PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Monteria, 29 de octubre de 2021

Señor:
CRISTINA MARGARITA RUIZ CORRALES
SUPERVISORA CONTRATO No. 2168910
LIDER SENNOVA
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

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

Referencia: No. **2168910** del año 2021

JULIO OLAYA ZEA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **79723042 de Bogotá** 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 91200373222 de BANCOLOMBIA,** 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 PROYECTOSDE LA LÍNEA DE FORMACIÓN DE LA ESTRATEGIA TECNOACADEMIA ITINERANTE DEL ECOSISTEMA SENNOVA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Responder oportunamente las obligaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas con responsabilidad, eficacia y calidad, dando aplicabilidad al sistema integrado de gestión y autocontrol SIGA.	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,	Ejecución presencial y videos tutoriales de la formación del curso complementario código: 93820056 en instituciones educativas El Sabanal y	**Anexo 1.** Captura de Pantallas de ejecución de la formación via presencial y videos tutoriales : Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056 instituciones educativas El sabanal y Colomboy. Fichas: 2405370, 2405518, 2423544, 2423689.

	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.	Colomboy fichas: 2405370, 2405518, 2423544, 2423689.	https://youtu.be/9cRsplTwpsI
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 divulgación del programa Tecnoacademia itinerante vía redes sociales e invitación a participación en eventos de tecnología e innovación.	**Anexo 2**. Captura de pantalla de desarrollo de Actividades de divulgación del programa Tecnoacademia de divulgación en redes sociales (Grupo WhatsApp y facebook).
5.	Recibir y mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia, y velarpor 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 de cobro.	No aplica para mes objeto 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 requieran por la coordinación Sennova,con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad: a) Asociación de aprendices; b) Registrode juicios evaluativos; c)Certificación de Aprendices; d) Registro y certificación de	Registro, asociación a ruta de aprendizaje en plataforma Sofía plus curso complementario: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Código: 93820056. instituciones educativa Colomboy, fichas: 2423544, 2423689.	**Anexo 3.** Captura de pantalla registro de asociación a ruta de aprendizaje en plataforma Sofía plus curso complementario: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056. Fichas: 2423544, 2423689.

	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 de resultado de aprendizaje: Definir solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas. Fichas : 2405370 Y 2405518.	**Anexo 4** Captura de pantalla de evaluación de fichas 2405370 Y 2405518 resultados aprendizaje: Definir solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas.
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 o aprendices sobre proyectos , cursos y estrategias de la Tecnoacademia itinerante Córdoba.	**Anexo 5** Captura de pantalla de sensibilización para aprendices de Tecnoacademia en las Instituciones Educativas.
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, enlacenacional Tecnoacademia.	No aplica para mes objeto de cobro.	No aplica para mes objeto de cobro.

10.	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programasy materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual Tecnoacademia y/o la Dirección General.	Manejo reservado de información enviada y recibida mediante correo electrónico institucional.	**Anexo 6.** Captura de pantalla de Uso exclusivo de email institucional SENA para el desarrollo del objeto contractual Tecnoacademia itinerante Sena.
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 temas de guía de aprendizaje: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Código: 93820056	**Anexo 7.** Captura de pantalla sistematización de temas de guía de aprendizaje Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación en drive facilitadores. Enlace drive de evidencias: https://drive.google.com/drive/folders/18Xr4ROkZ5qFgbJbF63Z8NesZpgPLuOfv?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 generados en las actividades de investigación al Supervisor del contrato y al Dinamizador Tecnoacademia.	Seguimiento a la participación de proyectos semillero biotrónicos en evento REDCOLSI 2021 nodo cordoba y clasificados a evento nacional EDISI 2021 .	**Anexo 8.** Captura de pantalla de seguimiento a la participación de proyectos clasificados de semillero biotrónicos 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: manejo de estaciones de trabajo de aula movil.	**Anexo 9** Captura de pantalla Participación en transferencia de conocimiento impartido por Multinacional Festo: manejo de estaciones de trabajo de aula movil.

		Participación en Reuniones de seguimiento con dinamizador y Facilitadores de equipo Tecnoacademia itinerante.	**Anexo 10** Captura de pantalla de participación en reunión de dinamizador y Facilitadores equipo Tecnoacademia itinerante.
		Participación en transferencias de conocimiento seminario "La educación bajo el enfoque steam (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)".	**Anexo 11** Captura de pantalla de participación en transferencias de conocimiento: La educación bajo el enfoque steam (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)".
		Participación en evento REDCOLSI 2021 NODO Córdoba.	**Anexo 12** Captura de pantalla participación en evento REDCOLSI 2021 NODO Córdoba.
		Participación Reunion miembros de cabp para la nueva forma de ingreso codigo IQR a las instalaciones sena Córdoba.	**Anexo 13** Captura de pantalla participación Reunion miembros de cabp para la nueva forma de ingreso codigo IQR a las instalaciones sena Córdoba.
		Participación en evento semana de la innovación que transforma.	**Anexo 14** Captura de pantalla participación en evento semana de la innovación que transforma.
		Curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores".	**Anexo 15** Captura de pantalla participación Curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores.

		Participacion en evento de la multinacional festo innovation summit 2021.	**Anexo 16** Captura de pantalla participación en evento de la multinacional festo innovation summit 2021.
		Participación en III congreso nacional de sostenibilidad ambiental.	**Anexo 17** Captura de pantalla participación en III congreso nacional de sostenibilidad ambiental .
		Participación jornada de reinduccion laboral regional cordoba.	**Anexo 18** Captura de pantalla participación jornada de reinduccion laboral regional Córdoba.
		Participación EDT 4.0 abriendo espacios inteligentes.	**Anexo 19** Captura de pantalla participación EDT 4.0 abriendo espacios inteligentes.
		Participación en evento gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñanza de la ciencia, la tecnología y la innovación" taf2-g1.	**Anexo 20** 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 equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante con lider sennova para seguimiento actividades	**Anexo 21** Captura de pantalla de participación en reunión equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante con lider sennova para seguimiento actividades .
		Participación en Webinar Innovaciones científicas y tecnológicas	**Anexo 22** Captura de pantalla de participación Webinar Innovaciones científicas y tecnológicas.

		Ejecución de actividades según diagrama de Gantt.	**Anexo 23** Diagrama de Gantt correspondienteal mes de Octubre de 2021.

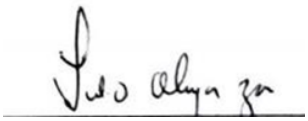
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas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

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informeque la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentacióndel 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 evidenciasdel cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla **4415055693** expedido por Bancoomeva correspondiente al mes de **septiembre** del año **2021** (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en (14) folios
Cordialmente,



JULIO OLAYA ZEA - Contratista
C.C. No. 79723042

Recibí a satisfacción:

CRISTINA MARGARITA RUIZ CORRALES
SUPERVISORA DE CONTRATO No. 2168910
LIDER SENNOVA

ANEXOS

Anexo 1.Obligación contractual N°3. Captura de pantallas de ejecución de la formación via presencial y videos tutoriales : Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056 instituciones educativas El sabanal y Colomboy fichas: 2405370, 2405518, 2423544, 2423689. Fechas:29/09/2021, 05/10/2021.







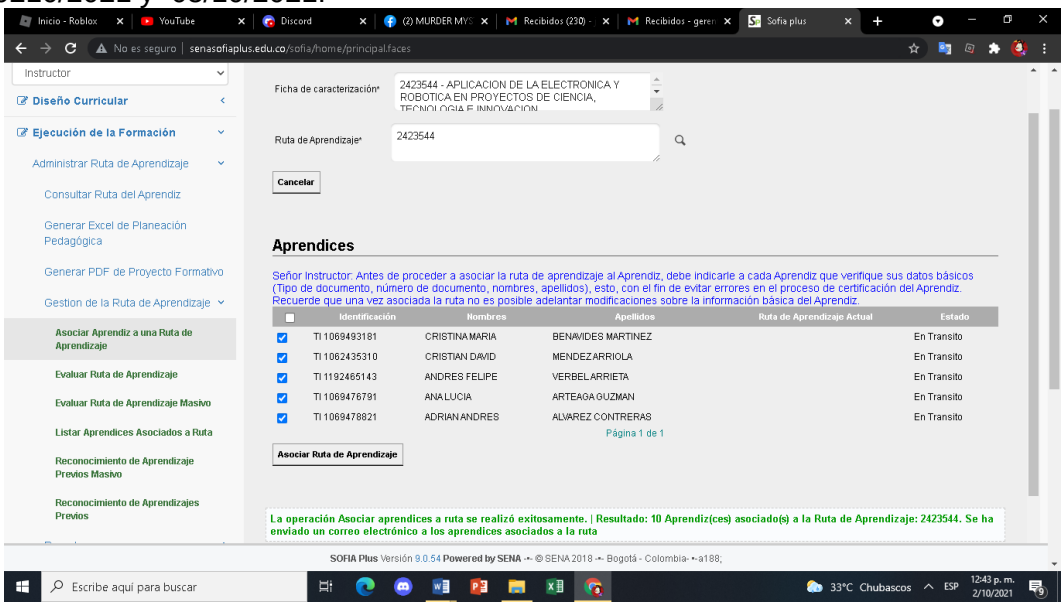
https://youtu.be/9cRspITwpsI

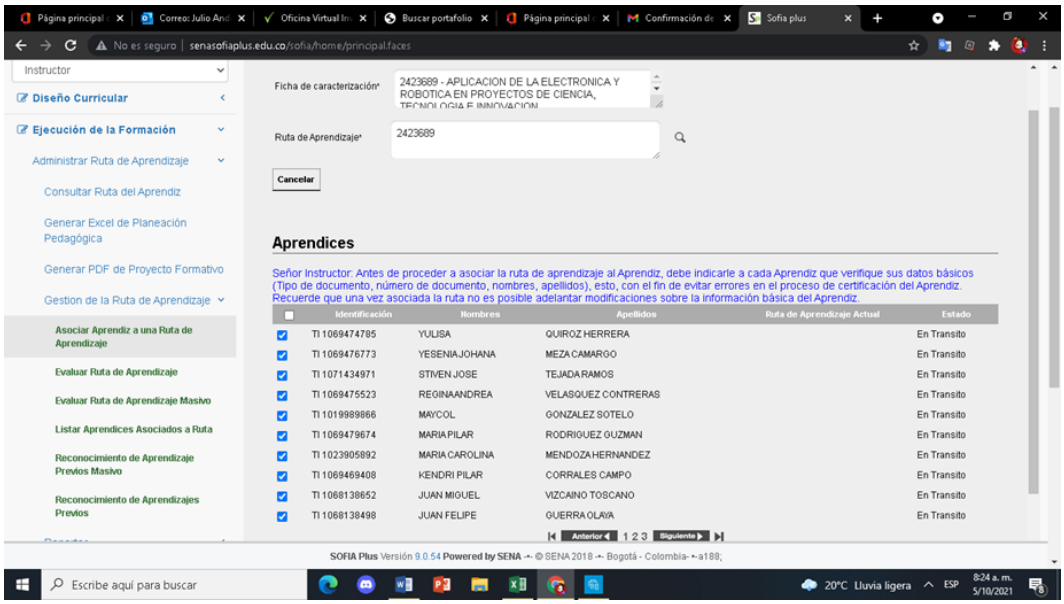
Anexo 2.Obligación contractual N°4. Captura de pantalla de desarrollo de actividades de divulgación del programa Tecnoacademia de divulgación en redes sociales (Grupo WhatsApp y facebook).Fechas: 05/10/2021 y 09/10/2021.



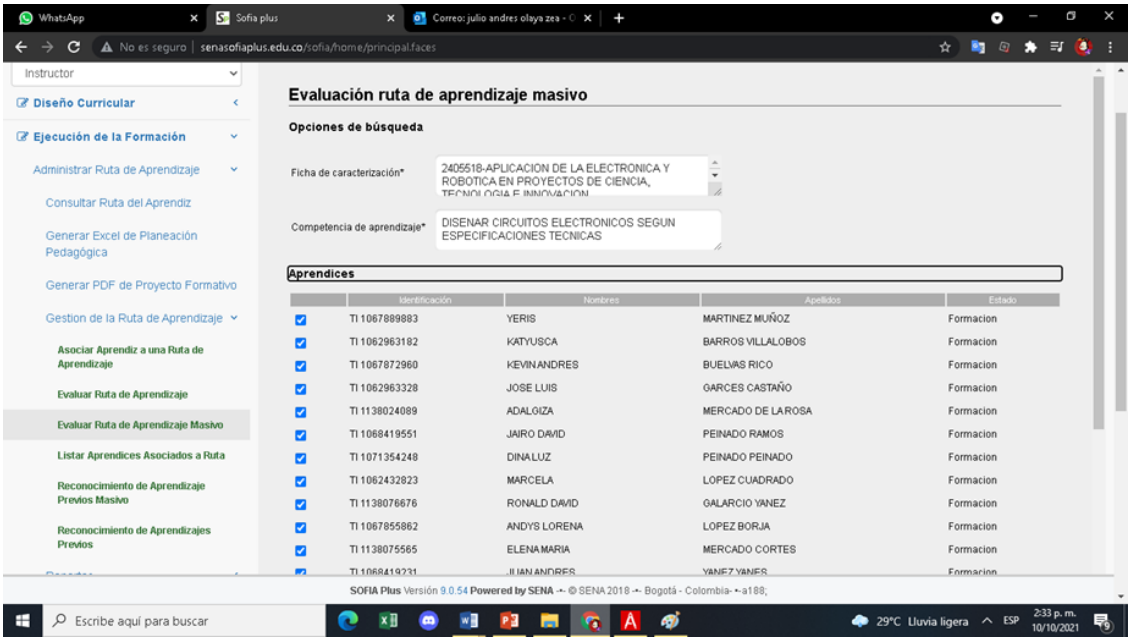


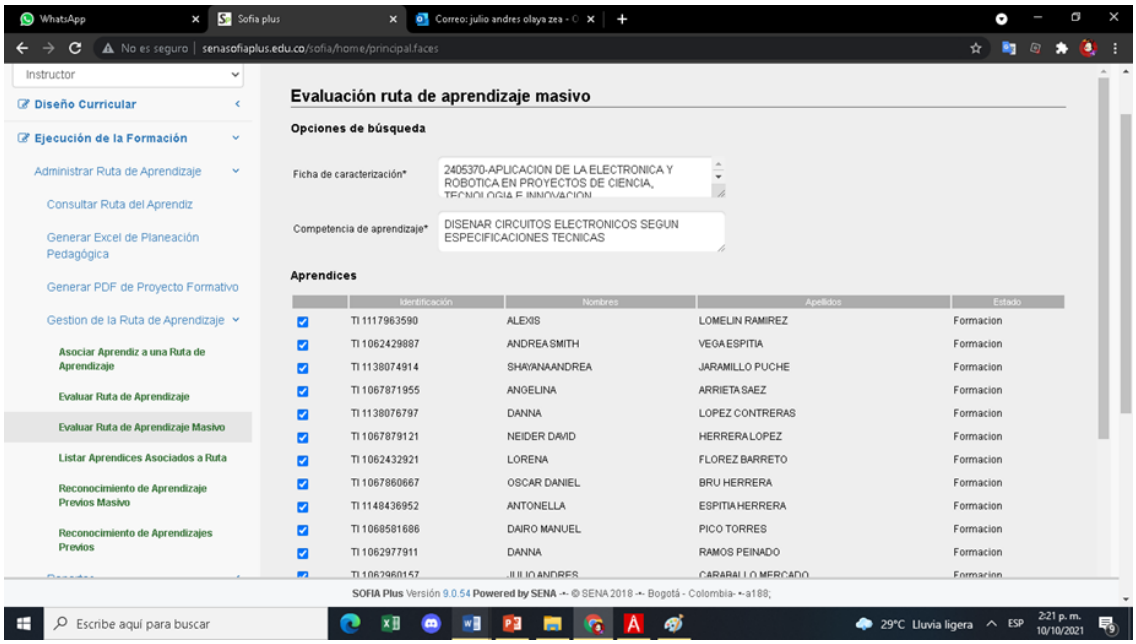
Anexo 3.Obligación contractual N°6. Captura de pantalla registro, asociación a ruta de aprendizaje en plataforma Sofía plus curso complementario: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación código: 93820056. Fichas: 2423544, 2423689. fechas: 0210/2021 y 05/10/2021.





Anexo 4.Obligación contractual N°6. Captura de pantalla evaluación de resultados aprendizaje: Definir solución tecnológica del prototipo a escala según metodologías establecidas. Fichas 2405518 y 2405370.Fichas: 10/10/2021.

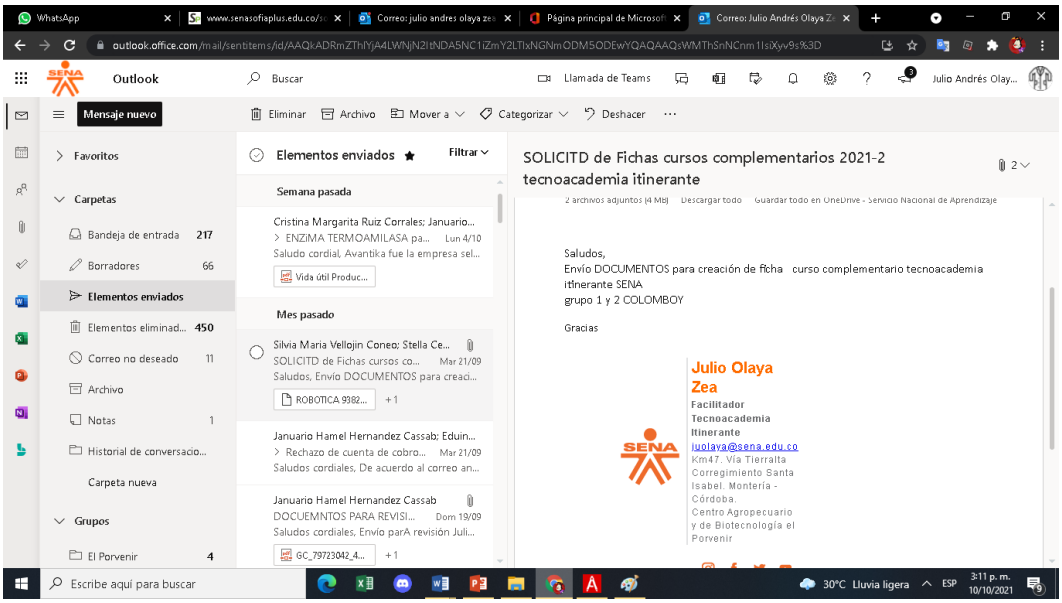




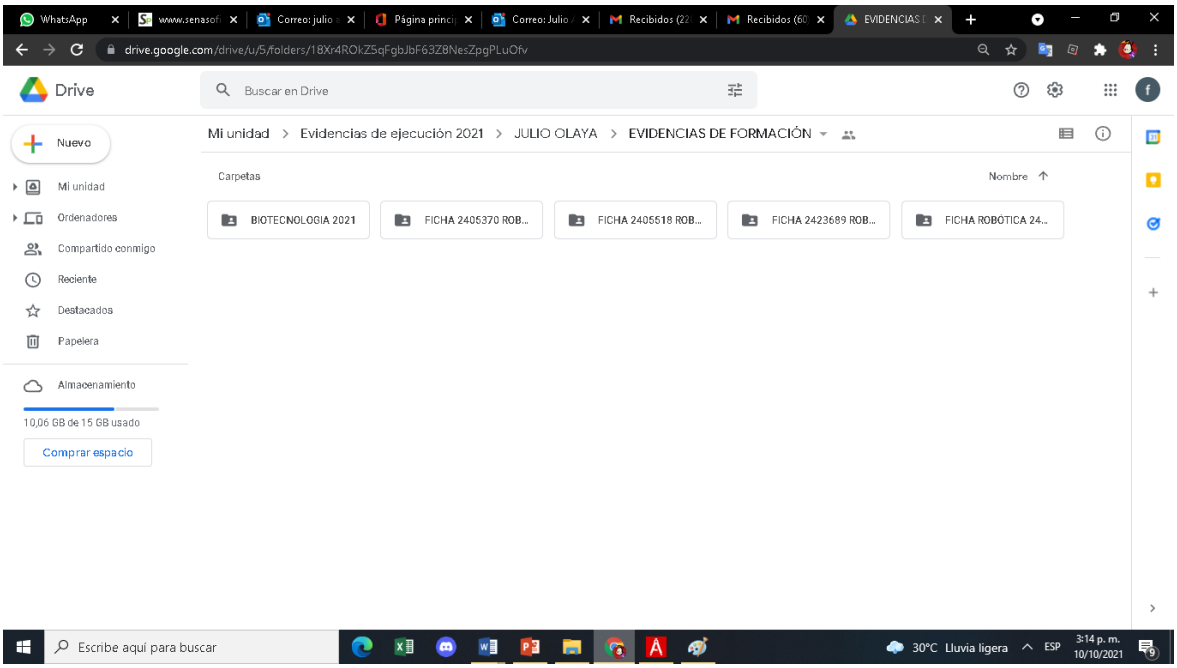
Anexo 5. Obligación contractual N° 8**.** Captura de pantalla de sensibilización aprendices de Tecnoacademia de las Instituciones Educativas. Fecha: 04/10/2021.



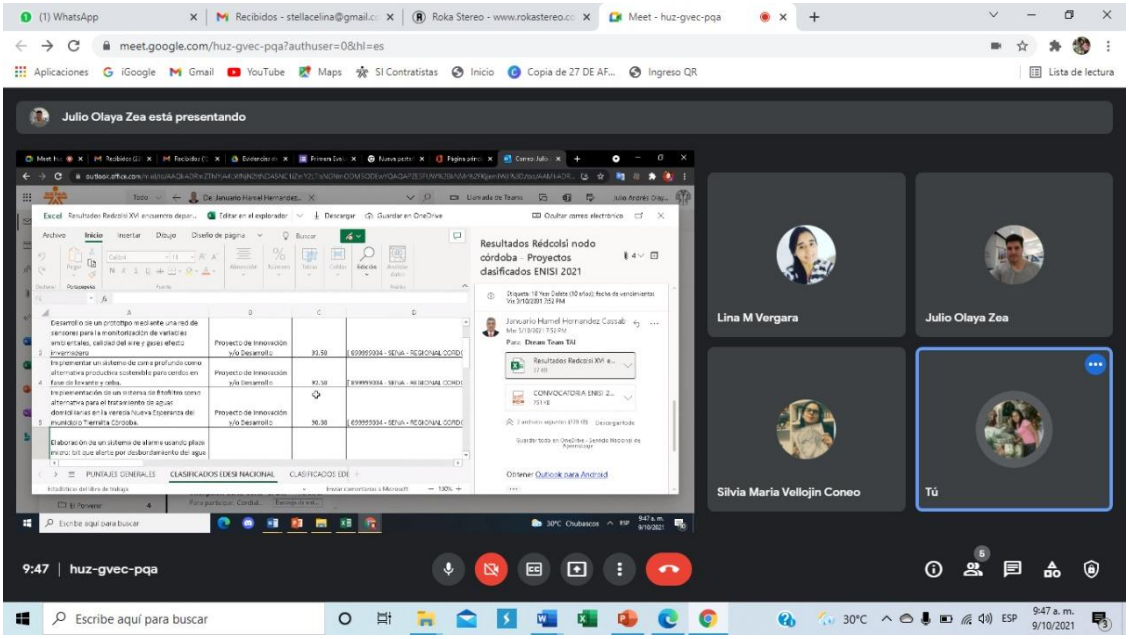
Anexo 6.Obligacion contractual N°10. Captura de pantalla de Uso exclusivo de email institucional SENA para por el desarrollo del objeto contractual Tecnoacademia yitinerante Sena Fecha: 10/10/2021.



Anexo 7. obligación contractual N° 10. Captura de pantalla sistematización de temas de guía de aprendizaje Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación en drive facilitadores. Fecha: 10/10/2021.



Anexo 8. Obligación contractual N° 12. Captura de pantalla de seguimiento a la participación de proyectos clasificados de semillero biotrónicos a evento nacional EDISI 2021. Fecha: 09/10/2021.

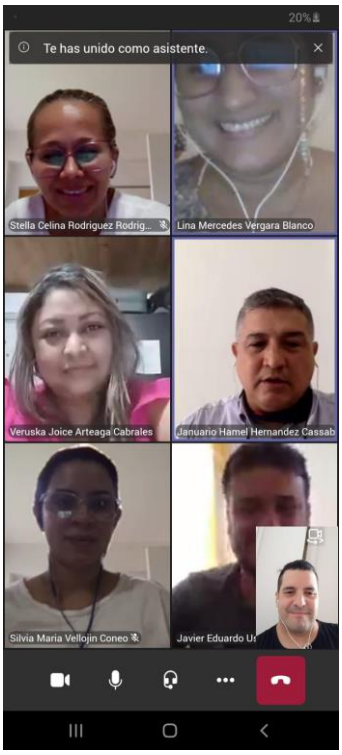


Anexo 9 Captura de pantalla participación en transferencia de conocimiento impartido por Multinacional Festo: manejo de estaciones de trabajo de aula movil. .Fecha 23/09/2021.

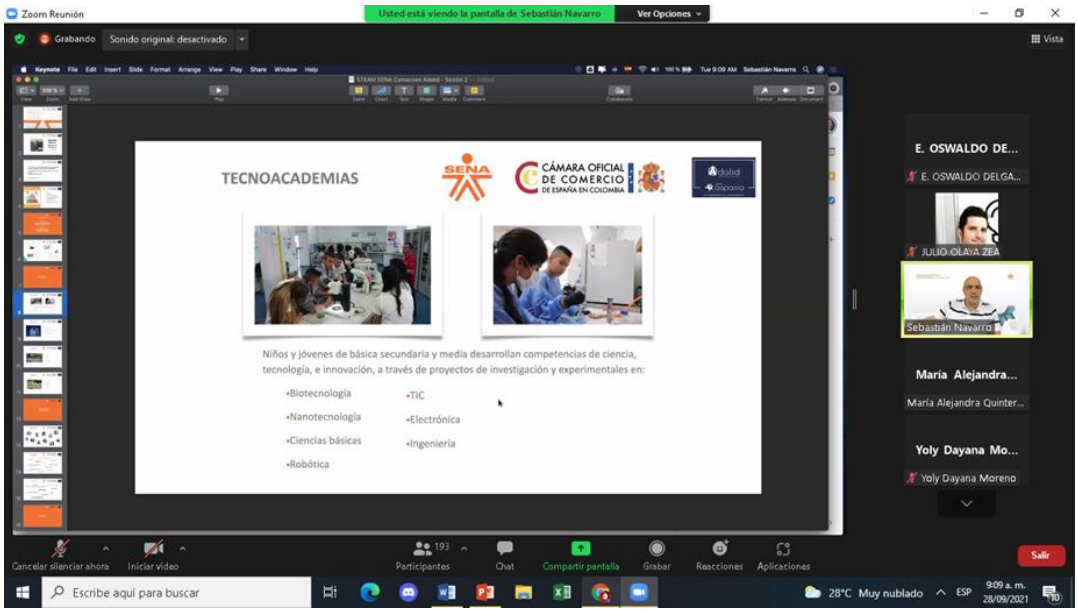




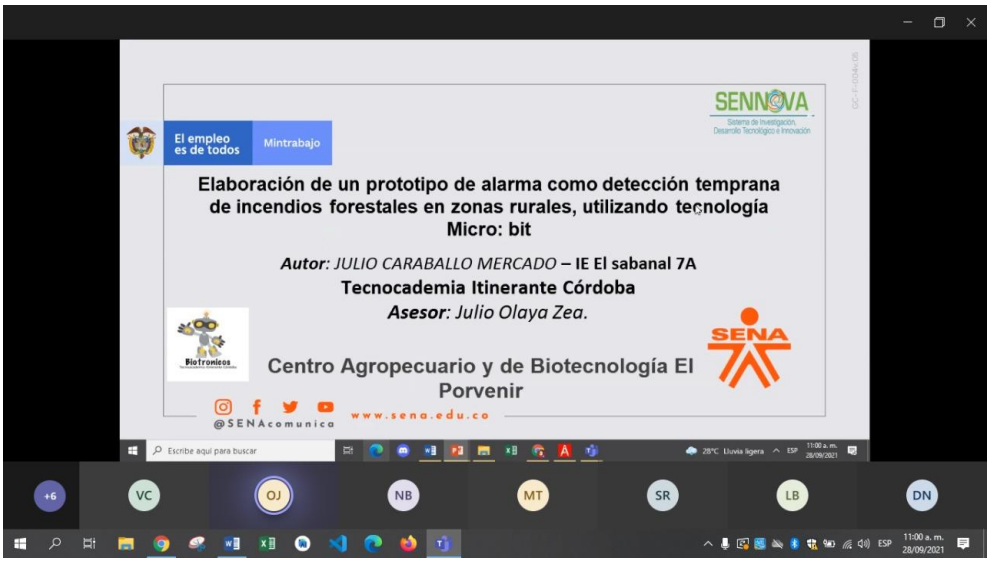
Anexo 10. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla de participación en reunión de dinamizador y Facilitadores equipo Tecnoacademia itinerante. Fecha:29/08/2021.



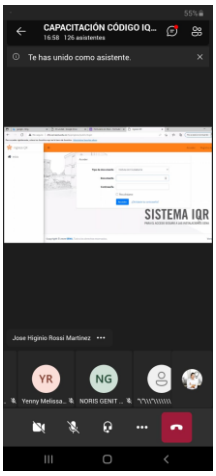
Anexo 11. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla de participación en transferencias de conocimiento: La educación bajo el enfoque steam (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)". Fecha: 29/09/2021.



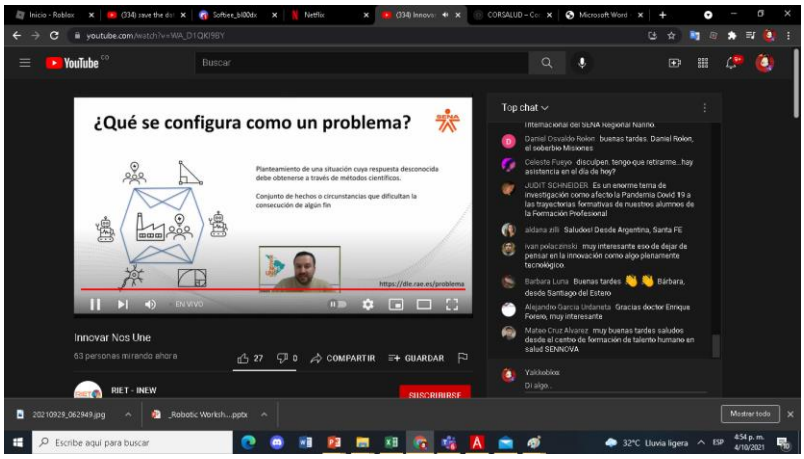
Anexo 12. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación en evento REDCOLSI 2021 NODO Córdoba. Fecha: 28/09/2021.



Anexo 13. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación Reunion miembros de Centro Agropecuario y de Biotecnologia el Porvenir, para la nueva forma de ingreso codigo IQR a las instalaciones Sena Córdoba. Fecha: 01/10/2021.



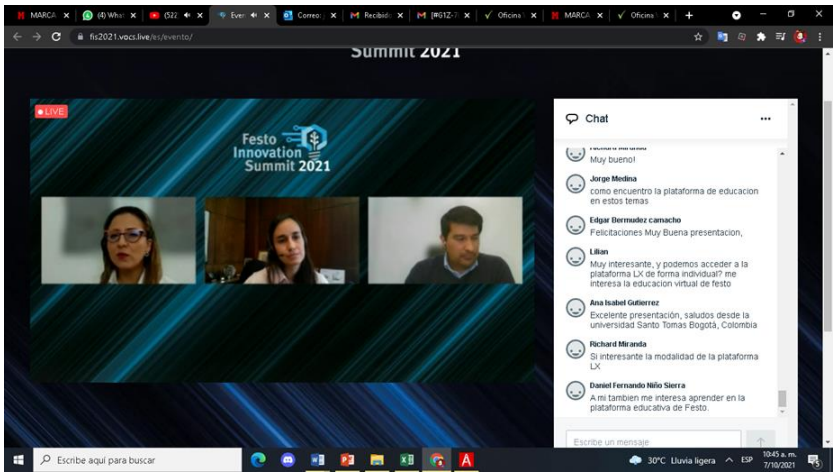
Anexo 14. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación en evento semana de la innovación que transforma.Fecha: 4 /10/2021.



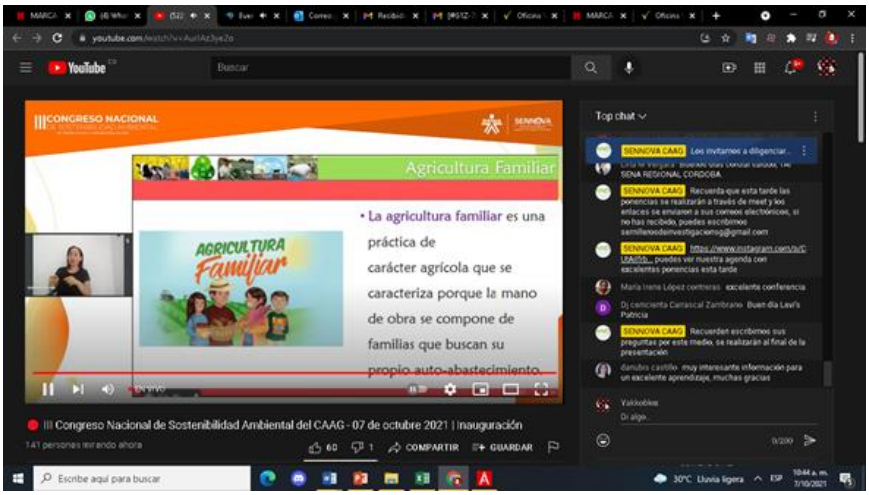
Anexo 15. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación Curso Corto "El Derecho de Autor como Aliado de los investigadores. Fecha: 07/10/2021.



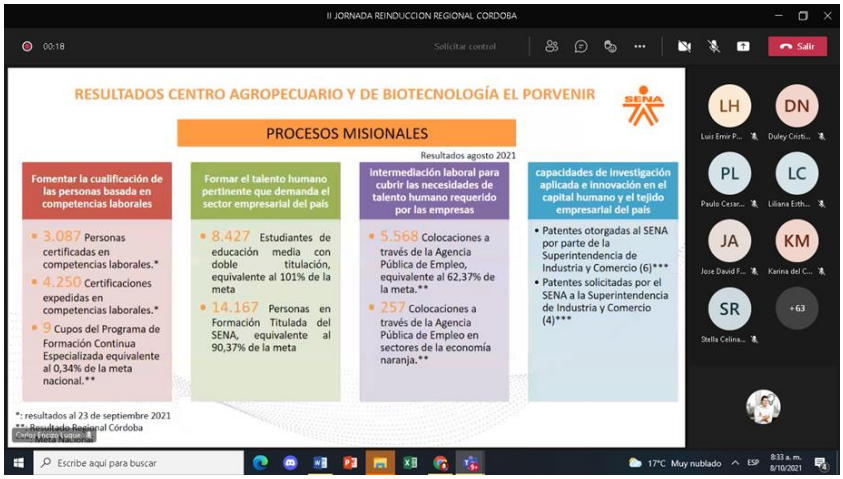
Anexo 16. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación en evento de la multinacional festo innovation summit 2021. Fecha: 07/10/2021.



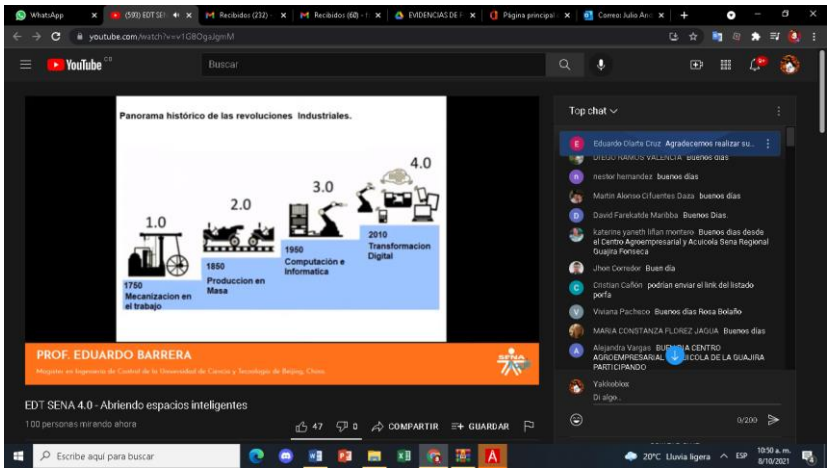
Anexo 17. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación en III congreso nacional de sostenibilidad ambiental.Fecha: 07/10/2021.



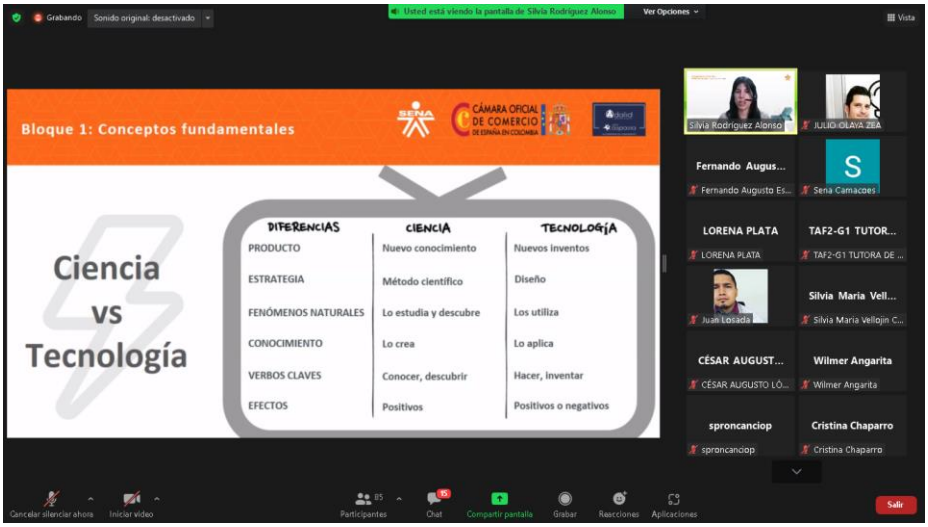
Anexo 18. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación jornada de reinduccion laboral regional Córdoba. Fecha: 08/10/2021.

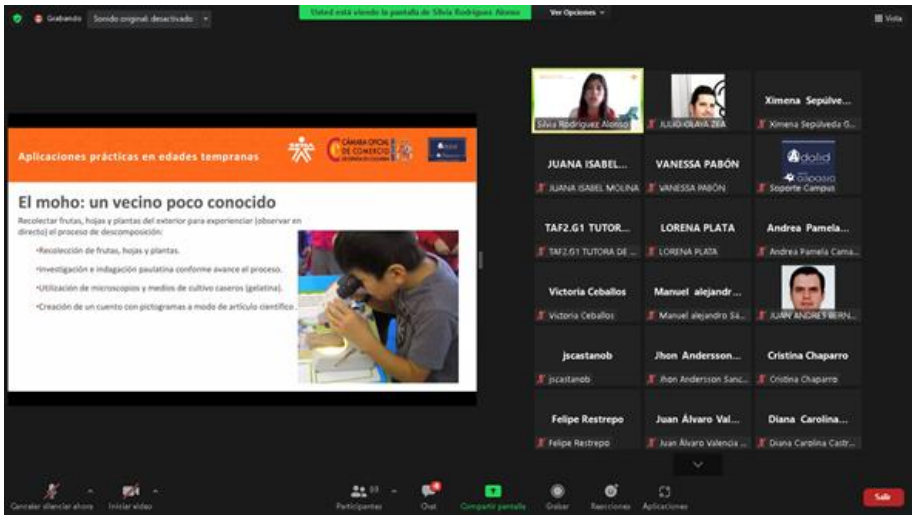


Anexo 19. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla participación EDT 4.0 abriendo espacios inteligentes. Fecha:08/10/2021.



Anexo 20. Obligación contractual n° 14. Captura de pantalla Participación Gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñanza de la ciencia, la tecnología y la innovación" taf2-g1. Fecha:11-14/10/2021.

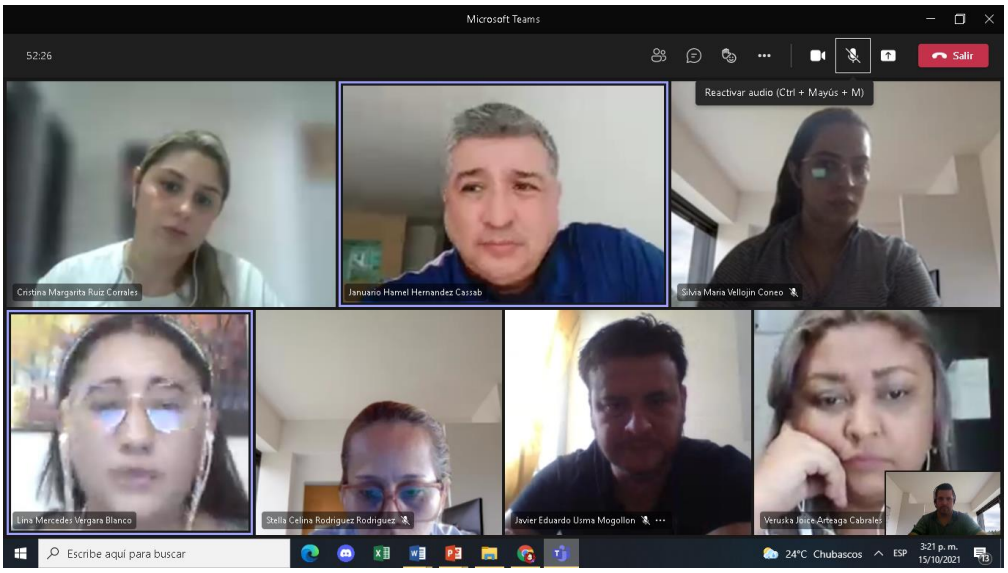



Aplicaciones prácticas en edades tempranas
El moho: un vecino poco conocido
Recolectar frutas, hojas y plantas del exterior para experienciar (observar en directo) el proceso de descomposición:
•Recolección de frutas, hojas y plantas.
•Investigación e indagación paulatina conforme avance el proceso.
•Utilización de microscopios y medios de cultivo caseros (gelatina).
•Creación de un cuento con pictogramas a modo de artículo científico.
Silvia Rodriguez Alonso
JULIO OLAYA ZEA
Ximena Sepúlve...
JUANA ISABEL...
VANESSA PABÓN
TAF2.G1 TUTOR...
LORENA PLATA
Andrea Pamela...
Victoria Ceballos
Manuel alejandr...
jscastanob
Jhon Andersson...
Cristina Chaparro
Felipe Restrepo
Juan Álvaro Val...
Diana Carolina...


REC
Gamificación:
El juego como herramienta didáctiva
¿Qué necesitamos para gamificar?
DINÁMICAS
MECÁNICAS
COMPONENTES


8:41
74%
Zoom
Salir
REC
Gamificación:
El juego como herramienta didáctiva
La gamificación:
GAMIFICA
Gamificación
En resumen:
La idea de gamificación no es solo crear un juego, sir
de "puntuación", "recompensa" y "objetivo" que suele
En el mercado hay muchas plataformas que simu
mecánicas para poner en práctica estas técnicas.
Reactivar audic
Iniciar video
Compartir
Participantes
90
Más
4

Anexo 21.Obligación N° 14. Captura de pantalla de participación en reunión equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante con lider sennova para seguimiento actividades. Fecha: 15/10/2021.



Anexo 22.Obligación contractual N° 14. Captura de pantalla de participación Webinar Innovaciones científicas y tecnológicas. Fecha: 14/10/2021.



Anexo 23. Obligación contractual n° 14. Diagrama de Gantt correspondienteal mes de OCTUBRE de 2021.Fecha: 11/10/2021.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SENNOVA

TECNOACADEMIA ITINERANTE

FORMATO

DIAGRAMA DE GANTT GESTIÓN FACILITADORES

NOMBRE Y APELLIDO FACILITADOR:	JULIO OLAYA ZEA	**MES DE GESTIÓN:**	oct-21

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 2405370, 2405518, 2423544, 2423689	3																															
Reunion miembros de Centro Agropecuario y de Biotecnologia el Povenir para la nueva forma de ingreso codigo IQR a las instalaciones Sena Córdoba	14																															
Participación evento internacional Semana de a Innovación que transforma	14																															
Reunión equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante cordoba	4																															
Reunión equipo de facilitadores lider sennova equipo de facilitadores tecnoacademia itinerante seguimiento actividades	14																															
Reunión dinamizador 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																															
Transferencia conocimiento "OJS para evaluadores Revista CON-CIENCIA y TÉCNICA"	14																															
Participación en gamificación y otras herramientas didácticas para la enseñan-za de la ciencia, la tecnolo-gía y la innovación" taf2-g1	14																															