



ANEXOS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MARZO 2024

Obligación 1

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 – obligación 1.

FORMA PLAN DE TRABAJO TI 2024 - Sandra Castellanos Franco						
 Tecnoparque Tolima SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA ESPINAL TOLIMA PLAN DE TRABAJO TECNOPARQUE 2024 LÍNEA: Tecnologías Virtuales ROL: Experto Tecnoparque Experto Sandra Liliana Castellanos Franco						
ITEM	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
1	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento y calibración necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	Elaborar plan de adquisición para compra de materiales, equipo y servicio de mantenimiento.	✓	✓		
		Elaborar fichas técnicas para la compra de materiales de formación, maquinaria y equipo de la línea.		✓	✓	✓
		Realizar el proceso de precalificación en SECOP II y/o Correo con solicitud de cotización a proveedores.			✓	✓
2	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.	Redacción y elaboración de los documentos requeridos para el proceso de contratación: Análisis del sector y estudios de mercado	✓	✓	✓	
		Apoyar el proceso del anuncio de precalificación en plataforma SECOP II para cada uno de los procesos de compra y servicios.		✓	✓	✓
3	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Elaboración de fichas técnicas para la compra de materiales de formación, maquinaria y equipo de la línea.				
		Elaboración de cuadro con requerimientos técnicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la línea.				
		Redacción y elaboración de los documentos requeridos para el proceso de contratación: (análisis del sector, estudios de mercado, certificado de no existencia de almacén, fichas técnicas, necesidad del compra) para la vigencia 2024				
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales,	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas.			✓	✓
		Responder las observaciones allegadas de los proponentes y/o Licitantes.			✓	✓

Obligación 2

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 – obligación 2.

FORMA PLAN DE TRABAJO TI 2024 - Sandra Castellanos Franco						
 Tecnoparque Tolima SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA ESPINAL TOLIMA PLAN DE TRABAJO TECNOPARQUE 2024 LÍNEA: Tecnologías Virtuales ROL: Experto Tecnoparque Experto Sandra Liliana Castellanos Franco						
ITEM	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
2	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.	Redacción y elaboración de los documentos requeridos para el proceso de contratación: Análisis del sector y estudios de mercado	✓	✓	✓	
		Apoyar el proceso del anuncio de precalificación en plataforma SECOP II para cada uno de los procesos de compra y servicios.		✓	✓	✓
3	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Elaboración de fichas técnicas para la compra de materiales de formación, maquinaria y equipo de la línea.				
		Elaboración de cuadro con requerimientos técnicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la línea.				
		Redacción y elaboración de los documentos requeridos para el proceso de contratación: (análisis del sector, estudios de mercado, certificado de no existencia de almacén, fichas técnicas, necesidad del compra) para la vigencia 2024				
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas.			✓	✓
		Responder las observaciones allegadas de los proponentes y/o Licitantes.			✓	✓
		Presentar el informe de evaluación de ofertas de los procesos contractuales.			✓	✓
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos,	Registrar la recepción de elementos comprados como materiales de formación, maquinaria y equipos y servicio de mantenimiento.				✓
						✓



Obligación 3

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 – obligación 3

FORMATO PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Castellanos - Excel						
 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA ESPINAL TOLIMA PLAN DE TRABAJO TECNOPARQUE 2024 LÍNEA: Tecnologías Virtuales ROL: Experto Tecnoparque Experto Sandra Liliana Castellanos Franco						
ITEM	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
3	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Elaboración de fichas técnicas para la compra de materiales de formación, maquinaria y equipo de la línea.				
		Elaboración de cuadro con requerimientos técnicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la línea.				
		Redacción y elaboración de los documentos requeridos para el proceso de contratación. (análisis del sector, estudios de mercado, certificado de no existencia de almacén, fichas técnicas, necesidad del compra) para la vigencia 2024.				
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOPI II	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas.				
		Responder las observaciones allegadas de los proponentes y/o Licitantes.				
		Presentar el informe de evaluación de ofertas de los procesos contractuales.				
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios y diferentes ambientes del Tecnoparque correspondiente.	Registrar la recepción de elementos comprados como materiales de formación, maquinaria y equipos y servicio de mantenimiento.				
		Apoyar la evaluación del informe de entrega de los materiales de formación, maquinaria y equipo y servicio de mantenimiento adquiridos.				

Obligación 4

Anexo 1. Plan de trabajo 2023 – obligación 4

FORMATO PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Castellanos - Excel						
 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA ESPINAL TOLIMA PLAN DE TRABAJO TECNOPARQUE 2024 LÍNEA: Tecnologías Virtuales ROL: Experto Tecnoparque Experto Sandra Liliana Castellanos Franco						
ITEM	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOPI II	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas.				
		Responder las observaciones allegadas de los proponentes y/o Licitantes.				
		Presentar el informe de evaluación de ofertas de los procesos contractuales.				
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios y diferentes ambientes del Tecnoparque correspondiente.	Registrar la recepción de elementos comprados como materiales de formación, maquinaria y equipos y servicio de mantenimiento.				
		Apoyar la evaluación del informe de entrega de los materiales de formación, maquinaria y equipo y servicio de mantenimiento adquiridos.				
6	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento de los Centros de Formación.	Participar en el comité de ideas de los aspirantes a talento tecnoparque.				
7	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Realizar Reuniones Técnicas con los aspirantes a Talentos Tecnoparque.				
8	Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o	Apoyar al dinamizador, gestor articulador y talentos titulares o interlocutores en la orientación técnica para la formulación y presentación de proyectos en el comité de ideas.				
9		Diligenciar la evaluación técnica de los comités de ideas asignados según el formato establecido.				



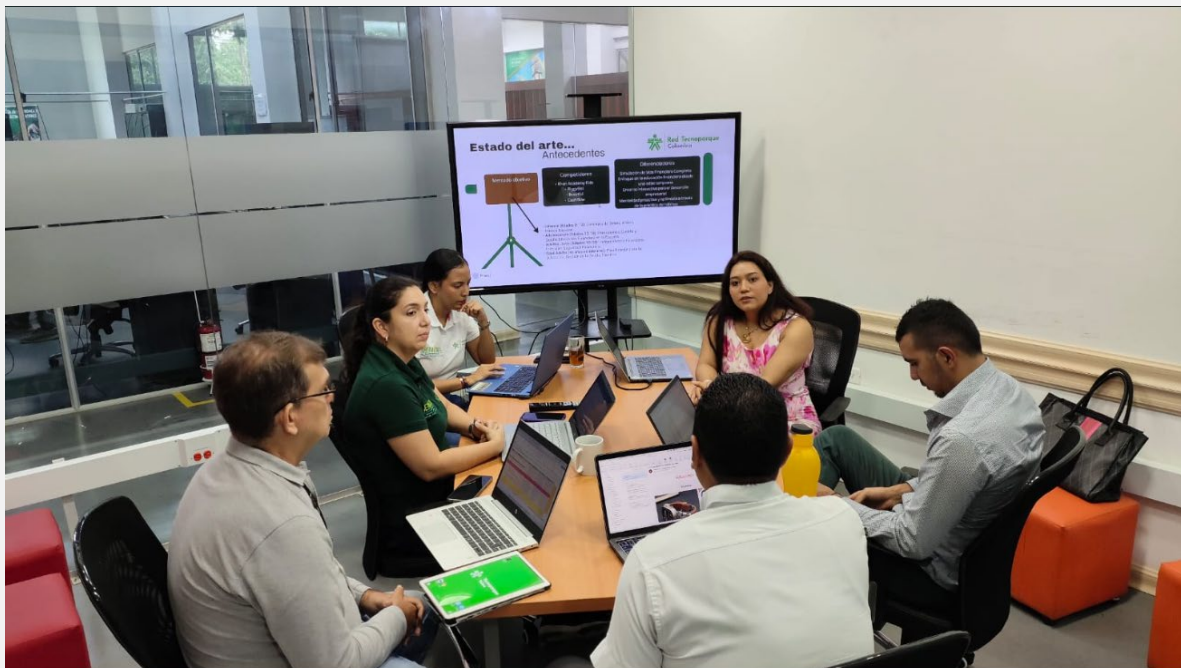
Obligación 5

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 - obligación 5.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA						
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA ESPINAL TOLIMA						
PLAN DE TRABAJO TECNOPARQUE 2024						
LÍNEA: Tecnologías Virtuales						
ROL: Experto Tecnoparque						
Experto Sandra Liliana Castellanos Franco						
ITEM	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios y diferentes ambientes del Tecnoparque correspondiente.	Registrar la recepción de elementos comprados como materiales de formación, maquinaria y equipos y servicio de mantenimiento. Apoyar la evaluación del informe de entrega de los materiales de formación, maquinaria y equipo y servicio de mantenimiento adquiridos.				
6	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento de los Centros de Formación.	Participar en el comité de ideas de los aspirantes a talento tecnoparque.	✓	✓	✓	✓
7	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Realizar Reuniones Técnicas con los aspirantes a Talentos Tecnoparque. Apoyar al dinamizador, gestor articulador y talentos titulares o interlocutores en la orientación técnica para la formulación y presentación de proyectos en el comité de ideas.	✓	✓	✓	✓
8	Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscripciones de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Diligenciar la evaluación técnica de los comités de ideas asignados según el formato establecido. Brindar soporte y apoyo al Inforcenter del nodo en la formulación de las actas según apreciaciones técnicas como resultados de las evaluaciones.	✓	✓	✓	✓
	Ejecutar las diferentes fases de los Proyectos de Base Tecnológica					

Obligación 6

Anexo 1. Correo programación comité de ideación.













Obligación 7

Anexo 1. Registro fotográfico asesoría idea “Taxi Móvil”





SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6 DEL MES DE Mayo DEL AÑO 2024

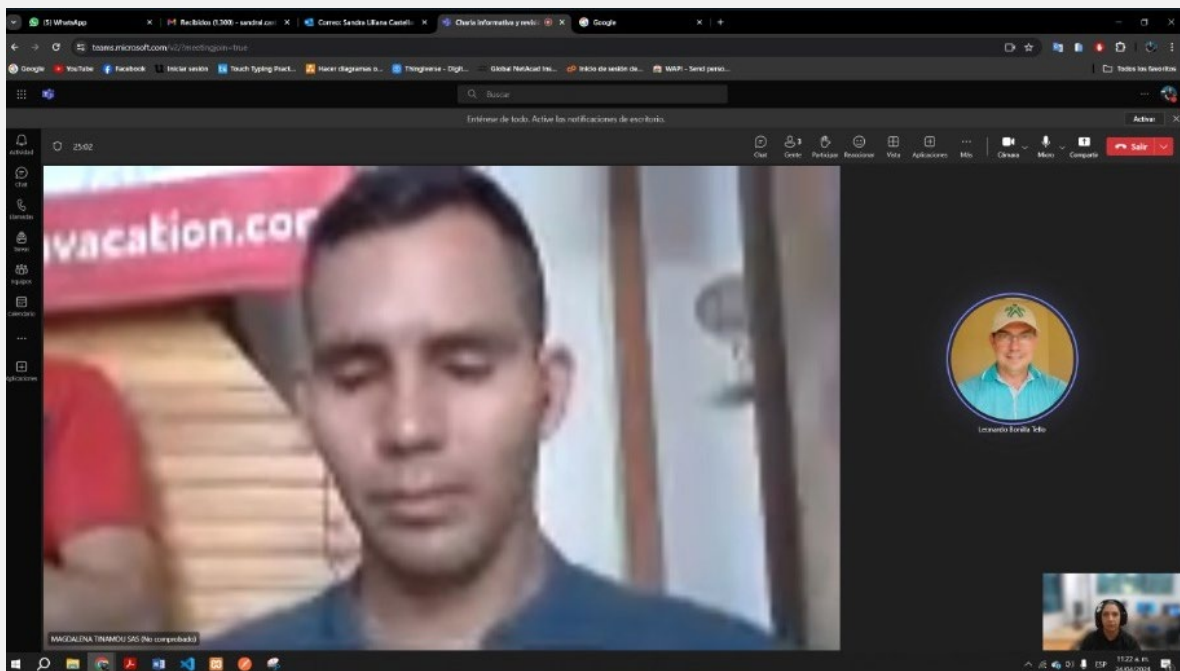
OBJETIVO (S) Taller de fortalecimiento idea Taxi-Hovi

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO (CUAL)	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Jamir Avila M.	93400144						3133267388	N/A	
	Isaac Ricardo Benito	14250201		X		Isaac Ricardo Benito	isacbenito@seva.co	3124481144	P/A	
	Sandra Castellano	65-631622		X		Tenapipe	scastellanos@seva.co	3135510444	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

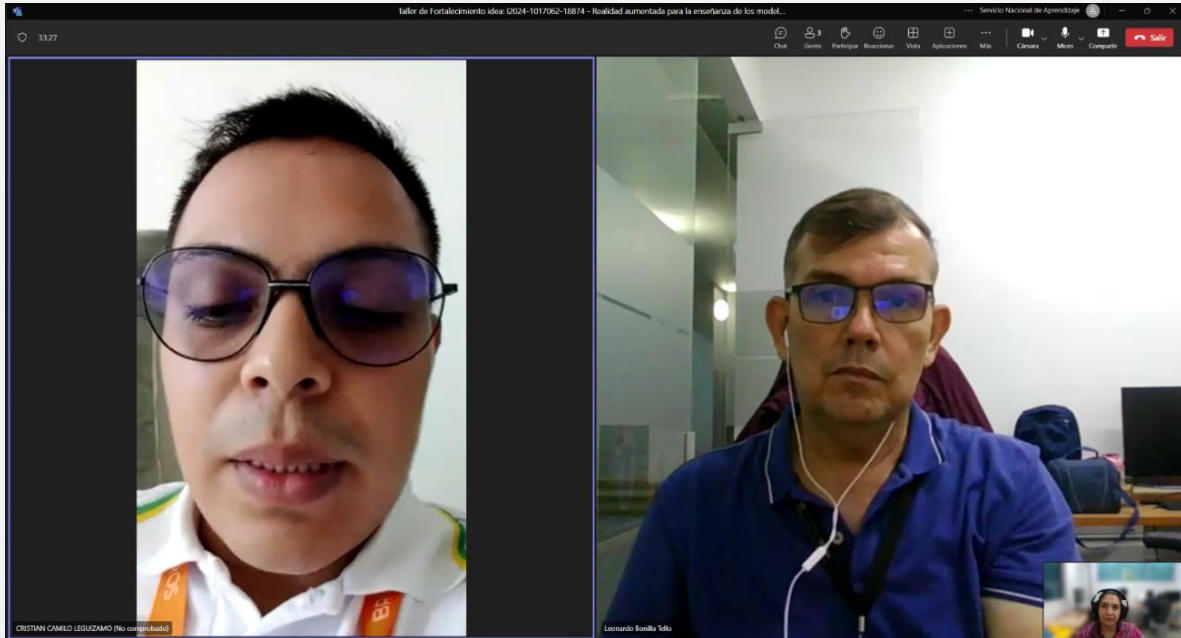
GOR-F-085 V01

Anexo 2. Registro fotográfico asesoría idea “Tecnología visual en holograma”.



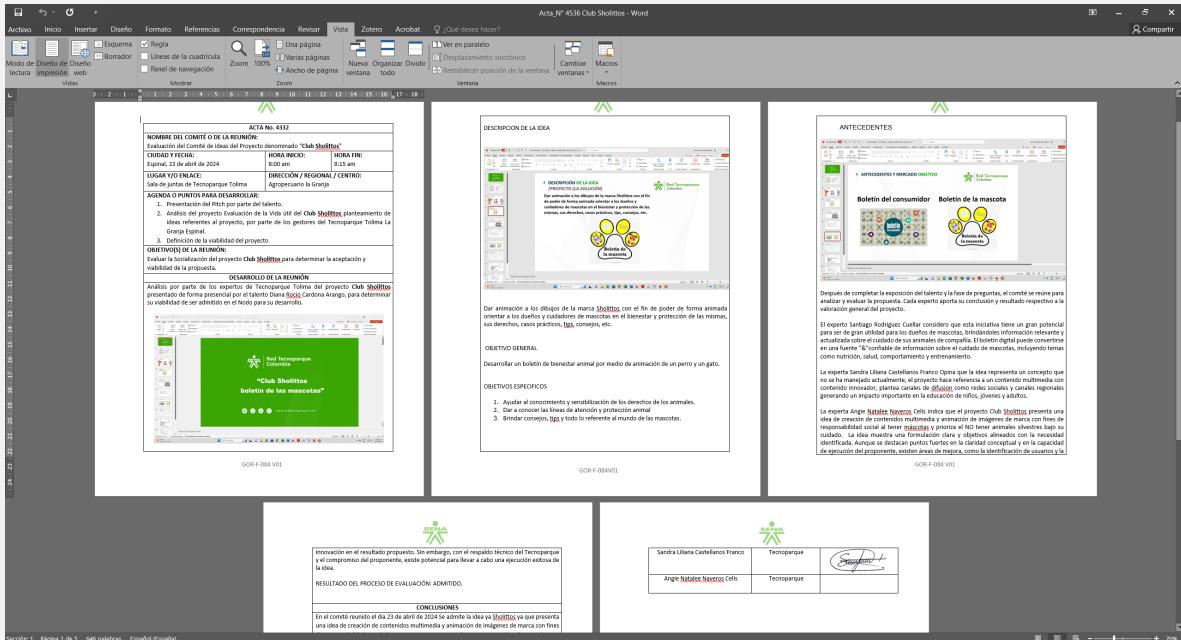


Anexo 3. Registro fotográfico taller de fortalecimiento idea “Realidad aumentada para la enseñanza de los modelos atómicos de la tabla periódica”.



Obligación 8

Anexo 1. Actas de evaluación comité de ideas.





Acta N° 4538 Kits educativo para la enseñanza de la robótica en niños - Word

Acta No. 4538

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Evaluación del Comité de Ideas del Proyecto denominado "Kits educativo para la enseñanza de la robótica en niños"

Ciudad y Fecha: Bogotá, 23 de abril de 2024

HORA INICIO: 8:00 am

HORA FIN: 9:00 am

LUGAR Y/O ENLACE: Sala de juntas del Tecnoparque Tolima

DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Agregarlo con la Granja

AGENDA O PUNTO PARA DISCUTIR:

1. Presentación del PICH por parte del talento.
2. Análisis del proyecto Evaluación de la idea del kit del **fillo educativo para la enseñanza de la robótica en niños** planteamiento de ideas referentes al proyecto, por parte de los gestores del Tecnoparque Tolima La Granja Especial.
3. Definición de la viabilidad del proyecto.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:

Realizar la socialización del proyecto **Kits educativo para la enseñanza de la robótica en niños** para determinar la aceptación y viabilidad de la propuesta.

Analizar por parte de los expertos de Tecnoparque Tolima del proyecto **MI Primer mundo** Realizar presentación de forma presencial por el talento local, **Santiago Rodríguez Cuello** **Benito Zúñiga** para determinar su viabilidad de ser adoptado en el Nido para su desarrollo.

DESCRIPCIÓN DE LA IDEA

La idea consiste en la creación de kits educativos de bajo costo para la enseñanza de la robótica en niños y jóvenes, perfeccionando los diseños que se han venido manejando e implementando nuevos diseños en desarrollo.

OBJETIVO GENERAL:

Realizar el diseño para corte laser e impresión 3D de cuatro modelos de robots para la creación de un kit de robótica educativa de bajo costo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Realizar el modelado 3D de cuatro robots partiendo de los modelos existentes.
2. Realizar la impresión y corte de los modelos diseñados.
3. Probar los modelos mediante la construcción de los prototipos.
4. Crear una campaña que impulse la comercialización del nuevo producto.

ANTECEDENTES

Después de completar la exposición del talento y la fase de preguntas, el comité se reúne para analizar y evaluar la propuesta. Cada experto aporta su consulta y resultado respectivo a la valoración general del proyecto.

El experto **Santiago Rodríguez Cuello** considera que esta iniciativa tiene un gran potencial para revolucionar la forma en que los niños aprenden y se desarrollan. Brindándole una experiencia educativa interactiva, atractiva y duradera. Los robots educativos pueden hacer que el aprendizaje de matemáticas, física, tecnología, ingeniería y electrónica sea más atractivo y divertido para los niños, fomentando su curiosidad y creatividad. La idea es potencialmente ejecutable por el Tecnoparque Tolima.

La experta **Benito Zúñiga Castellanos Franco** opina que la idea representa un carácter innovador ya que incluye el uso de tecnologías emergentes como el diseño y modelado 3D, el impacto que se espera incluye la educación infantil en población rural disminuyendo la brecha tecnológica. El proyecto se valde para ser desarrollado en Tecnoparque.

La experta **Angie Tatiana Sánchez Cely** indica que la idea de Kits Educativos para la Enseñanza de la Robótica en Niños muestra fortalezas en áreas como la claridad en la formulación y la correspondencia entre objetivos y resultados propuestos. Sin embargo, hay aspectos que podrían mejorarse, como la identificación de usuarios y la claridad en la metodología para obtener los resultados. A pesar de ello, la idea cuenta con características innovadoras y un buen potencial de impacto, con canales de comercialización bien definidos. Además, esta

Sección: 1 Página 1 de 5 714 palabras Español (Español)

Acta N° 4542 DULZURAS CITRICAS CON RESIDUO DE CASACA DE LIMÓN - Word

Acta No. 4542

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Evaluación del Comité de Ideas del Proyecto denominado "DULZURAS CITRICAS CON RESIDUO DE CASACA DE LIMÓN"

Ciudad y Fecha: Bogotá, 23 de abril de 2024

HORA INICIO: 9:00 am

HORA FIN: 9:30 am

LUGAR Y/O ENLACE: Sala de juntas del Tecnoparque Tolima

DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Agregarlo con la Granja

AGENDA O PUNTO PARA DISCUTIR:

1. Presentación del PICH por parte del talento.
2. Análisis del proyecto Evaluación de la idea del kit de **DULZURAS CITRICAS CON RESIDUO DE CASACA DE LIMÓN** planteamiento de ideas referentes al proyecto, por parte de los gestores del Tecnoparque Tolima La Granja Especial.
3. Definición de la viabilidad del proyecto.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:

Realizar la socialización del proyecto **DULZURAS CITRICAS CON RESIDUO DE CASACA DE LIMÓN** para determinar la aceptación y viabilidad de la propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA IDEA

A partir de los subproductos originados al procesar los cítricos, uno de ellos los cáscaras, se les utilizará para la elaboración de dulces cítricos combinando **pastillas**, y **condimentos** con azúcar para entregar un delicioso dulce.

OBJETIVO GENERAL:

Realizar Dulces Cítricos Utilizando Residuos de Cáscaras de Limón

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Elaborar un Plan de Negocio y Realizar modelo de Procesamiento de Cítricos.
2. Realizar la Comercialización y Mapear el Modelo de Negocio mediante el Apoyo de la Granja de Cítricos.

ANTECEDENTES

Después de completar la exposición del talento y la fase de preguntas, el comité se reúne para analizar y evaluar la propuesta. Cada experto aporta su consulta y resultado respectivo a la valoración general del proyecto.

El experto **Santiago Rodríguez Cuello** considera que esta iniciativa tiene un gran potencial para introducir un nuevo y delicioso dulce al mercado, aprovechando el exceso de residuos de cítricos, que son un problema ambiental. Este dulce puede ser muy atractivo para los consumidores, especialmente aquellos que buscan alternativas a los dulces tradicionales.

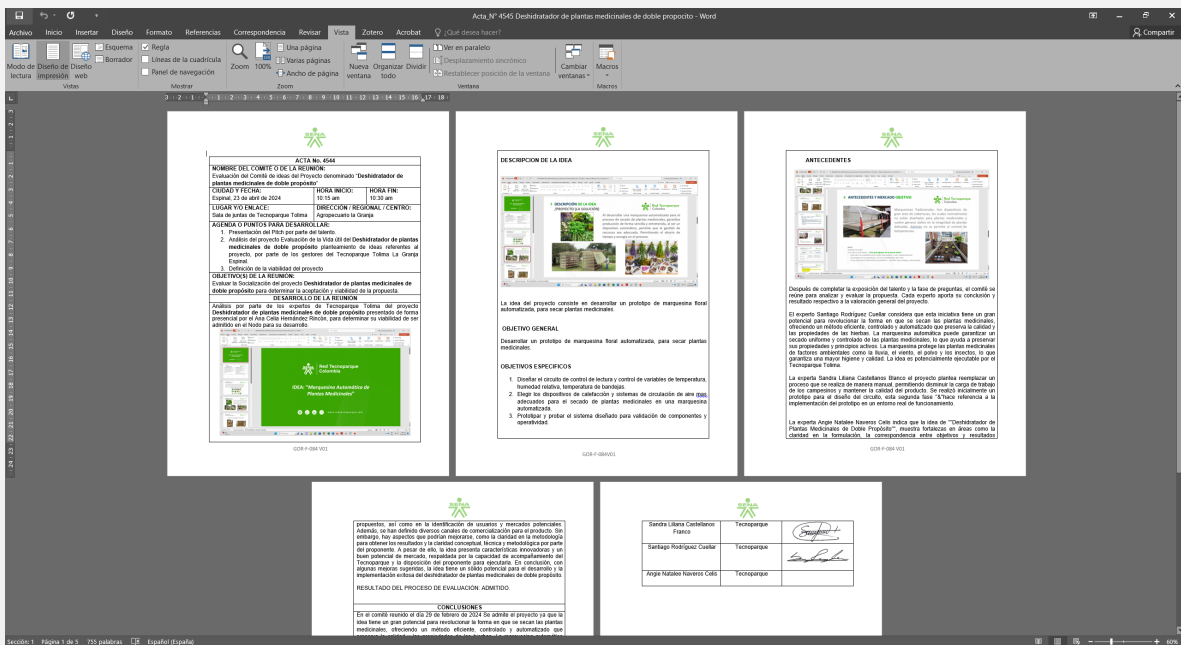
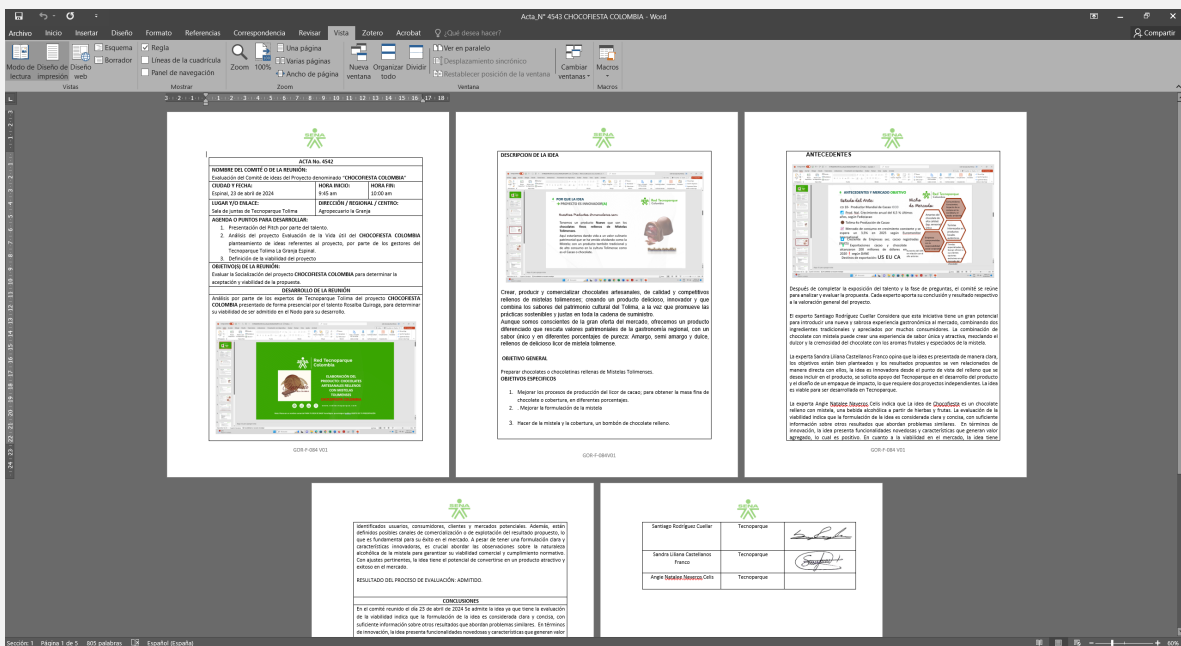
La experta **Benito Zúñiga Castellanos Franco** opina que la idea es potencialmente de impacto social, ya que se alinea con el control de desarrollo de productos alternativos, especialmente el uso del fruto en todas sus presentaciones, respaldar el apoyo de Tecnoparque en el estado de los productos. La idea que plantea es innovadora y viable para desarrollarse en Tecnoparque.

La experta **Angie Tatiana Sánchez Cely** indica que la idea de la elaboración de la dulces de la Granja de Cítricos con Residuos de Cáscaras de Limón, refleja que la formulación de la idea es clara y viable, que se presentan claramente los datos históricos del desarrollo del problema. Los objetivos están relacionados con la problemática y los resultados propuestos se corresponden con estos objetivos. Además, el plan de la propuesta está bien alineado con los expertos evaluadores. El documento muestra una buena claridad conceptual, técnica y metodológica sobre cómo obtener los resultados, lo que sugiere una comprensión sólida del proyecto. Sin embargo, aunque la idea presenta características funcionales innovadoras, la

COMENTARIOS

En el comité evaluador el día 23 de abril de 2024 se reunió la idea de que tiene una base sólida y presente personal, especialmente con respecto a la formulación de la idea y la capacidad del emprendedor. Sin embargo, podría mejorar sus habilidades de innovación y la claridad en

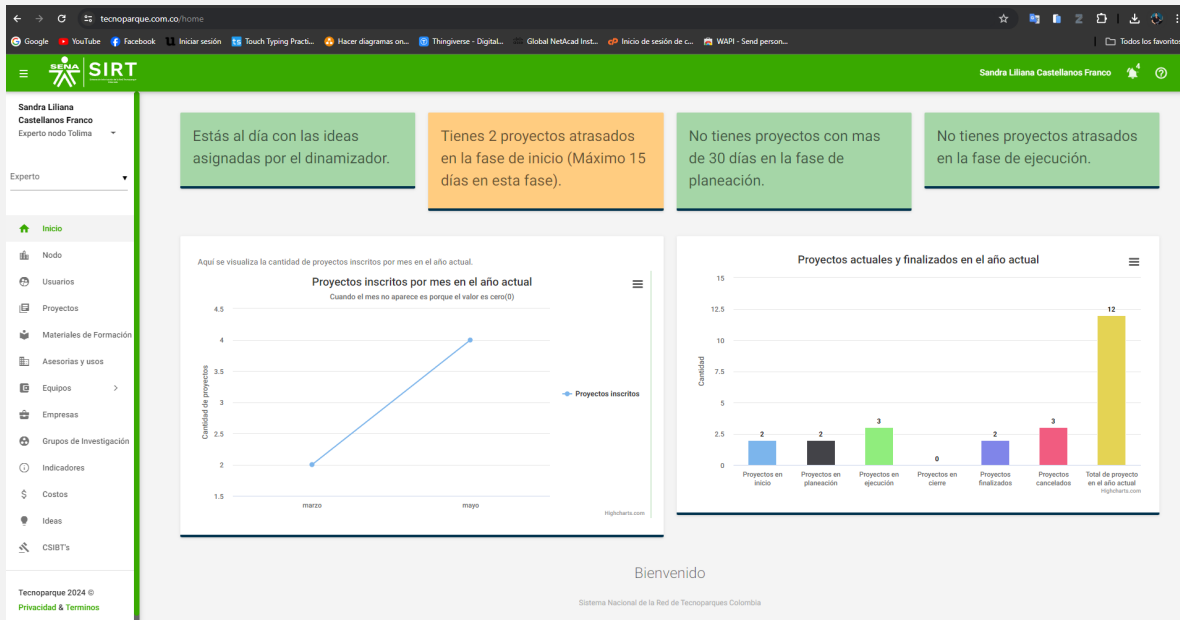
Sección: 1 Página 1 de 5 783 palabras Español (Español)





Obligación 9

Anexo 1. Captura asignación de proyectos en la plataforma Red TecnoParque.



Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2024-104842-14604	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Club Sholittos	Animación Digital	Inicio		
P2024-104842-14603	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Mi Primer mundo financiero	Aplicaciones Móviles	Planeación		
P2024-104842-14602	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Plataforma de sistema de gestión de reserva	Ingeniería de software	Inicio		
P2024-104842-14601	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Kit educativo para la enseñanza de la robótica en niños	Desarrollo de contenidos	Planeación		
P2024-104842-14094	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Animacion multimedia de un avatar para la socializacion de la produccion de Espinulina en el Tolima.	Animación Digital	Ejecución		
P2024-104842-14093	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Aplicacion de bisuteria	Aplicaciones Móviles	Ejecución		
P2023-104696-13902	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Inmersión de Realidad Virtual Cabaña el Rubí	Desarrollo de contenidos	Cancelado		
P2023-104696-13901	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	MLS TOLIMA	Ingeniería de software	Cancelado		
P2023-104696-13792	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Corbo animado Las aventuras de la familia Cafeto	Animación Digital	Ejecución		
P2023-104696-13791	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de	Desarrollo de contenidos	Finalizado		



Anexo 2. Acta de inicio proyectos “Mi primer mundo Financiero”, “Plataforma de sistema de gestión de reserva”, “Kit Educativo para la enseñanza de la Robótica en niños” y “Club Sholitos”.

SIRT

Sandra Liliana Castellanos Franco

Experto nodo Tolima

Inicio

Nodo

Usuarios

Proyectos

Materiales de Formación

Asesorías y usos

Equipos

Empresas

Grupos de Investigación

Indicadores

Costos

Ideas

CSIBT's

Tecnoparque 2024

Privacidad & Términos

2024

Buscar:

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2024-104842-14604	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Club Sholitos	Animación Digital	Inicio		
P2024-104842-14603	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Mi Primer mundo financiero	Aplicaciones Móviles	Planeación		
P2024-104842-14602	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Plataforma de sistema de gestión de reserva	Ingeniería de software	Inicio		
P2024-104842-14601	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Kit educativo para la enseñanza de la robótica en niños	Desarrollo de contenidos	Planeación		
P2024-104842-14094	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Animacion multimedia de un avatar para la socializacion de la produccion de Espirulina en el Tolima.	Animación Digital	Ejecución		
P2024-104842-14093	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Aplicacion de bisuteria	Aplicaciones Móviles	Ejecución		
P2023-104696-13902	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Inmersión de Realidad Virtual Cabaña el Rubí	Desarrollo de contenidos	Cancelado		
P2023-104696-13901	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	MLS TOLIMA	Ingeniería de software	Cancelado		
P2023-104696-13792	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Corto animado Las aventuras de la	Animación Digital	Ejecución		

Activo Editar Ver firma electrónica Ventana Ayuda	Inicio Herramientas Salud pdf Acta de Inicio - Mi...	1 / 2 77%																
Acta de Inicio ACTA No. 4602-2024-05-15 TÍTULO DE PROYECTO: Mi Primer mundo financiero Nodo: Tecnoparque Tolima Fecha: 2024-05-02 Código del Proyecto: P2024-104842-14603 DATOS DEL PROYECTO Código de la Idea de Proyecto: Q2024-1016851-18472 Nombre de la Idea de Proyecto: Mi Primer mundo financiero Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología Sublínea: Aplicaciones Móviles TRL que se pretende alcanzar: TRL 4 ¿Recibido a través de fábrica de producción? No ¿Recibido a través del área de emprendimiento SENAP? No ¿El proyecto pertenece a la economía naranja? No ¿El proyecto está dirigido a personas en condición de discapacidad? No Articulado con CT+/- No TALENTOS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO Identificado: SI Talento: 1110566295 - Johanna Barón Borda OBJETIVOS DEL PROYECTO Y ALCANCE OBJETIVO GENERAL Desarrollar una aplicación que contenga la fase introductoria al videojuego "Mi primer Mundo Financiero" utilizando técnicas de diseño y animación 2D e incluyendo códigos de programación para su interacción con los usuarios. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1 Llevar a cabo el diseño de dos avatar (niño y niña) y un escenario interactivo (pocos secciones) que sirva como pantalla inicial al videojuego, desarrollando los códigos de programación requeridos. 2 Realizar pruebas de funcionamiento al aplicativo desarrollado, mediante la selección de un personaje y el inicio del juego partiendo del escenario inicial. 3 Apoyar en la construcción del modelo de negocio, con el fin de determinar estrategias para dar mayor reconocimiento al prototipo elaborado. 4 Definir los lineamientos normativos legales vigentes aplicables al proyecto en Colombia. ALCANCE DEL PROYECTO El proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación tipo video juego en técnicas 2D avanzado, se abarca el diseño de dos avatares que representarán los jugadores y el tablero general de "Mi primer mundo financiero" y la programación requerida para la interacción del jugador con el entorno general del juego y la selección del personaje. DATOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL PERSONAS (TALENTOS) <table><tr><th>Documento</th><th>PERSONA</th></tr><tr><td>1110566295</td><td>Johanna Barón Borda</td></tr><tr><th colspan="2">EMPRESAS</th></tr><tr><th>NIT</th><th>Nombre de empresa</th></tr><tr><td>1110566295</td><td>Hannah sin límites (HSL Consultoría) (HSL Consultoría)</td></tr><tr><th colspan="2">GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</th></tr><tr><td colspan="2">No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.</td></tr><tr><th colspan="2">ASISTENTES</th></tr><tr><td colspan="2">Sandra Liliana Castellanos Franco - Experto Johanna Barón Borda - Talento Intelectual</td></tr></table> QC-F-007 V01 QC-F-007 V01	Documento	PERSONA	1110566295	Johanna Barón Borda	EMPRESAS		NIT	Nombre de empresa	1110566295	Hannah sin límites (HSL Consultoría) (HSL Consultoría)	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.		ASISTENTES		Sandra Liliana Castellanos Franco - Experto Johanna Barón Borda - Talento Intelectual	
Documento	PERSONA																	
1110566295	Johanna Barón Borda																	
EMPRESAS																		
NIT	Nombre de empresa																	
1110566295	Hannah sin límites (HSL Consultoría) (HSL Consultoría)																	
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN																		
No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.																		
ASISTENTES																		
Sandra Liliana Castellanos Franco - Experto Johanna Barón Borda - Talento Intelectual																		



Acta de Inicio		
ACTA No. 4602-2024-05-20		
TÍTULO DE PROYECTO: Plataforma de sistema de gestión de reserva		
Nodo Tecnológico Tolima	Fecha: 2024-05-02 Código del Proyecto: P2024-104842-14602	
DATOS DEL PROYECTO		
Código de la Idea de Proyecto: 0204-1017177-10967	Nombre de la Idea de Proyecto: Plataforma de sistema de gestión de reserva	
Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología	Subárea: Ingeniería de software	
TRL que se pretende realizar: TRL 6	¿Recibido a través de fábrica de productividad? No	¿Recibido a través del área de emprendimiento SENA? No
¿El proyecto pertenece a la economía naranja? No	¿El proyecto está dirigido a personas en condición de discapacidad? No	Articulado con CT+i: No
TALENTOS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO		
Interlocutor	Talento	
SI	1105684201 - Maria Alejandra Liral Cardozo	
NO	1109203766 - Yohan Andres Sanchez Arredondo	
OBJETIVOS DEL PROYECTO Y ALCANCE		
OBJETIVO GENERAL	Implementar una plataforma integrada de gestión de cotizaciones y reservas que integre todas las etapas del proceso, desde la solicitud inicial hasta el pago final con el propósito de simplificar los procesos internos, mejorar la experiencia del cliente, aumentar la eficiencia operativa y generar un diferenciador frente a la competencia.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
1	Implementar una plataforma de gestión de cotizaciones y reservas que integre la solicitud inicial, cotización, reserva y pago final, para agilizar y optimizar la experiencia tanto para el equipo interno como para los clientes del centro de eventos.	
2	Implementar el aplicativo para la validación de los procesos por usuarios comerciales y equipo de trabajo, dentro de un sistema de gestión.	
3	Apoyar la consolidación del modelo de negocio, con el fin de establecer las ventajas comerciales de la implementación del prototipo en el sistema de gestión de reservas existentes.	
4	Verificar la normativa legal vigente para el desarrollo de productos asociados al prototipo obtenido.	

GD-F-007 V01

ALCANCE DEL PROYECTO	
Diseño e implementación de una aplicación web que integre las diferentes etapas (selección, cotización, reserva y pago) para el proceso de contratación de servicios en el centro de eventos limitado a un salón de conferencias, con el objetivo de incrementar la eficiencia operativa mediante la simplificación de procesos internos, la disminución de trámites y tiempos de respuesta y la mejora en la experiencia del cliente.	
DATOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	
PERSONAS (TALENTOS)	
No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.	
EMPRESAS	
NIT	Nombre de empresa
890700453	Camara De Comercio Del Sur Y Oriente Del Tolima (Camara De Comercio Del Sur Y Oriente Del Tolima)
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	
No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.	
ASISTENTES	
Sandra Liliana Castellanos Franco - Experto	
Maria Alejandra Liral Cardozo - Talento Interlocutor	

Compartir archivos
Invita a otros usuarios a ver y comentar el archivo

Acta de Inicio		
ACTA No. 4601-2024-05-14		
TÍTULO DE PROYECTO: Kit educativo para la enseñanza de la robótica en niños		
Nodo Tecnológico Tolima	Fecha: 2024-05-02 Código del Proyecto: P2024-104842-14601	
DATOS DEL PROYECTO		
Código de la Idea de Proyecto: 0204-1017287-13055	Nombre de la Idea de Proyecto: Kits educativo para la enseñanza de la robótica en niños	
Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología	Subárea: Desarrollo de contenidos	
TRL que se pretende realizar: TRL 4	¿Recibido a través de fábrica de productividad? No	¿Recibido a través del área de emprendimiento SENA? No
¿El proyecto pertenece a la economía naranja? SI	¿El proyecto está dirigido a personas en condición de discapacidad? No	Articulado con CT+i: No
Tipo de economía naranja: Creaciones Funcionales		
TALENTOS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO		
Interlocutor	Talento	
SI	1110988203 - Leydi Katherine Godoy Barragan	
OBJETIVOS DEL PROYECTO Y ALCANCE		
OBJETIVO GENERAL	Realizar los diseños para corte laser e impresión 3D de cuatro modelos de robots para la creación de un kit de robótica educativa de bajo costo.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
1	Llevar a cabo los diseños para corte laser e impresión 3D de cuatro modelos de robots partiendo de los modelos existentes.	
2	Realizar la impresión 3D y corte laser de los modelos diseñados y llevar a cabo pruebas de funcionalidad mediante la construcción de los prototipos.	
3	Apoyar en la consolidación del modelo de negocio, con el fin de determinar estrategias para dar mayor reconocimiento al prototipo elaborado.	
4	Definir los lineamientos normativos legales vigentes aplicables al proyecto en Colombia.	
ALCANCE DEL PROYECTO	Para el desarrollo del proyecto, se realizará el diseño de cuatro modelos de robots que conformarán el kit de enseñanza de robótica de bajo costo. Los diseños se desarrollarán para ser implementados mediante impresión 3D y corte laser. El entregable consistirá 8 diseños (uno para impresión y uno para corte) de 4 modelos de robots.	

GD-F-007 V01

DATOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	
PERSONAS (TALENTOS)	
No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.	
EMPRESAS	
NIT	Nombre de empresa
901821738-8	NET Ingeniería y Desarrollo SAS (Principal)
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	
No se encontraron personas dueñas de la propiedad intelectual.	
ASISTENTES	
Sandra Liliana Castellanos Franco - Experto	
Leydi Katherine Godoy Barragan - Talento Interlocutor	



Acta de Inicio	
ACTA No. 4804-2024-05-05	
TÍTULO DE PROYECTO: Club Shoititos	
Nodo: Tecnoparque Tolima	Fecha: 2024-05-02
Código del Proyecto: P2024-104842-14604	
DATOS DEL PROYECTO	
Código de la Idea de Proyecto: 02024-1910300-18977	
Nombre de la Idea de Proyecto: Club Shoititos	
Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología	
Subtema: Animación Digital	
TRL que se pretende realizar: TRL 6	
¿Recibido a través de fábrica de prototipos?: No	
¿Recibido a través del área de emprendimiento SENIA?: No	
¿El proyecto está dirigido a personas en condición de discapacidad?: No	
Articulado con CT+?: No	
TALENTOS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO	
Interlocutor: Talento	
SI	65784943 - Diana Rocio Cardona Arango
OBJETIVOS DEL PROYECTO Y ALCANCE	
OBJETIVO GENERAL	
Elaborar un corto animado protagonizado por shoititos que habite sobre los cuidados de las mascotas, utilizando técnicas de animación 2D e integrando objetos multimedia de apoyo.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1	Realizar la animación de los personajes (Shoititos) para la creación de un corto haciendo uso del software After Effects.
2	Implementar voces, sonidos e imágenes de fondo para la elaboración de un corto animado "El Boleín de la Mascota".
3	Apoyar en la consolidación del modelo de negocio, con el fin de determinar estrategias para dar mayor reconocimiento al prototipo elaborado.
4	Verificar la normativa legal vigente para el desarrollo de productos asociados al prototipo obtenido.
ALCANCE DEL PROYECTO	
Realizar la animación de personajes (Shoititos) para la elaboración de un corto animado a modo de boletín informativo que trate temas relacionados con el cuidado de las mascotas, integrar objetos multimedia como voces, sonidos e imágenes de fondo.	
DATOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	
PERSONAS (TALENTOS)	
Documents	PERSONA
65784943	Diana Rocio Cardona Arango

GD-F-007 V01

Anexo 3. Acta de Cierre del proyecto “Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)”.

Acta de Cierre		
ACTA No. 13791-2024-05-17		
TÍTULO DE PROYECTO: Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)		
Nodo: Tecnoparque Tolima	Fecha: 2024-05-17	
Código del Proyecto: P2023-104886-13791		
DATOS DEL PROYECTO		
Código de la Idea de Proyecto: 02023-101846-17847		
Nombre de la Idea de Proyecto: Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)		
Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología		
Subtema: Desarrollo de contenidos		
TRL obtenido: TRL 6		
¿Dirigido al área de emprendimiento SENIA?: NO		
Aporte estimado de Tecnoparque al proyecto: \$ 2496021.88		
TALENTOS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO		
Interlocutor: Talento		
SI	11019411 - Julio César Bermúdez Escobar	
OBJETIVOS CUMPLIDOS DEL PROYECTO Y CONCLUSIONES		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS CUMPLIDOS		
Item	Objetivo	¿Se cumplió?
1	Diseñar una pieza en 3D para su posterior impresión 3D con el propósito de realizar pruebas mecánicas.	SI
2	Realizar pruebas en condiciones operativas reales para el prototipo, con el fin de garantizar su funcionalidad y fiabilidad antes de su implementación en el mercado.	SI
3	Apoyar en la consolidación del modelo de negocio, con el fin de determinar estrategias para dar mayor reconocimiento al prototipo elaborado.	SI
4	Verificar la normativa legal vigente para el desarrollo de productos asociados al prototipo obtenido.	SI
CONCLUSIONES Y SIGUIENTE PASO DEL PROYECTO		
Se logró obtener un diseño adecuado de un aditamento para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT), que permita evaluar la resistencia mecánica estática en núcleos de incremento de madera usando Técnicas no Destructivas (TND). Para obtener mejores resultados se hace necesario el diseño de un jirón de sujeción al mecanismo de tracción, que permita la automatización de giro y el control lineal de la fuerza ejercida sobre las muestras de madera.		

GD-F-007 V01

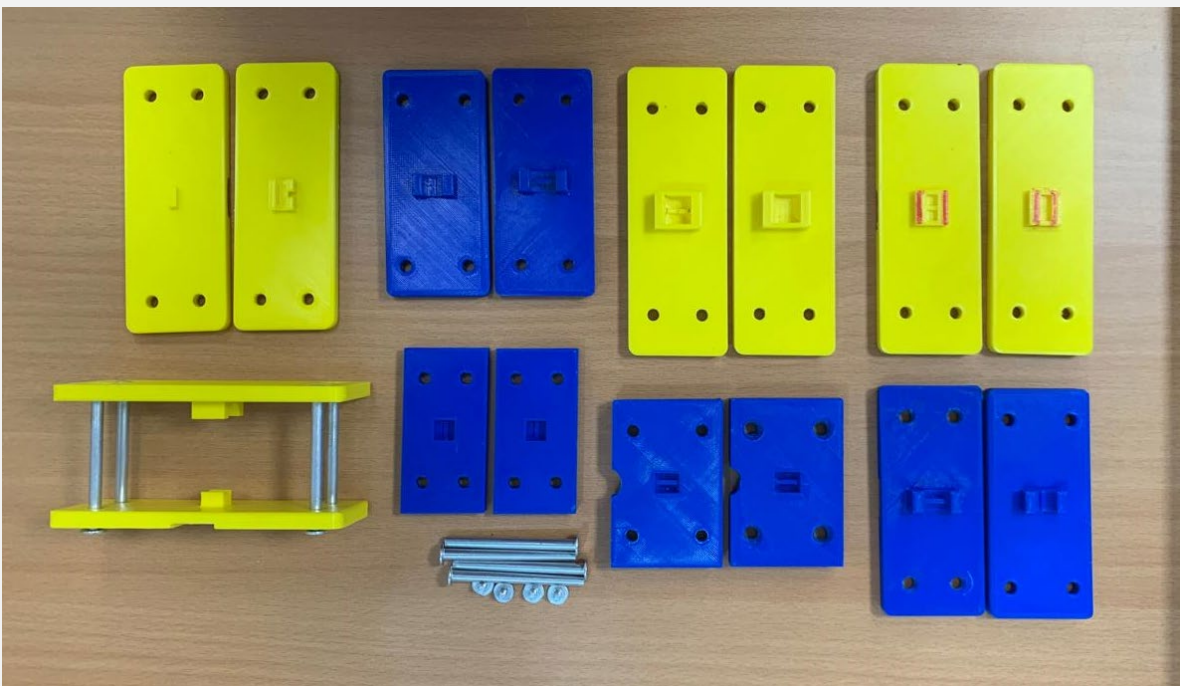
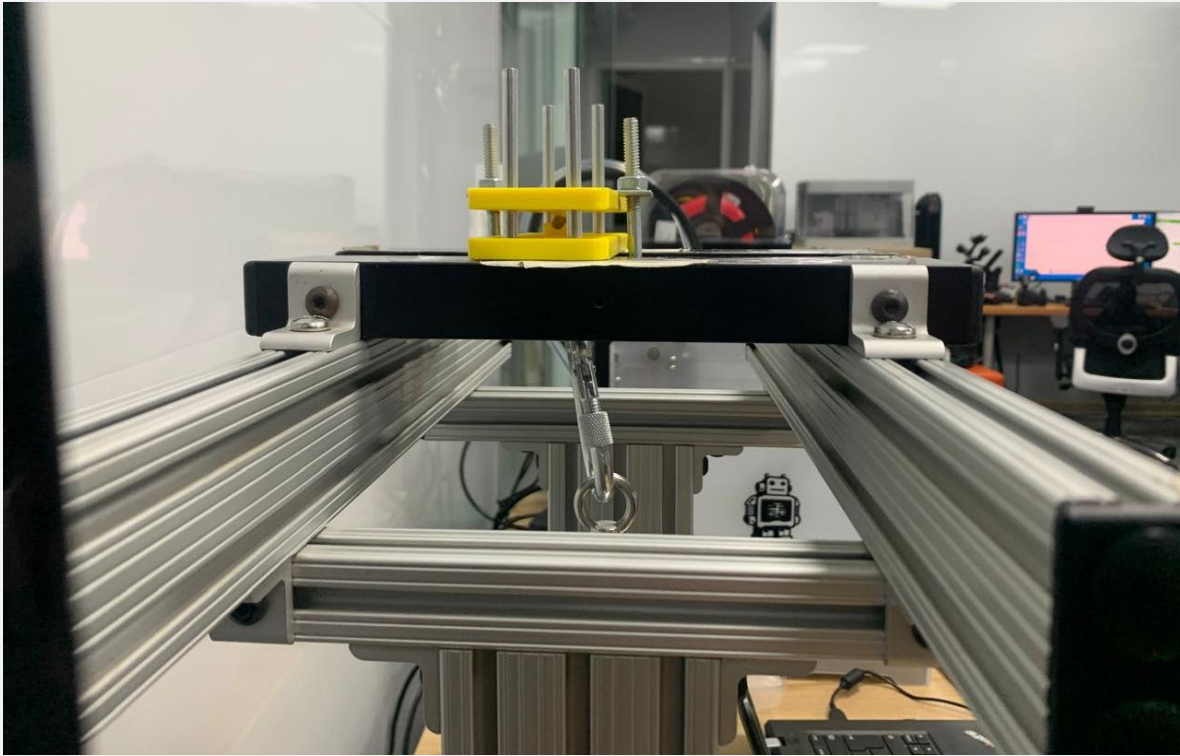
EVIDENCIAS TRL	
EVIDENCIAS DE PROTOTIPO DEL PRODUCTO	Se llevó a cabo el modelado y fabricación de un aditamento para ser implementado en el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) con el fin de evaluar la resistencia mecánica estática en núcleos de incremento de madera usando Técnicas no Destructivas (TND).
EVIDENCIAS DE PRUEBAS DOCUMENTADAS	Se llevaron a cabo pruebas de integración del aditamento con el equipo VSMT, logrando medición de la resistencia mecánica a núcleos de incremento de madera de diferentes tipos de árboles con variación en sus niveles de humedad, obteniendo los resultados esperados.
EVIDENCIAS DE MODELO DE NEGOCIO	Se ha realizado la identificación de un modelo de negocio orientado a la implementación de un proceso para evaluar la resistencia mecánica estática en núcleos de incremento de madera mediante Técnicas no Destructivas (TND).
EVIDENCIAS DE NORMATIVO AD	Se llevó a cabo un análisis de la normativa y legislación colombiana para identificar los requisitos legales pertinentes relacionados con los procedimientos para determinar la resistencia a la compresión perpendicular a las fibras de la madera y demás normativas de carácter ambiental relacionadas.
ASISTENTES	
Sandra Liliana Castellanos Franco - Experto	
Julio César Bermúdez Escobar - Talento Interlocutor	



Obligación 10

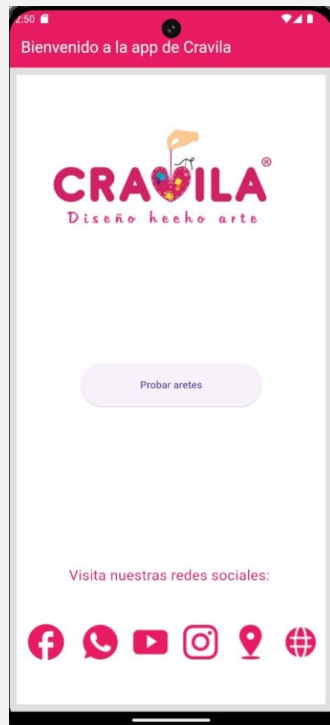
Anexo 1. Registro fotográfico pruebas y diseño final aditamento para el equipo (VSMT).



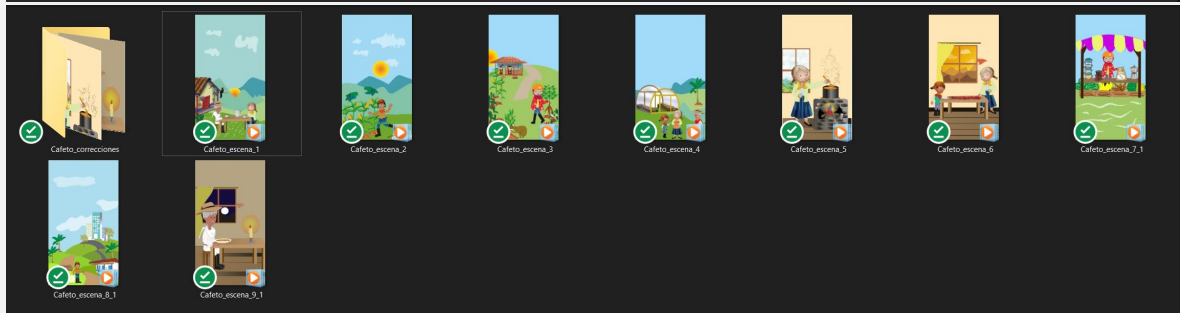
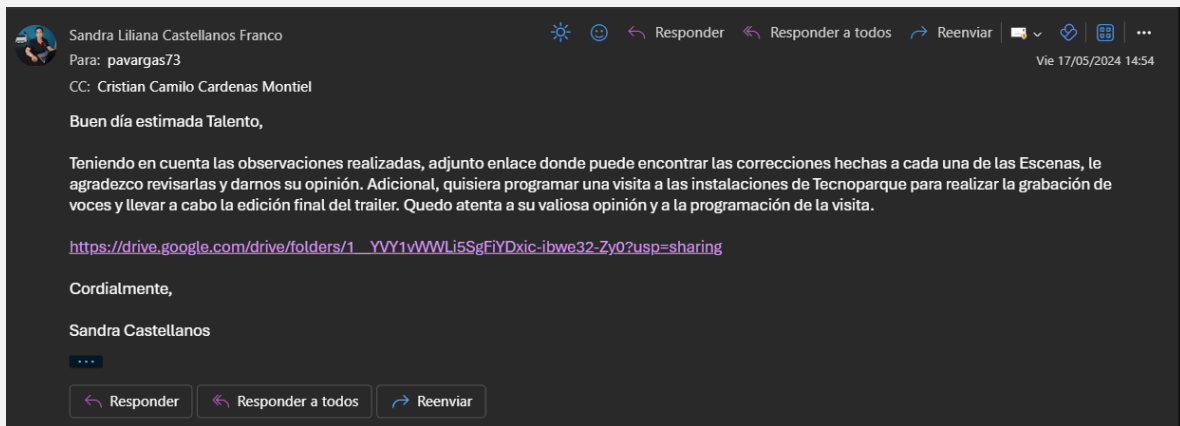


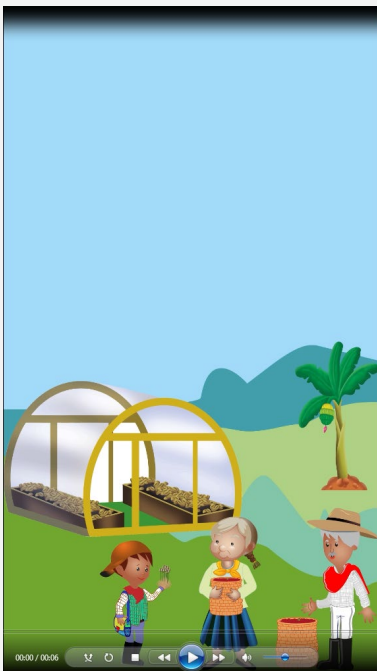
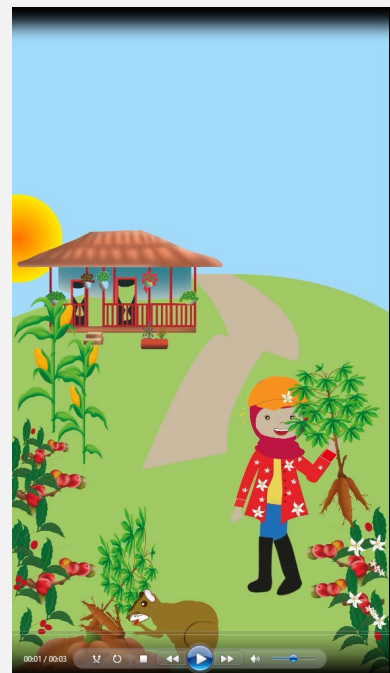
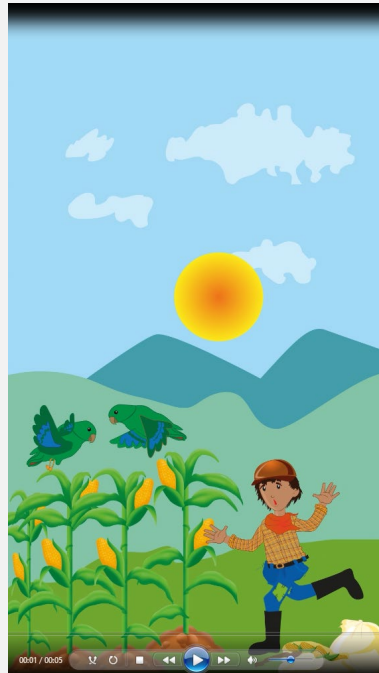


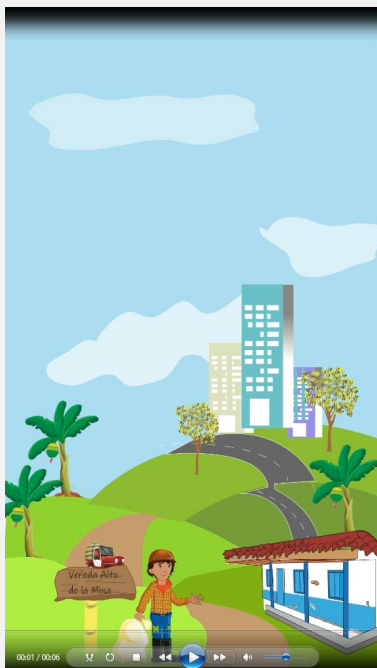
Anexo 2. Registro fotográfico pruebas de funcionamiento “App de Bisutería”.



Anexo 3. Registro fotográfico y correos animaciones por escenas del proyecto “Corto animado familia Cafeto”.







Anexo 4. Evidencia fotográfica reuniones y avances del proyecto “Animación multimedia de un avatar para la socialización de la producción de Espirulina en el Tolima”.







Anexo 5. Evidencia fotográfica reuniones y planeación proyecto “Kit educativo para la enseñanza de la robótica en niños”.

Agregar encabezado



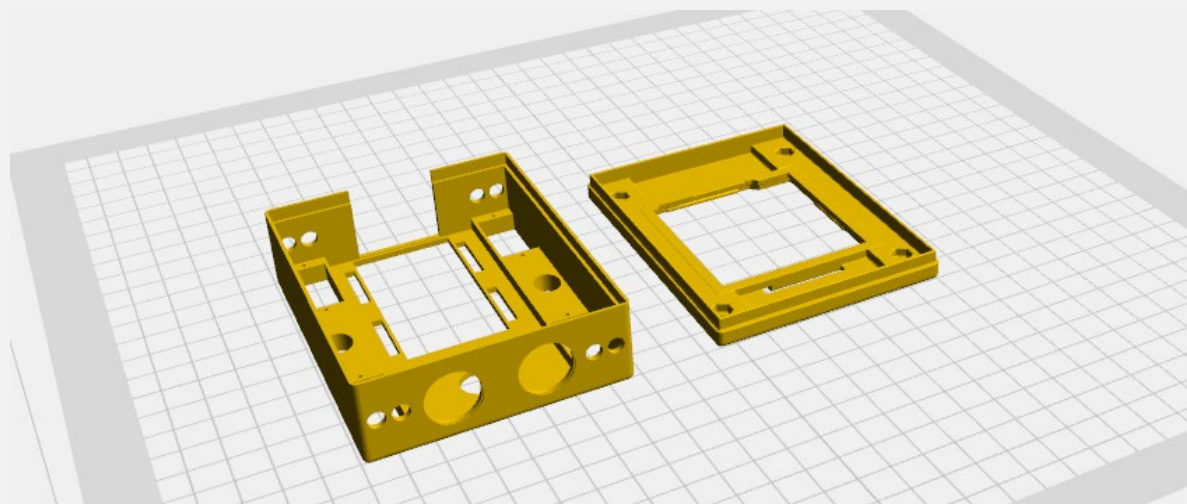
CRONOGRAMA

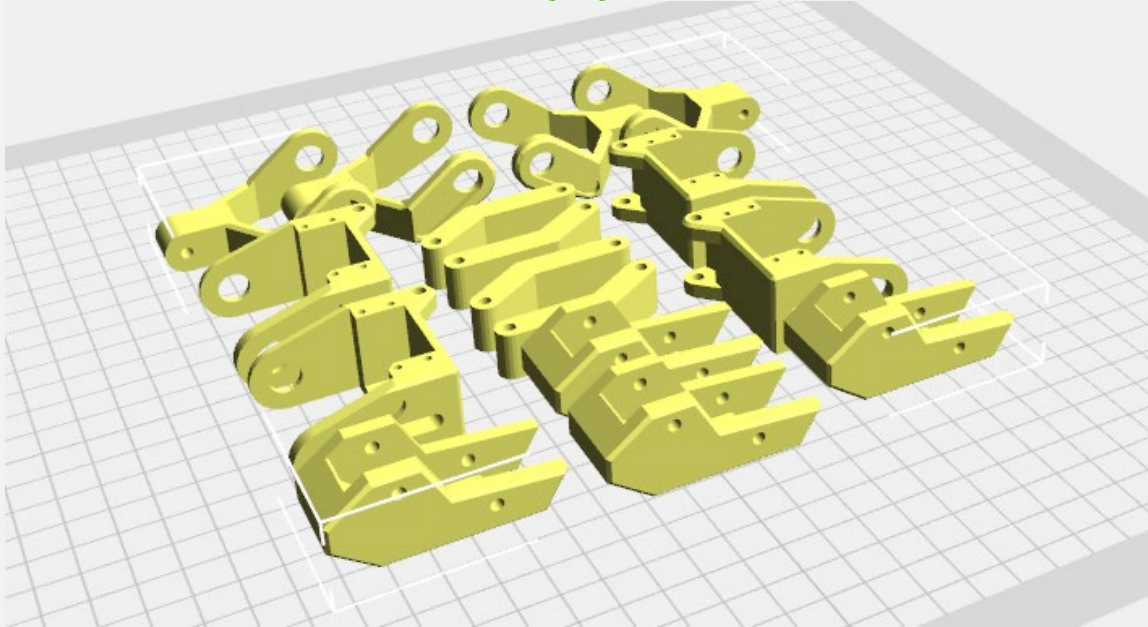
**Tecnoparque Tolima**

PROYECTO Kit educativo para la enseñanza de la robótica en niños.
CODIGO: P2024-104842-14601

FASES DEL PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION	MES				MES				MES			
		S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
FASE DE INICIO	Inscripción de proyecto en la plataforma, elaboración de documentación												
FASE DE PLANEACIÓN	Elaboración de estado de arte o CANVAS												
FASE DE EJECUCIÓN	OBJETIVO ESPECIFICO 1 y 2												
	OBJETIVO ESPECIFICO 3												
	OBJETIVO ESPECIFICO 4												
FASE DE CIERRE	Informe final, evidencias del prototipo, acta de cierre.												

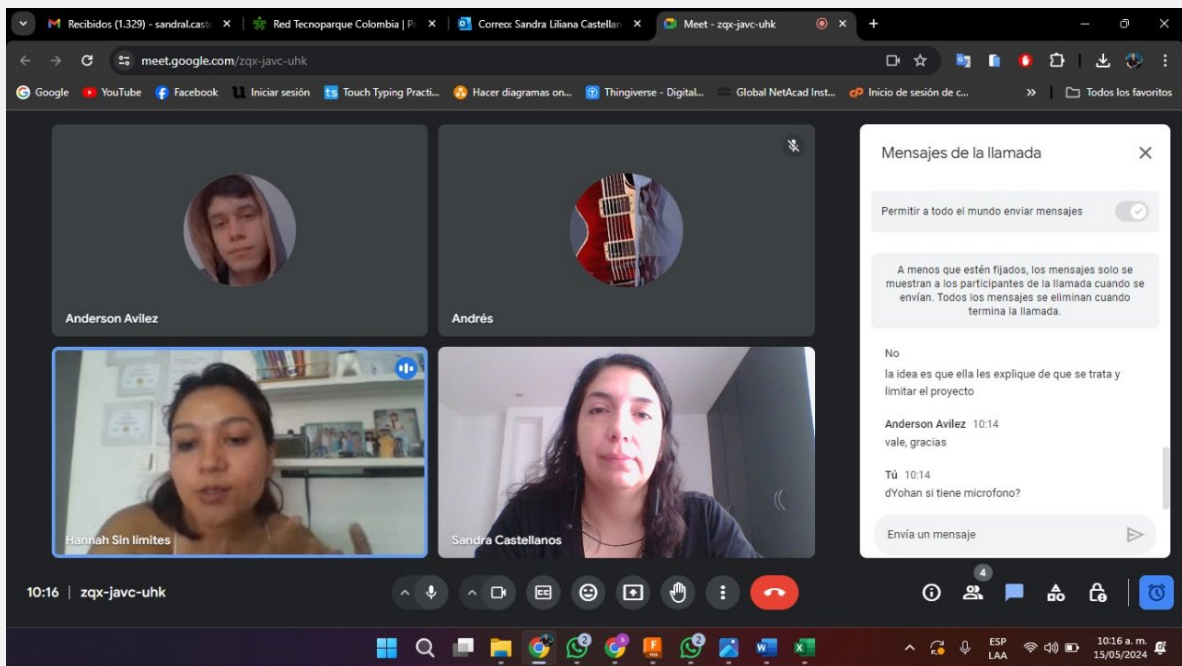
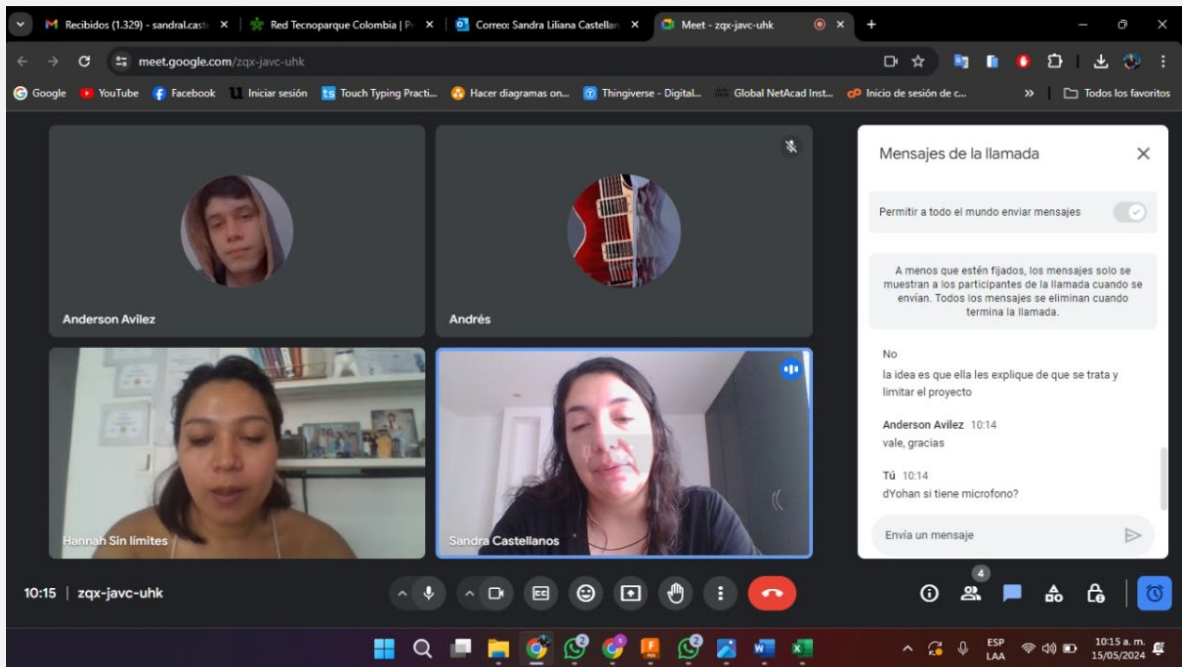
Formato de uso interno CAG.

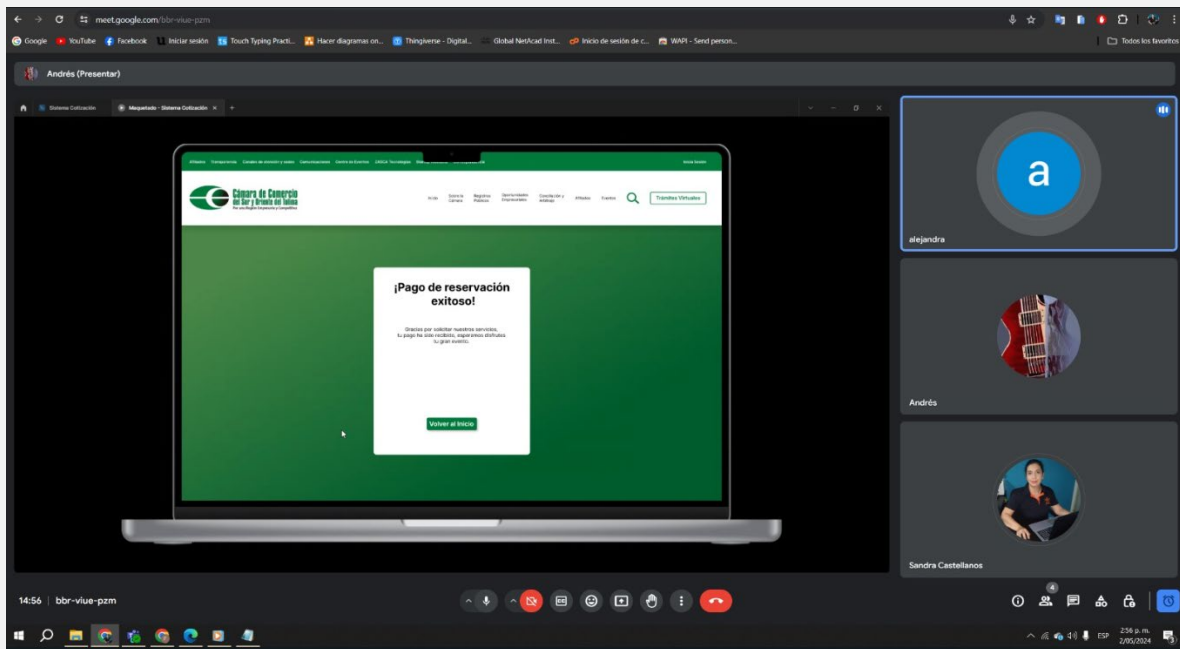






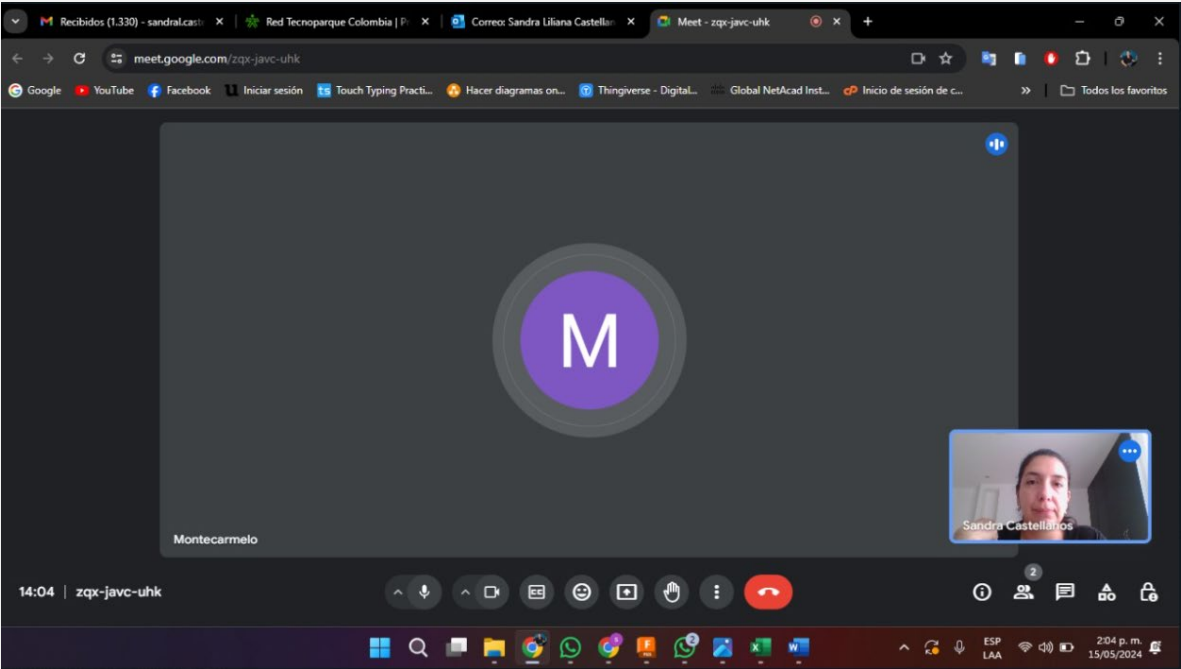
Anexo 6. Evidencia fotográfica reuniones y planeación proyecto “Mi primer mundo financiero”.







Anexo 8. Evidencia fotográfica reuniones y planeación proyecto “Club Sholittos”.





**Tecnoparque Tolima**

CRONOGRAMA

PROYECTO Club Sholittos CODIGO: P2024-104842-14604

FASES DEL PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION		MES				MES				MES				
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
	ACTIVIDADES DEL PROYECTO														
FASE DE INICIO	Inscripción de proyecto en la plataforma, elaboración de documentación														
FASE DE PLANEACIÓN	Elaboración de estado de arte o CANVAS														
FASE DE EJECUCIÓN	OBJETIVO ESPECIFICO 1 y 2	1. Ilustracion digital: personajes y escenarios													
		2. Animacion 2D.													
		3. Optimización de animación													
		4. Postproducción - efectos de sonido													
	OBJETIVO ESPECIFICO 3	Diseño de modelo de negocio													
	OBJETIVO ESPECIFICO 4	Informe de normativa legal vigente													
FASE DE CIERRE	Informe final, evidencias del prototipo, acta de cierre.														

Formato de uso interno CAG.



Obligación 11

Anexo 1. Registro fotográfico evento Flysol.





Anexo 2. Registro fotográfico socialización línea de Tecnologías Virtuales a visitas recibidas en TecnoParque.





Obligación 12

Anexo 1. Pantallazo de administración de plataforma actualizada.

SENA SIRT							
Sandra Liliana Castellanos Franco Experto nodo Tolima		Sandra Liliana Castellanos Franco					
Experto		Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información Proceso
Inicio		P2024-104842-14604	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Club Shollitos	Animación Digital	Inicio	
Nodo		P2024-104842-14603	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Mi Primer mundo financiero	Aplicaciones Móviles	Planeación	
Usuarios		P2024-104842-14602	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Plataforma de sistema de gestión de reserva	Ingeniería de software	Inicio	
Proyectos		P2024-104842-14601	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Kit educativo para la enseñanza de la robótica en niños	Desarrollo de contenidos	Planeación	
Materiales de Formación		P2024-104842-14094	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Animación multimedia de un avatar para la socialización de la producción de Espinulina en el Tolima.	Animación Digital	Ejecución	
Asesorías y usos		P2024-104842-14093	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Aplicación de bisutería	Aplicaciones Móviles	Ejecución	
Equipos		P2023-104696-13902	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Inmersión de Realidad Virtual Cabaña el Rubí	Desarrollo de contenidos	Cancelado	
Empresas		P2023-104696-13901	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	MLS TOLIMA	Ingeniería de software	Cancelado	
Grupos de Investigación		P2023-104696-13792	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Corto animado Las aventuras de la familia Cafeto	Animación Digital	Ejecución	
Indicadores		P2023-104696-13791	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials	Desarrollo de contenidos	Finalizado	
Costos							
Ideas							
CSIBT's							
Tecnoparque 2024 © Privacidad & Términos							





Anexo 2. Evidencia registro de uso de infraestructura plataforma TecnoParque.

SENA SIRT SENA Instituto Tecnológico Sandra Liliana Castellanos Franco								
Sandra Liliana Castellanos Franco Experto nodo Tolima								
Experto								
Inicio Nodo Usuarios Proyectos Materiales de Formación Aseores y usos Equipos Empresas Grupos de Investigación Indicadores Costos Ideas CSIBTs TecnoParque 2024 © Privacidad & Términos								
Nodo	Código	Fecha	Asesor	Tipo Asesoría	Nombre	Fase	Detalles	
Tolima	ASE2024-6501056501-99134	2024-05-15	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-98904	2024-05-09	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13791 - Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)	Finalizado		
Tolima	ASE2024-6501056501-99132	2024-05-08	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-98903	2024-05-07	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13791 - Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)	Finalizado		
Tolima	ASE2024-6501056501-99131	2024-05-02	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-99130	2024-04-29	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-99129	2024-04-22	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-97048	2024-04-18	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13791 - Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)	Finalizado		

SENA SIRT SENA Instituto Tecnológico Sandra Liliana Castellanos Franco								
Sandra Liliana Castellanos Franco Experto nodo Tolima								
Experto								
Inicio Nodo Usuarios Proyectos Materiales de Formación Aseores y usos Equipos Empresas Grupos de Investigación Indicadores Costos Ideas CSIBTs TecnoParque 2024 © Privacidad & Términos								
Nodo	Código	Fecha	Asesor	Tipo Asesoría	Nombre	Fase	Detalles	
Tolima	ASE2024-6501046501-97117	2024-04-05	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13071 - ALICE 3D - 2	Finalizado		
Tolima	ASE2024-6501056501-99126	2024-04-03	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501046501-97214	2024-04-02	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13071 - ALICE 3D - 2	Finalizado		
Tolima	ASE2024-6501046501-96939	2024-04-01	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14094 - Animacion multimedia de un avatar para la socializacion de la produccion de Espirulina en el Tolima.	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-99124	2024-03-22	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicacion de bisuteria	Ejecución		
Tolima	ASE2024-6501056501-98902	2024-03-21	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13791 - Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)	Finalizado		
Tolima	ASE2024-6501046501-97116	2024-03-20	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13071 - ALICE 3D - 2	Finalizado		
Tolima	ASE2024-6501046501-97115	2024-03-19	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13071 - ALICE 3D - 2	Finalizado		



Anexo 1. Pantallazo de CvLAC actualizado.

Datos generales

Participación en grupos de investigación

Actividades de formación

Actividades como evaluador

Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia

Productos de Investigación - Creación

Producción bibliográfica

Producción técnica y tecnológica

Demás trabajos

Proyectos

Reconocimientos

Imprimir currículo

Verificador de tipología "Nuevo"

Verificador de información

Resultado análisis de convocatoria

Solicitud de aclaración

Manual de usuario

Sandra Liliana Castellanos

Fecha última actualización: mayo 20, 2024 10:53:32

Tiene pendiente solicitudes de vinculación a:

AVISO LEGAL

Ver [Términos y condiciones](#)

¿Desea aparecer en el Servicio de Información de Evaluadores Pares Reconocidos del SNCTe?

VISIBILIDAD

SI NO desea que su información se visualice en las búsquedas de currículos, seleccione la casilla "Ocultar currículo" y haga clic en el botón "Guardar"

☐ Ocultar currículo

Guía rápida

Lo nuevo de CvLAC

Notificaciones

Datos generales

Participación en grupos de investigación

Actividades de formación

Actividades como evaluador

Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia

Productos de Investigación - Creación

Producción bibliográfica

Producción técnica y tecnológica

Demás trabajos

Proyectos

Reconocimientos

Imprimir currículo

Verificador de tipología "Nuevo"

Verificador de información

Resultado análisis de convocatoria

Solicitud de aclaración

Manual de usuario

Sandra Liliana Castellanos

Grupos en los que se encuentra vinculado:

SENAGROTIC - Grupo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro Agropecuario La Granja

Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Nota de la vinculación

Tipo: Integrante, Desde (mes-Año): 2 - 2022 (Actual) Horas de dedicación al grupo: 32

Actividad realizada: NN

Grupo de Investigación en Desarrollo Tecnológico GIDESTEC

Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

Nota de la vinculación

Tipo: Integrante, Desde (mes-Año): 8 - 2022 (Actual) Horas de dedicación al grupo: 5



Anexo 2. Registro de consultoría prestada a empresa.

CARTA DE CERTIFICACIÓN / PARTICIPACIÓN EN CONSULTORÍA CIENTÍFICO TÉCNICA

EL SUSCRITO
Camila Ante Rubio C.C. No. 1110582222
EN CALIDAD DE REPRESENTANTE
CERTIFICA:

Que Sandra Liliana Castellanos Franco, integrante del equipo de profesionales de Tecnoparque Tolima del Centro Agropecuario La Granja, avalado institucionalmente por el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), ha participado en la siguiente consultoría científico-técnica utilizada para toma de decisión para la creación y/o mejoramiento de nuevos productos y servicios:

TÍTULO DE LA CONSULTORÍA	ALICE-3D
FECHA DE INICIO DE LA CONSULTORÍA	2023-08-29
OBJETO DE LA CONSULTORÍA	Potenciar la iniciativa de incursión en el mercado del proyecto ALICE-3D (Artificial Intelligence Logistics Increase Consumer Experience) que busca brindar una nueva alternativa de posicionamiento de marcas y activación de canales de ventas con módulos en 3d, con la finalidad de generar un impacto en las estrategias de campañas mixtas.
FECHA FINAL DE LA CONSULTORÍA	2024-04-25
TRL 6 CALIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CONSULTORÍA	TRL 6
CALIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CONSULTORÍA	Excelente

La presente certificación se expide a los 30 días del mes de abril del año 2024

Camila Ante Rubio
Camila Ante Rubio
Ante Rubio, Estrategias Digitales
NT. 1110582222-5

Obligación 14

Anexo 1. Registro fotográfico de actividades SIGA y SST.







Anexo 2. Evidencia fotográfica reuniones equipo de trabajo.



Obligación 15

Anexo 1. Salida Equipos Flisol.

Salida de Equipos Evento Flisol 🔒 Pública



Sandra Liliana Castellanos Franco

Para: Juan Manuel Sanchez Soto

🔍

😊

↩️ Responder

↩️ Responder a todos

➡️ Reenviar

📧

🔗

📅

⋮

Vie 26/04/2024 8:48

 Solicitud Salida Equipos Flys...
228 KB

Buen día estimado Ing. Juan Manuel,

Amablemente solicito su aprobación para la salida de los equipos relacionados en el formato adjunto, para la participación en "20° Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre FLISOL" que se llevará a cabo el próximo 27 de abril en las instalaciones de la UNAD - CEAD Ibagué. Agradezco su amable colaboración.

Cordialmente,



Juan Manuel Sanchez Soto

Para: Jaime Torres Serrano

🔍

😊

↩️ Responder

↩️ Responder a todos

➡️ Reenviar

📧

🔗

📅

⋮

Vie 26/04/2024 11:32

 Solicitud Salida Equipos Flys...
213 KB



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

REPORTE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PÓLIZA No 8001005399

NOTAS:

* Trayectos Asegurados:

Despachos Nacionales: Desde y hasta cualquier ciudad en el territorio nacional.

Despachos Urbanos: Desde cualquier parte de la ciudad hasta su destino final en la misma.

Presupuesto anual de movilización: La suma de \$17,000,000,000

*Sin aplicación de Deducible

Anexo 2. Evidencia fotográfica mantenimiento PC Gamer.



[illegible]

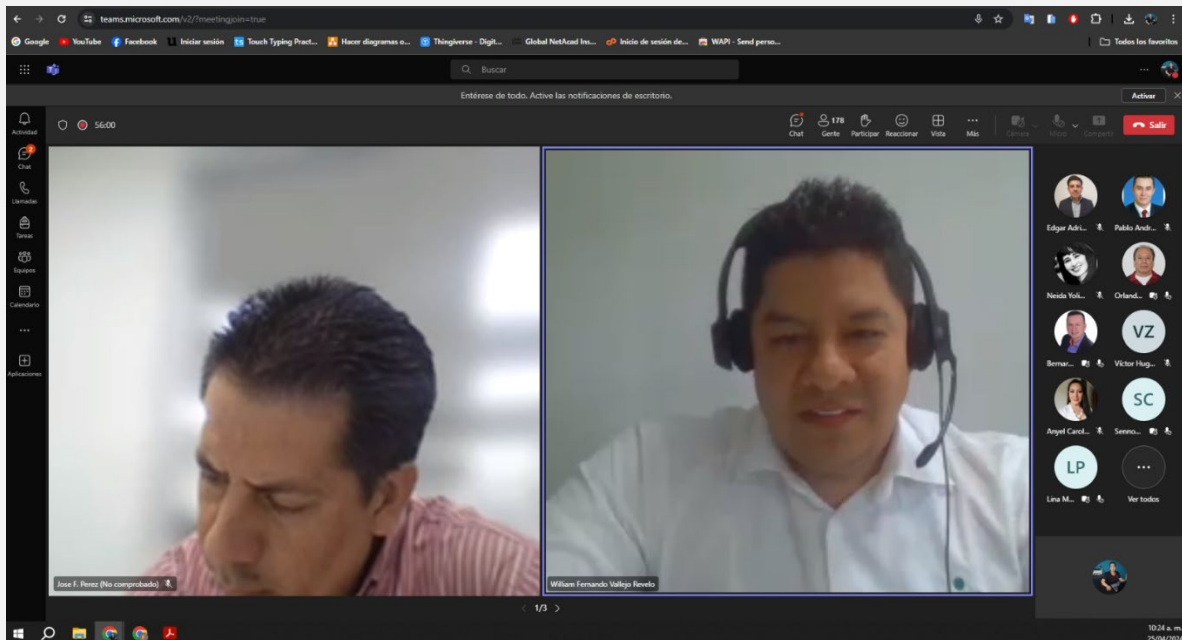
Obligación 16

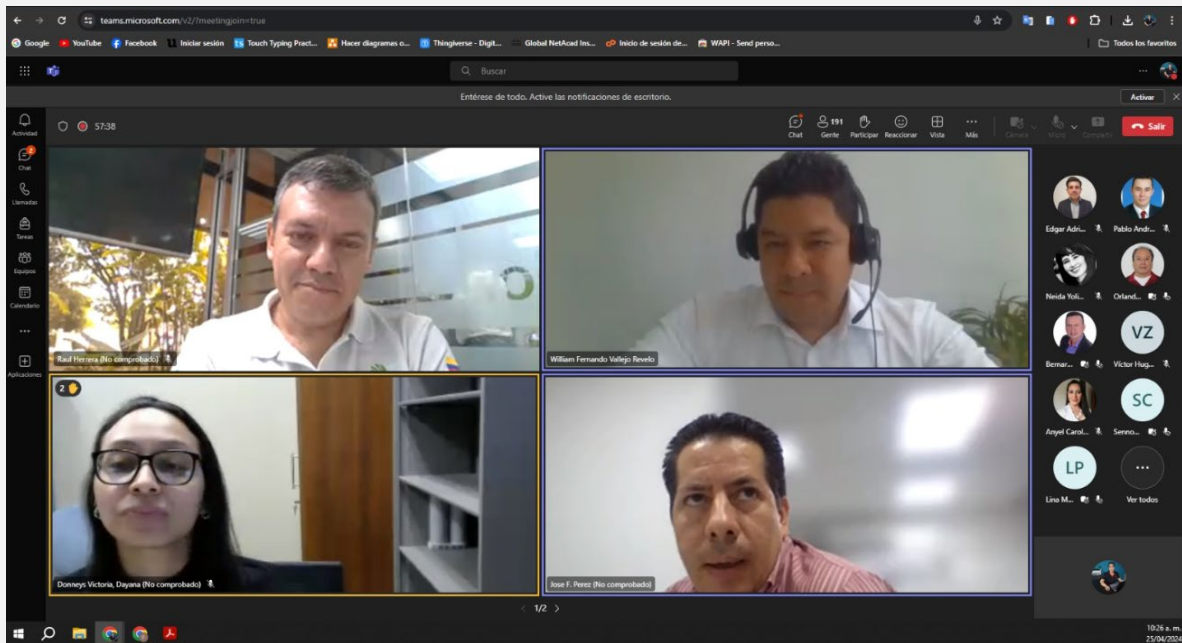
Anexo 1. Plan de trabajo 2024 - obligación 16.

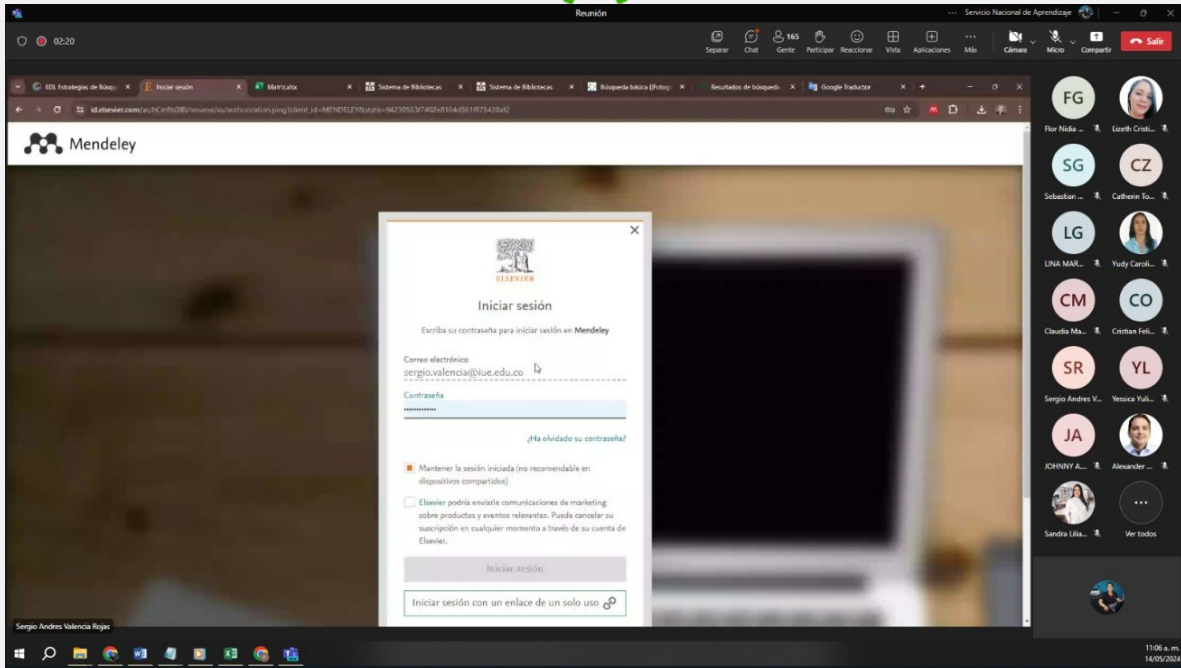
		Tecnoparque Tolima		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA ESPINAL TOLIMA PLAN DE TRABAJO TECNOPARQUE 2024 LÍNEA: Tecnologías Virtuales ROL: Experto Tecnoparque Experto Sandra Liliana Castellanos Franco			
ITEM	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
16	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+i que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas	Realizar y apoyar la Evaluación Técnica Fase I y II, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+i de los proyectos SENNOVA presentados para la vigencia 2025 o según sea requerido. Realizar el Censo Sennova para la Vigencia 2024. Asistir a las capacitaciones de evaluación técnica brindadas por el sistema SENNOVA.				✓	
17	relacionados con la red Tecnoparque, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos y entre Centros de Formación.	Asistir a las capacitaciones citadas por la Red Tecnoparque a nivel nacional. Apoyar y/o articular el desarrollo de PBT con los diferentes nodos de la Red Gestión Tecnoparque.			✓	✓	✓

Obligación 17

Anexo 1. Registro fotográfico asistencia a Capacitación Panel de Expertos.



[illegible]



Obligación 18

Anexo 1. Registro fotográfico participación en sesiones para la escritura de artículo Innovagro 2024.





ChatGPT



la madera, representa un desarrollo tecnológico importante, así como un impacto ambiental favorable a mediano y largo plazo consiguiendo aplicar procedimientos que involucren el menor daño posible al árbol pero que proporcionen un buen nivel de información. "



El desarrollo del prototipo implica la concepción de un dispositivo tridimensional diseñado para complementar el Vernier Structures & Materials Tester (VSMT), destinado a evaluar la resistencia mecánica estática en núcleos de incremento de madera, específicamente tarugos. Su propósito radica en la evaluación del potencial de uso de la madera y el estado de riesgo de los árboles mediante Técnicas No Destructivas (TND).

El proyecto se inicia con el diseño de múltiples aditamentos utilizando software de modelado 3D. Estos diseños son posteriormente materializados mediante impresión tridimensional, lo que permite llevar a cabo pruebas mecánicas en tarugos de diversos diámetros. Durante este proceso, se ajustan diferentes características, como las dimensiones del aditamento, el diámetro de la moldura, la cama para el aditamento, así como el tamaño y la orientación de la muesca, entre otros aspectos. El objetivo es alcanzar un diseño que cumpla con los requisitos preestablecidos y permita obtener resultados precisos sin causar daño significativo a los árboles utilizados en las pruebas.

La utilización de técnicas no destructivas para estimar las propiedades mecánicas de la madera representa un avance tecnológico significativo con impacto ambiental positivo a mediano y largo plazo. Este enfoque busca aplicar procedimientos que minimicen el daño causado a los árboles, al tiempo que proporcionen información detallada y precisa sobre su resistencia mecánica.

puedes decirme cual es el uso que se le da al equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT)



El equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) se utiliza principalmente para evaluar la



Envía un mensaje a ChatGPT



ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.

?