia](#)

¡Nos vemos en la conferencia!

Saludos cordiales,

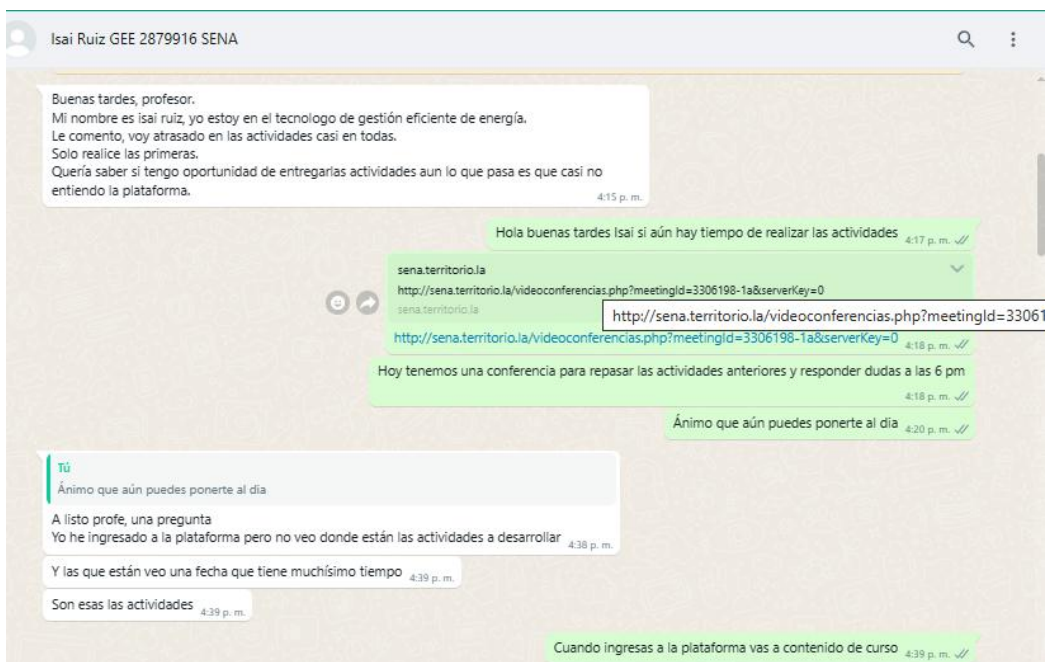
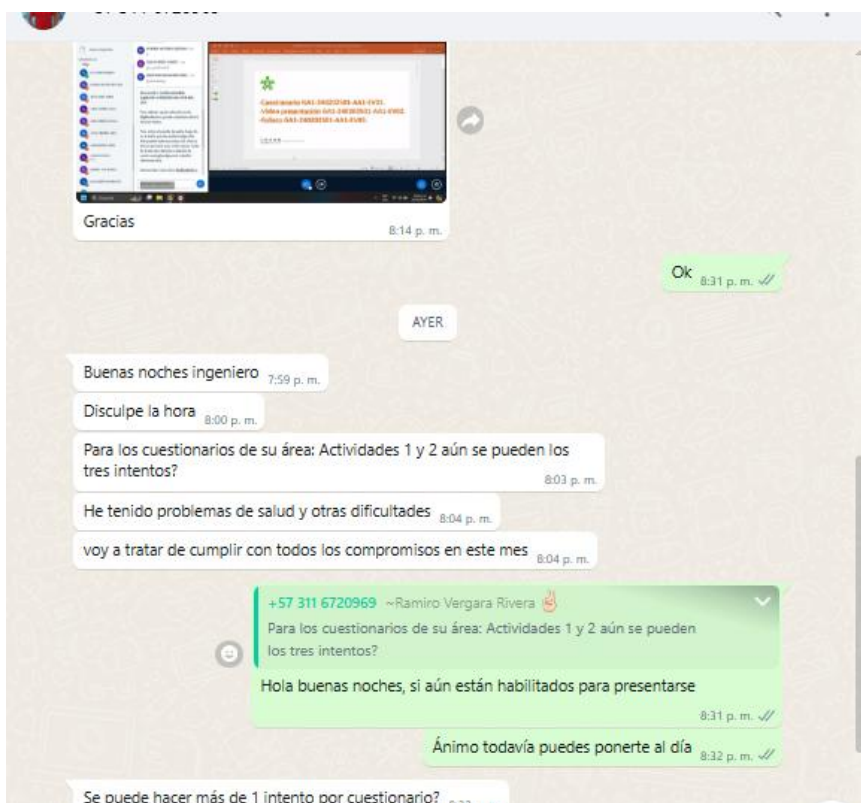
Hamilton Rivera Flor Instructor SENA

Hamilton Rivera Flor
Centro Nacional Colombo Alemán - Contratista
hriveraf@sena.edu.co
PHX: +(57) 601 5461500
Calle 30 3e-164

www.sena.edu.co
[@SENAcomunica](#)



- Se contacto via whatsapp y se realizo una conferencia para repasar todos los temas vistos y resolver dudas de los aprendices con actividades pendientes.





2 Gestionar plataforma territorium

- Se realizaron las publicaciones de anuncios, atención de foros, publicación de cronograma, activación de actividades y material de la fase análisis y demás tareas de acuerdo a los lineamientos.



HAMILTON RIVERA FLOR

Fecha de Inicio: 11 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 28 de Junio del 2024



Asunto: Conferencia web Técnica GEE Análisis # 8

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN EFICIENTE DE ENERGÍA

Conferencia web Análisis 8 Link de la reunión Aquí

Cordial saludo, aprendices. Les informamos que el próximo miércoles tendremos nuestra octava conferencia web de la fase análisis .

Fecha. 13 de marzo de 2024

Hora 6:30PM

Temática: Fase análisis : Repaso de actividades realizadas

- Revisar la guía 1 de análisis: Actividad 4 y 5 GA1-280101160 (AA4, AA5)
- Revisar el material sobre Simuladores de circuitos electricos
- Realizar ejemplos de simulacion de circuitos
- Preguntas participantes
- Cierre

Atentamente

Hamilton Rivera Flor





HAMILTON RIVERA FLOR

Fecha de Inicio: 05 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 28 de Junio del 2024



Asunto: Lista de Conferencias Fase Análisis

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN EFICIENTE DE ENERGÍA

Link de conferencias hasta el momento (Enero 22 a Marzo 04 2024)

Estimados aprendices del curso tecnológico en Gestión Eficiente de la Energía,

Nos complace informarles que ya están disponibles los enlaces para acceder a las conferencias de la fase de análisis del curso. Hasta el momento, hemos organizado dos conferencias en inglés y seis conferencias en el área técnica.

Para acceder a las conferencias, por favor sigan los enlaces proporcionados a continuación:

Conferencias en Inglés:

1. Conferencia 1: Inglés Feb 21
2. Conferencia 2: Inglés Feb 29

Conferencias en el Área Técnica:

1. Conferencia 1 Inicio fase Analisis Ene 26
2. Conferencia 2 Circuitos electricos Ene 31
3. Conferencia 3 Leyes de Ohm Feb 07
4. Conferencia 4 Leyes de Kirchhoff Feb 15
5. Conferencia 5 Corriente alterna Feb 22
6. Conferencia 6 Simuladores parte 1 Mar 01

Les recordamos que estas conferencias son una parte fundamental de su aprendizaje y les instamos a participar activamente para aprovechar al máximo esta oportunidad de adquirir conocimientos y habilidades adicionales en el campo de la gestión eficiente de la energía.

RECUERDEN: En la sesión de blogs tienen información adicional de cada tema sobre circuitos



JOSUE GERARDO NINO MESA

Asunto

INCAPACIDAD

Mensajes

Buenos dias profesor Por cuanto estuve hospitalizado por intervencion quirurgica y estoy incapacitado por 10 dias respetuosamente le solicito el ampliarme el plazo para presentar el TALLER DE CIRCUITOS ELECTRICOS Agradezco su comprension

GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA (2879916)

HAMILTON RIVERA 2024-02-28 16:06:03: Hola Josue Gerardo, El taller y las actividades van a estar activas hasta 24 de Marzo. Espero que todo vaya bien y una pronta recuperación.

HAMILTON RIVERA 2024-03-14 11:09:47: Hola Josue como va la recuperación ? espero todo vaya muy bien. Cualquier duda o ayuda con las actividades puedes contactarme al whatsapp 3234712750



- Horario de atención mes de Marzo 2024

<div>Evento Asignado</div> <div>Evento Seleccionado</div>					
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
26/02/24	27/02/24	28/02/24	29/02/24	01/03/24	02/03/24
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	03/03/24
04/03/24	05/03/24	06/03/24	07/03/24	08/03/24	09/03/24
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	10/03/24
11/03/24	12/03/24	13/03/24	14/03/24	15/03/24	16/03/24
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	17/03/24
18/03/24	19/03/24	20/03/24	21/03/24	22/03/24	23/03/24
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	(2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	24/03/24
25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24	29/03/24	30/03/24
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	06:30 - 09:30: (2879914)CT1- ESTRUCTURAR SISTEMA R1 INTERPRETAR CT2-MONTAR COMPONENTES R1,R2,R3 CT6-EVALUAR	31/03/24

- 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: 01/03/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/03/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2879914 - GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA
DE APRENDIZAJE:

- **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 : 63,00

- 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 : 42,00

FICHA 2879915 - GESTION EFICIENTE DE LA ENERGIA
DE APRENDIZAJE:

- **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 : 63,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 168,00

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