PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, 10 marzo 2026

Señor
JOSÉ ANTONIO SIERRA SALAZAR
SUPERVISOR CONTRATO No. 9071700
Coordinador académico CNCA Metalmecánica
Subsede Malambo
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes marzo del año 2026

Referencia: 9071700

JORGE ARMANDO DE LA HOZ ESTRADA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.042.419.994 de Soledad, en mi calidad de Contratista del SENA, en FORMACIÓN TITULADA VIRTUAL EN TECNOLOGÍA EN GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia 9071700, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Minuta de contrato. Un pago correspondiente al mes de **Marzo** de 2026 por valor de **(4.737.797).** Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa Financiera de la Dirección General, en la cuenta de ahorros número **08300010262** de **Bancolombia**, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2026.

OBJETO: Prestar los servicios personales como Instructor para orientar formación titulada y complementaria en el área de Gestión Eficiente de la Energía 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 Aprendizaje AVA.

Obligaciones Especificas: (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro).

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 formación de las fichas 3118466 en fase de planeación y las fichas 3236034 y 3236035 que se encuentran en fase de planeación, realizando conferencias, atención síncrona y asíncrona a los aprendices, ajuste de las actividades de aprendizaje de la formación integral.	1. Resumen y link de videoconferencias programadas. 2. Pantallazos de whatsapp de atención y respuesta a consultas académicas y técnicas para apoyar a los aprendices 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 actividades de gestión en la plataforma Zajuna, calificaciones, anuncios, configurar, etc.	3. Pantallazos de anuncios de reuniones, actividades y gestión de la plataforma Zajuna realizadas. 4. Horario instructor e informe horas Sena-Sofia.
3	Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular, (Estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como en la evaluación del aprendizaje.	Organizar y verificar según horario de trimestre la disponibilidad y confirmación para ejecución de competencias transversales.	5. Pantallazo de reunión EFF del programa GEE. 6. Pantallazo whatsapp conversación con instructores para ejecución de formación.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	N/A	N/A	N/A	N/A
2.	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

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. 9500994648 de la planilla, generada con el operador Aportes en línea y correspondiente al periodo marzo del 2026. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en () folios

Cordialmente,

JORGE ARMANDO DE LA HOZ ESTRADA
Contratista
C.C. No. 1.042.419.994

Recibí a satisfacción:

Firma

JOSE ANTONIO SIERRA SALAZAR
Supervisor(a) Contrato 9071700 de 2026
Coordinador Académico de gestión

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

1.1. RESUMEN Y LINK DE VIDEOCONFERENCIAS PROGRAMADAS.

Ficha 3118466



	GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA	**Página 1 de 1**

Reunión	**Fecha**
Conferencia Técnica: Foro: Métodos de procesamiento de datos. GA6-210601026-AA2-EV01	Marzo 4 de 2026
¿Quién preside?	**Lugar y hora de la reunión**
ING. JORGE ARMANDO DE LA HOZ ESTRADA Instructor técnico Gestión Eficiente de la Energía	Plataforma Zajuna Hora inicio: 19:00 Hora fin: 20:00

DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA

En la sesión en línea realizada con la ficha 3118466 se abordaron los lineamientos de la Guía de Aprendizaje 6 del programa Tecnología en Gestión Eficiente de la Energía, correspondiente a la competencia 210601026 relacionada con el procesamiento de datos.

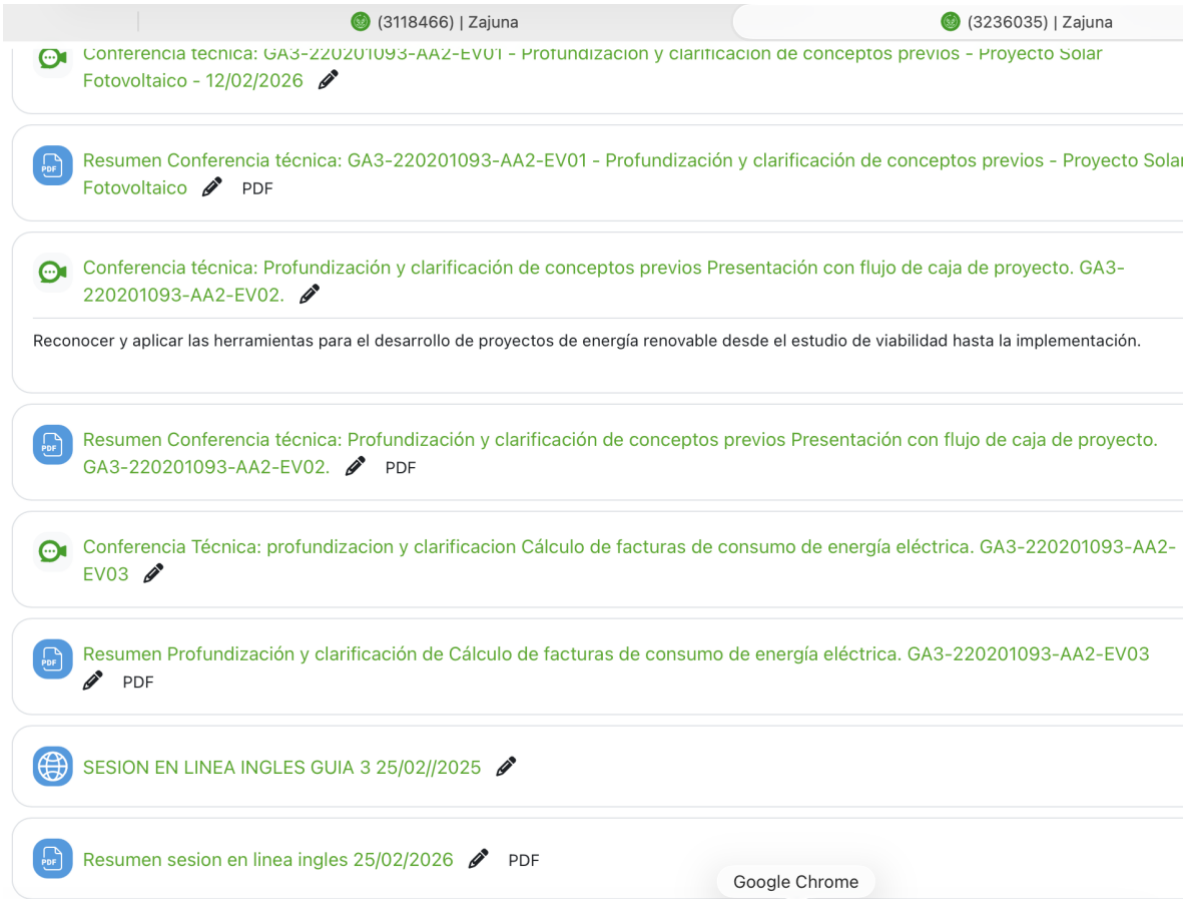
Durante el encuentro se realizó la socialización general de la guía de aprendizaje, explicando su propósito, las actividades asociadas y la forma en que estas contribuyen al desarrollo de la competencia relacionada con el procesamiento de datos dentro de contextos organizacionales.

Posteriormente, se presentó la actividad Foro: Métodos de procesamiento de datos – GA6-210601026-AA2-EV01, explicando a los aprendices su finalidad dentro del proceso formativo. Se orientó a los participantes sobre los diferentes métodos de procesamiento de datos y su importancia para el análisis, organización y uso de la información en los procesos de gestión energética.

Asimismo, se explicó detalladamente la manera en que debe desarrollarse el foro, aclarando que las indicaciones para su participación presentan algunas diferencias frente a lo planteado inicialmente en la guía. Por esta razón, durante la sesión se brindaron orientaciones específicas sobre cómo realizar la intervención en el foro, la forma adecuada de argumentar las respuestas, la importancia de participar de manera oportuna y de interactuar con los aportes de los compañeros.

Finalmente, se resolvieron inquietudes relacionadas con la actividad, se recordaron los criterios de participación y se indicó el espacio correspondiente en la plataforma virtual para el desarrollo del foro, enfatizando la importancia de realizar aportes claros, argumentados y relacionados con los métodos de procesamiento de datos abordados en la guía.

Ficha 3236034 y 3236035



	GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA	**Página 1 de 1**

Reunión	**Fecha**
Conferencia técnica: GA3-220201093-AA2-EV01 - Profundización y clarificación de conceptos previos - Proyecto Solar Fotovoltaico	Febrero 12 de 2026

¿Quién preside?	**Lugar y hora de la reunión**
ING. JORGE ARMANDO DE LA HOZ ESTRADA ING. ERICK SOLANO BARRIOS Instructor técnico Gestión Eficiente de la Energía	Plataforma Zajuna Hora inicio: 17:30 Hora fin: 19:00

DESARROLLO DE LOS PUNTOS DE LA AGENDA

La conferencia inició con un saludo cordial dirigido a los aprendices de las fichas 3236034 y 3236035, dando apertura formal a la jornada.

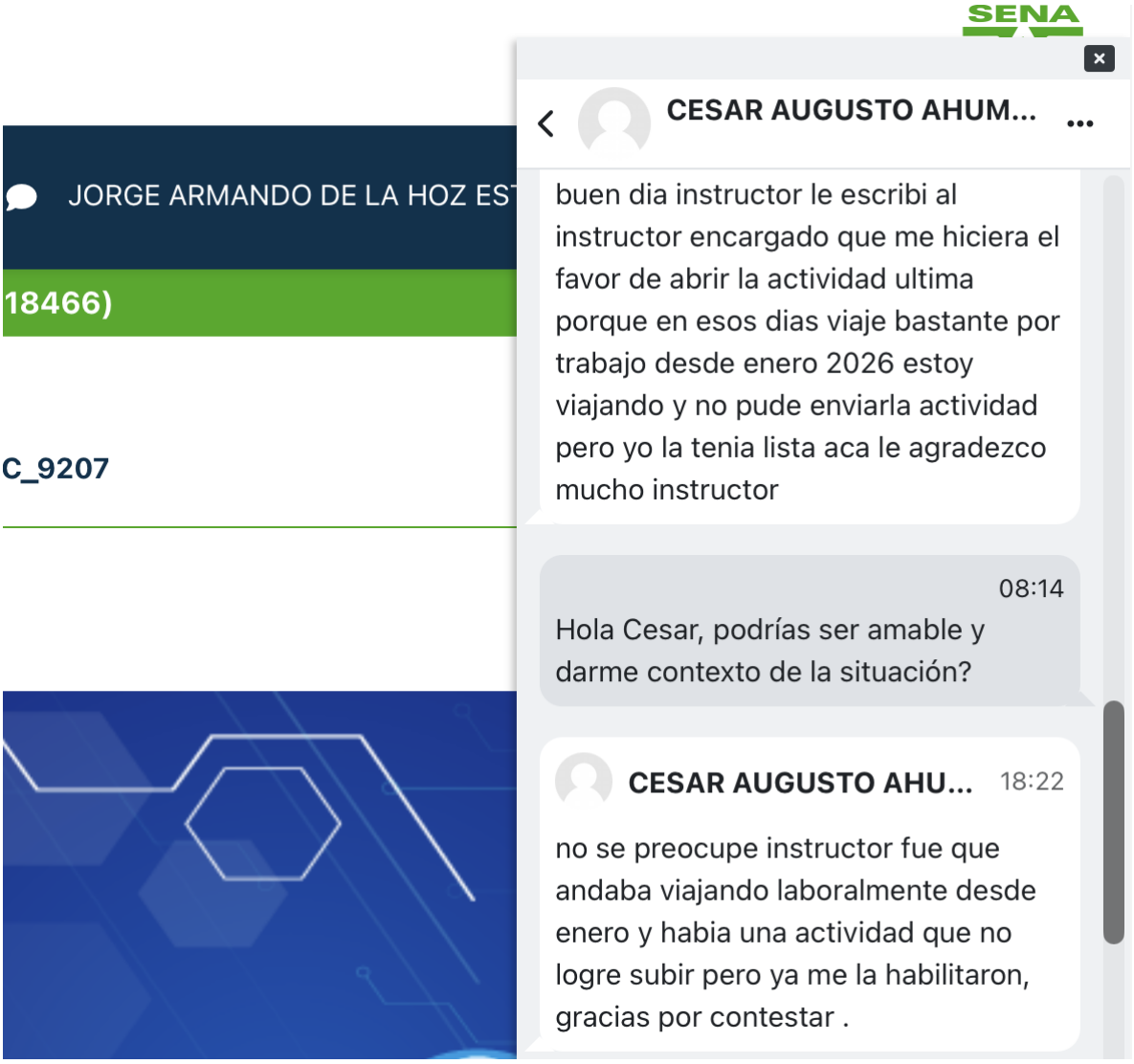
Posteriormente, se realizó la socialización de los lineamientos establecidos para la entrega de actividades, aclarando criterios y fechas.
Se enfatizó la importancia de cumplir con los parámetros indicados para garantizar una evaluación adecuada.

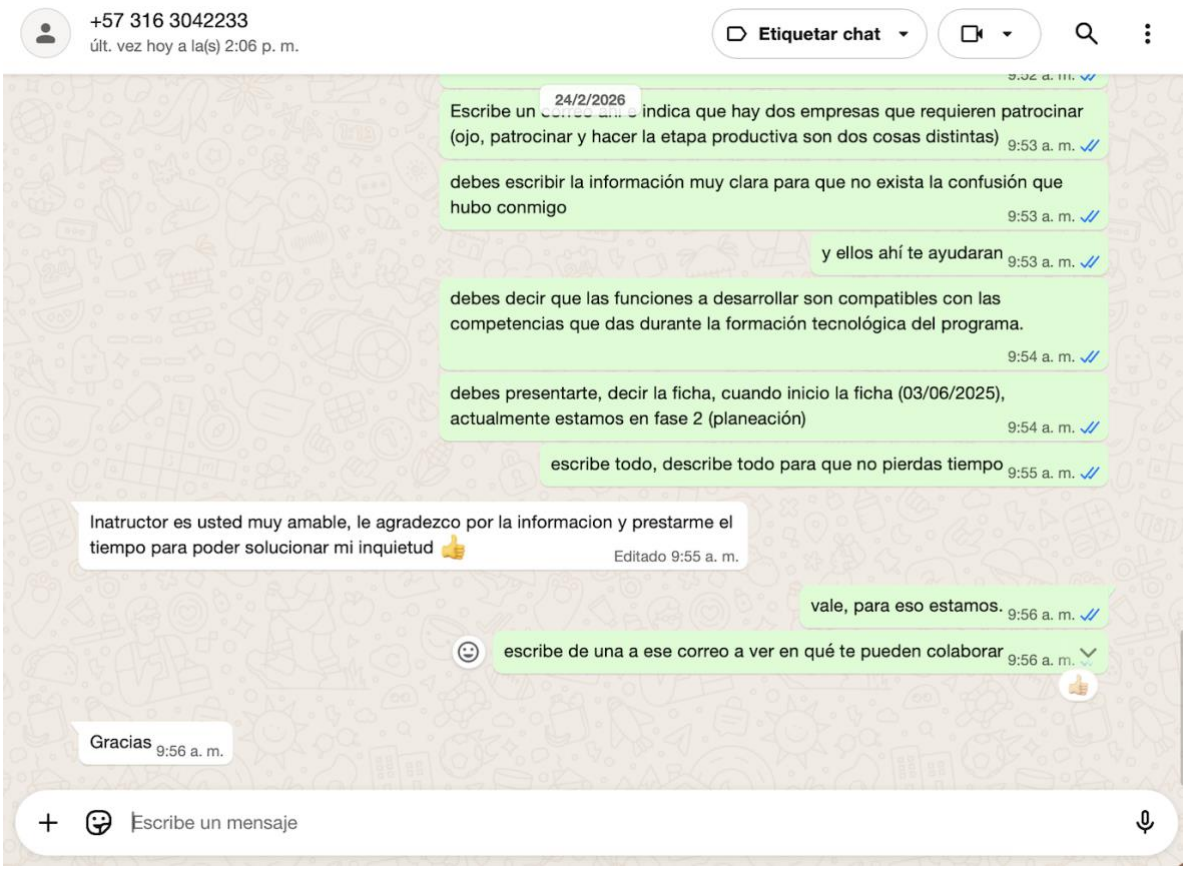
Seguidamente, se presentó la evidencia GA3-220201093-AA2-EV01, explicando su propósito y alcance dentro del proceso formativo.
Durante este espacio, se detallaron los componentes y requisitos necesarios para su correcta elaboración.

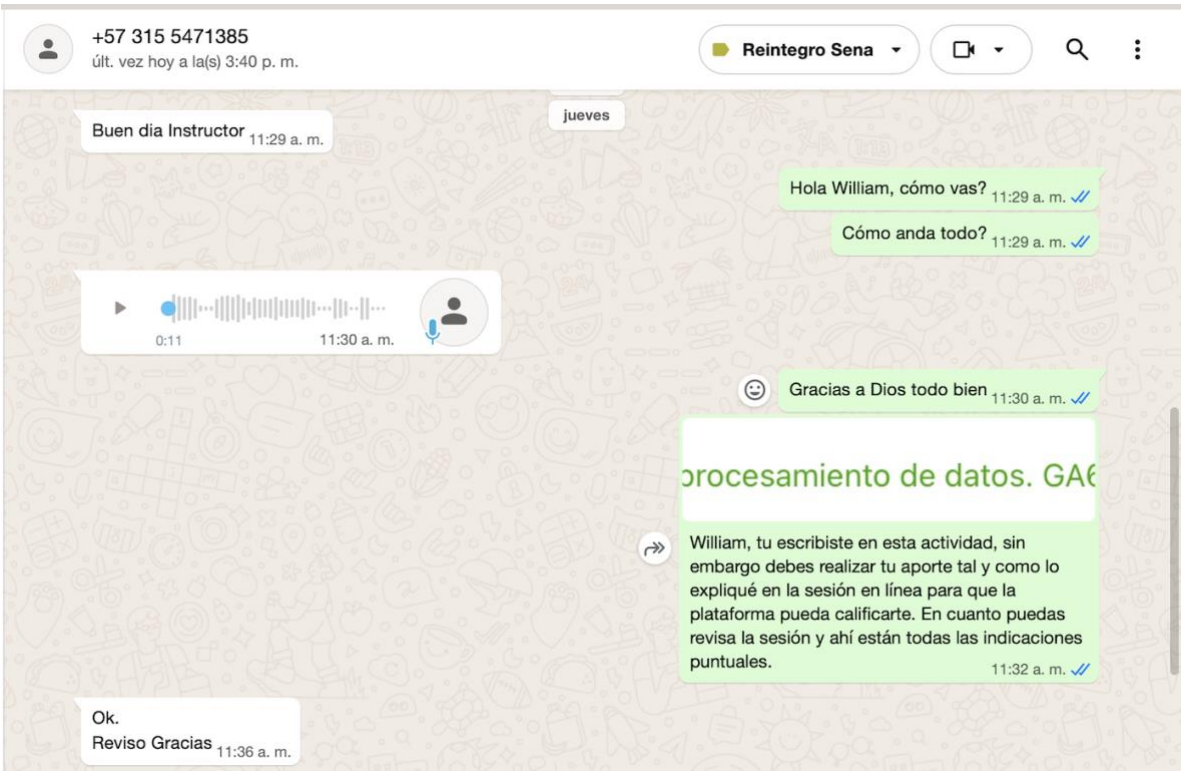
Luego, se llevó a cabo una profundización en el desarrollo de la actividad, orientando paso a paso su ejecución.
Se brindaron recomendaciones prácticas para fortalecer la calidad de los trabajos a entregar.
Más adelante, se abrió una ronda de preguntas en la que los aprendices pudieron expresar sus inquietudes.
Cada intervención fue atendida y resuelta con el fin de garantizar claridad en la información compartida.

Finalmente, se realizó el cierre de la conferencia, reiterando los compromisos y agradeciendo la participación de todos los asistentes.

1.2. PANTALLAZOS DE WHATSAPP DE ATENCIÓN Y RESPUESTA A CONSULTAS ACADEMICAS PARA APOYAR A LOS APRENDICES EN LAS ACTIVIDADES.




+57 316 3042233
últ. vez hoy a la(s) 2:06 p. m.
Etiquetar chat
24/2/2026
Escribe un correo allí e indica que hay dos empresas que requieren patrocinar (ojo, patrocinar y hacer la etapa productiva son dos cosas distintas) 9:53 a. m.
debes escribir la información muy clara para que no exista la confusión que hubo conmigo 9:53 a. m.
y ellos ahí te ayudaran 9:53 a. m.
debes decir que las funciones a desarrollar son compatibles con las competencias que das durante la formación tecnológica del programa. 9:54 a. m.
debes presentarte, decir la ficha, cuando inicio la ficha (03/06/2025), actualmente estamos en fase 2 (planeación) 9:54 a. m.
escribe todo, describe todo para que no pierdas tiempo 9:55 a. m.
Inatructor es usted muy amable, le agradezco por la informacion y prestarme el tiempo para poder solucionar mi inquietud 👍 Editado 9:55 a. m.
vale, para eso estamos. 9:56 a. m.
escribe de una a ese correo a ver en qué te pueden colaborar 9:56 a. m.
Gracias 9:56 a. m.
Escribe un mensaje


+57 315 5471385
últ. vez hoy a la(s) 3:40 p. m.
Reintegro Sena
jueves
Buen dia Instructor 11:29 a. m.
Hola William, cómo vas? 11:29 a. m.
Cómo anda todo? 11:29 a. m.
0:11
11:30 a. m.
Gracias a Dios todo bien 11:30 a. m.
procesamiento de datos. GA
William, tu escribiste en esta actividad, sin embargo debes realizar tu aporte tal y como lo expliqué en la sesión en línea para que la plataforma pueda calificarte. En cuanto puedas revisa la sesión y ahí están todas las indicaciones puntuales. 11:32 a. m.
Ok.
Reviso Gracias 11:36 a. m.

2.3. PANTALLAZOS DE ANUNCIOS DE REUNIONES, ACTIVIDADES Y GESTIÓN DE LA PLATAFORMA ZAJUNA REALIZADAS.

Anuncios ficha 3236035



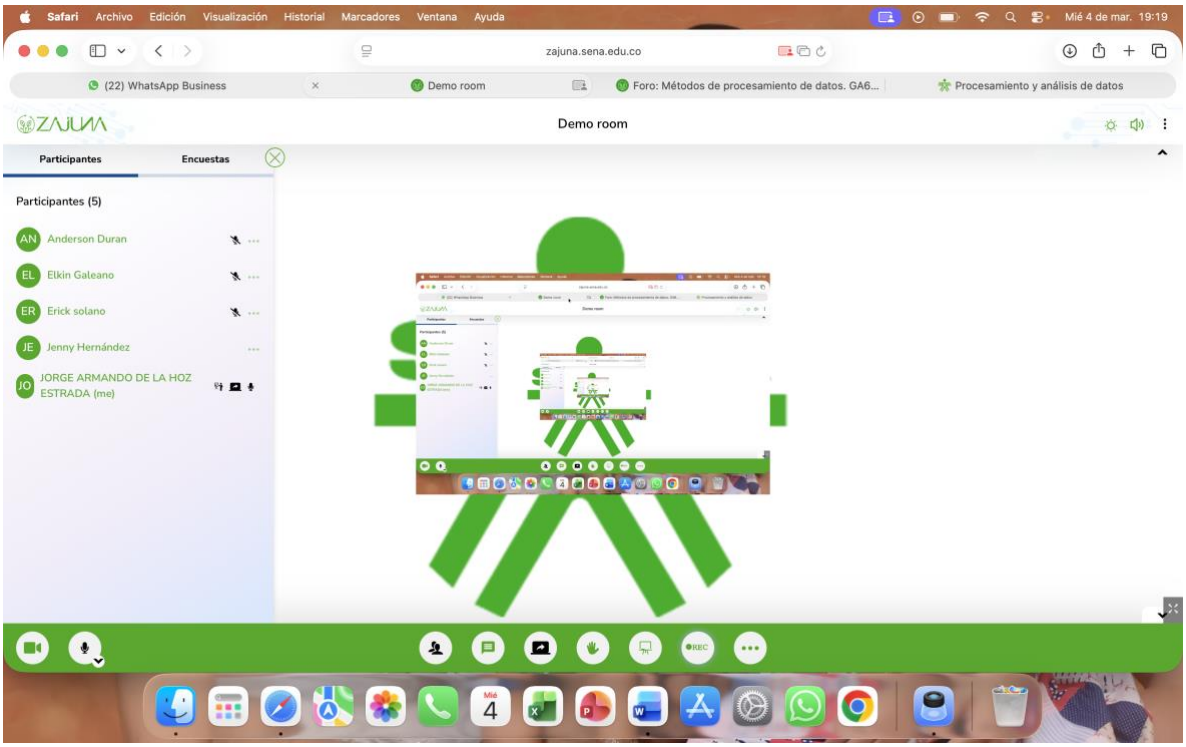
Anuncios ficha 3118466

☆	INICIO COMPONENTE INGLÉS Cronometrada	HERNANDO AN... 12 feb 2026	HERNANDO AN... 12 feb 2026
☆	Conferencia Web I - INGLÉS GA5-240202501 (16/02/2026) Cronometrada	HERNANDO AN... 12 feb 2026	HERNANDO AN... 12 feb 2026
☆	Grabación disponible: Conferencia Web I - INGLÉS: GA5-240202501 (16/02/2026) Cronometrada	HERNANDO AN... 17 feb 2026	HERNANDO AN... 17 feb 2026
☆	Conferencia Técnica: GA6-210601026-AA1 - Recopilar los datos requeridos empleando herramientas ... Cronometrada	JORGE ARMAN... 25 feb 2026	JORGE ARMAN... 25 feb 2026
☆	🏁 ¡Recta Final, Aprendices! 💪🚀 Cronometrada	JORGE ARMAN... 2 mar 2026	JORGE ARMAN... 2 mar 2026
☆	Conferencia Foro: Métodos de procesamiento de datos. GA6-210601026-AA2-EV01 Cronometrada	JORGE ARMAN... 2 mar 2026	JORGE ARMAN... 2 mar 2026
☆	Lista de aprobados y plan de mejoramiento de Inglés Fase 2 GA5 Cronometrada	HERNANDO AN... 9 mar 2026	HERNANDO AN... 9 mar 2026

Conferencia técnica ficha 3236034 y 3236035



Conferencia técnica ficha 3118466



2.4. HORARIO INSTRUCTOR E INFORME HORAS SENA-SOFIA.

02/03/26	03/03/26	04/03/26	05/03/26	06/03/26	07/03/26
00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible 08/03/26
09/03/26	10/03/26	11/03/26	12/03/26	13/03/26	14/03/26
00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible 15/03/26
16/03/26	17/03/26	18/03/26	19/03/26	20/03/26	21/03/26
00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	LA HOZ 14:30 - 14:31: Disponible 14:31 - 16:30: (3118466)CT5-PROCESAR DATOS-R1,R2-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 16:30 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible 22/03/26
23/03/26	24/03/26	25/03/26	26/03/26	27/03/26	28/03/26
00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 08:31: Disponible 08:31 - 10:30: (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible 29/03/26
30/03/26	31/03/26	01/04/26	02/04/26	03/04/26	04/04/26
(3236035)CT1-ESTRUCTURAR SISTEMA DE ENERGÍAS-R2,R3-JORGE ARMANDO DE LA HOZ AULA VIRTUAL DE TELEINFORMATICA (2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible	(2977897)CT4-IMPLEMENTAR REQUISITOS-R4-JORGE ARMANDO DE LA HOZ 10:30 - 10:31: Disponible				05/04/26

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE ARMANDO DE LA HOZ ESTRADA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/03/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2977897 - 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 2: CARACTERIZAR EL POTENCIAL ENERGÉTICO APROVECHABLE DEL ENTORNO DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE ENERGÍA RENOVABLE.

RAP 3: VIABILIZAR EL APROVECHAMIENTO DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON NECESIDAD Y NORMATIVA.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ELABORAR MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES Y OTROS PARA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD.

RAP 3: DETERMINAR EL ALCANCE Y POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 4: IDENTIFICAR LOS PROCESOS ASOCIADOS A LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECOPILAR LOS DATOS REQUERIDOS EMPLEANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

RAP 2: PROCESAR LOS DATOS RECOPILADOS EMPLEANDO LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.

• 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 :	43,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3118466 - 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 2: CARACTERIZAR EL POTENCIAL ENERGÉTICO APROVECHABLE DEL ENTORNO DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE ENERGÍA RENOVABLE.

RAP 3: VIABILIZAR EL APROVECHAMIENTO DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON NECESIDAD Y NORMATIVA.

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

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ELABORAR MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES Y OTROS PARA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD.

RAP 3: DETERMINAR EL ALCANCE Y POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 4: IDENTIFICAR LOS PROCESOS ASOCIADOS A LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECOPILAR LOS DATOS REQUERIDOS EMPLEANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

RAP 2: PROCESAR LOS DATOS RECOPILADOS EMPLEANDO LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.

• 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 : 43,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3236035 - 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 2: CARACTERIZAR EL POTENCIAL ENERGÉTICO APROVECHABLE DEL ENTORNO DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE ENERGÍA RENOVABLE.

RAP 3: VIABILIZAR EL APROVECHAMIENTO DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON NECESIDAD Y NORMATIVA.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ELABORAR MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES Y OTROS PARA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD.

RAP 3: DETERMINAR EL ALCANCE Y POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 4: IDENTIFICAR LOS PROCESOS ASOCIADOS A LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECOPILAR LOS DATOS REQUERIDOS EMPLEANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

RAP 2: PROCESAR LOS DATOS RECOPILADOS EMPLEANDO LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.

• 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 : 43,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3186144 - 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 2: CARACTERIZAR EL POTENCIAL ENERGÉTICO APROVECHABLE DEL ENTORNO DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE ENERGÍA RENOVABLE.

RAP 3: VIABILIZAR EL APROVECHAMIENTO DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON NECESIDAD Y NORMATIVA.

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

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: ELABORAR MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES Y OTROS PARA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD.

RAP 3: DETERMINAR EL ALCANCE Y POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP 4: IDENTIFICAR LOS PROCESOS ASOCIADOS A LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.

• 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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECOPILAR LOS DATOS REQUERIDOS EMPLEANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

RAP 2: PROCESAR LOS DATOS RECOPILADOS EMPLEANDO LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.

• 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 : 43,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 174,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

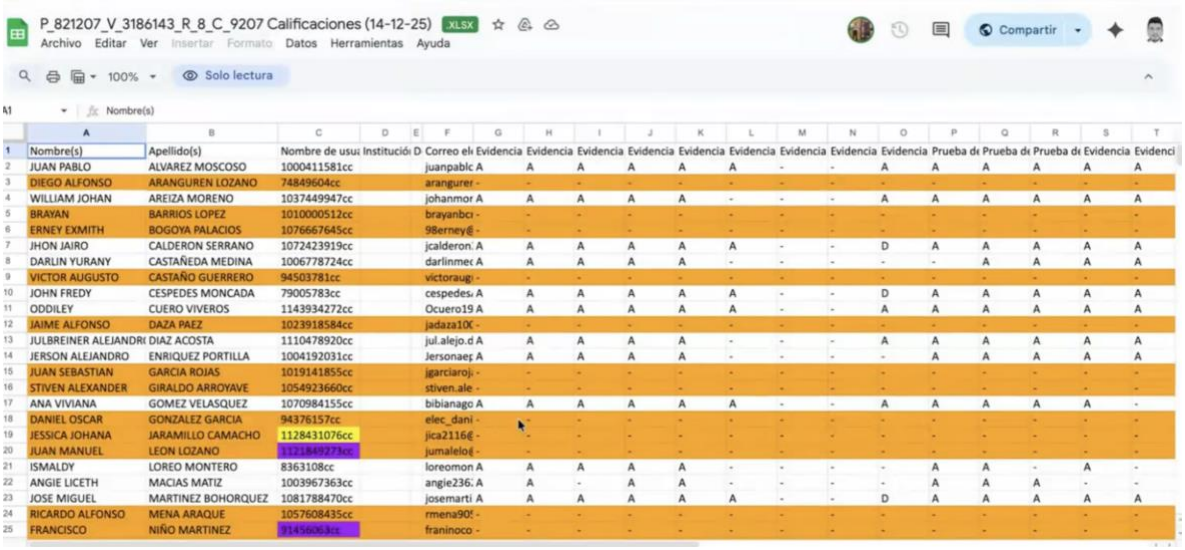
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

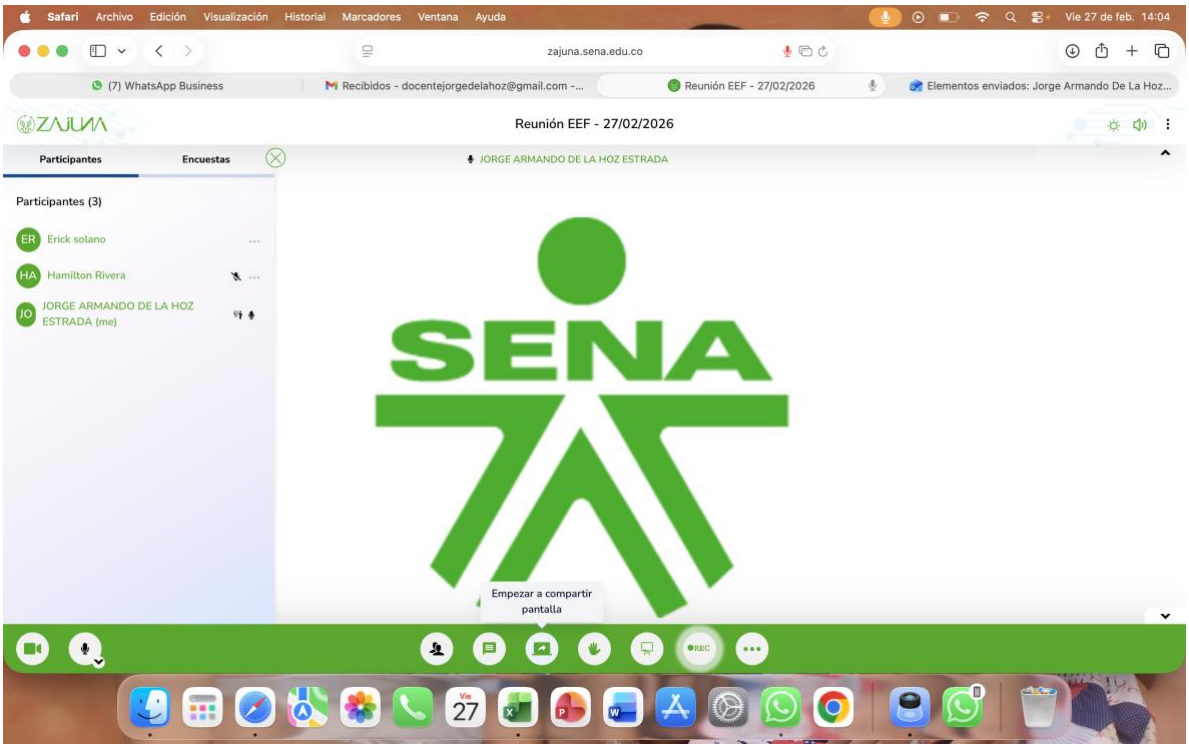
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: JORGE ARMANDO DE LA HOZ ESTRADA

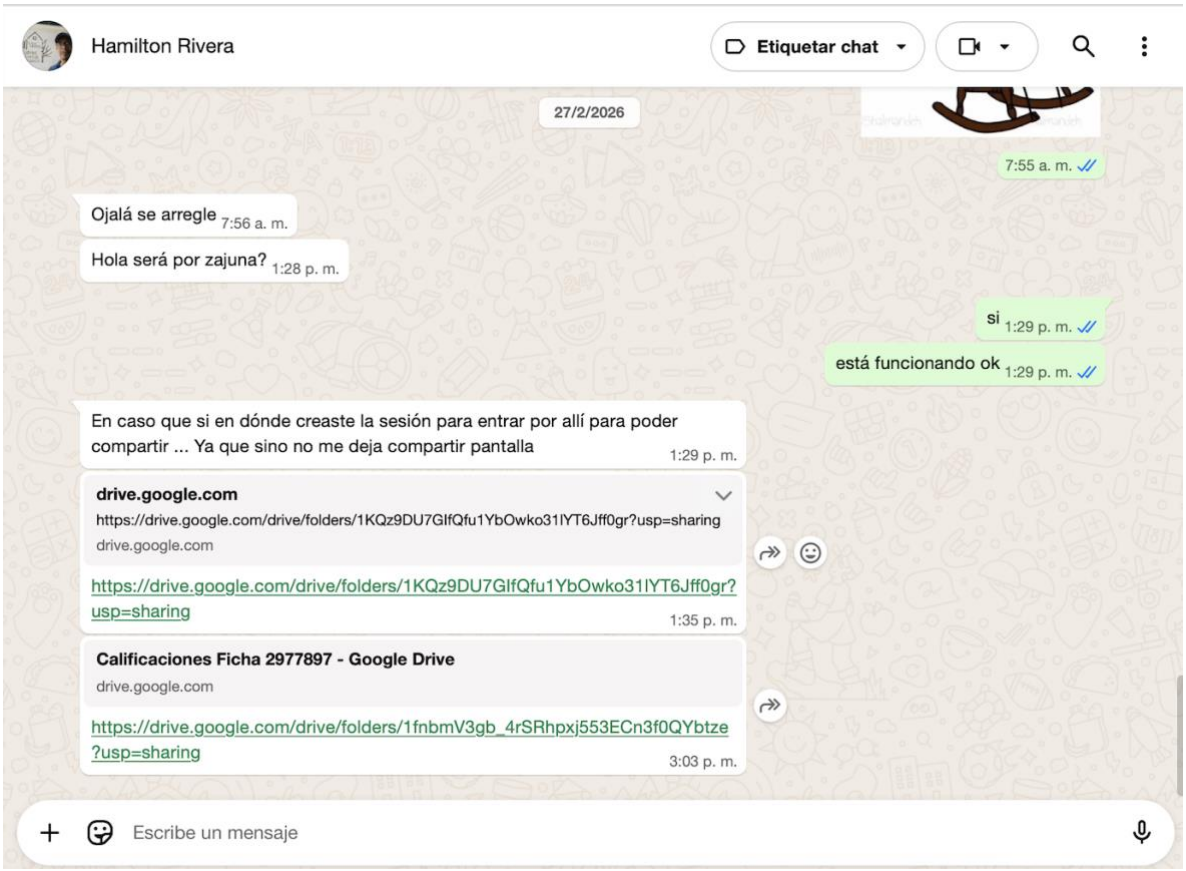
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

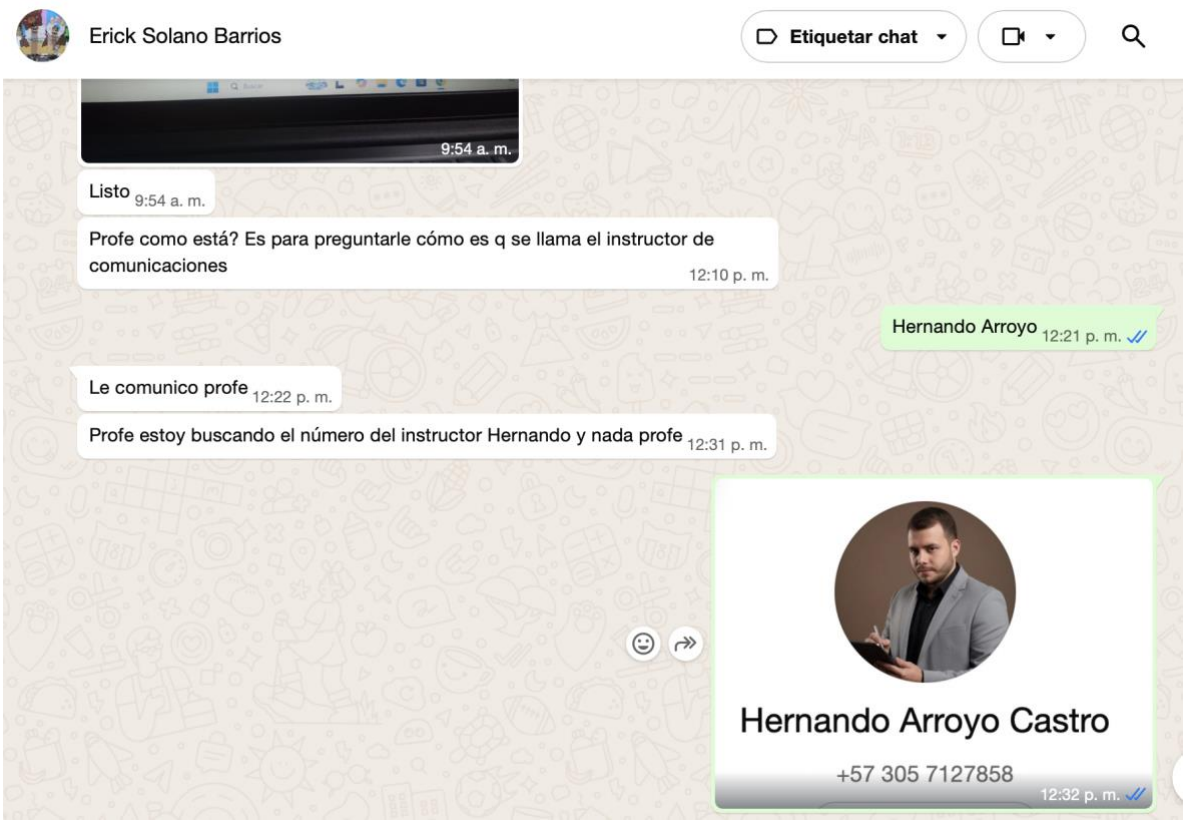
3.5 Pantallazo de reunión EFF del programa GEE.





3.6 Pantallazo whatsapp conversación con instructores para ejecución de formación.




Erick Solano Barrios
Etiquetar chat
9:54 a. m.
Listo 9:54 a. m.
Profe como está? Es para preguntarle cómo es q se llama el instructor de comunicaciones 12:10 p. m.
Hernando Arroyo 12:21 p. m.
Le comunico profe 12:22 p. m.
Profe estoy buscando el número del instructor Hernando y nada profe 12:31 p. m.
Hernando Arroyo Castro
+57 305 7127858
12:32 p. m.