PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN

CONTRACTUAL

Valledupar, 19 de febrero de 2026

Señor (a)
CIRO JIMENEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9273890
Coordinador Académico
Centro Biotecnológico del Caribe
Valledupar

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

Referencia: CO1.PCCNTR.9273890 del año 2026

ANA KATRINA RUIZ BELTRAN, identificado con la cédula de ciudadanía No. 30.688.985 de Cereté, en mi calidad de Contratista del SENA, en logística y gestión de la producción familia calidad y en la red de conocimiento agrícola 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTITRÉS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE ($23.687.485). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2026 por valor TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($3.158.331) b) cuatro (04) pagos iguales desde el mes de marzo hasta junio del 2026, por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($4.737.497) cada uno. c) un último pago correspondiente al mes de julio de 2026 por un valor de UN MILLÓN

CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS MCTE ($1.105.416)

Plazo: Será hasta el 9 de julio de 2026.

OBJETO:
Prestar servicios personales para impartir formación, así como la planeación y evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares de formación titulada y/o complementaria presencial y/o virtual asignados, en las diferentes redes de conocimiento y áreas temáticas, para el fortalecimiento de las competencias y el aprendizaje de la población campesina, vulnerable, étnica y comunitaria - FORMACIÓN REGULAR, en el Centro Biotecnológico del Caribe y sus municipios de influencias-departamento del cesar.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la ejecución del seguimiento de aprendices de formación titulada y/o complementaria virtual de acuerdo con los planes que se elaboren previamente y de conformidad con el modelo pedagógico - Formación por Competencias - y la estrategia de aprendizaje – Proyectos de Formación - que el SENA ha determinado	Cumplir con los procedimientos estipulados para la formación	Ver evidencias en drive. Link en la parte inferior
2	Realizar la evaluación de los aprendices asignados tanto en el LMS como en el aplicativo SOFIA PLUS	Se califican las evidencias enviadas por los aprendices.	Ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna

3	Atender la totalidad de los aprendices asignados de formación complementaria presencial y/o virtual.	Se atienden las fichas de complementaria virtual asignadas y titulada virtual para el mes en curso	Ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna
4	Participar de las reuniones periódicas de los equipos ejecutores de la formación regular	No se han realizado actividades para este mes	No hay evidencia en este mes

5	Atender las reuniones de carácter presencial que la Coordinación Académica considere necesarias para la buena ejecución del presente contrato	Cumplí con las solicitudes por la coordinación académica	Entrega del informe de actividades del mes de febrero cargado en SECOPII
6	Prestar los servicios con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y calidad.	Impartí formación en los cursos complementarios virtuales de Auditoria interna de la calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865, 3421877, en el programa de titulada virtual gestión de datos fichas 3070254, 3186132, 3186133.	Se puede evidenciar en los ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna
7	Desarrollar las actividades de seguimiento a aprendices en etapa práctica, de acuerdo con los planes que se elaboren previamente y de conformidad con el modelo pedagógico - Formación por Competencias - y la estrategia de aprendizaje – Proyectos de Formación - que el SENA ha determinado	Impartí formación en los cursos complementarios virtuales de Auditoria interna de la calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865, 3421877, en el programa de titulada virtual gestión de datos fichas 3070254, 3186132, 3186133.	Ver evidencias en drive. Link en la parte inferior

8	Seleccionar estrategias de enseñanza – aprendizaje – evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado	Se desarrollan estrategias a través de las diferentes aplicaciones (Zajuna, Google Meet, WhatsApp, Microsoft Teams, jitsi meet)	Link de grabación de formaciones en carpeta anexa a drive (Evidencias de usos de plataformas)
9	Atender a los aprendices de forma virtual y/o presencial en los ambientes de aprendizaje en centros de formación, empresas, municipios, con base en los resultados propuestos y en las características y requerimientos de los aprendices	Se da respuesta a las dudas e inquietudes de los aprendices en la plataforma Zajuna y en los grupos de WhatsApp.	Ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna
10	Orientar los procesos de aprendizaje de seguimiento a etapa productiva según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes	Impartí formación en los cursos complementarios virtuales de Auditoria interna de la calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865, 3421877, en el programa de titulada virtual gestión de datos fichas 3070254, 3186132, 3186133.	Formaciones realizadas a través de la plataforma Zajuna y Meet , los link de las grabaciones están disponibles (ver carpeta en drive)
11	Programar las actividades de atención de los aprendices en etapa productiva de enseñanza – aprendizaje – evaluación, de conformidad con los formatos de planeación, seguimiento, evaluación y bitácoras, y el calendario de formación Institucional.	Se programan las actividades de aprendizaje en los diferentes ambientes virtuales según el cronograma de actividades establecido.	Ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna
12	Reportar la información académica y administrativa requerida dentro del proceso de seguimiento de aprendices en etapa productiva de formación regular de manera oportuna	Se asociaron aprendices a la ruta de aprendizaje en los cursos complementarios virtuales de Auditoria interna de la calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865, 3421877, en el programa de titulada virtual gestión de datos fichas 3070254, 3186132, 3186133.	Ver evidencias en drive. Link en la parte inferior

13	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinarios y extraordinarios que se programen para los aprendices a su cargo	En este mes no se ha realizado esta actividad	No hay evidencia en este mes
14	Ejercer las actividades con estricta observancia del reglamento de aprendices del SENA	En este mes no se ha realizado esta actividad	No hay evidencia en este mes
15	Informar oportunamente a los aprendices acerca del cumplimento de la entrega de los formatos de concertación, seguimiento, informe final, bitácoras, y acciones evaluativas desarrollados dentro de la formación profesional	Se cumple con las actividades teniendo en cuenta lo establecido en el reglamento del aprendiz	Ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna
16	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación en etapa productiva y el reconocimiento de aprendizajes previos	En este mes no se ha realizado esta actividad	No hay evidencia en este mes
17	Reportar en el aplicativo Sofía Plus todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garanticen la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como el registro de juicios evaluativos, comunicando oportunamente al supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades halladas en el registro de la información	En este mes no se ha realizado esta actividad	No hay evidencia en este mes
18	Apoyar la programación y seguimiento de los aprendices en etapa productiva de la formación regular por Redes de Conocimiento que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje	Se asociaron aprendices a la ruta de aprendizaje en los cursos complementarios virtuales de Auditoria interna de la calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865, 3421877, en el programa de	Ver evidencias en drive. Link en la parte inferior

		titulada virtual gestión de datos fichas 3070254, 3186132, 3186133.	
19	Informar oportunamente a la Coordinación Académica del Centro los asuntos especiales que lo ameriten, para la buena marcha de la Institución	No se realizó esta obligación en el presente mes.	No hay evidencia en este mes
20	Responder por los bienes y elementos del inventario puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto Contratado y hacer entrega de ellos al finalizar el contrato.	Sin bienes a cargo	No hay evidencia en este mes
21	Hacer entrega del carné institucional que lo acredita como contratista, una vez Finalice el contrato.	En este mes no se desarrolla	No hay evidencia en este mes
22	Presentar mensualmente y en los tiempos señalados por la supervisión y por directrices de Dirección General, los informes estadísticos, de cuentas y de actividades inherentes al objeto contractual	Cargue de informe de actividades en SECOP II de acuerdo con solicitud recibida por correo electrónico archivos GF y GC del mes de febrero de 2026	Archivos GF y GC del mes de febrero 2026 cargados en SECOPII
23	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se envía el informe de actividades en los tiempos establecidos	Archivos GF y GC del mes de febrero 2026 cargados en SECOPII
24	Atender las convocatorias que realice el centro con respecto a mejorar de las competencias y habilidades de los instructores contratistas, dentro de un proceso de certificación de competencias para certificarse en habilidades pedagógicas, como también capacitarse en el idioma inglés	No se realizó esta obligación en el presente mes.	No hay evidencia en este me

25	Apoyar técnicamente en cuando se le requiere en la elaboración de las fichas técnicas de los materiales de formación relacionados con la red de conocimiento para la que se contrató	No se realizó esta obligación en el presente mes.	No hay evidencia en este me
26	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios que, por el conocimiento profesional contratado, previa designación del subdirector de centro	No se realizó esta obligación en el presente mes.	No hay evidencia en este me
27	Aplicar al proceso de certificación de competencias según normas de competencias que aplican a la función de instructor, así como a los procesos que el SENA adelante para certificar habilidades Pedagógicas de los instructores.	No se realizó esta obligación en el presente mes.	No hay evidencia en este me
28	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se atendieron de manera oportuna solicitudes que realizó el Coordinador Académico	Correos electrónicos

29	Que, en caso de requerirse el desplazamiento del contratista para desarrollar actividades relacionadas con objeto del contrato, ya sea dentro del territorio nacional o fuera de este, tal circunstancia deberá ser informada por el supervisor, para que se adelante las gestiones necesarias para el efecto, esto de conformidad con lo establecido en la Resolución 092 de 2015.35. El pago de los gastos de desplazamiento se efectuará de manera previa al mismo, siempre y cuando se allegue en los tiempos establecidos en la circular 3-2023-000072 de 2023 del SENA	No se realizó esta obligación en el presente mes.	No hay evidencia en este mes

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.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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. **4642551015** de la planilla, Bancoomeva, **enero** (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

ANA KATRINA RUIZ BELTRÁN
Firma
ANA KATRINA RUIZ BELTRÁN
Contratista
C.C. No. 30.688.985

Recibí a satisfacción:

CIRO JIMENEZ
Firma
CIRO JIMENEZ
Supervisor(a) Contrato N° CO1.PCCNTR.9273890
Coordinador Académico

EVIDENCIAS DEL MES DE FEBRERO 2026

Link:
https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf

En este link se encuentran las siguientes evidencias:

● **REPORTE DE HORAS DE FORMACIÓN**: Dentro de esta carpeta se encuentran contenidos cada uno de los reportes de horas de formación de los meses de 2026

● **Ana Katrina Ruiz Beltrán** Dentro de esta carpeta se encuentran contenidas las siguientes subcarpetas:

1. **Planificación de la formación:** estructura curricular por ficha – planeación pedagógica
2. **Ejecución de la formación:** guías de aprendizaje, plan de trabajo, juicios evaluativos, reporte de horas.
3. **Evidencias de la formación**

Adicionalmente se presentan pantallazos de las actividades realizadas en la plataforma Zajuna de los diferentes cursos virtuales asignados, reporte de horas del mes de febrero es de 120 horas.

Evidencias febrero de 2026

Ficha 3421865

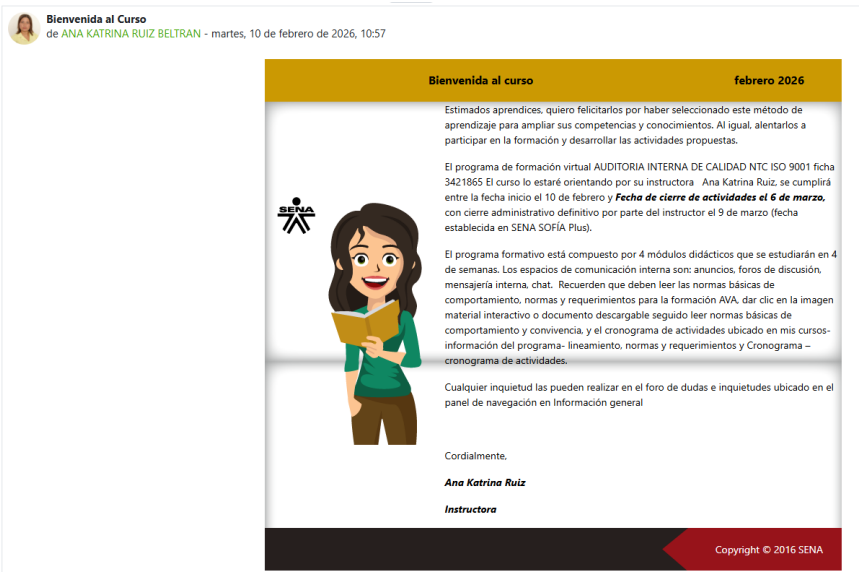


Foto 1. Publicación anuncio de Bienvenida

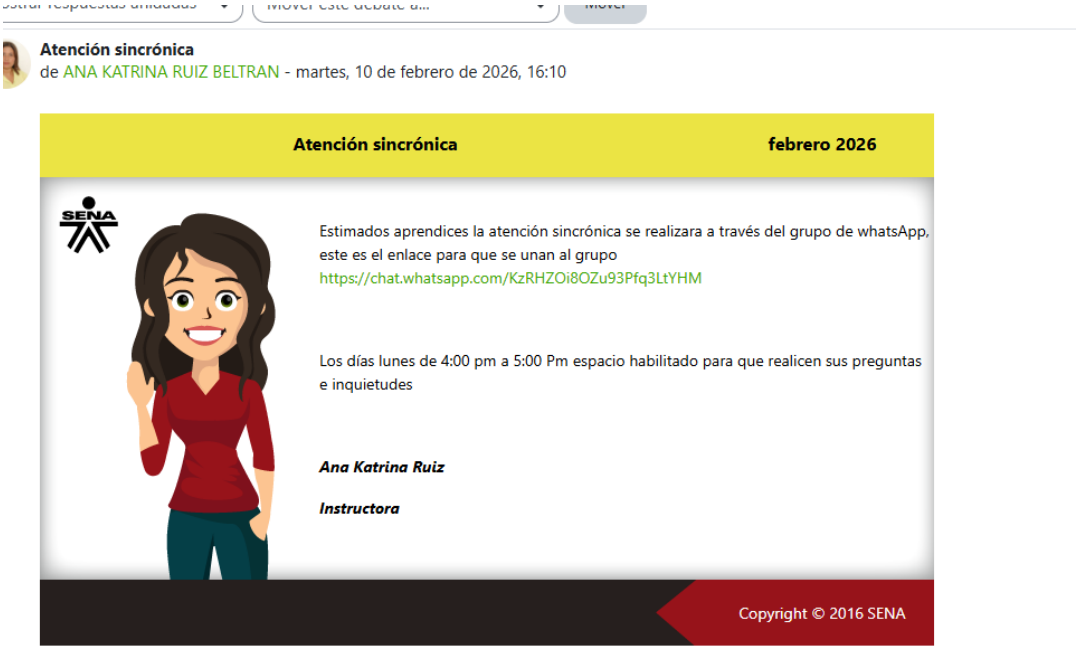


Foto 2. Publicación anuncio atención sincrónica

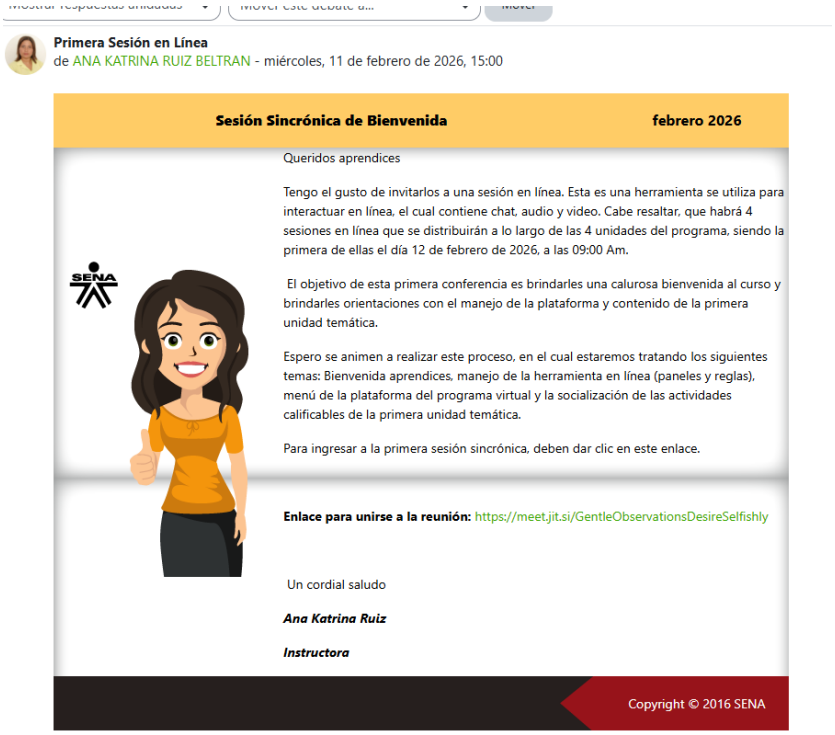


Foto 3. Publicación del anuncio de invitación a la sesión de Bienvenida

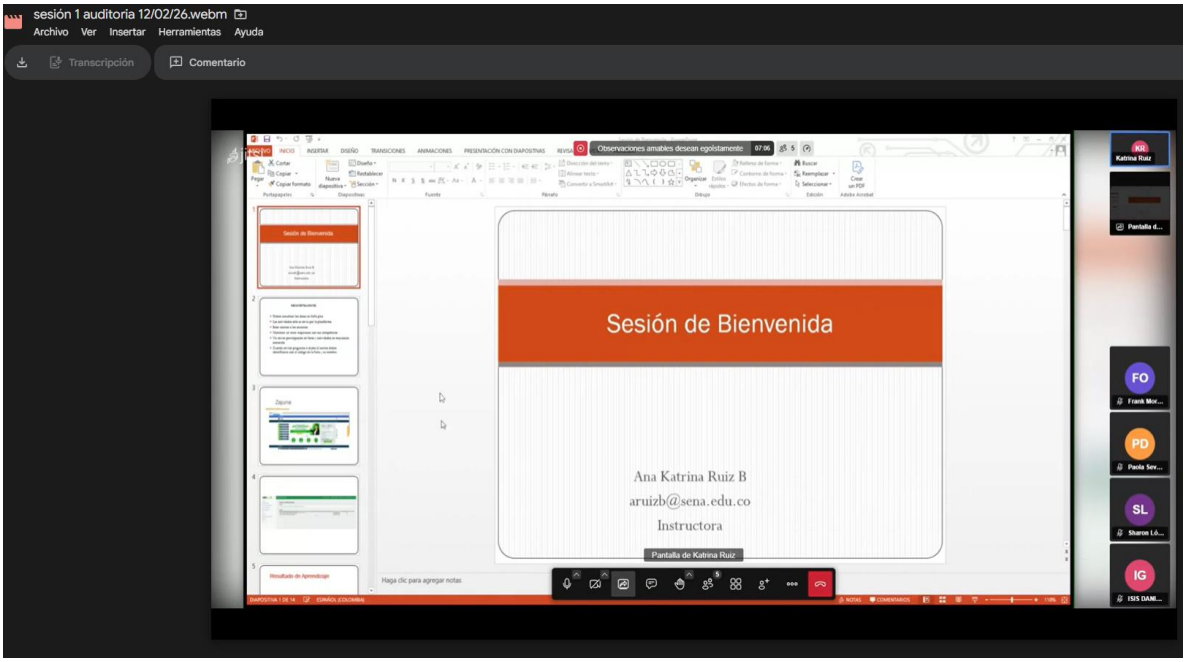


Foto 4. Realización sesión de bienvenida

Ficha 3421877

Apertura del proceso formativo
de ANA KATRINA RUIZ BELTRAN - martes, 10 de febrero de 2026, 15:59



Foto 5. Publicación del anuncio de apertura del proceso formativo

Inicio de Actividades Unidad 1
de ANA KATRINA RUIZ BELTRAN - jueves, 12 de febrero de 2026, 08:16

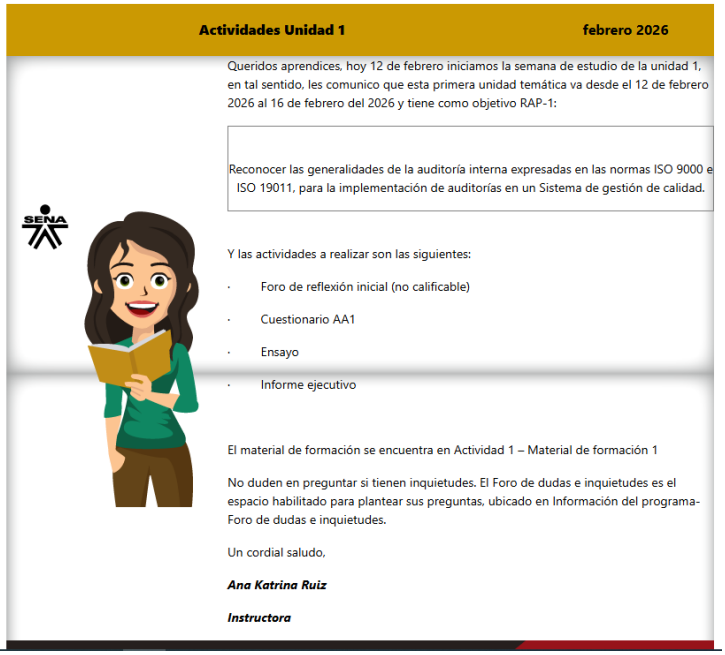


Foto 6. Publicación del anuncio de inicio unidad 1

Segunda Sesión en Línea (Clase en Vivo 2)
de ANA KATRINA RUIZ BELTRAN - lunes, 16 de febrero de 2026, 08:10

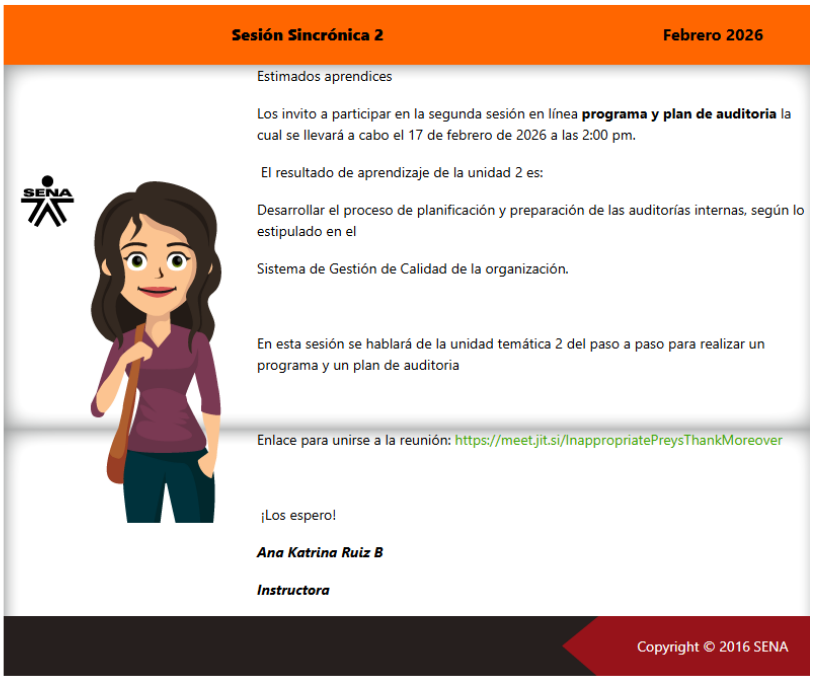


Foto 7. Publicación anuncio de invitación a la sesión unidad 2

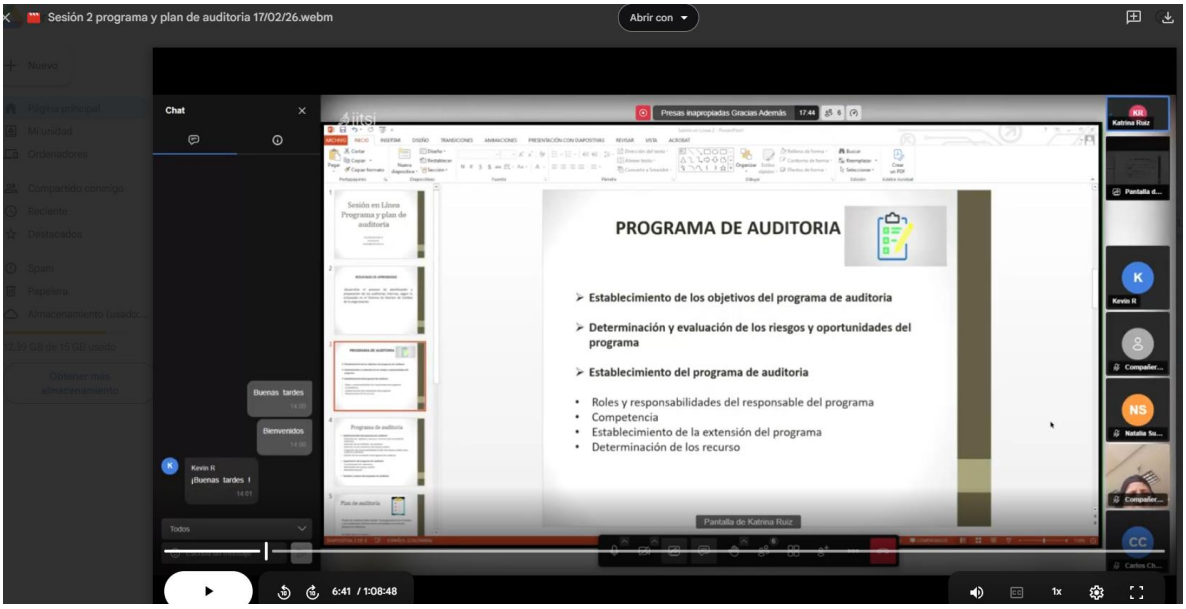


Foto 8. Realización de la sesión en línea de la unidad 2

Ficha 3070254

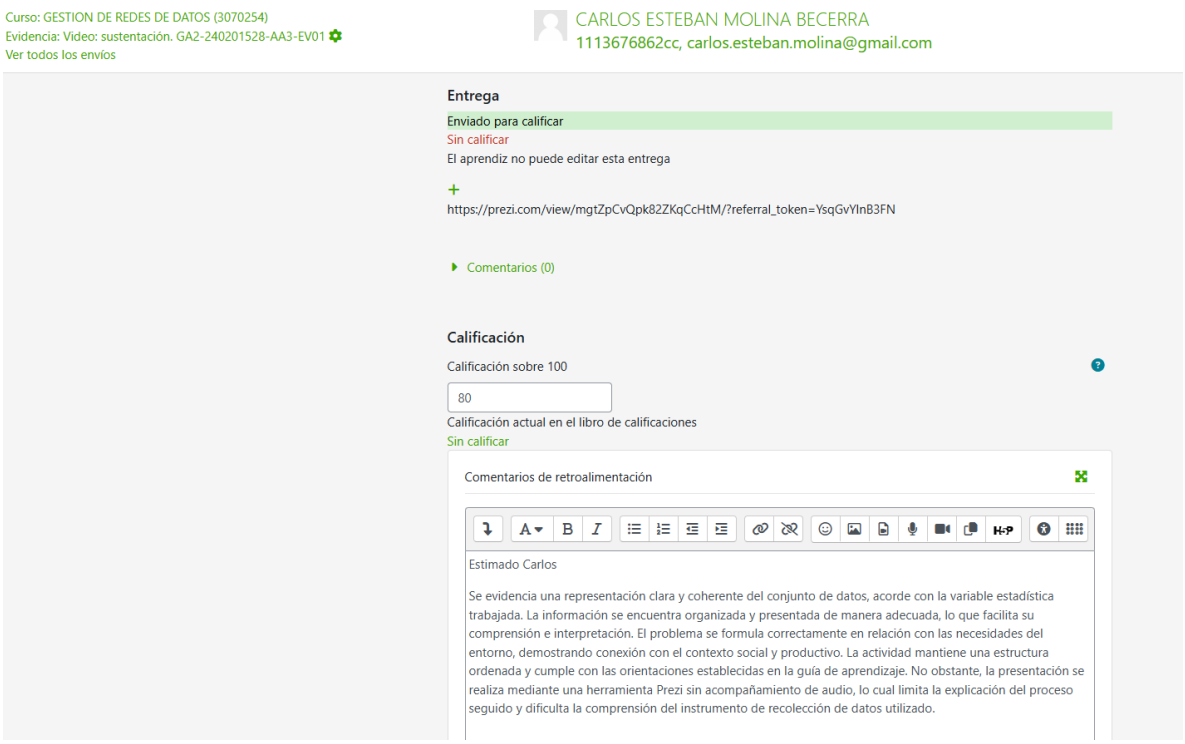


Foto 9. Calificación evidencia 240201528 AA 1 a aprendiz

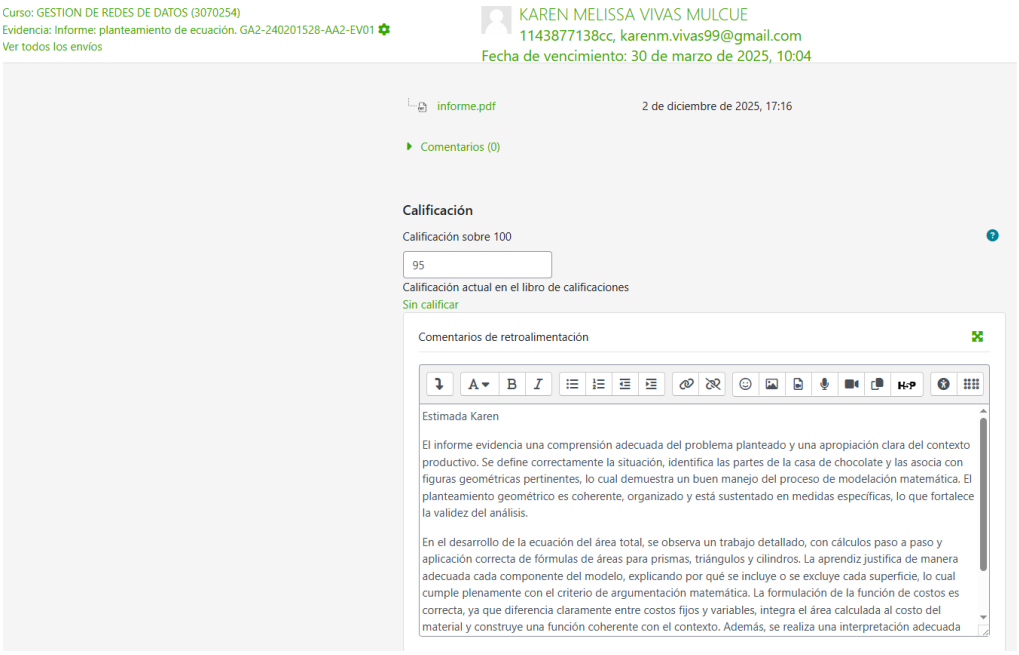


Foto 10. Calificación evidencia 240201528 AA 2 a aprendiz

Ficha 3186132

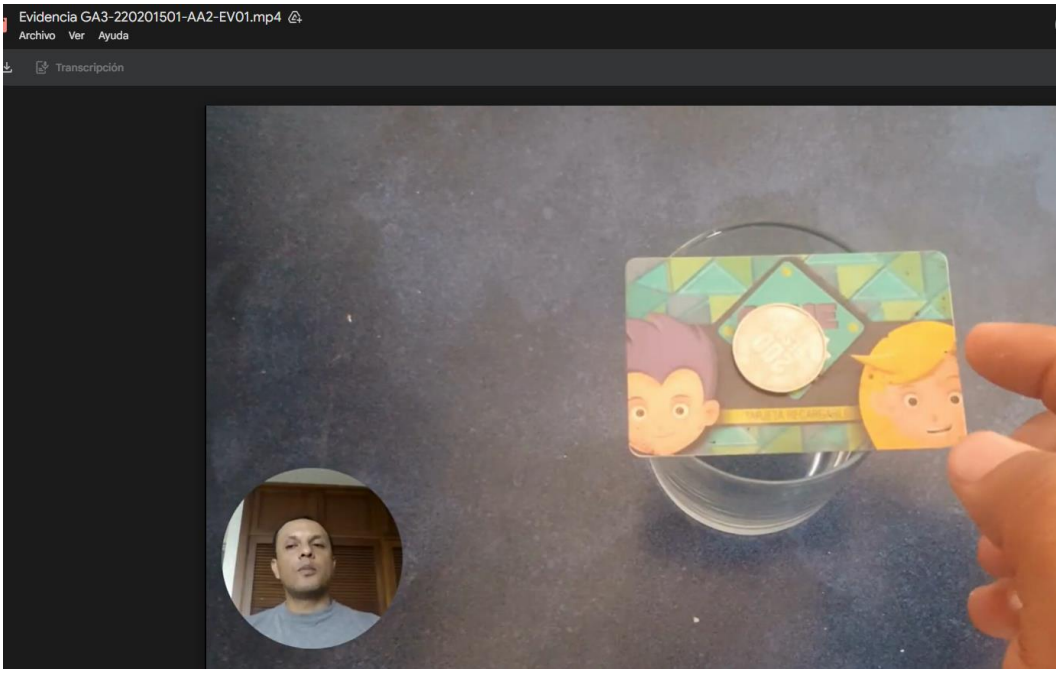


Foto 11. Revisión y calificación evidencia 22001501 AA2 a aprendiz

Seleccionar	usuario	Apellido(s)	usuario	Correo electrónico	Estado	Calificación	Editar	(entrega)	Texto en línea	Archivo
	JZ	JONNY ALBERTO ZAPATA TABORDA	1037545808cc	Jonnialberto123@gmail.com	Borrador (no enviado)	Calificar -	Editar	lunes, 9 de febrero de 2026, 19:30	https://drive.google.com/file/d/1ymYUsn2Og8a7GiA2xmSHAKvgRxFjKuwI/view?usp=sharing	
	DS	DIEGO ARMANDO SUAREZ ROBAYO	11228205cc	dieguillo22@gmail.com	Borrador (no enviado) Calificado	Calificar A	Editar	domingo, 24 de agosto de 2025, 15:44	(20 palabras) De manera cordial me permito compartir la URL donde expongo la Evidencia GA3-220201501-AA2-EV01. Video expositivo sobre experimento de ...	
	JV	JOHNNY ALEXANDER VALLEJO CAIPE	1085315901cc	johnnycaipe@gmail.com	Borrador (no enviado) Calificado	Calificar A	Editar	jueves, 15 de enero de 2026, 21:12		

Foto 12. Calificación actividades enviadas en borrador

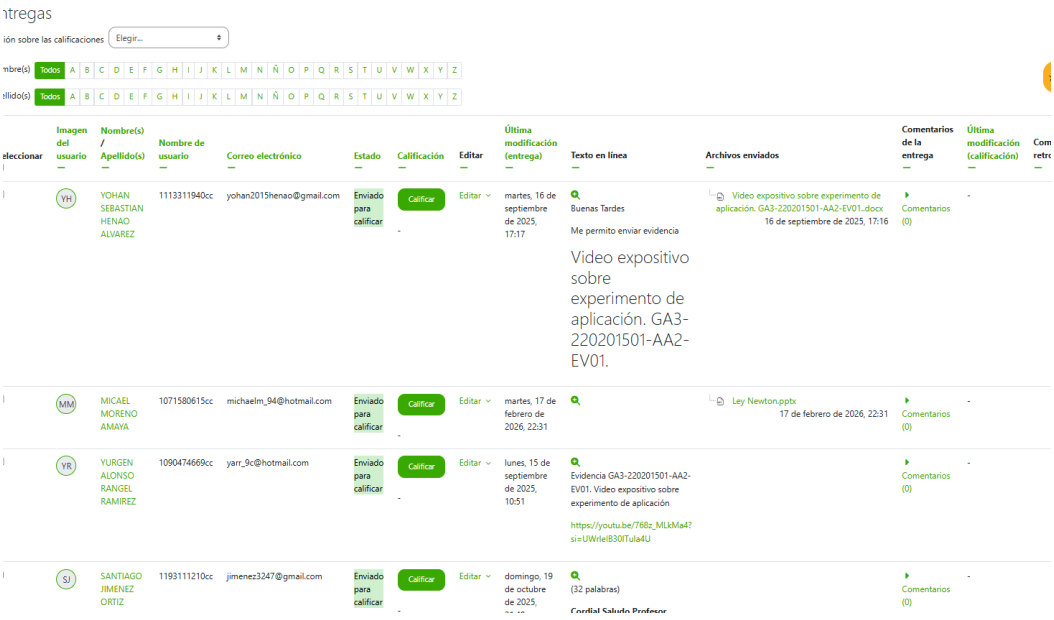


Foto 13. Revisión y calificación de las actividades 220201501

Ficha 3186133

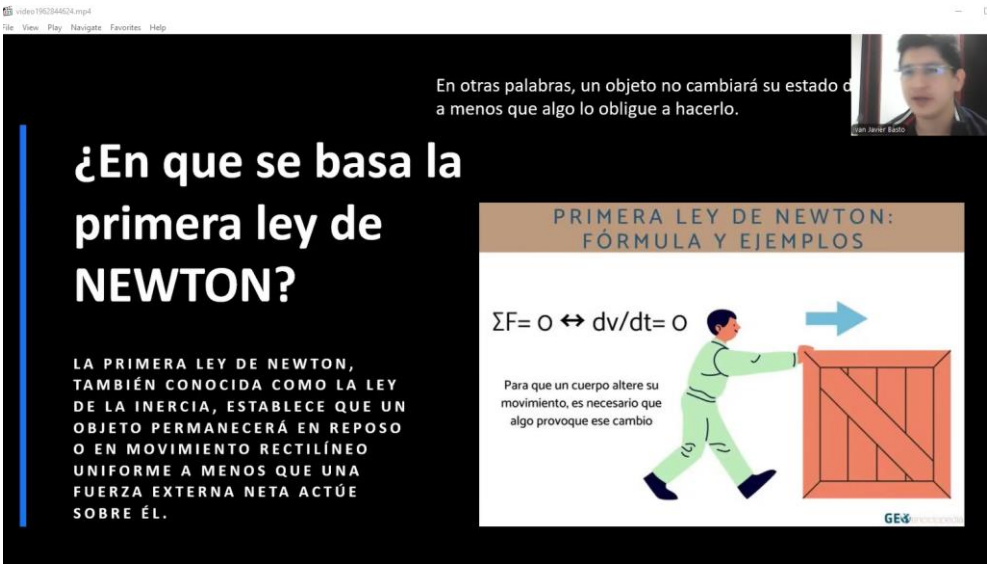


Foto 14 . Calificación a evidencias de aprendiz

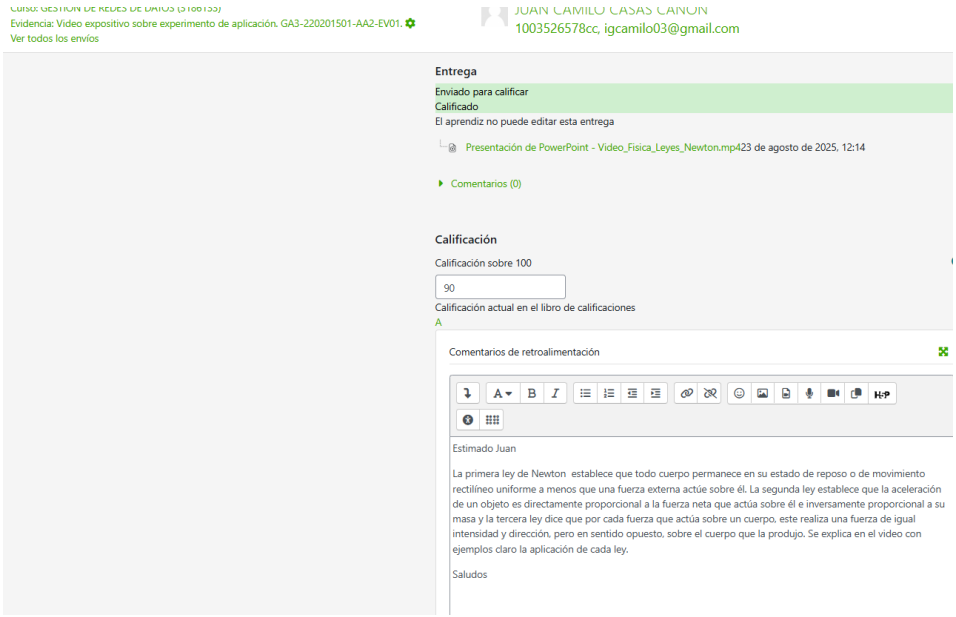


Foto 15. Calificación evidencia 220201501 AA 2.

FECHA	fichas en formación	Nombre Instructor	Municipio	# aprendices en virtualidad	Herramienta digital empleada(Whatsapp, Microsoft Team, Google Class room , Etc)	Desarrollo del proceso virtual en la plataforma LMS	Enlace One Drive o Google Drive de las evidencias virtuales
10/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Apertura de curso, asociación de aprendices en Sofía plus, publicación del anuncio de bienvenida, publicación de anuncio de actividades preliminares, envio del correo de bienvenida, publicación anuncio invitación a la sesión de bienvenida fichas 3421895, 3421177,	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
11/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.publicación del anuncio de invitación a la primera sesión en línea.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
12/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Realización de la sesión de Bienvenida de los cursos de auditoria interna, publicación del anuncio de inicio de la unidad tematica 1	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf

13/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
16/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de finalización de la unidad 1, publicación del anuncio de invitación a la sesión en línea de la unidad tematica 2. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
17/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas, publicación del anuncio de inicio de la unidad tematica 2, realización de la sesión en línea unidad 2.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf

18/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
19/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
20/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de invitación a la sesión en línea de la unidad 3, responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
23/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas. Publicación del anuncio de finalización de la unidad 2.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf

24/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de inicio de la unidad 3, realización de la sesión en línea de la unidad 3, responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
25/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
26/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas. Publicación del anuncio de invitación a la sesión en línea unidad 4.	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf
27/02/2026	Auditoria interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3421865,3421877, gestión de redes de datos 3070254, 3186132, 3186133	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de finalización de la unidad 3, responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mjcervantes_sena_edu_co/EuifrIiKoelBq-HwltGsFRsB1Z3PdoyRCqOIdtK4o_48yQ?e=YndVXf

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANA KATRINA RUIZ BELTRAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE

FECHA INICIAL: 09/02/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3186132 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

• 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 dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS 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:	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 red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas

• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

• 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 :	15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3186133 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

• 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 dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS 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:	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 red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

- 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 : 15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3421877 - AUDITORIA INTERNA DE CALIDAD - NTC ISO 9001

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN SEGÚN EL MARCO ESTRATÉGICO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LAS AUDITORÍAS INTERNAS, SEGÚN LO ESTIPULADO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA ORGANIZACIÓN.

ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA BASADO EN LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN EL INFORME DE LA AUDITORIA INTERNA.

RECONOCER LAS GENERALIDADES DE LA AUDITORIA INTERNA EXPRESADAS EN LAS NORMAS ISO 9000 E ISO 19011, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE AUDITORÍAS EN UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.

REVISAR LA APLICACIÓN DE LOS PASOS A SEGUIR EN LA REALIZACIÓN DE LA AUDITORIA INTERNA DE LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3070254 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

• 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 dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS 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:	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 red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO EN CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVO

PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON EL PROBLEMA PLANTEADO

RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO

• 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 : 15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3421865 - AUDITORIA INTERNA DE CALIDAD - NTC ISO 9001

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN SEGÚN EL MARCO ESTRATÉGICO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LAS AUDITORÍAS INTERNAS, SEGÚN LO ESTIPULADO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA ORGANIZACIÓN.

ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA BASADO EN LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN EL INFORME DE LA AUDITORIA INTERNA.

RECONOCER LAS GENERALIDADES DE LA AUDITORIA INTERNA EXPRESADAS EN LAS NORMAS ISO 9000 E ISO 19011, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE AUDITORÍAS EN UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.

REVISAR LA APLICACIÓN DE LOS PASOS A SEGUIR EN LA REALIZACIÓN DE LA AUDITORIA INTERNA DE LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 101,00

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
09/02/2026	23/02/2026	OTROS	19,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 19,00

INSTRUCTOR: ANA KATRINA RUIZ BELTRAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE