PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, 31 de mayo de 2024

Señor (a)
Álvaro Alexander Tovar Espinel
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5889748
Cargo del supervisor Dinamizador Tecnoacademia
Profesional grado 09. Centro Industrial del Diseño y la Manufactura
Floridablanca

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 05 del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5889748 del año 2024

Ana Yesenia Neira Neira, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.098.772.926 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en 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 Biotecnología)

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
2	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.	Realizar divulgación del portafolio de Tecnoacademia dando a conocer las diferentes líneas de formación por las instituciones educativas del área metropolitana de Bucaramanga.	Evidencia_01
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2024 para la TecnoAcademia.	Diseñar guías de formación teniendo en cuenta el modelo pedagógico y los lineamientos y adjuntarlos a la carpeta proyecto 2024.	Evidencia_02
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.	Impartir formación de base tecnológica a las diferentes fichas matriculas en la línea de biotecnología.	Evidencia_03
7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos	Apoyar en el proceso de registro en la plataforma de SOFIA PLUS a los	Evidencia_04

	soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.	estudiantes preinscritos a la línea de biotecnología. Realizar acompañamiento a los aprendices en el proceso de inscripción por la plataforma SENA SOFIA PLUS a los cursos complementarios de las fichas que están a mi cargo. Adjuntar documentos de los aprendices inscritos a cada una de las fichas y enviar para el proceso de matrícula.	Evidencia_05 Evidencia_06
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.	Asistir a reunión virtual de equipo de trabajo donde se trataron diversos temas como las fichas faltantes y proyectadas para el lote 2. Asistir a reunión de brigadistas convocada por el centro de formación. Participación en Sensibilización visual y auditiva y cursos Función Publica.	Evidencia_07 Evidencia_08 Evidencia_09

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.	Contestar preguntas realizadas por proveedores en el proceso de contratación de materiales de formación en conjunto con el comité de presupuesto de Tecnoacademia.	Evidencia_10

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
2.	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. 29696317 de la planilla, operador ASOPAGOS SA y periodo abril. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (11) folios

Cordialmente,

Firma

Ana Yesenia Neira Neira

Nombres y apellidos

Contratista

C.C. No. 1.098.772.926

Recibí a satisfacción:

Alvaro Alexander Tovar Espinel

Firmado digitalmente por Alvaro Alexander Tovar Espinel
Fecha: 2024.05.24 14:20:30 -05'00'

Álvaro Alexander Tovar Espinel

Nombres y Apellidos

Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.5889748 de 2024

Cargo Dinamizador de Tecnoacademia

EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

Evidencia _01 Divulgación del portafolio.

Evidencia_02 Guias de formación.

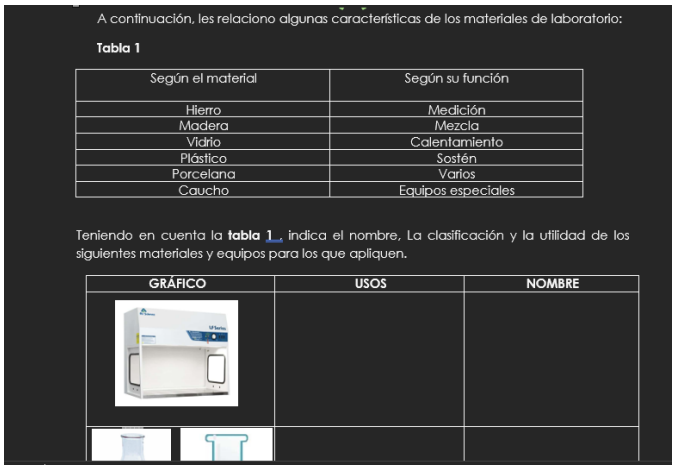
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** APLICACIONES Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS
- **Código del Programa de Formación:** 22210045 V2
- **Competencia:** Valorar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnica de análisis químico instrumental
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:** 01. identificar la relación entre biología, ingeniería y tecnología en el desarrollo de tecnologías emergentes de acuerdo con estándares.
- **Duración de la Guía:** 3 Horas

2. PRESENTACIÓN

Bienvenidos estimados aprendices.



A continuación, les relaciono algunas características de los materiales de laboratorio:

Tabla 1

Según el material	Según su función
Hierro	Medición
Madera	Mezcla
Vidrio	Calentamiento
Plástico	Sostén
Porcelana	Varios
Caucho	Equipos especiales

Teniendo en cuenta la **tabla 1**, indica el nombre, La clasificación y la utilidad de los siguientes materiales y equipos para los que apliquen.

GRÁFICO	USOS	NOMBRE

EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

Destilación: La **destilación** es un método comúnmente utilizado para la purificación de líquidos y la separación de mezclas con el fin de obtener sus componentes individuales

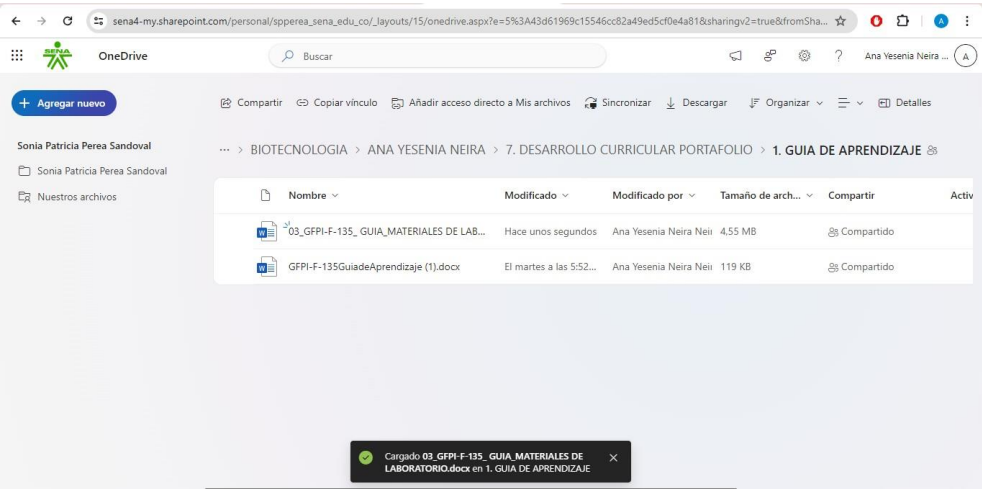
utensilios de laboratorio: Se utiliza para depositar pequeñas muestras de líquidos, con el fin de calentar o realizar pruebas

8. REFERENTES BILBIOGRÁFICAS

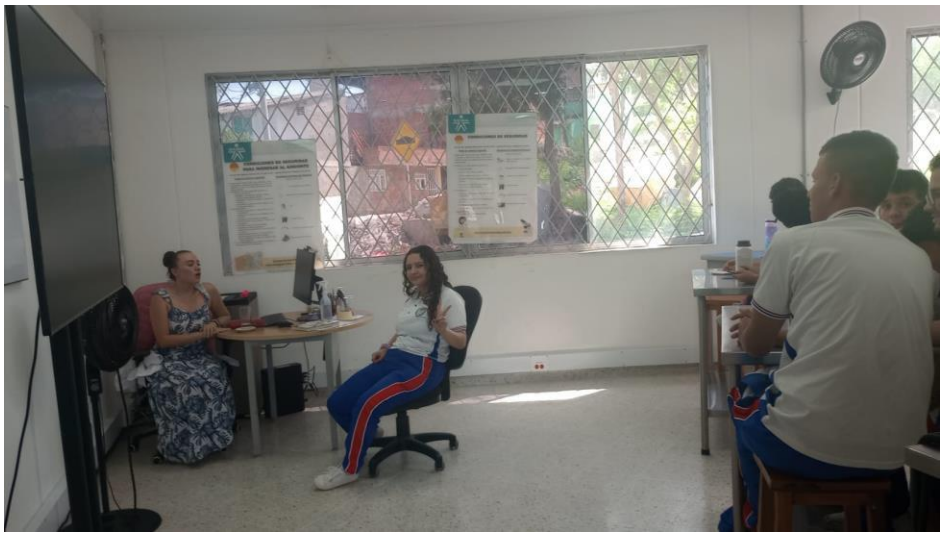
- Lorena(2017). Materiales del laboratorio http://www.edu.xunta.gal/eduga/sites/site.eduga/files/adjuntos/revista/equipo_ouvellas_-presentacion_material_laboratorio.pdf.
- Materiales e instrumentos del laboratorio químico. http://www.solvitintas.com/pdf/instrumentos.pdf

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	ANA YESENIA NEIRA NEIRA	FACILITADOR	TECNOADAMIA LÍNEA DE BIOTECNOLOGÍA	17 DE MAYO DE 2024



Evidencia_03 Formación de biotecnologia.



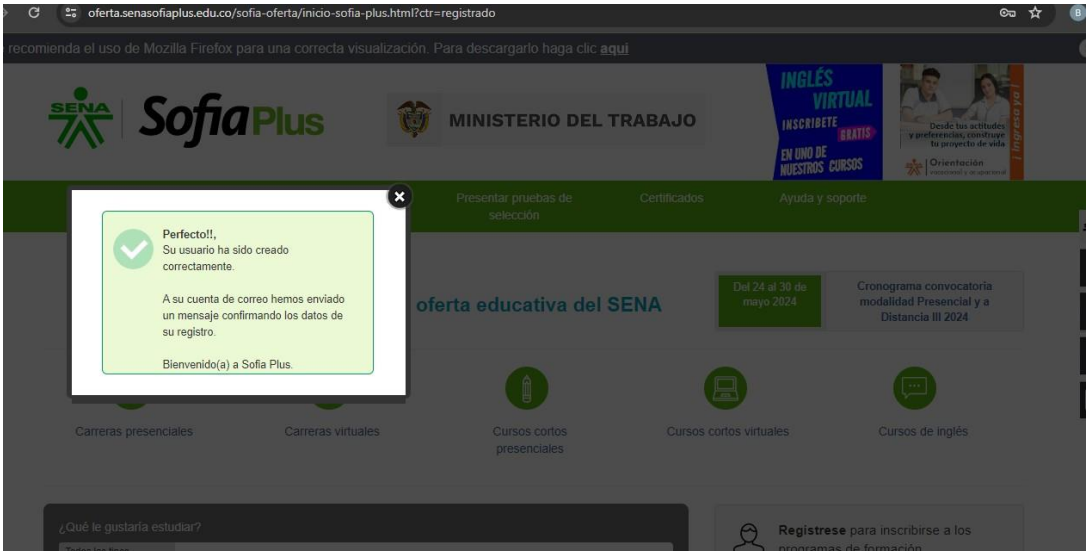
EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

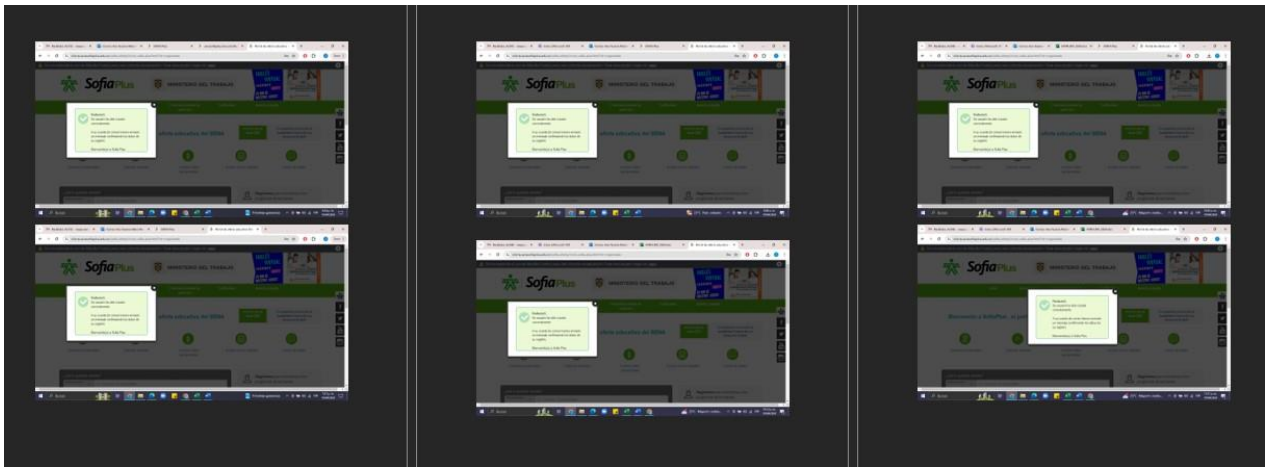
CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

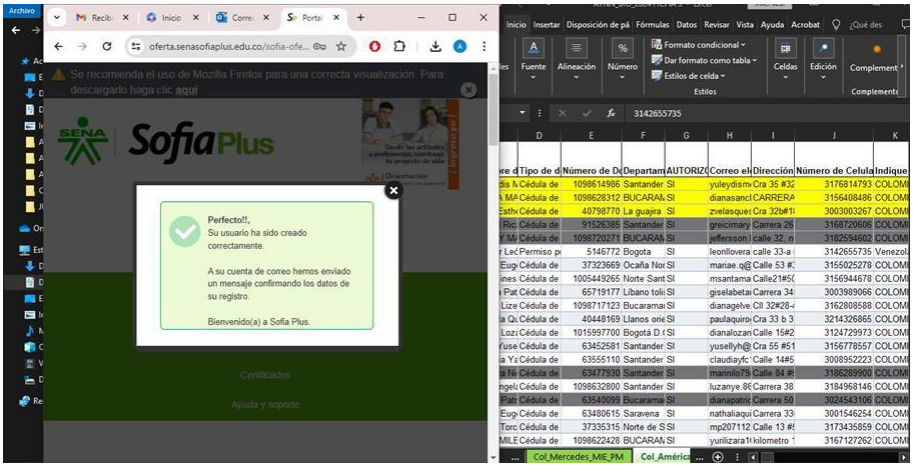
Evidencia_04 Registro de plataforma.



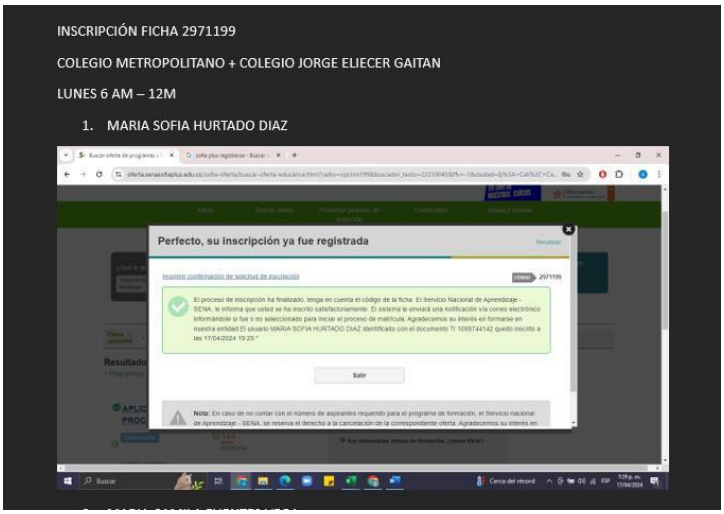


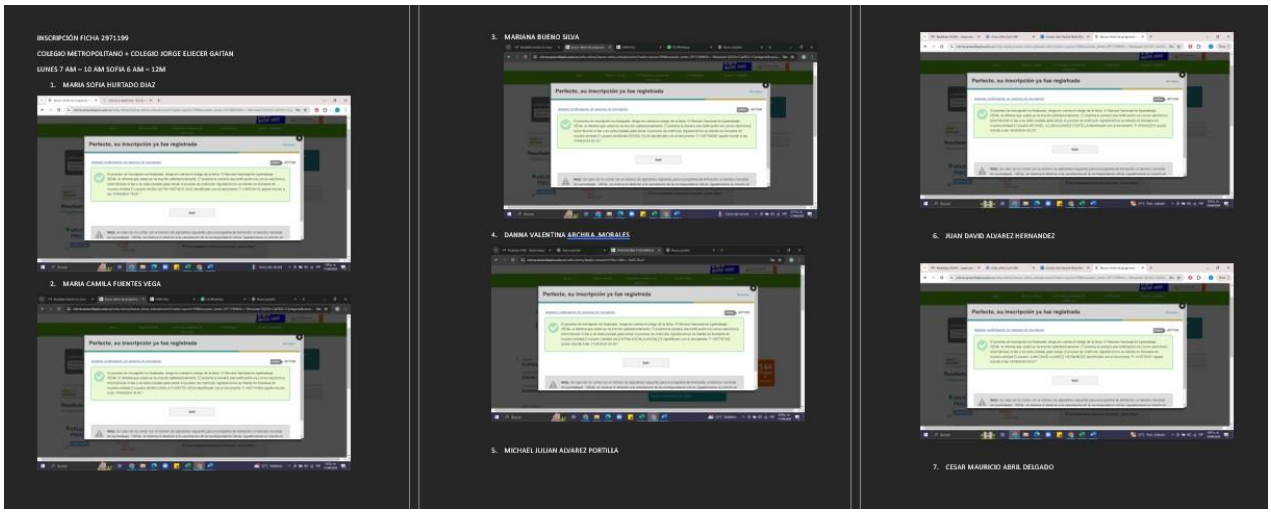
EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**



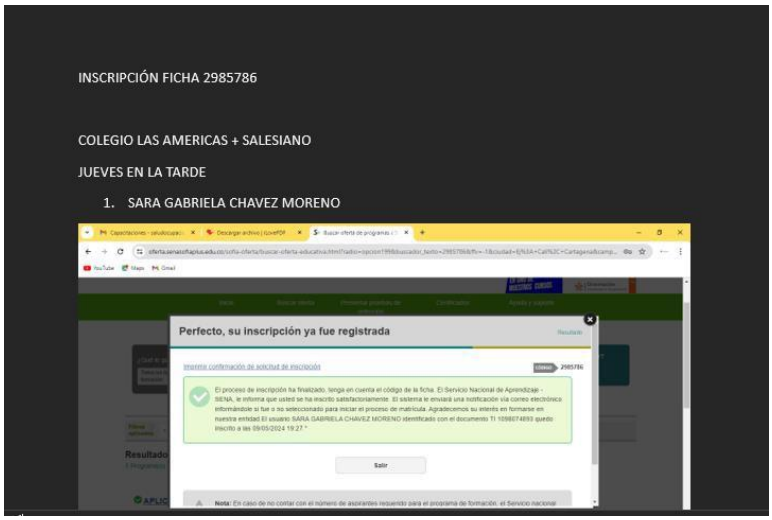
Evidencia_05 Acompañamiento al proceso de inscrpción.

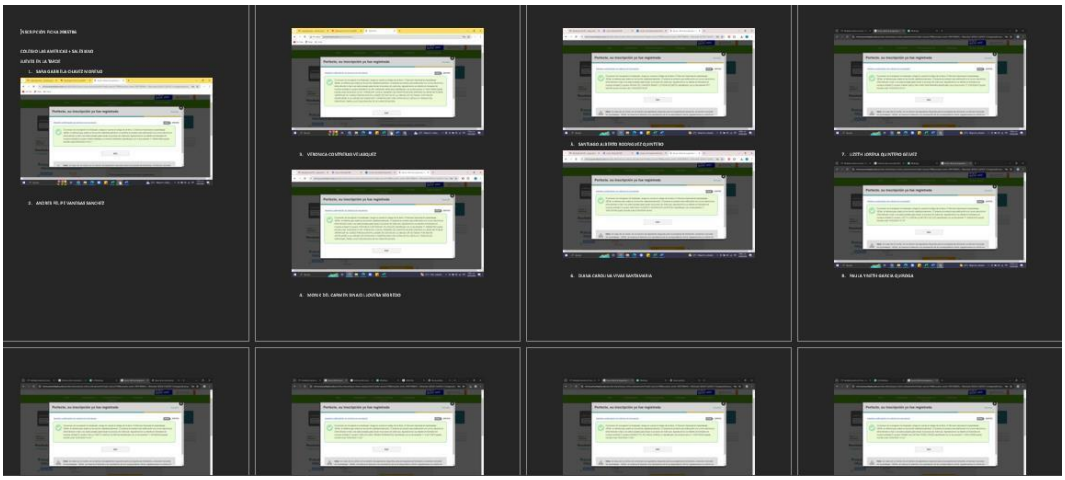


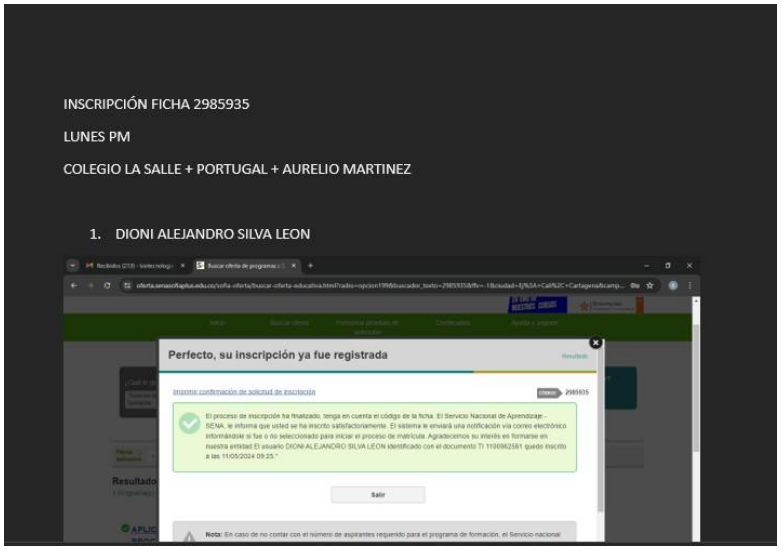


EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

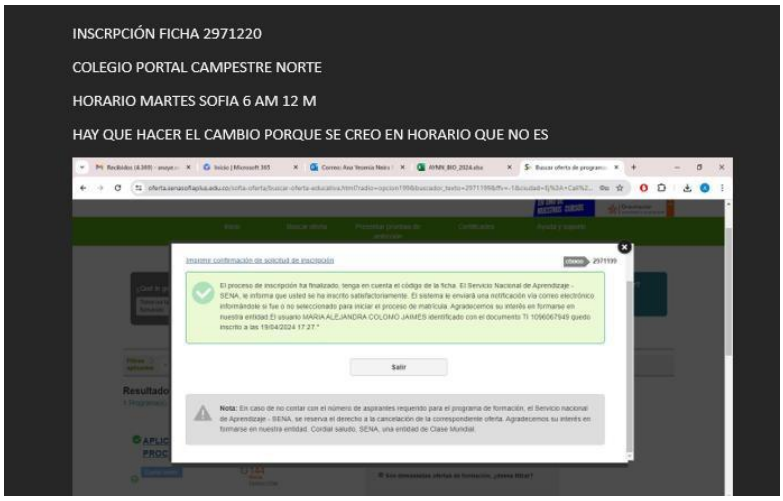






EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**



Evidencia_06 Proceso de matrícula.

RE: Solicitud matrícula ficha 2985786 Pública

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 15/05/2034 10:58

Luis Martin Cartagena Martínez
Para: Ana Yesenia Neira Neira
CC: Zaira Jeanette Rueda Orduz; Henry Arturo Leal Olaya
Vie 17/05/2024 10:58

Reporte de Aprendices Ficha ... 14 KB

Iniciar respuesta con: Muchas gracias por la información. | Muchas gracias. | Gracias por la información.

Hola Ana: Le informo que la ficha ha sido matriculada con 28 personas. Le anexo el reporte. LM

De: Ana Yesenia Neira Neira <aneiran@sena.edu.co>
Enviado el: viernes, 17 de mayo de 2024 10:12 a. m.
Para: Luis Martin Cartagena Martínez <lumaca@sena.edu.co>
CC: Alvaro Alexander Tovar Espinel <atovare@sena.edu.co>
Asunto: Solicitud matrícula ficha 2985786

Cordial saludo, amablemente solicito matrícula de la ficha 2985786 aplicaciones y desarrollo de procesos biotecnológicos versión 2, se adjuntan en el pdf las tarjetas de los 28 aprendices inscritos y relacionados en el excel, gracias quedo atenta.

Ana Yesenia Neira Neira
Tecnoparque Bucaramanga - Contratista

Solicitud matrícula ficha 2971199 Pública

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Jue 27/04/2034 8:18

Ana Yesenia Neira Neira
Para: Luis Martin Cartagena Martínez
CC: Alvaro Alexander Tovar Espinel
Lun 29/04/2024 8:18

Ficha 2971199.pdf 4 MB | reporte_inscripción2971199.xls 29 KB

2 archivos adjuntos (4 MB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje Descargar todo

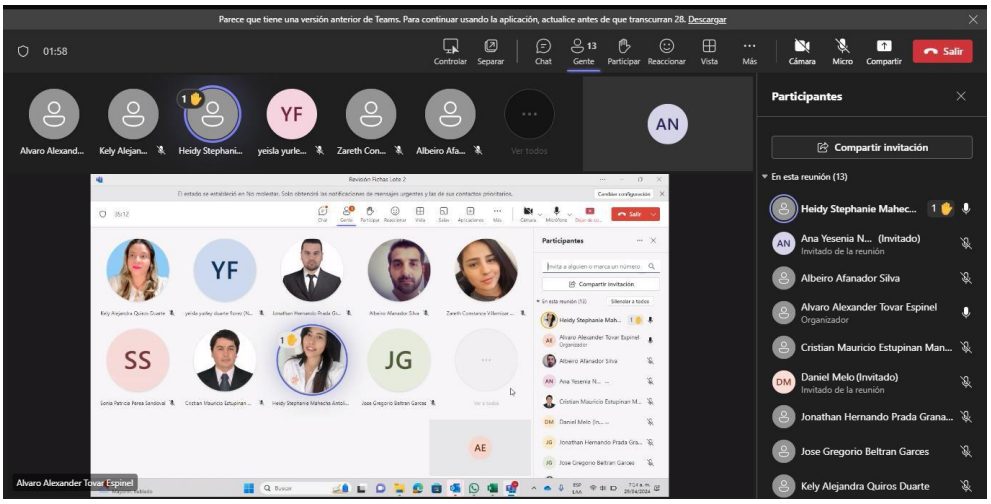
Cordial saludo, adjunto envío lista de inscritos en la ficha 2971199 aplicaciones y desarrollo de proceso biotecnológicos y pdf de los documentos para el proceso de matrícula, el cierre de inscripción fue el 26 de abril de 2024.

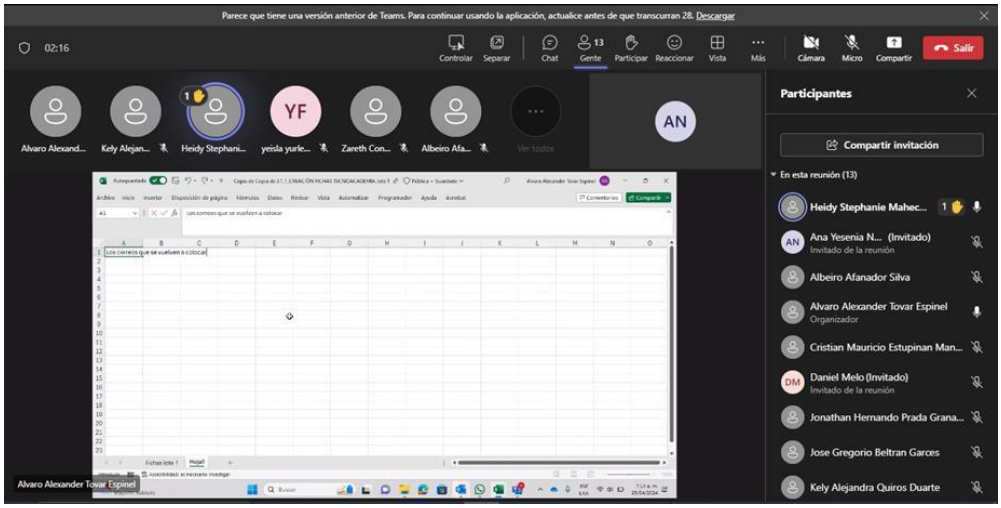
Gracias por su atención y colaboración, quedo atenta.

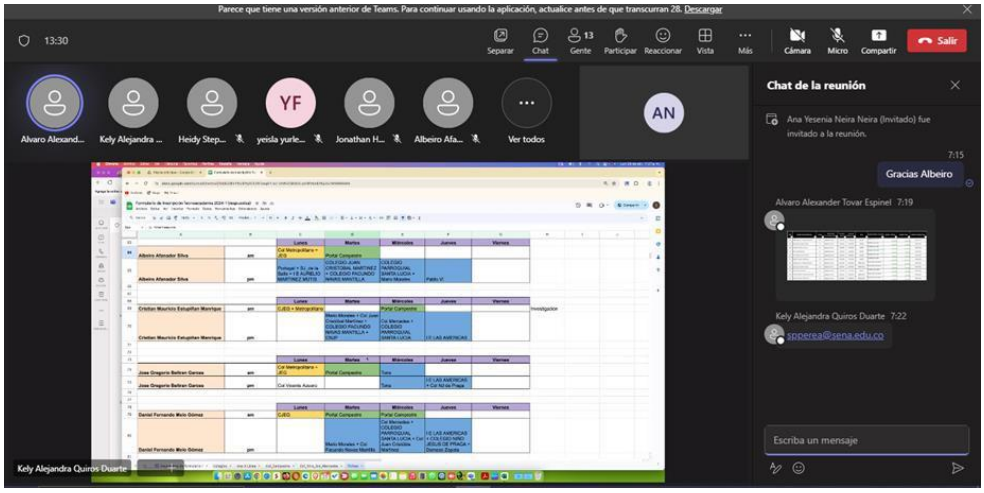
EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

Evidencia_07 Reunión equipo de trabajo.

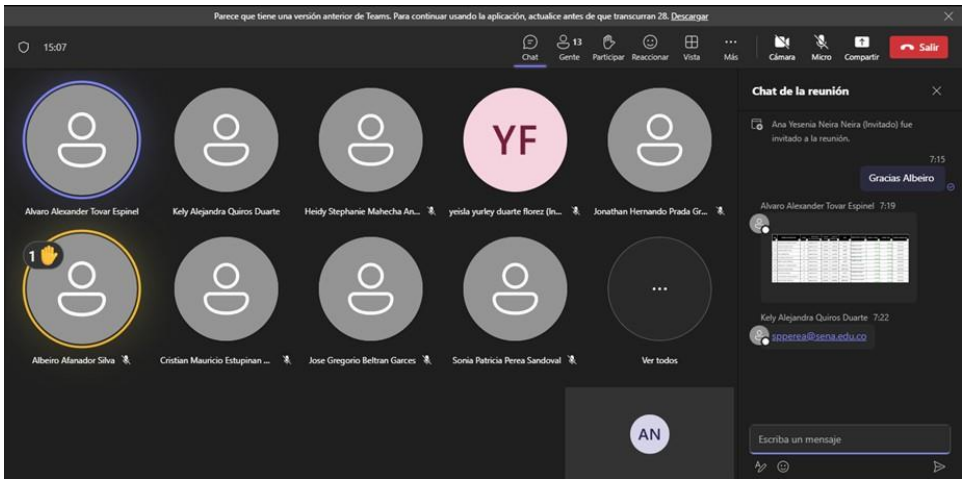




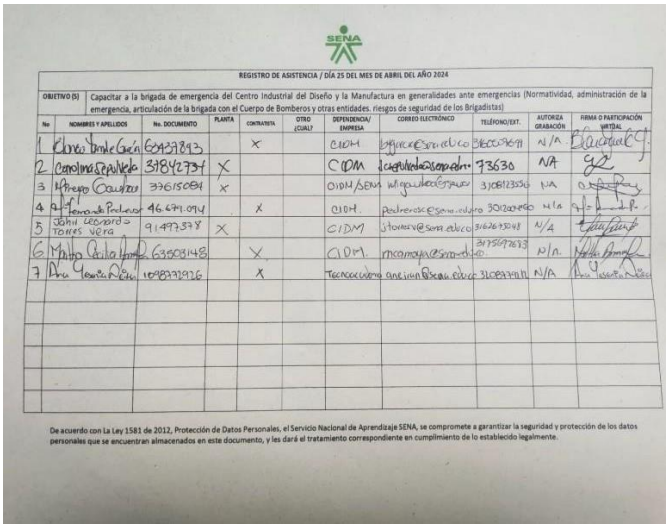


EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**



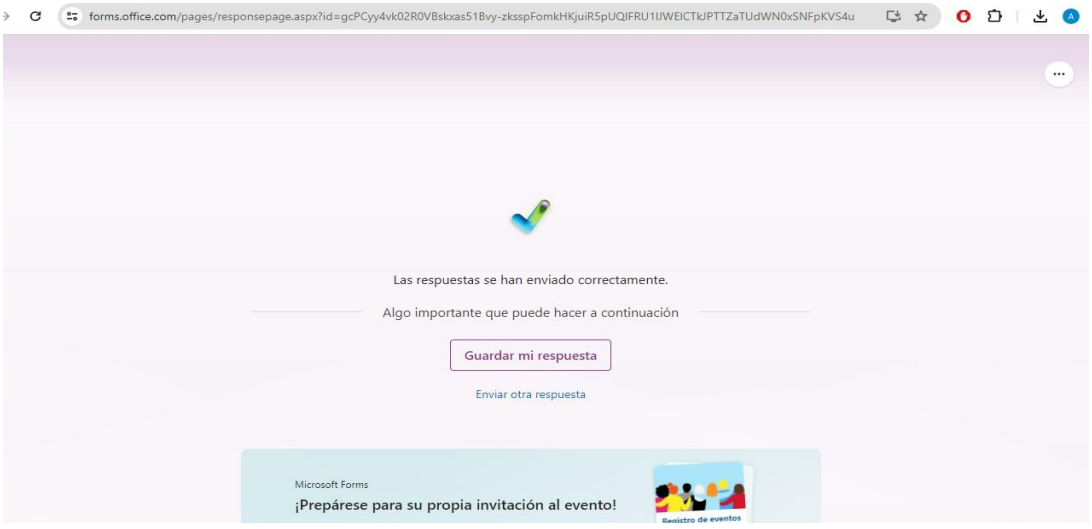
Evidencia_08 Reunión de brigadistas del centro de formación.



EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

Evidencia_09 SOPORTE SENSIBILIZACIÓN CUIDADO AUDITIVO Y OCULAR



Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA

Verificados los resultados del participante en el curso virtual

Función Pública certifica que:

ANA YESENIA NEIRA NEIRA

C.C 1.098.772.926

Participó y completó el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 02 de mayo 2024

Aura Isabel Mora

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano

Código: 76860400000

mipg | modelo integrado de planeación y gestión

Función Pública

Verificado el aplicativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Hace constar que:

ANA YESENIA NEIRA NEIRA

C.C 1.098.772.926

Participó y completó con éxito los 8 módulos del curso virtual del
Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG

MIPG VERSIÓN II (2021)

Bogotá D.C., 02 de mayo 2024

Leonardo Molina Henao
Director de Gestión y Desempeño Institucional

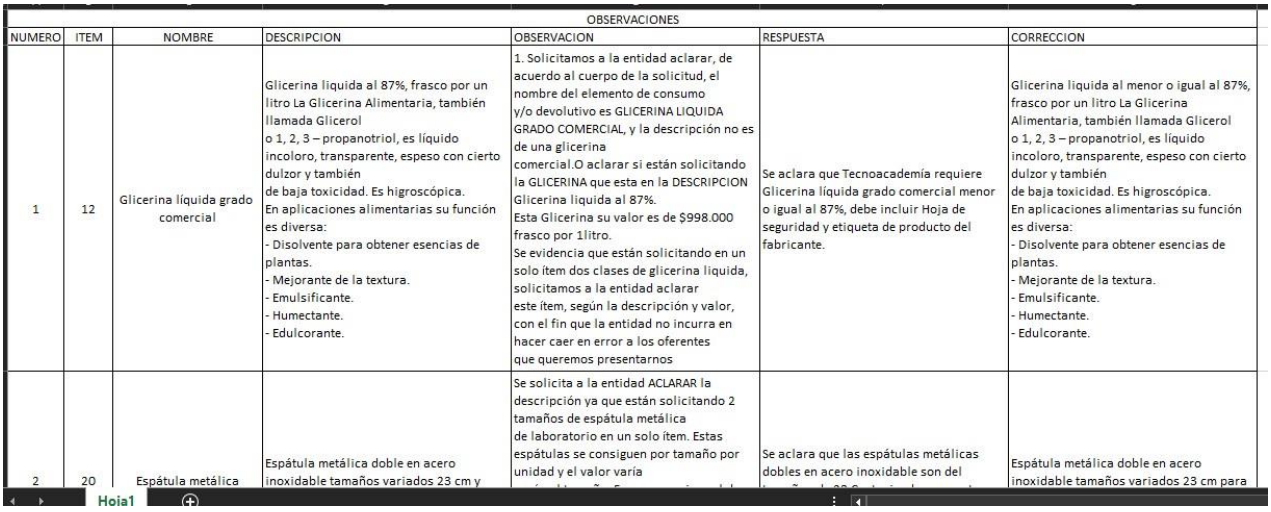
Código: 7617553000

Fundamentos Generales | Talento Humano | Direccionamiento estratégico | Gestión con valores para resultados | Evaluación de resultados | Información y comunicación | Gestión del conocimiento | Control interno

EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2024

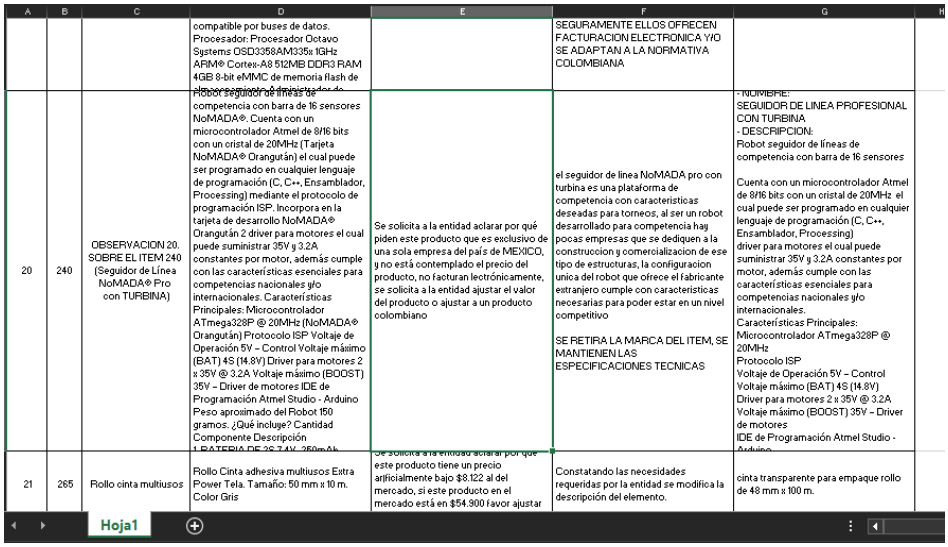
CONTRATO CO1.PCCNTR.5889748 **– ANA YESENIA NEIRA NEIRA**

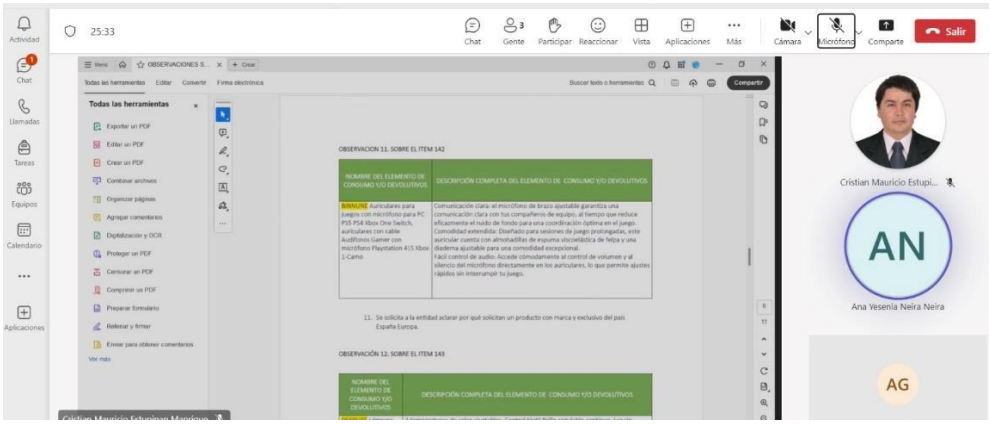
Evidencia_10 Proceso de contratación de materiales.



OBSERVACIONES						
NUMERO	ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	OBSERVACION	RESPUESTA	CORRECCION
1	12	Glicerina líquida grado comercial	Glicerina liquida al 87%, frasco por un litro La Glicerina Alimentaria, también llamada Glicerol o 1, 2, 3 – propanotriol, es líquido incoloro, transparente, espeso con cierto dulzor y también de baja toxicidad. Es higroscópica. En aplicaciones alimentarias su función es diversa: - Disolvente para obtener esencias de plantas. - Mejorante de la textura. - Emulsificante. - Humectante. - Edulcorante.	1. Solicitamos a la entidad aclarar, de acuerdo al cuerpo de la solicitud, el nombre del elemento de consumo y/o devolutivo es GLICERINA LIQUIDA GRADO COMERCIAL, y la descripción no es de una glicerina comercial.O aclarar si están solicitando la GLICERINA que esta en la DESCRIPCION Glicerina liquida al 87%. Esta Glicerina su valor es de $998.000 frasco por 1litro. Se evidencia que están solicitando en un solo ítem dos clases de glicerina liquida, solicitamos a la entidad aclarar este ítem, según la descripción y valor, con el fin que la entidad no incurra en hacer caer en error a los oferentes que queremos presentarnos	Se aclara que Tecnoacademia requiere Glicerina líquida grado comercial menor o igual al 87%, debe incluir Hoja de seguridad y etiqueta de producto del fabricante.	Glicerina liquida al menor o igual al 87%, frasco por un litro La Glicerina Alimentaria, también llamada Glicerol o 1, 2, 3 – propanotriol, es líquido incoloro, transparente, espeso con cierto dulzor y también de baja toxicidad. Es higroscópica. En aplicaciones alimentarias su función es diversa: - Disolvente para obtener esencias de plantas. - Mejorante de la textura. - Emulsificante. - Humectante. - Edulcorante.
2	20	Espátula metálica	Espátula metálica doble en acero inoxidable tamaños variados 23 cm y	Se solicita a la entidad ACLARAR la descripción ya que están solicitando 2 tamaños de espátula metálica de laboratorio en un solo ítem. Estas espátulas se consiguen por tamaño por unidad y el valor varía	Se aclara que las espátulas metálicas dobles en acero inoxidable son del	Espátula metálica doble en acero inoxidable tamaños variados 23 cm para

Hoja1



A	B	C	D	E	F	G
			compatible por buses de datos. Procesador: Procesador Octavo Systems OSD3358AM335x 1GHz ARM® Cortex-A8 512MB DDR3 RAM 4GB 8-bit eMMC de memoria flash de		SEGURAMENTE ELLOS OFRECEN FACTURACION ELECTRONICA Y/O SE ADAPTAN A LA NORIMATIVA COLOMBIANA	
20	240	OBSERVACION 20. SOBRE EL ITEM 240 (Seguidor de Línea NoMADA® Pro con TURBINA)	Robot seguidor de líneas de competencia con barra de 16 sensores NoMADA®. Cuenta con un microcontrolador Atmel de 8/16 bits con un cristal de 20MHz (Tarjeta NoMADA® Orangután) el cual puede ser programado en cualquier lenguaje de programación (C, C++, Ensamblador, Processing) mediante el protocolo de programación ISP. Incorpora en la tarjeta de desarrollo NoMADA® Orangután 2 driver para motores el cual puede suministrar 35V y 3.2A constantes por motor, además cumple con las características esenciales para competencias nacionales y/o internacionales. Características Principales: Microcontrolador ATmega328P @ 20MHz (NoMADA® Orangután) Protocolo ISP Voltaje de Operación 5V – Control Voltaje máximo (BAT) 4S (14.8V) Driver para motores 2 x 35V @ 3.2A Voltaje máximo (BOOST) 35V – Driver de motores IDE de Programación Atmel Studio - Arduino Peso aproximado del Robot 150 gramos. ¿Qué incluye? Cantidad Componente Descripción 1 BATERIA DE 3S 7.4V, 250mAh	Se solicita a la entidad aclarar por qué piden este producto que es exclusivo de una sola empresa del país de MEXICO, y no está contemplado el precio del producto, no facturan lectrónicamente, se solicita a la entidad ajustar el valor del producto o ajustar a un producto colombiano	el seguidor de linea NoMADA pro con turbina es una plataforma de competencia con caracteristicas deseadas para torneos, al ser un robot desarrollado para competencia hay pocas empresas que se dediquen a la construccion y comercializacion de ese tipo de estructuras, la configuracion unica del robot que ofrece el fabricante estranjero cumple con caracteristicas necesarias para poder estar en un nivel competitivo SE RETIRA LA MARCA DEL ITEM, SE MANTIENEN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	- NOMBRE: SEGUIDOR DE LINEA PROFESIONAL CON TURBINA - DESCRIPCION: Robot seguidor de líneas de competencia con barra de 16 sensores Cuenta con un microcontrolador Atmel de 8/16 bits con un cristal de 20MHz el cual puede ser programado en cualquier lenguaje de programación (C, C++, Ensamblador, Processing) driver para motores el cual puede suministrar 35V y 3.2A constantes por motor, además cumple con las características esenciales para competencias nacionales y/o internacionales. Características Principales: Microcontrolador ATmega328P @ 20MHz Protocolo ISP Voltaje de Operación 5V – Control Voltaje máximo (BAT) 4S (14.8V) Driver para motores 2 x 35V @ 3.2A Voltaje máximo (BOOST) 35V – Driver de motores IDE de Programación Atmel Studio - Arduino
21	265	Rollo cinta multiusos	Rollo Cinta adhesiva multiusos Extra Power Tela. Tamaño: 50 mm x 10 m. Color Gris	Se solicita a la entidad aclarar por que este producto tiene un precio artificialmente bajo $8.122 al del mercado, si este producto en el mercado está en $54.900 favor ajustar	Constatando las necesidades requeridas por la entidad se modifica la descripción del elemento.	cinta transparente para empaque rollo de 48 mm x 100 m.

Hoja1