ACTA No. 12			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Doceavo comité de selección de ideas (CSIBT). Presentación de los proyectos de base tecnológica (PBT)			
CIUDAD Y FECHA: Arauca,11 de junio de 2024		**HORA INICIO:** 3:00pm	**HORA FIN:** 5:10pm
LUGAR Y/O ENLACE: Agencia pública de empleo segundo piso-Tecnoparque Nodo Arauca/ https://teams.microsoft.com/v2/?meetingjoin=true		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** SENA - Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Palabras de bienvenida por parte del equipo Tecnoparque Nodo Arauca.
2. Presentación del proyecto por parte del talento.
3. Evaluación de la viabilidad y factibilidad del proyecto de base tecnológica (PBT) presentado por el talento por parte de los evaluadores del equipo Tecnoparque Nodo Arauca.
4. Cierre del Comité.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Evaluar la viabilidad y factibilidad de los proyectos de base tecnológica presentados por los talentos citados al doceavo CSIBT de la vigencia 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A las 3:00 pm, comenzó el doceavo comité de selección de ideas con la presentación virtual de la idea "LÁCTEOS CARLA A" por parte de Carlos Alberto Ariza Duarte, código de idea I2024-2217934-19588

Justificación de la idea.

El queso doble crema como principal producto generado por la empresa es un producto de consistencia semiblanda y cremoso que aporta un alto valor nutricional a los consumidores; es por ello que se debe presentar a nuestros clientes un producto que cuente con parámetros de calidad y sea seguro para su consumo.

Es decir que genere una garantía de consumir un producto saludable e inocuo, cumpliendo parámetros de color, olor y sabor para satisfacer el paladar al consumidor a un bajo costo.

Descripción de la idea.

Establecer la estandarización del proceso productivo del queso doble crema y generación del diseño de la planta para el mejoramiento de la línea de producción de la empresa LACTEOS CARLA A para dar cumplimiento a la normatividad legal vigente**.**

Porque la idea.

Actualmente la empresa cuenta con los procesos de obtención del queso doble crema el cual se elaboran en unas instalaciones próximas a acondicionarse, es por ello que desde la administración se requiere realizar la estandarización de cada una de las etapas del proceso lo que conlleva la aplicación de las pruebas de plataforma, identificación de variables y aplicación de las normas sanitarias en lo referente a las instalaciones con el fin de generar mayor confianza en los usuarios y hacer de esta empresa una de las mejores de la región al dar cumplimiento a la normatividad.

Objetivos.

Objetivo General:
Estandarizar el proceso productivo del queso doble crema y generar el diseño de la planta para el mejoramiento de la línea de producción de la empresa LACTEOS CARLA A con el fin de dar cumplimiento a la normatividad legal vigente**.**

Objetivos Específicos:

- Evaluar la materia prima por medio de la realización de pruebas fisicoquímicas.
- Determinar las variables del proceso para la planta de lácteos
- Llevar a cabo el proceso de elaboración del queso doble crema.
- Diseñar y dimensionar la planta de lácteos para la obtención de derivados lácteos.

Mercado objetivo: El producto será comprado por los clientes actuales de la empresa de lácteos y los nuevos clientes a nivel departamental que se generen a partir de las mejoras a los procesos productivos.

Impacto social: Garantía de consumir un producto saludable e inocuo, cumpliendo parámetros de color, olor y sabor para satisfacer el paladar al consumidor a un bajo costo.

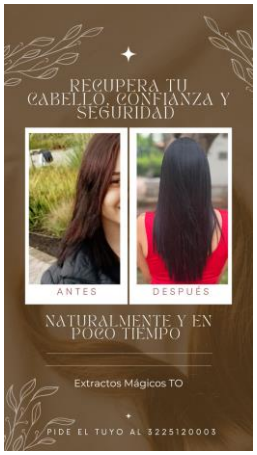
Impacto ambiental: se tendrá una diminución de impacto ambiental ya que los procesos se realizarán de acuerdo a variables obtenidas, generando procesos lineales y menores tiempos en cada una de las etapas.

Impacto económico: Se realiza la venta de manera directa y en los puntos de distribución a nivel nacional a través de los intermediarios.

Línea tecnológica a trabajar.

LÍNEA DE DESARROLLO TECNOPARQUE	DESCRIPCIÓN	Contrapartida del empresario/emprendedor
BIO Y NANOTECNOLOGÍA	Experto que acompañe PBT (proyecto de base tecnológica)	Talento humano y recursos financieros.

A las 3:30 pm se da continuidad de la presentación virtual de la idea Tónicos Capilares Naturales por parte del talento Jhaneth Tatiana Ortiz Malaver, código I2024-2217731-19691.



Justificación de la idea.

La caída del cabello es una preocupación generalizada en dermatología y afecta la calidad de vida de hombres y mujeres. La caída del cabello puede tener muchas causas diferentes, que es fundamental identificar para poder proporcionar el tratamiento adecuado. La caída del cabello puede ocurrir debido a muchas variables, como factores o predisposición genética, deficiencias de vitaminas y minerales, problemas de la piel, trastornos del crecimiento del cabello, mala alimentación, problemas hormonales, ciertas enfermedades internas, consumo de drogas, estrés y depresión, factores cosméticos, parto, y el proceso de quimioterapia (Gokce et al. 2022).

Cada uno de los mencionados problemas debe ser atendido de manera especial, con adecuado seguimiento para así mejorar su calidad de vida.

Descripción de la idea.

Medicamentos a base de hierbas para promover el crecimiento del cabello. Herbario	
Tratamiento a base de hierbas	**Mecanismo de prevención de la caída del cabello**
Semilla de uva	Contiene proantocianidinas, que son potentes antioxidantes y actúan como relajantes del músculo liso en los vasos sanguíneos y capilares, previniendo o compensando el daño al suministro de sangre del folículo piloso
Aceite de romero	Mejora el flujo sanguíneo al cuero cabelludo.
	Limpiar el cuero cabelludo y estimular la raíz del cabello.
Salvia (Salvia officinalis)	Engrosa los tallos del cabello y ayuda a disolver los depósitos de sebo.
	Mejora el flujo sanguíneo al cuero cabelludo.
Aceite de Emu	Inhibe la 5-alfa reductasa y, por tanto, reduce el nivel de DHT en el cuero cabelludo.
Aloe vera	Sus enzimas proteolíticas eliminan las células muertas de la piel y abren los poros
	Aumenta la fluidez y permeabilidad de la membrana y el flujo de salida de toxinas y el flujo de entrada de nutrientes.
Ginkgo biloba	Inhibe la actividad de la 5-alfa reductasa
	Protege los pequeños vasos sanguíneos y los micro capilares contra la pérdida de tono y la fragilidad.
polen de abeja	Al ser rica en L-cisteína, estimula el crecimiento del cabello (ya que el cabello es 8% de L-cisteína)

Porque de la idea.

El tónico capilar integra ingredientes naturales para estimular el crecimiento del cabello y refrescar el cuero cabelludo. Su conservación en frío asegura frescura, esto puede ser percibido como un signo de calidad y frescura para los consumidores.
mientras su estrategia de marketing resalta calidad y beneficios. Ideal para quienes prefieren productos capilares naturales y de calidad.

Objetivo general:

Formular diferentes tónicos capilares basados en plantas y productos naturales para mejorar el aspecto capilar.

Objetivos específicos:

- Identificar las causas del daño capilar y la alopecia y establecer grupos causales

- Identificar plantas y productos naturales que tengan acción capilar y formular tónicos que atiendan a cada grupo causal
- Elaborar tónicos capilares y adicionar agentes conservantes
- Evaluar la estabilidad y características microbiológicas de los tónicos capilares de acuerdo a la reglamentación vigente.

Antecedente y mercado objetivo:

Los tónicos capilares, en auge reciente, ofrecen una solución natural para mejorar la salud del cabello y el cuero cabelludo, formulados con hierbas y aceites esenciales. Atraen a consumidores de todas las edades y géneros que buscan fortalecer el cabello y tratar problemas como la pérdida y la caspa. Además, hay un creciente interés entre los consumidores preocupados por la salud y el medio ambiente, que prefieren opciones naturales y orgánicas. El mercado objetivo incluye una amplia gama de personas que buscan mejorar la apariencia y salud de su cabello, desde aquellos con problemas específicos hasta quienes desean una rutina de cuidado personal más natural.

Línea tecnológica a trabajar.

LÍNEA DE DESARROLLO TECNOPARQUE	DESCRIPCIÓN	Contrapartida del empresario/emprendedor
BIO Y NANOTECNOLOGÍA	Experto que acompañe PBT (proyecto de base tecnológica)	Talento humano y recursos personales.

Se continua a las 4:00 con la presentación virtual de la idea MATOGA CACAO - HIDRATANTE DE CACAO por parte del talento Mayra Alejandra Torres, código I2024-2217944-19606.



Justificación de la idea.

Se requiere buscar una solución tecnológica para la conservación de la manteca de cacao que surgen de los desafíos asociados con las condiciones ambientales que afectan su textura y calidad. Actualmente, es común observar cómo la manteca se deteriora rápidamente debido a factores como la temperatura, la humedad y la exposición al aire.

Este deterioro no solo afecta la apariencia y la textura del producto, sino que también puede comprometer su sabor y valor nutricional.

Descripción de la idea.

MEJORAMIENTO EN EL PROCESO DE CONSERVACIÓN EN LA MANTECA DE CACAO EN BARRA, COMO MATERIA PRIMA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

Porque de la idea.

Al desarrollar esta solución tecnológica, no solo estamos mejorando la experiencia del consumidor al garantizar la frescura y la calidad constante de la manteca de cacao, sino que también estamos contribuyendo a reducir el desperdicio de alimentos al prolongar la vida útil del producto.

Objetivos.

Objetivo general.

Mejorar el proceso de conservación de la manteca de cacao en barra como materia prima de productos alimenticios.

Objetivos específicos.

1. Identificar los procesos que se realizan para la elaboración de la manteca de cacao.
2. Elaborar un diagrama de flujo sobre el proceso de obtención de la manteca de cacao para identificar puntos de producción.
3. Determinar el rendimiento de la extracción de manteca de cacao Theobroma cacao L. bajo el método de extracción de manteca por prensado hidráulico.
4. Determinar el mejor método que permita conservar las características organolépticas de la manteca de cacao a través de análisis fisicoquímicos y microbiológicos.

Mercado objetivo:
Almacenes de insumo alimenticios y droguerías ubicadas en la Zona urbana del municipio de Saravena, Los centros de estética y SPA ya que la manteca de cacao es un alimento y tónico de la piel.

Impacto social:
Brindarle al cliente un producto con características organolépticas agradables lo que le permite ser tanto un producto terminado como una materia prima para productos secundarios.

Impacto ambiental:
Mejorar los tiempos de producción y tiempos de conservación disminuyendo el desperdicio de materia prima.

Impacto económico:
Generación de empleo y dinamismo de la economía local.

Línea tecnológica a trabajar.

LÍNEA DE DESARROLLO TECNOPARQUE	DESCRIPCIÓN	Contrapartida del empresario/emprendedor
BIO Y NANOTECNOLOGÍA	Acompañamiento en el desarrollo de PBT`s	Talento humano y recursos personales.

A las 4:30 se procede a la presentación de la idea "Dazzling Sheen" por parte de la talentosa María Alexandra Infante Contreras, bajo el código de idea I2024-2217884-19646.

DAZZLING SHEEN
ILUMINA TU SER

Justificación de la idea.

Escasa existencia de productos cosméticos 100% naturales.
Los productos naturales tienden a ser más suaves para la piel.
Estan libres de químicos agresivos que pueden causar irritación o problemas a largo plazo.
son respetuosos con el medio ambiente ya que son elaborados con ingredientes sostenibles y procedimientos de producción responsables.
se apoya la industria de productos naturales y se fomenta un estilo de vida mas saludables .

Implementando la idea “Dazzling Sheen” de en el mercado, haciendo saber sus beneficios y propiedades, y así mismo fomentar el uso de productos naturales para la piel.

Descripción de la idea.

Ajustar la formulación del producto de belleza Dazzling Sheen (iluminador) liquido fabricado a base de áloe vera con la finalidad de evitar el deterioro y asegurar la calidad del producto para ser comercializado en la región.

Porque de la idea.

Un iluminador líquido a base de aloe vera es innovador porque combina las propiedades hidratantes y calmantes del aloe vera con el efecto iluminador del maquillaje, ofreciendo así un producto que no solo embellece la piel, sino que también la cuida.

Objetivos.

Objetivo general.

Ajustar la formulación del producto de belleza Dazzling Sheen (iluminador) liquido fabricado a base de áloe vera**.**

Objetivos específicos.

1. Determinar las causas del deterioro producto de belleza Dazzling Sheen (iluminador) liquido.
2. Proponer estrategias físicas y/o químicas para corregir alteraciones del Dazzling Sheen (iluminador) liquido.
3. Evaluar calidad microbiológica del Iluminador Liquido Dazzling Sheen de acuerdo a la reglamentación vigente.
4. Establecer estabilidad comercial y recomendaciones de uso del Iluminador Liquido Dazzling Sheen.

Contribuye en del desarrollo económico de la región, ya que se compra la materia prima en el mercado local generando oportunidades de empleo a mediano y largo plazo.

LÍNEA DE DESARROLLO TECNOPARQUE	DESCRIPCIÓN	Contrapartida del empresario/emprendedor
BIO Y NANOTECNOLOGÍA	Acompañamiento en el desarrollo de PBT`s	Talento humano y recursos personales.

A las 5:10 p. m., se da por finalizada la sesión del comité de ideas. Los evaluadores proceden a realizar las respectivas evaluaciones de cada propuesta presentada.

CONCLUSIONES

Tras finalizar las presentaciones de las cuatro ideas expuestas ante el comité de selección, los evaluadores se preparan para realizar un análisis exhaustivo de la viabilidad y factibilidad de la idea de base tecnológica PBT's, dando como resultado.

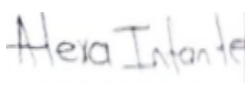
La evaluación de la idea "LÁCTEOS CARLA A" arrojó un resultado de 8.19, lo que indica que el proyecto es factible y puede recibir respaldo del Tecnoparque Nodo Arauca. Este puntaje evidencia la viabilidad y solidez de la propuesta.

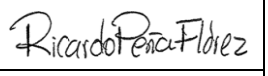
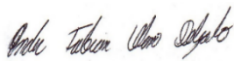
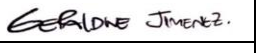
La evaluación de la idea "Tónicos Capilares Naturales" ha arrojado un resultado de 7.86, lo que refleja la factibilidad y el potencial del proyecto para recibir respaldo por parte del Tecnoparque Nodo Arauca.

La evaluación de la idea "MATOGA CACAO - HIDRATANTE DE CACAO" ha producido un resultado de 7.37, lo que indica factibilidad para recibir respaldo por parte del Tecnoparque Nodo Arauca.

La evaluación de la idea "Dazzling Sheen" ha arrojado un resultado de 7.33, lo que sugiere factibilidad para recibir respaldo por parte del Tecnoparque Nodo Arauca.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Carlos Alberto Ariza Duarte			
Jhaneth Tatiana Ortiz Malave			
Mayra Alejandra Torres			
María Alexandra Infante Contreras			

Ricardo peña	Experto Tecnoparque	Si	
Mónica Galvis	Experto Tecnoparque	Si	
Jannet Bentez	Dinamizadora tecnoparque	Si	
Ender Fabian Olano Delgado	Articulador Tecnoparque	Si	
Geraldine Jiménez	Infocenter Tecnoparque	Si	

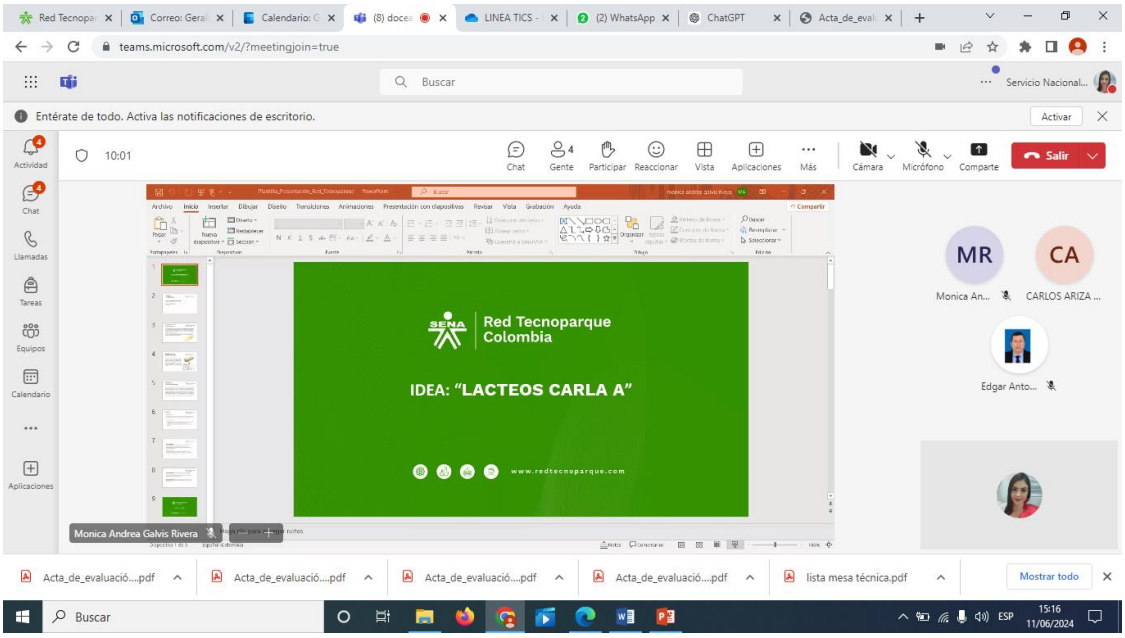
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

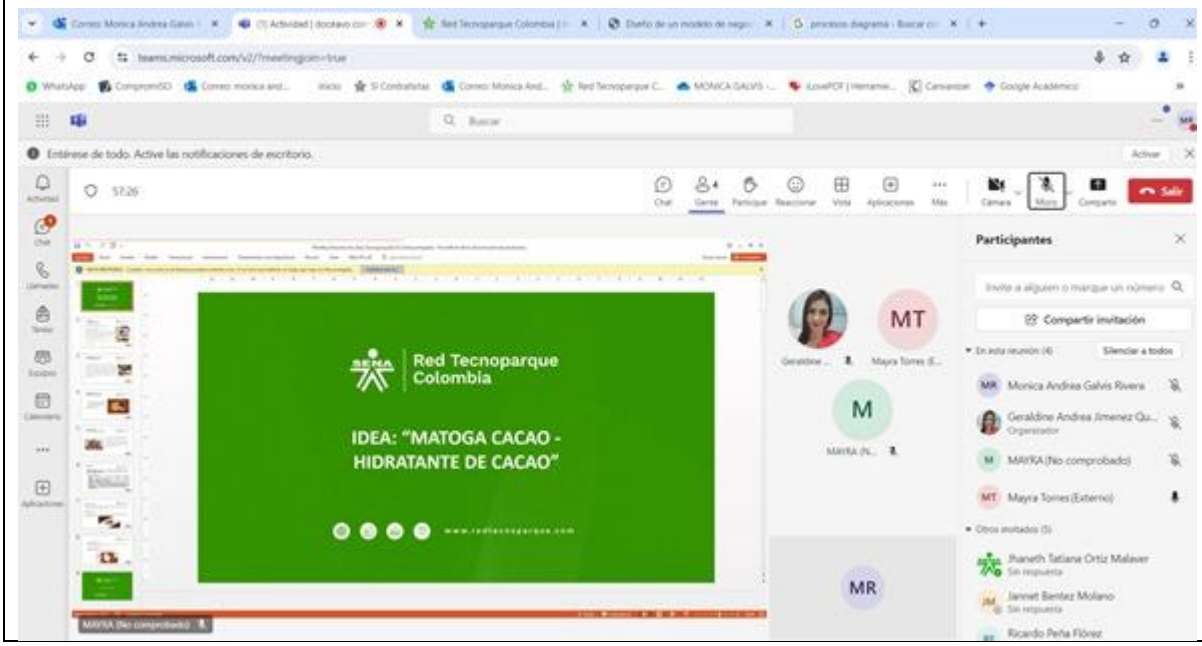
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

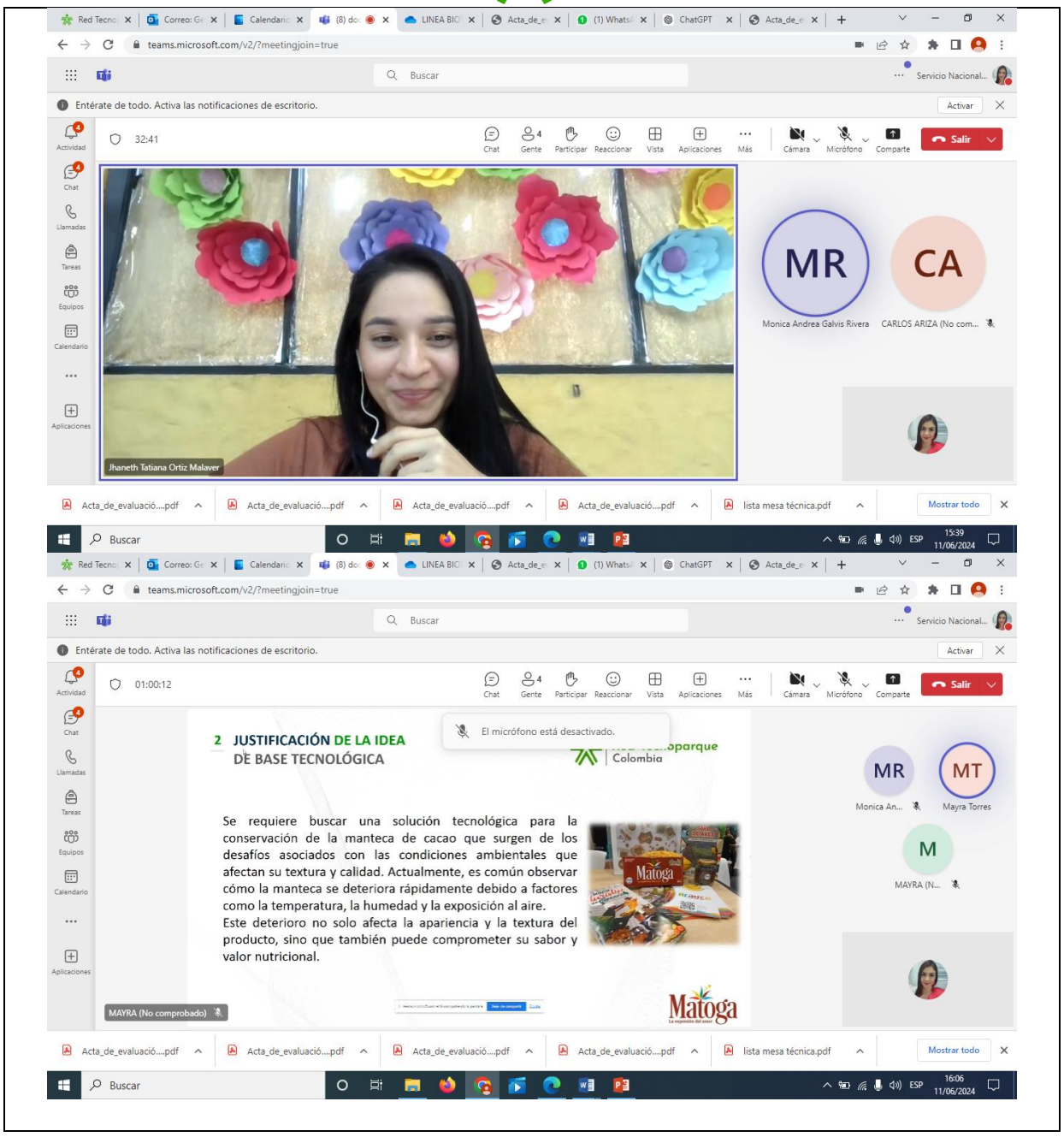
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido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

ANEXOS

Registro fotográfico asistentes






teams.microsoft.com/v2/?meetingjoin=true
Entérate de todo. Activa las notificaciones de escritorio.
Activar
32:41
Salir
MR
CA
Monica Andrea Galvis Rivera
CARLOS ARIZA (No com...
Jhaneth Tatiana Ortiz Malaver
Acta_de_evaluació....pdf
lista mesa técnica.pdf
Mostrar todo
Buscar
15:39
11/06/2024
teams.microsoft.com/v2/?meetingjoin=true
Entérate de todo. Activa las notificaciones de escritorio.
Activar
01:00:12
Salir
El micrófono está desactivado.
2 JUSTIFICACIÓN DE LA IDEA DE BASE TECNOLÓGICA
Colombia
Se requiere buscar una solución tecnológica para la conservación de la manteca de cacao que surgen de los desafíos asociados con las condiciones ambientales que afectan su textura y calidad. Actualmente, es común observar cómo la manteca se deteriora rápidamente debido a factores como la temperatura, la humedad y la exposición al aire.
Este deterioro no solo afecta la apariencia y la textura del producto, sino que también puede comprometer su sabor y valor nutricional.
Matoga
MR
MT
M
Monica An...
Mayra Torres
MAYRA (N...
MAYRA (No comprobado)
Acta_de_evaluació....pdf
lista mesa técnica.pdf
Mostrar todo
Buscar
16:06
11/06/2024


Geraldine
11/06/2024, 15:17


Geraldine


Geraldine
11/06/2024, 17:12