INFORME DE GESTIÓN DE LOS PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA

Experto: Ricardo Peña Flórez

Periodo: junio de 2024

Introducción

El objetivo principal de la estrategia Tecnoparques SENA es "Acompañar el desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica, desde la idea hasta la materialización en prototipos y productos precomerciales, disponiendo de expertos y ambientes dotados y especializados, para que puedan ser articulados con programas que generen oportunidades para el Talento y el producto, promoviendo el emprendimiento de base tecnológica, la productividad de las empresas, la transferencia de conocimientos y la asimilación de nuevos productos y servicios en el mercado", según lo describe la Guía Metodológica Red Tecnoparque Colombia (GIC-G-007. V-4). En esto, el papel de experto es clave, ya que es quien directamente, realiza el acompañamiento, ejecución y gestión de proyectos de base tecnológica del nodo, apoya el cumplimiento de las metas y la difusión y consolidación del nodo como articulador de los sistemas de innovación en la región que atiende.

Todos los proyectos de base tecnológica que se asignan a cada experto para su acompañamiento atraviesan por 4 etapas básicas secuenciales que son: Inicio, Planeación, Ejecución y Sierre; en la primera se realiza la asignación del proyecto al experto luego de ser aprobada la idea en comité, aquí se formaliza la iniciación y es establecen los objetivos y el alcance del proyecto, en la etapa de planeación se realiza una revisión del estado del arte del proyecto y se planea estratégicamente el proyecto, se genera un cronograma de actividades para la consecución de los objetivos, todo en colaboración del talento y el experto; en la etapa de ejecución se desarrollan las actividades y ensayos propuestos, en algunos casos se debe realizar ajustes metodológicos para asegurar buenos resultados, finalmente se sierra el proyecto al entregar la talento el prototipo o producto pactado desde el inicio. Todo el desarrollo del cada proyecto, así como la salvaguarda de los documentos, evidencias y hallazgos se albergan en la plataforma red tecnoparques (https://redtecnoparque.com/), sitio en donde interactúan Talento y experto y que es continuamente monitoreada por el dinamizador de la estrategia para seguimiento de metas. En el presente informe se presenta el estado de avance de los proyectos asignados al experto Ricardo Peña Flórez de la línea de Biotecnología y nanotecnología del Tecnoparque Nodo Arauca

Seguimiento a PBT`s asignados

Al momento se cuenta con 10 proyectos inscritos a mi nombre de los cuales 6 se encuentran en ejecución y 4 en planeación. A continuación, se presenta imagen de la plataforma red Tecnoparque donde se da cuenta de la cantidad y estado de los mismos.



A continuación, se presenta relación de la información detallada de cada uno de los proyectos mencionados

Código del proyecto	Nombre del talento	Nombre del proyecto	Fase	Fecha de inicio de fase	inicio de la fase de planeación
P2024-221880-14162	Richard Oswaldo Estupiñán Ramirez	AMAR&YÁ	Ejecución	14/03/2024	22/03/2024
P2024-221880-14163	Yadira Andrea Bayona Maldonado	Empaques biodegradables para la utilización de diferentes productos	Ejecución	14/03/2024	22/03/2024
P2024-221880-14270	Omar Alberto Escobar Robles	PIEL SIMULADA CREADA CON MATERIALES BIODEGRADABLES	Ejecución	1/04/2024	25/04/2024

P2024-221880-14275	Omar Alberto Escobar Robles	Sangre simulada para educación en salud	Ejecución	1/04/2024	25/04/2024
P2024-221880-14414	Karen Jhuliana Mantilla Gómez	LlanoCream	Ejecución	14/04/2024	24/04/2024
P2024-221880-14930	Jorge Iván Ortiz Malaver	Harina proteica a base de Orellanas	Planeación	30/05/2024	7/06/2024
P2024-221880-14993	Luisa Acevedo Jaimes	Estandarización del proceso de panela en bloque	Planeación	6/06/2024	18/06/2024
P2024-221880-15071	Marco Alirio Martinez Graterol	Evaluación de la producción de aceites esenciales con plantas de la sabana Araucana	Planeación	13/06/2024	19/06/2024
P2024-221880-15083	Jhaneth Tatiana Ortiz Malaver	Tónicos Capilares Naturales	Planeación	13/06/2024	18/06/2024
P2024-221880-15085	Maria Alexandra Infante Contreras	Dazzling Sheen	Planeación	13/06/2024	20/06/2024

Todos los proyectos asignados se encuentran dentro de los tiempos establecidos, ninguno presenta retrasos y se han ejecutado aun cuando no se cuenta con un laboratorio propio para el tecnoparque, se ha debido recurrir a el laboratorio de Biotecnología de TecnoAcademia SENA Arauca, en donde se ha contado con gran colaboración y con la escuela de gastronomía SENA Arauca y se ha contado con la importante gestión de la articuladora Tecnoparque SENA (Jannet Bentes) Arauca con el acercamiento de las dos entidades mencionadas y el acercamiento y socialización con comunidades interesadas. Se espera que iniciando el mes de Julio se de sierre a 2 PBT`s asignados.

Código PBT	Fecha de asesoría	Fase del proyecto	Nombre del Talento	Tiempo asesoría	Descripción general
P2024-221880-14162	2024-06-12	Ejecución	Richard Oswaldo Estupiñán Ramírez	2 horas	Se Realiza El Procedimiento Completo De La Elaboración Del Segundo Producto, Se Realiza La Extracción De La Pulpa De La Maracuyá, Después Se Procede A La Dosificación De Los Demás Ingredientes A Utilizar, Se Mezclan Los Ingredientes Y Se Lleva Proceso De Cocción Revolviendo Constantemente Hasta Que La Mezcla De El Punto Que Se Necesita, Para Llevar Al Molde Que Se Va A Utilizar Para Después Poner A En El Refrigerador Hasta Su Punto Final, Este Procedimiento Se Hace En Las Instalación Gastronómica Del Sena
P2024-221880-14163	2024-06-17	Ejecución	Yadira Andrea Bayona Maldonado	2 horas	Se Realiza Dosificación De Materiales, Se Hace Una Mezcla De Agua Con Almidón De Yuca Y Celulosa Se Lleva Cocción, Se Agrega Pectina De Maracuyá, Se Deja Hasta Que Haya Gelificación, Después Se Realiza Moldeado Con 3 Materiales Distintos (Gasa, Papel Y Bioplástico Solo) Para Probar Con Cual Moldea Mejor, Se Deja 24 Horas En Horno A 60ºc. Este Proceso Se Realiza En El Laboratorio De Biotecnología En Las Instalaciones Del Tecnoacademia Del Sena.
P2024-221880-14162	2024-06-18	Ejecución	Richard Oswaldo Estupiñán Ramírez	2 horas	Se Realiza El Procedimiento Completo De La Elaboración Del Primer Producto Para Entrega Del Prototipo Final De La Mermelada, Este Proceso Se Realiza En La Casa Del Talento, Se Da Las Instrucciones Completas De La Elaboración Del Producto Y Se Graba Video Y Evidencias Fotográficas.
P2024-221880-14270	2024-06-20	Ejecución	Omar Alberto Escobar Robles	2 horas	Se Realizo La Preparación Delos Medios De Cultivos Y Alistamiento De Materiales Para La Ejecución De Las Pruebas Microbiológicas Diagnosticas Del Caucho Actualmente Empleado Para Elaborar Las Pieles De Los Simuladores Simulesc, Este

					Procedimiento Se Realizo En Las Instalaciones Del Tecnoacademia Del Sena.
P2024-221880-14162	2024-06-20	Ejecución	Yadira Andrea Bayona Maldonado Richard Oswaldo Estupiñán Ramírez	2 horas	Se Realizo Preparación De Ultimo Producto Pactado (bocadillo De Maracuyá Amar&ya), Acorde Con Las Especificaciones Solicitadas Al Inicio Del Proyecto, Se Realizo Entrega De Formulaciones, Del Proceso, Finalmente Se Tomaron Evidencias Para Dar Inicio A La Fase De Cierre Del Proyecto, Este Proceso Se Realizo En La Casa De Habitación Del Talento.

Registro fotográfico.

1. P2024-221880-14162 – PROYECTO AMAR&YA









1. P2024-221880-14163 – PROYECTO EMPAQUES BIODEGRADABLES PARA LA UTILIZACIÓN DE DIFERENTES PRODUCTOS







1. P2024-221880-14270 – PROYECTO PIEL SIMULADA CREADA CON MATERIALES BIODEGRADABLES





