



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cúcuta, Mayo 2026

Señor (a)
JOSÉ ÉFREN FAJARDO MONTAÑA
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8888692
Cargo del supervisor Subdirector (e)
Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero
San José de Cúcuta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mayo del año 2026.

Referencia: No CO1.PCCNTR. 8888692 del año 2026.

María Carolina Duque Suarez, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1090476580 de Cúcuta, en mi calidad de contratista del SENA, en Centro Desarrollo Rural Y Minero, en la sede Tecnoacademia Nodo Cúcuta, 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: De conformidad con lo establecido en la tabla de honorarios vigente para la entidad, se fija como valor total del contrato la suma de SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS (\$66.699.996,00) M/CTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: ONCE (11) pagos por el mes de FEBRERO a DICIEMBRE de 2026 por valor de SEIS MILLONES SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS (\$6.063.636,00) M/CTE. cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2026.

Objeto: 54_9119_076 Prestar servicios profesionales en la tecnoacademia para apoyar el diseño, implementación y ejecución de estrategias para la identificación de talentos y el fortalecimiento de capacidades en competitividad, investigación, ciencia, tecnología e innovación dirigidas a aprendices en el SENA.

Ejecución mensual de actividades



Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.	Participar como profesional tecnoacademia en la elaboración del portafolio tecnoacademia 2026. Desarrollar el material de formación de la línea de mecatrónica para orientar los cursos complementarios.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de 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.	Participar como profesional de tecnoacademia en las sensibilizaciones del programa tecnoacademia como visitas con entidades y entes gubernamentales.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de evidencias.
3	Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2025 para la Tecnoacademia	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se requirió la actividad.
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	Participar como profesional tecnoacademia en el proceso de vinculación como semillero y conocimiento de metas 2026, reportes del nodo para la plataforma SENAVANCE.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de evidencias.
5	Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas,	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones	No se requirió la actividad.



	al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.	referentes al cumplimiento de esta obligación.	
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.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se requirió la actividad.
7	Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos 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.	Participar como profesional de tecnoacademia en los procesos formativos como complementarias, y administración de la información para los procesos de matrícula hasta cierre de las complementarias y EDT, información administrativa solicitada a nivel nacional.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de evidencias.
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	Participar como profesional de tecnoacademia en el EDT y complementarias de electrónica básica y avanzada, programación en bloques.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de evidencias.
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.	Participar como profesional de tecnoacademia en las reuniones establecidas con equipo SENNOVA y Tecnoacademia 2026.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de evidencias.



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.	Participar como profesional de tecnoacademia en la formulación de los estudios de mercado de materiales de formación, equipos y mantenimiento 2026.	Pantallazos y/o fotografías en el presente documento anexo de evidencias.
11	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se requirió la actividad.
12	Se sugiere que, en la eventualidad del cumplimiento al contrato, el contratista que deba dirigirse a otro municipio sea en transporte público debidamente acreditado.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se requirió la actividad.
13	Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se requirió la actividad.
14	Entregar mensualmente las cuentas de cobro en las fechas establecidas por el supervisor del contrato, evidenciando el pago oportuno con la validación de la planilla en Secop II de la seguridad social, aportes a pensión y ARL según corresponda.	Participación como profesional tecnoacademia en la elaboración de la cuenta de Cobro.	El presente documento.

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.



ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 80758808 de la planilla, operador Compensar mi planilla.com referente al mes abril 2026.

Cordialmente,



MARIA CAROLINA DUQUE SUAREZ
Contratista
C.C. No. 1090476580

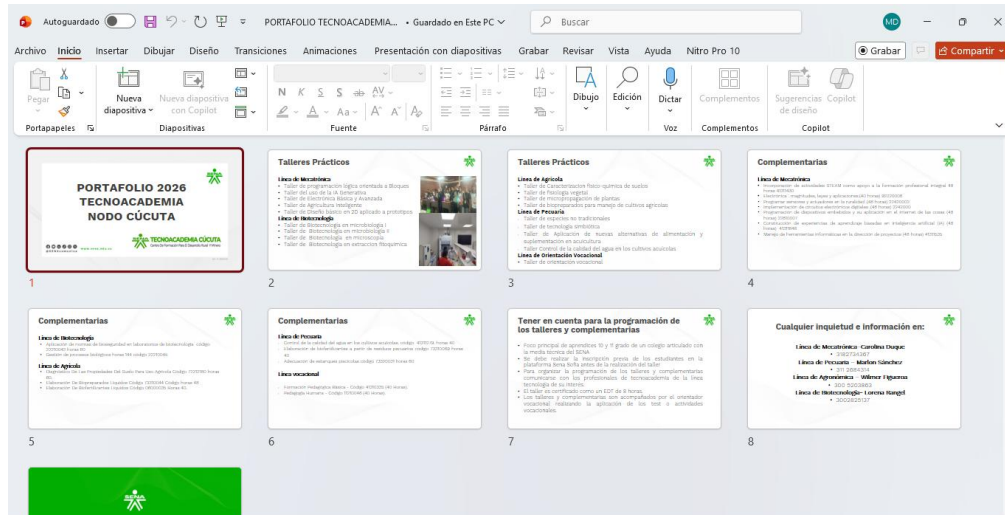
JOSÉ ÉFREN FAJARDO MONTAÑA
Supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.8888692
Cargo subdirector (e)



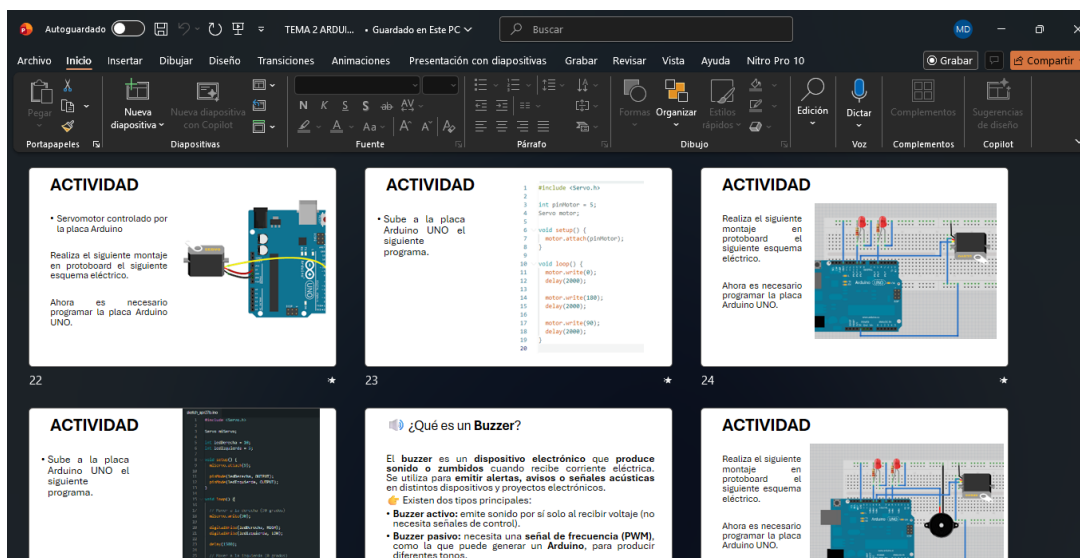
ANEXOS DE EVIDENCIAS

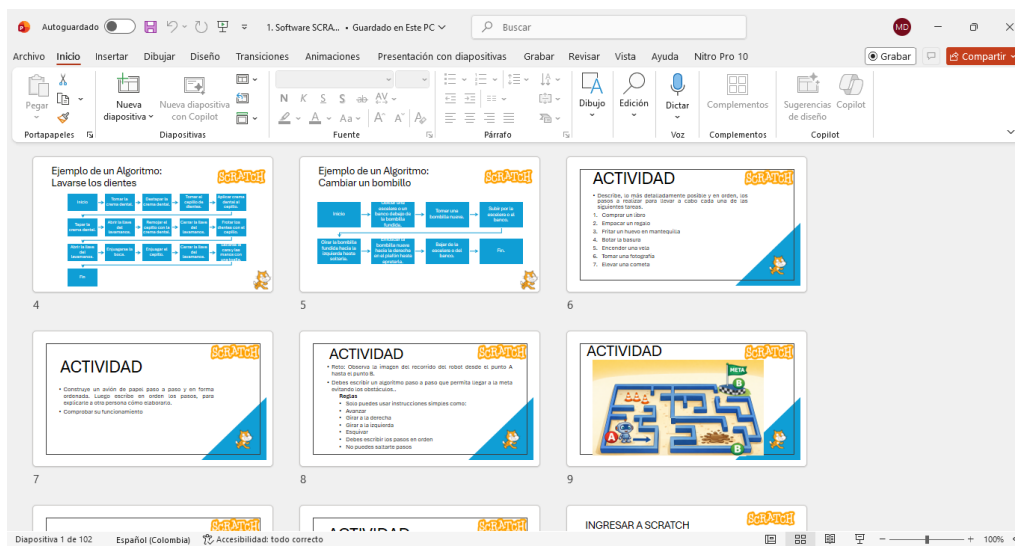
Obligación:

1. Participar como profesional tecnoacademia en la elaboración del portafolio tecnoacademia 2026.



- Desarrollar el material de formación de la línea de mecatrónica para orientar los cursos complementarios.





- Participar en las solicitudes a nivel nacional de alimentación de información por tecnoacademia nodo Cúcuta.

TecnoAcademias.xlsx Maria Carolina Duque Suarez - Outlook - Google Chrome

about:blank

Excel TecnoAcademias.xlsx Abrir en Excel Descargar

Archivos Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

	A	B	C	D	E	F
17	25	CUNDINAMARCA	9232	CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_30
18	25	CUNDINAMARCA	9511	CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_4
19	11	DISTRITO CAPITAL	9216	CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_29
20	44	GUAJIRA	9222	CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_35
21	50	META	9111	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_32
22	52	NARIÑO	9534	CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_10
23	54	SANTANDER	9119	CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_28
24	66	RISARALDA	9308	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_25
25	68	SANTANDER	9223	CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_30
26	68	SANTANDER	9546	CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_24
27	70	SUCRE	9542	CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA TECNOLOGÍA Y LOS SERVICIOS	PA_TECNOACADEMIA	PA_TECNOACADEMIA_2025_307_33

Centros pendientes por registrar ejecución Senavance-mecanismo de TecnoAcademia

Resumir este correo electrónico

TecnoAcademias.xlsx 13 KB

Cordial saludo estimados compañeros, de manera atenta comparto listado de centros pendientes de registrar ejecución del mecanismo de TecnoAcademia, en plataforma Senavance; favor tener en cuenta que, este miércoles acaba el mes de Abril y se cierra el proceso de registro de actividades de enero, febrero y marzo para los proyectos y planes aprobados y, sólo quedaría habilitado para registrar las actividades de abril; igualmente, tengan en cuenta que, en el Teams, específicamente en la carpeta SENAVANCE, podrán encontrar los videos para que los formuladores sepan cómo realizar la programación y el reporte de ejecución física y financiera. En caso de que aún tengan preguntas, favor contactar al compañero Javier Ruiz al correo ruiza@sena.edu.co

En el correo, favor anexar pantallazo del error que se les está presentando o, en los casos con problemas para asignación de usuario y/o contraseña, también comunicarse con el compañero Javier.

Atentamente,

2. Participar como profesional de tecnoacademia en las sensibilizaciones del programa tecnoacademia como visitas con entidades y entes gubernamentales.
- Visita de formaciones a la sede Tecnoacademia Visita de Instituciones educativas de la región.



4. Participar como profesional tecnoadademia en el proceso de vinculación como sembrero y conocimiento de metas 2026, reportes del nodo para la plataforma SENAVANCE.



Outlook

Buscar

Nuevo evento
Nuevo

Día
laboral

Semana

Semana

Mes

Vista en dos paneles

Filtro aplicado
Filtrar

Compartir calendario

Imprimir

Copilot

Hoy

Mayo 2026

En la oficina

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
27 Abr	28	29 9:00 Visita Colegio Cl	30 9:00 Visita Colegio Cl	1 May	02	03
04	05	06 14:30 Visita CAMPESE	07 +2	08	09	10
11 16°	12	13	14 +2	15	16	17
18	19 14:00 Recorrido dirigi	20	21	22	23	24
25	26 9:00 Visita UNIVERSIE	27	28	29	30	31



- Plataforma SENA AVANCE

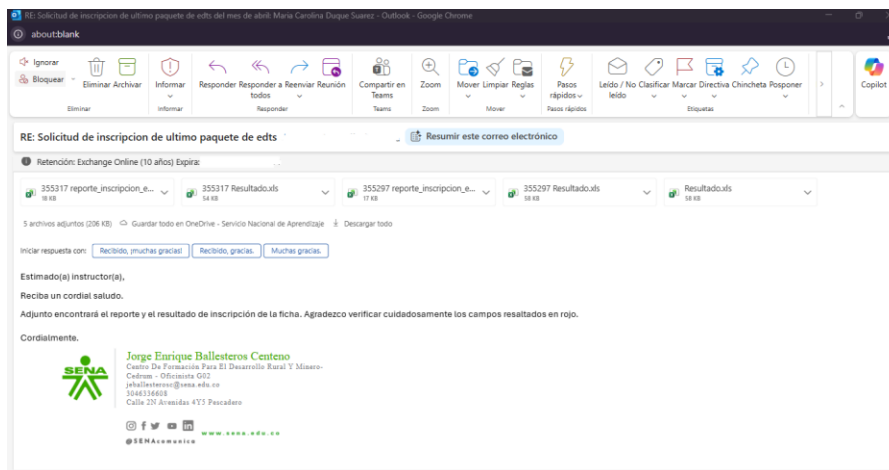
The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'SENAVANCE_2026_SEGUIMIENTO'. The spreadsheet is organized into columns for months (ENERO to JULIO) and rows for activities. The header row (row 2) lists the months. The first column (row 3) lists activities. The data rows (rows 4-6) show the duration of each activity in months for each month. A yellow highlight is present in the header row (row 2) and the first data row (row 3).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO			
Objetivo específico 1. Realizar orientación vocacional a estudiantes de grado 8° y 9°	0	6.25%	12.25%	6.25%	6.25%					
Objetivo específico 2. Identificar aprendiz con rendimiento destacado en disciplinas con robótica, programación, matemática, química aplicada y otras asociadas a las líneas tecnológicas	0	0	0	0	0					
Objetivo específico 3. Fortalecer las capacidades de investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación de los aprendices, que motive la generación del conocimiento útil en su contexto regional.	0	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%					

The screenshot shows the SENA AVANCE web interface. The top navigation bar includes 'Mi unidad', 'TECNOACADEMIA 2026', and 'SEMILLERO'. Below the navigation bar, there are filters for 'Tipo', 'Personas', 'Modificado', and 'Fuente'. The main content area displays a list of users with columns for 'Nombre', 'Propietario', 'Fecha de modific...', and 'Tamaño de s'. The list includes 'CAROLINA DUQUE' and 'ANDREA RANGEL SILVA BIOTECNOLOGIA'.

Nombre	Propietario	Fecha de modific...	Tamaño de s
CAROLINA DUQUE	yo	6 may	—
ANDREA RANGEL SILVA BIOTECNOLOGIA	lorenarangel1...	4 may	—

- Participar como profesional de tecnoacademia en los procesos formativos como complementarias, y administración de la información para los procesos de matrícula hasta cierre de las complementarias y EDT, información administrativa solicitada a nivel nacional.





	C	D	E	F	G
4	Taller de Innovación Tecnológica en Electrónica y Programación en Arduino.	Cucuta	Colegio Luis Gabriel Castro	32	
5	Taller de Innovación Tecnológica en Conceptualización en programación orientada a bloque mediante la plataforma SCRATCH	Cucuta	Colegio Luis Gabriel Castro	32	
6	Taller de Innovación Tecnológica en Electrónica y Programación en Arduino.	Cucuta	Colegio Luis Gabriel Castro	34	
7	Taller de Innovación Tecnológica en Conceptualización en programación orientada a bloque mediante la plataforma SCRATCH	Cucuta	Colegio Luis Gabriel Castro	29	
8	Taller de Innovación Tecnológica en Conceptualización en programación orientada a bloque mediante la plataforma SCRATCH	Cucuta	Colegio Luis Gabriel Castro	31	
9	Taller de Innovación Tecnológica en Conceptualización en programación orientada a bloque mediante la plataforma SCRATCH	Cucuta	ADSO	35	
10	Taller de Innovación Tecnológica en biotecnología aplicados a la microbiología elaboración de medios de cultivos y métodos de siembra	CUCUTA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	32	
11	Taller de Innovación Tecnológica en biotecnología aplicados a la microbiología elaboración de medios de cultivos y métodos de siembra	CUCUTA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	37	
12	Taller de Innovación Tecnológica en biotecnología aplicados a la microbiología en caracterización microscópica y macroscópica de hongos y bacterias	CUCUTA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	37	
13	Taller de Innovación Tecnológica en biotecnología aplicados a la microbiología en caracterización microscópica y macroscópica de hongos y bacterias	CUCUTA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	32	
14	Taller de Innovación Tecnológica en Procesos biotecnológicos aplicados de extracción Fitoquímicos	CUCUTA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GUAMARAL	30	
	Taller de Innovación Tecnológica en Procesos biotecnológicos aplicados	CUCUTA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GUAMARAL	25	

- Participar como profesional de tecnoacademia en el EDT y complementarias de electrónica básica y avanzada, programación en bloques.

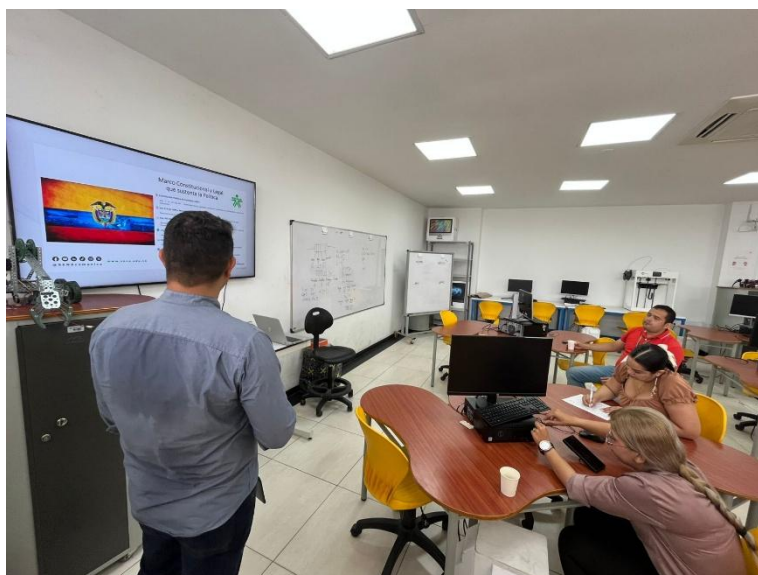
mayo 2026				
L	M	X	J	V
				1 FESTIVO
4 COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 10-2	5	6	7	8 presbitero
COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-2	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-3		COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO
11 COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 10-2	12	13	14	15 presbitero
COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-2	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-3		COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO
18 FESTIVO	19	20	21	22 presbitero
	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-2	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-3		COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO
25 COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 10-2	26	27	28	29 presbitero
COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-2	COMPLEMENTARIA COLEGIO GREMIOS UNIDOS 11-3		COMPLEMENTARIA- ELECTRONICA COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO GRADO 10 PEDRO

- EDT y Complementarias Orientadas



9. Participar como profesional de tecnoacademia en las reuniones establecidas con equipo SENNOVA y Tecnoacademia 2026.

- Reunión con equipo tecnoacademia, capacitación de política pluralista y diferencial.



10. Participar como profesional de tecnoacademia en la formulación de los estudios de mercado de materiales de formación, equipos y mantenimiento 2026.

- Reunión para ítems no contemplados.

Autoguardado ListadodeMaterialesElectrónica_Itensnocontempl... Guardado en Este PC

Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Nitro Pro 10

Comentarios Compartir

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
1	Cable USB C a USB C de 100 W	Cable USB C AC Riitop de 100 W Longitud: 5 metros Velocidad: 20 Gbps USB 3.2 T
2	Cámara Térmica Amg8833 Amg8831 I2c Temperatura	Cámara Térmica AMG8833 AMG8831 I2c Temperatura Voltaje: 3V - 5V Interfaz I2C Dirección I2C: Por defecto, la dirección I2C es 0x69. Si solda el puente en la parte posterior de la board con la etiqueta "Addr", la dirección cambiará a 0x68. Velocidad de datos: 64 lecturas a 10 Hz Capta temperaturas: 0 °C y 80 °C (32 °F a 176 °F) Precisión de temperatura: ± 2.5 °C (4.5 °F) Dimensiones: 25.8mm x 25.5mm x 6.0mm Peso: 2.9g Sensor de imagen CMOS retroiluminado y apilado de 12 megapíxeles (Sony IMX708)

Hoja1

Accesibilidad: todo correcto Página: 1 de 28



Autoguardado Estudio de mercado Electro... Guardado en Este PC

Buscar

Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Nitro Pro 10

Calibri 12 A A Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

F172

CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO - CEDRUM										
ESTUDIO DE MERCADO										
CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION POR LOTES PARA LAS AREAS: TURISMO Y AMBIENTAL A MONTO AGOTABLE, POR EL SISTEMA DE PROVEEDURIA INTEGRAL DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, CORRESPONDIENTE DESARROLLO RURAL Y MINERO CEDRUM EN LA VIGENCIA 2025.										
EMPRESAS					INVERSIONES GARNICA		VHM			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO + I.V.A INCLUI	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO + I.V.A INCLUI	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO + I.V.A INCLUI
1	Adaptador(fuente voltaje 6V 2A (Compatible con Arduino)	Adaptador(fuente voltaje 6V 2A (Compatible con Arduino) Entrada 100-240Vac Salida 6V a 2A Conector tipo jack: barrel dc: 5.5mm (diámetro externo) x 2.1mm (diámetro interno) exterior negativo, centro positivo	UNIDAD	1	\$ 22.548,95	\$ 27.838	\$ 22.146	\$ 27.341		
2	ARDUINO MEGA 2560	ARDUINO MEGA 2560 Tarjeta de desarrollo usa el microcontrolador ATMEGA2560. Esta posee un puerto USB host el cual a través de su interfaz permite la conectividad con teléfonos celulares android, basándose en el circuito integrado MAX3421. Tiene 54 pines de entradas/salidas	UNIDAD	1	\$ 295.945,04	\$ 365.364	\$ 290.660	\$ 358.840		
3	ARDUINO UNO	ARDUINO UNO Microcontrolador ATmega328P Voltaje (recomendado) 7-12V Pines Digital IO Pins 14 (6 PWM) Voltaje de operación: 5V	UNIDAD	1	\$ 231.508,23	\$ 285.813	\$ 227.374	\$ 280.709		
4	BAQUELITA VIRGEN FR4 100MMX150MMX1,2MM	BAQUELITA VIRGEN FR4 100MMX150MMX1,2MM Baquelita virgen para grabar circuitos impresos, la baquelita es de FR4 osea fibra de vidrio	UNIDAD	1	\$ 7.458,46	\$ 9.208	\$ 7.325	\$ 9.044		