PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Campoalegre, julio de 2021

Señor (a)
LINA MARCELA TRUJILLO OSSO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2250778
Coordinadora Formación Profesional Integral
Campoalegre

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes julio del año 2021

Referencia: No. CO1.PCCNTR.2250778 del año 2021

Sofía Imelda Mora Lamilla, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52.146.717 de Bogota, en mi calidad de Contratista del SENA, en Grupo de Formación Profesional, 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: 01 de julio de 2021 hasta 31 de julio de 2021.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE ($48.381.667). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago inicial en el mes de febrero por un valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS MCTE ($2.881.667). b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2021, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL MCTE ($4.550.000) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como facilitador para ejecutar actividades de I+D+i, a través de procesos de formación, orientación y entrenamiento a los aprendices, en los proyectos de la línea de formación de la estrategia Tecnoacademia Itinerante del Ecosistema Sennova.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Responder oportunamente las comunicaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas, aplicando los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y demás documentos internos relacionados con la gestión de la Tecnoacademia.	Diligenciamiento de autorreporte diario de condiciones de salud SENA 2021 Realizar el Curso de actualización en su versión II sobre el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, Equipo SIGA	Evidencia envio de formulario Google diligenciado mes de julio de 2021 https://bit.ly/2SXkA9j Link https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/curso-mipg
2	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.	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de julio.	N.A.
3	Diseñar, impartir, evaluar y mejorar las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en	Participación en reuniones de seguimiento semanal liderada por la dinamizadora, para establecer lineamientos de ejecución de estrategias de la Tecnoacademia Itinerante. Seguimiento quincenal de lineamientos de ejecución de estrategias de la Tecnoacademia Itinerante.	Videoconferencia del 19, 26 de julio de 2021 Conexión virtual por teams https://bit.ly/3ip8Vcm Anexo 1. Acta de reunión. Videoconferencia del 15 y 30 de julio de 2021 Conexión virtual por teams https://n9.cl/3i63

	aprendices, de acuerdo a la programación establecida por el dinamizador de Tecnoacademia, así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento para los aprendices de Tecnoacademia.	Ejecución de la formación en las Institución educativa La Ulloa con el diseño curricular "Aplicación de procesos de biotecnología y automatización en el Área agropecuaria", de la línea programática Tecnoacademia Itinerante con la Ficha 2297085: 24 horas Ficha 2299265: 24 horas Ficha 2299317: 40 horas Ficha 2299358: 40 horas Evaluación de proyectos del concurso "Embellecimiento Institucional- Retornando al colegio"	Anexo 2. Reporte de actividades académicas del instructor de la plataforma SENA SOFIA PLUS. Videoconferencia jueves 15 de julio de 2021 Conexión virtual por meet https://meet.google.com/vif-kfpv-xud
4	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.	Elaboración de la Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante. Construcción del libreto para el video de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila. Elaboración del video de divulgación de Tecnoacademia Itinerante Huila	Videoconferencia el 07 y 08 de julio de 2021. Conexión virtual por teams https://n9.cl/rdk4y Videoconferencia 12 de julio de 2021, 9 am a 12 m Conexión virtual por meet https://meet.google.com/etr-bzcf-myy Del 12 al 30 de julio de 2021
5	Recibir y mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia, 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 General.	Recepción de materiales de formación E-training entregados en calidad de préstamo a aprendices de la I.E. La Ulloa	Acta No. 37: entrega y recibimiento de materiales de formación E-training I.E. La Ulloa el 15 y 19 de julio de 2021

6	Registrar, hacer seguimiento y mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en el SISTEMA SOFIA PLUS, plataforma de Tecnoacademia Nacional o las que se requerían por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad: a) Asociación de aprendices; b) Registro de juicios evaluativos; c) Certificación de Aprendices; d) Registro y certificación de EDT, entre otras; y comunicar al dinamizador Tecnoacademia oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente.	Registro de juicios evaluativos y certificación de aprendices en el Sistema Senasofiaplus y en la plataforma Tecnoacademia Nacional, correspondientes a 94 aprendices matriculados, aprobando 79 aprendices de la Institución Educativa La Ulloa de las fichas: 2297085, 2299265, 2299317 2299358	Hasta el 30 de julio de 2021
7	Apoyar los procesos precontractuales, contractuales, poscontractuales y la supervisión cuando le sea requerido, con la elaboración de documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, evaluación de	Entrega de la Fichas Técnicas para la compra de equipos de formación para los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.	Anexo 3. Fichas Técnicas de equipos para Tecnoacademia Itinerante Entrega 08 de julio de 2021

	propuestas, estudios de marcado y de sector, etc.		
8	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro	Asistir a la capacitación "Evento de Inventura con micro:bit" donde se realizaron prácticas en vivo".	Capacitación recibida por Inventura Link https://us02web.zoom.us/j/81720645329
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 General.	Participación en la videoconferencia "Sobrellevando una pérdida, herramientas para afrontar el duelo" Participación de la Participación en la actividad Normas APA uso de base de datos. Biblioteca Digital SENA Participación del Foro Habilidades Blandas: Desarrollar Talentos y Enfrentar Desafíos 4.0. Renovación Cultural SENA . Registro al curso desarrollo de habilidades para la construcción de contenido digital Participación Redacción de artículos en Español. Biblioteca Digital SENA.	Videoconferencia del 02 de julio de 2021. Conexión virtual por Teams https://bit.ly/3z43oyE Videoconferencia del 02 de julio de 2021. Link de YouTube: https://youtu.be/H-p3ijFvTcI Videoconferencia el 09 de julio de 2021 Link de YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=1F6urOjdi_0 Inscripción 12 de julio de 2021. Link: https://bit.ly/3pJzvQZ Videoconferencia del 16 de julio de 2021 Link de YouTube: https://youtu.be/00QzCE41ttg

		Participación en la mesa de trabajo Comunicacines de la estrategia Tecnoacademia.	Videoconferencia el 09, 16, 23 y 30 de julio de 2021 Conexión virtual por Teams https://n9.cl/57o4cq
		Participación en la reunión de formulación de proyectos CAF OEI para la promoción de ecosistemas de Innovación	Videoconferencia del 19 de julio de 2021 Conexión virtual por Teams https://n9.cl/sufoa
		Participación en la capacitación y taller “Buscando Innovación”, organizada por Tecnoacademia Itinerante Bolivar, Centro de Comercio y Servicios, Regional Bolivar.	Videoconferencia del 19 al 28 de julio de 2021 Conexión virtual por meet https://meet.google.com/inh-yaqj-urs
		Participación en III Comité Primario Ampliado del Centro de Formación Agroindustrial.	Videoconferencia del 22 de julio de 2021 Conexión virtual por Teams https://n9.cl/ijvpk
10	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de julio.	N.A.
11	Sistematizar los procesos de las prácticas pedagógicas-metodológicas y didácticas especificando las lecciones aprendidas en los procesos de enseñanza-aprendizaje y los recursos utilizados.	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de julio.	N.A.
12	Realizar seguimiento a las actividades de los semilleros de investigación en la línea a la cual pertenece y	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de julio.	N.A.

	reportar todos los productos generados en las actividades de investigación al Supervisor del contrato y al Dinamizador Tecnoacademia.		
13	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la Entidad el apoyo a la supervisión de los contratos que celebre el SENA, y velar por la aplicación del Manual del Supervisor del SENA vigente, para lo cual deberá apoyar y gestionar la realización de todas las acciones administrativas, financieras, contables, legales, y técnicas para lograr el correcto control, seguimiento y vigilancia de los contratos estatales.	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de julio.	N.A.
14	Presentar a la supervisión los reportes de ejecución de actividades en forma mensual y los demás informes y respuestas de comunicaciones que le sean solicitados inherentes a su objeto contractual.	Presentación de informe contractual mensual de actividades adelantadas durante el periodo de la cuenta de cobro.	Publicación en SECOP II
15	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto Contractual	Premiación de proyectos del concurso “Embellecimiento Institucional- Retornando al colegio” en la I.E. La Ulloa, Rivera. Desplazamiento a la I. E. La Ulloa para la realización del video con los aprendices de Tecnoacademia Itinerante Huila.	Jueves 15 de julio de 2021 Institución Educativa La Ulloa. Jueves 15 y lunes 19 de julio de 2021 Institución Educativa La Ulloa.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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 la planilla No. 51822899 operador MIPLANILLA correspondiente al mes de junio de 2021 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en (45) folios.

Cordialmente,

SOFÍA IMELDA MORA LAMILLA
Contratista
C.C. No. 52.146.717 de Bogotá

Recibí a satisfacción:

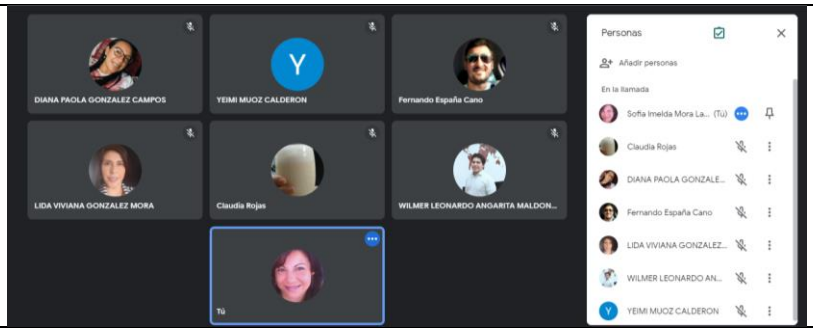
LINA MARCELA TRUJILLO OSSO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2250778 del año 2021
Coordinadora Formación Profesional Integral

EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS MES JULIO 2021

Obligación contractual 01:	Responder oportunamente las comunicaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas, aplicando los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y demás documentos internos relacionados con la gestión de la Tecnoacademia.
Fecha:	Mes de julio de 2021
Hora:	N/A
Actividad:	Diligenciamiento formulario de roles, responsabilidades y competencias que afectan el SIGA
Liderada por:	Equipo SIGA
Objetivo:	Diligenciar formulario de roles, responsabilidades y competencias que afectan el SIGA
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://bit.ly/2T6B1k1



Obligación contractual 01:	Responder oportunamente las comunicaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas, aplicando los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y demás documentos internos relacionados con la gestión de la Tecnoacademia.
Fecha:	Mes de julio de 2021
Hora:	N/A
Actividad:	Realizar el Curso de actualización en su versión II sobre el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, Equipo SIGA
Liderada por:	Equipo SIGA
Objetivo:	Realizar el Curso de actualización en su versión II sobre el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, Equipo SIGA
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
link:	https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/curso-mipg

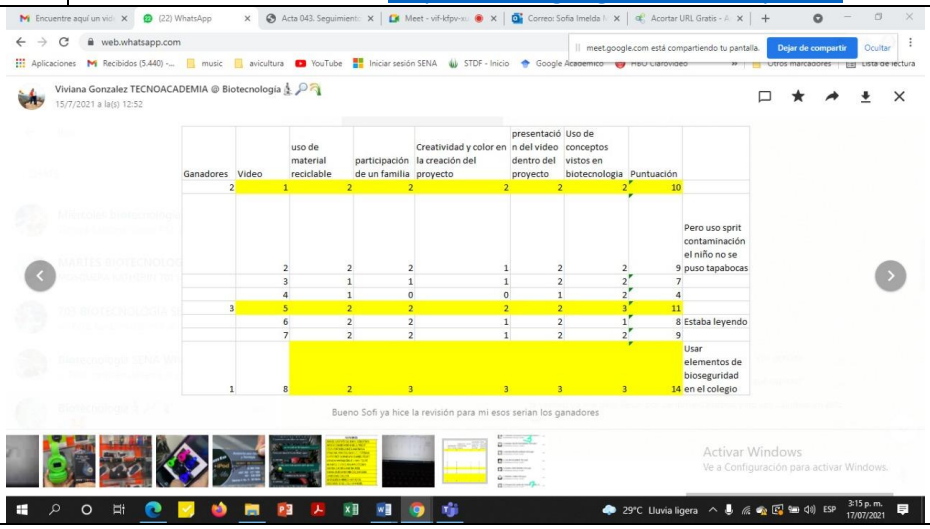
Obligación contractual 03:	Diseñar, impartir, evaluar y mejorar las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida por el dinamizador de Tecnoacademia, así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento para los aprendices de Tecnoacademia
Fecha:	19 de julio de 2021 26 de julio de 2021
Hora:	8:00 – 8:30
Actividad:	Seguimiento semanal procesos Tecnoacademia Itienrante Huila
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Realizar seguimiento semanal procesos Tecnoacademia Itienrante Huila
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://bit.ly/3ip8Vcm Grabación en Microsoft Teams
	

Obligación contractual 03:	Diseñar, impartir, evaluar y mejorar las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida por el dinamizador de Tecnoacademia, así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento para los aprendices de Tecnoacademia
Fecha:	15 de julio de 2021 30 de julio de 2021
Hora:	8:00 – 9:00
Actividad:	Seguimiento quincenal procesos Tecnoacademia Itienrante Huila
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Realizar seguimiento semanal procesos Tecnoacademia Itienrante Huila
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://bit.ly/3ieq9Jq Grabación en Microsoft Teams

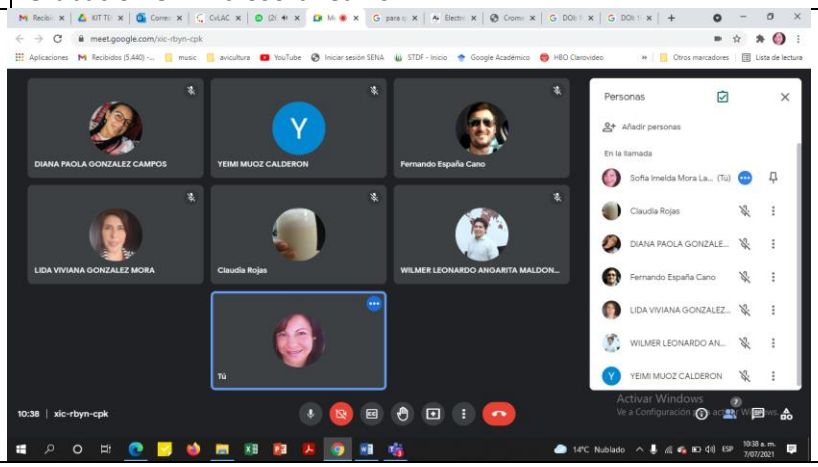


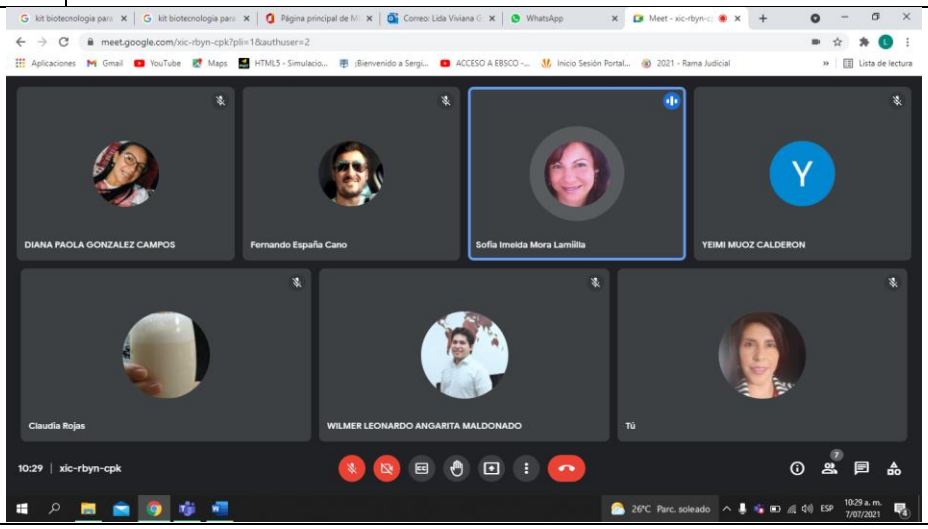
Obligación contractual 03:	Diseñar, impartir, evaluar y mejorar las sensibilizaciones y formaciones para la vinculación, seguimiento, desarrollo y evaluación formativa de habilidades y conocimientos en ciencia, tecnología, innovación e investigación en aprendices, de acuerdo a la programación establecida por el dinamizador de Tecnoacademia, así como, habilidades para la vida, blandas, de lectoescritura y en la formulación, orientación y gestión de proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento para los aprendices de Tecnoacademia
Fecha:	15 de julio de 2021
Hora:	8:00 – 10:00
Actividad:	Evaluación de proyectos del concurso “Embellecimiento Institucional-Retornando al colegio”
Liderada por:	Equipo de biotecnología
Objetivo:	Realizar evaluación de proyectos del concurso “Embellecimiento Institucional-Retornando al colegio ”Tecnoacademia Itienrante Huila

Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos.
Link:	Enlace a la videollamada: https://meet.google.com/vif-kfpv-xud

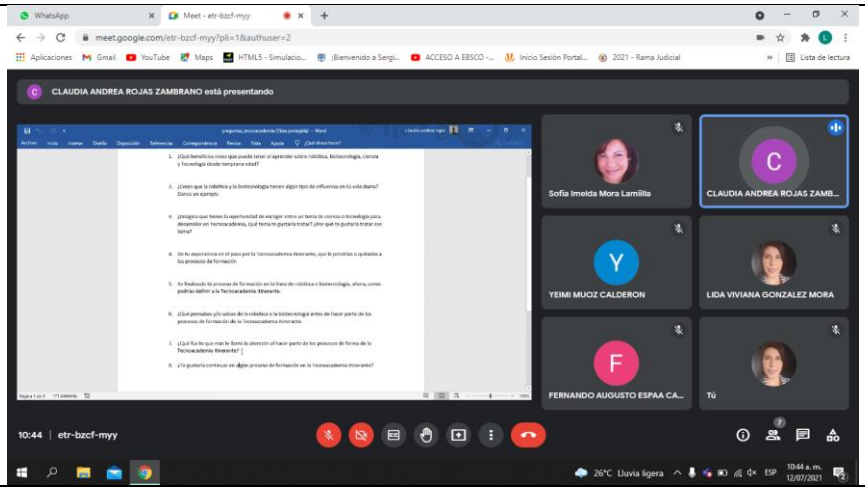


Obligación contractual 04:	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.
Fecha:	Miércoles, 07 de julio de 2021
Hora:	08:00 – 9:00
Actividad:	Elaboración de la Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
Liderada por:	Sennova – Sergio Orduz
Objetivo:	Elaborar de la Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://n9.cl/rdk4y Grabación en Microsoft Teams

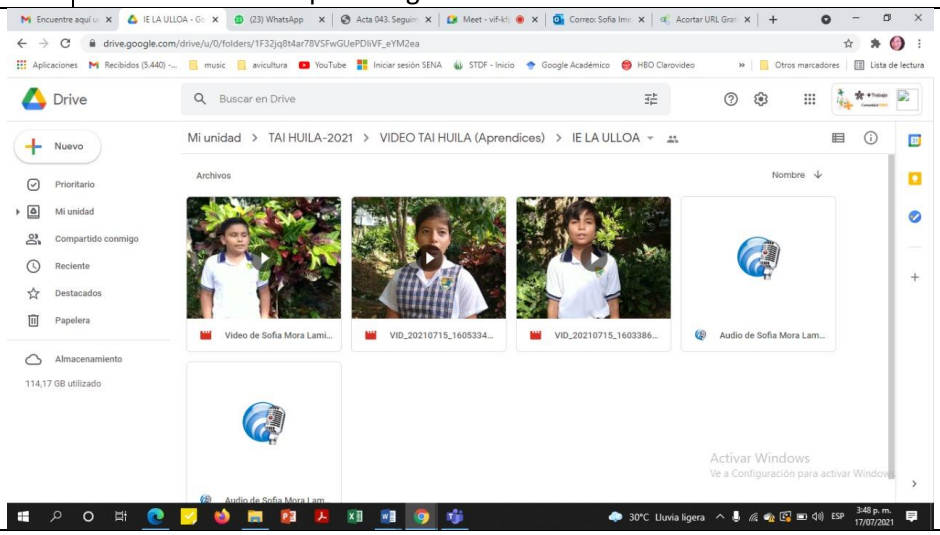


Obligación contractual 04:	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.
Fecha:	Jueves, 8 de julio de 2021
Hora:	09:00 – 12:00
Actividad:	Elaboración de la Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Elaborar de la Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://meet.google.com/xic-rbyn-cpk Grabación en Microsoft Teams
	

Obligación contractual 04:	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.
Fecha:	Lunes, 12 de julio de 2021
Hora:	09:00 - 12:00
Actividad:	Construcción del libreto para el video de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Elaborar las preguntas que servirán de apoyo para la construcción del libreto para el video de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://meet.google.com/etr-bzcf-myy Video conferencia por Google Meet

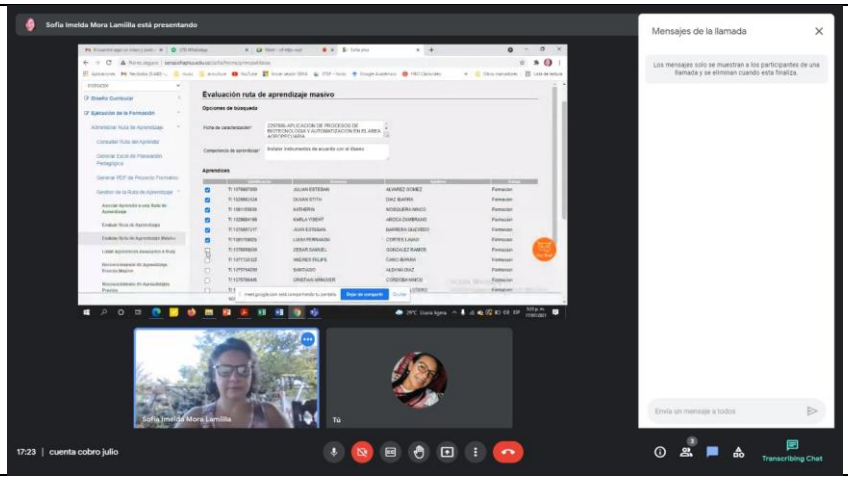


Obligación contractual 04:	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.
Fecha:	Desde el 12 de julio hasta el 30 de julio de 2021
Actividad:	Elaboración del video de divulgación de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Elaborar video de divulgación de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://meet.google.com/etr-bzcf-myy Video conferencia por Google Meet

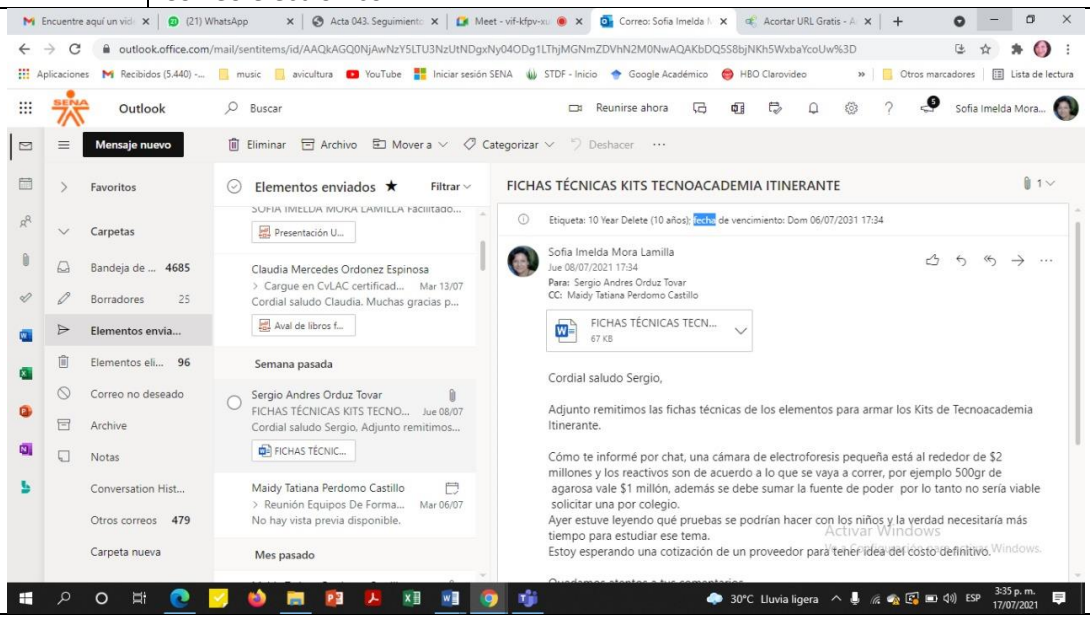


Obligación contractual 05:	Recibir y mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección General.
Fecha:	Mes de julio de 2021
Actividad:	Entrega de material de formación de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Entrega de material de formación de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Evidencia:	Entrega de material de formación de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.
	

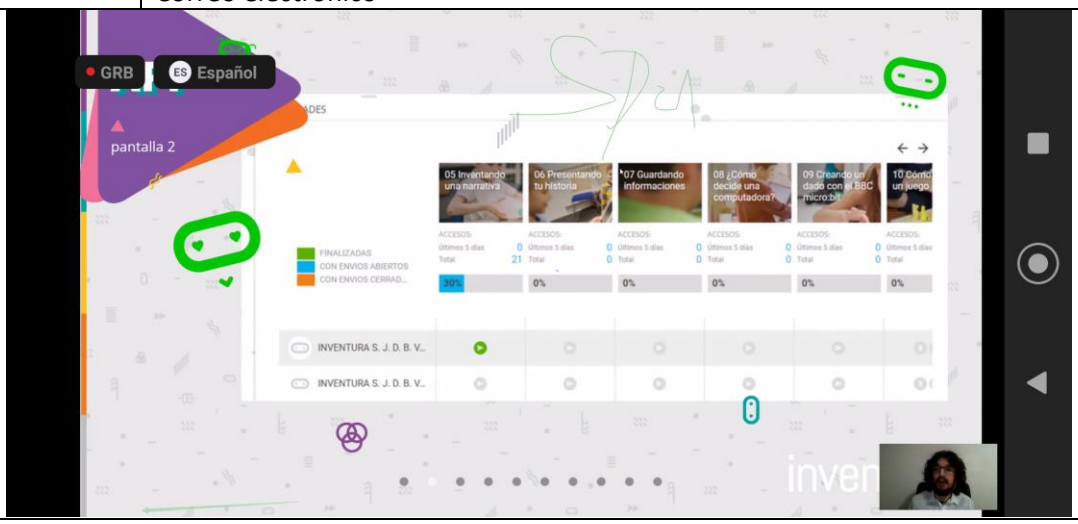
Obligación contractual 06:	Registrar, hacer seguimiento y mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en el SISTEMA SOFIA PLUS, plataforma de Tecnoacademia Nacional o las que se requerían por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad: a) Asociación de aprendices; b) Registro de juicios evaluativos; c) Certificación de Aprendices; d) Registro y certificación de EDT, entre otras; y comunicar al dinamizador Tecnoacademia oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente.
Fecha:	Hasta el 30 de julio de 2021
Actividad:	Registro de juicios evaluativos SENA SOFIA PLUS
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Registrar juicios evaluativos SENA SOFIA PLUS
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Evidencia:	Imagen de juicios evaluativos



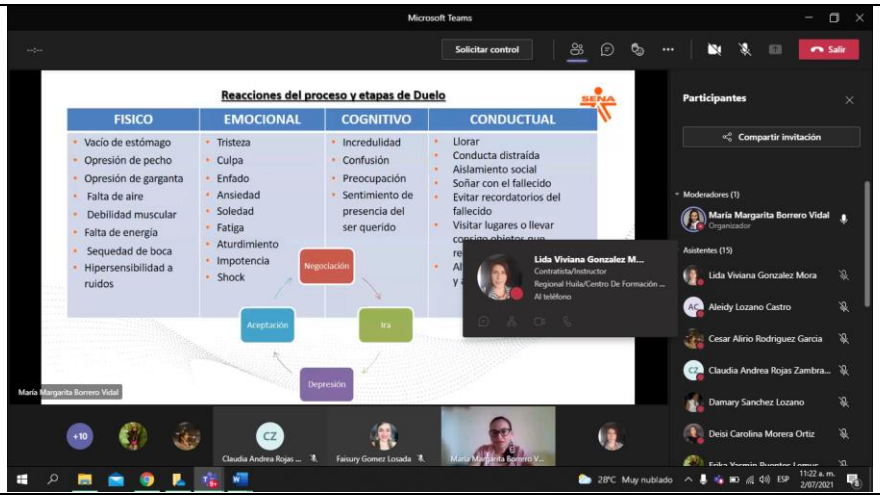
Obligación contractual 07:	Apoyar los procesos precontractuales, contractuales, poscontractuales y la supervisión cuando le sea requerido, con la elaboración de documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, evaluación de propuestas, estudios de marcado y de sector, etc.
Fecha:	Jueves, 8 de julio de 2021
Hora:	14:00
Actividad:	Entrega de Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Entregar Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Evidencia	Correo electrónico



Obligación contractual 08:	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.
Fecha:	Jueves, 15 de julio de 2021
Hora:	17:00 – 18:30
Actividad:	Evento de Inventura con micro:bit donde se realizaran prácticas en vivo
Objetivo:	Participar en Evento de Inventura con micro:bit donde se realizaran prácticas en vivo
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Evidencia	https://us02web.zoom.us/j/81720645329 Correo electrónico

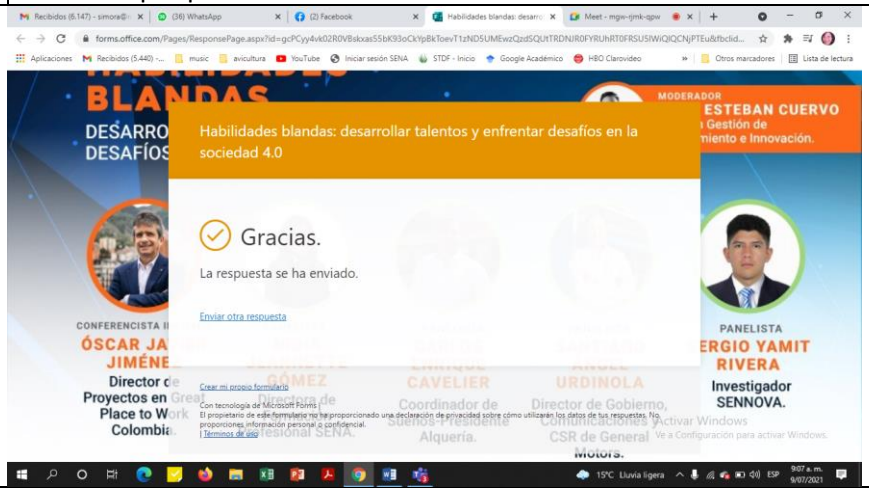


Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	viernes, 2 de julio de 2021
Hora:	10:00 a 12:00
Actividad:	Videoconferencia “Sobrellevando una pérdida, herramientas para afrontar el duelo”.
Liderada por:	Centro de Formación Agroindustrial Eje Sena Mentalmente Saludable
Objetivo:	Participar en la videoconferencia “Sobrellevando una pérdida, herramientas para afrontar el duelo”.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://bit.ly/3z43oyE Grabación en Microsoft Teams

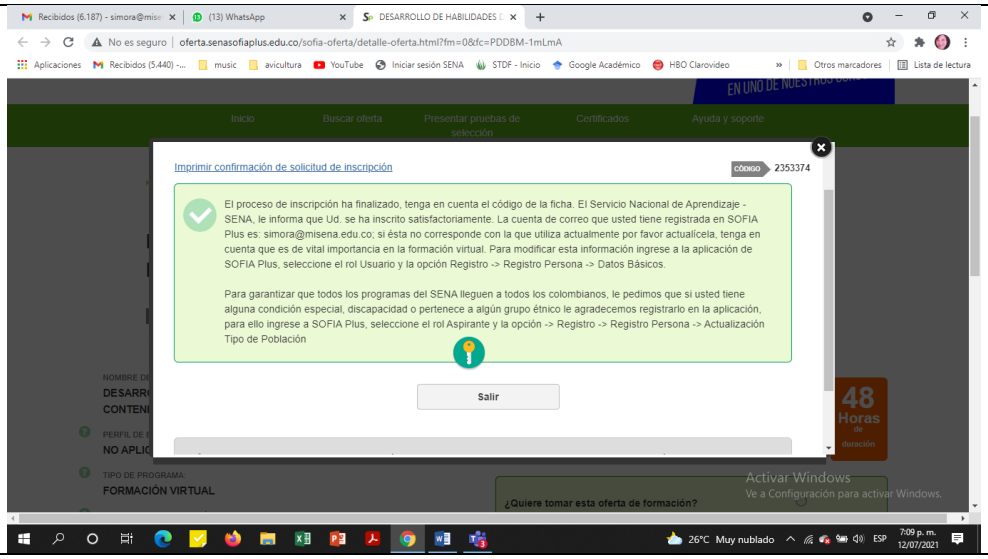


Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	viernes, 2 de julio de 2021
Hora:	8:30 a 9:30
Actividad:	Videoconferencia Normas APA - Uso de bases de datos
Liderada por:	Biblioteca Digital SENA
Objetivo:	Participar en la videoconferencia Normas APA - Uso de bases de datos
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://youtu.be/H-p3ijFvTcI Transmisión por plataforma Youtube

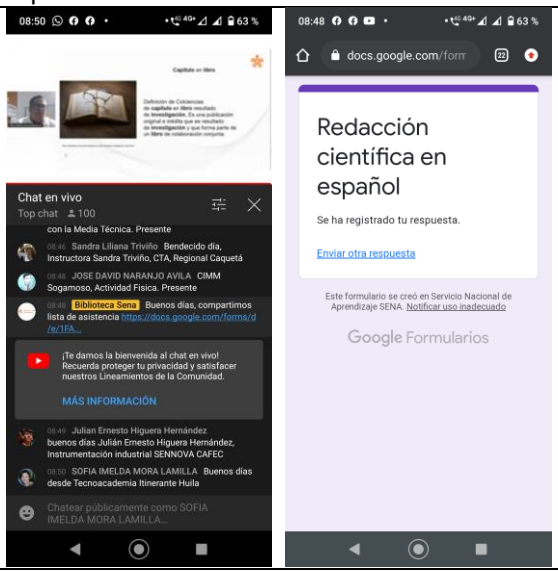


Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	viernes, 9 de julio de 2021
Hora:	8:30 a 10:00
Actividad:	Foro Habilidades Blandas: Desarrollar talentos y enfrentar desafíos 4.0
Liderada por:	Renovación Cultural SENA
Objetivo:	Participar en el Foro Habilidades Blandas: Desarrollar talentos y enfrentar desafíos 4.0
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://www.youtube.com/watch?v=1F6urOjdi_0 Actividad por plataforma Youtube
	

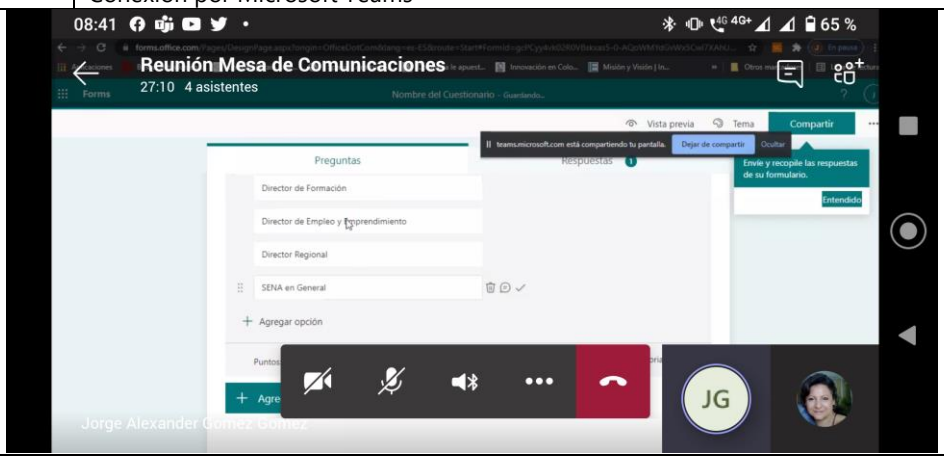
Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	Lunes, 12 de julio de 2021
Hora:	15.00
Actividad:	Inscripción en curso Desarrollo de Habilidades para la Construcción de Contenido Digital
Objetivo:	Realizar inscripción en curso Desarrollo de Habilidades para la Construcción de Contenido Digital
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://bit.ly/3pJzvQZ Sena Sofia Plus



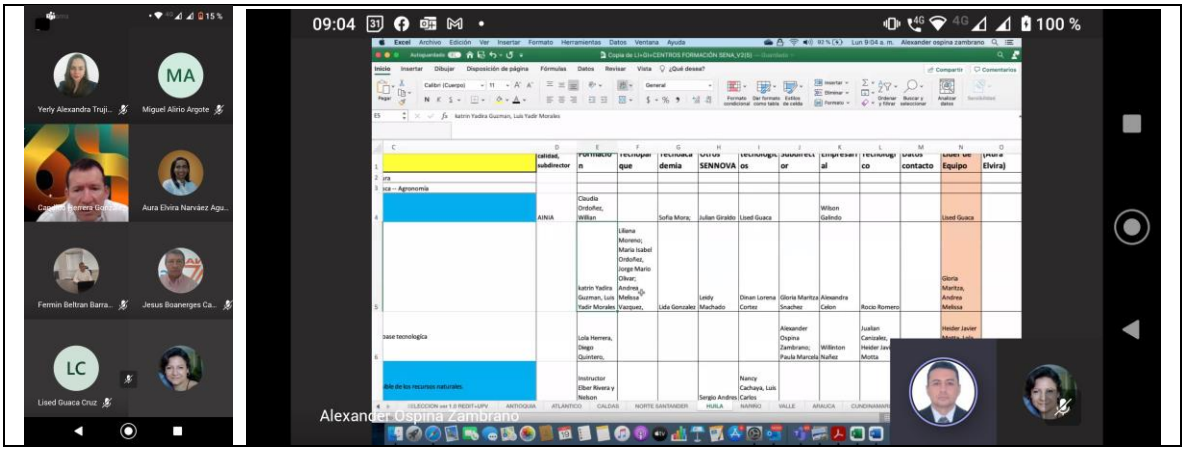
Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	Viernes, 16 de julio de 2021
Hora:	8.30 – 11:00
Actividad:	Participación Redacción de artículos en español.
Liderada por:	Biblioteca Digital SENA.
Objetivo:	Participar en el curso Redacción de artículos en español.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://youtu.be/00QzCE41ttg Actividad por plataforma Youtube

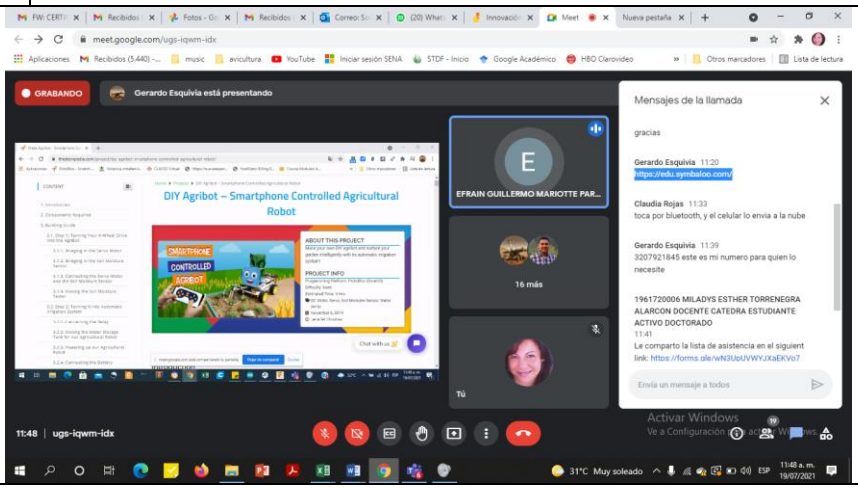


Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	viernes, 09, 16, 23 y 30 de junio de 2021
Hora:	08:00 – 09:00
Actividad:	Mesa Comunicaciones
Liderada por:	Jorge Alexander Gomez Gomez
Objetivo:	Participar en la Mesa herramientas pedagógicas
Participantes:	Sofía Imelda Mora Lamilla
Link:	https://n9.cl/57o4cq Conexión por Microsoft Teams



Obligación contractual 09:	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 General.
Fecha:	Lunes, 19 de julio de 2021
Hora:	07:00 a 10:30
Actividad:	Videoconferencia Formulación de proyectos CAF OEI para la promoción de ecosistemas de Innovación
Liderada por:	Regional Huila
Objetivo:	Participación en la reunión de formulación de proyectos CAF OEI para la promoción de ecosistemas de Innovación.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Claudia Andrea Rojas y Wilmer Leonardo Angarita Maldonado
Link:	https://n9.cl/57o4cq Grabación en Microsoft Teams



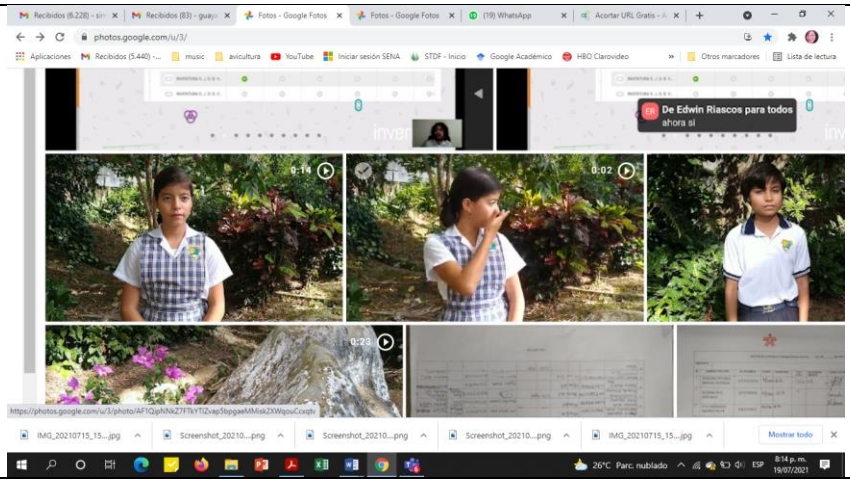
Obligación contractual 09:	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.
Fecha:	Del 19 al 28 de julio de 2021
Hora:	08:00 a 12:00
Actividad:	Capacitación y taller “Buscando Innovación”
Liderada por:	Tecnoacademia Itinerante Bolivar, Centro de Comercio y Servicios, Regional Bolivar.
Objetivo:	Participar en la Capacitación y taller “Buscando Innovación”
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	https://meet.google.com/inh-yaqj-urs Grabación en Meet
	

Obligación contractual 09:	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 General.
Fecha:	Jueves, 22 de julio de 2021

Hora:	09:00 – 10:00
Actividad:	Participación en III Comité Primario Ampliado del Centro de Formación Agroindustrial.
Liderada por:	Centro de Formación Agroindustrial
Objetivo:	Participar en el III Comité Primario Ampliado del Centro de Formación Agroindustrial.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, Fernando Augusto España Cano y Yeimi Muñoz.
Link:	Conexión virtual por Teams https://n9.cl/ijvpk

Obligación contractual 15:	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 General.
Fecha:	Jueves, 15 de julio de 2021
Hora:	09:00 – 11:00
Actividad:	Premiación de proyectos del concurso “Embellecimiento Institucional- Retornando al colegio”
Liderada por:	Equipo de Biotecnología
Objetivo:	Premiar proyectos del concurso “Embellecimiento Institucional- Retornando al colegio”
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos.
Evidencias:	Institución Educativa La Ulloa de Rivera – Huila.
	

Obligación contractual 15:	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 General.
Fecha:	Jueves, 15 de junio de 2021
Hora:	11:00 – 12:00

Actividad:	Desplazamiento a Institución educativa Educativa La Ulloa de Rivera – Huila para grabación del video con los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante del Huila.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Realizar desplazamiento a Institución educativa Educativa La Ulloa de Rivera – Huila. para grabación del video con los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante del Huila.
Participantes:	Sofia Imelda Mora
Evidencias:	Educativa La Ulloa de Rivera – Huila.
	

ANEXOS

Anexo 1. Acta No. 043 de 2021 de Seguimiento de la línea programática de Tecnoacademia Itinerante del Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”.

Anexo 2. Reporte de actividades académicas del instructor de la plataforma SENA SOFIA PLUS

Anexo 3. Fichas Técnicas de equipos para Tecnoacademia Itinerante.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 043 DEL DÍA 15 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	Seguimiento de la línea programática de Tecnoacademia Itinerante del Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Maidy Tatiana Perdomo Castillo	1081393692		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	mperdomo@sena.edu.co	3163431822	SI	
2	Sofía Imelda Mora Lamilla	52146717		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	simora@sena.edu.co	3158755383	SI	
3	Diana Paola González Campos	1081514398		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	d.paolagonzalez@gmail.com	3156719279	SI	
4	Yeimi Muñoz Calderón	36307540		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	yeinge9@gmail.com	3164561144	SI	
5	Lida Viviana González Mora	1110477349		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	lvgonzalez943@misena.edu.co	3114801364	SI	
6	Claudia Andrea Rojas Zambrano	36312456		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	crojasz@sena.edu.co	3176988981	SI	
7	Wilmer Leonardo Maldonado Angarita	13276205		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	wlangarita@sena.edu.co	3165681184	SI	
8	Fernando Augusto España Cano	1075233448		X	X	TECNOACADEMIA ITINERANTE SENNOVA	faespana@sena.edu.co	3183831843	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.

ACTA No. 043 de 2021		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Seguimiento de la línea programática de Tecnoacademia Itinerante del Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura"		
CIUDAD Y FECHA: Campoalegre, 15 de Julio de 2021	**HORA INICIO:** 08:25 am	**HORA FIN:** 09:02 am
LUGAR Y/O ENLACE: Reunión Virtual Team https://web.microsoftstream.com/video/43d4f5ed-c9fe-49a4-80af-1ad1ccf835f9	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura"	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Saludo 2. Seguimiento al Plan de Trabajo Compromisos		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Seguimiento al Plan de Trabajo del equipo de Tecnoacademia Itinerante teniendo en cuenta las orientaciones de SENNOVA.		

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo

Maidy Tatiana Perdomo Castillo Dinamizadora de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila, saluda a los asistentes e informa que en este momento hay ocho (8) municipios impactados: Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Algeciras, Campoalegre, Hobo, Tello, con nueve (9) Instituciones Educativas vinculadas IE Agropecuaria de Aipe, IE San Antonio de Anaconia, IE Núcleo Escolar El Guadual, IE La Ulloa, IE El Juncal, IE La Arcadia, IE Eugenio Ferro Falla, IE Roberto Suaza Marquínez, IE San Andrés con un total de 721 aprendices matriculados.

Para el segundo semestre del año 2021, se está realizando gestión con las siguientes instituciones educativas: IE Riverita del municipio de Rivera, IE María Auxiliadora del municipio de Neiva, IE José Reinel Cerquera del municipio de Palermo, IE Jesús María Aguirre del municipio de Aipe, IE Ana Elisa Cuenca del municipio de Yaguará, IE San Juan Bosco del municipio de Palermo, IE Gabriel Plaza del municipio de Villavieja, IE Eugenio Ferro Falla del municipio de Campoalegre.

2. Seguimiento al Plan de Trabajo

Se da la palabra a cada uno de los facilitadores donde indican el acercamiento que se ha realizado con cada una de las Instituciones Educativas.

Claudia Andrea Rojas Zambrano, facilitadora esta encargada de la ejecución del proceso de formación de los aprendices de las fichas 2296939 y 2298564 de la I.E. Roberto Suaza Marquínez los días martes y jueves, y las fichas 2298564 y 2298755 de la I.E. Eugenio Ferro Falla, los días miércoles y viernes. Se han realizados encuentros extras por Google meet y de forma presencial para apoyo en la elaboración de las prácticas y los proyectos

correspondientes al módulo tres. A continuación, presento el promedio en la participación de la formación en lo transcurrido del mes de julio:

Atención de Aprendices	1 al 14 de julio
Google Meet	36
WhatsApp	50
Vía Telefónica	5
Sin Información	12

Se esta apoyando en horarios extras para los aprendices del campus de programación, en la solución de dudas del uso de instrucciones y Realización del concurso “Programadores a programar” con fecha de cierre el día 14 de junio, y con el tema: Mi municipio.

Wilmer Leonardo Angarita Maldonado, facilitador encargado de la IE El Juncal de municipio de Palermo, informa que hasta la fecha se tienen matriculados 106 aprendices de los cuales se da ejecuta formación en las fichas 2297127, 2299236, 2299240 y 2299253, se están realizando las formaciones con normalidad en los horarios establecidos con los aprendices de la Institución Educativa El Juncal con el siguiente balance de asistencia:

Atención de Aprendices	**Sesión 12**	**Sesión 13**	**Sesión 14**	**Actividades con el robot**
Google Meet	29	31	20	32
WhatsApp	10	10	10	
Vía Telefónica	1	1	1	
Sin Información	11	11	15	

Se realizan las formaciones con normalidad en los horarios establecidos con pequeñas variaciones debido a las jornadas de entrega de kits en el Juncal y a las actividades de doble jornada de programación y ensamble del robot.

Las sesiones de formación son grabadas y archivadas para consulta de los aprendices en el classroom compartido con todas las fichas, los aprendices han manifestado que por este medio han podido nivelarse, no se han entregado las guías correspondientes a las sesiones trabajadas todo se está desarrollando de manera virtual y utilizando la plataforma classroom en la cual los aprendices pueden revisar las sesiones de clase grabadas y el material de apoyo para su nivelación y uso.

Durante este mes no se han realizado nivelaciones debido a que se han programado actividades con los robots y formación con los aprendices, entregando en sitio 6 kits de robótica junto con 9 microbits a 32 aprendices en la institución educativa el Juncal.

Diana Paola González Campos, facilitadora de la IE Núcleo Escolar El Guadual del municipio de Rivera, indica las actividades relacionadas hasta la fecha de hoy, en la institución educativa Núcleo Escolar El Guadual, con relación al mes de julio la formación a los aprendices, se está llevando a cabo los días miércoles y jueves de 2:30 pm a 4:30pm por la plataforma Google Meet, los días Martes y viernes de realiza la clase por medio de llamadas y atención por grupos

de WhatsApp, en horario de 02:30 pm a 04:30 pm, este mes se está apoyando la gestión en los proyectos del concurso embellecimiento institucional retornando al colegio el cual tiene como objetivo embellecer los espacios institucionales que permitirán un retorno participativo al colegio.

Fernando Augusto España Cano, facilitador encargado de la IE San Andrés del municipio de Tello, informa que se realiza el desarrollo curricular en las sesiones 4, 5, 6, del curso de formación Electrónica y robótica recreativa en la IE, los cuales se están teniendo los días martes, miércoles, jueves y viernes a través de la plataforma Google meet, con los grupos de las siguientes fichas:

Cuarta sesión:
•Grupo 1 (ficha # 2330623): asistieron 5 de 23 aprendices, para un total de 21.73%.
•Grupo 2 (ficha # 2330642): asistieron 6 de 23 aprendices, para un total de 26.08%.
•Grupo 3 (ficha # 2330705): asistieron 9 de 27 aprendices, para un total de 33.33%.
•Grupo 4 (ficha # 2330734): asistieron 3 de 22 aprendices, para un total de 13.63%.

Quinta sesión:
•Grupo 1 (ficha # 2330623): asistieron 5 de 23 aprendices, para un total de 21.73%.
•Grupo 2 (ficha # 2330642): asistieron 8 de 23 aprendices, para un total de 34.78%.
•Grupo 3 (ficha # 2330705): asistieron 8 de 27 aprendices, para un total de 29.62%.
•Grupo 4 (ficha # 2330734): asistieron 4 de 22 aprendices, para un total de 18.18%.

Sexta Sesión:
•Grupo 1 (ficha # 2330623): asistieron 7 de 23 aprendices, para un total de 30.43%.
•Grupo 2 (ficha # 2330642): asistieron 11 de 23 aprendices, para un total de 47.82%.

Se está realizando seguimiento inmediatamente terminada cada sesión para determinar el por qué los aprendices no se han podido conectar. La mayoría coincide con que, al estar de vacaciones, están viajando y paseando en familia, por consiguiente, no les era posible conectarse; otros, también un gran número, alude que, al estar en vacaciones sus padres se los llevan al campo a trabajar, por consiguiente, no les es posible conectarse. Hubo 3 aprendiz que respondieron que no querían hacer el curso, ya que nunca le ha interesado este tipo de áreas, muy a pesar de que nunca han asistido a una sesión y fue la acudiente quien dio a conocer esta decisión.

Una vez terminada la sesión del viernes 2 de julio, se contactó a la docente de Tecnología e informática de la IE de San Andrés (Andrea), ya que ella es quien cuenta con la base de datos de todos los estudiantes de la institución y ha estado siempre presta a colaborar para que los estudiantes realicen el curso. Se envió un informe detallado sobre la asistencia de los estudiantes al curso, cuántos están matriculados en cada grupo y el porqué de algunos estudiantes que no han asistido.

A través de los grupos de WhatsApp se les recuerda a los aprendices que quienes no puedan asistir a las clases a través de la plataforma Google meet se les puede enviar los videos de las grabaciones de las clases. WhatsApp es el medio de comunicación más utilizado para compartir información y resolver dudas.

Lida Viviana González Mora, facilitadora de la IE San Antonio de Anaconia del municipio de Neiva y de la IE Agropecuaria de Aipe del municipio de Aipe, indica que se están realizando las sesiones los martes y jueves por Google meet, los días miércoles y viernes se realizan asesorías por WhatsApp y llamadas telefónicas para quienes no se pudieron contactar, a continuación, se presentan los aprendices que se encuentran activos dentro del proceso por los diferentes medios de comunicación:

No	FICHA	Google meet	WhatsApp	Teléfono	Inasistentes
1	2297061	10	9	2	4
2	2299030	5	14	3	6
3	2299090	6	15	1	4
4	2299115	8	16	2	5
TOTAL		**29**	**54**	**8**	**19**

Sofia Imelda Mora Facilitadora, facilitadora de la IE La Ulloa del municipio de Rivera, indica que las sesiones de formación programadas en la plataforma Google Meet, los días martes para grupo 1 (ficha 2297085), miércoles grupo 2 (ficha 2299265), y grupos 3 y 4 (fichas 2299317 y 2299358) se conecta por meet entre lunes y martes según su disposición. La estrategia en cuanto a la formación por WhatsApp consiste en el envío de pequeños videos explicando el desarrollo de las actividades de la semana junto con los anexos. Los días viernes se viene realizando seguimiento mediante llamadas telefónicas.

La asistencia de la sesión 15 fue de la siguiente forma

ATENCIÓN A APRENDICES	SESIÓN 13 29 de junio al 02 de julio	SESIÓN 14 06 al 09 de julio	SESIÓN 15 13 al 16 de julio
MEET	31	40	0
WHATSAPP	27	27	60
TOTAL APRENDICES	58	67	60
LLAMADA TEL/MENSAJE WHATSAPP	12	15	15
MATRICULADOS	94	94	94
NO ASISTIERON	36	27	27

El día de hoy se llevará a cabo en las instalaciones de la institución educativa una sesión presencial para que los aprendices puedan utilizar algunos sensores en sus proyectos finales que se encuentran instalados en el colegio y que hacen parte del concurso “Embellecimiento Institucional – Retornando al colegio”, además realizaré el recibimiento de los micro:bits y robots prestados para que los aprendices pudieran prácticas desde casa teniendo en cuenta las condiciones trabajo en casa. Por otra parte, se entregarán a los estudiantes las Memorias USB DE 4GB con logo Tecnoacademia, para esta actividad contaremos con la presencia del

señor rector Farid Fierro Caupas, se aprovechará la jornada para realizar la grabación de los aprendices para el video de Tecnoacademia Itinerante.

Yeimi Muñoz Calderón, facilitadora es la encargada de las IE. Eugenio Ferro Falla de Campoalegre y la IE La Arcadia de Algeciras, informa que durante el mes de julio se dio continuidad a los encuentros sincrónicos programados en la plataforma Google meet con los aprendices de las instituciones educativas Eugenio Ferro Falla con la ficha 2298993 los martes de 10:00 am. a 12:00 m; y La Arcadia con las fichas 2297047 y 2298788 los jueves de 02:00 pm a 4:00 pm. y la ficha 2298964 los viernes de 02:00 pm a 04:00 pm.

Relación de aprendices atendidos:

Ficha	**Matriculados**	**Meet**		**WhatsApp**	**No contactados**	**Retirados**
		1ra semana de Julio	2da semana de Julio			
2298993	27	6	3	12	6	4
2297047	25	3	4	6	11	5
2298788	25	5	8	11	4	4
2298964	25	3	4	9	6	5
Total	**102**	**17**	**19**	**38**	**27**	**18**

Debido al número significante de aprendices no contactados se estableció comunicación con la secretaria, Anacilia Trujillo, de la IE La Arcadia, de quien se tuvo conocimiento que el material dejado en la institución el pasado 24 de junio no ha sido reclamado en su totalidad por los aprendices, por otro lado, se le envió el listado de los aprendices no contactados para que los directores de curso lo revisen y puedan determinar el estado de cada uno y si corresponden a estudiantes que no continúan activos en los procesos de formación que se adelantan en la institución. Dicha información está pendiendo de ser recibida, dado a que solo hasta esta semana se dio continuidad al calendario académico programado para el presente año.

Durante la semana del 12 al 16 de julio se programó la entrega de las evidencias de aprendizaje como resultado de las actividades programadas durante los meses de junio y julio. Para ello se ha realizado un acompañamiento continuo por Whatsapp utilizando como principal recurso las videollamadas para dirigir las prácticas de aprendizaje sugeridas.

Para garantizar que la mayoría de aprendices culmine con éxito y pueda evidenciar un aprendizaje durante el proceso de formación, se compartirá mediante whatsaap un video con el tema correspondiente al módulo II y posteriormente, se aplicará un cuestionario que recopile los conceptos fundamentales del mismo.

Durante la primera semana de julio se finalizó la temática propuesta en el contenido programático del curso, por lo tanto, durante la segunda semana se ha realizado nivelación con algunos aprendices y con otros se viene trabajando en el proyecto final.

En la IE la Arcadia le logro conformar un equipo de 10 aprendices para el desarrollo del proyecto final.

Actividades Desarrolladas

Para este proceso se desarrollaron las siguientes actividades con el equipo de la Tecnoacademia Itinerante Huila:

- Participar en las diferentes Mesas de Trabajo creadas por la Tecnoacademia Nacional.
- Realizar diariamente el Auto reporte.
- Realizar la entrega de los kits en las diferentes Instituciones Educativas a los aprendices.
- Registro formación de Desarrollo de Habilidades para la Construcción de Contenido Digital.
- Participación de la formación Habilidades Blandas: Desarrollar Talentos y Enfrentar Desafíos 4.0.
- Elaboración de la Fichas Técnicas de la compra de equipos para materiales a los aprendices de la Tecnoacademia Itinerante.
- Participación en la actividad Normas APA uso de base de datos.
- Participación en la videoconferencia del manejo y tratamiento del duelo por perdida de seres queridos a raíz de la pandemia.
- Construcción del libreto para el video de la Tecnoacademia Itinerante Regional Huila.

Se da por terminada la reunión a las 09:02 de la mañana.

CONCLUSIONES

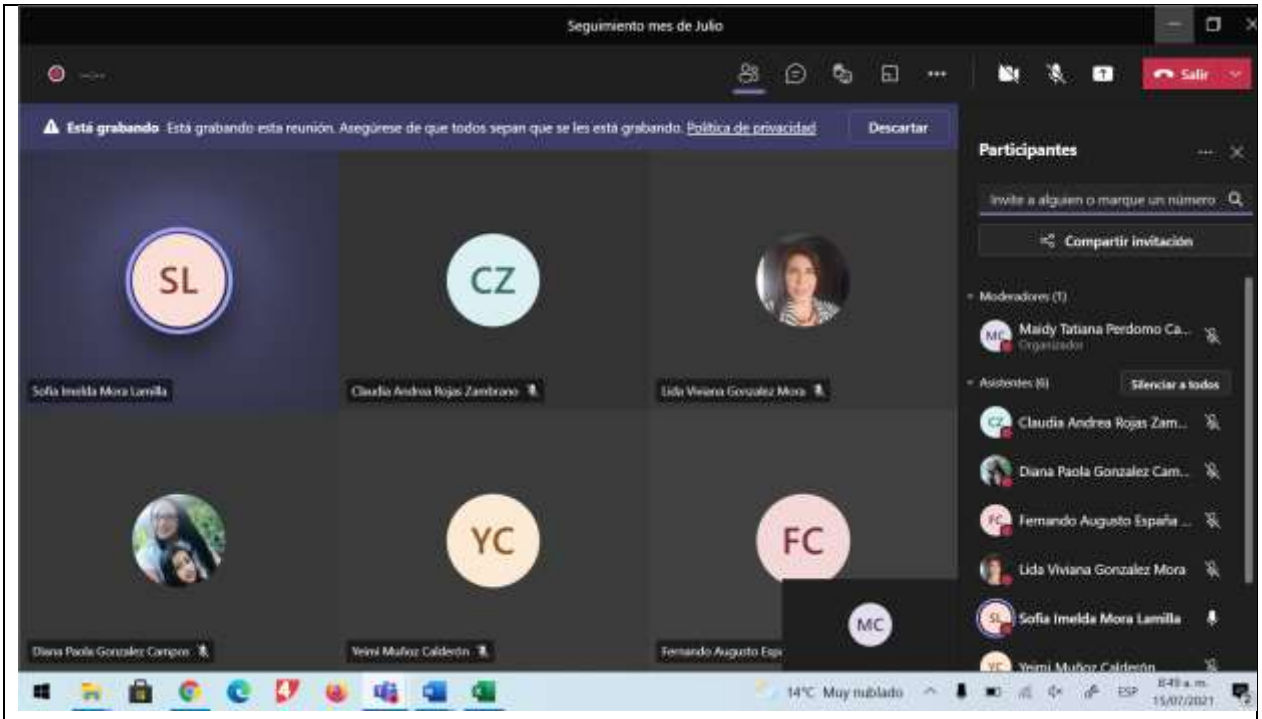
El consolidado de los aprendices matriculados en el aplicativo Sena Sofia Plus 721 aprendices, de 28 fichas de formación complementaria, 12 de la línea de biotecnología y 16 de la línea de robótica.

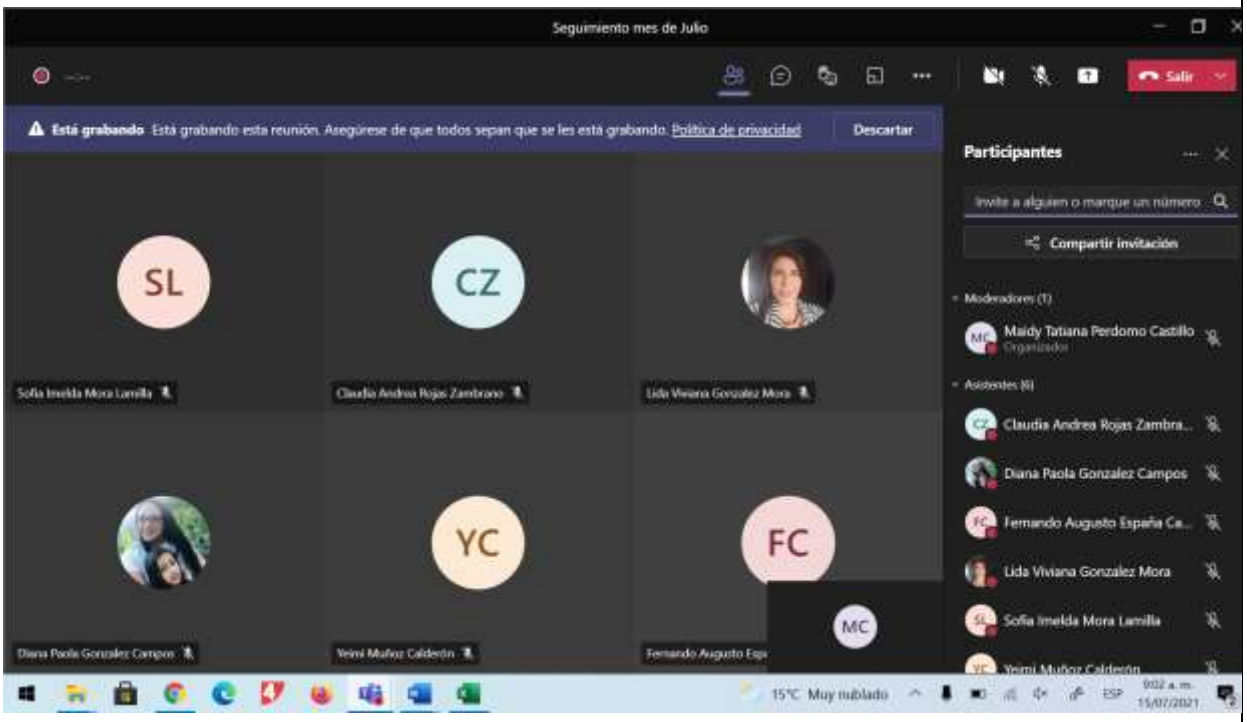
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Finalizar los procesos de formación de los aprendices del primer semestre de la Tecnoacademia Itinerante Huila.	Facilitadores TAI HUILA	Julio de 2021

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.


Seguimiento mes de Julio
Salir
Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Moderadores (1)
Maidy Tatiana Perdomo Ca...
Organizador
Asistentes (6)
Silenciar a todos
Claudia Andrea Rojas Zam...
Diana Paola Gonzalez Cam...
Fernando Augusto España ...
Lida Viviana Gonzalez Mora
Sofia Imelda Mora Lamilla
Yeimi Muñoz Calderón
SL
CZ
YC
FC
MC
Sofia Imelda Mora Lamilla
Claudia Andrea Rojas Zambrano
Lida Viviana Gonzalez Mora
Diana Paola Gonzalez Campos
Yeimi Muñoz Calderón
14°C Muy nublado
ESP
8:48 a. m.
15/07/2021


Seguimiento mes de Julio
Salir
Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Moderadores (1)
Maidy Tatiana Perdomo Castillo
Organizador
Asistentes (6)
Claudia Andrea Rojas Zambra...
Diana Paola Gonzalez Campos
Fernando Augusto España Ca...
Lida Viviana Gonzalez Mora
Sofia Imelda Mora Lamilla
Yeimi Muñoz Calderón
SL
CZ
YC
FC
MC
Sofia Imelda Mora Lamilla
Claudia Andrea Rojas Zambrano
Lida Viviana Gonzalez Mora
Diana Paola Gonzalez Campos
Yeimi Muñoz Calderón
15°C Muy nublado
ESP
9:02 a. m.
15/07/2021

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SOFIA IMELDA MORA LAMILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/07/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2299317 - APLICACION DE PROCESOS DE BIOTECNOLOGIA Y AUTOMATIZACION EN EL AREA AGROPECUARIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Instalar instrumentos de acuerdo con el diseño

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.1 PROGRAMAR TARJETAS LÓGICAS EN APLICACIONES AGROAMBIENTALES SEGÚN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN POR

2.2 INSTALAR CIRCUITOS AUTOMÁTICOS EN EL CAMPO AGROAMBIENTAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Monitorear labor agrícola según parámetros y métodos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.1 ANALIZAR VARIABLES AGROAMBIENTALES SEGÚN NECESIDADES DEL ENTORNO.

1.2 RESOLVER PROBLEMAS DEL ENTORNO AGROPECUARIO TENIENDO EN CUENTA LA PRIORIZACIÓN REALIZADA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2297085 - APLICACION DE PROCESOS DE BIOTECNOLOGIA Y AUTOMATIZACION EN EL AREA AGROPECUARIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Instalar instrumentos de acuerdo con el diseño

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.1 PROGRAMAR TARJETAS LÓGICAS EN APLICACIONES AGROAMBIENTALES SEGÚN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN POR

2.2 INSTALAR CIRCUITOS AUTOMÁTICOS EN EL CAMPO AGROAMBIENTAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Monitorear labor agrícola según parámetros y métodos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.1 ANALIZAR VARIABLES AGROAMBIENTALES SEGÚN NECESIDADES DEL ENTORNO.

1.2 RESOLVER PROBLEMAS DEL ENTORNO AGROPECUARIO TENIENDO EN CUENTA LA PRIORIZACIÓN REALIZADA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2299265 - APLICACION DE PROCESOS DE BIOTECNOLOGIA Y AUTOMATIZACION EN EL AREA AGROPECUARIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Instalar instrumentos de acuerdo con el diseño

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.1 PROGRAMAR TARJETAS LÓGICAS EN APLICACIONES AGROAMBIENTALES SEGÚN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN POR

2.2 INSTALAR CIRCUITOS AUTOMÁTICOS EN EL CAMPO AGROAMBIENTAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Monitorear labor agrícola según parámetros y métodos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.1 ANALIZAR VARIABLES AGROAMBIENTALES SEGÚN NECESIDADES DEL ENTORNO.

1.2 RESOLVER PROBLEMAS DEL ENTORNO AGROPECUARIO TENIENDO EN CUENTA LA PRIORIZACIÓN REALIZADA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2299358 - APLICACION DE PROCESOS DE BIOTECNOLOGIA Y AUTOMATIZACION EN EL AREA AGROPECUARIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Instalar instrumentos de acuerdo con el diseño

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.1 PROGRAMAR TARJETAS LÓGICAS EN APLICACIONES AGROAMBIENTALES SEGÚN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN POR

2.2 INSTALAR CIRCUITOS AUTOMÁTICOS EN EL CAMPO AGROAMBIENTAL DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Monitorear labor agrícola según parámetros y métodos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.1 ANALIZAR VARIABLES AGROAMBIENTALES SEGÚN NECESIDADES DEL ENTORNO.

1.2 RESOLVER PROBLEMAS DEL ENTORNO AGROPECUARIO TENIENDO EN CUENTA LA PRIORIZACIÓN REALIZADA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 128,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: SOFIA IMELDA MORA LAMILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL

MATERIALES KIT TECNOACADEMIA ROBÓTICA-BIOTECNOLOGÍA

1. Multímetro $86.000 Cant. 10
2. Flexómetro de acero inoxidable $50.000 Cant. 10
3. Turbidímetro portátil $ Cant. 10
4. Refractómetro 0- 90 °BRIX Vivi - $110.000. Cant. 10
5. Tarjeta arduino 1R3 $30.000 Cant. 10
6. Medidor de humedad para granos $160.000 Cant. 10
7. Balanza Gramera Báscula Pesa Digital Alta Precision Vidrio
8. Cautín eléctrico tipo pistola: $65.000 Cant. 10
9. Kit analizador agua (cloro-pH) $29.900 cantidad 10 por colegio= Total: 100
10. CONDUCTIVÍMETRO PORTÁTIL IMPERMEABLE MULTI-RANGO CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA.
11. Termómetro infrarrojo $395.000 c/u Cant. 10
12. pH metro Fernando $798.847 c/u Cant. 10
13. Cámara de electroforesis $1.800.000 c/u + fuente de poder +reactivos (solo una)
14. Caja de herramientas (lonchera) 36 cm $126.000 Cant. 10
15. Calibrador pie de rey digital $ 260.000 Cant. 10

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: **Multímetro Digital Uni-t Ut39c+ Multiuso Transistores Buzzer**

CODIGO: 1 **HOJA No.** 1 **DE** 11

APLICACIONES:

Multímetro portátil diseñado para la medición de variables eléctricas tales como voltaje, corriente, resistencia, capacitancia, entre otras. Tiene funciones de alarma de sobretensión y sobre corriente, y protección de alto voltaje para la operación, cumpliendo el estándar de seguridad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CATII: 1000V/CATIII: 600V
Alarma de sobretensión y sobre corriente, y protección de alto voltaje
Tensión continua hasta 1000V
Tensión Alterna hasta 600V
Corriente Continua/alterna hasta 10A
Resistencia hasta 40Mohm
Capacidad hasta 10mF
frecuencia hasta 1MHz
Temperatura de -40°C a 1000°C
NCV
Medición de hFE, continuidad y diodos.
Modo REL
Retención de datos(HOLD)
Backligth de display
Auto apagado
Indicación de baja batería
Bateria AAA (R03) x 2 unidades

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: no aplica

ACCESORIOS: no aplica.

GARANTÍA: por defectos de fábrica de 3 meses

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento del equipo.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Flexómetro Acero Inoxidable

CODIGO: 2 **HOJA No.** 2 **DE** 11

APLICACIONES:

Instrumento de medida que consiste en una cinta flexible graduada, que se puede enrollar y medir líneas y superficies curvas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Sistema de medida milímetros/pulgadas
- Largo 8 metros
- Ancho 25mm
- Acero inoxidable
- Punta magnética
- Freno automático
- Con clip para sujeción en el cinturón.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: no aplica.

ACCESORIOS: no aplica.

GARANTÍA: 12 meses de garantía.

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Turbidímetro Portátil

CODIGO: 3 **HOJA No.** 3 **DE** 11

APLICACIONES:

Instrumento utilizado para medir las partículas suspendidas en un líquido o en un gas disuelto, mide las partículas en suspensión a través de un haz de luz y un detector de luz fijado a 90 del haz horizontal.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Rangos de medición automáticos de 0 a 50 NTU y 50 a 1000 NTU
- Resolución 0,01 y 1 NTU
- Precisión ±5 % del rango de medición o ±0,5 NTU
- Sensor de larga duración
- Detector de luz de tipo fotodiodo
- Tiempo de medición <10 s
- Fuente luminosa LED con una longitud de onda de 830 nm del espectro electromagnético
- Debe cumplir con ISO 7027

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: no aplica.

ACCESORIOS:

- Manual de instrucciones

GARANTIA: 1 año de garantía por defectos de fabricación.

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Refractometro Brix 0 - 90

CÓDIGO:	4	**HOJA No.**	4	**DE**	11

APLICACIONES:

El refractómetro es utilizado para medir el índice de refracción de líquidos y sólidos translúcidos permitiendo: Identificar una sustancia, verificar su grado de pureza, analizar el porcentaje de soluto disuelto en una determinada solución, ofrecer otros análisis cualitativos. Permite medir diferentes tipos de soluciones, por ejemplo: bebidas, azúcar, miel, agua salada, alcohol, mermeladas, uvas, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Escala de Medición Brix 0.0 a 90.0% (Compensación Automática de Temperatura)
- Escala Mínima Brix 0.2%; Exactitud Brix ±0.2% (10 a 40°C)
- Repetición ±0.1%; Protección al polvo y chorros de agua
- Compensación automática de temperatura 10 a 100 °C.
- Tamaño y Peso 3.2×3.4×16.8cm, 90g
- Volumen de muestra 0.3 ml.
- Tiempo de medición 3 segundos

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: No aplica.

ACCESORIOS:

- Manual de operación e instalación en español
- Estuche de transporte del equipo
- Certificado de garantía de los equipos expedida por el fabricante.
- Catálogo de equipos Certificado de importación y nacionalización de los equipos (si son equipos importados)

GARANTÍA: Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas.

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: **Arduino Uno R3**

CODIGO: 5 **HOJA No.** 5 **DE** 11

APLICACIONES:

Es de uso educativo para almacenar y ejecutar algoritmos de programación para el desarrollo de proyectos de electrónica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Microcontrolador: ATMega328P.
- Velocidad de reloj: 16 MHz.
- Voltaje de trabajo: 5V.
- Voltaje de entrada: 7,5 a 12 voltios.
- Pinout: 14 pines digitales (6 PWM) y 6 pines analógicos.
- 1 puerto serie por hardware.
- Memoria: 32 KB Flash (0,5 para bootloader), 2KB RAM y 1KB Eeprom
- Corriente DC por Pin: 20 mA
- Corriente DC para el pin de 3.3V: 50 mA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: **NO APLICA**

ACCESORIOS: Cable USB

GARANTÍA: 15 días de garantía a partir de la fecha de entrega

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Medidor de humedad para granos

CÓDIGO: 6 **HOJA No.** 6 **DE** 11

APLICACIONES:

Desarrollo de actividades en proyectos de investigación y de tipo técnico, en el sector agropecuario y agroindustrial.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Lectura directa para más de 40 escalas de granos diferentes
- Botón de calibración incorporado y botón de promedio para la visualización de la media de los resultados de prueba guardados.
- Debe incluir circuito de alta frecuencia para precisión y circuito de compensación de temperatura mejorada.
- Con luz de fondo para ver resultados, multi idioma de la pantalla.
- El rango de operación de humedad es de 5% - 40%.
- El rango de operación (temperatura) es 32oF A 113 oF (O o a 45 oC)
- Repetibilidad del rango de humedad para granos ± 0,5% ; precisión ± 0,5
- Resolución de pantalla 0,1% de humedad
- Alimentación dos pilas de 9 voltios.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: **NO APLICA**

ACCESORIOS:

- Seis pilas de 9 voltios, estuche de transporte con correo de hombro incluida.

GARANTÍA: Mínima por 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Balanza Semi- Analitica Vibra Ab 323 320g X 0.001g

CÓDIGO: 7 **HOJA No.** 7 **DE** 11

APLICACIONES:

Adecuada para el análisis en laboratorios de control de calidad de investigación, agricultura, industria, para determinar la densidad y/o peso en masa de sustancias sólidas y líquidas. Fácil de operar proporciona rápidas lecturas y estabilidad de su pesaje..

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Balanza con cabina corta aire y de vidrio puertas corredizas.
- Platillo acero Inoxidable: 140mm.
- Tiempo de estabilización: 3 seg.
- Capacidad: 320g.
- Legibilidad: 0.001g.
- Repetibilidad: 0.001g.
- Linealidad: 0.003g.
- Dimensiones: 293 x 202 x 206 mm.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: **NO APLICA**

ACCESORIOS:

- Manuales de funcionamiento.

GARANTIA: 12 meses de garantía a partir de la fecha de entrega

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Cautín Eléctrico Tipo Pistola De 20 A 80 Watts con base de soporte.

CODIGO: 8 **HOJA No.** 8 **DE** 11

APLICACIONES:

Para uso como herramienta de trabajo en proyectos electrónicos en la realización de puntos de soldadura de manera fácil y segura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material punta:acero y cobre.
- Material del mango:plástico resistente al calor sin conductividad térmica.
- Potencia: 20 W a 80 W.
- Largo del cable (sensor OUT) fijo: mínimo 100 cm
- Altura : 12.5 cm.
- Largo: 3 cm
- Largo del clable: 1 mt.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Alimentación: fuente de 120 v AC enchufable.

ACCESORIOS:

- Base para cautín con soporte metálico.

GARANTIA: 12 meses de garantía a partir de la fecha de entrega
No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: KIT ANALIZADOR DE CLORO Y pH

CODIGO: 9 **HOJA No.** 9 **DE** 10

APLICACIONES:

Kit para medir pH y Cloro de las piscinas, agua potable y recreativa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Cuenta con dos goteros rojo fenol y Ortotolidina.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

NO APLICA

ACCESORIOS:

Incluye kit con código de colores, manual de uso y goteros respectivos.

GARANTÍA: NO APLICA

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: CONDUCTIVÍMETRO PORTÁTIL IMPERMEABLE MULTI-RANGO CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA.

CODIGO: 10 **HOJA No.** 10 **DE** 11

APLICACIONES:

Este equipo sirve para medir la conductividad eléctrica de soluciones generadas en análisis de aguas, suelos, alimentos, entre otras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Rango de 0.0 a 199.9 µS/cm; de 0 a 1999 µS/cm; de 0.00 a 19.99 mS/cm; de 0.0 a 199.9 mS/cm;
- Resolución 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm;
- Compensación temperatura automática de 10°C a 50°C con ß = 2%/°C ; Sonda de conductividad de 4 anillos, sensor de temperatura, cable 1 m;
- Calibrado por laboratorio acreditado en los puntos de temperatura 5°C, 25°C y 40°C y en los puntos de conductividad eléctrica de 1 µS/cm, 100 µS/cm y 1413 µS/cm y (incluye certificado de calibración).

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Alimentación: baterías AA, AAA u otra recargable (incluidas).

ACCESORIOS:

- Manual de usuario.
- Solución calibración 1413 µS/cm, botella 500 ml

.

GARANTIA: 12 meses de garantía a partir de la fecha de entrega

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Balanza Gramera Báscula Pesa Digital Alta Precisio

CODIGO:	11	**HOJA No.**	11	**DE**	11

APLICACIONES:

Uso para pesaje de ingredientes de manera rápida y precisa. Cuenta con una pantalla LCD y sirve para un peso máximo de 5kg apareciendo un mensaje de error si se excede. Con la función de peso TARA podrá deducir el peso del recipiente utilizado o añadir más ingredientes poniendo para cada uno el contador a cero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Plato de vidrio.
- Sensor de medición y precisión.
- Indicador de sobrepeso.
- Apagado automático.
- Indicador de batería baja.
- Utiliza 2 pilas AAA.
- Pantalla LCD.
- Base en polipropileno.
- Diámetro plato: 152 mm.
- Unidades de medida: Kilogramos(Kg), Gramos(g), Onzas(oz), Libras(lb).
- Capacidad máxima: 5 Kg.
- Función TARA.

ACCESORIOS: 2 Pilas AAA

GARANTÍA: mínima por 1 año de garantía.

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado y testeado en el Laboratorio de Biotecnología – Complejo de Ciencias Básicas del Tecnoparque Nodo Angostura ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Termómetro Infrarrojo Kaemeasu KM-IT1300

CÓDIGO: 12 **HOJA No.** 13 **DE** 15

APLICACIONES:

Este es un tipo de termómetro infrarrojo de calidad, pantalla LCD con retroiluminación, se pueden ver los datos de medición con claridad, fácil de usar incluso bajo una iluminación deficiente. Operación simple con una sola mano, adecuado para casi todas las edades.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Puntero láser para un objetivo preciso
- Operación sencilla con una sola mano
- LCD con luz trasera
- Interruptor de encendido/apagado láser
- Indicación de batería baja
- Sistema de luz trasera LED para operación con poca iluminación
- Conversión de la unidad de temperatura ℃ / °F
- Potencia automática apagada en 15 segundos sin ningún tipo de operación
- Retención de la pantalla, función de escaneo
- Rango de temperatura: -50 ℃ a 1300℃ /-58 °F-2372 °F
- Precisión: ± 2% o 2 ℃
- Relación entre distancia y punto: 12:1
- Emisividad: 0,95
- Tiempo de respuesta/longitud de onda: 500ms (8-14um)
- Capacidad de repetición: ± 1% o ± 1 ℃
- Resolución: 0,1 ℃ o 0,1 °F / ℃
- Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 50 ℃
- Temperatura de funcionamiento: 0-50 ℃
- °F / ℃ Selección: Sí
- Indicación de batería baja: Sí
- Fondo de selección: Sí
- Retención de Datos Automática: Sí
- Apagado automático: Sí
- Tamaño: 165*78*40,5mm

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Potencia: 2 pilas AAA

ACCESORIOS: No aplica.

GARANTÍA: 3 meses por defectos de fábrica.

Nota:

1. Al usar este producto para medir la temperatura, considere la relación entre la distancia (la longitud del producto al objeto medido) y el tamaño del área de medición, se conoce como la relación distancia del objeto. Cuando la distancia entre el producto y el objeto medido aumenta, el área de medición aumentará en consecuencia.
2. Si desea usar agua hervida para medir la calidad del producto, tenga en cuenta que al medir líquidos hirviendo, no permita que el humo o el vapor de agua se comunique con el área de detección de temperatura, Y mantenga el Ángulo de medición en 45 ~ 60 grados.
3. El termómetro no puede medir la temperatura interna de un objeto; Las lecturas de temperatura de estos dispositivos son objetos inanimados, la temperatura medida para humanos o animales no será correcta.

Este producto no es adecuado para medir la temperatura de la superficie del cuerpo o la frente de un bebé.

Observación: el equipo debe ser entregado en el Laboratorio de Ciencias Básicas ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: pH-metro PCE-PH20

CÓDIGO: 13 **HOJA No.** 15 **DE** 15

APLICACIONES:

El pH-metro, modelo PCE-PH20 es un dispositivo de mano de fácil manejo para determinar el valor pH en soluciones acuosas. El pH-metro resistente al agua, modelo PCE-PH20, sirve para determinar el valor pH de forma rápida y precisa. La pantalla permite una fácil lectura del valor pH. Gracias a su carcasa robusta y resistente al agua (IP 67) puede usar el pH-metro incluso en ambientes adversos. Una recalibración garantiza obtener siempre una alta precisión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Rango: 0.00 - 14.00 pH
- Resolución: 0.01 pH
- Precisión: ±0,07 pH (Rango: 5 ... 9 pH) - ±0,1 pH (Rango: 4 ... 4,9 y 9,1 ... 10 pH) -
  ±0,2 pH (Rango: 1 ... 3,9 y 10 ... 13 pH)
- Calibración: Automática, con soluciones de calibración pH 4, 7 o 10
- Electrodo pH con conector BNC para líquidos
- Condiciones ambientales: 0 … +60 °C / <80% H.r.
- Dimensiones: 180 x 40 mm
- Peso: 220 g.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Fuente de alimentación: 4 pilas de 1.5 V, tipo AAA

ACCESORIOS: No aplica

GARANTÍA: 1 año por defectos de fábrica

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado y testeado en el Laboratorio de Biotecnología – Complejo de Ciencias Básicas del Tecnoparque Nodo Angostura ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

Se debe realizar una capacitación mínima de 4 horas la cual debe incluir: Verificación de funcionamiento, manejo del equipo y mantenimiento preventivo.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Calibrador pie de Rey Digital

CÓDIGO: 14 **HOJA No.** 16 **DE** 16

APLICACIONES:

Instrumento de medición de longitudes y profundidades de piezas, con una alta precisión en la toma de medida, la pantalla lcd digital permite dar una lectura rápida y con poco entrenamiento en el uso del instrumento, también permite convertir unidades de mm a pulgadas de forma automática.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Con rango de medición de 0-200mm 8 pulgadas
- Material Acero inoxidable endurecido
- Ajuste cero en cualquier posición
- Conversión del sistema de medición entre mm/pulgada
- IP54 impermeable
- Tipos de medición: Medición interna, Medición externa, paso, profundidad, etc
- Pantalla LCD grande de alta calidad
- La interfaz USB permite la salida de datos a una impresora u ordenador para el procesamiento y la impresión de datos.
- Tornillo de bloqueo
- Rango de medición: 0-200mm/0-8 pulgadas
- Resolución: 0,01mm/0,0005 pulgadas
- Protección: IP54
- Con salida de datos

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Batería: 3V CR2032
- Protección electrostática grado A

ACCESORIOS: No aplica

GARANTÍA: 1 año por defectos de fábrica

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado y testeado en el Laboratorio de Biotecnología – Complejo de Ciencias Básicas del Tecnoparque Nodo Angostura ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

Se debe realizar una capacitación mínima de 4 horas la cual debe incluir: Verificación de funcionamiento, manejo del equipo y mantenimiento preventivo.

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Caja de herramientas

CÓDIGO: 15 **HOJA No.** 17 **DE** 17

APLICACIONES:

Para proteger, almacenar y transportar, elementos, herramientas e instrumentos de tipo manual

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- De aluminio
- medidas 36 cm de ancho, 22.6 cm de profundidad y 25 cm de altura
- con compartimentos subdivididos y abatibles
- 5 compartimientos
- Con aristas reforzadas de aluminio y metal
- con asa plastica resistente

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- ¿No aplica

ACCESORIOS: No aplica

GARANTÍA: 1 año por defectos de fábrica

No obstante, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria para el buen funcionamiento de los equipos.

Observación: el equipo debe ser entregado y testeado en el Laboratorio de Biotecnología – Complejo de Ciencias Básicas del Tecnoparque Nodo Angostura ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

Se debe realizar una capacitación mínima de 4 horas la cual debe incluir: Verificación de funcionamiento, manejo del equipo y mantenimiento preventivo.