



ANEXOS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MARZO 2024

Obligación 1

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 – obligación 1.

Autoguardado

FORMATO PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Castellanos - Guardado en Este PC

Sandra Liliana Castellanos Franco

ComentariosCompartir

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAutomatizarAyuda

Portapapeles

Anial Narrow

12

A

A

N

K

S

Autoguardado

FORMATO PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Castellanos | Guardado en Este PC

Sandra Liliana Castellanos Franco

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAutomatizarAyuda

Pegar

Portapapeles

Arial Narrow12

NKSS

Fuente

General

\$%000

Número

Formato condicional

Dar formato como tabla

Estilos de celda

Insertar

Eliminar

Formato

Celdas

Edición

Complementos

Analizar datos

Document Cloud

Comentarios

Compartir

F54

<



Obligación 2

Anexo 1. Documento estudio de mercado para el proceso de compra de materiales 2024.

Autoguardado 3. Formato Estudio de Mercado Materiales TV - 2024 • Guardado en Este PC Sandra Liliana Castellanos Franco

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Comentarios Compartir

M22

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA COMPRA DE EQUIPOS DE LA LINEA DE TECNOLOGÍAS VIRTUALES TECNOPARQUE NODO TOLIMA PROYECTO VIGENCIA 2024

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 (CTL COMPANY S.A.S)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (Ingeniería de Impresión 3D)	VALOR PROMEDIO MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL	OBSERVACIONES
1	Lamina MDF de 3mm - 40x40 cm	UN	15	9.857,14	8.558,00	9.207,57	138.113,57	
2	Lamina MDF de 5mm - 40x40 cm	UN	10	11.220,00	9.378,60	10.299,30	102.993,00	
3	Lamina Acrílico transparente de 2mm - 40x40 cm	UN	10	42.857,14	22.360,80	32.608,97	326.089,71	
4	Lamina Acrílico transparente de 3mm - 40x40 cm	UN	10	57.142,86	29.730,80	43.436,83	434.368,29	
5	Lamina Acrílico color oro de 3mm - 40x40 cm	UN	10	94.633,33	46.000,00	70.316,67	703.166,67	
6	Lamina Acrílico color plateado de 3mm - 40x40 cm	UN	10	98.571,43	46.000,00	72.285,71	722.857,14	
7	Lamina Acrílico transparente de 5mm - 40x40 cm	UN	8	107.142,86	45.783,10	76.462,98	611.703,83	
8	Filamento PLA negro de 1.75mm	UN	4	107.142,86	88.000,00	97.571,43	390.285,71	
9	Filamento PLA blanco de 1.75mm	UN	4	107.142,86	88.000,00	97.571,43	390.285,71	
10	Filamento PLA verde de 1.75mm	UN	1	107.142,86	88.000,00	97.571,43	97.571,43	

Estudio de mercado TV

Accesibilidad: es necesario investigar

ESP LAA 4:09 p. m. 21/04/2024

Anexo 2. Documentos para radicación del proceso de Materiales, Equipos y Mantenimiento 2024.

Autoguardado 2. Análisis del sector Materiales-TV 2024 --- OK • Guardado Sandra Liliana Castellanos Franco

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Comentarios Edición Compartir

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición Voz Editor Complementos Adobe Acrobat Sign Document Cloud

Página 1 de 35 6149 palabras Español (Colombia) Predicciones de texto: activado No hay notificaciones nuevas (No molestar activado)

ESP LAA 4:12 p. m. 21/04/2024



Obligación 3

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 – obligación 3

Formato PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Caste...

Sandra Liliana Castellanos Franco

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	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
2	Los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.	Apoyar el proceso del anuncio de precalificación en plataforma SECOPI 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												
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. Presentar el informe de la subapropiación 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 agropecuario.	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 acordados.												

PLAN DE TRABAJO 2024

Seleccione el destino y presione ENTRAR o elija Pegar

Formato PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Caste...

Sandra Liliana Castellanos Franco

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
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.					
	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas. Responder las observaciones allegadas de los proponentes y/o Licitantes.					

PLAN DE TRABAJO 2024

Accesibilidad: es necesario investigar



Obligación 4

Anexo 1. Plan de trabajo 2023 – obligación 4

Formato PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Caste...

Sandra Liliana Castellanos Franco

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	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
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. Presentar el informe de la subsumación 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.												
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, clientes técnicos o intermediarios para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Realizar Reuniones Técnicas con los aspirantes a Talento Tecnoparque.												
8	Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante:	Diligenciar la evaluación técnica de los comités de ideas asignados según el formato establecido.												

PLAN DE TRABAJO 2024

Accesibilidad: es necesario investigar

Formato PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Caste...

Sandra Liliana Castellanos Franco

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	JULIO
16	equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Elaboración de cuadro con requerimientos técnicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la línea.						
17		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 control para la vigencia 2024).						
18	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. Presentar el informe de la subsumación de ofertas de los procesos contractuales.						
19								
20								
21								
22	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	Registrar la recepción de elementos comprados como materiales de formación, maquinaria y equipos y servicio de mantenimiento.						

PLAN DE TRABAJO 2024

Accesibilidad: es necesario investigar

Estado de la batería: 64% restante



Obligación 5

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 - obligación 5.

Formato PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Caste...

Sandra Liliana Castellanos Franco

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	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
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 equipo 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	Realizar 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, talento humano o intermediarios en la orientación técnica para la formulación y presentación de proyectos en el comité de ideas.	Registrar Reuniones Técnicas con los aspirantes a Talento Tecnoparque. Apoyar al dinamizador, gestor articulador y talento humano o intermediarios 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 invitaciones 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 Informante del nodo en la formulación de las bases según directrices técnicas como resultados de las evaluaciones.												

PLAN DE TRABAJO 2024

Accesibilidad: es necesario investigar

Formato PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Caste...

Sandra Liliana Castellanos Franco

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	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
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. Presentar el informe de la subselección 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 equipo 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.								

PLAN DE TRABAJO 2024

Accesibilidad: es necesario investigar



Anexo 1. Correo programación comité de ideación.

2° Comité de Ideas Presencial Tecnoparque Tolima 2024

✓ Sí [Editar RSVP](#) [...](#)

🕒 Mar 23/04/2024, 'de' 7:30 a 12:30 [Sin conflictos](#)

👤 Leonardo Bonilla Tello le ha invitado [Aceptados: 1, 11 sin respuesta](#)

Mensajes

Detalles de la reunión

📌 Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Jue 13/04/2024 9:34

📅 Leonardo Bonilla Tello ha enviado una convocatoria de reunión.

Leonardo Bonilla Tello

☀️ 😊 ↩️ Responder ↩️ Responder a todos ➡️ Reenviar 📧 ⌵ 🔗 📅 ⋮

Lun 15/04/2024 9:34

Para: John Kennedy Díaz Muñoz; Juan Manuel Sanchez Soto; infocenterlagranja; Jose Rafael Rodríguez Nuñez; Yefri Jhoan Machado Pinzon; Helen Tatiana Cortés Ramírez; Angie Natalee Naveros Celis; Juan Carlos García Rubio; Santiago Rodríguez Cuellar; Cristian Camilo Cardenas Montiel; Andres Felipe Moreno Beltran; Sandra Liliana Castellanos Franco

2° Comité de Ideas Presencial Tecnoparque Tolima 2024

Leonardo Bonilla Tello
Centro Agropecuario La Granja - Contratista
lbonillat@sena.edu.co
PBX-4(57) 601 3461300
Kilómetro 3 Vía Panamericana Espinal Ibagué - Costado Oriental

📧 📧 📧 📧 📧

Obligación 7

Anexo 1. Correos de programación Asesorías.

Taller de fortalecimiento presencial idea: Mi Primer mundo financiero

[Seguimiento](#) ⌵

🕒 Este evento ocurrió el Hace 5 días (Mar 16/04/2024, 'de' 9:00 a 10:00)

👤 Leonardo Bonilla Tello le ha invitado [Aceptados: 2, 2 sin respuesta](#)

Mensajes

Detalles de la reunión

📌 Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 09/04/2024 8:43

📅 Leonardo Bonilla Tello ha enviado una convocatoria de reunión.

Leonardo Bonilla Tello

☀️ 😊 ↩️ ↩️ ➡️ 📧 ⌵ 🔗 📅 ⋮

Jue 11/04/2024 8:43

Respetada usuaria Johanna;

Me permito invitarla a un taller de fortalecimiento presencial de su idea: "Mi Primer mundo financiero", con el fin de obtener mas detalles de la misma y con ello ajustarla para el posterior paso de presentación del proyecto ante el Comité de Ideas de Tecnoparque Tolima, la cual se realizará de manera virtual en la fecha y hora establecida en el presente mensaje.

Cordial saludo,

Leonardo Bonilla Tello
Centro Agropecuario La Granja - Contratista



Taller de fortalecimiento idea: Realidad aumentada para la enseñanza de los mode... + Seguimiento ▾

Este evento ocurrió el Hace 1 semana (Vie 12/04/2024, 'de' 9:00 a 9:30)

Reunión de Microsoft Teams;
Reunión de Teams

Leonardo Bonilla Tello le ha invitado Aceptados: 1, 3 sin respuesta

Mensajes Detalles de la reunión

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 09/04/2024 7:45

Leonardo Bonilla Tello ha enviado una convocatoria de reunión.

Leonardo Bonilla Tello
Para: camiloleg2603@gmail.com; Sandra Liliana Castellanos Franco; Cristian Camilo Cardenas Montiel; John Kennedy Díaz Muñoz
Tue 11/04/2024 7:45

Respetado usuario Cristian;

Me permito invitarlo a un taller de fortalecimiento de su idea: "Realidad aumentada para la enseñanza de los modelos atómicos de la tabla periódica", con el fin de obtener mas detalles de la misma y con ello ajustarla para el posterior paso de presentación del proyecto ante el Comité de Ideas de Tecnoparque Tolima, la cual se realizará de manera virtual en la fecha y hora establecida en el presente mensaje.

Cordial saludo,

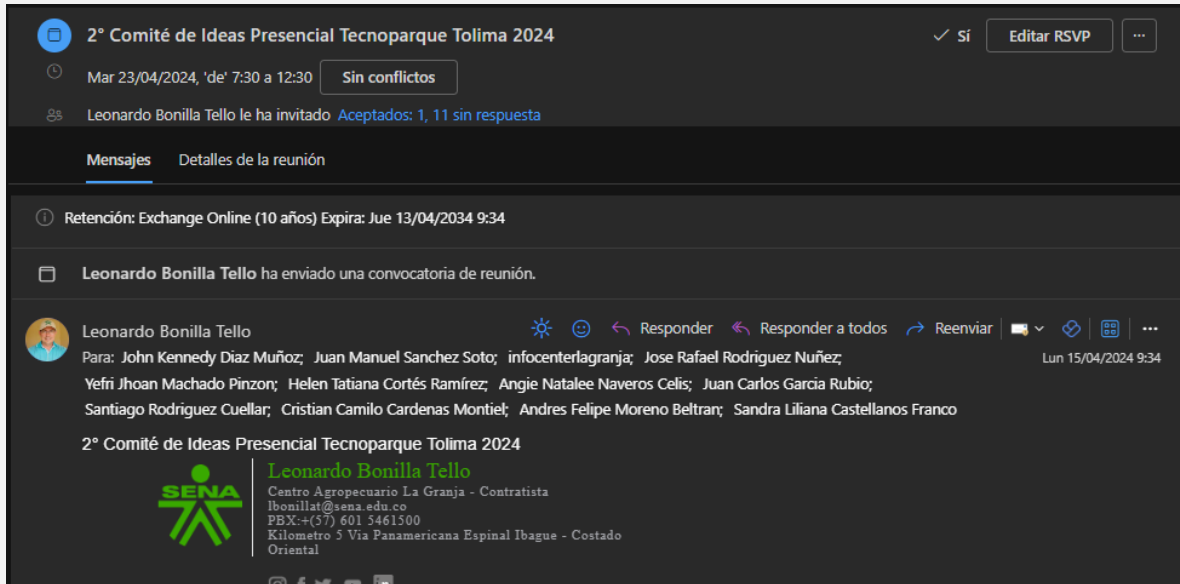
Anexo 2. Registro fotográfico asesorías Realizadas.





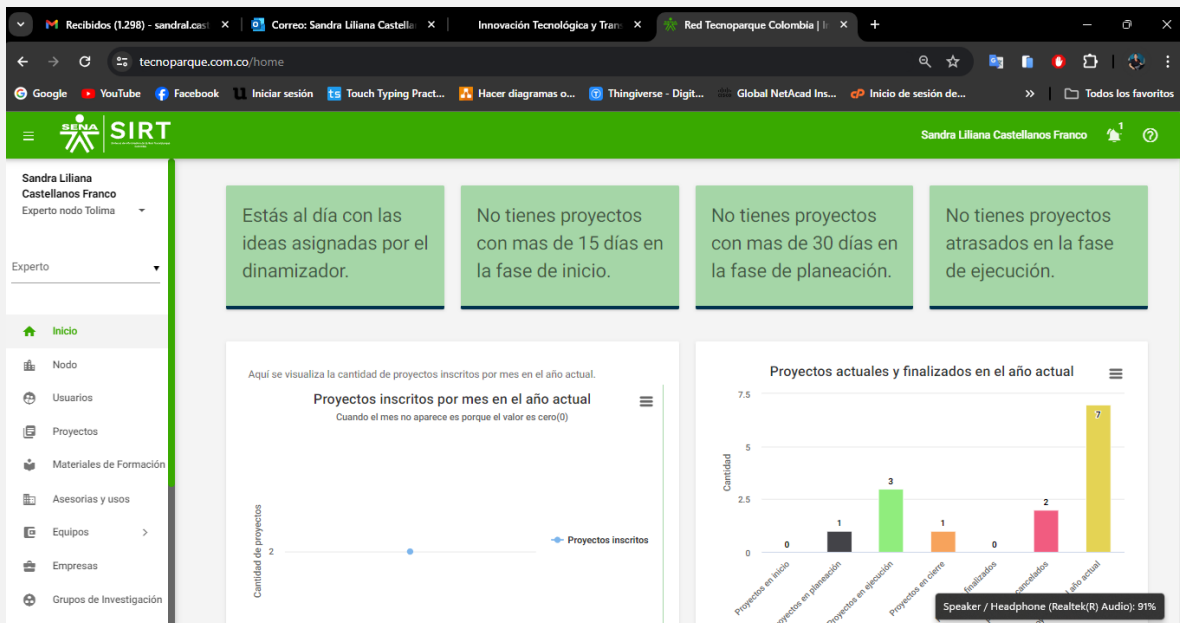


Anexo 1. Correo programación comité de ideación.



Obligación 9

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





Recibidos (1298) - sandra.com... Correo: Sandra Liliana Castellanos Franco... Innovación Tecnológica y Trans... Red Tecnoparque Colombia |

tecnoparque.com.co/proyecto

Google YouTube Facebook Iniciar sesión Touch Typing Pract... Hacer diagramas o... Thingiverse - Digit... Global NetAcad Ins... Inicio de sesión de... Todos los favoritos

SENA SIRT Sandra Liliana Castellanos Franco

Sandra Liliana Castellanos Franco
Experto nodo Tolima

Experto

Inicio
Nodo
Usuarios
Proyectos
Materiales de Formación
Asesorías y usos
Equipos
Empresas
Grupos de Investigación

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2024-104842-14094	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Animación multimedia de un avatar para la socialización de la producción de Espirulina en el Tolima.	Animación Digital	Planeación		
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 núcleos de madera (tarugos)	Desarrollo de contenidos	Ejecución		
P2023-104696-13792	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Corto animado Las aventuras de la familia Cafeto	Animación Digital	Ejecución		
P2024-104842-14093	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Aplicación de bisutería	Aplicaciones Móviles	Ejecución		
P2023-104696-13071	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	ALICE 3D - 2	Ingeniería de software	Cierre		

Mostrar escritorio

Anexo 2. Acta de inicio proyectos APP Bisutería y Animación Multimedia Espirulina.

Menú Tema 2.pdf Salud.pdf Acta de Inicio Bisute... + Crear Iniciar sesión

Todas las herramientas Editar Convertir Firma electrónica Buscar texto o herramientas

SENA

Acta de Inicio
ACTA No. 4093-2024-04-01

TÍTULO DE PROYECTO: Aplicación de bisutería

Nodo: Tecnoparque Tolima	Fecha: 2024-03-08	Código del Proyecto: P2024-104842-14093
--------------------------	-------------------	---

DATOS DEL PROYECTO

Código de la Idea de Proyecto: I2024-1013788-17911	Nombre de la Idea de Proyecto: Aplicación de bisutería
Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología	Sublínea: Aplicaciones Móviles

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?: Si Tipo de economía naranja: Medios Digitales y Software de Contenido	¿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	1110471693 - Cindy Rosana Avila Rodriguez

OBJETIVOS DEL PROYECTO Y ALCANCE

OBJETIVO GENERAL	Desarrollar una Aplicación Móvil que permita la interacción del usuario con diferentes modelos de dearentes, previamente modelados en 3D, mediante la selección del color y su visualización sobre un rostro
------------------	--



Menú	Tema 2 pdf	Acta de inicio pdf	+ Crear	Iniciar sesión			
Todas las herramientas		Editar		Convertir	Firma electrónica	Buscar texto o herramientas	
TÍTULO DE PROYECTO: Animacion multimedia de un avatar para la socializacion de la produccion de Espirulina en el Tolima.							
Nodo: Tecnoparque Tolima	Fecha: 2024-03-08	Código del Proyecto: P2024-104842-14094					
DATOS DEL PROYECTO							
Código de la Idea de Proyecto: I2024-1008090-18131	Nombre de la Idea de Proyecto: Desarrollo de una Plataforma Interactiva Web sobre todo el contenido de la espirulina que se produce en el Tolima						
Área de conocimiento: Ingeniería Y Tecnología		Sublínea: Animación Digital					
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?: Si	¿El proyecto está dirigido a personas en condición de discapacidad?: No		Articulado con CT+i: No				
Tipo de economía naranja: Medios Digitales y Software de Contenidos							
TALENTOS QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO							
Interlocutor	Talento						
Si	1110503074 - Andrea Del Pilar Sánchez González						

Anexo 3. Acta de cancelación proyecto MLS Tolima.

Menú	Tema 2 pdf	Acta de inicio pdf	Acta Suspensión del...	+ Crear	Iniciar sesión		
Todas las herramientas		Editar		Convertir	Firma electrónica	Buscar texto o herramientas	
ACTA No. P2023-104696-13902							
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:							
Cancelación del proyecto "MLS - Tolima" P2023-104696-13901							
CIUDAD Y FECHA:		HORA INICIO:		HORA FIN:			
Abril 2 de 2024		10:00 am		13:00 am			
LUGAR Y/O ENLACE:		DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO					
Sala de juntas TecnoParque Nodo La Granja		Centro Agropecuario La Granja					
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:							
1. Razones para cancelar el proyecto inscrito en la línea de Tecnologías Virtuales TecnoParque Tolima.							
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:							
Cancelar el proyecto MLS - Tolima inscrito en la línea de Tecnologías Virtuales del TecnoParque Tolima.							
DESARROLLO DE LA REUNION							
La cancelación del proyecto se decide con base a la solicitud realizada por el talento Pablo Alberto Martínez Lara del equipo de trabajo del proyecto MLS - Tolima argumentando el siguiente motivo: "La cancelación se da resultado de una reunión con las empresas beneficiarias del proyecto donde identifican una oferta competitiva frente al desarrollo propuesto".							
El equipo TecnoParque Nodo La Granja, acepta la solicitud de cancelación del proyecto entendiendo la necesidad puntual y la solución que encontró el talento por medio de una entidad privada							

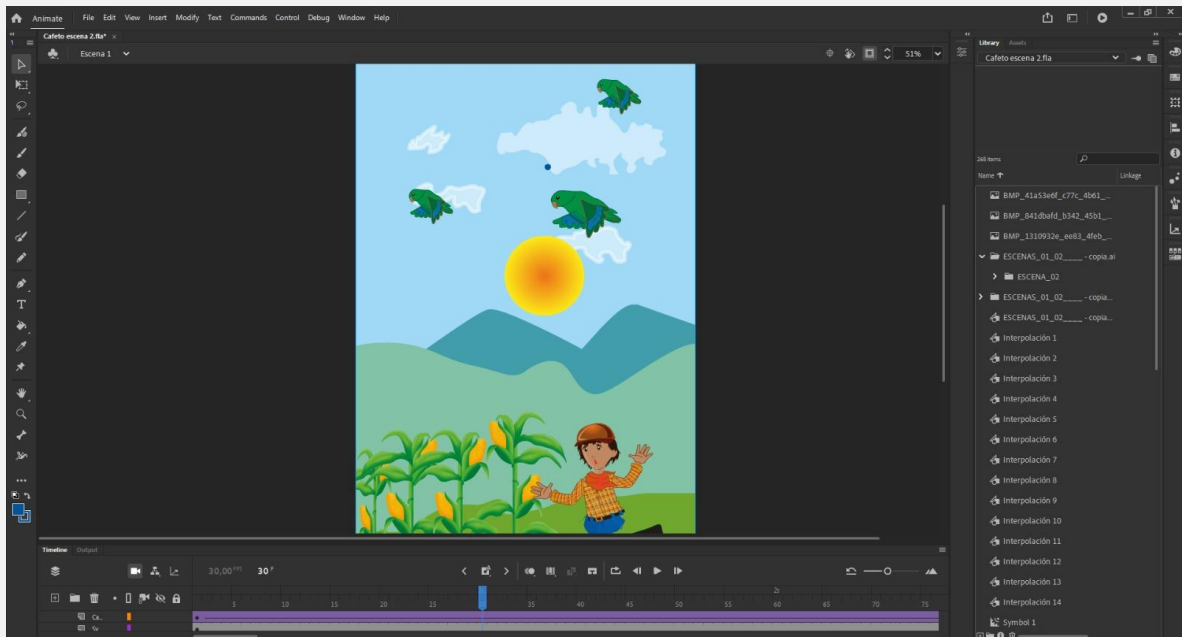


		Sandra Liliana Castellanos Franco						
Sandra Liliana Castellanos Franco Experto nodo Tolima		P2024-104842-14094	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	socializacion de la produccion de Espirulina en el Tolima.	Animación Digital	Planeación		
Experto		P2024-104842-14093	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Aplicacion de bisuteria	Aplicaciones Móviles	Ejecución		
Inicio		P2023-104696-13902	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Inmersión de Realidad Virtual Cabaña el Rubí	Desarrollo de contenidos	Cancelado		
Nodo		P2023-104696-13901	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	MLS TOLIMA	Ingeniería de software	Cancelado		
Usuarios		P2023-104696-13792	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Corto animado Las aventuras de la familia Cafeto	Animación Digital	Ejecución		
Proyectos		P2023-104696-13791	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSM-T) para ensayos a	Desarrollo de contenidos	Ejecución		
Materiales de Formación								
Asesorías y usos								
Equipos								
Empresas								

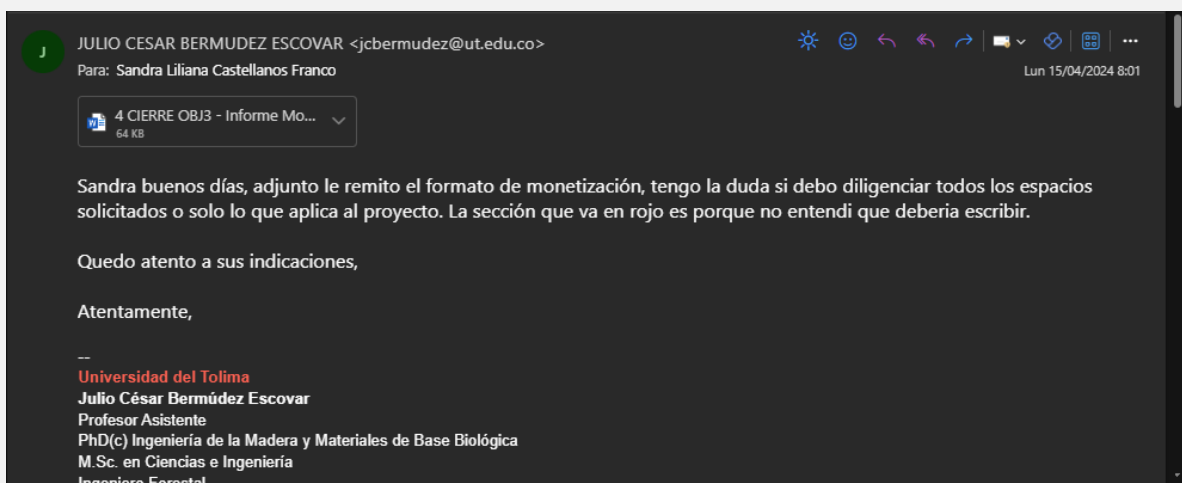
Obligación 10

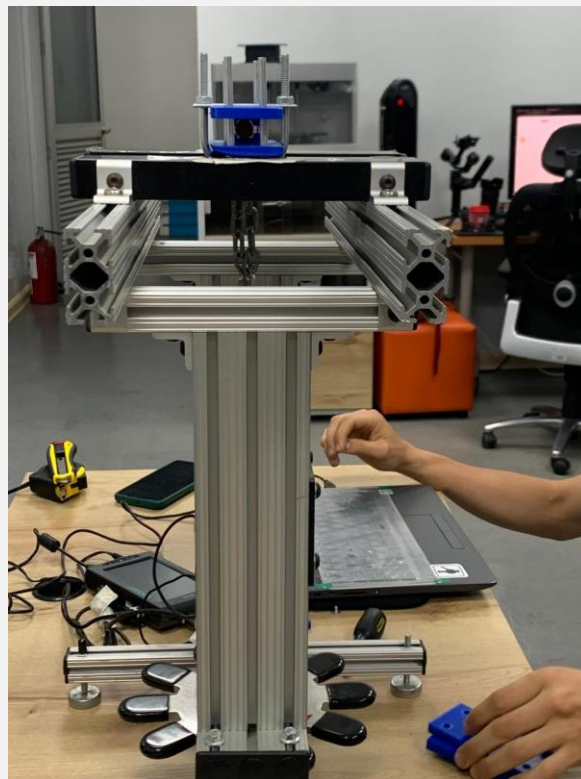
Anexo 1. Registro fotográfico y correos de entregables parciales proyecto Corto animado familia Cafeto.

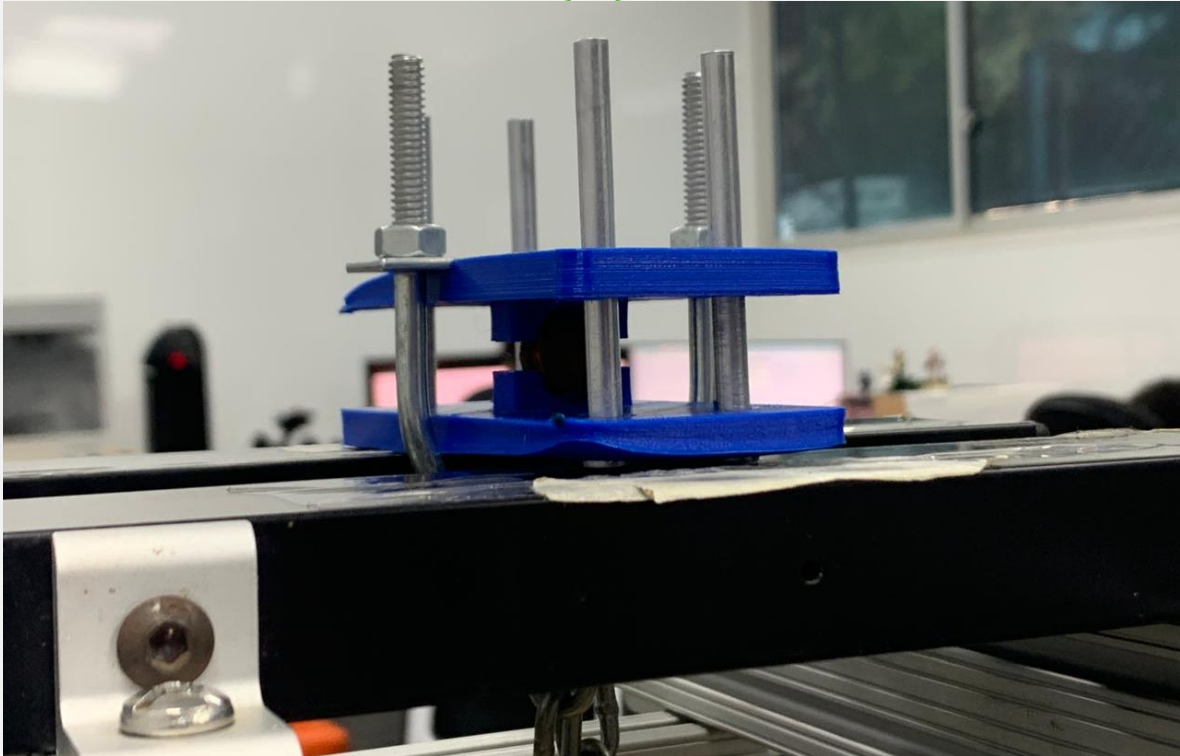




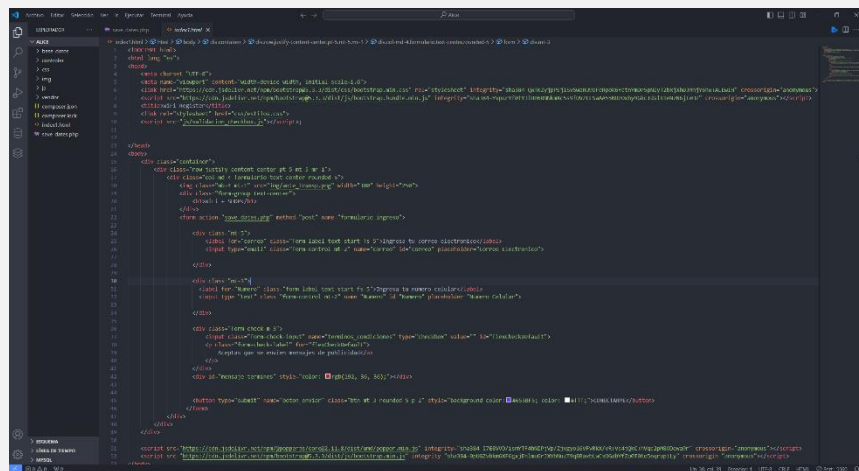
Anexo 2. Registro fotográfico avances y reuniones del proyecto Elaboración de un aditamento en 3D.

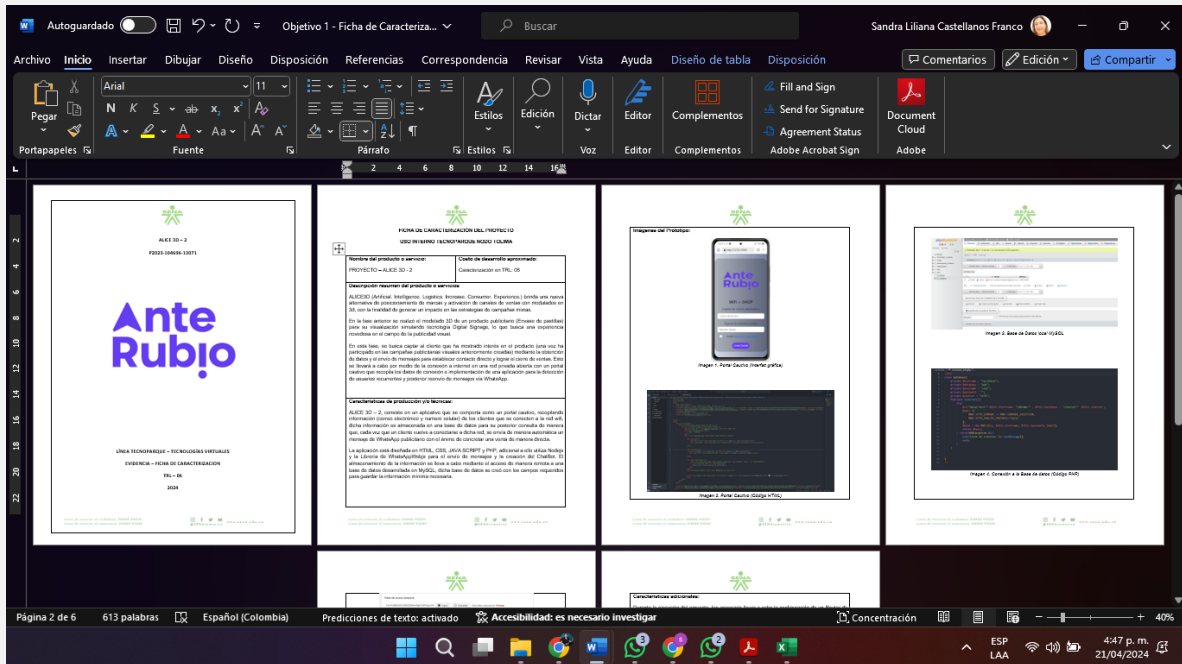




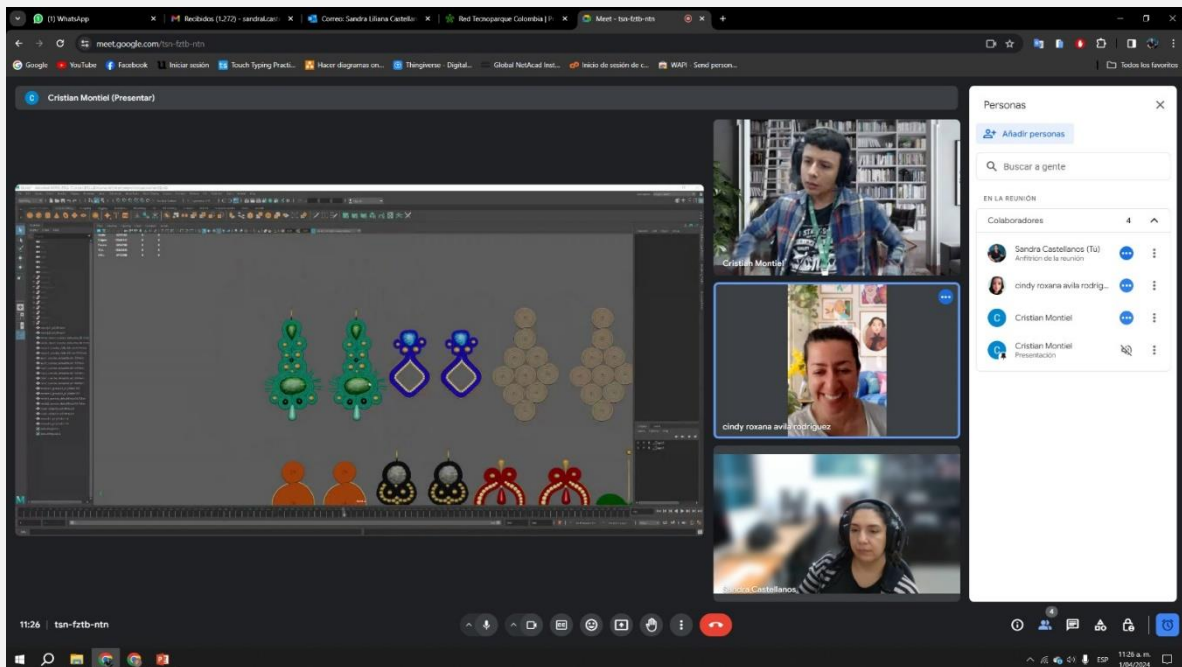


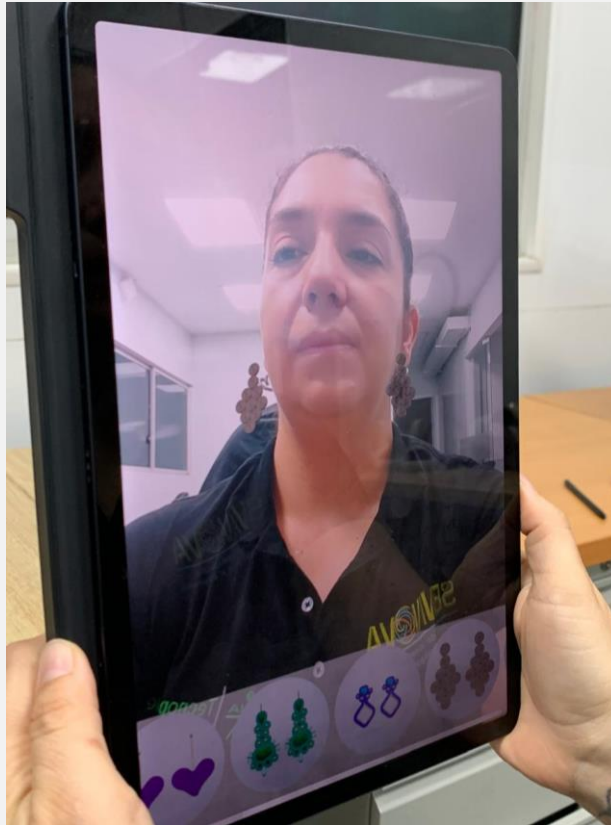
Anexo 3. Evidencia fotográfica prototipo entregable y documento de cierre de proyecto ALICE 3D





Anexo 4. Evidencia fotográfica reuniones y avances del proyecto App de Bisutería.







Sandra Liliana Castellanos Franco

CC: craviladisenoshechosarte@gmail.com

 Responder  Responder a todos  Reenviar 

Vie 12/04/2024 17:40

 2 PLANEACION - Cronogram...
439 KB

 2 PLANEACION - Estado del ...
36 KB

2 archivos adjuntos (475 KB)  Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje  Descargar todo

Buen día estimada Talento,

Con el ánimo de dar continuidad al proyecto **"Aplicación de Bisutería"** que se encuentra desarrollando con TecnoParque Tolima, adjunto envío formato de Estado del Arte para su diligenciamiento, para ello debe tomar como base el objetivo general del proyecto presentado en el comité de ideas y los objetivos y alcance planteados en la fase de inicio (estos pueden verificarse en la plataforma Tecnoparque - Fase de Inicio). Así mismo, le comparto el cronograma de actividades propuesto para su revisión y aprobación.

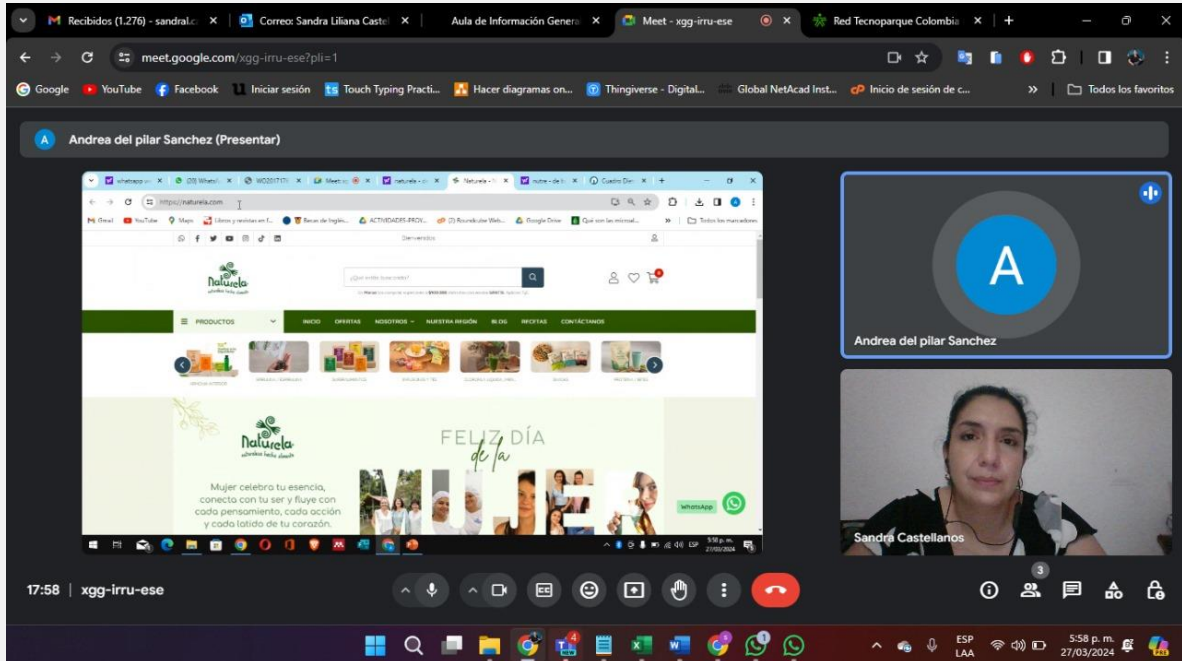
Le agradezco su valiosa atención y quedo atenta a cualquier inquietud.

Cordialmente,

Sandra Liliana Castellanos Franco



Anexo 5. Evidencia fotográfica reuniones y planeación proyecto Animación Multimedia Espirulina.



CRONOGRAMA



Tecnoparque
Tolima

PROYECTO Animacion multimedia de un avatar para la socializacion de la produccion de Espirulina en el Tolima.
CODIGO: P2024-104842-14094

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	1. Ilustración digital: diseño del avatar y escenarios.												
		2. Animación 2D.												
		3. Optimización de animación												
		4. Postproducción - efectos de sonido												
	OBJETIVO ESPECIFICO 3	Diseño de modelo de negocio												
FASE DE CIERRE	OBJETIVO ESPECIFICO 4	Informe de normativa legal vigente												
	Informe final, evidencias del prototipo, acta de cierre.													

Formato de uso interno CAG.



Obligación 11

Anexo 1. Registro fotográfico jornada ProtoLab.





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





Obligación 12

Anexo 1. Captura del registro en la plataforma Gestión Tecnoparque del uso de la infraestructura en cada proyecto.

SENA SIRT		Sandra Liliana Castellanos Franco					
Nodo	Código	Fecha	Asesor	Tipo Asesoría	Nombre	Fase	Detalles
ASE2024-Tolima	6501046501-97048	2024-04-09	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13791 - Elaboración de un aditamento en 3D para el equipo Vernier Structures & Materials Tester (VSM-T) para ensayos a compresión paralela de las fibras de núcleos de madera (tarugos)	Ejecución	
ASE2024-Tolima	6501046501-97117	2024-04-05	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13071 - ALICE 3D - 2	Cierre	
ASE2024-Tolima	6501046501-97214	2024-04-02	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2023-104696-13071 - ALICE 3D - 2	Cierre	
ASE2024-Tolima	6501046501-96940	2024-04-01	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14093 - Aplicación de bisutería	Ejecución	
ASE2024-Tolima	6501046501-96939	2024-04-01	65631622 - Sandra Liliana Castellanos Franco	Proyecto	P2024-104842-14094 - Animación multimedia de un avatar para la socialización de la producción de Espirulina en el Tolima.	Planeación	



Obligación 13

Anexo 1. Evidencia fotográfica jornada capacitación CvLac.



Obligación 14

Anexo 1. Evidencia fotográfica reuniones equipo de trabajo.





Obligación 15

Anexo 1. Salida Escáner 3D para calibración

Solicitud de Salida para Escaner 3D Pública

 **Sandra Liliانا Castellanos Franco**
Para: Juan Manuel Sanchez Soto

 Solicitud Salida Scanner 3D.p...
159 KB

Buen día estimado Dinamizador,

Amablemente solicito su aprobación para la salida del Escáner 3D, para calibración en las instalaciones de Tecnoacademia el día lunes 8 de abril, por lo cual estaría reingresando al Tecnoparque el martes 9 de abril. Agradezco su amable colaboración.

Cordialmente,

Sandra Castellanos

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 03/04/2034 9:34

 **Juan Manuel Sanchez Soto**
Para: Jaime Torres Serrano
CC: Sandra Liliانا Castellanos Franco; infocenterlagranja

 Solicitud Salida Scanner 3D.p...
220 KB

Buenos días

Ingeniero
Jaime Torres

Espero que se encuentre muy bien, el presente correo es para su conocimiento y solicitar el favor de enviar a la aseguradora la salida del equipo que se adjunta a continuación.

Jhon y Sandra copio para su conocimiento y fines pertinentes

Cordialmente





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

REPORTE TRANSPORTE DE MERCANCIAS PÓLIZA No 8001005399

REGIONAL	Tolima		LIMITE MAXIMO POR DESPACHO - PÓLIZA DE MERCANCIAS			
DESPACHO Y/O CENTRO DE FORMACIÓN	Agropecuaria La Granja		VALOR LIMITE POR DESPACHO ES: \$2.000.000.000			
DEPENDENCIA	Tecnoparque Nodo Tolima					

FECHA DESPACHO dd/mm/aaaa	TRAYECTO ASEGURADO		MEDIO DE TRANSPORTE	DESCRIPCION DEL BIEN ASEGURADO	PLACA / SERIAL	VALOR ASEGURADO (NOTA DE ENTRADA)
	LUGAR ORIGEN	LUGAR DESTINO				
5/04/2024 - 09/04/2024	Espinal	Ibagué	Terrestre	ESCANNER 3D, SHIRING 3D, EINSCAN PRO 2X PLUS INCLUYE, CAMARA COLORPACK INDUSTRIALPACK TABLA CALIBRADORA	912310112127	\$ 38.000.000

FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Sandra Liliana Castellanos Franco	NOMBRE JEFE INMEDIATO	Juan Manuel Sanchez Soto
CARGO	Experto Tecnologias Virtuales	CARGO	Dinamizador Tecnoparque

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 registro de movimiento de equipos y materiales Tecnologías Virtuales.

[illegible]



Obligación 16

Anexo 1. Plan de trabajo 2024 - obligación 16.

Autoguardado

FORMATO PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Castellanos

Guardado en Este PC

Sandra Liliana Castellanos Franco

Archivo

Inicio

Insertar

Disposición de página

Fórmulas

Datos

Revisar

Vista

Automatizar

Ayuda

Comentarios

Compartir

Pegar

Portapapeles

Fuente

Arial Narrow

12

A

A

N

K

U

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

Autoguardado

FORMATO PLAN DE TRABAJO TT 2024 - Sandra Castellanos

Guardado en Este PC

Sandra Liliana Castellanos Franco

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAutomatizarAyuda

ComentariosCompartir

Pegar

Portapapeles

Arial Narrow12

NK

Fuente

<



Obligación 17

Anexo 1. Registro fotográfico asistencia a la capacitación Red Tecnoparque.

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	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE
15	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto uso de la infraestructura (plataforma física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	Verificar el correcto uso de la infraestructura por parte de los pasantes, aprendices y talentos del Tecnoparque. Verificar y actualizar los documentos del inventario por deterioro, mal uso, pérdida y/o robo. Reportar daños de infraestructura en el área de trabajo y zonas comunes.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de H+D+i que se formulan 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	Realizar y apoyar la Evaluación Técnica Fase I y II, administrativa y presupuestal de los proyectos de H+D+i de los proyectos SENNOVA presentados para la vigencia 2025 o según sea requerido. Realizar el Censo Sennova para la Vigencia 2024.							✓	✓	✓
17	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los 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.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE
16	actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas	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	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los 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.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓