



INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Valledupar, julio de 2026

Señor(a)

JESÚS DAVID MOVILLA ANDRADE

Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9273890 de 2026

Coordinador Académico

Centro Biotecnológico del Caribe

Valledupar

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual julio de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9273890 de 2026

ANA KATRINA RUIZ BELTRÁN, identificada con la cédula de ciudadanía nro. 30.688.985, en mi calidad de contratista del SENA, 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 TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS MCTE (\$35.531.228). 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 de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UNO PESOS M/CTE (\$3.158.331); b) cuatro (06) pagos iguales desde el mes de marzo hasta agosto de 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 septiembre de 2026 por un valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS MCTE (\$3.947.914)

Plazo: Será hasta el 27 de septiembre 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.



Ejecución mensual de actividades

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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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 julio cargado en SECOPII



6	Prestar los servicios con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y calidad.	Impartí formación en los cursos complementarios virtuales de Planificación del sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001, fichas; 3563269, 3563278, en los programas de titulación virtual de gestión de redes de datos en transversalidad, fichas 3388579, 3388576, 3388578, coordinación de procesos logísticos, fichas 3336384, 3466116 y gestión integral de transporte ficha 3466353.	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 Planificación del sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001, fichas; 3563269, 3563278, en los programas de titulación virtual de gestión de redes de datos en transversalidad, fichas 3388579, 3388576, 3388578, coordinación de procesos logísticos, fichas 3336384, 3466116 y gestión integral de transporte ficha 3466353.	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 Planificación del sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001, fichas; 3563269, 3563278, en los programas de titulación virtual de gestión de redes de datos en transversalidad, fichas 3388579, 3388576, 3388578, coordinación de procesos logísticos, fichas 3336384, 3466116 y gestión integral de transporte ficha 3466353.	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 Planificación del sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001, fichas: 3563269, 3563278.	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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia en este mes
14	Ejercer las actividades con estricta observancia del reglamento de aprendices del SENA	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia en este mes



15	Informar oportunamente a los aprendices acerca del cumplimiento 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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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	Se evaluaron los juicios evaluativos de los cursos complementarios de Auditoría Interna de calidad NTC ISO 9001, fichas 3529613, 3529618.	Ambientes de formación virtual en la plataforma Zajuna y Sofia plus evidencia en el drive.
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 Planificación del sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001, fichas: 3563269, 3563278.	Ver evidencias en Drive. Link en la parte inferior
19	Informar oportunamente a la Coordinación Académica del Centro los asuntos especiales que lo ameriten, para la buena marcha de la Institución	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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 julio de 2026	Archivos GF y GC del mes de julio 2026 cargados en SECOP II
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 julio 2026 cargados en SECOP II
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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia en este mes
25	Apoyar técnicamente en cuanto 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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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 adelanten 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	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **4658952168** pagada en Bancoomeva referente al mes de **junio**.

Nota: faltando el cargue de las horas transversales

Número de Ficha	Nombre del programa	Transversal	Número de horas
3388576	Gestión de redes de datos	Física	18
3388578	Gestión de redes de datos	Física	18
3466353	Gestión integral de transporte	Matemática	18

Cordialmente,

ANA KATRINA RUIZ B

ANA KATRINA RUIZ BELTRÁN

Contratista

C.C. No. 30.688.985



JESÚS DAVID MOVILLA ANDRADE

Supervisor del contrato N° CO1.PCCNTR.9273890 de 2026



EVIDENCIAS DEL MES DE JULIO 2026

Link: https://sena4-my.sharepoint.com/personal/pecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMAil&ga=1

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
- **A n a K a t r i n a R u i z B e l t r á n** 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; el reporte de horas del mes de julio es de 106 horas, faltando el cargue de las horas transversales del siguiente trimestre.

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
1/07/2026	Auditoría interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3529618,3529613 gestión de redes de datos fichas 3388579, 3388576, 3388578, Coordinación de procesos logísticos 3336384, 3466116,gestión integral de transporte ficha 3466353	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Realización de la sesión en línea unidad 4 fichas 3529613, 3529618,	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

2/07/2026	Auditoría interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3529618,3529613 gestión de redes de datos fichas 3388579, 3388576, 3388578, Coordinación de procesos logísticos 3336384, 3466116,gestión integral de transporte ficha 3466353	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp		https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
3/07/2026	Auditoría interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3529618,3529613 gestión de redes de datos fichas 3388579, 3388576, 3388578, Coordinación de procesos logísticos 3336384, 3466116,gestión integral de transporte ficha 3466353	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de finalización de la unidad 4 y cierre del proceso formativo fichas 3529618, 3529613,	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

6/07/2026	Auditoría interna de calidad NTC ISO 9001 fichas 3529618,3529613 gestión de redes de datos fichas 3388579, 3388576, 3388578, Coordinación de procesos logísticos 3336384, 3466116,gestión integral de transporte ficha 3466353	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de los aprendices que aprobaron el curso, calificación de los juicios evaluativos en Sofia plus, cancelación de los aprendices que nunca ingresaron al curso y de los que ingresaron y no participaron, cargue en Zajuna de los archivos de cierre del curso y reporte de calificaciones de las fichas 3529618, 3529613.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpeorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
7/07/2026	Gestión de redes de datos fichas 3388579, 3388576, 3388578, Coordinación de procesos logísticos 3336384, 3466116,gestión integral de transporte ficha 3466353	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/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpeorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

8/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388579, 3388576, 3388578, Coordinación de procesos logísticos 3336384, 3466116, gestión integral de transporte ficha 3466353	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 fichas 3563269,3563278. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpeorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
9/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Envío del correo de bienvenida, publicación anuncio invitación a la sesión de bienvenida fichas 3563269,3563278. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpeorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

10/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Realización de la sesión en línea de bienvenida, publicación de anuncio de inicio de la unidad 1 a las fichas 3563269, 3563278 , responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.Calificación de los resultados de aprendizaje de la transversal Física ficha 3336384, Calificación de los resultados de aprendizaje de la transversal Matemática ficha 3466116	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpeorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
14/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes, foro de reflexión temático y calificar las actividades de todas las fichas, publicación del anuncio de invitación a la sesión en línea de la unidad 2, fichas 3563269, 3563278.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_eorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpeorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

15/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de finalización de la unidad 1, fichas 3563269, 3563278, responder al foro social, foro de dudas e inquietudes, foro de reflexión temático y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
16/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Realización de la sesión en línea de la unidad 2, publicación del anuncio de inicio unidad 2 fichas 3563269, 3563278, responder al foro social, foro de dudas e inquietudes, foro reflexión temático y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contra%20tistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

17/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes, foro de reflexión temático y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
21/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Publicación del anuncio de cierre de la unidad 2, publicación del anuncio de invitación a la sesión en línea de la unidad 3 fichas 3563269, 3563278. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2D

22/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	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 3 fichas 3563269, 3563278.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
23/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Realización de la sesión en línea de la unidad 3 fichas 3563269, 3563278. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

24/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	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, calificación de los resultados de aprendizaje de la transversal matemática fichas 3388576, 3388578, 3388579	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
27/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	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 4 y del anuncio de finalización de la unidad 3, fichas 3563269, 3563278. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

28/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	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 4 fichas 3563269, 3563278.	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
29/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	ANA KATRINA RUIZ BELTRAN	Valledupar	340	Zajuna, google meet, correo electronico, whatsapp.	Realización de la sesión en línea de la unidad 4 de las fichas 3563269, 3563278. Responder al foro social, foro de dudas e inquietudes y calificar las actividades de todas las fichas	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

30/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	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/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1
31/07/2026	Planificación de un sistema de gestión de calidad NTC ISO 9001 fichas 3563269, 3563278. Gestión de redes de datos fichas 3388576, 3388578	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/personal/p_ecorreap_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fecorreap%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2F2026%2FEvidencias%20Contratistas%202026&viewid=5b6b5be9%2Da844%2D4dbc%2Db221%2Dac63248cfe67&ct=1773175569713&or=OWA%2DNT%2DMail&ga=1

Ficha 3563269

PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - NTC ISO 9001

BIENVENIDOS

Estimados aprendices

Quiero felicitarlos por haber elegido este método de aprendizaje para ampliar sus competencias y conocimientos. Al igual que alentarlos a participar en la formación y desarrollar las actividades propuestas.

El programa de formación virtual PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD –NTC ISO 9001 ficha 3563269. El curso lo estaré orientando su instructora, Ana Katrina Ruiz. Se cumplirá entre la fecha de inicio, el 8 de julio, y la *fecha de cierre de actividades el 2 de agosto*, con cierre administrativo definitivo por parte del instructor el 4 de agosto (fecha establecida en SENA SOFIA Plus).

El programa formativo está compuesto por 4 módulos didácticos que se estudiarán en 4 de semanas. Los espacios de comunicación interna son: anuncios, foros de discusión, mensajería interna, chat. Recuerden que deben leer las normas básicas de comportamiento, normas y requerimientos para la formación AVA, dar clic en la imagen del material interactivo o en el documento descargable, seguido leer las normas básicas de comportamiento y convivencia, y el cronograma de actividades ubicado en mis cursos- información del programa- lineamiento, normas y requerimientos y Cronograma – cronograma de actividades.

Cualquier inquietud las pueden realizar en el foro de dudas e inquietudes ubicado en el panel de navegación en Información general

Cordialmente,

Ana Katrina Ruiz
Instructora



Foto 1. Publicación anuncio de bienvenida

 **Apertura del proceso formativo**
de ANA KATRINA RUIZ BELTRAN - miércoles, 8 de julio de 2026, 15:00

PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - NTC ISO 9001

Estimados aprendices

Antes de iniciar el proceso formativo deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Realizar presentación personal para comenzar a interactuar con los compañeros a través del panel de navegación en Actividades iniciales, opción Foro Social.
2. consultar el cronograma de actividades ubicado en el panel de navegación – Cronograma- cronograma de actividades.
3. Para iniciar con el desarrollo de las actividades de aprendizaje las cuales inician el 10 de julio debemos dar clic en actividad de aprendizaje guía- actividad de aprendizaje 1- leer el material de formación y la guía de aprendizaje

Un cordial saludo,

Ana Katrina Ruiz
Instructora



Foto 2. Publicación del anuncio de apertura del proceso formativo

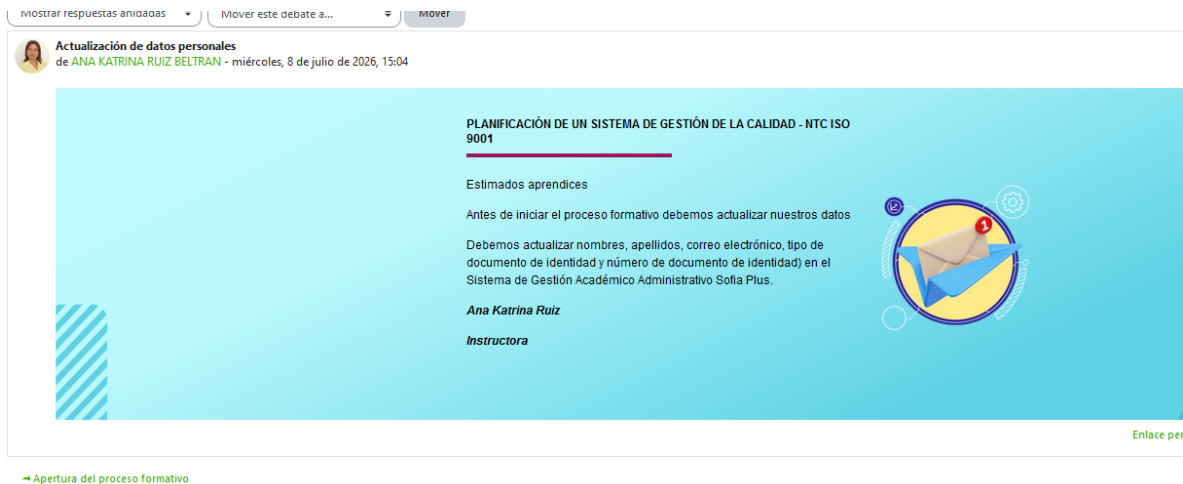


Foto 3. Publicación del anuncio de la actualización de los datos en Sofia Plus



Foto 4. Publicación anuncio de para la atención sincrónica

Ficha 3563278

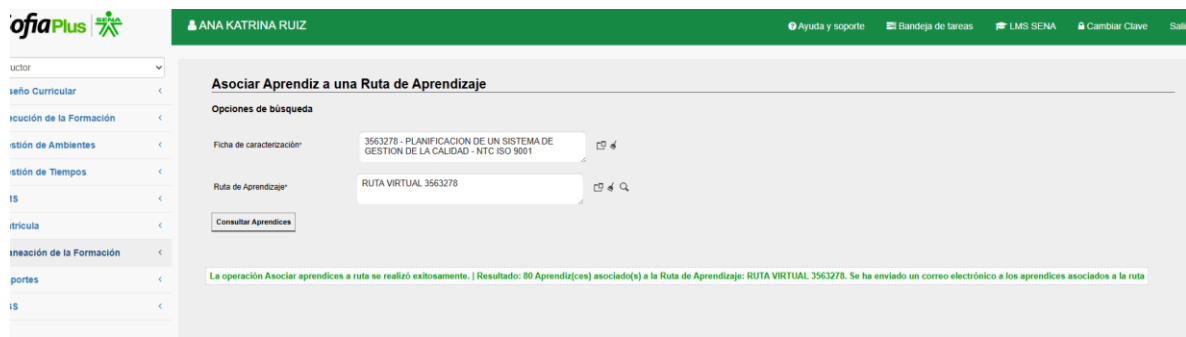


Foto 5. Asociación a los aprendices a la ruta de aprendizaje



Primera sesión en línea
de ANA KATRINA RUIZ BELTRÁN - jueves, 9 de julio de 2026, 09:06

PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - NTC ISO 9001

Sesión Sincrónica de Bienvenida

Estimados aprendices, tengo el gusto de invitarlos a la primera sesión en línea. Esta es una herramienta que se utiliza para interactuar en línea, la cual contiene chat, audio y video.

Se realizarán 4 sesiones en línea que se distribuirán a lo largo de los 4 Resultados de aprendizaje, siendo la primera de ellas el 10 de julio de 2026, a las 9:00 a.m.

El objetivo de esta primera conferencia es brindarles una calurosa bienvenida al curso y orientaciones sobre el manejo de la plataforma y el contenido relacionado con el RAP 1.

Espero que se animen a realizar este proceso, en el cual estaremos tratando los siguientes temas: Bienvenida aprendices, manejo de la herramienta en línea (paneles y reglas), menú de la plataforma del programa virtual y la socialización de la temática relacionada con el resultado de aprendizaje 1.

Para ingresar a la primera sesión sincrónica, deben dar clic en este enlace.

<https://meet.jit.si/BlindTonesOwnSeverely>

Un cordial saludo,

Ana Katrina Ruiz

Instructora



Foto 6. Publicación anuncio de invitación a la primera sesión en línea



Inicio de Actividad 1
de ANA KATRINA RUIZ BELTRÁN - viernes, 10 de julio de 2026, 14:50

PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - NTC ISO 9001

Actividad 1

Queridos aprendices, el día de hoy 10 de julio iniciamos la semana de estudio del RAP 1, en tal sentido, les comunico que va desde el **10 de julio del 2026 al 15 de julio del 2026** y tiene como objetivo RAP-1:

Identificar los procesos de planificación de un Sistema de Gestión de Calidad, de acuerdo a la norma NTC ISO 9001 en su última versión.

- Cuestionario AA1

No duden en preguntar si tienen inquietudes. El Foro de dudas e inquietudes es el espacio habilitado para plantear sus preguntas.

Tus talentos y habilidades irán mejorando con el tiempo, pero para eso has de empezar (Martin Luther King)

Un cordial saludo,

Ana Katrina Ruiz

Instructora



Foto 7. Publicación del anuncio de inicio del RAP 1.

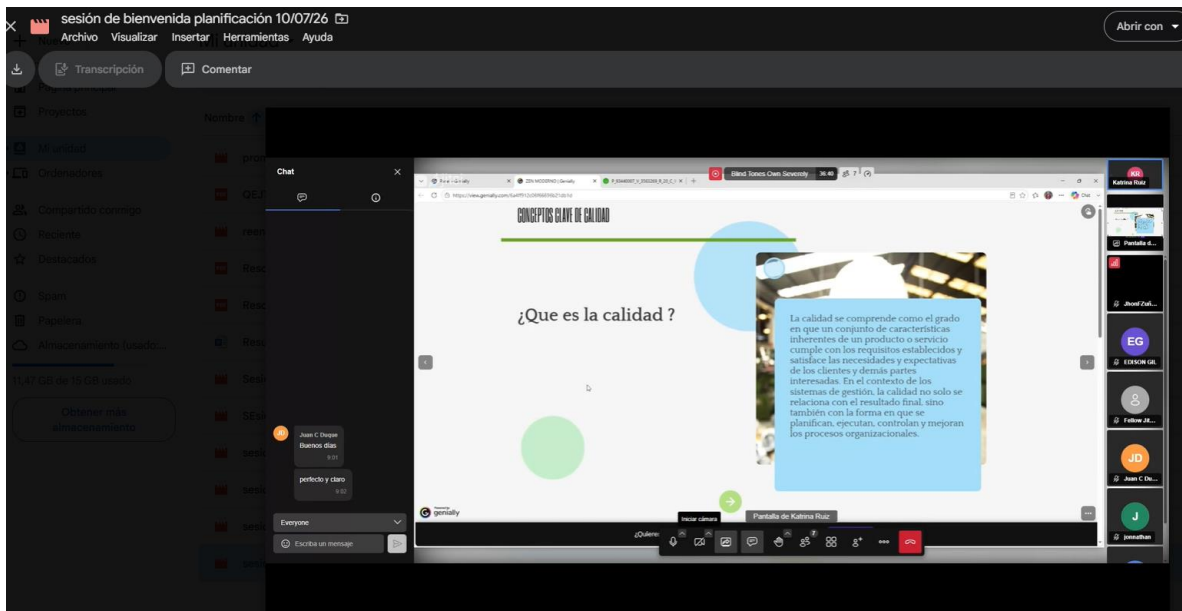


Foto 8. Realización de la sesión de bienvenida

Ficha 3388579

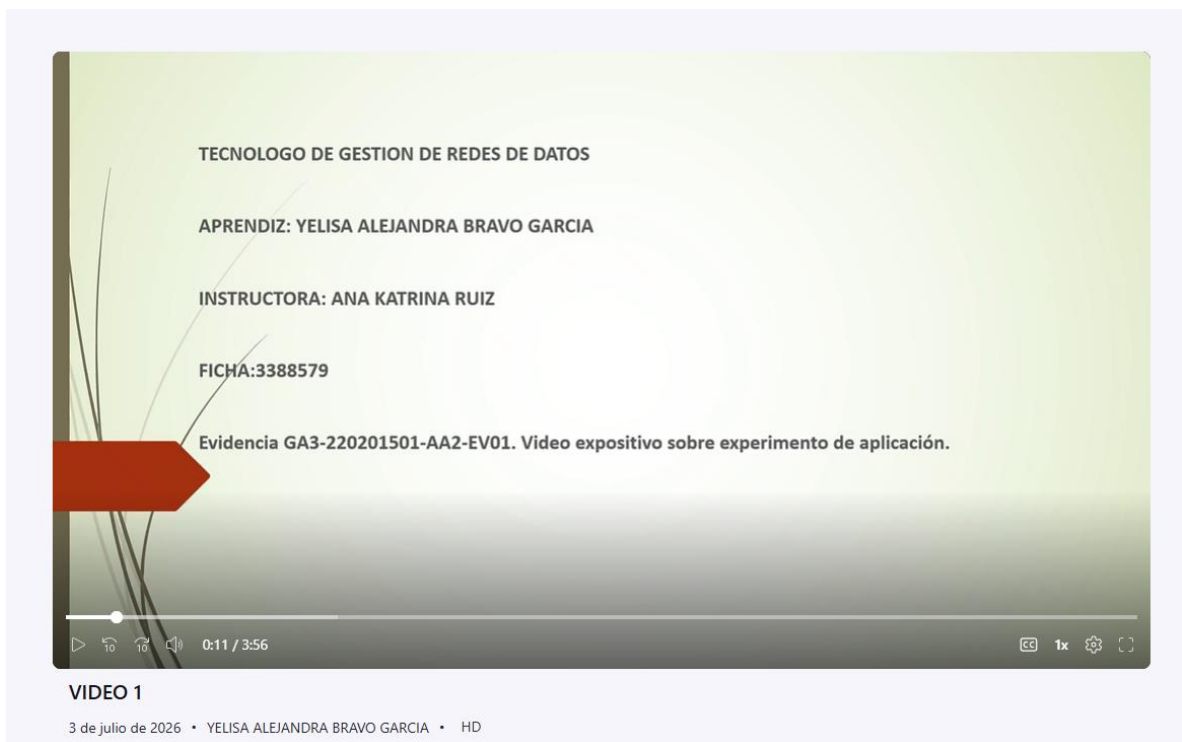


Foto 9. Calificación de evidencias

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANA KATRINA RUIZ BELTRAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE

FECHA INICIAL: 01/07/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3388579 - GESTION DE REDES DE DATOS
DE APRENDIZAJE:

- **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 : 8,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

**3563278 - PLANIFICACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA
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.

ELABORAR UN PLAN ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

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

ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA SOBRE EL PLAN ESTRATÉGICO DE ACUERDO A LA NORMA ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA

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 : 36,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3529613 - 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.

ELABORAR UN PLAN ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

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

ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA SOBRE EL PLAN ESTRATÉGICO DE ACUERDO A LA NORMA ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA

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 : 8,00

FICHA 3563269 - PLANIFICACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA
DE APRENDIZAJE: 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.

ELABORAR UN PLAN ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

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

ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA SOBRE EL PLAN ESTRATÉGICO DE ACUERDO A LA NORMA ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA

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 : 36,00

FICHA 3388578 - GESTION DE REDES DE DATOS
DE APRENDIZAJE:

- 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 : 4,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3529618 - 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.

ELABORAR UN PLAN ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

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

ESTABLECER ACCIONES DE MEJORA SOBRE EL PLAN ESTRATÉGICO DE ACUERDO A LA NORMA ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA VERSIÓN.

REALIZAR EL SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO, DE ACUERDO A LA NORMA NTC ISO 9001 EN SU ÚLTIMA

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 : 8,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3336384 - COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS

- **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:** Atender clientes de acuerdo con procedimiento de servicio y normativa

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar los inventarios según indicadores y métodos

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar los procesos de importación y exportación según normativa y acuerdo entre las partes

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Coordinar el flujo de mercancía según el plan de operación y procedimientos

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Dirigir el talento humano de acuerdo con normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar áreas de almacenamiento según estrategias de logística y sistemas de almacenaje

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar el plan de compras según métodos de programación y presupuesto

- 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: 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: Planear integración de cadenas de suministro según normativa y modelos de gestión
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proyectar los requerimientos de los clientes según métodos de compras y pronóstico
- 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: Supervisar la prestación de los procesos de negocio según modelo de gestión
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3388576 - 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 :	2,00
--------------------------------------	------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	106,00
--	--------

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: ANA KATRINA RUIZ BELTRAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE