PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, 30 de Septiembre de 2024

Señor (a)
ALVARO ALEXANDER TOVAR ESPINEL
SUPERVISOR CONTRATO NO CO1.PCCNTR.5888272
DINAMIZADOR TECNOACADEMIA PROFESIONAL G09
CENTRO INDUSTRIAL DE DISEÑO Y MANOFACURA
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Septiembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5888272 del año 2024

Heidy Stephanie Mahecha Antolinez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.098.739.425 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, Tecnoacademia, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del contrato es de Cincuenta millones seiscientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos noventa y siete pesos m/cte ($50.684.497). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados en el mes de febrero de 2024 b) (9) pagos iguales por los meses de (marzo) a (noviembre) de 2024, por valor de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICIENTE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE ($4.827.095,00) cada uno. c) Un pago final proporcional a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2024.

Plazo: Será hasta el 21 de diciembre de 2024

OBJETO:

Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Bucaramanga para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación. (Línea Nanotecnología)

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2024 para la TecnoAcademia	Realicé formación del programa "Aplicaciones de la nanociencia y nanotecnología en proyectos de ciencia, tecnología e innovación" de las fichas: - 2971161 - 2971209 - 2071218 - 2985789 - 2985921 - 3012686	*Ver Evidencia 1
4	Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la TecnoAcademia y del semillero	Realice retroalimentación a los proyectos de investigación: - Prototipo de filamento para impresora 3D a base de bioplastico y pigmentos de mangostán - Aprovechamiento del epicarpio de mangostino como colorante natural para cosméticos	*Ver Evidencia 2
6	Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional.	Realice verificación y recepción de los materiales de formación para la línea de Nanotecnología	*Ver Evidencia 3

8	Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la TecnoAcademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.	Participé en reunión para definición de las actividades y cronograma del evento EDT de la Tecnoacademia	*Ver Evidencia 4
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.	Realicé la actividad de medicina preventiva y del trabajo_ PVE Riesgo biológico, visual y químico Participé en reunión de seguimiento a las actividades del EDT y actividades de la Tecnoacademia	*Ver evidencia 5 *Ver evidencia 6
10	Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales, contractuales, postcontractuales a ejecutar por la Tecnoacademia.	Realice listado de la necesidad de materiales, premios y logística del EDT 2024 para estudio de mercadeo	*Ver evidencia 7

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

1.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9471602634 de la planilla expedida por aportes en línea en el mes de agosto de 2024 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites"
Evidencias en (02) folios

Cordialmente,

Stephanie Mahecha A.

HEIDY STEPHANIE MAHECHA ANTOLINEZ
Contratista
C.C. No. 1.098.739.425 de Bucaramanga Santander

Recibí a satisfacción:

Alvaro Alexander Tovar Espinel
Firmado digitalmente por Alvaro Alexander Tovar Espinel
Fecha: 2024.09.20 12:40:24 -05'00'

ALVARO ALEXANDER TOVAR ESPINEL
Supervisor contrato No. CO1.PCCNTR.5888272 de 2024
Dinamizador Tecnoacademia profesional G.09

EVIDENCIA DOCUMENTAL- MES: SEPTIEMBRE
CONTRATO CO1.PCCNTR.5888272 – HEIDY STEPHANIE MAHECHA ANTOLINEZ

Evidencia 1





Evidencia 2

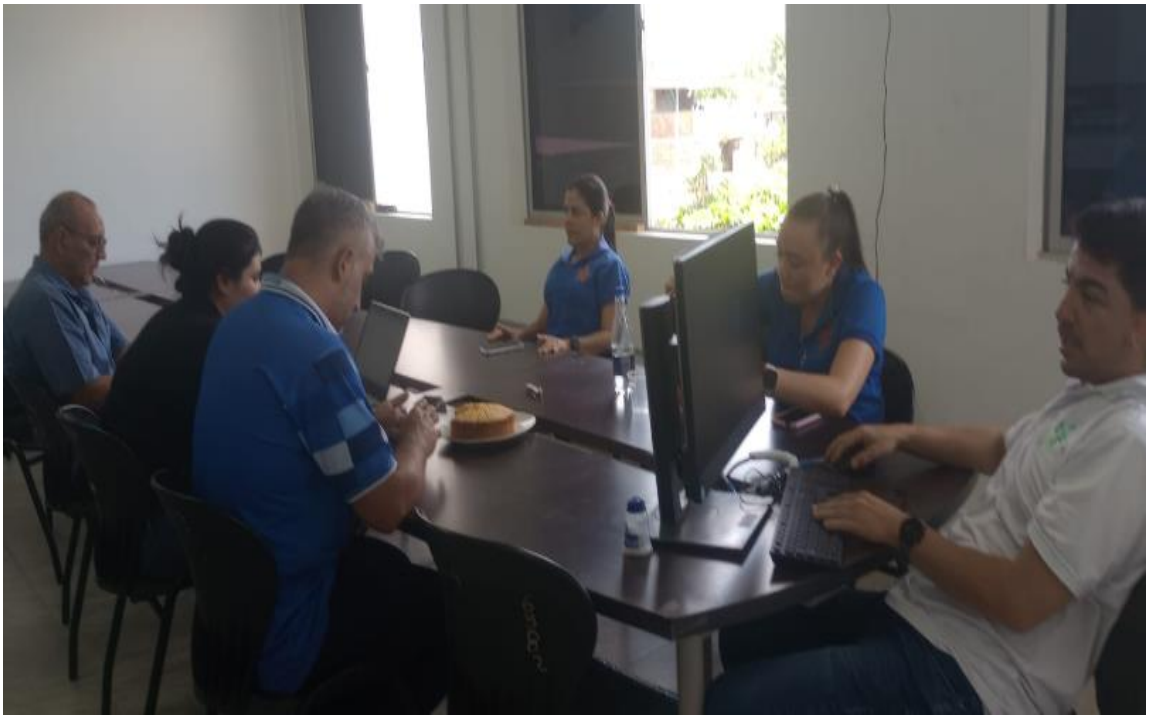
Formato de inscripción proyectos de innovación y desarrollo tecnológico

CONTENIDO DEL PROYECTO DE INNOVACION
1. **TÍTULO:** ***Aprovechamiento del epicarpio de mangostino como colorante natural para cosméticos***
2. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El mangostán es una fruta exótica apetecida por el mercado internacional, conocida como la fruta milagrosa, la fruta de los reyes o la reina de las frutas por sus diversas propiedades nutritivas y afrodisíacas. El mangostán tiene su origen en Asia y se produce con alta calidad en Colombia, especialmente en el municipio de San Sebastian de Mariquita, norte del departamento de Tolima. Debido a su reconocimiento ancestral ha sido fuente de estudio para la biotecnología en Colombia, donde se ha encontrado que su pulpa tiene la capacidad de generar productos de alto valor agregado en comparación con otras frutas, así mismo, la mayor cantidad de esta fruta está compuesta por su cascara o epicarpio al cual contiene xantonas o pigmentos naturales fenólicos amarillos. Dado que el 70% de la fruta mangostán está compuesto por su cascara que en la actualidad se considera un residuo, se decide formular y desarrollar productos de línea cosmética a partir de las xantonas de la cascara del mangostán buscando la gestión sostenible de este residuo y la incorporación de valor agregado a la fruta mangostán

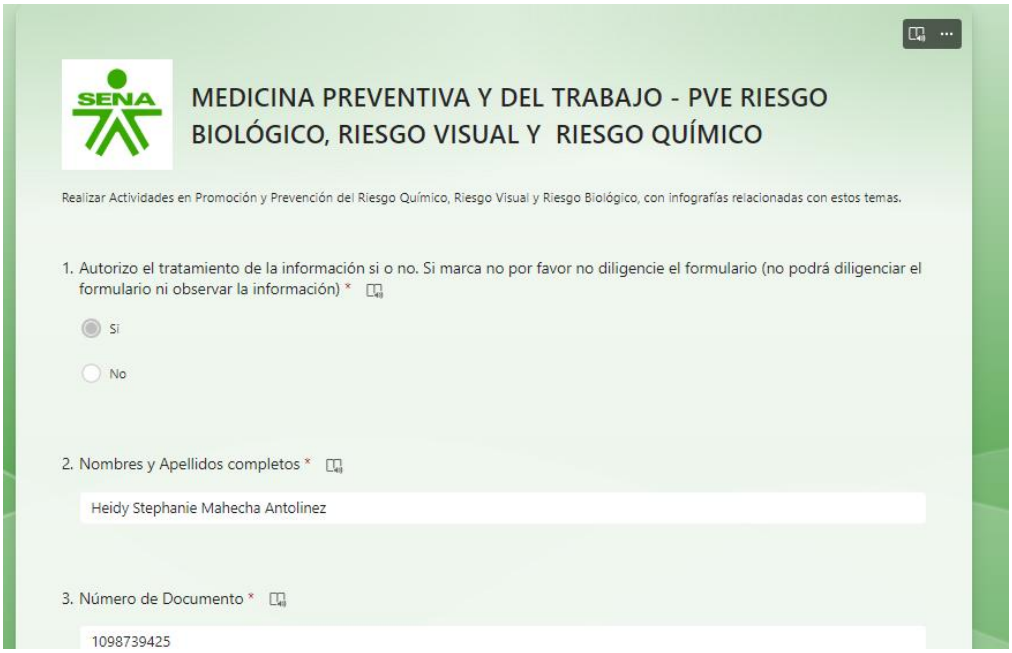
Evidencia 3



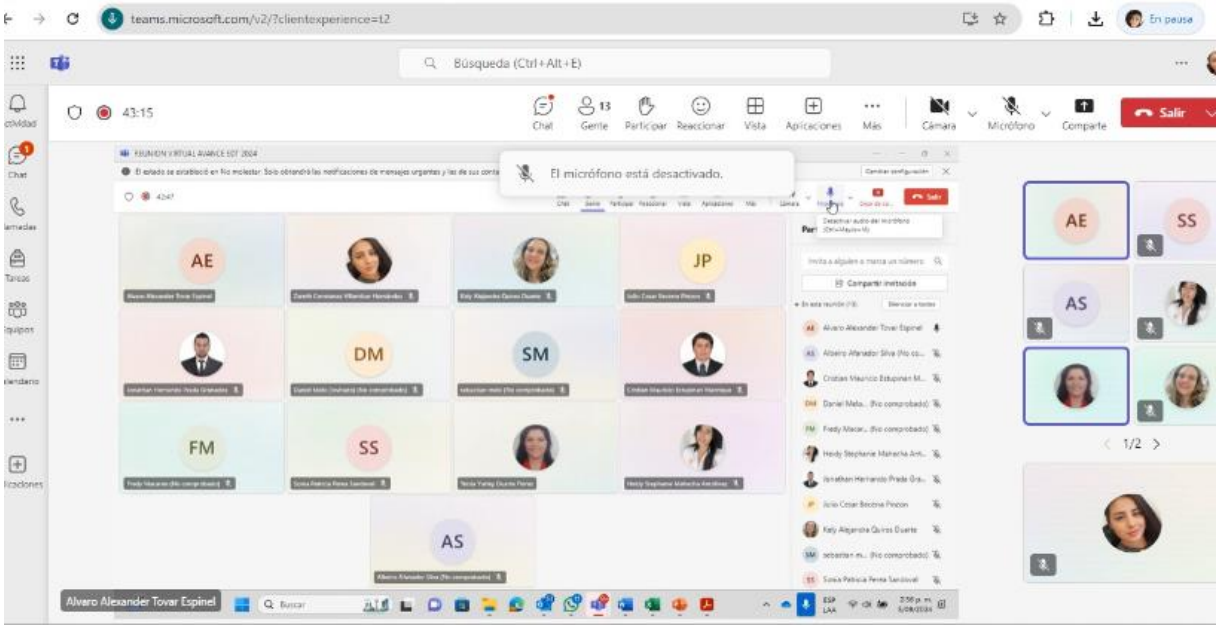
Evidencia 4



Evidencia 5



Evidencia 6



Evidencia 7

	A	B	C	D
	Material	**unidad**	**cantidad**	
2	Laminas de acrilico color transparente de 3 mm de 1.80m x 3m cortados en secciones de 50x30 cm mas los sobrantes	Unidad	2	
3	Laminas de acrilico de 6 mm color transparente de 1.80m x 3m cortados en secciones de 50x30 cm mas los sobrantes	Unidad	1	
4	1kg silicona gruesa Barra de pegamento termofusible de silicona transparante diametro 11,2 mm Cianoacrilato de etilo Apariencia (visual): Líquido incoloro a levemente amarilleado Viscosidad a 25°C: 40–60 cps Densidad a 25°C: 1,04–1,06 g/mL Punto de inflamación (TCC): >80°C	kg	5	
5	Pegantes instantaneo Contenido: Cada envase contiene 8 gramos de adhesivo. - Velocidad de pegado: Es capaz de pegar en segundos una gran variedad de materiales. - Apto para superficies difíciles: Su fórmula permite su uso en superficies de difícil acceso. Versatilidad: Es capaz de unir la mayoría de las superficies no porosas en cuestión de segundos, con excepción de plásticos de polipropileno, espuma o ropa. - Resistencia: Soporta impactos, altas y bajas temperaturas, así como la mayoría de los productos químicos.	Unidad	24	
6	Caja por kg de Liga billete Ligas de Goma, Bandas Elásticas para Papel y Billetes Estiramiento fácil y suave Para la oficina, escuela y hogar Extra fuerte y durable Alta calidad – Certificado ISO – 9002 Ancho: 1.5 mm Grosor: 1.5 mm Diámetro: 60 mm	Kg	2	