PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Monteria, 29 de Octubre de 2021

Señora:
CRISTINA MARGARITA RUIZ CORRALES
SUPERVISORA CONTRATO **No. 2168869**
DINAMIZADORA SENNOVA
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **OCTUBRE** del año 2021**.**

Referencia: No. **2168869** del año 2021.

LINA MERCEDES VERGARA BLANCO, identificada con la cédula de ciudadanía No.1067.845.307 de Monteria, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir Regional Córdoba, 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: El valor total del presente contrato es máximo de **CINCUENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS MCTE**. **($50.050.000)**, el SENA pagará al **CONTRATISTA** de la siguiente manera a) primer pago por valor de **SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE ($758.333)**, b) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE ($4´550.000)** cada uno, c) un ultimo pago por valor de **TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE ($3´791.667).**

Los honorarios serán pagados por el SENA al CONTRATISTA de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la **cuenta de Ahorros No. 612478032 del BBVA COLOMBIA,** cuyo titular es el (la) CONTRATISTA, el cambio de cuenta por parte del CONTRATISTA deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes. Para que el SENA pueda adelantar los trámites administrativos para el pago.

Plazo: Será hasta el 25 de Diciembre de 2021.

OBJETO:
PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO FACILITADOR PARA EJECUTAR ACTIVIDADES DE I+D+I A TRAVÉS DE PROCESOS DE FORMACIÓN, ORIENTACIÓN Y ENTRENAMIENTO A LOS APRENDICES, EN LOS PROYECTOS DE LA LÍNEA DE FORMACIÓN DE LA ESTRATEGIA TECNOACADEMIA ITINERANTE DEL ECOSISTEMA SENNOVA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Responder oportunamente las comunicaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas, aplicando los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y demás documentos internos relacionados con la gestión de la Tecnoacademia.	No aplica para mes objeto de cobro.	No aplica para mes objeto de cobro.
2	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.	No aplica para mes objeto de cobro.	No aplica para mes objeto de cobro.
3	Diseñar, impartir, evaluar y mejorar las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida por el dinamizador de Tecnoacademia, así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento para los aprendices de Tecnoacademia.	Vinculación de aprendiz de la institución educativa Los Morales del programa tecnoacademia a la participacion en evento EDISI 2021 del semillero de investigación – Biotronicos. Ejecución de la formación: presentación de actividades, explicación de contenidos y divulgación de temáticas del curso complementario: Aplicación de la electrónica y robótica	**Anexo 1.** Captura de pantalla de Invitación y vinculación de aprendiz de la institución educativa Los Morales del programa tecnoacademia en la participacion de evento EDISI 2021 del semillero de investigación – Biotronicos. **Anexo 2 y 3.** Captura de pantalla de ejecución de la formación: presentación de actividades, explicación de contenidos y divulgación de

		en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056. En la Institución Educativa Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba. via redes sociales fichas: 2402351, 2402154,2402155, 2402976. Seguimiento a la formación e interacción con aprendices y padres de familia la Institución Educativa Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba. via redes sociales fichas: 2402351, 2402154,2402155, 2402976.	temáticas a padres de familia y aprendices vinculados a tecnoacademia itinerante de la I.E Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba a través de herramienta virtuales (YouTube, whatsapp o videos). Enlace carpeta drive: https://drive.google.com/drive/folders/1GI27hVE1mIPOJ1BbUiJPsLT5HWAvo-Mj?usp=sharing **Anexo 4.** Captura de pantalla de seguimiento a la formación vía redes sociales (Interacción aprendices y padres de familia vía Whatsapp).
4	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.	Desarrollo de actividades de divulgacion del programa tecnoacademia itinerante via redes sociales e invitación a participación en	**Anexo 5.** Captura de pantalla de actividades de divulgacion del programa tecnoacademia atraves de redes sociales (Grupo de WhatsApp, Facebook

		eventos de tecnologia e innovación.	Tecnoacademia Itinerante Córdoba).
5	Recibir y mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección General.	No aplica para mes objeto cuenta de cobro.	No aplica para mes objeto cuenta de cobro.
6	Registrar, hacer seguimiento y mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en el SISTEMA SOFIA PLUS, plataforma de Tecnoacademia Nacional o las que se requerían por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad: a) Asociación de aprendices; b) Registro de juicios evaluativos; c) Certificación de Aprendices; d) Registro y certificación de EDT, entre otra; y comunicar al dinamizador Tecnoacademia oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente.	Evaluación resultado de aprendizaje: Definir solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas, de curso complementario: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056. Fichas: 2402351, 2402154,2402155, 2402976 en plataforma Sofía Plus.	**Anexo 6.** Captura de pantalla de evaluación de resultado de aprendizaje: Definir solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas, de programa complementario código: 93820056. Fichas: 2402351, 2402154,2402155, 2402976.
7	Apoyar los procesos precontractuales, contractuales, poscontractuales y la supervisión cuando le sea requerido, con la elaboración de documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, evaluación de propuestas, estudios de marcado y de sector, etc.	No aplica para mes objeto de cobro.	No aplica para mes objeto de cobro.
8	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.	Sensibilización a padres de familia y/o acudientes de los aprendices de la Institución Educativa	**Anexo 7.** Captura de pantalla de sensibilización a acudientes y padres

		Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba. Vía redes sociales sobre proyectos, cursos y estrategias de la Tecnoacademia itinerante Córdoba.	de familia de los aprendices la Institución Educativa Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba, vía redes sociales (Grupos I.E whatsapp).
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.	No aplica para mes objeto de cobro.	No aplica para mes objeto de cobro.
10.	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual de la tecnoacademia y/o la Dirección General.	Manejo reservado de información enviada y recibida mediante correo electrónico institucional.	**Anexo 8.** Captura de pantalla de Uso exclusivo de email institucional SENA para comunicación con Dinamizador Tecnoacademia Itinerante.
11	Sistematizar los procesos de las prácticas pedagógicas- metodológicas y didácticas especificando las lecciones aprendidas en los procesos de enseñanza-aprendizaje y los recursos utilizados.	Sistematización de guía de aprendizaje: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056	**Anexo 9.** Captura de pantalla Sistematización de guía de aprendizaje. Enlace carpeta drive: https://drive.google.com/drive/folders/1GI27hVE1mIPOJ1BbUiJPsLT5HWAvo-Mj?usp=sharing
12	Realizar seguimiento a las actividades de los semilleros de investigación en la línea a la cual pertenece y reportar todos los productos	Seguimiento a la participación de proyectos semillero	**Anexo 10.** Captura de pantalla de seguimiento a la

	generados en las actividades de investigación al Supervisor del contrato y al Dinamizador Tecnoacademia.	Biotronicos en evento REDCOLSI 2021 nodo Córdoba y clasificados a evento nacional EDISI 2021.	participación de proyectos clasificados de semillero Biotronicos a evento nacional EDISI 2021.
13	Participar en la formulación y ejecución de proyectos de Ciencia tecnología e innovación del centro de formación.	No aplica para mes objeto de cobro.	No aplica para mes objeto de cobro.
14	Las demás que el supervisor de contrato le asigne.	Participación en transferencia de conocimiento impartido por multinacional Festo. Participación en reuniones de seguimiento, avances y planeación, de actividades de la Tecnoacademia Itinerante Córdoba con el Dinamizador y Facilitadores. Participación en transferencias de conocimiento: -"La educación bajo el enfoque Steam (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)" Participación en evento REDCOLSI 2021 NODO Córdoba.	**Anexos 11.** Captura de pantalla participación en transferencia de conocimiento: FESTO Aula Móvil **Anexos 12.** Capturas de pantalla de reuniones de planeación, seguimiento, y monitoreo al avance de la implementación de la estrategia Tecnoacademia Itinerante en el departamento de Córdoba. Vía Teams y Meet. **Anexo 13.** Captura de pantalla de participación en transferencias de conocimiento: "La educación bajo el enfoque Steam (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)" **Anexo 14.** Captura de pantalla Participación en evento REDCOLSI

			2021 NODO Córdoba.
		Participación Reunión miembros de CABP para la nueva forma de ingreso código IQR a las instalaciones Sena Córdoba.	**Anexo 15.** Captura de pantalla Participación Reunión miembros de CABP para la nueva forma de ingreso código IQR a las instalaciones Sena Córdoba.
		Participación en evento semana de la innovación que transforma.	**Anexo 16.** Captura de pantalla participación en evento semana de la innovación que transforma.
		Participacion en curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores"	**Anexo 17.** Captura de pantalla Participación Curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores.
		Participación en evento de la multinacional Festo Innovation Summit 2021.	**Anexo 18.** Captura de pantalla Participación en evento de la multinacional Festo innovation Summit 2021.
		Participación en III congreso nacional de sostenibilidad ambiental.	**Anexo 19.** Captura de pantalla participación en III congreso nacional de sostenibilidad ambiental.

		Participación jornada de reinducción laboral regional Córdoba.	**Anexo 20.** Captura de pantalla participación jornada de reinduccion laboral regional Córdoba.
		Participación EDT 4.0 abriendo espacios inteligentes.	**Anexo 21.** Captura de pantalla participación EDT 4.0 abriendo espacios inteligentes.
		Participación Gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñanza de la ciencia, la tecnología y la innovación" taf2-g1.	**Anexo 22.** Captura de pantalla Participación Gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñanza de la ciencia, la tecnología y la innovación" taf2-g1.
		Participación en reunión Evaluadores revista CON – CIENCIA Y TECNICA y revision de articulo: "Obtención de prototipo de un polímero biodegradable a partir de almidón de Maíz,"	**Anexo 23.** Captura de pantalla participación en reunión: Evaluadores revista CON – CIENCIA Y TECNICA y revision de articulo: "Obtención de prototipo de un polímero biodegradable a partir de almidón de Maíz,".
		Participación en conferencia “Innovaciones científicas y tecnológicas: Impactos en la investigación, los procesos productivos y	**Anexo 24.** Captura de pantalla participación en conferencia “Innovaciones científicas y tecnológicas: Impactos en la

		la salud" Sena comisión Fulbright.	investigación, los procesos productivos y la salud" Sena comisión Fulbright.
		Participación en reunión de seguimiento y avances en los proceso de Tecnoacademia Itinerante por parte de supervisor de contrato.	**Anexo 25.** Captura de pantalla participación en reunión de segumiento y avances en los procesos de Tecnoacademia Itinerante por parte de supervisor de contrato.
		Ejecución de actividades programadas en el mes de acuerdo al diagrama de Gantt.	**Anexo 26.** Diagrama de Gantt con actividades programadas para el mes de Octubre.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla **4412844220**. expedido por Bancoomeva correspondiente al mes de **OCTUBRE** del año **2021**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en (24) folios.

Cordialmente,



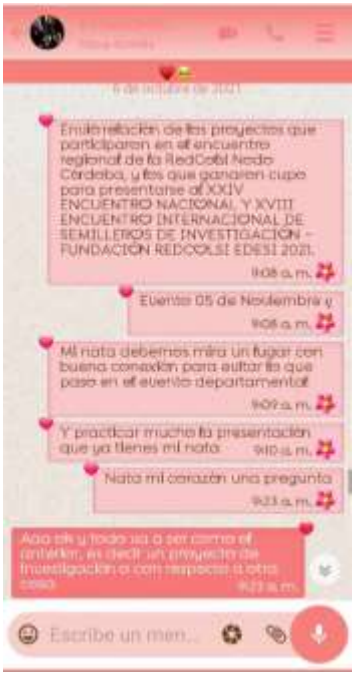
LINA MERCEDES VERGARA BLANCO
Contratista
CC. No.1.067.845.307 de Montería.

Recibí a satisfacción:

CRISTINA MARGARITA RUIZ CORRALES
SUPERVISORA CONTRATO No. 2168869
DINAMIZADORA SENNOVA.

ANEXOS

Anexo 1. Obligación contractual 3: Captura de pantalla de Invitación y vinculación de aprendiz de la institución educativa Los Morales del programa tecnoacademia en la participacion de evento EDISI 2021 del semillero de investigación – Biotronicos. Fecha 06 de Octubre del 2021.



Anexo 2. Obligación contractual 3: Captura de pantalla de ejecución de la formación: presentación de actividades, explicación de contenidos y divulgación de temáticas a padres de familia y aprendices vinculados a tecnoacademia itinerante de la I.E Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba a través de herramienta virtuales (YouTube, whatsapp o videos). Fecha 05 y 06 de Octubre del 2021.









.

Anexo 3. Obligación contractual 3: Captura de pantalla ejecución de la formación: presentación de actividades, explicación de contenidos y divulgación de temáticas a los aprendices vinculados a tecnoacademia itinerante de la I.E Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba a través de la herramienta virtuales (YouTube, WhatsApp o videos). Unidad 2, semana 4 y 5 Componentes de un robot (20 al 25 de Septiembre), semana 6 Tipos de circuito (27 al 30 de Septiembre), Unidad 3, Simulación crear tu propio circuito, semana 7 y 8 (01 al 06 de Octubre), semana 9 y 10 (07 al 15 de Octubre) del 2021. Enlace carpeta drive y canal Youtube: https://youtube.com/channel/UCIMJgdnZY8NxZzlhcfC6cVA

https://drive.google.com/drive/folders/1GI27hVE1mIPOJ1BbUiJPsLT5HWAvo-Mj?usp=sharing



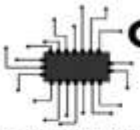
UNIDAD 2: COMPONENTES DE UN ROBOT



UNIDAD 2 SEMANA 5

COMPONENTES DE UN ROBOT

CLASIFICACION





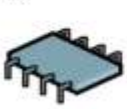


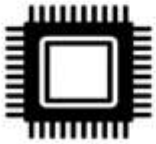
-El sistema de control - la placa controladora: El cerebro o la placa controladora es como un pequeño ordenador. Básicamente es un microcontrolador al que se le pueden conectar sensores (sentidos), y actuadores (músculos, voz, etc).

-Sensores: Un sensor es un componente electrónico capaz de detectar magnitudes físicas o químicas, llamadas varia-bles de instrumentación, y transformarlas en variables eléctricas. Las variables pueden ser, por ejemplo: temperatura, intensidad lumínica, distancia, aceleración, inclinación, desplaza-miento, presión, fuerza, torsión, humedad, movimiento, pH.

-Actuador: Un actuador es un componente electrónico capaz de realizar una acción sobre el entorno. Por ejemplo, un motor que mueve una rueda, un LED que indica que un aparato está encendido, un altavoz que emite un sonido de alerta, etc. Hay actuadores, como un LED, que solo tienen dos estados; mientras que otros, como un servomotor, pue-den tener múltiples posiciones y, por tanto, ser analógicos.

Un servo de rotación continua es un motor cuyo circuito electrónico nos permite controlar la dirección y la velocidad de giro. Son muy utilizados en robótica y en muchas aplicaciones electrónicas (lectores de DVD, escaleras mecánicas, ascensores, etc.), en las que es necesario conocer la velocidad y la dirección de giro.











Centro Agropecuario y de Biotecnologia El Porvenir

UNIDAD 2: COMPONENTES DE UN ROBOT



UNIDAD 2 SEMANA 6

COMPONENTES DE UN ROBOT

A continuación recordaremos algunos componentes y herramientas básicas que nos ayudaran a construir un mini robot en este curso.

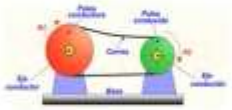


IMAGEN 7: TRANSMISION POR POLEA



IMAGEN 9: MOTORREDUCTOR



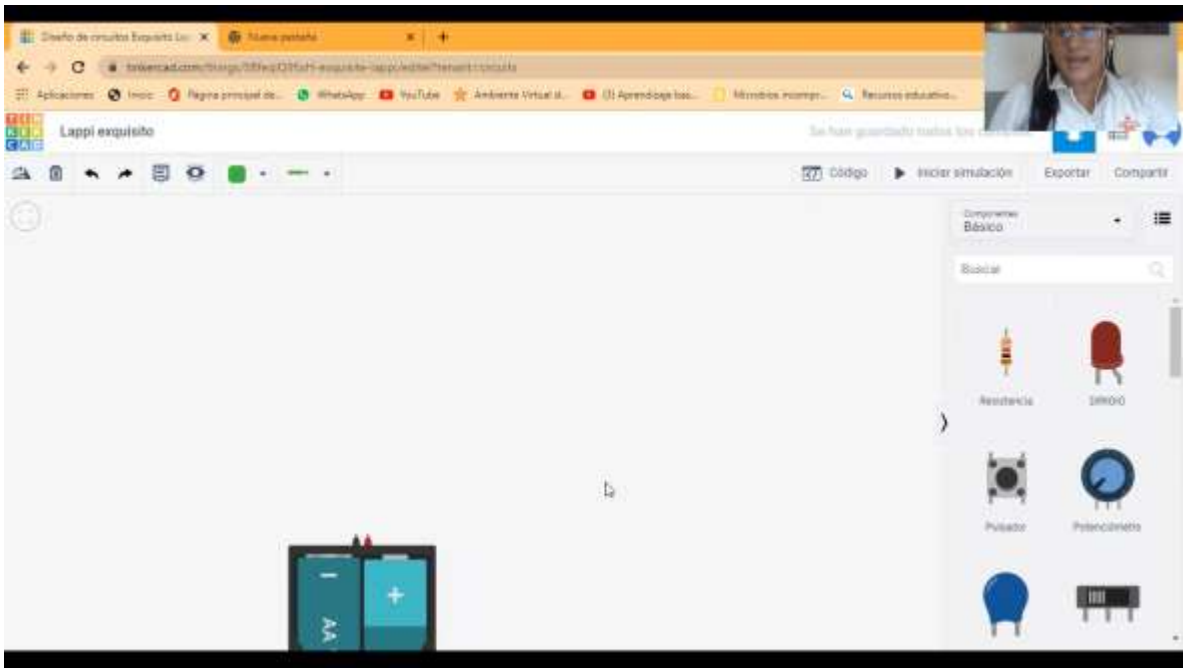


IMAGEN 8: SERVO MOTOR



IMAGEN 10 : MOTOR DC

Centro Agropecuario y de Biotecnologia El Porvenir


Lappi exquisito
Código
Iniciar simulación
Exportar
Básico

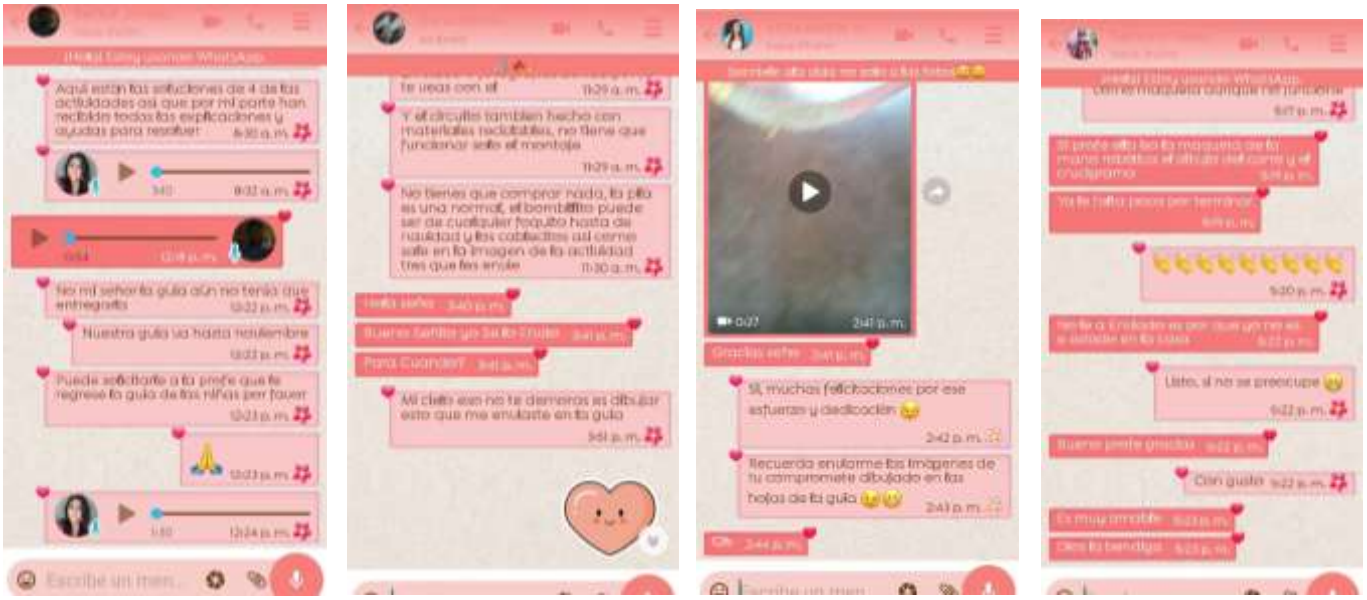

UNIDAD 3: SEÑAL DIGITAL Y ANALOGICA
UNIDAD 3 SEMANA 7
SEÑAL DIGITAL
Una señal digital es aquella que presenta una variación discontinua con el tiempo y que sólo puede tomar ciertos valores discretos. Su forma característica es ampliamente conocida: la señal básica es una onda cuadrada (pulsos) y las representaciones se realizan en el dominio del tiempo. Sus parámetros son:
Altura de pulso (nivel eléctrico)
Duración (ancho de pulso)
Frecuencia de repetición (velocidad pulsos por segundo)
101100
01011
10
La utilización de señales digitales para transmitir información se puede realizar de varios modos: el primero, en función del número de estados distintos que pueda tener. Si son dos los estados posibles, se dice que son binarias, si son tres, ternarias, si son cuatro, cuaternarias y así sucesivamente.
Los modos se representan por grupos de unos y de ceros, siendo, por tanto, lo que se denomina el contenido lógico de información de la señal.
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir


UNIDAD 3: CIRCUITO ELECTRICO
UNIDAD 3 SEMANA 8
CIRCUITO ELECTRICO
Un circuito eléctrico es el conjunto de elementos eléctricos conectados entre sí que permiten generar, transportar y utilizar la energía eléctrica con la finalidad de transformarla en otro tipo de energía como, por ejemplo, energía calorífica (estufa), energía lumínica (bombilla) o energía mecánica (motor). Los elementos de un circuito eléctrico que se utilizan para conseguirlo son los siguientes:
Generador: Parte del circuito donde se produce la electricidad, manteniendo una diferencia de tensión entre sus extremos.
Conductor: Hilo por donde circulan los electrones impulsados por el generador.
Resistencia eléctrica: Son elementos del circuito que se oponen al paso de la corriente eléctrica.
Interruptor: Elemento que permite abrir o cerrar el paso de la corriente eléctrica. Si el interruptor está abierto no circulan los electrones y si está cerrado permite su paso.
OFF
ON
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

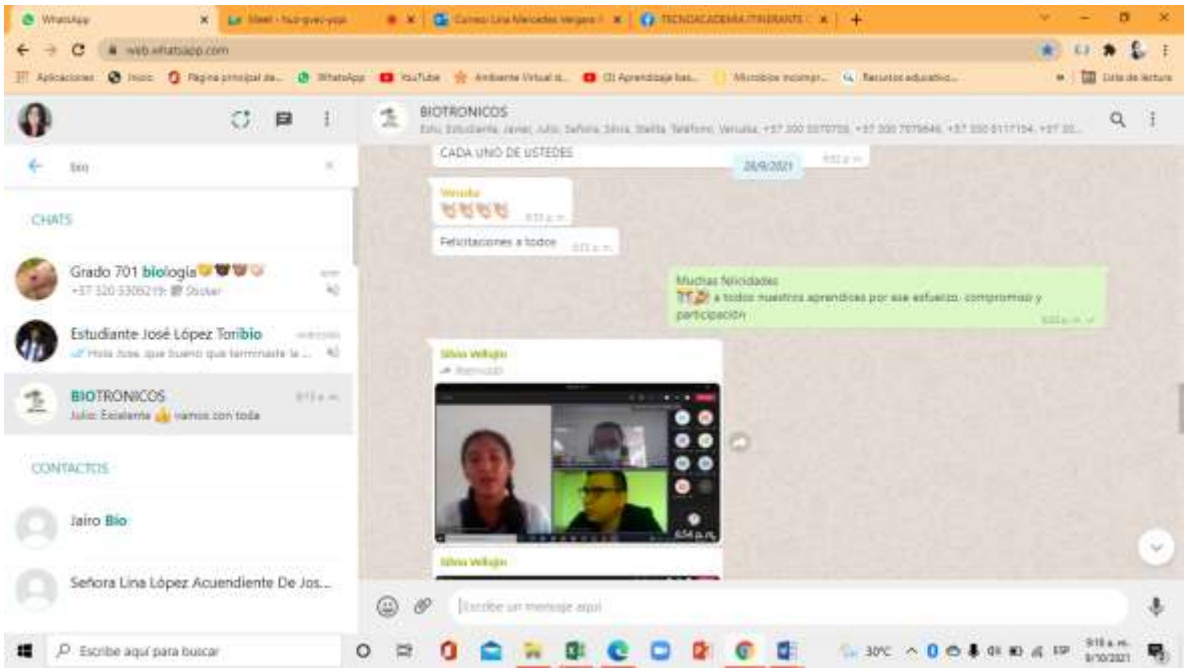

UNIDAD 3: RESISTENCIA
UNIDAD 3 SEMANA 9
RESISTENCIA
La Resistencia Eléctrica es la oposición o dificultad al paso de la corriente eléctrica.
QUE ES RESISTENCIA
Cuanto más se opone un elemento de un circuito a que pase por la corriente, más resistencia tendrá. La resistencia eléctrica se mide en Ohmios (Ω) y se representa con la letra R. Para el símbolo de la resistencia eléctrica, dentro de los circuitos eléctricos, podemos usar dos diferentes:
Ω
R
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

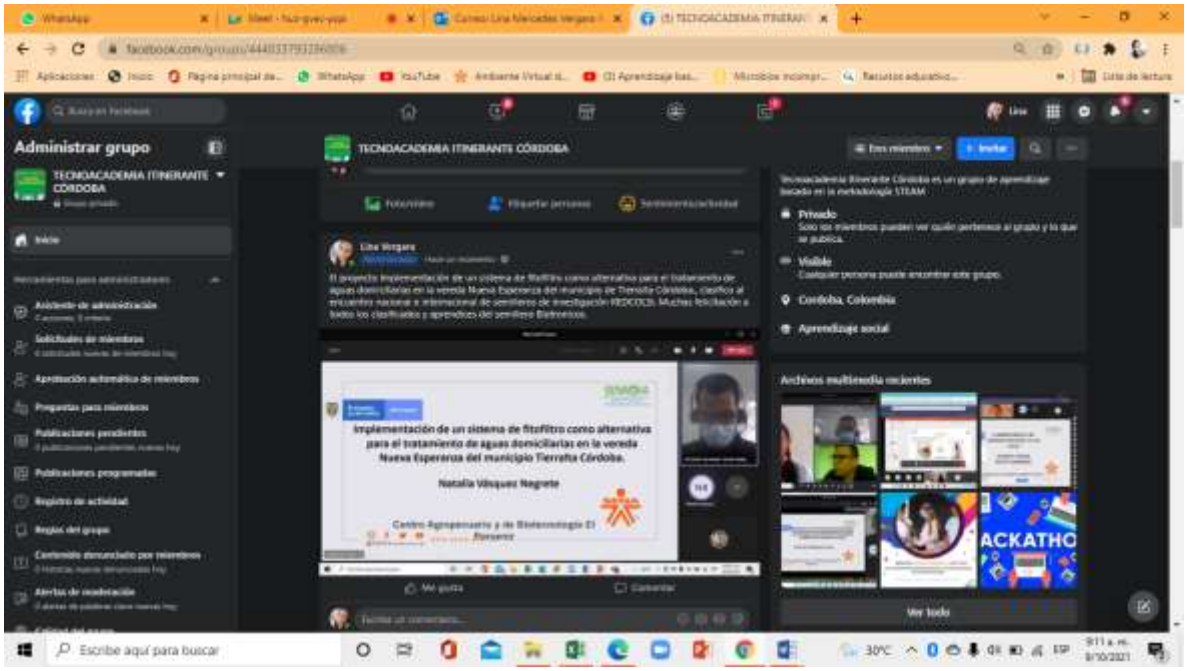


Anexo 4. Obligación contractual 3: Captura de pantalla de seguimiento a la formación vía redes sociales (Interacción aprendices y padres de familia vía Whatsapp). Mes Octubre del 2021.

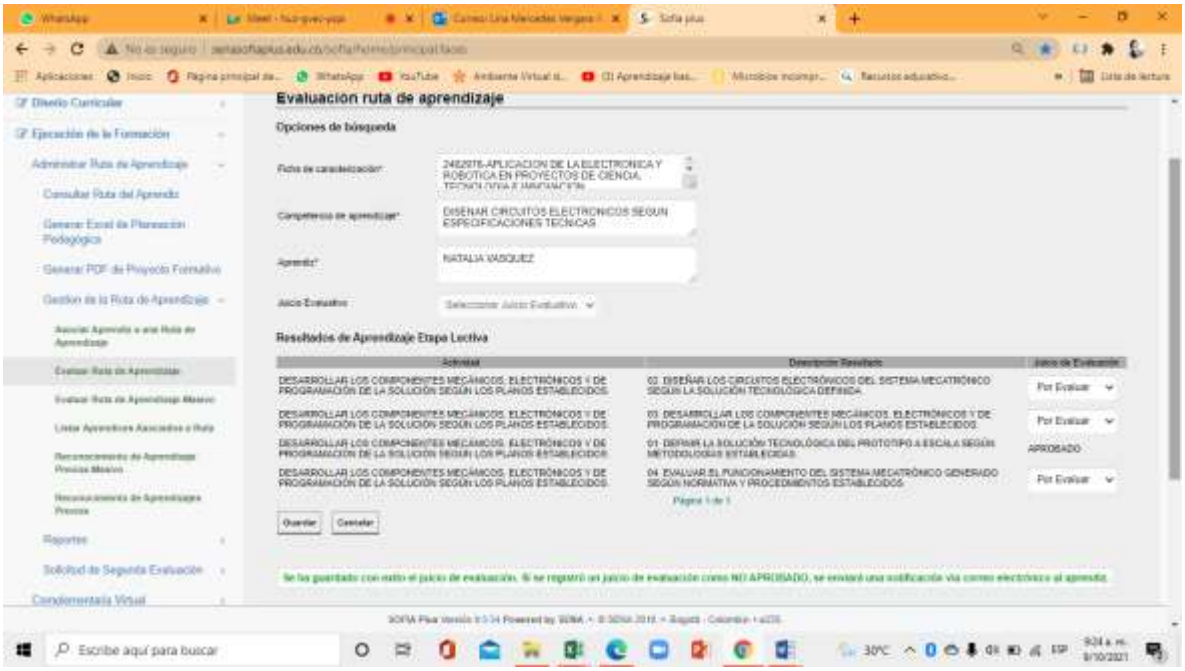


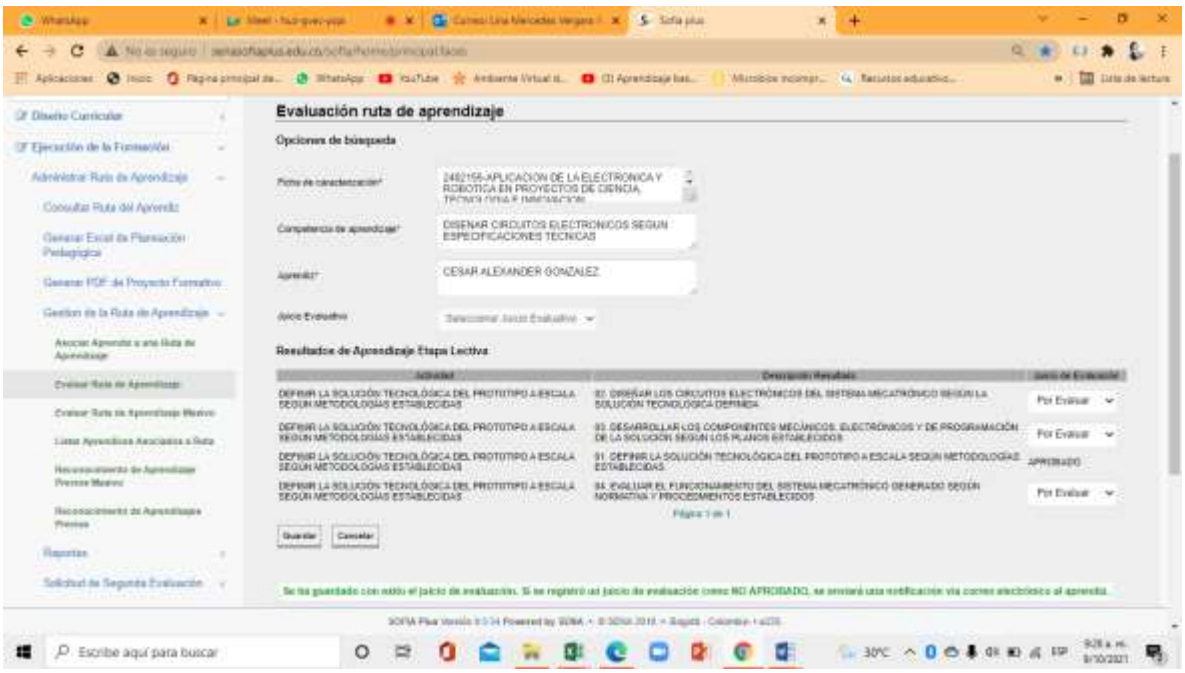
Anexo 5. Obligación contractual 4: Captura de pantalla de actividades de divulgacion del programa tecnoacademia atraves de redes sociales (Grupo de WhatsApp, Facebook Tecnoacademia Itinerante Córdoba). Día 29 de Septiembre y 09 de Octubre del 2021.

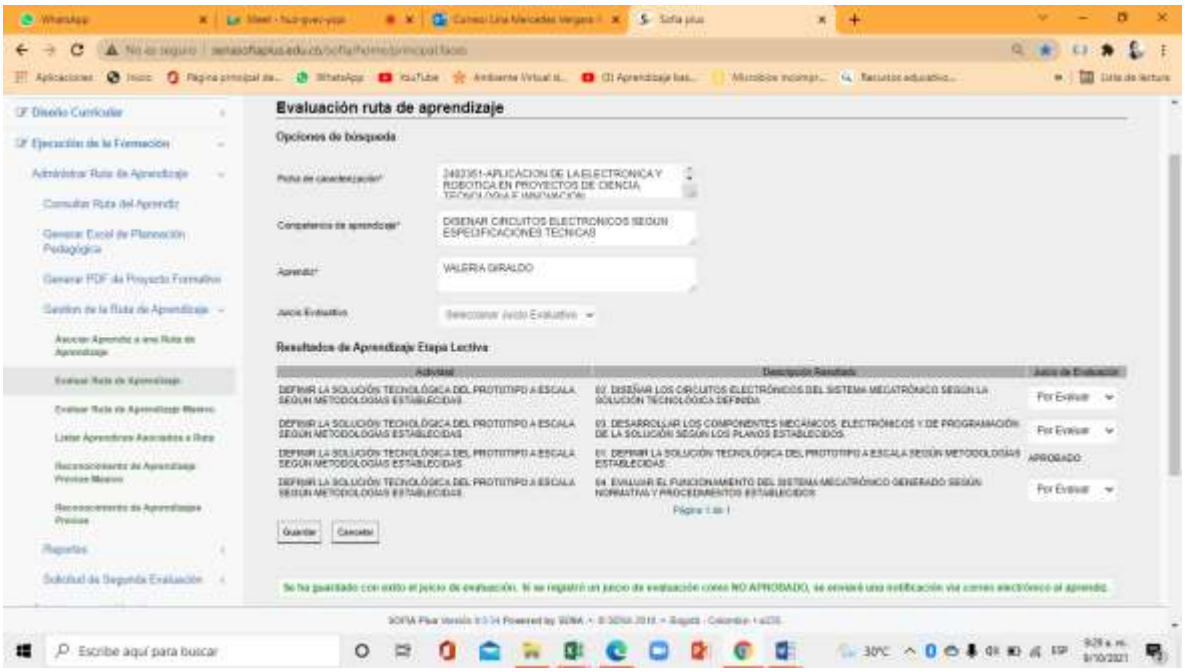


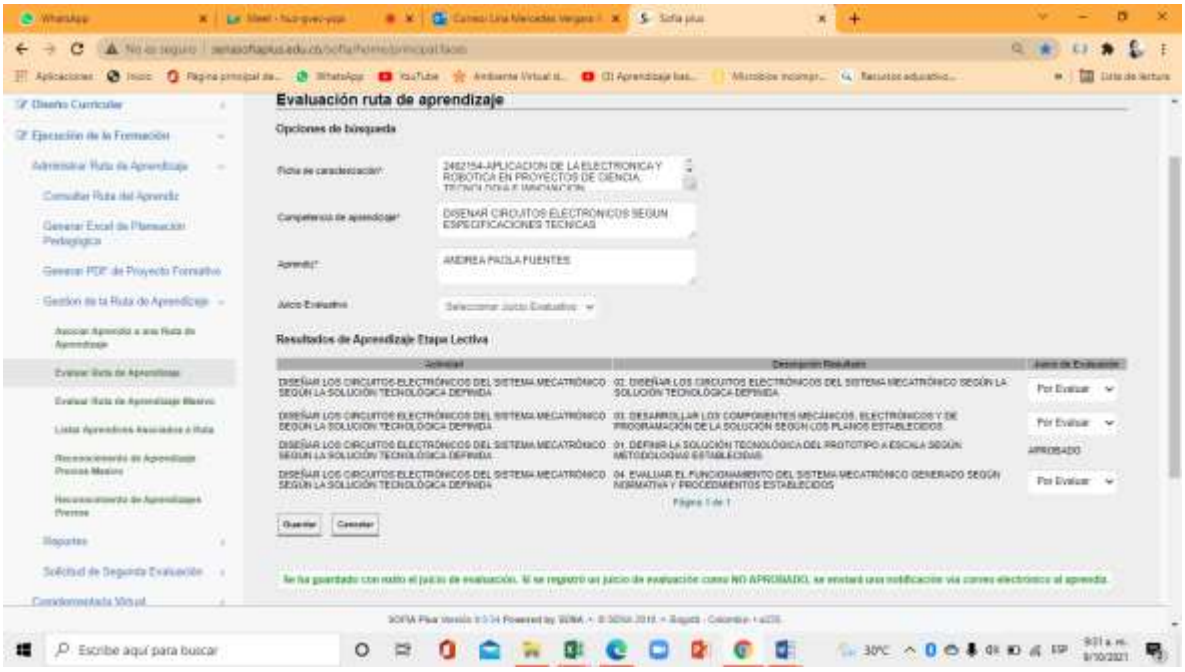


Anexo 6. Obligación contractual 6 : Captura de pantalla de evaluación de resultado de aprendizaje: Definir solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas, de programa complementario código: 93820056. Fichas: 2402351, 2402154, 2402155, 2402976. Fecha 09 de Octubre del 2021.

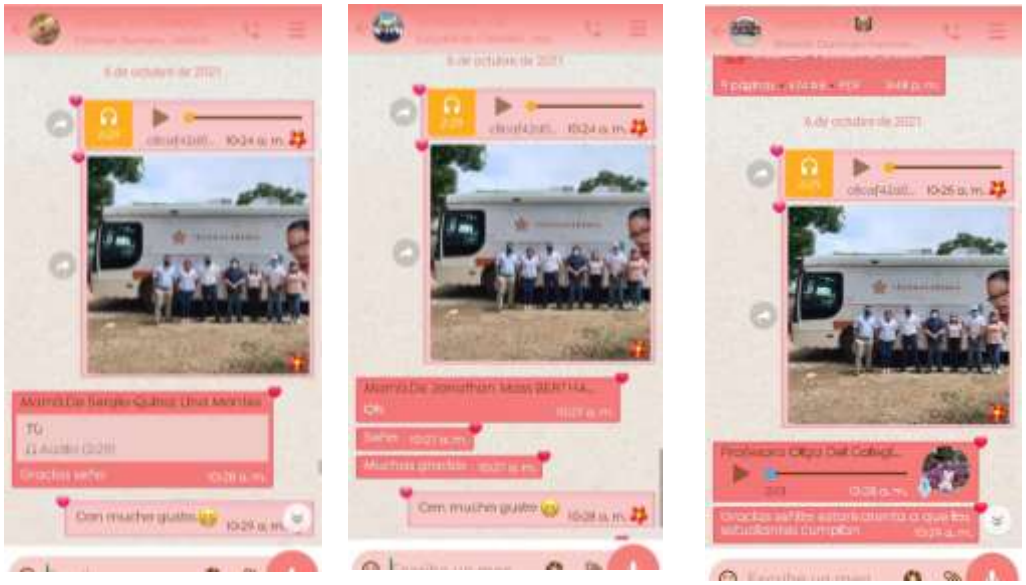




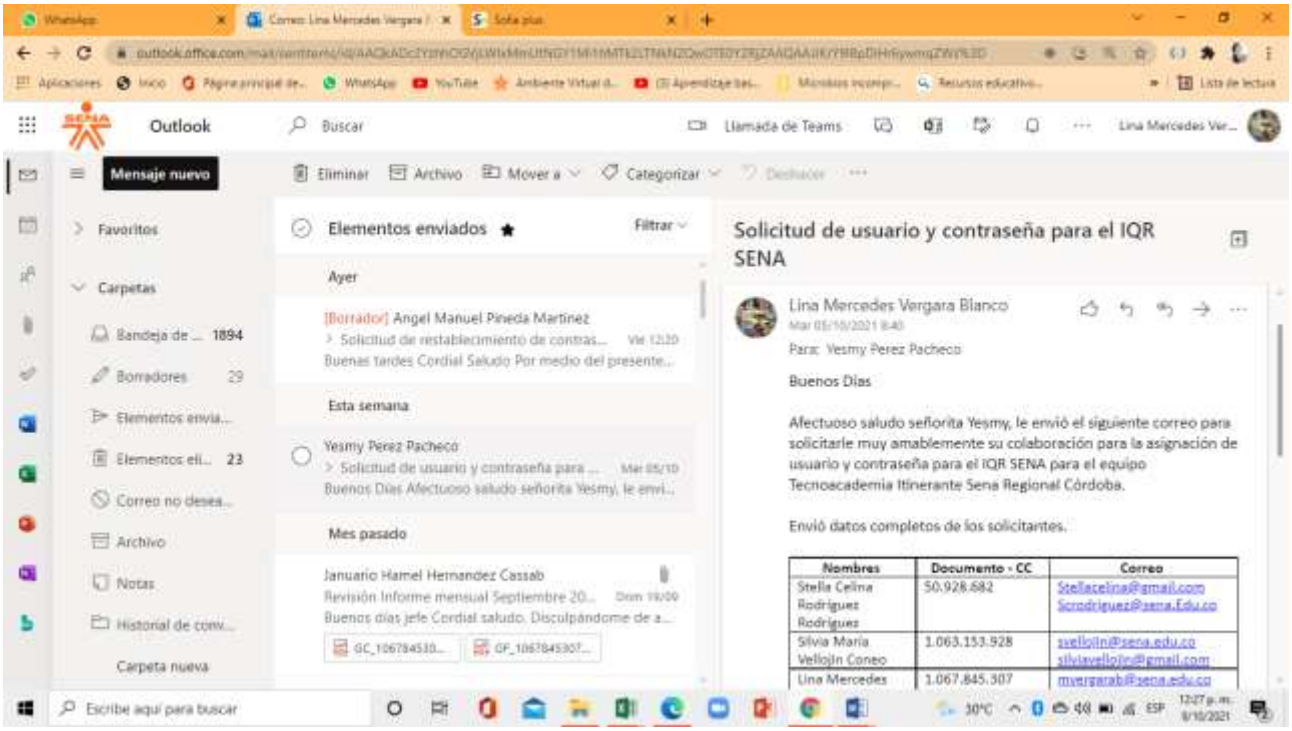

Evaluación ruta de aprendizaje
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2482351-APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA,
Competencia de aprendizaje*
DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRONICOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS
Aprendiz*
VALERIA GIRALDO
Juicio Evaluativo
Resultados de Aprendizaje Etapa Lectiva
Actividad
Descripción Resultado
Juicio de Evaluación
DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGIAS ESTABLECIDAS
02. DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA
Por Evaluar
DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGIAS ESTABLECIDAS
03. DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS
Por Evaluar
DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGIAS ESTABLECIDAS
01. DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGIAS ESTABLECIDAS
APROBADO
DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGIAS ESTABLECIDAS
04. EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRÓNICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
Por Evaluar
Página 1 de 1
Guardar
Cancelar
Se ha guardado con exito el juicio de evaluación, Si se registró un juicio de evaluación como NO APROBADO, se enviará una notificación vía correo electrónico al aprendiz.
Escribe aquí para buscar


Evaluación ruta de aprendizaje
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2482154-APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA,
Competencia de aprendizaje*
DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRONICOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS
Aprendiz*
ANDREA PAOLA FUENTES
Juicio Evaluativo
Resultados de Aprendizaje Etapa Lectiva
Actividad
Descripción Resultado
Juicio de Evaluación
DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA
02. DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA
Por Evaluar
DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA
03. DESARROLLAR LOS COMPONENTES MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y DE PROGRAMACIÓN DE LA SOLUCIÓN SEGÚN LOS PLANOS ESTABLECIDOS
Por Evaluar
DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA
01. DEFINIR LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEL PROTOTIPO A ESCALA SEGÚN METODOLOGIAS ESTABLECIDAS
APROBADO
DISEÑAR LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DEFINIDA
04. EVALUAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MECATRÓNICO GENERADO SEGÚN NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
Por Evaluar
Página 1 de 1
Guardar
Cancelar
Se ha guardado con exito el juicio de evaluación, Si se registró un juicio de evaluación como NO APROBADO, se enviará una notificación vía correo electrónico al aprendiz.
Escribe aquí para buscar

Anexo 7. Obligación contractual 8: Captura de pantalla de sensibilización a acudientes y padres de familia de los aprendices la Institución Educativa Los Morales Municipio de Tierralta Córdoba, vía redes sociales (Grupos I.E whatsapp). Fecha 06 de Octubre del 2021.

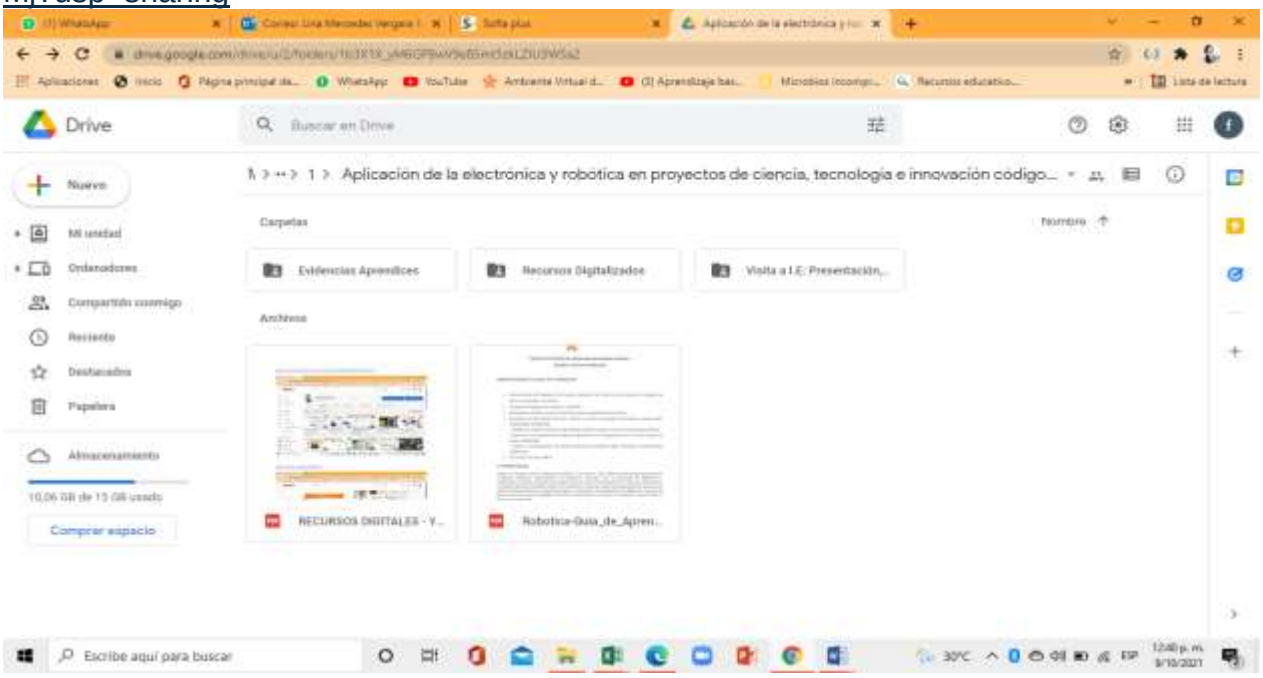


Anexo 8. Obligación contractual 10. Captura de pantalla de Uso exclusivo de email institucional SENA para comunicación con Dinamizador Tecnoacademia Itinerante. Fecha 05 de Octubre del 2021.

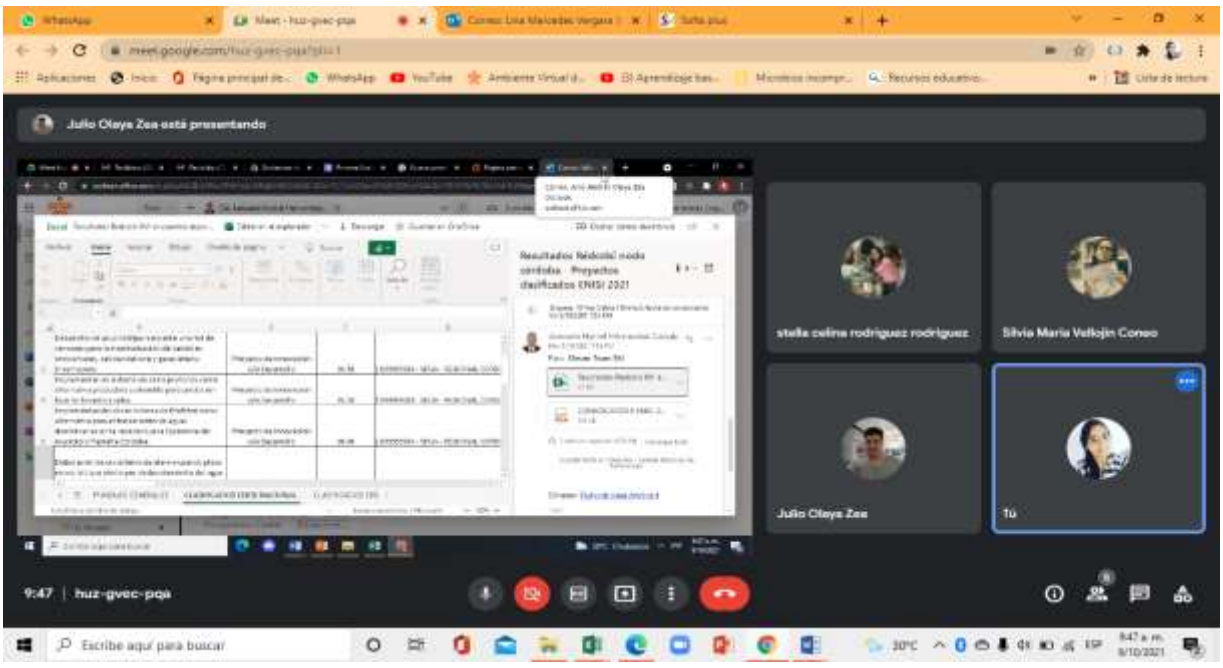


Anexo 9. Obligación contractual 11: Captura de pantalla Sistematización de guía de aprendizaje. Mes de Octubre del 2021. Enlace carpeta drive:

https://drive.google.com/drive/folders/1GI27hVE1mIPOJ1BbUiJPsLT5HWAvo-Mj?usp=sharing



Anexo 10. Obligación contractual 12: Captura de pantalla del uso exclusivo de email institucional SENA para comunicación con dinamizador tecnoacademia itinerante. Fecha 09 de Octubre del 2021.



Anexo 11. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación en transferencia de conocimiento: FESTO Aula Móvil. Fecha 20 al 24 de Septiembre del 2021.



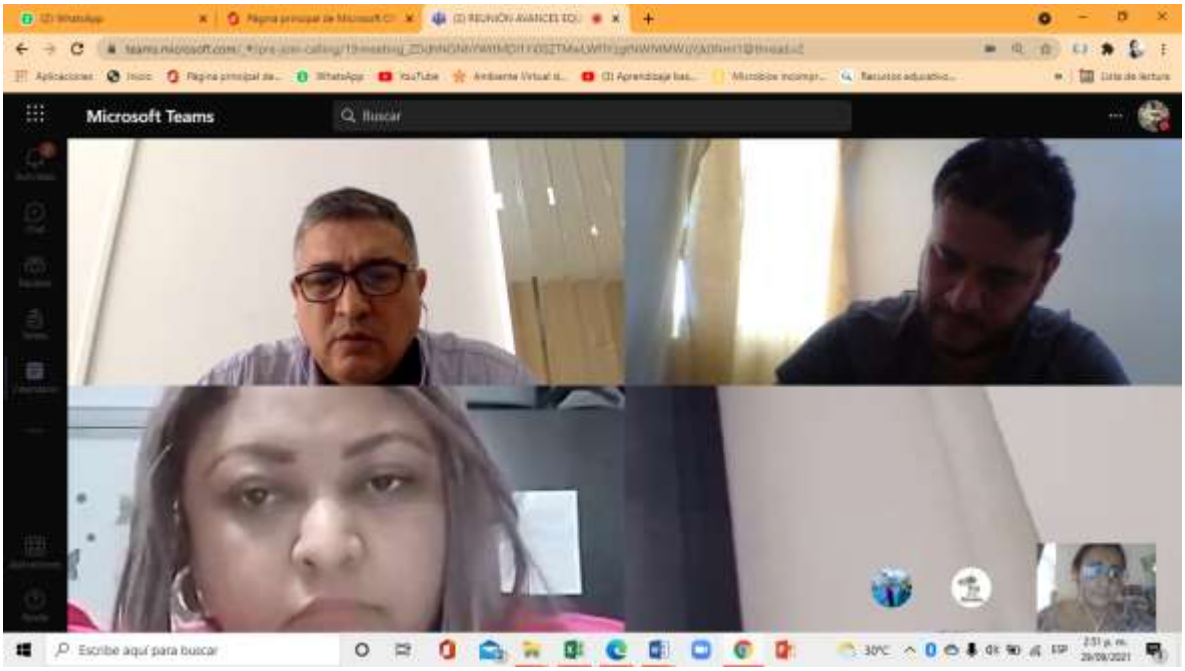


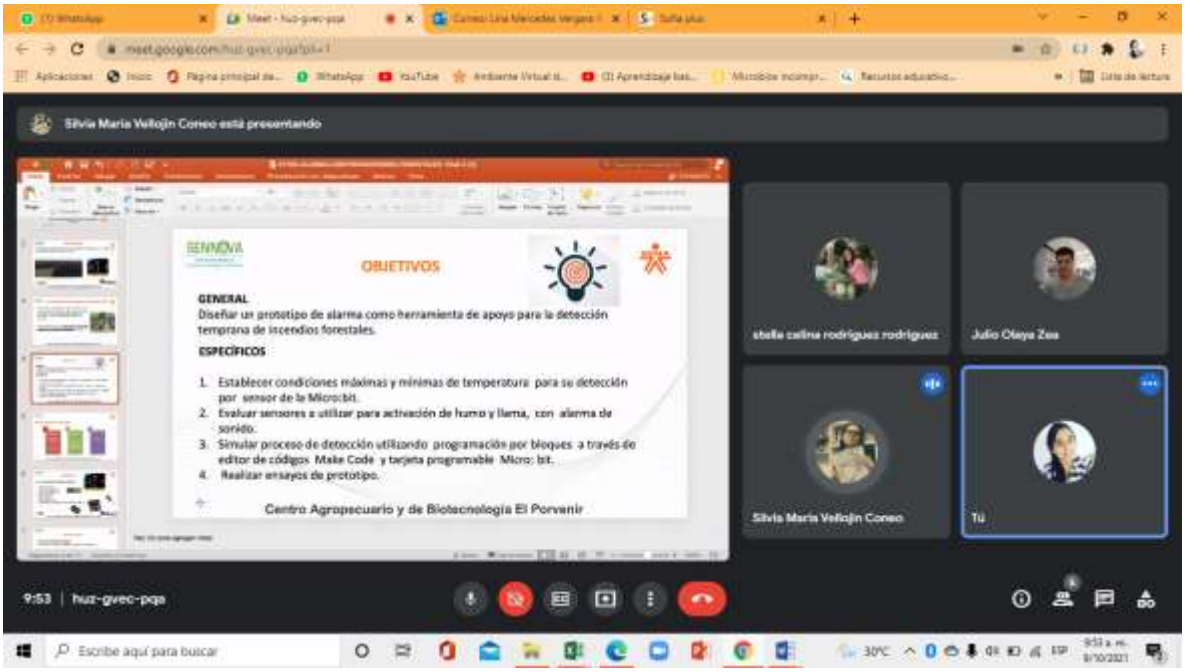




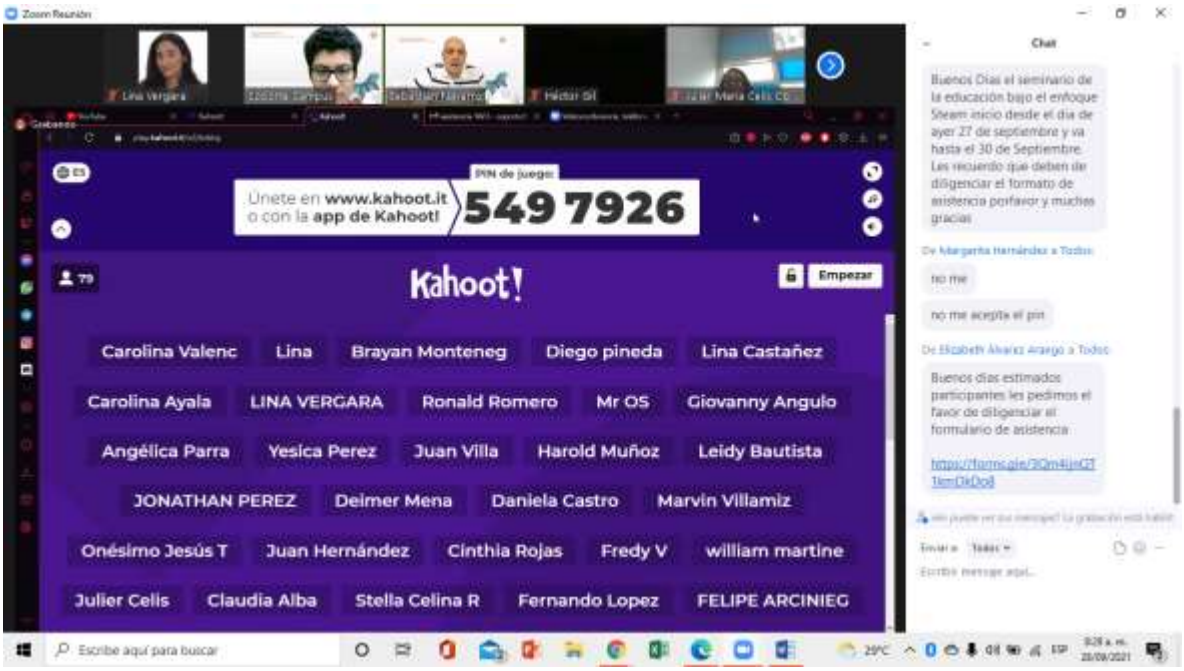


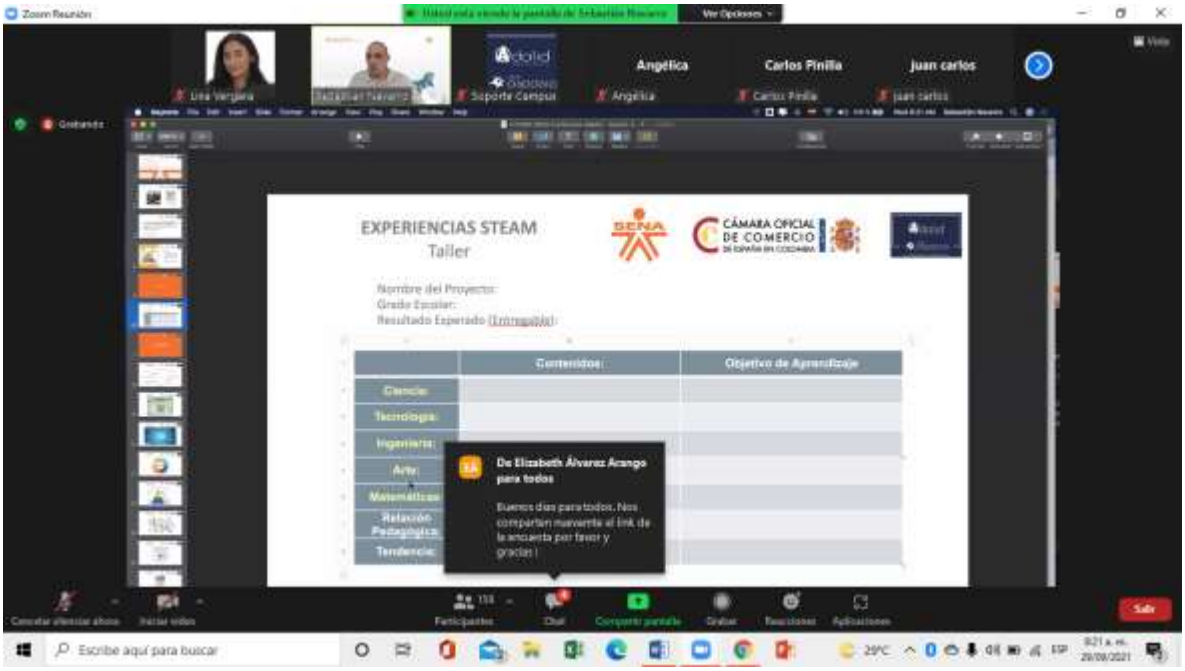
Anexo 12. Obligación contractual 14: Capturas de pantalla de reuniones de planeación, seguimiento, y monitoreo al avance de la implementación de la estrategia Tecnoacademia Itinerante en el departamento de Córdoba. Via Teams y Meet. Fechas 29 de Septiembre y 09 de Octubre del 2021.





Anexos 13. Obligación contractual 14: Captura de pantalla de participación en transferencias de conocimiento: "La educación bajo el enfoque steam (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)" Fecha 27 al 30 de Septiembre del 2021.



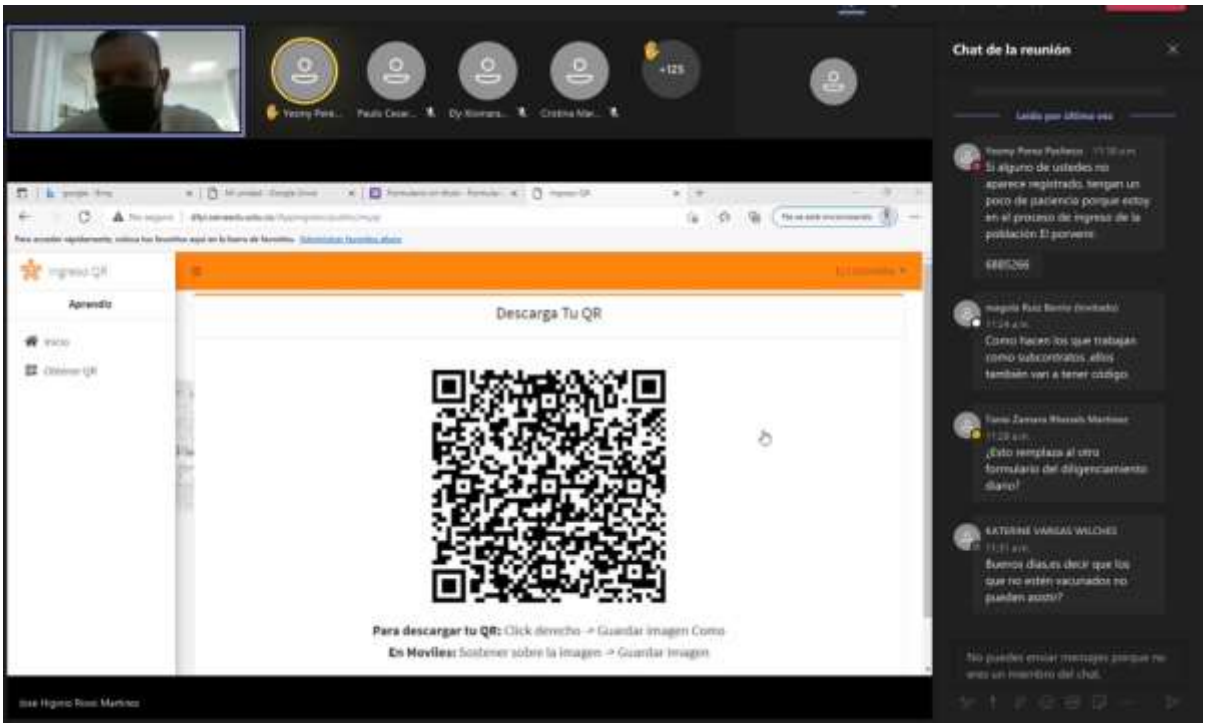


Anexos 14. Obligación contractual 14: Captura. Captura de pantalla participación en evento REDCOLSI 2021 NODO Córdoba. Fecha 28 de Septiembre del 2021.

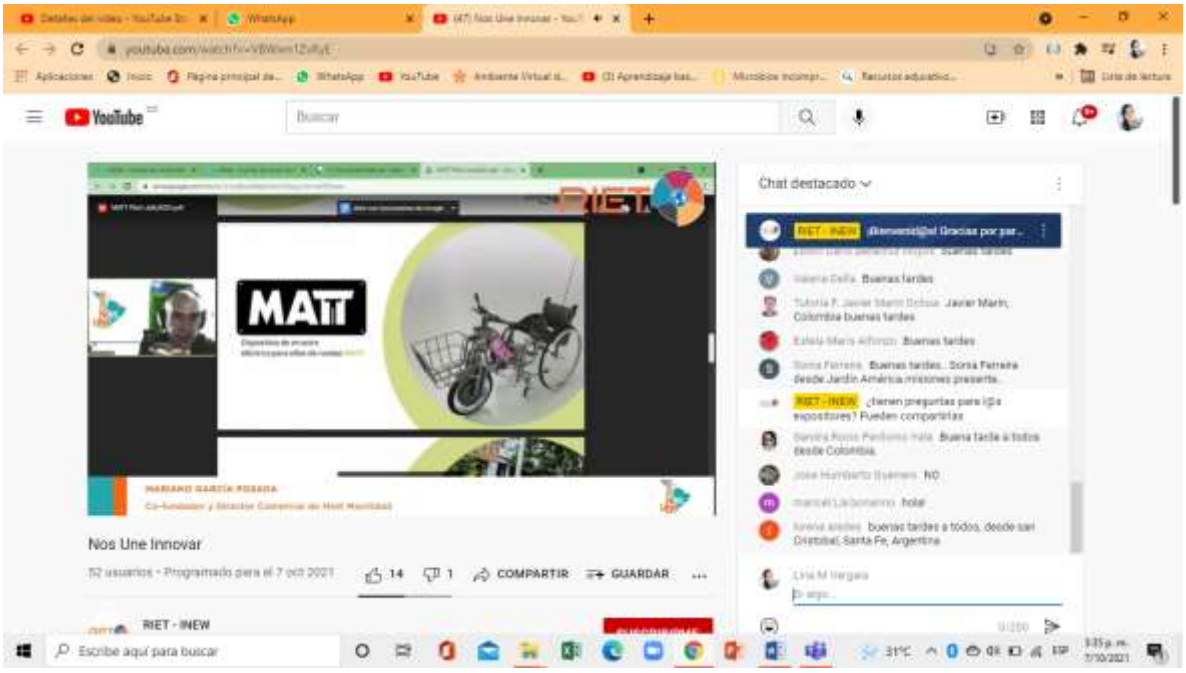




Anexo 15. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación reunión miembros de CABP para la nueva forma de ingreso código IQR a las instalaciones Sena Córdoba. Fecha 01 de Octubre del 2021.



Anexo 16. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación en evento semana de la innovación que transforma. Fecha: del 04 al 08 de Octubre del 2021.

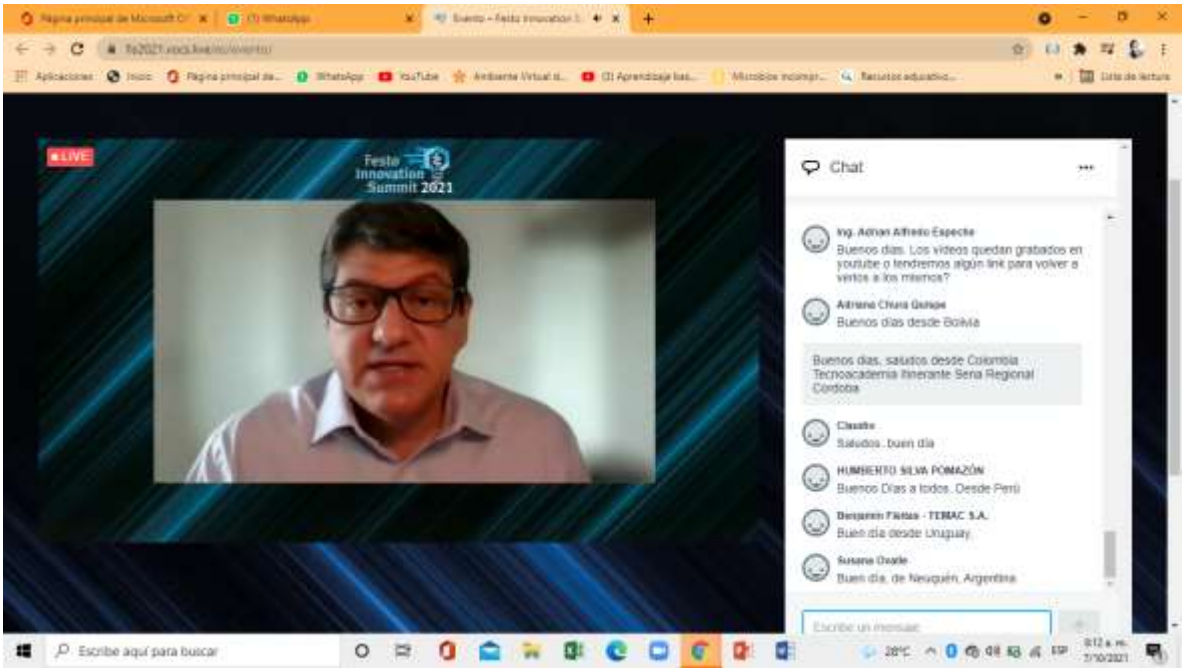


Anexo 17. Obligación contractual 14: Captura de pantalla Participación Curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores. Fechas 07 y 08 de Octubre del 2021.

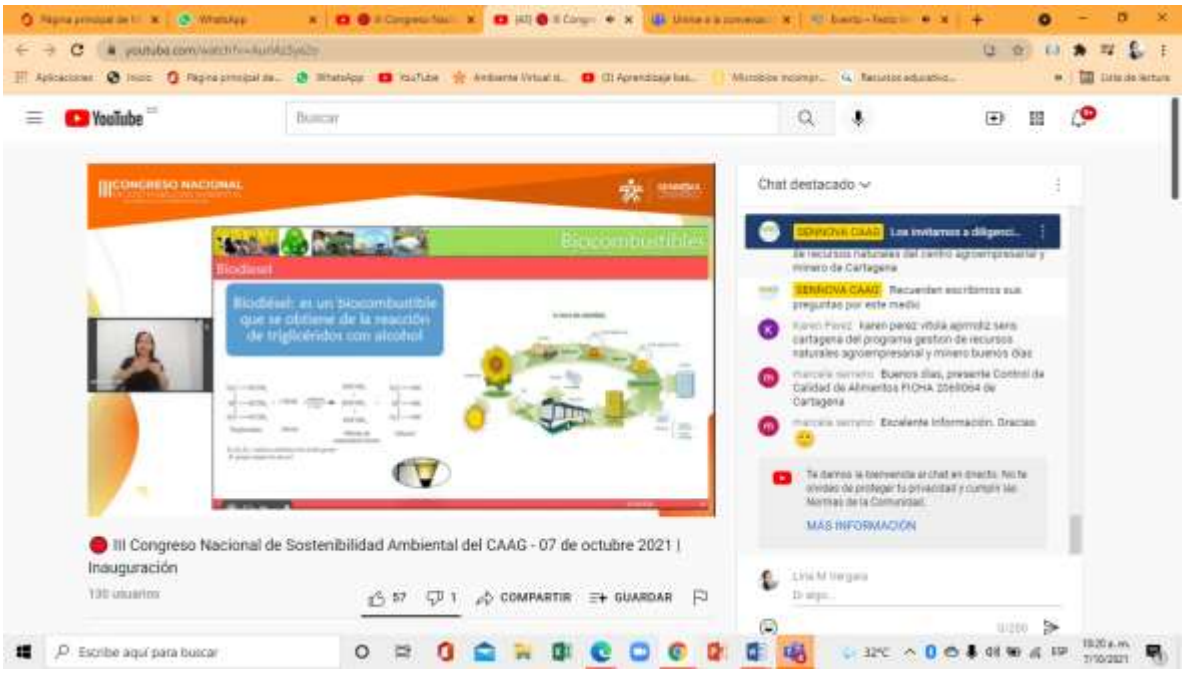




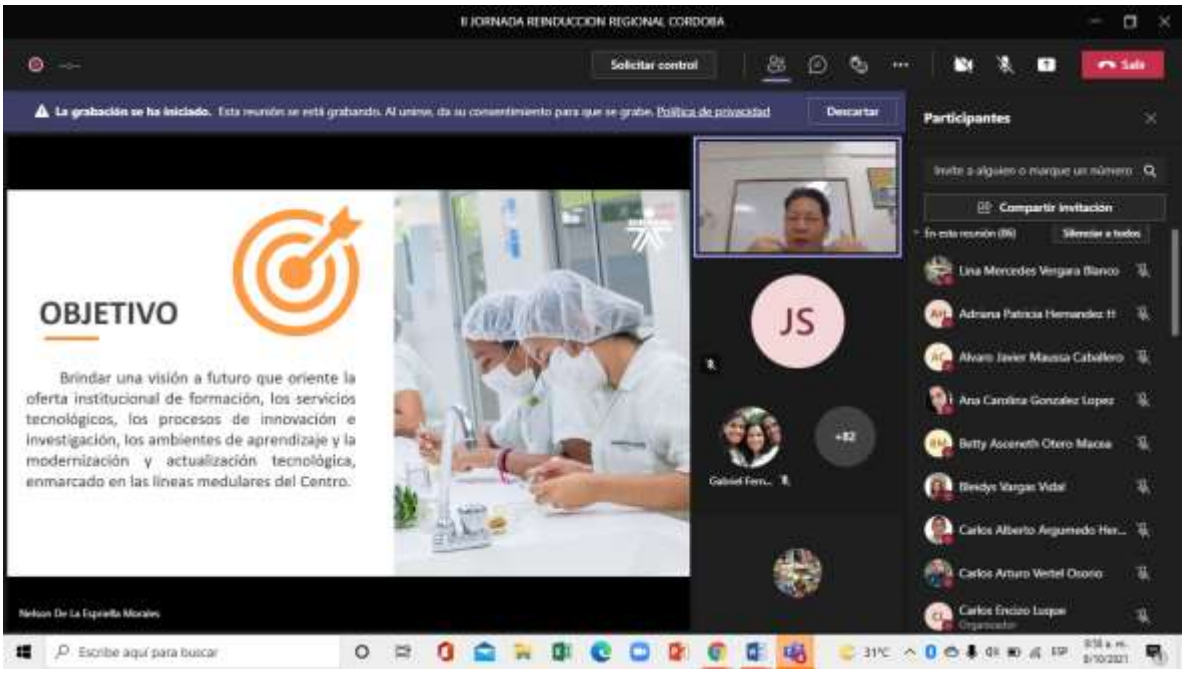
Anexo 18. Obligación contractual 14: Captura de pantalla Participación en evento de la multinacional Festo innovation Summit 2021.Fecha 07 de Octubre del 2021.



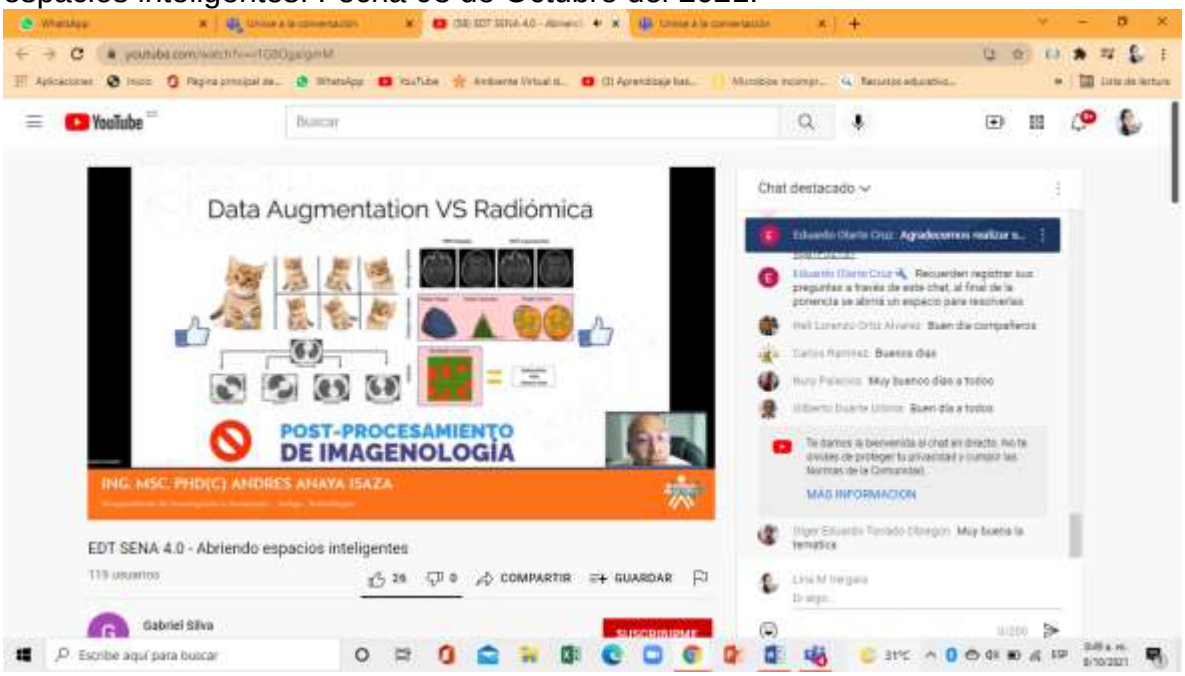
Anexo 19. Obligación contractual 14: Captura de pantalla Participación en III congreso nacional de sostenibilidad ambiental. 07 de Octubre del 2021.



Anexo 20. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación jornada de reinduccion laboral regional Córdoba. Fecha 08 de Octubre del 202.

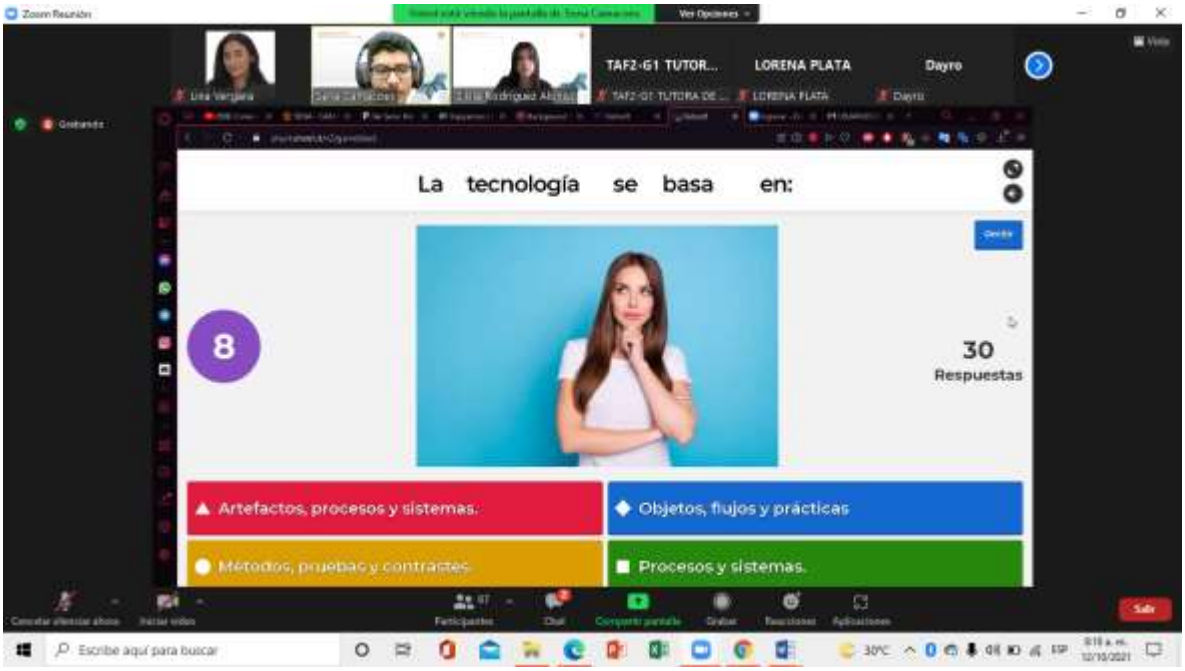


Anexo 21. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación EDT 4.0 abriendo espacios inteligentes. Fecha 08 de Octubre del 2021.



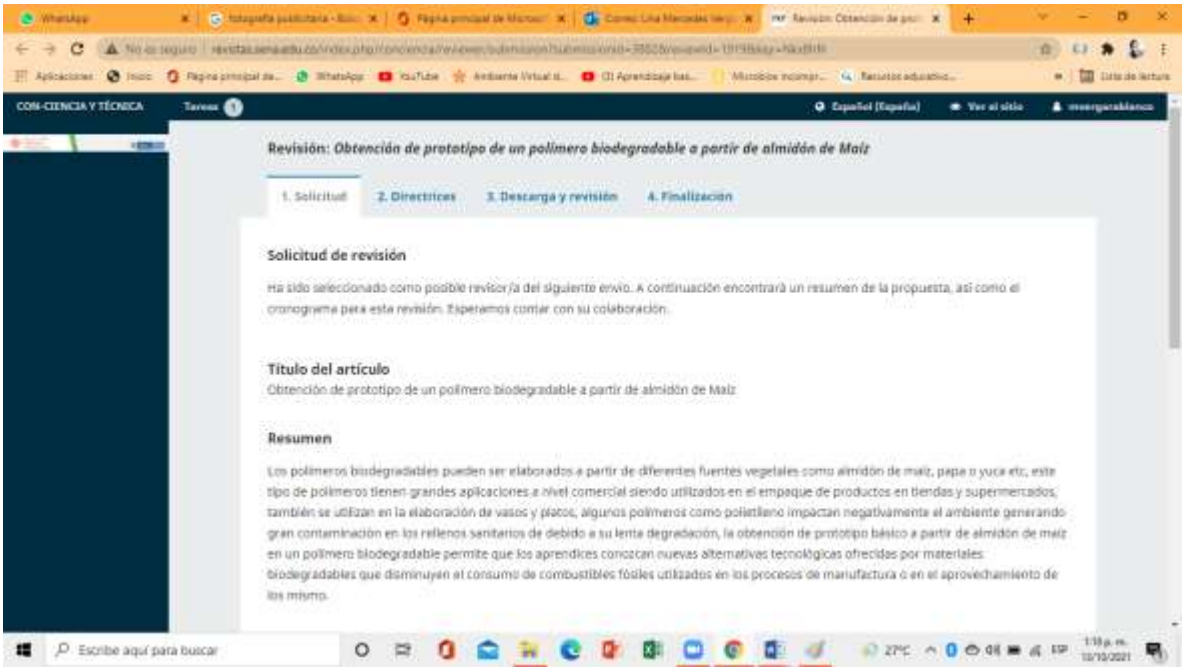
Anexo 22. Obligación contractual 14: Captura de pantalla Participación Gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñanza de la ciencia, la tecnología y la innovación" taf2-g1. Fecha 11 al 15 de Octubre del 2021.



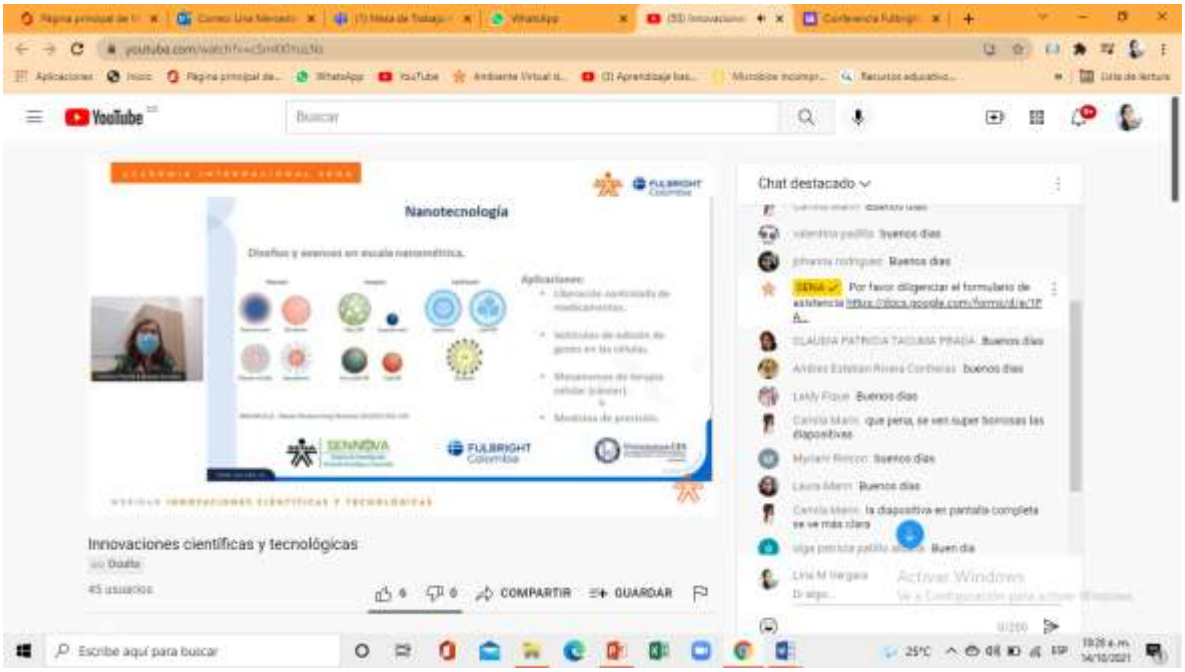


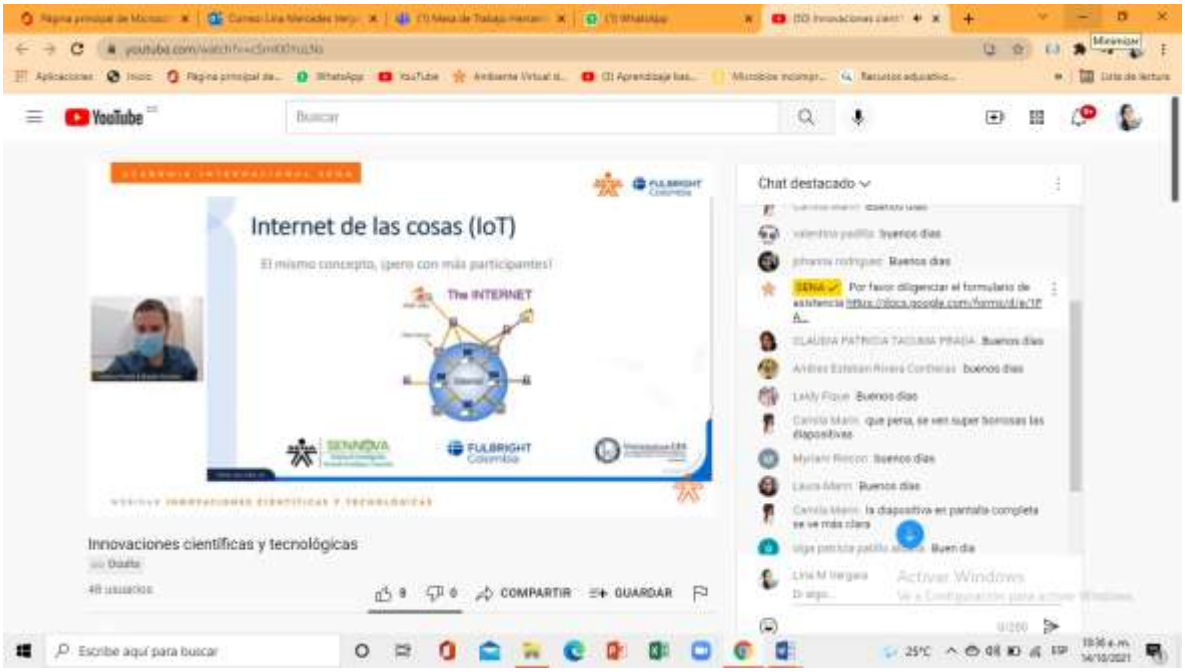
Anexo 23. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación en reunion: Evaluadores Revista Con – Ciencia y Tecnica y revision de articulo: "Obtención de prototipo de un polímero biodegradable a partir de almidón de Maíz,". Fechas 12 al 27 de Octubre del 2021.



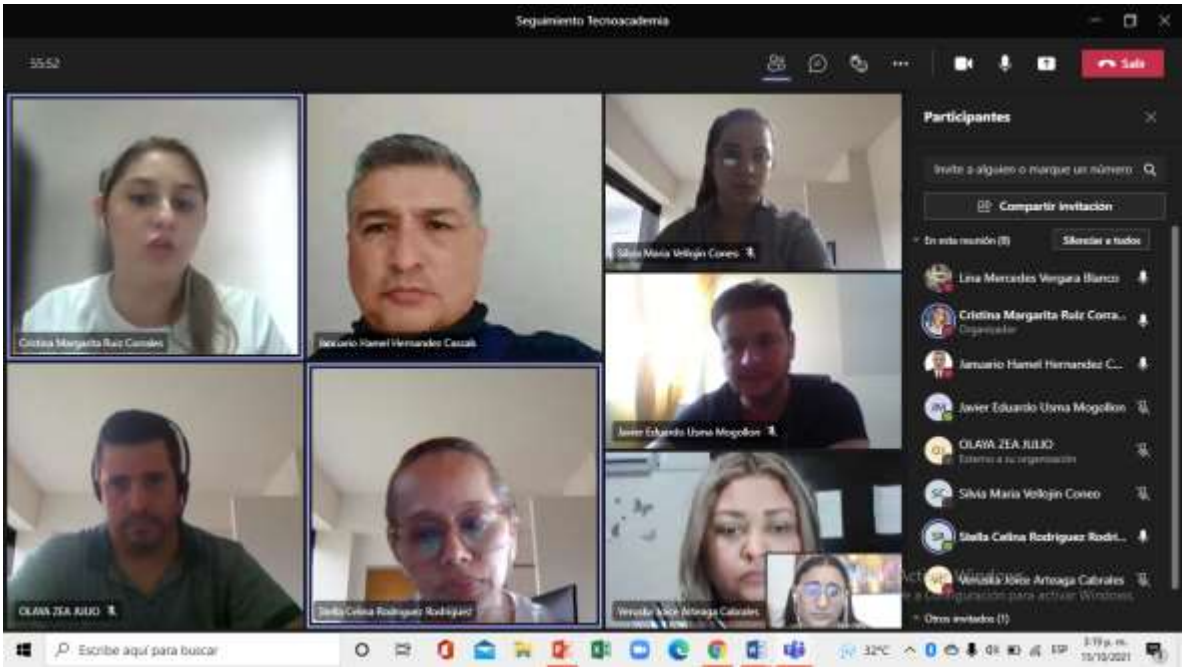


Anexo 24. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación en conferencia “Innovaciones científicas y tecnológicas: Impactos en la investigación, los procesos productivos y la salud” Sena comisión Fulbright. Fecha 14 de Octubre del 2021.





Anexo 25. Obligación contractual 14: Captura de pantalla participación en reunión de segumiento y avances en los procesos de Tecnoacademia Itinerante por parte de suoervisor (a) de contrato seguimiento. Fecha 15 de Octubre del 2021.





Anexo 26. Obligación contractual 14: Diagrama de Gantt con actividades programadas para el mes de Octubre del año 2021.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SENNOVA

TECNOACADEMIA ITINERANTE

FORMATO

DIAGRAMA DE GANTT GESTIÓN FACILITADORES

NOMBRE Y APELLIDO FACILITADOR:	LINA MERCEDES VERGARA BLANCO	MES DE GESTIÓN:	OCTUBRE

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	No. OBLIG. CONTRAC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Ejecución de la formación Aplicacion De La Electronica Y Robotica En Proyectos. De Ciencia, Tecnologia E Innovacion. fichas 2402351 , 2402154, 2402155, 2402976	3																															
Participacion en reunion de seguimiento y avances en los procesos de tecnoacademia itinerante por parte de supervisor de contrato.	14																															
Participacion en reunion miembros de CABP para la nueva forma de ingreso codigo iqr a las instalaciones sena cordoba	14																															
Participación en evento internacional Semana de a Innovación que transforma	14																															
Participacion en reunión equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante cordoba	14																															
Participacion en reunión dimanizador y equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante cordoba	14																															
Participación participacion en evento de la multinacional festo innovation summit 2021,Curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores",III CONGRESO NACIONAL DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Por centro Gaira. OCTUBRE 8 EDT 4.0 ABRIENDO ESPACIOS INTELIGENTES	14																															
Participación en gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñan-za de la ciencia, la tecnolo-gía y la innovación" taf2-g1	14																															
Participación en reunion: Evaluadores Revista Con – Ciencia y Tecnica y revision de articulo: "Obtención de prototipo de un polímero biodegradable a partir de almidón de Maíz,"	14																															