ACTA No. 11			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Onceavo comité de selección de ideas (CSIBT). Presentación de los proyectos de base tecnológica (PBT)			
CIUDAD Y FECHA: Arauca,06 de junio de 2024		**HORA INICIO:** 3:00pm	**HORA FIN:** 5:00pm
LUGAR Y/O ENLACE: Agencia pública de empleo segundo piso- Tecnoparque Nodo Arauca		**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 onceavo CSIBT de la vigencia 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 3:00 pm se da inicio al onceavo comité de selección de ideas con la presentación virtual de la idea Elaboración de jabones artesanales y orgánicos a base de arcilla por parte del talento Luz Marina Poveda, código comité C22809-2024-4755.

Justificación de la idea.

Los jabones artesanales orgánicos satisfacen una amplia gama de necesidades del cliente, desde la búsqueda de productos naturales y saludables hasta la preocupación por la sostenibilidad y el medio ambiente.

Al proporcionar beneficios efectivos para el cuidado de la piel y una experiencia de autocuidado, estos productos no solo mejoran la salud y apariencia de la piel, sino que también contribuyen a un estilo de vida más consciente y ecológico.

Descripción de la idea.

Elaboración de jabones artesanales y orgánicos a base de arcilla teniendo como principal materia prima la arcilla y así generar productos naturales y orgánicos para el cuidado de la piel.

Porque la idea.

Los jabones artesanales y orgánicos a base de arcilla son un producto amigable con el medio ambiente, y gracias a sus minerales absorbe la grasa, las impurezas de la piel dejándola suave, tersa y limpia al ser 100%naturales

Objetivos.

Objetivo General:
Elaboración de jabones artesanales teniendo como principal materia prima la arcilla y así generar productos naturales y orgánicos para el cuidado de la piel.

Objetivos Específicos:

- Examinar las características de la arcilla a utilizar en la elaboración del jabón.
- Identificar las etapas y variables de proceso que mayor influencia tienen en la fabricación de jabón.
- Definir el proceso productivo para la elaboración de jabón artesanal
- Realizar pruebas fisicoquímicas al producto terminado.

Mercado objetivo: El producto lo adquirirá inicialmente los habitantes del municipio de Saravena y sus alrededores.

Impacto social:
- Promoción de prácticas sostenibles.
- Salud y bienestar.
- Educación y concienciación.
- Conexión con la naturaleza.

Impacto ambiental:
- Reducción de residuos.
- Educación del consumidor: Incluye información sobre cómo desechar o reutilizar los empaques de manera responsable.
- Las etiquetas sean de materiales reciclados o biodegradables.
- Utilizar tintas a base de agua o vegetales para las impresiones de las etiquetas.

Impacto económico:
- Apoyo de las económicas locales.
- Creación de empleos.
- Independencia económica de la mujer.

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.

A las 3:30 pm se da continuidad de la presentación de la idea Elaboración de mascarillas faciales y corporales orgánicas a base de arcilla por parte del talento Zorayda Forero Poveda, código C22809-2024-4755.

Justificación de la idea.

Las mascarillas de arcilla 100% orgánicas satisface una amplia gama de necesidades del cliente, desde la búsqueda de productos naturales y saludables, hasta la preocupación por la sostenibilidad y el medio ambiente. Al proporcionar beneficios efectivos para el cuidado de la piel y una experiencia de autocuidado.

Descripción de la idea.

Elaboración mascarillas faciales y corporales teniendo como principal materia prima la arcilla y así generar productos naturales y orgánicos para el cuidado de la piel.

Porque de la idea.

Remplaza las mascarillas que actualmente existen en el mercado que son a base de productos químicos y conservantes, en cambio las mascarillas faciales a base de arcilla, son un producto 100% natural, orgánico y amigable con el medio ambiente.

Objetivo general:

Elaborar mascarillas faciales y corporales teniendo como principal materia prima la arcilla y así generar productos naturales y orgánicos para el cuidado de la piel.

Objetivos específicos:

- Examinar las características de la arcilla a utilizar en la elaboración de mascarillas.
- Elaborar mascarillas faciales y corporales de calidad a base de arcilla.
- Determinar las propiedades fisicoquímicas y microbiológicas de los productos.

- Evaluar la estabilidad de las mascarillas a base de arcilla.

Mercado objetivo: El producto lo adquirirá inicialmente los habitantes del municipio de Saravena y sus alrededores.

Impacto social:

- Fortalecimiento de un emprendimiento dirigido al cuidado del cuerpo.
- Fomentar la cultura del cuidado del cuidado personal.
- Uso de tratamientos orgánicos disminuyendo el riesgo en la salud y evitando los efectos colaterales de tratamientos a base de productos químicos.

Impacto ambiental:

- Cero contaminaciones ambientales.
- Es un producto que no contamina el medio ambiente cero emisiones del gas carbónico.
- Permite reciclar el producto en que se envase, consecuente con la política de cero basuras.

Impacto económico:

- Fortalecimiento de las económicas locales.
- Generación de empleo.
  Independencia económica de la mujer.

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 de la idea Evaluación de la producción de aceites esenciales con plantas de la sabana Araucana por parte del talento Marco Alirio Martínez Graterol, código C22809-2024-4755.

Justificación de la idea.

La sabana Araucana tiene una enorme riqueza de vegetal inexplorada, Para la cuenca del río Orinoco en Colombia se obtuvo un total de 26,031 registros de colecciones de plantas que en promedio representa una colecta cada 1300 ha, Las especies se agruparon en 272

familias y 1510 géneros; del total de especies, 4776 correspondieron a plantas nativas (97,49%) y 123 a plantas introducidas (2,51%) (Cárdenas et al. 2016), este enorme capital biológico se puede aprovechar empleando la tecnología (Cárdenas et al, 2016).

Descripción de la idea.

La Intención de este proyecto es explorar el enorme potencial de las plantas de nuestra sabana Araucana como generadoras de AE para convertirlos en insumo para uso cosméticos y alimentos, aportando a la industria regional y nacional.

Estrategias y enfoques:

- Extracción de nuevas variedades de AE, aprovechando las diversas plantas de la llanura Araucana con el fin poner en el mercado esta potencia biotecnológica al servicio del país.

Porque de la idea.

Identificación y extracción de AE de plantas no tradicionales, ampliando el espectro de productos disponibles en el mercado.

Integración de prácticas de cultivo sostenible y conservación de la biodiversidad en todo el proceso de producción, preservando los recursos naturales y la protección del ecosistema local.

Ingreso a mercados nacionales de AE como proveedores de calidad, con el posicionamiento del departamento un nuevo renglón de la economía.

Objetivos.

Objetivo general.

Evaluación de la producción de aceites esenciales con plantas de la sabana Araucana.

Objetivos específicos.

1. Identificar plantas de la sabana araucana candidatas a vincularlas en procesos de extracción de aceites esenciales
2. Establecer protocolos individuales de extracción de aceites esenciales de plantas Araucanas
3. Evaluar rendimiento en procesos de extracción de aceites esenciales de los mejores prospectos de pantas identificadas
4. determinar la composición porcentual de aceites esenciales extraídos para elaboración de fichas técnicas.

Antecedentes y mercado objetivo.

En el estudio realizado por (González-Aguirre, Solarte-Toro, and Cardona Álzate 2020), evaluaron la "Cadena de suministro y evaluación ambiental de la producción de aceite esencial utilizando Caléndula (*Calendula Officinalis*) como materia prima" , determinaron que el estudio representan un punto de partida útil para evaluar la viabilidad y sostenibilidad de un proyecto para implementar una industria basada en caléndula en Colombia. Denotando como muy promisorio la producción, ya que ahora están claros los lugares óptimos con el menor costo logístico y los puntos críticos ambientales de la cadena (en un enfoque de la cuna a la puerta). Este estudio establece las bases de un proyecto de inversión que valoriza una materia prima agroindustrial no convencional en un producto de alto valor, contribuyendo al desarrollo social de los agricultores en Colombia.

Línea tecnológica a trabajar.

LÍNEA DE DESARROLLO TECNOPARQUE	DESCRIPCIÓN	Contrapartida del empresario/emprendedor
BIO Y NANOTECNOLOGÍA	Acompañamiento en el desarrollo de PBT`s	Recursos propios y capital humano

Impacto:

- Introduce bienes o servicios y/o Proceso ambientalmente limpios - Disminución impacto ambiental - Ambientalmente Sostenibles.
- Genera Investigación Tecnológica Aplicada.
- Existe demanda actual del producto.
- Amplia el mercado actual.
- Abre nuevos mercados.
- Reduce costos.
- Reduce el consumo de Materiales/Recursos.
- Identifica la normatividad vigente relacionado con el proyecto.

A las 5pm se da por terminada la sesión del comité de ideas, los evaluadores proceden a realizar las respectivas evaluaciones de cada propuesta presentada. Este proceso es fundamental para determinar la viabilidad y el potencial de cada proyecto, así como para identificar aquellos que podrían recibir respaldo y apoyo por parte del tecnoparque.

CONCLUSIONES

Una vez concluidas las presentaciones de las ideas previamente citadas para el comité de selección, los evaluadores se disponen a analizar detalladamente la viabilidad y factibilidad de la idea de base tecnológica PBT's. Este proceso implica una evaluación exhaustiva de diversos aspectos, incluyendo la innovación.

La evaluación de la idea Elaboración de jabones artesanales y orgánicos a base de arcilla arrojó un resultado de 7.80, indicando que el proyecto es factible y puede recibir respaldo del Tecnoparque Nodo Arauca.

La evaluación de la idea Elaboración de mascarillas faciales y corporales orgánicas a base de arcilla ha arrojado un resultado de 7.73, lo que refleja la factibilidad y el potencial del proyecto para recibir respaldo por parte del Tecnoparque Nodo Arauca.

La evaluación de la idea Evaluación de la producción de aceites esenciales con plantas de la sabana Araucana ha producido un resultado de 7.94, indicando factibilidad para recibir respaldo por parte del Tecnoparque Nodo Arauca.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

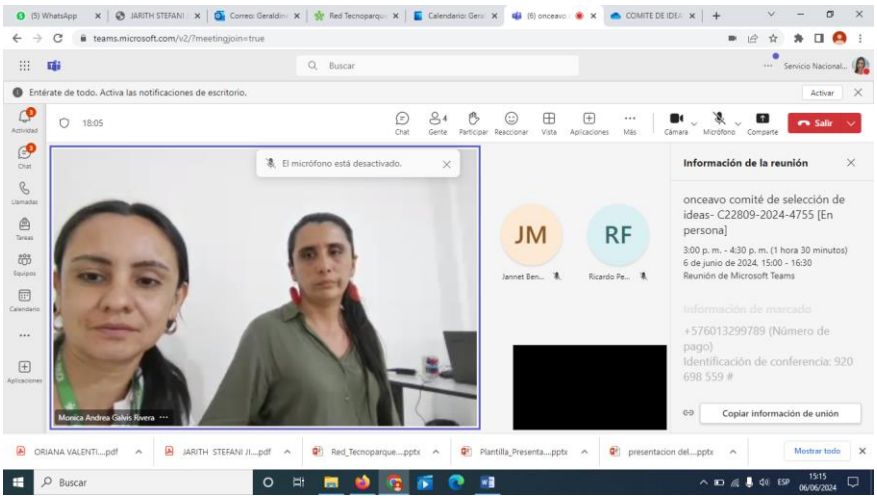
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Luz Marina Poveda	talento	si		
Zorayda Forero Poveda	talento	si		

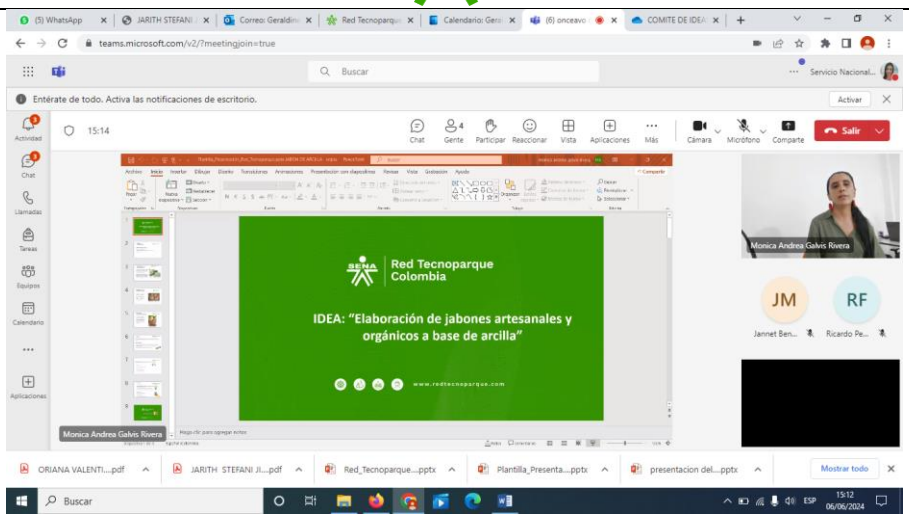
Marco Alirio Martínez Graterol	talento	si		
Ricardo peña	Experto Tecnoparque	Si		
Mónica Galvis	Experto Tecnoparque	Si		
Jorge Mario Vega Iglesias	Experto Tecnoparque	Si		
Geraldine Jiménez	Infocenter Tecnoparque	Si		

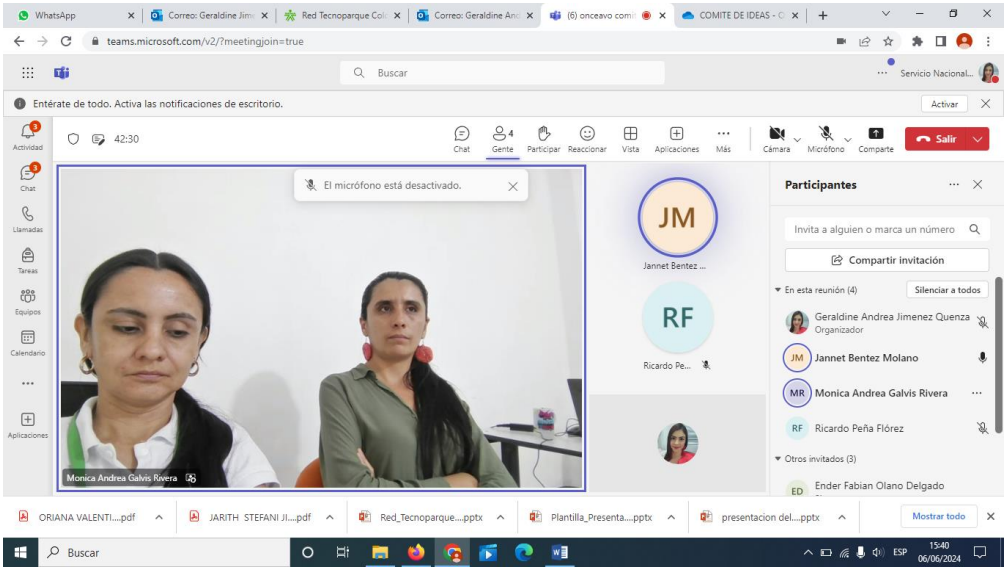
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido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

ANEXOS

Registro fotográfico asistentes

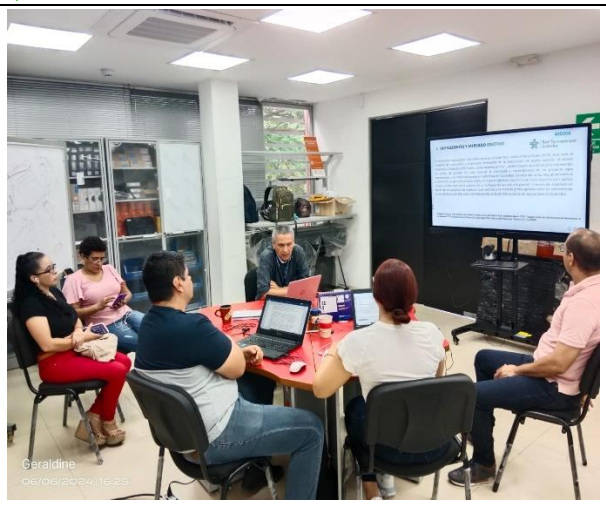



Red Tecnoparque Colombia
IDEA: "Elaboración de jabones artesanales y orgánicos a base de arcilla"
Monica Andrea Galvis Rivera
JM
RF


El micrófono está desactivado.
Monica Andrea Galvis Rivera
Participantes
Geraldine Andrea Jimenez Quenza
Organizador
Jannet Bentez Molano
Monica Andrea Galvis Rivera
Ricardo Peña Flórez


Geraldine
06/06/2024, 15:17


Geraldine
06/06/2024, 16:24


Geraldine
06/06/2024, 16:25