PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, agosto 2024

Señor (a)
Luis Alejandro Bautista
SUPERVISOR(A) CONTRATO **No. CO1.PCCNTR.5945741**
Coordinadora de Programas Especiales
Regional Meta.
Villavicencio – Meta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes agosto del año 2024.

Referencia: No CO1.PCCNTR.5945741 de 2024.

Silvio Ramiro Ortiz Cárdenas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 86051599 de Villavicencio, en mi calidad de Contratista del SENA, en Tecnoacademia Itinerante, 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 CUARENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($48.592.747). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a dos (2) días del mes de febrero de 2024 por valor de TRESCIENTOS VENTIUNMIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE. ($321.807), b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($4.827.094) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como facilitador de la Tecno Academia en el Centro Agroindustrial del Meta, para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación STEAM.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	En el mes actual se participó de la reunión de la mesa de trabajo de Diseño Curricular, convocada por la activadora nacional Ingrid Fernanda Hernández.	**Anexo 1.1** se presenta evidencia de asistencia.
2	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y	Durante el mes de agosto se realiza el cierre de formación con las siguientes fichas. I.E Majestuoso Ariari - Ficha 2935874 – Puerto Lleras, Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia, Tecnología y desarrollo (Ficha Semestral). I.E El Dorado - Ficha 2935889 – El Dorado, Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia, Tecnología y desarrollo (Ficha Semestral).	**Anexo 2.1** Fotografía cierre sesiones de formación a fichas semestrales

<table>
<tr><td></td><td>de los aprendices del Centro.</td><td>Se continúa llevando las fichas anuales y se asignan dos nuevas fichas para este semestre.

I.E Agropecuario las mercedes - Ficha 2935886 – Villavicencio, Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia, Tecnología y desarrollo (Ficha Anual).

I.E María Montessori - Ficha 2935891 – Acacias, Aplicación de la Electrónica y Robótica en Proyectos de Ciencia, Tecnología y desarrollo
(Ficha Anual).

Se inicia la sensibilización con las dos fichas asignadas para la oferta de la Tecnoacademia, se hace visita en la vereda el Tigre ubicada en la cabecera del municipio de Puerto López en el colegio Simón Bolívar con Ficha 3044344, así como también se asiste a colegio Enrique Olaya Herrera con Ficha 3044333 ubicado en zona urbana del municipio de Puerto López.</td><td>Anexo 2.2
Foto Reunión con docente par en la I.E Simón Bolívar.

Anexo 2.3
Foto Reunión con docente par en la I.E Enrique Olaya Herrera.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2024 para la Tecnoacademia.</td><td>El día 16 de agosto Se realiza el bienestar al aprendiz en el municipio de acacias en el colegio María Montessori con actividades para el emprendimiento y pausas activas.

Se recibe por parte de Psico orientadora invitación para el segundo filtro de la convocatoria en el concurso nacional de cuentos científicos con la ficha

<table><tr><td>2935886</td><td>I.E. Agropecuario las Mercedes</td></tr></table></td><td>Anexo 3.1
Actividad bienestar al aprendiz con la psicopedagoga colegio María Montessori.

Anexo 3.2
Envió pantallazo Correo Participación segundo filtro Cuento Científico</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las</td><td>Se realiza reunión con los aprendices a mi cargo y con sus respectivas acudientes para hacer la sensibilización en la participación del evento Expotec 2024 para los días 18 al 20 de septiembre</td><td>Anexo 4.1
Envió Pantallazo reunión aprendices y acudientes.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la Tecnoacademia y del semillero.</td><td>en Córdoba – Agustín Codazzi. que harán parte de semillero cienciatec para la vigencia 2024.

En la modalidad Proyecto en Curso:
“MECANISMO DE CONTROL DE VOZ” en línea de investigación STEAM con el colegio Las Mercedes

<table><tr><th>GRUPO 1</th><th>FICHA</th></tr><tr><td>Mariam Peña</td><td>2935886</td></tr><tr><td>Daryi Pedraza</td><td>2935886</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.</td><td>Se realiza cargue de evidencias de formación en OneDrive designado por el dinamizador, de las fichas tanto semestrales como anuales:
2935874 I.E. MAJESTUOSO ARIARI (Cerrada).
2935889 I.E. EL DORADO (Cerrada).
2935886 I.E. LAS MERCEDES
2935891 I.E. MARIA MONTESSORI.
proyectadas al 2024 para impartir formación en las líneas STEAM

se hace la creación y cargue de documentación para las nuevas fichas asignadas para el segundo semestre.</td><td>Anexo 5.1
No se presenta evidencias en el mes.

Anexo 5.2
se presenta pantallazo creación carpetas fichas nuevas segundo semestre.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de</td><td>En el presente mes no se realizó entrega en inventario o equipos de robótica.</td><td>Anexo 6.1
No se presenta evidencias de inventario o entrega de elementos.</td></tr>
</table>

	los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional.		
7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por 6 GTH-F-075 V08 la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	Para el mes de agosto de 2024 se continua sesión de formación del programa de la Tecnoacademia itinerante. Continuando con los procesos de planeación, conceptualización y practica en las sesiones planteadas para el mes de agosto del 2024 con los controles correspondientes que evidencian la formación. Se realiza proyección y cargue de Horario de formación y actividades para el mes de agosto de 2024. Publicado: 00.) Horario Facilitador	**Anexo 7.1** Captura de pantalla carpeta horario facilitador mes agosto .
8	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática	Para el mes de agosto se participó en el Webinar: **¿son amigas la ciencia abierta y la propiedad intelectual?**	**Anexo 8.1** se presenta evidencia pantallazo del evento.

	de la Tecnoacademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.		
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.	Se participó de la reunión programada por el Dinamizador William Hernández, donde se dieron lineamientos para la Definición de proyectos que se van a presentar en el simposio Cali. se participó de la reunión programada por el Dinamizador para orientaciones de la Tecnoacademia – sensibilización por los líderes del semillero Para el mes de agosto de 2024, la Tecnoacademia realizo actividades programadas por el dinamizador: • Jueves 01 agosto recomendaciones orden de presentación y actualización de Carpeta Sdel CienciaTec. – Jhon Sánchez, Mónica Rubio • Lunes 12 de agosto – Indicadores Conectividad colegios - Infocenter Oscar Navarro. • Martes 13 de agosto – sensibilización tablas de gestión documental – Infocenter Oscar Navarro. • Viernes 16 de agosto – reunión logística TAI – Robótica para el Evento Innovatec – Cesar córdoba. – Ing. Silvio Ortiz y Ing. Mónica Rubio.	**Anexo.9.1.** Evidencia de la reunión de los proyectos simposio Cali. **Anexo.9.2**. Evidencia de la participación de la reunión orientaciones de la Tecnoacademia (Semillero de Investigación). **Anexo 9.3** Evidencia de participación actividad indicadores conectividad colegios. **Anexo 9.4** Evidencia participación sensibilización TGD. **Anexo 9.5** Evidencia reunión TAI Robótica y el dinamizador para evento Innovatec.

10	Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales, contractuales, pos contractuales a ejecutar por la Tecnoacademia.	Se hace acompañamiento con el grupo TAI para las cotizaciones de suministros y accesorios refractarios para el mantenimiento de la camioneta Aula móvil en el proceso de contratación.	**Anexo 10.1** Evidencia correo de la participación en el proceso para los precios materiales.
11	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los	En el mes de agosto se asistió a las instalaciones del CISM para la presentación del nuevo Subdirector (E) y el nuevo coordinador del programa. • Viernes 9 de agosto – Reunión CISM	**Anexo 11.1** Evidencia asistencia CISM – Presentación nuevo Subdirector y Coordinador del programa.

	procesos formativos.		
12	Presentar a la supervisión los reportes de ejecución de actividades en forma mensual, cuenta de cobro y los demás informes que le sean solicitados.	Se hace entrega del informe correspondiente al mes de agosto.	No se presenta evidencias en el mes.
13	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.	Se responde de la encuesta enviada por el director (E) Regional Meta – Gustavo Ochoa sobre diagnóstico de seguridad vial. Se participa y responde encuesta sobre **CPM No. 8-2024-000513 - CLIMA LABORAL – Enviada por el Subdirector (E) – CAM - Héctor Ruiz.**	**ANEXO 13.1.** Anexo evidencia de participación Diagnóstico y caracterización de los riesgos de seguridad vial regional Meta **ANEXO 13.2** Anexo evidencia sobre participación en la encuesta sobre el Clima Laboral.

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9471151758 de la planilla Aportes en Línea y periodo agosto 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Evidencias en (24) folios

Cordialmente,

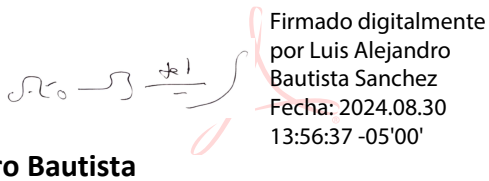


Silvio Ramiro Ortiz Cárdenas

Contratista

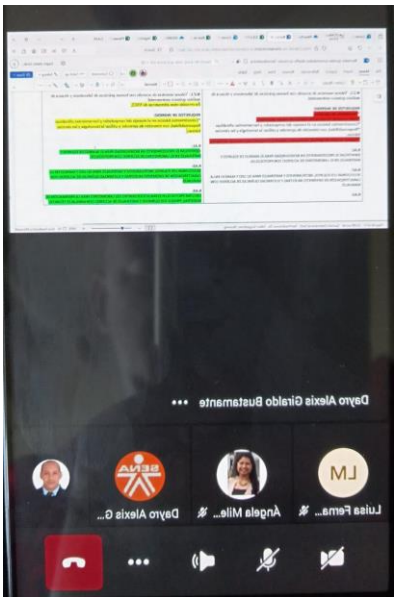
C.C. No. 86.051.599 de Villavicencio

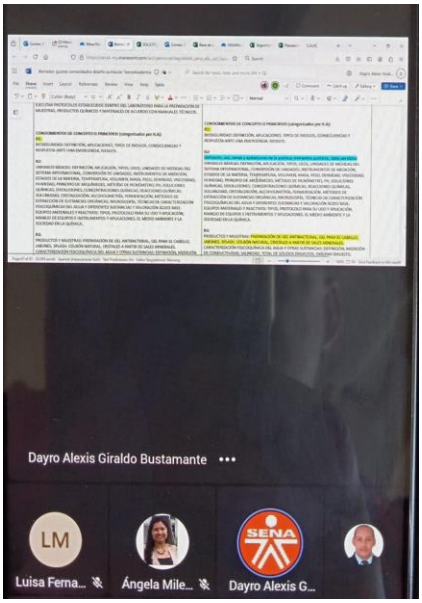
Recibí a satisfacción:

Firma 

Luis Alejandro Bautista
SUPERVISOR(A) CONTRATO **No. CO1.PCCNTR.5945741 DE 2024**
Coordinador de Programas Especiales

Anexo 1.1
se presenta evidencia de asistencia.





Anexo 2.1
Registro fotográfico formación a cada institución

I.E Inema – Cierre ficha Presentación Trabajos STEAM - (Puerto Lleras).



I.E Dorado – Cierre Ficha (Presentación Trabajos STEAM)



I.E Agropecuario las Mercedes



I.E María Montessori – Acacias



Anexo 2.2
Foto Reunión con docente par en la I.E Simón Bolívar aceptación programa.

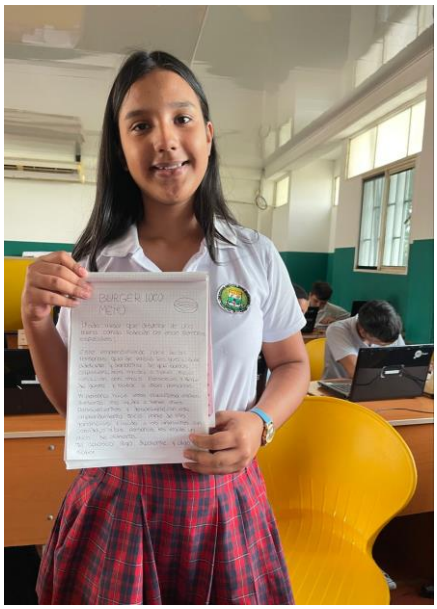


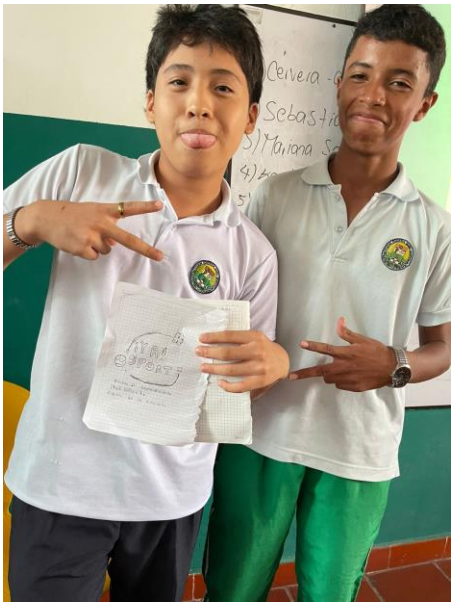
Anexo 2.3
Foto Reunión con el coordinador en la I.E Enrique Olaya Herrera aceptación programa.



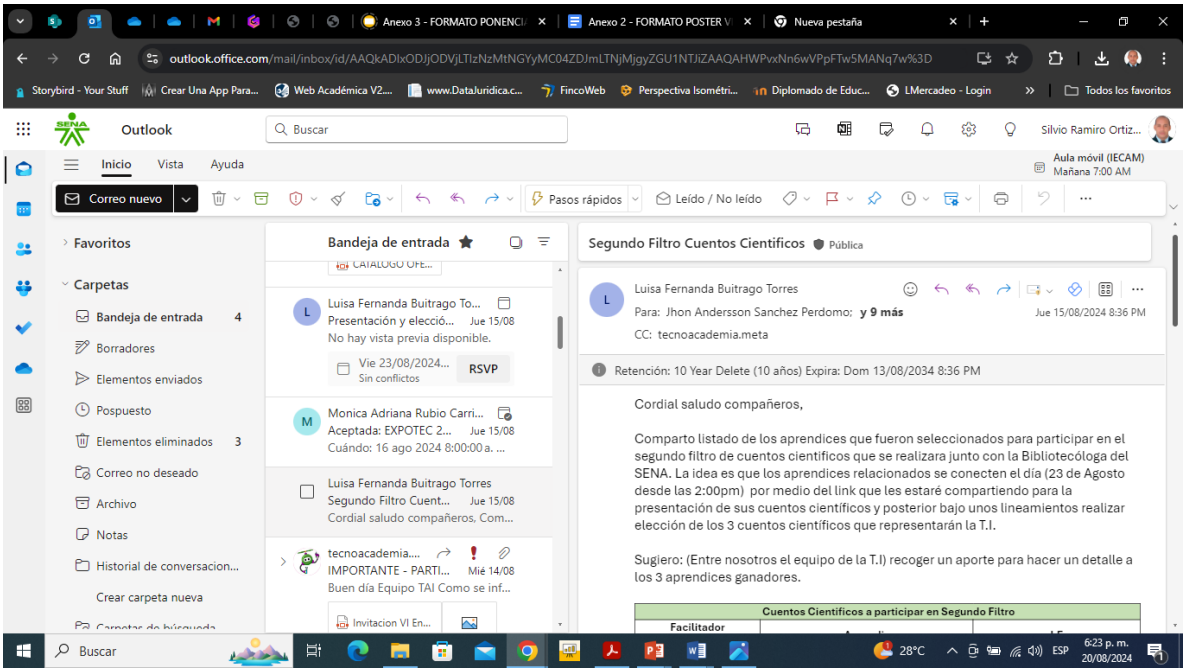
Anexo 3.1
Actividad bienestar al aprendiz con la psicopedagoga pausa activa y taller de Emprendimiento en colegio María Montessori.





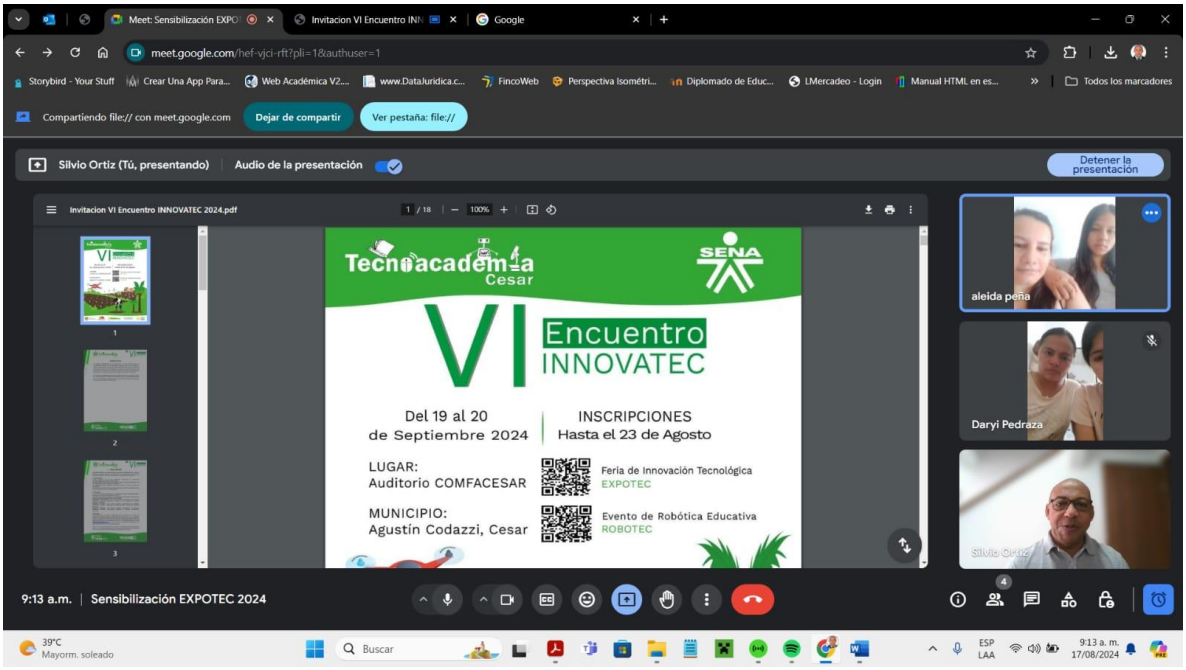


Anexo 3.2
Envió pantallazo Correo Participación segundo filtro Cuento Científico



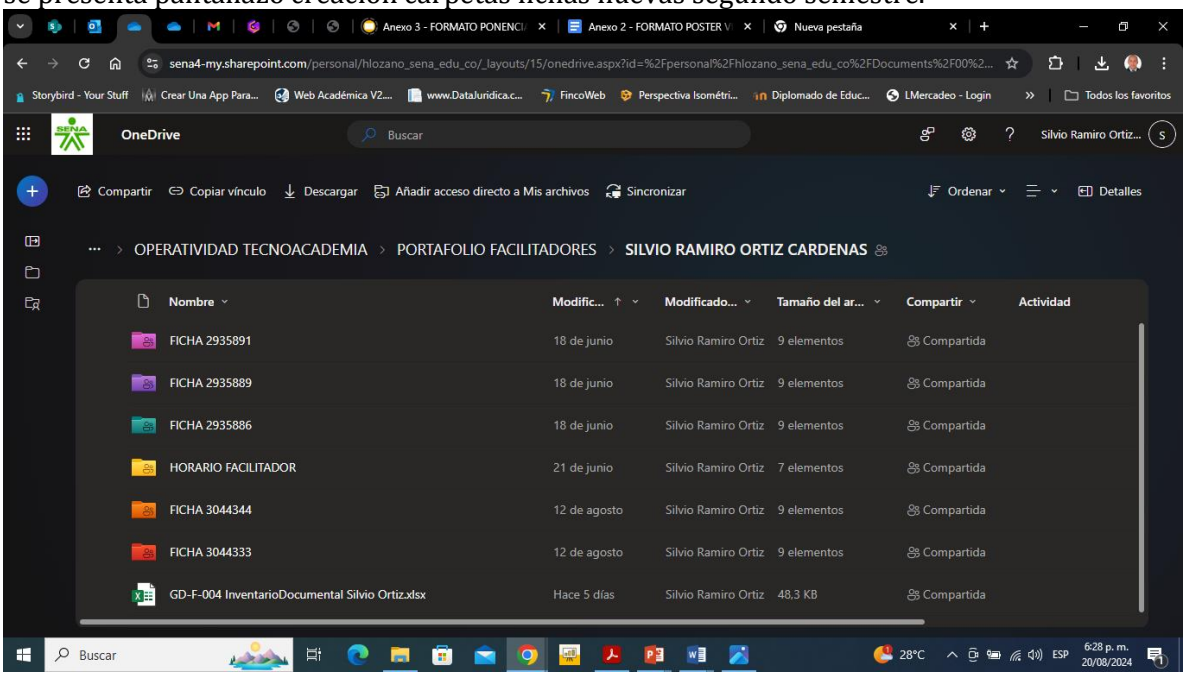
Anexo 4.1

Envió Pantallazo reunión aprendices y acudientes sensibilización Expotec2024 – Agustín Codazzi (Cesar).

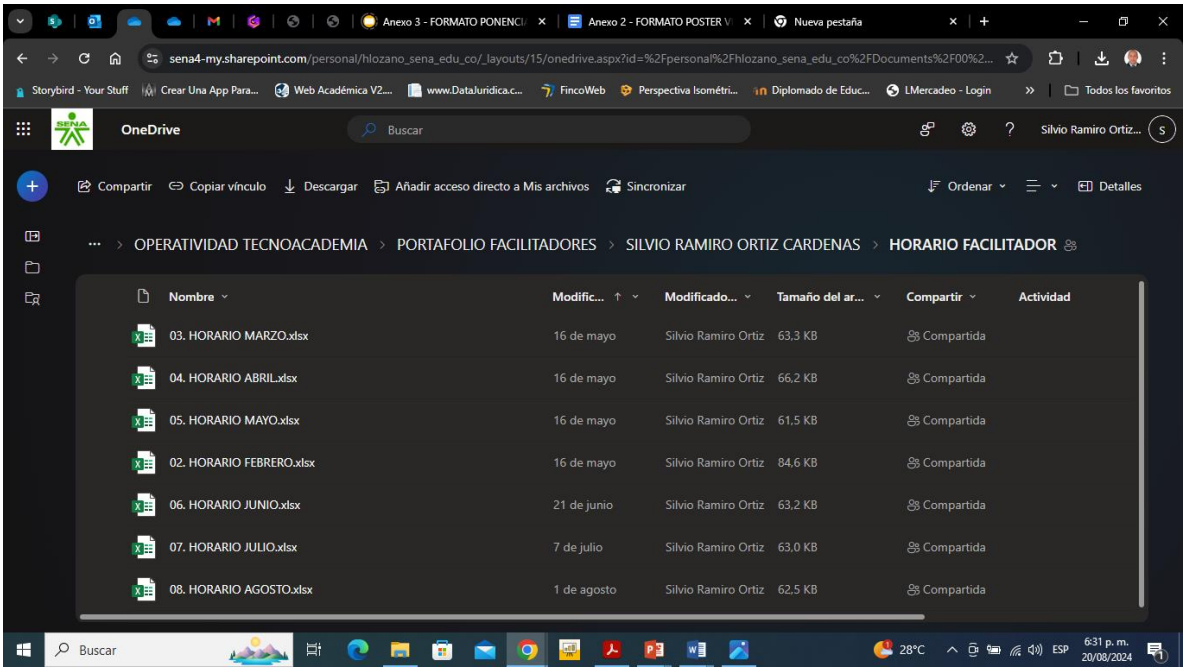


Anexo 5.2

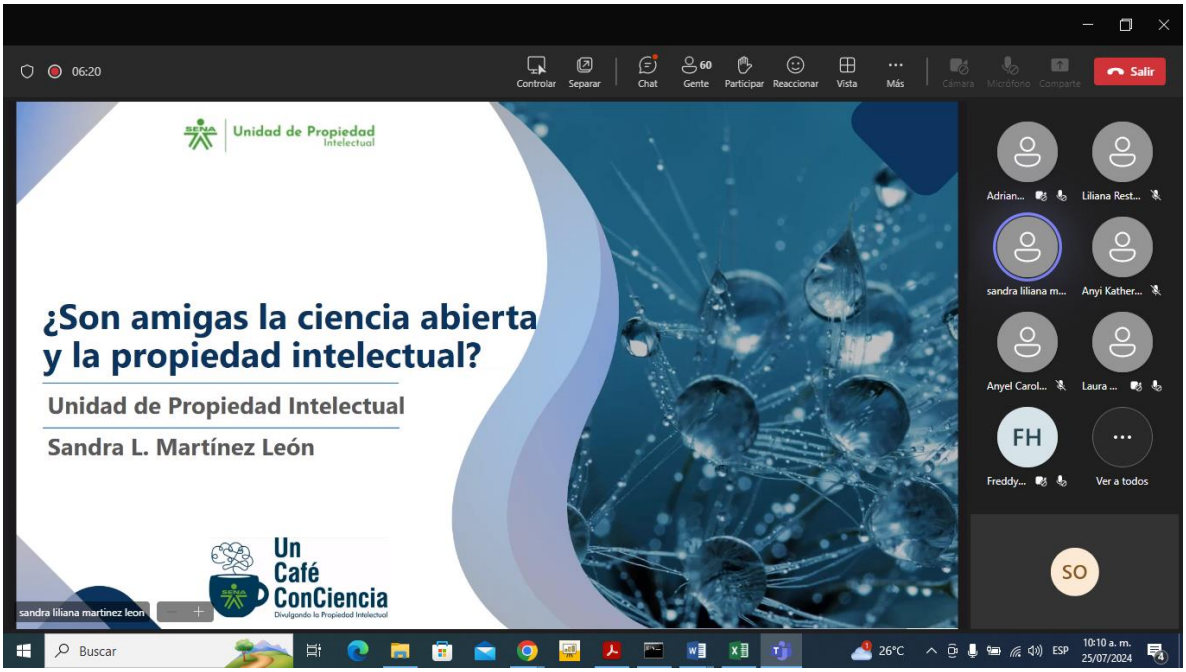
se presenta pantallazo creación carpetas fichas nuevas segundo semestre.



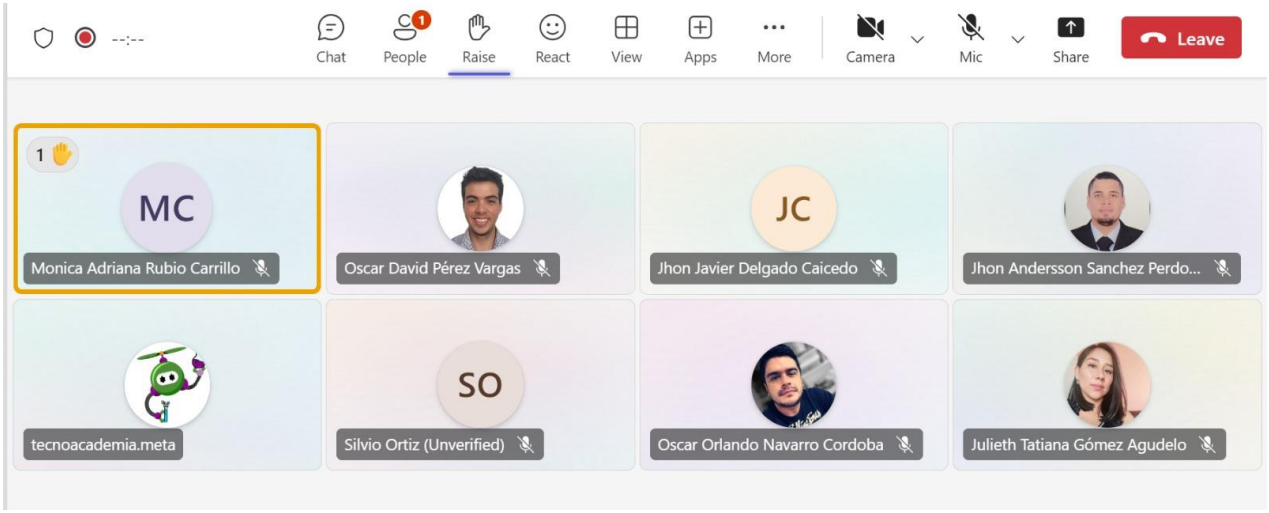
Anexo 7.1
Captura de pantalla horario facilitador mes agosto.



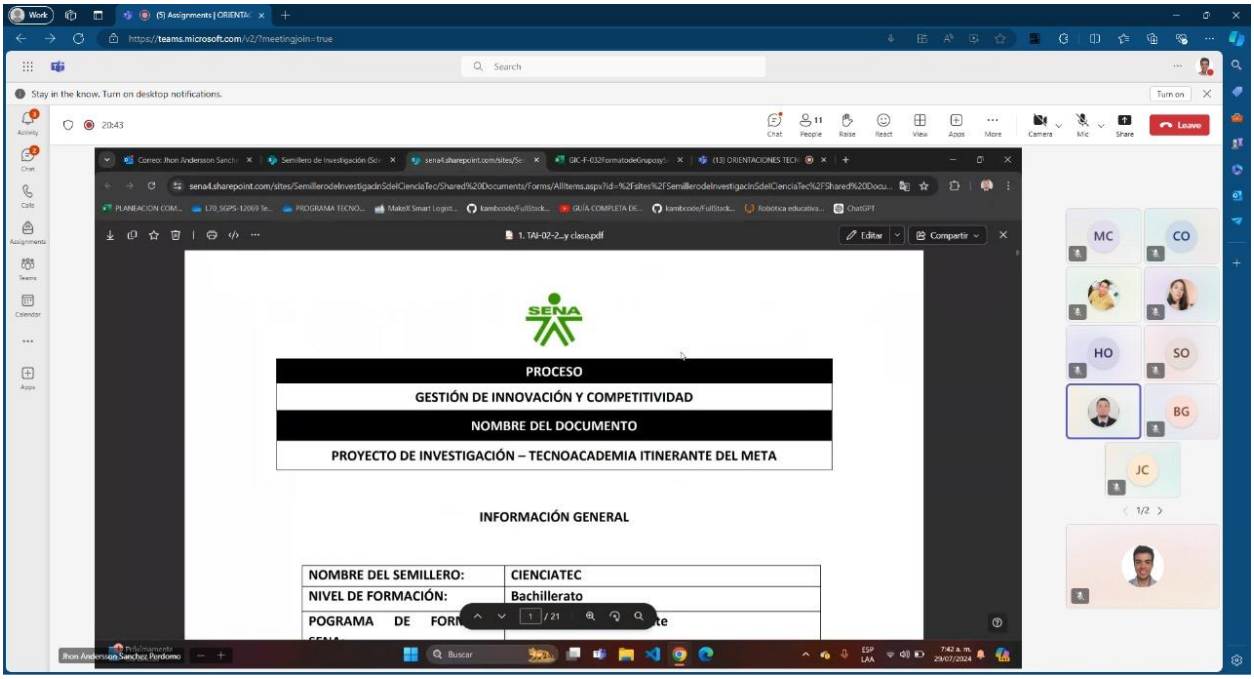
Anexo 8.1
se presenta evidencia pantallazo participación del evento.



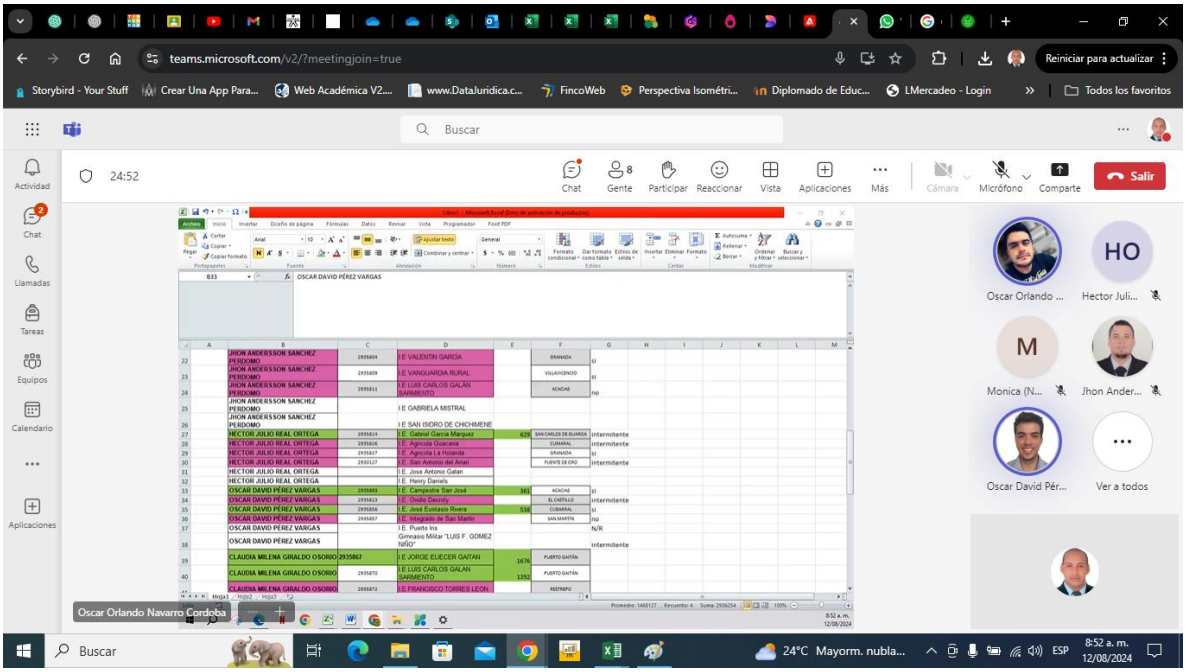
Anexo.9.1.
Evidencia de la reunión de los proyectos simposio Cali.



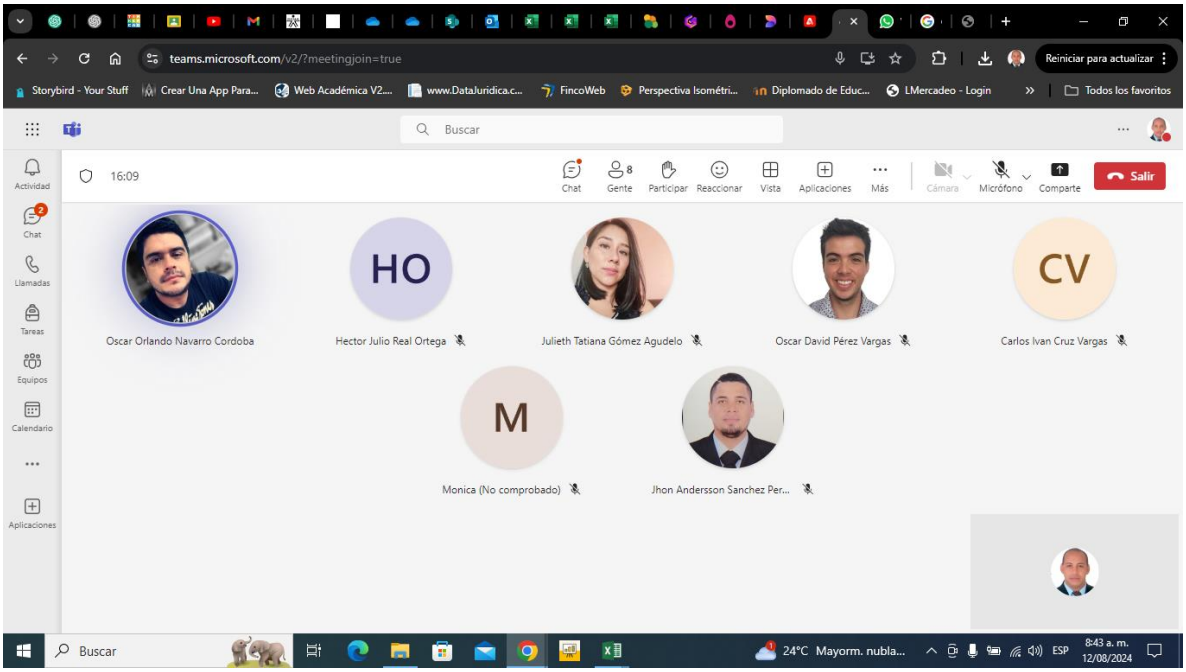
Anexo.9.2.
Evidencia de la participación de la reunión orientaciones de la Tecnoacademia (Semillero de Investigación).

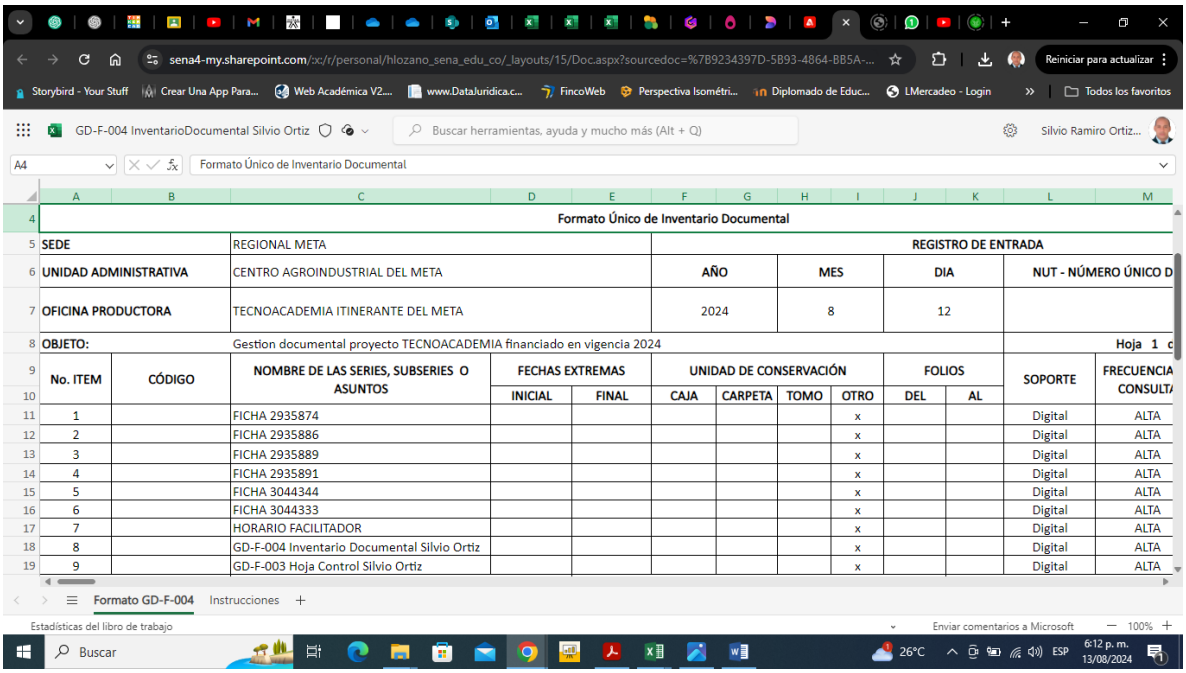


Anexo 9.3
Evidencia de participación actividad indicadores conectividad colegios.



Anexo 9.4
Evidencia participación sensibilización TGD





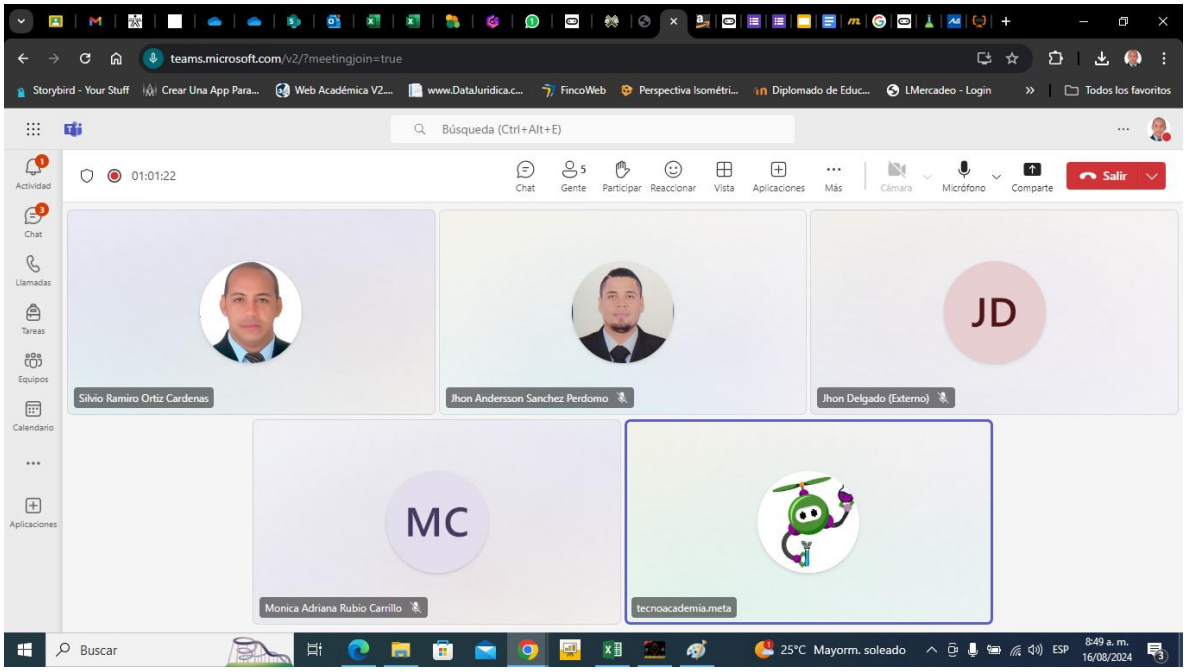
Formato Único de Inventario Documental

SEDE	REGIONAL META	REGISTRO DE ENTRADA			
UNIDAD ADMINISTRATIVA	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META	AÑO	MES	DIA	NUT - NÚMERO ÚNICO D
OFICINA PRODUCTORA	TECNOACADEMIA ITINERANTE DEL META	2024	8	12	
OBJETO:	Gestion documental proyecto TECNOACADEMIA financiado en vigencia 2024				Hoja 1 c

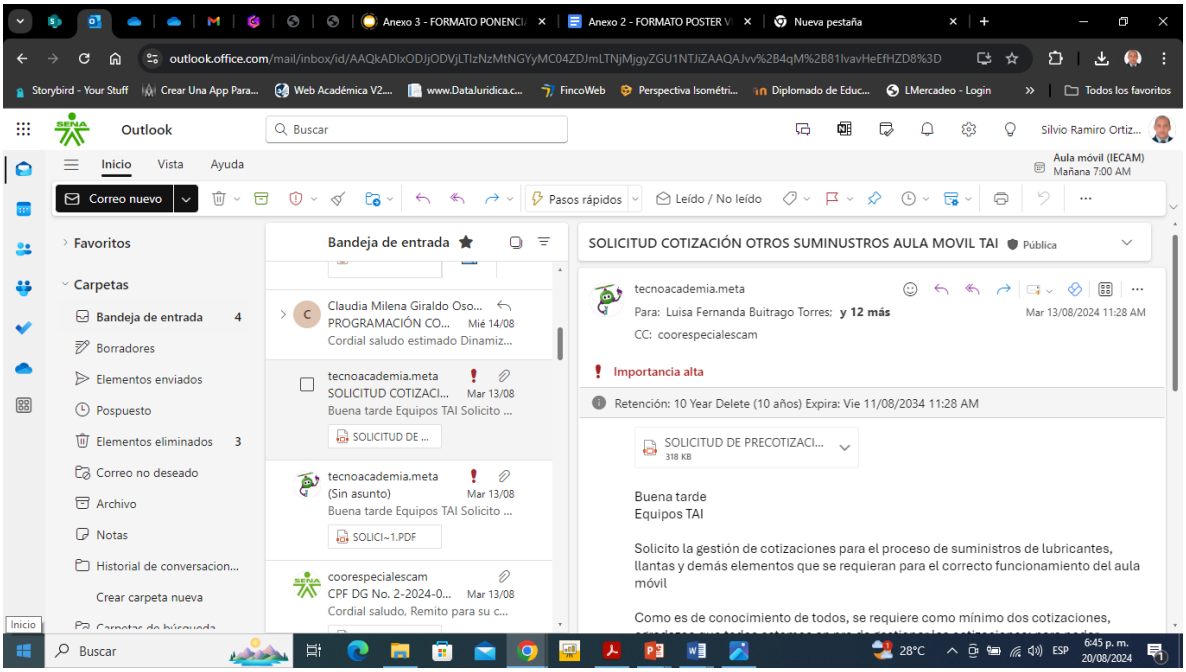
No. ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LAS SERIES, SUBSERIES O ASUNTOS	FECHAS EXTREMAS		UNIDAD DE CONSERVACIÓN				FOLIOS		SOPORTE	FRECUENCIA CONSULTA
			INICIAL	FINAL	CAJA	CARPETA	TOMO	OTRO	DEL	AL		
1		FICHA 2935874						x			Digital	ALTA
2		FICHA 2935886						x			Digital	ALTA
3		FICHA 2935889						x			Digital	ALTA
4		FICHA 2935891						x			Digital	ALTA
5		FICHA 3044344						x			Digital	ALTA
6		FICHA 3044333						x			Digital	ALTA
7		HORARIO FACILITADOR						x			Digital	ALTA
8		GD-F-004 Inventario Documental Silvio Ortiz						x			Digital	ALTA
9		GD-F-003 Hoja Control Silvio Ortiz						x			Digital	ALTA

Anexo 9.5

Evidencia reunión TAI Robótica y el dinamizador para evento Innovatec



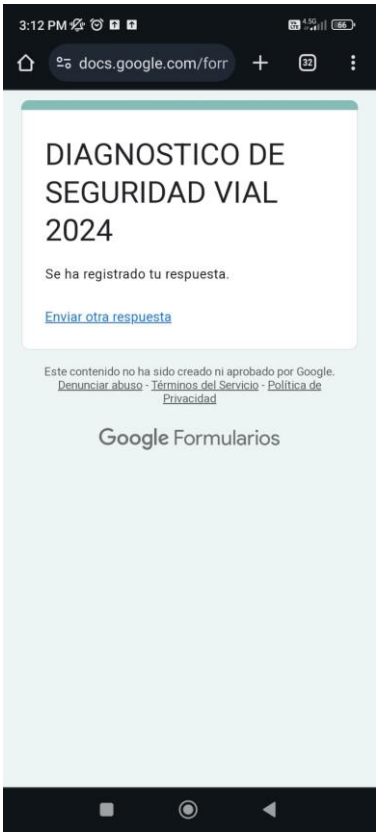
Anexo 10.1
Evidencia correo de la participación en el proceso para los precios y materiales.

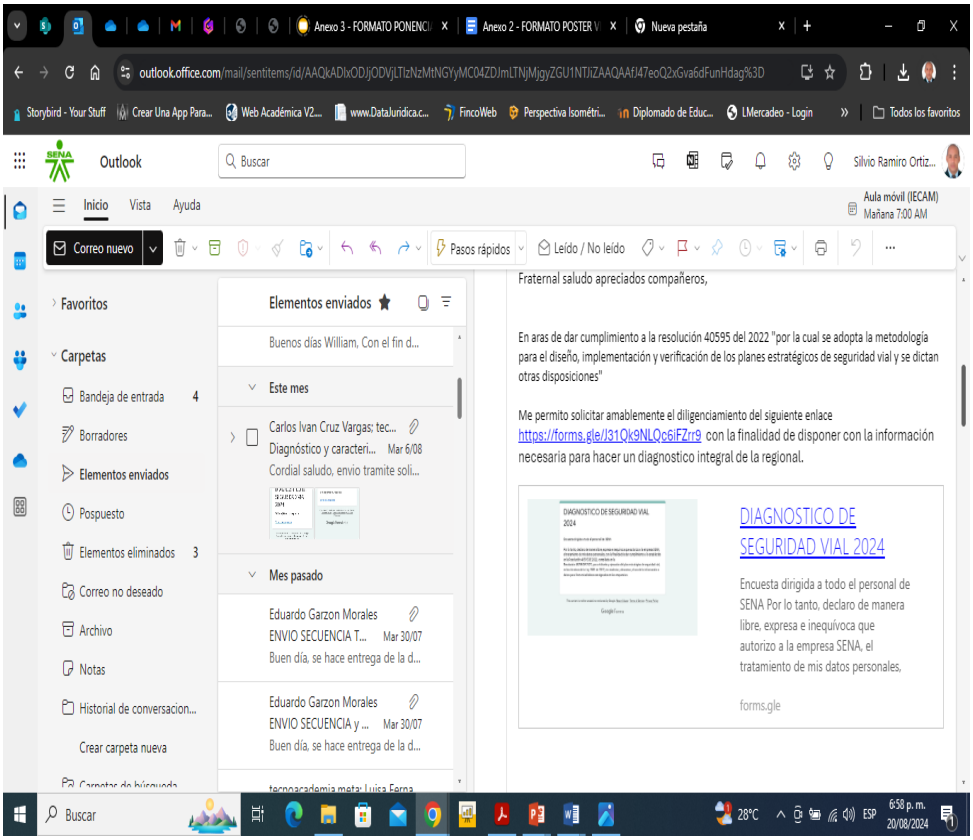


Anexo 11.1
Evidencia asistencia CISM – Presentación nuevo Subdirector y Coordinador del programa.



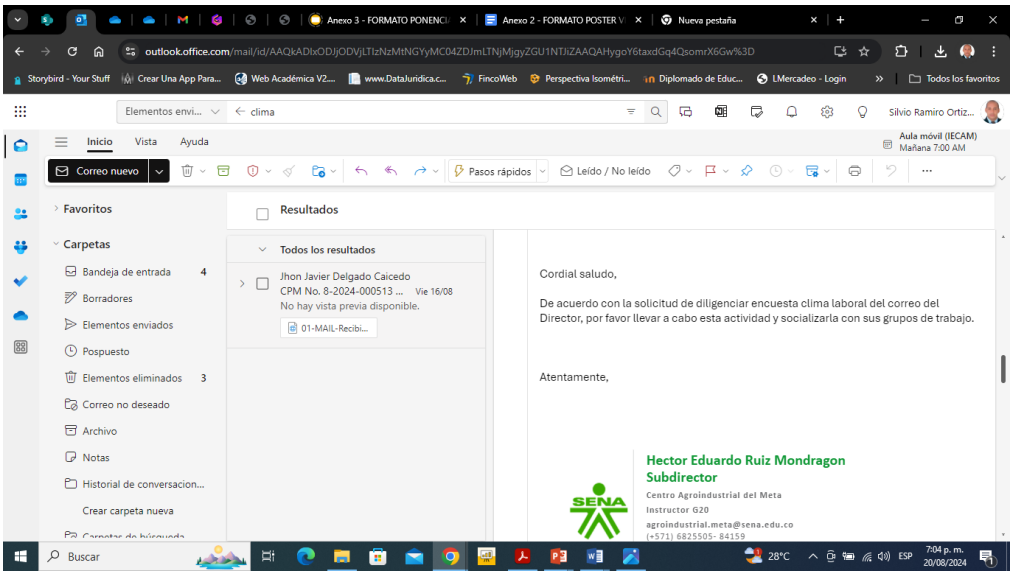
ANEXO 13.1. Anexo evidencia de participación Diagnóstico y caracterización de los riesgos de seguridad vial regional Meta





ANEXO 13.2

Anexo evidencia sobre participación en la encuesta sobre el Clima Laboral.



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SILVIO RAMIRO ORTIZ CARDENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META

FECHA INICIAL: 01/07/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2935889 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2935874 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2935891 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2935886 - APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar circuitos electrónicos de acuerdo con estándares técnicos y métodos de análisis

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGÍAS ESTABLECIDAS.

DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS.

DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA.

EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRONICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDMIENTOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 57,00

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: SILVIO RAMIRO ORTIZ CARDENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META