



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta septiembre 20 de 2023

Señor (a)

CARLOS ANDRES GAMEZ

SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4655649**

Coordinador académico

Centro de Logística y promoción ecoturística del magdalena

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual período septiembre de 2023

Referencia: **CO1.PCCNTR.4655649** del año 2023

EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 85462110 de santa marta, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Logística y promoción Ecoturística del Magdalena, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia CO1.PCCNTR.4655649, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes agosto de 2023.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es de veinticinco millones seiscientos setenta y tres mil cuatrocientos sesenta y ocho (25.673.468). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero por un valor de UN MILLÓN NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (1.092.488).



b) (4) pagos iguales sucesivos correspondientes a los meses de marzo a junio de 2023 por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS (4.096.830) cada uno. C) Tres (3) pagos sucesivos correspondientes a los meses de adición de julio a septiembre de 2023 discriminados de la siguiente manera: Un pago por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS (1.911,854) correspondiente al mes de Julio, un pago por valor de CUATRO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS (4.096.830), correspondiente al mes de agosto y un pago por valor de DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (2.184.976) correspondiente al mes de septiembre.

Plazo: Será hasta el 17 de septiembre de 2023.

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro de Logística y Promoción Ecoturística Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada, Titulada Virtual, Complementaria y/o Complementaria Virtual, en la especialidad MATEMÁTICAS
--

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en las competencias, los resultados de aprendizaje y las actividades de los proyectos de formación programados, dentro de los tiempos que, para cada acción, se determine por parte del centro de formación	Técnico en recursos humanos ficha No 270823 presencial. Competencia: Matemáticas. Técnico en elaboración de audiovisuales ficha No 2671573 presencial. Competencia: Física. Técnico en contabilización de operaciones comerciales y financieras Ficha No	Registro fotográficos clases presenciales y virtuales.



		2669662. Competencia: Matemáticas. Técnico en asesoría comercial ficha No 2673021 presencial. Competencia: matemáticas.	
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa(s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formación, Planeación pedagógica y los recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de Evaluación)	Desarrollo de guías mediante diseños curriculares de las fichas: Técnico en recursos humanos ficha No 2708023 presencial. competencia matemáticas. Técnico en elaboración de audiovisuales ficha No 2671573 presencial. competencia matemáticas. Técnico en contabilización de operaciones comerciales y financieras ficha No 2669662 presencial. Competencia: matemáticas. Técnico en asesoría comercial ficha No 2673021 presencial. Competencia matemáticas.	Pantallazo de los diseños curriculares En plataforma LMS.
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz que ingresa al proceso formativo, de acuerdo con los lineamientos institucionales.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE Cobro.
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO



		PERÍODO OBJETO DE COBRO.	OBJETO DE COBRO.
5	Realizar seguimiento a los aprendices en etapa productiva en su sitio de trabajo y seguimiento a la bitácora virtual del aprendiz cuando le sean asignados.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERÍODO OBJETO DE COBRO.
6	Llevar control de las inasistencias de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportar a la coordinación académica las novedades para aplicación del	Se realiza en la plataforma LMS el listado de aprendices.	Pantallazo lista de aprendices en LMS.
	Reglamento del aprendiz.		
7	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con el reporte que todos aparezcan en formación.	Se realiza socialización De la lista de integrantes del curso de formación.	Pantallazo o registro fotográfico.
8	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	Realizado en centro de calificaciones de territorium y sincronizado en senasofia.	
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera	Utilización de las herramientas: LMS, E-Learning.	



	veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.		
10	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico, de interés institucional SENNOVA.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
11	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.	No he sido requerido para participar en los diferentes grupos, comités, proyectos.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
12	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.	He sido desplazado a la ciudad de Ciénaga a impartir formación a las fichas: técnico en recursos humanos ficha No 2708023 Competencias: matemáticas. Técnico en elaboración de audiovisuales ficha No 2671573 competencia: física. Técnico en contabilización de operaciones comerciales y financieras ficha No 2669662 competencia matemáticas, técnico en asesoría comercial ficha No 2673021 competencia matemáticas.	Registro fotográfico del lugar donde se imparte formación.
13	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes	No he sido requerido para el reporte de eventos.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL MES OBJETO DE COBRO.



	requeridos para la legalización del pago.		
14	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.	Se está llevando el portafolio mes a mes.	
15	Responder por la custodia y buen uso de equipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puestos bajo su cuidado, que el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite 13 GTH-F-075 V.05 para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
16	Apoyar los procesos de Aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
17	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo con la ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.



18	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, cocina gourmet, entre otras.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
19	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el centro.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
20	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, cuando esta sea requerida.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
21	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el informe de actividades realizadas del mes • Realizar la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad • Realizar la capacitación y evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política 	



		en el SENA.	
22	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su Labor técnico-pedagógica.	Se realiza mes a mes.	
23	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.	Capacitación virtual: SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA.	Captura de pantalla en territorium.
24	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.		
25	Presentar agendas e informes de legalización correspondientes a las órdenes de desplazamiento, cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Realizar el informe de ejecución contractual y el pago de seguridad social No de la planilla SOI 4517544888 correspondiente mes de agosto de 2023.	Anexo 3: INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL y CERTIFICADOS DE AFILIACION y PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.



27	Aplicar al proceso y aportarla certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2021, o durante la ejecución del contrato si el inicio de ejecución se da posterior a esta fecha.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.	ESTA OBLIGACIÓN NO SE EJECUTÓ EN EL PERIODO OBJETO DE COBRO.
----	--	--	--

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.				
2.				

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. 4517544888 de la planilla, operador SOI y periodo agosto de 2023.
(Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (31) folios

Cordialmente,

Firma

EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA

Contratista

C.C. No. 85.462.110

Recibí a satisfacción:

Firma

CARLOS ANDRES GAMEZ

Supervisor Contrato CO1.PCCNTR. 4655649 de 2023

Cargo Supervisor de contrato



TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101



TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101





TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101





LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

Terminium || RECURSOS HUM... X

Terminium || RECURSOS HUM... X

https://sena.territorio.la/asistencia.php?clase=2763592&social=31154707

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet: ykz-cusp-gbj

EDUARDO DAVID ORTIZ

ASISTENCIA

- Asistencia del Día
- Editar Asistencia
- Resumen de Asistencia
- Calificar Asistencia

TOMAR ASISTENCIA DEL DÍA: 22-Agosto-2023

A1: Asistencia del día **R:** Retardo **F:** Total de Faltas **TJ:** Total de Faltas Justificadas **TA:** Total de asistencias
T: Total de asistencias y faltas **%A:** Porcentaje de asistencia

Actualizar

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	3904906cc	Aprendiz	KELLY JOHANA ARAGON GOMEZ	☒	☒	☐	0	0	2	2	100
2	1083566258cc	Aprendiz	MARIA ANGELICA ARDILA CONSTANTE	☒	☐	☐	1	0	1	2	50
3	108345922cc	Aprendiz	ANDREA CAROLINA AREVALO GRANADOS	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
4	1080421677cc	Aprendiz	MEIBELYN ALEXANDRA ARREGOCES RODRIGUEZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
5	39143833cc	Aprendiz	MILENA CECILIA BARRIOS CANTILLO	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
6	1004379085cc	Aprendiz	YIRA LUZ BRAVO PACHECO	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
7	1004324265cc	Aprendiz	ANGIE MARIA BUSTAMANTE CABELLO	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
8	1083019235cc	Aprendiz	YASLEY PAOLA CABANA CORRO	☒	☐	☐	0	0	2	2	100

Regresar

LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

Terminium || RECURSOS HUM... X

Terminium || RECURSOS HUM... X

https://sena.territorio.la/asistencia.php?clase=2763592&social=31154707

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet: ykz-cusp-gbj

EDUARDO DAVID ORTIZ

CORRO

9	1083559870cc	Aprendiz	TATIANA JUDITH CABANA MAESTRE	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
10	1004322302cc	Aprendiz	YORLIETH JOHANA CARRANZA IBANEZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
11	1221971089cc	Aprendiz	YURISA PAOLA CHACON CANTILLO	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
12	1082402392cc	Aprendiz	ZHARICK ANDREA DOMINGUEZ ESCOBAR	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
13	1083461714cc	Aprendiz	ISABEL MARIA GIL OLIVEROS	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
14	1004375887cc	Aprendiz	BREIMER MIGUEL GRANADOS POLO	☒	☐	☐	1	0	1	2	50
15	1082403166cc	Aprendiz	YORLENIS MARCELA LASSO PEREZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
16	1082415461cc	Aprendiz	KEVIN JAVIER MANGA SAMPER	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
17	1080427253cc	Aprendiz	EFRAIN DE JESUS MELENDEZ POLO	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
18	1004380195cc	Aprendiz	MARY CRUZ MELENDEZ RODRIGUEZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
19	1046267698cc	Aprendiz	MARAHIA NICOLLE MIRANDA GOMEZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
20	1004380995cc	Aprendiz	YULEIMIS PAOLA ORTEGA CONTRERAS	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
21	1083465375cc	Aprendiz	CRISTIAN DAVID PACHECO	☒	☐	☐	1	0	1	2	50



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

Teritorium | RECURSOS HUM... X

https://sena.teritorio.la/asiistencia.php?clase=2763592&social=31154707

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet ykz-cusp-gloj Other Bookmarks

SENA

EDUARDO DAVID ORTIZ

RODRIGUEZ

19	1046267698b	Aprendiz	MARAHIA NICOLLE MIRANDA GÓMEZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
20	1004380995cc	Aprendiz	YULEIMIS PAOLA ORTEGA CONTRERAS	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
21	1083465375cc	Aprendiz	CRISTIAN DAVID PACHECO HERNANDEZ	☒	☐	☐	1	0	1	2	50
22	1221966346cc	Aprendiz	KAREN LORENA PACHECO SILVA	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
23	1083454352cc	Aprendiz	VIRGINIA ISABEL PEREZ CONDE	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
24	1128191031fi	Aprendiz	JAIRO MANUEL PIÑA NARVAEZ	☒	☐	☐	1	0	1	2	50
25	1004376308cc	Aprendiz	YENEDITH RINCÓN NORIEGA	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
26	1085107284fi	Aprendiz	CARLOS ANDRES TERAN DIAZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
27	1004183294cc	Aprendiz	GERALDINE DAYANA ULLOA GOMEZ	☒	☐	☐	0	0	2	2	100
28	1082401120cc	Aprendiz	WAYCA ISAAC VARELA SARMIENTO	☒	☐	☐	1	0	1	2	50
29	1083557577cc	Aprendiz	JULIO CESAR VELASQUEZ TORRES	☒	☐	☐	1	0	1	2	50
30	1083561720cc	Aprendiz	YISEL CAROLINA ZULUAGA NIGRINIS	☒	☐	☐	0	0	2	2	100

©Teritorium 2019

Buscar

28°C Mayorm. nubl...

11:45 p. m.
22/08/2023



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE 101.

Terminium | RECURSOS HUM... X

https://sena.territorio.la/perfil.php?id=31154707

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com

Allow sena.territorio.la to access your location?

Learn more

Remember this decision

Allow Block

SENA

EDUARDO DAVID ORTIZ

Vista

Aprendiz

Recursos Humanos

Recursos Humanos
(2708023 PRY 2564181)
P134200 P2708023 R47 C9529
PRY2564181

Recursos Humanos en el SENA

Impartido por:
Administrador LMS, JASON ALBOR CERA, LILIANA PATRICIA CRESPO ROJAS, EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA, LUIS ANGEL MUÑOZ RAMBAL, LAURA MARCELA CANTILLO MORENO

Herramientas

Anuncios

Participantes

Información

Anuncio Evidencia Galería

Asunto

Compartir con todos

Activar texto enriquecido

Marcar como prioritario

Enviar correo electrónico

Caracteres: 9000

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-08-22 23:44

Fecha fin: 2023-08-22 23:44

Online OFF

Buscar

28°C Mayorm. nubL...

11:47 p.m.
22/08/2023



DISEÑO CURRICULAR (ESRUCTURA) TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

15. ESTRUCTURA.pdf

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

34 de 42

RAZONAR

1/2

4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	RAZONAR cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	240201528
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

22/08/23 10:14 PM

Página 33 de 42

SENA

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	
VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	
SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	
PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	
4.6 CONOCIMIENTOS	
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO	
PLANTEAR ECUACIONES	

DISEÑO CURRICULAR (ESRUCTURA) TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

15. ESTRUCTURA.pdf

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

34 de 42

RAZONAR

1/2

REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

4.6 CONOCIMIENTOS

4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO

PLANTEAR ECUACIONES.

PLANTEAR SISTEMAS DE ECUACIONES

ESTABLECER RELACIONES DE PROPORCIONALIDAD ENTRE VARIABLES APLICAR CRITERIOS DE SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE FIGURAS. APLICAR LOS TEOREMAS DE THALES Y PITÁGORAS.

REPRESENTAR FUNCIONES EN EL PLANO CARTESIANO.

REALIZAR OPERACIONES CON NÚMEROS REALES Y CON NÚMEROS COMPLEJOS CALCULAR PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLUMENES

REALIZAR TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS EN EL PLANO.

REALIZAR CONVERSIONES DE UNIDADES DE MEDIDA.

RESOLVER ECUACIONES DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO.

RESOLVER SISTEMAS DE ECUACIONES

CONSTRUIR GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

CALCULAR ELEMENTOS DE FUNCIONES

COMPROBAR LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS

VERIFICAR LA SOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN

DETERMINAR ERRORES DE CÁLCULOS

USAR HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES BÁSICAS PARA CÁLCULOS NUMÉRICOS ELABORAR INFERENCIAS

4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER

NÚMEROS REALES: CONCEPTO, REPRESENTACIONES (FRACCIONES, RAZONES, DECIMALES, PORCENTAJES) Y PROPIEDADES

NÚMEROS COMPLEJOS: CONCEPTO, REPRESENTACIONES Y OPERACIONES

OPERACIONES ARITMÉTICAS: PROPIEDADES Y ORDEN DE LAS OPERACIONES.

PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA: CONCEPTO Y REGLA DE TRES

GEOMETRÍA: CONCEPTOS, POLÍGONOS, LA CIRCUNFERENCIA Y SÓLIDOS

TRIGONOMETRÍA: CONCEPTOS, RAZONES, TEOREMAS Y APLICACIONES

ECUACIONES: MÉTODOS DE SOLUCIÓN

SISTEMAS DE ECUACIONES: CONCEPTO, TIPOS Y MÉTODOS DE SOLUCIÓN. FUNCIONES: CONCEPTO, REPRESENTACIONES Y TIPOS (POLINÓMICAS, EXPONENCIALES, TRIGONOMÉTRICAS, ETC.)

VARIABLES ESTADÍSTICAS: CONCEPTO Y TIPOS

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA: MEDIDAS DE CENTRALIDAD (MEDIA, MODA Y MEDIANA) Y MEDIDAS DE DISPERSIÓN (VARIANZA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR)

GRÁFICOS ESTADÍSTICOS: DIAGRAMA DE BARRAS, CIRCULAR, PICTOGRAMAS Y SERIES

TEOREMA DE PITÁGORAS Y THALES: CONCEPTO Y APLICACIONES

CONVERSIÓN DE UNIDADES Y SISTEMA DE MEDIDAS.

22/08/23 10:14 PM

Página 34 de 42



DISEÑO CURRICULAR (ESRUCTURA) TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

15. ESTRUCTURA.pdf

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

RAZONAR 1/2

SENA

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE SUPERFICIES Y CUERPOS.
TRANSFORMACIONES SOBRE POLÍGONOS: RÍGIDAS (TRASLACIONES, ROTACIONES, REFLEXIONES) Y HOMOTECIAS (AMPLIACIONES Y REDUCCIONES); DERIVADA E INTEGRAL DE UNA FUNCIÓN: CONCEPTO Y REGLAS

4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PRESENTA LA RELACIÓN ENTRE DOS CANTIDADES O VARIABLES SEGÚN LOS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO
PLANTEA ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES
PRESENTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMÉTRICAS
APLICA PROCEDIMIENTOS ARITMÉTICOS Y ALGEBRAICOS SEGÚN EL PROBLEMA PLANTEADO
RESUELVE ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS
CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLUMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMÉTRICA
REALIZA CONVERSIONES SEGÚN LAS EQUIVALENCIAS ENTRE SISTEMAS DE MEDIDA
REPRESENTA CONJUNTO DE DATOS DE ACUERDO CON LA VARIABLE ESTADÍSTICA
SELECCIONA LAS HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS MATEMÁTICOS.

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

4.8.1 Requisitos Académicos:
TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO AFÍN AL PROGRAMA DE FORMACIÓN

4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES SEIS (6) MESES MÍNIMOS EN LABORES DE DOCENCIA

4.8.3 Competencias:
PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES.
DISPOSICIÓN AL CAMBIO
HABILIDADES INVESTIGATIVAS
MANEJO DE GRUPOS
LIDERAZGO

28°C

11:51 p.m.
22/08/2023

DISEÑO CURRICULAR (ESRUCTURA) TÉCNICO EN RECURSOS HUMANOS FICHA No 2708023 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 101

15. ESTRUCTURA.pdf

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

RAZONAR 1/2

PRESENTA LA RELACION ENTRE DOS CANTIDADES O VARIABLES SEGUN LOS FUNDAMENTOS MATEMATICOS
DEFINE EL PROBLEMA A RESOLVER DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE SU ENTORNO
PLANTEA ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON LA RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES
PRESENTA SOLUCIÓN A PROBLEMAS MEDIANTE FIGURAS GEOMÉTRICAS
APLICA PROCEDIMIENTOS ARITMÉTICOS Y ALGEBRAICOS SEGÚN EL PROBLEMA PLANTEADO
RESUELVE ECUACIONES O SISTEMAS DE ECUACIONES DE ACUERDO CON PRINCIPIOS MATEMÁTICOS
CALCULA PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLUMENES DE ACUERDO CON LOS ELEMENTOS DE LA FIGURA GEOMÉTRICA
REALIZA CONVERSIONES SEGÚN LAS EQUIVALENCIAS ENTRE SISTEMAS DE MEDIDA
REPRESENTA CONJUNTO DE DATOS DE ACUERDO CON LA VARIABLE ESTADÍSTICA
SELECCIONA LAS HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS MATEMÁTICOS.

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

4.8.1 Requisitos Académicos:
TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO AFÍN AL PROGRAMA DE FORMACIÓN

4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:
DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES SEIS (6) MESES MÍNIMOS EN LABORES DE DOCENCIA

4.8.3 Competencias:
PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES.
DISPOSICIÓN AL CAMBIO
HABILIDADES INVESTIGATIVAS
MANEJO DE GRUPOS
LIDERAZGO
COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA
DOMINIO LECTO-ESCRITURAL
DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO
TRABAJO EN EQUIPO
MANEJO DE LAS TIC.

28°C Mayorm. nubl...

11:51 p.m.
22/08/2023



**TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES FICHA No 2671573 (CIENAGA)
AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC**



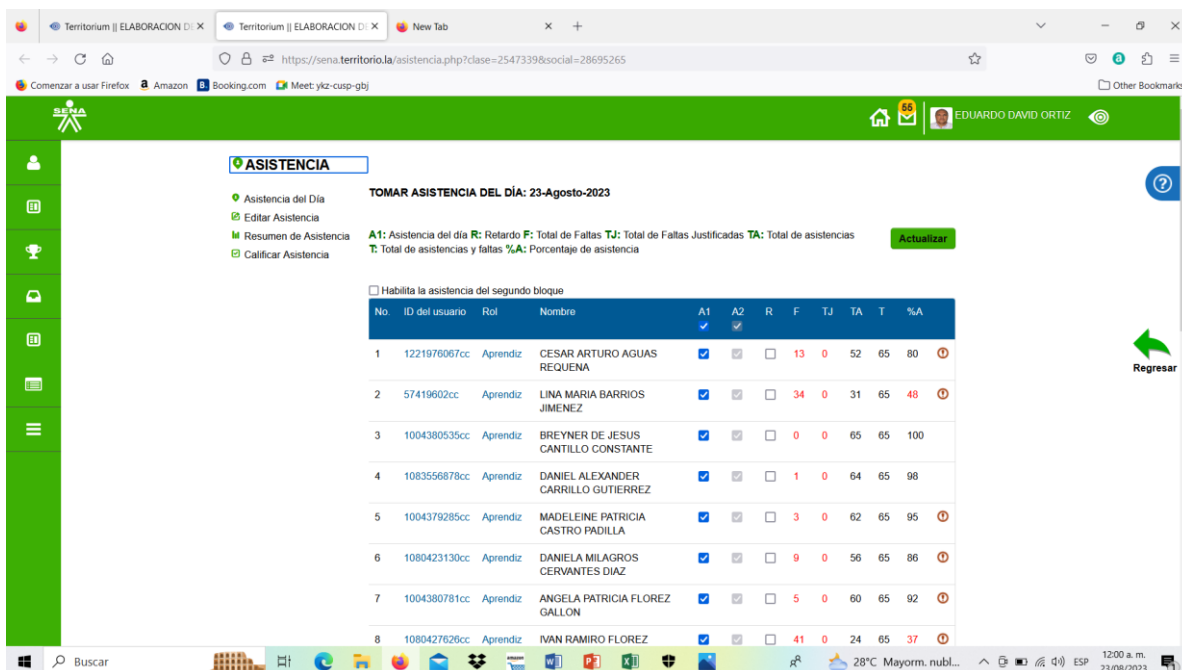


**TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES FICHA No 2671573 (CIENAGA)
AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC**





LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES FICHA No 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC



ASISTENCIA

TOMAR ASISTENCIA DEL DÍA: 23-Agosto-2023

Asistencia del Día
Editar Asistencia
Resumen de Asistencia
Calificar Asistencia

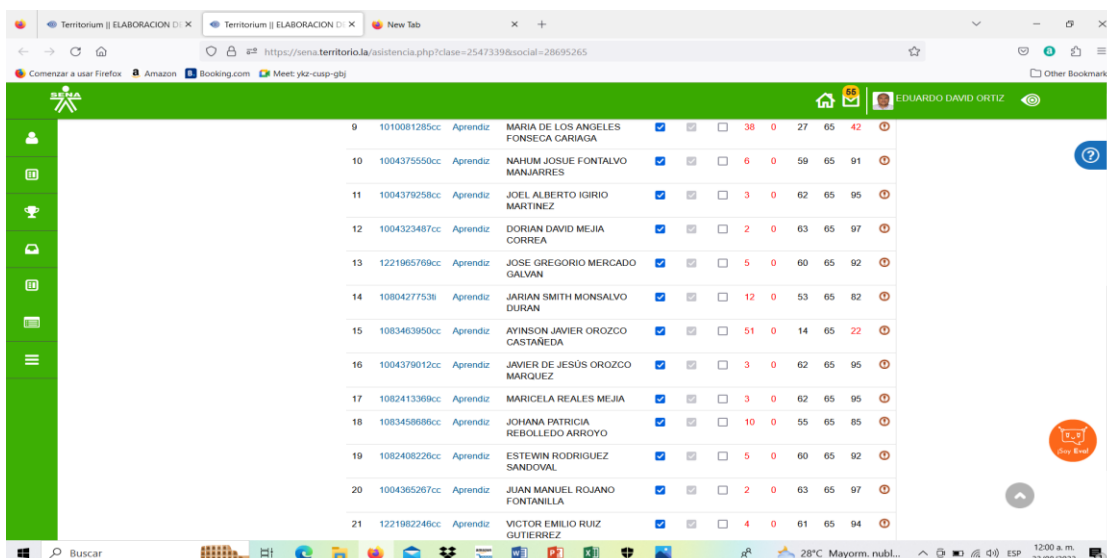
A1: Asistencia del día **R:** Retardo **F:** Total de Faltas **TJ:** Total de Faltas Justificadas **TA:** Total de asistencias
T: Total de asistencias y faltas **%A:** Porcentaje de asistencia

Actualizar

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	1221976067cc	Aprendiz	CESAR ARTURO AGUAS REQUENA	☒	☒	☐	13	0	52	65	80
2	57419602cc	Aprendiz	LINA MARIA BARRIOS JIMENEZ	☒	☒	☐	34	0	31	65	48
3	1004380535cc	Aprendiz	BREYNER DE JESUS CANTILLO CONSTANTE	☒	☒	☐	0	0	65	65	100
4	1083556878cc	Aprendiz	DANIEL ALEXANDER CARRILLO GUTIERREZ	☒	☒	☐	1	0	64	65	98
5	1004379285cc	Aprendiz	MADELEINE PATRICIA CASTRO PADILLA	☒	☒	☐	3	0	62	65	95
6	1080423130cc	Aprendiz	DANIELA MILAGROS CERVANTES DIAZ	☒	☒	☐	9	0	56	65	86
7	1004380781cc	Aprendiz	ANGELA PATRICIA FLOREZ GALLON	☒	☒	☐	5	0	60	65	92
8	1080427626cc	Aprendiz	IVAN RAMIRO FLOREZ	☒	☒	☐	41	0	24	65	37

LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES FICHA No 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC



ASISTENCIA

TOMAR ASISTENCIA DEL DÍA: 23-Agosto-2023

Asistencia del Día
Editar Asistencia
Resumen de Asistencia
Calificar Asistencia

A1: Asistencia del día **R:** Retardo **F:** Total de Faltas **TJ:** Total de Faltas Justificadas **TA:** Total de asistencias
T: Total de asistencias y faltas **%A:** Porcentaje de asistencia

Actualizar

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

9	1010081285cc	Aprendiz	MARIA DE LOS ANGELES FONSECA CARIAGA	☒	☒	☐	38	0	27	65	42
10	1004375550cc	Aprendiz	NAHUM JOSUE FONTALVO MANJARRES	☒	☒	☐	6	0	59	65	91
11	1004379258cc	Aprendiz	JOEL ALBERTO IGRIO MARTINEZ	☒	☒	☐	3	0	62	65	95
12	1004323487cc	Aprendiz	DORIAN DAVID MEJIA CORREA	☒	☒	☐	2	0	63	65	97
13	1221965769cc	Aprendiz	JOSE GREGORIO MERCADO GALVAN	☒	☒	☐	5	0	60	65	92
14	1080427753b	Aprendiz	JARIAN SMITH MONSALVO DURAN	☒	☒	☐	12	0	53	65	82
15	1083463950cc	Aprendiz	AYINSON JAVIER OROZCO CASTAÑEDA	☒	☒	☐	51	0	14	65	22
16	1004379012cc	Aprendiz	JAVIER DE JESUS OROZCO MARQUEZ	☒	☒	☐	3	0	62	65	95
17	1082413369cc	Aprendiz	MARICELA REALES MEJIA	☒	☒	☐	3	0	62	65	95
18	1083458686cc	Aprendiz	JOHANA PATRICIA REBOLLEDO ARROYO	☒	☒	☐	10	0	55	65	85
19	1082408226cc	Aprendiz	ESTEWIN RODRIGUEZ SANDOVAL	☒	☒	☐	5	0	60	65	92
20	1004365267cc	Aprendiz	JUAN MANUEL ROJANO FONTANILLA	☒	☒	☐	2	0	63	65	97
21	1221962246cc	Aprendiz	VICTOR EMILIO RUIZ GUTIERREZ	☒	☒	☐	4	0	61	65	94



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES FICHA No 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC

SENA		55		EDUARDO DAVID ORTIZ								
13	1221965769cc	Aprendiz	JOSE GREGORIO MERCADO GALVAN	☒	☒	☐	5	0	60	65	92	0
14	1080427753ti	Aprendiz	JARIAN SMITH MONSALVO DURAN	☒	☒	☐	12	0	53	65	82	0
15	1083463950cc	Aprendiz	AYINSON JAVIER OROZCO CASTAÑEDA	☒	☒	☐	51	0	14	65	22	0
16	1004379012cc	Aprendiz	JAVIER DE JESÚS OROZCO MARQUEZ	☒	☒	☐	3	0	62	65	95	0
17	1082413369cc	Aprendiz	MARICELA REALES MEJIA	☒	☒	☐	3	0	62	65	95	0
18	1083458686cc	Aprendiz	JOHANA PATRICIA REBOLLEDO ARROYO	☒	☒	☐	10	0	55	65	85	0
19	1082408226cc	Aprendiz	ESTEWIN RODRIGUEZ SANDOVAL	☒	☒	☐	5	0	60	65	92	0
20	1004365267cc	Aprendiz	JUAN MANUEL ROJANO FONTANILLA	☒	☒	☐	2	0	63	65	97	0
21	1221982246cc	Aprendiz	VICTOR EMILIO RUIZ GUTIERREZ	☒	☒	☐	4	0	61	65	94	0
22	1221970490cc	Aprendiz	FERNANDO DUVAN SILVA ESCOBAR	☒	☒	☐	8	0	57	65	88	0
23	1004163892cc	Aprendiz	SEBASTIAN DAVID URUETA VALENCIA	☒	☒	☐	6	0	59	65	91	0
24	1080424307ti	Aprendiz	JHOAN DAVID VERGARA CABALLERO	☒	☒	☐	5	0	60	65	92	0

©Terriorium 2019

28°C Mayorm. nubl...

12:01 a.m. 23/08/2023



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC.

The screenshot shows a web browser window displaying the SENA Territorium platform. The address bar shows the URL: <https://sena.territorio.la/perfil.php?id=28695265>. A location permission dialog is visible, asking to allow access to the location. The page header is green with the SENA logo on the left and a user profile for 'EDUARDO DAVID ORTIZ' on the right. A sidebar on the left contains various icons for navigation. The main content area features a course profile for 'ELABORACION DE AUDIOVISUALES. (2671573 PRY 2507418)' with a list of instructors: JORGE ELIECER PEREZ BONETH, KEVIN DAVID CASTRO FERNANDEZ, JULIO CESAR RODRIGUEZ VELEZ, MARIA JOSE CABALLERO TORRES, EDUARDO DAVID ORTIZ, GUARDIOLA, LUIS ANGEL MUÑOZ RAMBAL, ALEXANDER CASTAÑEDA ROBLES, LUIS GABRIEL ALVAREZ CORREA. Below the list is a 'Herramientas' (Tools) section. To the right, there is a large orange banner for 'Proyecto Presencial' and a 'Soy Exal' button. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and system information: 28°C, Mayorm. nubl., 11:58 p. m., 22/08/2023.



DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN AUDIOVISUALES FICHA 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC.

industrial, la salud ocupacional y el medio ambiente:	
4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	220201501
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	FÍSICA
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.	
04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS	
18/08/23 14:48	
Página 8 de 68	
	
LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	
LEYES DE LA FÍSICA.	

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN AUDIOVISUALES FICHA 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC.

	
LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	
LEYES DE LA FÍSICA.	
03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS	
01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.	
4.6 CONOCIMIENTOS	
4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO	
* UTILIZAR MAGNITUDES FÍSICAS ESCALARES. * EXPLICAR CAMBIOS FÍSICOS DE LA MATERIA. * DESCRIBIR EL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS. * IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN PROCESO TÉRMICO. * IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS FÍSICOS DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS. * DESCRIBIR LA TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA. * EXPLICAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA TÉRMICO. * DESCRIBIR LAS FASES DE OBSERVACIÓN, FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS DE TRABAJO, EXPERIMENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LEYES FÍSICAS. * REALIZAR EXPERIMENTOS PARA COMPROBAR PRINCIPIOS Y TEORÍAS FÍSICAS.	
4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER	
* FÍSICA: CONCEPTO Y APLICACIONES. * OBSERVACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. * EXPERIMENTACIÓN: MÉTODOS, TÉCNICAS, ATRIBUTOS, APLICACIONES Y USOS. * MATERIA: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y ESTADOS. * MAGNITUDES FÍSICAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS. * SISTEMAS DE UNIDADES: CONCEPTO, EQUIVALENCIAS Y TIPOS. * MÁQUINAS: CONCEPTO Y TIPOS. * MOVIMIENTO: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS. * ENERGÍA: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, MANIFESTACIONES Y TIPOS. * SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES. * ONDAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS. * FÍSICA MODERNA: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN Y APLICACIONES.	
4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
* IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO. * INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS. * DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.	



DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN AUDIOVISUALES FICHA 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC.

15. ESTRUCTURA.pdf x 2. ESTRUCTURA.pdf x 2. ESTRUCTURA.pdf x +

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/31%20ADS0%202675850%20(VIRTUAL)%20FISICA/2.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta 9 de 68 APLICAR 16/21

ENERGÍA: CONCEPTO, LEYES, PRINCIPIOS, MANIFESTACIONES Y TIPOS.
* SISTEMAS TERMODINÁMICOS: CONCEPTOS Y APLICACIONES.
* ONDAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS
* FÍSICA MODERNA: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN Y APLICACIONES.

4.7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

* IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS ACORDES CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO.
* INTERPRETA CAMBIOS FÍSICOS DE LOS CUERPOS DE ACUERDO CON TEORÍAS, LEYES Y PRINCIPIOS.
* DESCRIBE LAS MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA SEGÚN EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO.
* EXPLICA EL COMPORTAMIENTO DE FENÓMENOS FÍSICOS SEGÚN EL CONTEXTO PRODUCTIVO.
* ARGUMENTA LA INCIDENCIA DE LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA CONFORME CON EL CONTEXTO PRODUCTIVO.
* REALIZA EXPERIMENTOS PARA LA INTERPRETACIÓN DE FENÓMENOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LAS LEYES DE LA FÍSICA.

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

4.8.1 Requisitos Académicos:

LICENCIADO EN FÍSICA, O FÍSICO, O INGENIERO FÍSICO, O PROFESIONAL EN ÁREA DE LA INGENIERÍA AFÍN CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

18/08/23 14:48 Página 9 de 68

SENA

LINEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:

MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO.
EXPERIENCIA DOCENTE DE MÍNIMA DE 12 MESES.

4.8.3 Competencias:

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN AUDIOVISUALES FICHA 2671573 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN SALA TIC.

15. ESTRUCTURA.pdf x 2. ESTRUCTURA.pdf x 2. ESTRUCTURA.pdf x +

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/31%20ADS0%202675850%20(VIRTUAL)%20FISICA/2.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta 10 de 68 APLICAR 16/21

4.8 PERFIL DEL INSTRUCTOR

4.8.1 Requisitos Académicos:

LICENCIADO EN FÍSICA, O FÍSICO, O INGENIERO FÍSICO, O PROFESIONAL EN ÁREA DE LA INGENIERÍA AFÍN CON EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

18/08/23 14:48 Página 9 de 68

SENA

LINEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

4.8.2 Experiencia laboral y/o especialización:

MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA OBJETO DEL DESEMPEÑO.
EXPERIENCIA DOCENTE DE MÍNIMA DE 12 MESES.

4.8.3 Competencias:

* PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES.
* DISPOSICIÓN AL CAMBIO.
* HABILIDADES INVESTIGATIVAS.
* MANEJO DE GRUPOS.
* LIDERAZGO.
* COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA.
* DOMINIO LECTO-ESCRITURAL.
* DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO.
* TRABAJO EN EQUIPO.
* MANEJO DE LAS TIC.



TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103



TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103





TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103





LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 AMBIENTE DE FORMACIÓN 103

SENA

ASISTENCIA

TOMAR ASISTENCIA DEL DÍA: 23-Agosto-2023

A1: Asistencia del día R: Retardo F: Total de Faltas TJ: Total de Faltas Justificadas TA: Total de asistencias
T: Total de asistencias y faltas %A: Porcentaje de asistencia

Actualizar

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

No.	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	5774849ppt	Aprendiz	ARWIS ARSIDE ALASTRE LOPEZ	☒	☒	☐	0	0	19	19	100
2	1083464500cc	Aprendiz	YESICA PATRICIA BATISTA CANTILLO	☒	☒	☐	4	0	15	19	79
3	1082404773b	Aprendiz	MARIANELLA CABALLERO RUIZ	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
4	1004348472cc	Aprendiz	LUIS DAVID CARPIO SANCHEZ	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
5	1080420573cc	Aprendiz	YODANYS BRYGGITT CASTRO GARIZABAL	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
6	1083569874b	Aprendiz	IVONNE YINAI CONSTANTE MANGA	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
7	1080420164cc	Aprendiz	MARIA ISABEL DE LA CRUZ AUDIVET	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
8	1221963675cc	Aprendiz	LORAINÉ ISABEL DE LA HOZ	☒	☒	☐	0	0	19	19	100

Regresar

25°C Mayorm. nubl...

12:18 a.m.
23/08/2023

LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 AMBIENTE DE FORMACIÓN 103

SENA

ASISTENCIA

TOMAR ASISTENCIA DEL DÍA: 23-Agosto-2023

A1: Asistencia del día R: Retardo F: Total de Faltas TJ: Total de Faltas Justificadas TA: Total de asistencias
T: Total de asistencias y faltas %A: Porcentaje de asistencia

Actualizar

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

8	1221963675cc	Aprendiz	LORAINÉ ISABEL DE LA HOZ CORREA	☒	☒	☐	0	0	19	19	100
9	1083571724cc	Aprendiz	KEISY ESPAÑA CAMARGO	☒	☒	☐	7	0	12	19	63
10	1082404949cc	Aprendiz	ZUNILDA ESTHER FUENTES ORTIZ	☒	☒	☐	4	0	15	19	79
11	1083453205cc	Aprendiz	DIEGO ARMANDO GALLON FRANCO	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
12	1082403624cc	Aprendiz	YURIBETH GARCIA GONZALEZ	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
13	1082405876cc	Aprendiz	FIDEL JOSE GOMEZ ROMO	☒	☒	☐	5	0	14	19	74
14	1083508563cc	Aprendiz	LUIS ANGEL GUTIERREZ GONZALEZ	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
15	1152940821cc	Aprendiz	LUZ ESTEFANY HENRIQUEZ HERRERA	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
16	1082853669b	Aprendiz	JESUS ALBERTO JIMENEZ ALMANZA	☒	☒	☐	0	0	19	19	100
17	1221979289cc	Aprendiz	JORGE MARIO JIMENEZ GONZALEZ	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
18	1128190128cc	Aprendiz	KAROLAI LOBO ESCORCIA	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
19	1004324052cc	Aprendiz	YORLEIDIS MARIA MENDOZA REDONDO	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
20	1082414001cc	Aprendiz	EVELIN TATIANA MERCADO DE LA CRUZ	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
21	1080425450b	Aprendiz	YULENIS DAILIS MORAN	☒	☒	☐	10	0	9	19	47

25°C Mayorm. nubl...

12:18 a.m.
23/08/2023



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 AMBIENTE DE FORMACIÓN 103

Terminium || CONTABILIZACIÓN || X New Tab X +

← → ↻ 🔒 <https://sena.terminium.la/asistencia.php?clase=2571745&social=28978635> ☆

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet: ykz-cusp-gbj Other Bookmarks

SENA 55 EDUARDO DAVID ORTIZ

18	1126190128cc	Aprendiz	KAROLAI LOBO ESCORCIA	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
19	1004324052cc	Aprendiz	YORLEIDIS MARIA MENDOZA REDONDO	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
20	1082414001cc	Aprendiz	EVELIN TATIANA MERCADO DE LA CRUZ	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
21	1080425450ti	Aprendiz	YULENIS DAILIS MORAN LUNA	☒	☒	☐	10	0	9	19	47
22	1004375851cc	Aprendiz	SOLANGEL MARIA PACHECO LOPEZ	☒	☒	☐	4	0	15	19	79
23	1080425064ti	Aprendiz	ISAAC DAVID PEDROZA JIMENEZ	☒	☒	☐	2	0	17	19	89
24	1176965155cc	Aprendiz	DAYANA MARCELA PRIETO OROZCO	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
25	1221981076cc	Aprendiz	DEYANIRA YAZMIN PUELLO MONTERO	☒	☒	☐	19	0	0	19	0
26	1080420293cc	Aprendiz	ANGIE PAOLA PUERTO JIMENEZ	☒	☒	☐	1	0	18	19	95
27	1080423158ti	Aprendiz	JIRETH MARIA RUA OLIVARES	☒	☒	☐	0	0	19	19	100
28	1083558548cc	Aprendiz	CARLOS ENRIQUE SANTOS OLIVERA	☒	☒	☐	3	0	16	19	84
29	1221981877cc	Aprendiz	ARNULFO ALFONSO ZARATE TRESPALACIO	☒	☒	☐	3	0	16	19	84

©Terminium 2019

Buscar 25°C Mayorm. nubl... 12:20 a. m. 23/08/2023



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103.

The screenshot displays the SENA LMS interface. At the top, a green header bar contains the SENA logo on the left and a user profile for 'EDUARDO DAVID ORTIZ' on the right. Below the header, a sidebar on the left lists various icons for navigation. The main content area features a large orange banner with the text 'Proyecto Presencial' and an illustration of people in a meeting. To the left of the banner, a box displays the course title 'CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS' along with its identification number '2669662 PRY 2699133' and a list of instructors: 'Administrador LMS, ARNULFO ROJAS TARAZONA, KEVIN DAVID CASTRO FERNANDEZ, MARIA JOSE CABALLERO TORRES, EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA, ALEXANDER CASTAÑEDA ROBLES'. Below this, a 'Herramientas' (Tools) section includes buttons for 'Anuncios' (Announcements) and 'Participantes' (Participants). The right side of the interface shows a 'Vista Aprendiz' (Learner View) toggle and a 'Joy Eval' (Joy Evaluation) button. At the bottom, a Windows taskbar is visible with various application icons and system information including the date '23/08/2023' and time '12:22 a.m.'.



DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103

2. ESTRUCTURA.pdf x 15. ESTRUCTURA.pdf x +

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

HABILIDADES EN COMUNICACIÓN ESCRITA, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, PENSAMIENTO CRÍTICO, ENTENDIMIENTO INTERPERSONAL, TRABAJO EN EQUIPO Y COMPRENSIÓN LECTORA, CREATIVO Y PROACTIVO.

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	240201528
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

22/08/23 10:14 PM

Página 33 de 42

SENA

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	
VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	
SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	

25°C Mayorm. nubl...

12:25 a.m. 23/08/2023

DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103

2. ESTRUCTURA.pdf x 15. ESTRUCTURA.pdf x +

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

HABILIDADES EN COMUNICACIÓN ESCRITA, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, PENSAMIENTO CRÍTICO, ENTENDIMIENTO INTERPERSONAL, TRABAJO EN EQUIPO Y COMPRENSIÓN LECTORA, CREATIVO Y PROACTIVO.

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA	
4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	240201528
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

22/08/23 10:14 PM

Página 33 de 42

SENA

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

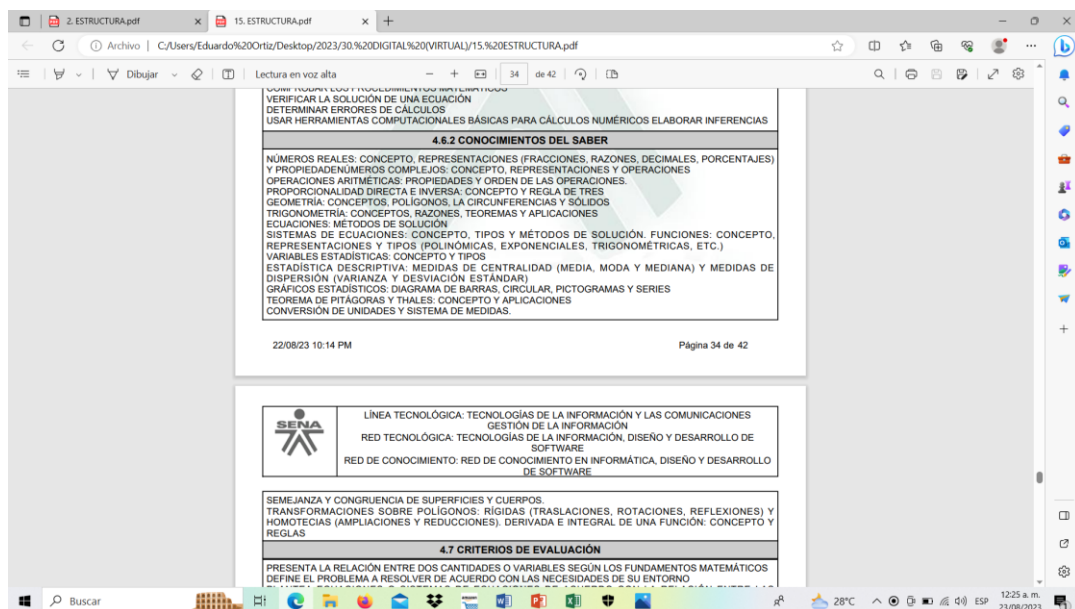
4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	
VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	
SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	

25°C Mayorm. nubl...

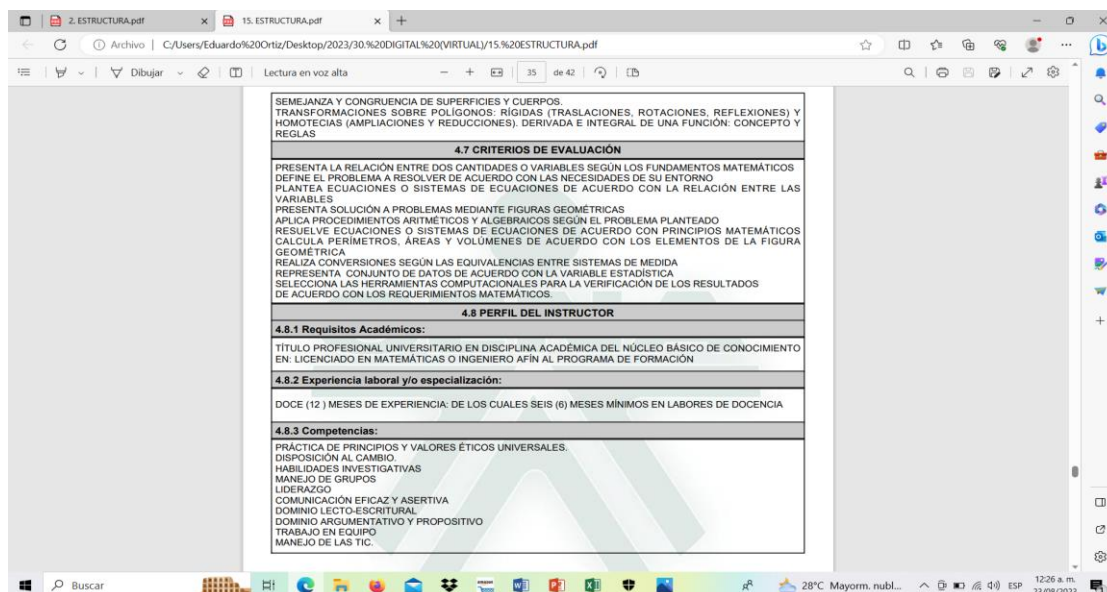
12:25 a.m. 23/08/2023



DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103



DISEÑO CURRICULAR TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS FICHA No 2669662 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 103





TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL (CIENAGA) FICHA No 2673021 AMBIENTE DE FORMACIÓN 104



TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL (CIENAGA) FICHA No 2673021 AMBIENTE DE FORMACIÓN 104





TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL (CIENAGA) FICHA No 2673021 AMBIENTE DE FORMACIÓN 104





LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORIA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104

Terriorium || ASESORIA COME || X Terriorium || ASESORIA COME || X New Tab

← → ↻ 🔍 https://sena.terriorium.la/asesistencia.php?clase=2555775&social=28767390

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet: ykz-cusp-gbj

SENA

EDUARDO DAVID ORTIZ

ASISTENCIA

- Asistencia del Día
- Editar Asistencia
- Resumen de Asistencia
- Calificar Asistencia

TOMAR ASISTENCIA DEL DÍA: 23-Agosto-2023

A1: Asistencia del día R: Retardo F: Total de Faltas TJ: Total de Faltas Justificadas TA: Total de asistencias T: Total de asistencias y faltas %A: Porcentaje de asistencia **Actualizar**

☐ Habilita la asistencia del segundo bloque

No	ID del usuario	Rol	Nombre	A1	A2	R	F	TJ	TA	T	%A
1	1007383231cc	Aprendiz	CATERINE JULIETH AHUMADA CANTILLO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
2	1004162360cc	Aprendiz	ANY LUZ BATISTA MORENO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
3	1221970479cc	Aprendiz	NAIDELYN CAROLINA BELTRAN HENRIQUEZ	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
4	1083467736li	Aprendiz	YASNEIDA MARCELA CANTILLO GAMEZ	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
5	1083568437cc	Aprendiz	LEIDYS YOHANA CANTILLO MARTINEZ	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
6	1082400787cc	Aprendiz	SARAY ESTHER DE LA HOZ DIAZ	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
7	1080422820li	Aprendiz	BREIMER JOSE DURAN CHINCHILLA	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
8	1083457609cc	Aprendiz	KARINE ECHEVERRIA CRESPO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0

Regresar

28°C Mayorm. nubl...

12:36 a. m. 23/08/2023

LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORIA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104

Terriorium || ASESORIA COME || X Terriorium || ASESORIA COME || X New Tab

← → ↻ 🔍 https://sena.terriorium.la/asesistencia.php?clase=2555775&social=28767390

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet: ykz-cusp-gbj

SENA

EDUARDO DAVID ORTIZ

9	1083453768cc	Aprendiz	DAILY DAYANA GARCIA SANTIAGO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
10	39098541cc	Aprendiz	ZULAY DEL CARMEN GARIZABAL QUESADA	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
11	1221968249cc	Aprendiz	MARISOL GOMEZ DURAN	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
12	1082401911cc	Aprendiz	HAROLD JOSE HERNANDEZ GUTIERREZ	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
13	1193565437cc	Aprendiz	MAYERLIS PAOLA HERRERA GARCIA	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
14	1004379857cc	Aprendiz	ANGIE VANESSA HERRERA SARMIENTO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
15	1083571757cc	Aprendiz	BERNARDO JOSE MANJARRES MERCADO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
16	1221982045cc	Aprendiz	DANIELA ESTHIMI MEDINA RADA	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
17	1221967256cc	Aprendiz	YEIRETH ZOLEY MEJIA MORRON	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
18	1083556238cc	Aprendiz	LORENA MARGARITA MERCADO MACHADO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
19	1004164303cc	Aprendiz	YOLEIDYS VANESSA MONSALVO MARIN	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
20	1221963425cc	Aprendiz	YULIETH PAOLA MONTENEGRO CARABALLO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0
21	1080420125cc	Aprendiz	DERLIS YISETH MORENO	☒	☐	☐	0	0	0	0	0

28°C Mayorm. nubl...

12:37 a. m. 23/08/2023



LISTADO DE APRENDICES TÉCNICO EN ASESORIA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104

Terriorium || ASESORIA COME: X Terriorium || ASESORIA COME: X New Tab

https://sena.terriorium.la/asistencia.php?clase=2555775&social=28767390

Comenzar a usar Firefox Amazon Booking.com Meet: ykz-cusp-gbj

SENA

EDUARDO DAVID ORTIZ

19	1004164303cc	Aprendiz	YOLEIDYS VANESSA MONSALVO MARIN	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
20	1221963425cc	Aprendiz	YULIETH PAOLA MONTENEGRO CARABALLO	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
21	1080420125cc	Aprendiz	DERLIS YISETH MORENO TORREGROZA	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
22	1082404412ti	Aprendiz	JOSE EDUARDO PALACIO DE LA CRUZ	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
23	1010081283cc	Aprendiz	DESIRETH PAOLA PEREA REANO	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
24	1083455428cc	Aprendiz	DANELIS SANDRITH RODRIGUEZ SALAS	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
25	1002230123cc	Aprendiz	SENERYS DEL CARMEN SARMIENTO PULIDO	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
26	1083467759cc	Aprendiz	JOHANIS AYLEEN SERRANO TOVAR	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
27	1002143245cc	Aprendiz	JULIVETH SOLANO GARCIA	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
28	1193584104cc	Aprendiz	VERONICA PATRICIA THOMAS DE LA PEÑA	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
29	1083465841ti	Aprendiz	YULEISY JIRETH VENECIA PÉREZ	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0
30	1083561764cc	Aprendiz	LORENA GUISELL VILLAMIL RUIZ	☒	☒	☐	0	0	0	0	0	0

©Terriorium 2019

Buscar 28°C Mayorm. nubl... 12:37 a. m. 23/08/2023



CAPTURA DE PANTALLA DONDE APARECE EDUARDO DAVID ORTIZ GUARDIOLA COMO INSTRUCTOR DEL TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL (CIENAGA) FICHA No 2673021AMBIENTE DE FORMACIÓN 104.

SENA

EDUARDO DAVID ORTIZ

ASESORIA COMERCIAL
(2673021 PRY 2472906)
P631101 P2673021 R47 C9529
PRY2472906

SENA

Proyecto Presencial

Anuncio Evidencia Galeria

Asunto

Comparte con todos

☐ Activar texto enriquecido
☐ Marcar como prioritario
☐ Enviar correo electrónico

Caracteres: 9000

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-08-23 00:36 Fecha fin: 2023-08-23 00:36

Herramientas

Anuncios

Online OFF

Buscar

28°C Mayorm. nubl...

12:39 a. m.
23/08/2023



DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104.

2. ESTRUCTURA.pdf 15. ESTRUCTURA.pdf

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

HABILIDADES EN COMUNICACIÓN ESCRITA, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, PENSAMIENTO CRÍTICO, ENTENDIMIENTO INTERPERSONAL, TRABAJO EN EQUIPO Y COMPRENSIÓN LECTORA. CREATIVO Y PROACTIVO.

4. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA

4.1 NORMA / UNIDAD DE COMPETENCIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
4.2 CÓDIGO NORMA DE COMPETENCIA LABORAL	240201528
4.3 NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

22/08/23 10:14 PM Página 33 de 42

LÍNEA TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

4.4 DURACIÓN MÁXIMA ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (Horas)	48 horas
4.5 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DENOMINACIÓN	
IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	
VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	
SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.	

22/08/23 10:14 PM

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104.

2. ESTRUCTURA.pdf 15. ESTRUCTURA.pdf

Archivo | C:/Users/Eduardo%20Ortiz/Desktop/2023/30.%20DIGITAL%20(VIRTUAL)/15.%20ESTRUCTURA.pdf

Lectura en voz alta

REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS:
SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.
PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

4.6 CONOCIMIENTOS

4.6.1 CONOCIMIENTOS DE PROCESO

PLANTEAR ECUACIONES
ESTABLECER RELACIONES DE PROPORCIONALIDAD ENTRE VARIABLES APLICAR CRITERIOS DE SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE FIGURAS. APLICAR LOS TEOREMAS DE THALES Y PITÁGORAS.
REPRESENTAR FUNCIONES EN EL PLANO CARTESIANO.
REALIZAR OPERACIONES CON NÚMEROS REALES Y CON NÚMEROS COMPLEJOS CALCULAR PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLUMENES
REALIZAR TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS EN EL PLANO.
REALIZAR CONVERSIONES DE UNIDADES DE MEDIDA.
RESOLVER ECUACIONES DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO.
RESOLVER SISTEMAS DE ECUACIONES.
CONSTRUIR GRÁFICOS ESTADÍSTICOS
CALCULAR ELEMENTOS DE FUNCIONES
COMPROBAR LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS
VERIFICAR LA SOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN
DETERMINAR ERRORES DE CÁLCULOS
USAR HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES BÁSICAS PARA CÁLCULOS NUMÉRICOS ELABORAR INFERENCIAS

4.6.2 CONOCIMIENTOS DEL SABER

NÚMEROS REALES: CONCEPTO, REPRESENTACIONES (FRACCIONES, RAZONES, DECIMALES, PORCENTAJES) Y PROPIEDADES.
NÚMEROS COMPLEJOS: CONCEPTO, REPRESENTACIONES Y OPERACIONES.
OPERACIONES ARITMÉTICAS: PROPIEDADES Y ORDEN DE LAS OPERACIONES.
PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA: CONCEPTO Y REGLA DE TRES.
GEOMETRÍA: CONCEPTOS, POLÍGONOS, LA CIRCUNFERENCIA Y SÓLIDOS.
TRIGONOMETRÍA: CONCEPTOS, RAZONES, TEOREMAS Y APLICACIONES.
ECUACIONES: MÉTODOS DE SOLUCIÓN.
SISTEMAS DE ECUACIONES: CONCEPTO, TIPOS Y MÉTODOS DE SOLUCIÓN.
FUNCIONES: CONCEPTO, REPRESENTACIONES Y TIPOS (POLINÓMICAS, EXPONENCIALES, TRIGONOMÉTRICAS, ETC.).
VARIABLES ESTADÍSTICAS: CONCEPTO Y TIPOS.
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA: MEDIDAS DE CENTRALIDAD (MEDIA, MODA Y MEDIANA) Y MEDIDAS DE DISPERSIÓN (VARIANZA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR).
GRÁFICOS ESTADÍSTICOS: DIAGRAMA DE BARRAS, CIRCULAR, PICTOGRAMAS Y SERIES.
TEOREMA DE PITÁGORAS Y THALES: CONCEPTO Y APLICACIONES.
CONVERSIÓN DE UNIDADES Y SISTEMA DE MEDIDAS.

22/08/23 10:14 PM Página 34 de 42



DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104.

22/08/23 10:14 PM

Página 34 de 42

DISEÑO CURRICULAR (ESTRUCTURA) TÉCNICO EN ASESORÍA COMERCIAL FICHA No 2673021 (CIENAGA) AMBIENTE DE FORMACIÓN 104.

22/08/23 10:14 PM

Página 35 de 42



CAPACITACIÓN VIRTUAL:

SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DESDE 2:30 P.M A 4:30 P.M.

CIERRE de cursos complementaria

LMS

- Fecha de finalización cumplida
- Todos los aprendices evaluados
- Instructor sincronización de los juicios de los RAP del LMS con SOFIA Plus
- Estado de la ficha Ejecución o Terminada por Fecha

Sofia Plus

- Revisa fecha de finalización de la ficha, estado de aprendices y realiza cierre automático
- El gestor curricular puede hacer cierre de ficha en SOFIA Plus
- Estado de la ficha Terminada
- Estado del aprendiz Por certificar

SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DESDE 2:30 P.M A 4:30 P.M.

SABÍAS que ...

Datos Personales

La integración trae la información personal de los instructores y aprendices desde SOFIA Plus. (Nombres, apellidos, correo electrónico, sitio de residencia).

Datos editables

Si desde el LMS editas los datos básicos de tu perfil que se traen de SOFIA Plus, en la siguiente integración se sobrescribirán manteniendo siempre la información de SOFIA Plus.

Disponibilidad

Desde la interfaz del LMS el usuario puede habilitar o inhabilitar la visualización de sus datos personales.

Sincronización

Los cambios realizados en SOFIA Plus no se ven de forma inmediata en el ambiente virtual LMS. Proceso integración.



SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DESDE 2:30 P.M A 4:30 P.M.

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. At the top, there are status bars indicating that the microphone and camera are disabled. Below these, a presentation slide titled "SABÍAS que ..." is displayed. The slide contains four columns of information:

- Centro de calificaciones:**
 - Se actualiza en promedio cada 15 minutos entre SOFIA Plus y el LMS
 - Se actualiza a demanda del instructor con responsabilidades desde el LMS a SOFIA Plus
- RAP:**
 - Se crean con la integración en el Centro de Calificaciones
 - No pueden ser eliminadas por el instructor
- Responsabilidad de Evaluación:**
 - En el centro de calificaciones las columnas de RAP son de color azul
- Integración:**
 - Al presentarse inconvenientes de conexión entre SOFIA Plus y el ambiente virtual LMS, la integración no se ejecuta

The bottom of the screen shows the Teams meeting controls and a list of participants.

SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DESDE 2:30 P.M A 4:30 P.M.

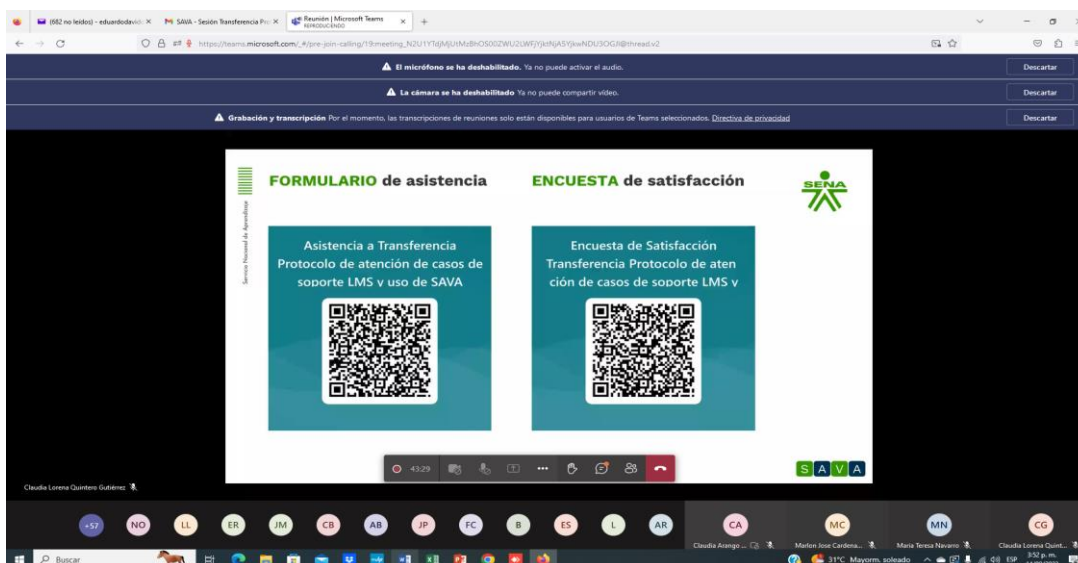
The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. At the top, there are status bars indicating that the microphone and camera are disabled. Below these, a presentation slide titled "Su opinión nos interesa...! SAVA" is displayed. The slide contains a survey form with the following text:

Conocer su nivel de satisfacción en la atención brindada por el equipo de soporte técnico del LMS, es muy importante para así generar estrategias que conduzcan al **mejoramiento de nuestro servicio**. No olvide resolver la encuesta una vez haya sido cerrado su caso.

Below the text, there is a logo for the "Equipo Soporte Técnico LMS" and a list of participants. The bottom of the screen shows the Teams meeting controls and a list of participants.



SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DESDE 2:30 P.M A 4:30 P.M.



SAVA-SESIÓN TRANSFERENCIA PROTOCOLO DE ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE LMS Y USO DE SAVA JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DESDE 2:30 P.M A 4:30 P.M.

