PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Campoalegre, septiembre de 2021

Señor (a)
LINA MARCELA TRUJILLO OSSO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 2251841
Coordinadora Formación Profesional Integral
Campoalegre

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 2251841 del año 2021

Sofía Imelda Mora Lamilla, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52146717 de Botogá, 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 septiembre de 2021 hasta el 30 de septiembre 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.	Participación en el III Comité SIGA. Participación en la formación para certificación: Divulgación tecnológica eficiencia energética.	Videoconferencia en la plataforma Microsoft Teams: 8 de septiembre Videoconferencia en la plataforma Microsoft Teams: 23 de septiembre
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.	Participacion en la capacitación de Festo, con el objetivo de desarrollar diseño y desarrollo curricular del Aula Móvil FESTO.	Desde el 27 de septiembre hasta el 1 de octubre Lugar: Centro de formación Agroindustrial.
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 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	Participación en las reuniones de seguimiento semanales de las actividades de TAI, lideradas por la Dinamizadora Maidy Perdomo. Participación en las reuniones de seguimiento quincenal y mensual de las actividades de TAI, lideradas por la Dinamizadora Maidy Perdomo. Impartir formación a los aprendices de la línea de Biotecnologia de las fichas 2394233 y 2394257 de la IE La Ulloa (Rivera); 2394692 y	Videoconferencias en la plataforma Microsoft Teams: 7 y 13 de septiembre. Videoconferencias en la plataforma Microsoft Teams: 17 y 30 de septiembre. Anexo 1. Reporte de actividades académicas del instructor de la plataforma SENA SOFIA PLUS.

	proyectos de investigación aplicada, innovación y/o emprendimiento para los aprendices de Tecnoacademia.	2394732 de la IE Riverita (Rivera).	
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.	Participación en el alistamiento del proyecto: sistema automatico de riego para cultivo de cacao a través del monitoreo de variables agroambientales para la feria internacional de café cacao y muestra de agroturismo. Participación en la 1° Feria internacional de Café Cacao y muestra de Agroturismo con aprendices de la Tecnoacademia Itinerante en la línea de Biotecnología. Participación en la capacitación del taller de laboratorios de simulación CloudLabs. Elaboración de fichas técnicas para la solicitud de equipos para fortalecer los procesos de formación de la línea de biotecnología.	Videocoferencia en la plataforma Google Meet: 1 de septiembre. Lugar: Reciento ferial La Voragine Fecha: 03 de septiembre de 2021. Videoconferencias en la plataforma Microsoft Teams: 14 de septiembre de 2021. Videocoferencia en la plataforma Google Meet: 2, 6 13 y 15 de septiembre. Anexo 2. Fichas técnicas
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 y verificación del inventario del aula móvil FESTO. Recepción y entrega en sitio del servidor del convenio E-training a las Institución educativa La Ulloa y Riverita del municipio de Rivera.	Lugar: Centro de formación industria la empresa y los servicios CIES Fecha: 2 de septiembre de 2021. Lugar: IE La Ulloa e IE Riverita Fecha: 16 de septiembre de 2021.
6	Registrar, hacer seguimiento y mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en el	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de septiembre.	N.A.

	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.		
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 propuestas, estudios de marcado y de sector, etc.	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de septiembre.	N.A.
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.	Realizar la sensibilización a los aprendices de las Instituciones Educativas La Ulloa y Riverita, en la oferta de la formación complementaria desarrollo de habilidades digitales para la construcción de contenido digital.	Videocoferencias en la plataforma Google Meet: 8, 9 y 17 de septiembre.
9	Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión,	Participar en entrevista grupal Proyecto ECOSISTEMAS DE INNOVACION (SENA-OEI)	Videoconferencia en la plataforma Microsoft

	planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección General.	convocada por la Subdirección de Centro	Teams: 21 de septiembre.
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 septiembre.	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 septiembre.	N.A.
12	Realizar seguimiento a las actividades de los semilleros de investigación en la línea a la cual pertenece y reportar todos los productos generados en las actividades de investigación al Supervisor del contrato y al Dinamizador Tecnoacademia.	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de septiembre.	N.A.
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	No ha sido requerido realizar esta actividad durante el mes de septiembre.	N.A.

	técnicas para lograr el correcto control, seguimiento y vigilancia de los contratos estatales.		
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.	Participación en la videoconferencia “Como usar las redes sociales para divulgar ciencia”, liderada por SENA Nacional. Participación en la videoconferencia “Gestión de la información: vitamina 4.0 para el liderazgo Como usar las redes sociales para divulgar ciencia”, liderada por SENA Nacional. Diligenciamiento diario del autorreporte de condiciones de salud.	Plataforma de Youtube, 10 de septiembre. Link: https://www.youtube.com/watch?v=mtcV3OFajus Plataforma de youtube, 17 de septiembre https://www.youtube.com/watch?v=7U1ub3vF04U Formulario de Microsoft diligenciado mes de septiembre de 2021 http://dfpi.senaedu.edu.co/Appingreso/public/login

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. 53353686 operador MIPLANILLAcorrespondiente al mes de agosto de 2021 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*").

Evidencias en (22) folios.

Cordialmente,

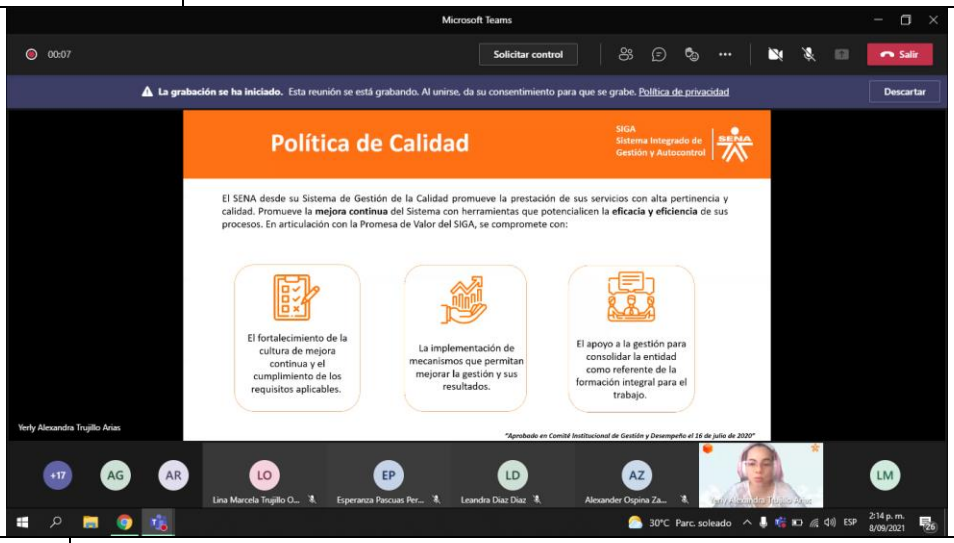
Firma
Sofía Imelda Mora Lamilla
Contratista
C.C. No. 52146717

Recibí a satisfacción:

Firma
LINA MARCELA TRUJILLO OSSO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 2251841 del año 2021
Coordinadora Formación

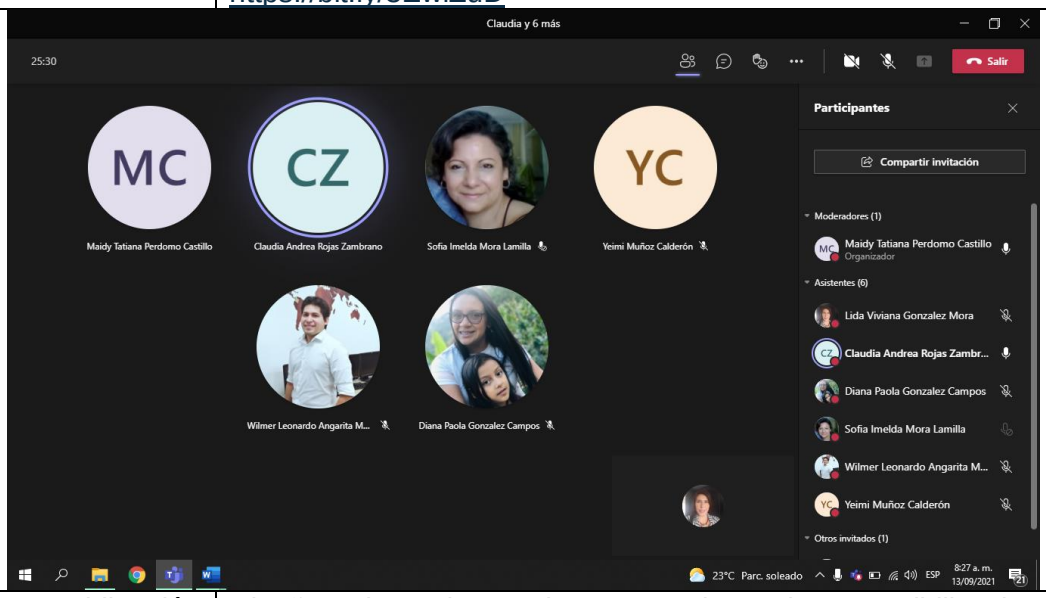
EVIDENCIAS SEPTIEMBRE

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:	08 de septiembre de 2021
Hora:	02:00 pm
Actividad:	Participación en el III Comité SIGA.
Liderada por:	Equipo SIGA
Objetivo:	Participar en el III Comité SIGA.
Participantes:	Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Sofía Imelda Mora, Claudia Andrea Rojas, Jeimmy Muñoz Calderón, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Microsof teams https://n9.cl/th088



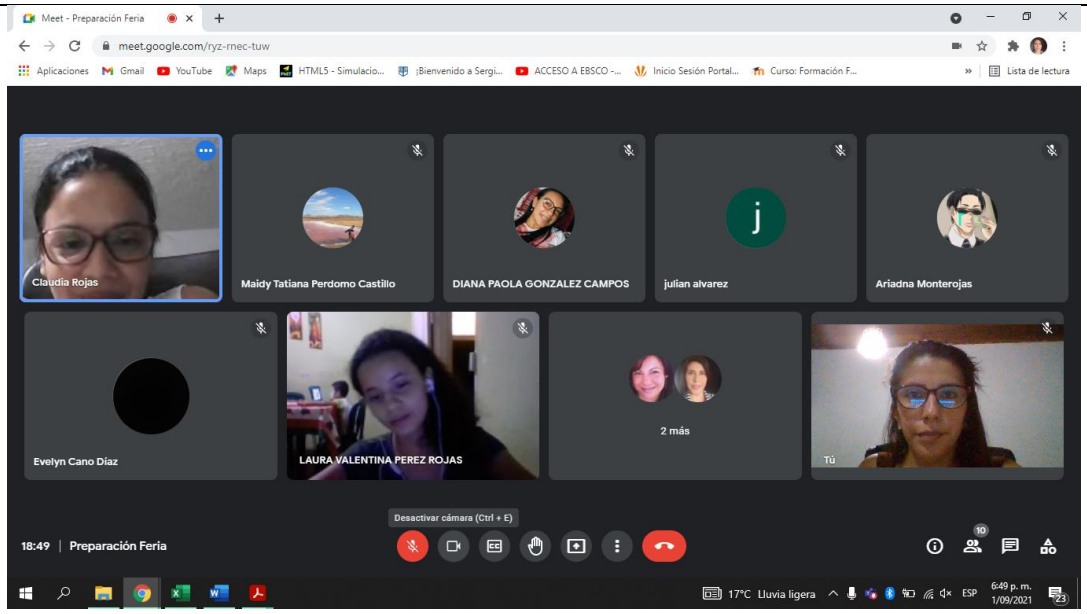
Obligación contractual 01:	Responder oportunamente las comunicaciones, peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y demás actuaciones administrativas, aplicando los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y demás documentos internos relacionados con la gestión de la Tecnoacademia.
Fecha:	23 de septiembre de 2021
Hora:	08:00 a 12:00
Actividad:	Participar en la formación para certificación: Divulgación tecnológica eficiencia energética
Liderada por:	Equipo SIGA
Objetivo:	Realizar curso MIPG versión II
Participantes:	Sofía Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, John Jairo Trujillo Sánchez, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Plataforma	Microsoft Teams Webinar 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:	7 y 13 de septiembre de 2021
Hora:	7:30 am
Actividad:	Reunión de seguimiento semanales de las actividades de TAI.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Participar en las reuniones de seguimiento semanales de las actividades de TAI.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, John Jairo Trujillo Sánchez, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Microsoft Teams https://bit.ly/3EwiZuD



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:	17 y 30 de septiembre de 2021
Hora:	8:00 am

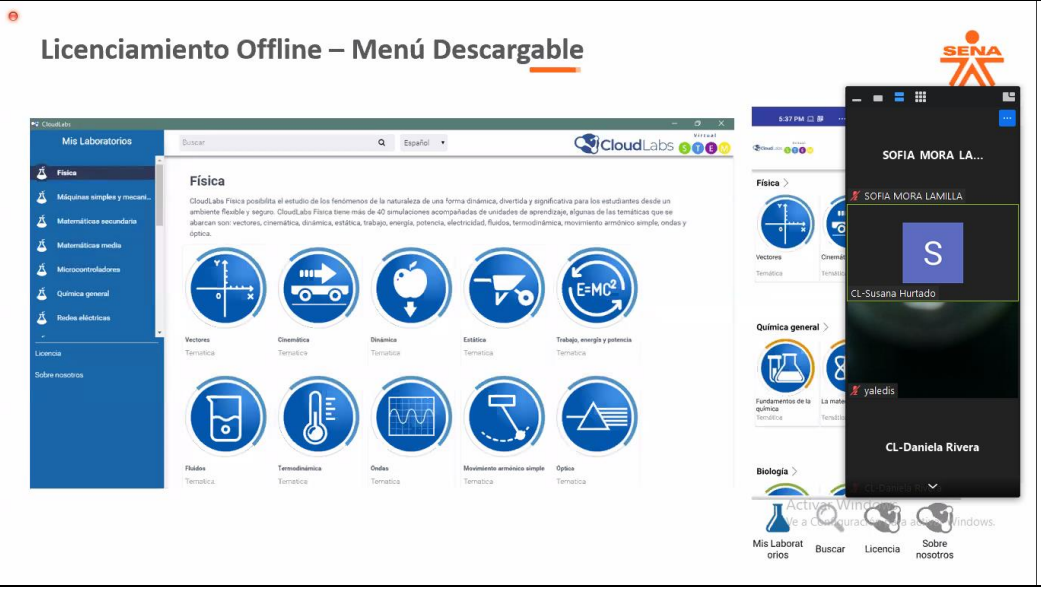
Actividad:	Reunión de seguimiento quincenal de las actividades de TAI.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Participar en las reuniones de seguimiento quincenal de las actividades de TAI.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, John Jairo Trujillo Sánchez, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Microsoft Teams https://bit.ly/3tRUTWi
	
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:	01 de septiembre de 2021
Hora:	6:00 pm
Actividad:	Participación en el alistamiento del proyecto: sistema automático de riego para cultivo de cacao a través del monitoreo de variables agroambientales para la Feria Internacional de Café Cacao y muestra de Agroturismo.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Realizar el alistamiento del proyecto: sistema automático de riego para cultivo de cacao a través del monitoreo de variables agroambientales para la Feria Internacional de Café Cacao y muestra de Agroturismo.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Plataforma Google Meet https://meet.google.com/iat-xnyo-jkt

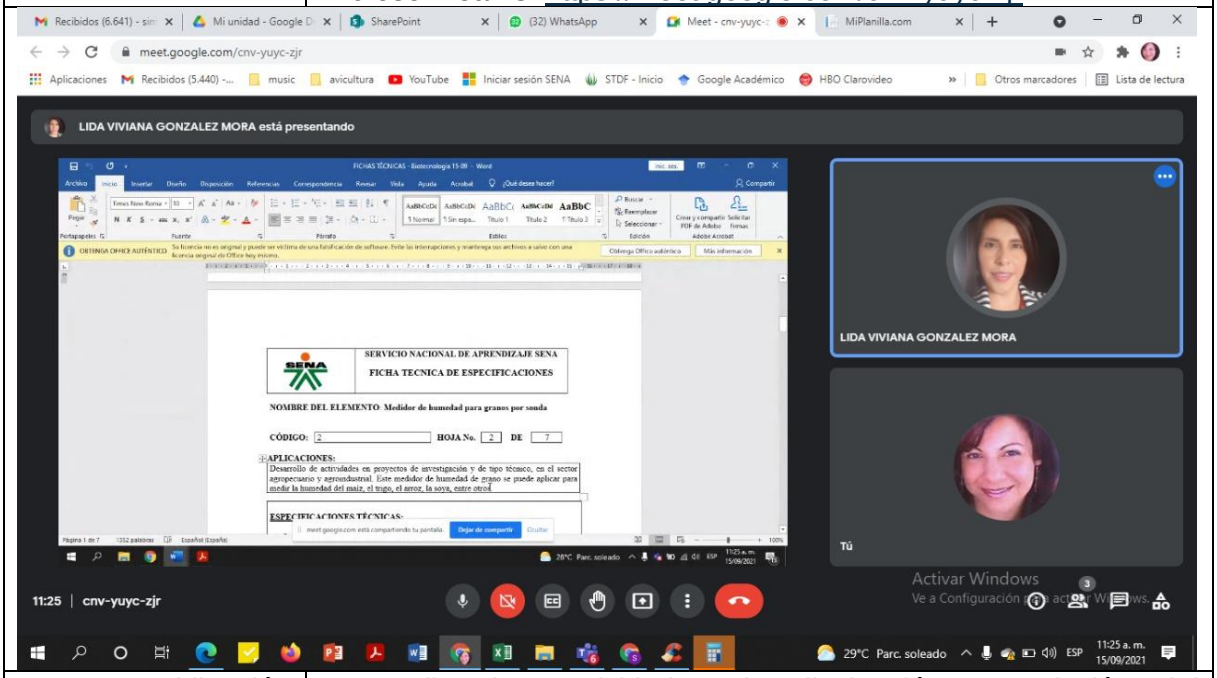


Obligación contractual 04:	Desarrollar las actividades de divulgación, apropiación del conocimiento y de la cultura de la innovación de la Tecnoacademia, en articulación con las orientaciones que se brinden desde la coordinación Sennova.
Fecha:	02 de septiembre de 2021
Hora:	8:00 am
Actividad:	Recepción de aula móvil FESTO
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Recibir de aula móvil FESTO
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Lugar:	Centro de formación industria la empresa y los servicios CIES



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 27 de septiembre hasta el 01 de octubre de 2021
Hora:	8:00 am
Actividad:	Capacitación en modalidad presencial en manejo de Aula Móvil FESTO.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Participar en la Capacitación en modalidad presencial en manejo de Aula Móvil FESTO
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Lugar:	Centro de Formación Agroindustrial
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:	14 de septiembre de 2021
Hora:	9:00 am
Actividad:	Capacitación en el taller de laboratorios de simulación CloudLabs
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Participar en la Capacitación en el taller de laboratorios de simulación CloudLabs.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Microsof Teams https://bit.ly/3nLdhPy



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:	02, 06, 13 y 15 de septiembre de 2021
Hora:	9:00 am
Actividad:	Elaboración de fichas técnicas para la solicitud de equipos para fortalecer los procesos de formación de la línea de biotecnología.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Participar en la elaboración de fichas técnicas para la solicitud de equipos para fortalecer los procesos de formación de la línea de biotecnología..
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Microsof Teams https://meet.google.com/cnv-yuyc-zjr
	
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:	03 de septiembre de 2021
Actividad:	Participación en la 1° Feria Internacional del Café, Cacao y Muestra Agroturística del Huila con el proyecto sistema automático de riego para cultivo de cacao a través del monitoreo de variables agroambientales.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Participar en la 1° Feria Internacional del Café, Cacao y Muestra Agroturística del Huila con el proyecto sistema automático de riego

	para cultivo de cacao a través del monitoreo de variables agroambientales.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Lugar:	Centro de Convenciones José Eustasio Rivera.





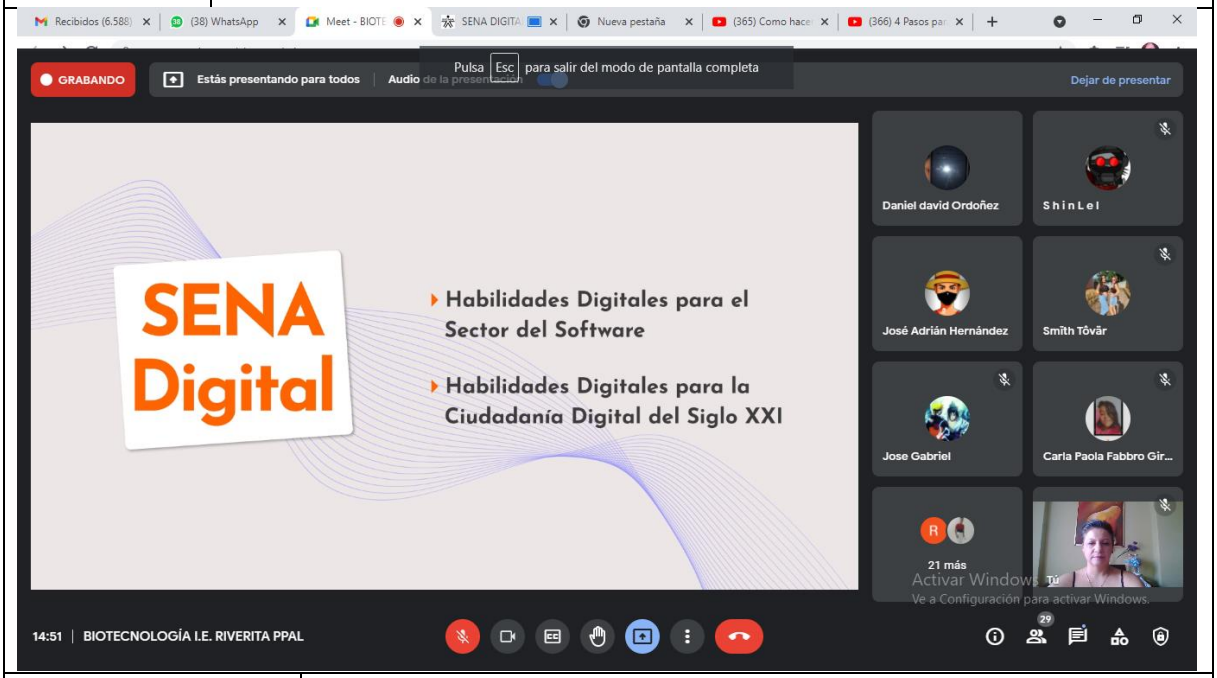
Obligación contractual 05:	Recibir y mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección General.
Fecha:	15 de septiembre de 2021
Hora:	6:00 am
Actividad:	Recepción y Entrega de servidores del convenio E-Training a la Institución educativa La Ulloa e Institución Educativa Riverita de Rivera.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Recepción y Entrega de servidor a la Institución educativa La Ulloa e Institución Educativa Riverita de Rivera.
Participantes:	Sofía Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Lugar:	Institución Educativa La Ulloa e Institución Educativa Riverita de Rivera.



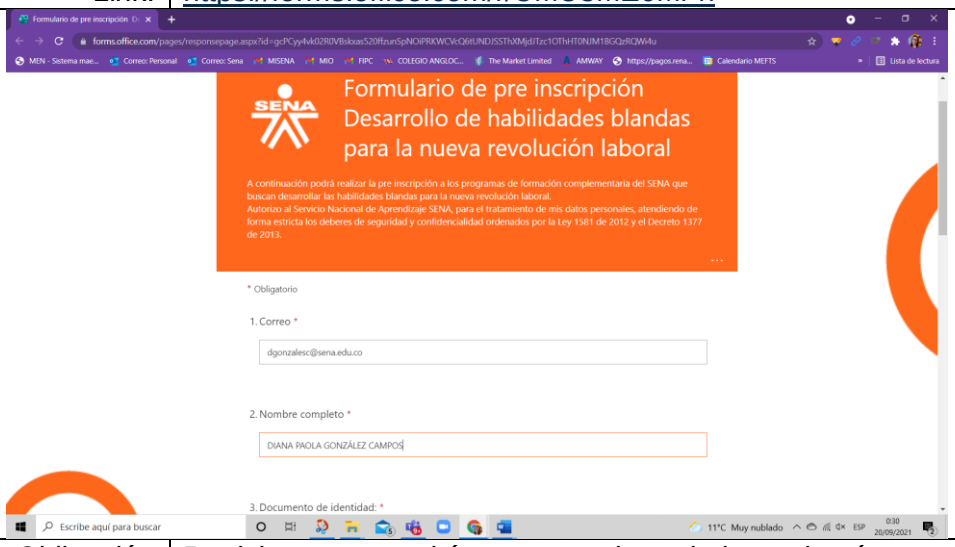
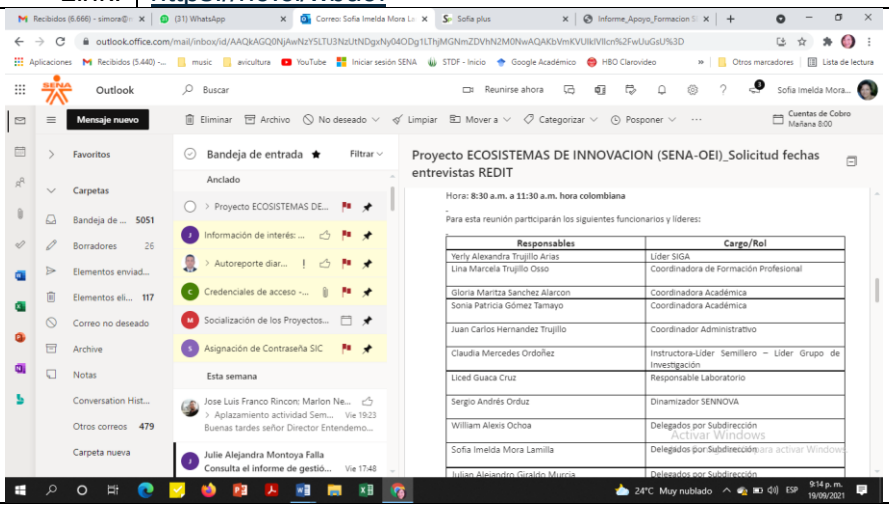


Obligación contractual 08:	Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.

Fecha:	08, 09 y 17 de septiembre de 2021
Hora:	02:00 pm
Actividad:	Sensibilización a los aprendices de la Institución Educativa La Ulloa e Institución Educativa Riverita de Rivera, en la oferta de la formación complementaria desarrollo de habilidades digitales para la construcción de contenido digital.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Realizar la sensibilización a los aprendices de la Institución Educativa La Ulloa e Institución Educativa Riverita de Rivera, en la oferta de la formación complementaria desarrollo de habilidades digitales para la construcción de contenido digital.
Participantes:	Sofía Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	Plataforma de Google Meet Enlace a la videollamada: https://meet.google.com/xbs-ccyd-rjp



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:	Septiembre de 2021
Actividad:	Inscripción del curso de formación enfocado en capacidades para desarrollar desafíos.
Liderada por:	Maidy Perdomo
Objetivo:	Realizar inscripción del curso de formación enfocado en capacidades para desarrollar desafíos.

Participantes:	Sofía Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	https://forms.office.com/r/UMU3ME6MFn
	
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:	Septiembre de 2021
Actividad:	Entrevista Grupal AINIA-Centro de Formación Agroindustrial Huila
Liderada por:	Arantxa Viñals
Objetivo:	Realizar inscripción del curso de formación enfocado en capacidades para desarrollar desafíos.
Participantes:	Sofía Imelda Mora Lamilla, Yerly Alexandra Trujillo, Lina Marcela Trujillo, Gloria Maritza Sánchez, Sonia Patricia Gómez, Juan Carlos Trujillo, Claudia Mercedes Ordoñez, Liced Guaca, Sergio Orduz, William Ochoa, Julián Giraldo, Wilson Galindo y Alexander Ospina.
Link:	https://n9.cl/wbu9l
	

Obligación contractual 15:	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto Contractual.
Fecha:	10 de Septiembre de 2021
Actividad:	Participación en la videoconferencia “Como usar las redes sociales para divulgar ciencia”, liderada por SENA Nacional.
Objetivo:	Realizar participación en la videoconferencia “Como usar las redes sociales para divulgar ciencia”, liderada por SENA Nacional.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	https://www.youtube.com/watch?v=mtcV3OFajus



Obligación contractual 15:	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto Contractual.
Fecha:	17 de Septiembre de 2021
Actividad:	Participación en la videoconferencia “Gestión de la información: vitamina 4.0 para el liderazgo Como usar las redes sociales para divulgar ciencia”, liderada por SENA Nacional.
Objetivo:	Realizar Participación en la videoconferencia “Gestión de la información: vitamina 4.0 para el liderazgo Como usar las redes sociales para divulgar ciencia”, liderada por SENA Nacional.
Participantes:	Sofia Imelda Mora, Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Claudia Andrea Rojas, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	https://www.youtube.com/watch?v=7U1ub3vF04U



Obligación contractual 15:	Realizar las demás actividades propias y necesarias para el cumplimiento del objeto Contractual.
Fecha:	Mes de septiembre de 2021
Actividad:	Diligenciamiento el código QR, para el formulario de roles, responsabilidades y competencias que afectan el SIGA
Liderada por:	Equipo SIGA
Objetivo:	Diligenciar el código QR, para el formulario de roles, responsabilidades y competencias que afectan el SIGA
Participantes:	Lida Viviana González Mora, Diana Paola González Campos, Sofia Imelda Mora, Claudia Andrea Rojas, Jeimmy Muñoz Calderón, Wilmer Leonardo Angarita Maldonado y Fernando Augusto España Cano.
Link:	http://dfpi.senaedu.edu.co/Appingreso/public/login

ANEXOS

1. Anexo 1. Reporte de actividades académicas del instructor de la plataforma SENA SOFIA PLUS.
2. Anexo 2. Fichas técnicas

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SOFIA IMELDA MORA LAMILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/09/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2394692 - 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: 2394257 - 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: 2394233 - 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 : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2394732 - 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 : 32,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 144,00

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

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

NOMBRE DEL ELEMENTO: Refractómetro Brix 0 - 90%

CÓDIGO: 1 **HOJA No.** 1 **DE** 7

APLICACIONES:

Refractómetro °BRIX está desarrollado para medir diferentes tipos de soluciones, por ejemplo: bebidas, azúcar, miel, agua salada, alcohol, mermeladas, uvas, entre otros., con compensador automático de temperatura ATC Color negro Materiales ABS y Metal Rango de prueba 0-90 grados BRIX.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Escala de Medición Brix 0.0 a 90.0%
- 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 en español e inglés, original de fábrica.
- Estuche de transporte del equipo

GARANTÍA: Mínima por 6 meses contra defectos de manufactura y características técnicas.

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 Centro de Formación Agroindustrial ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

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

NOMBRE DEL ELEMENTO: **Medidor de humedad para granos por sonda**

CÓDIGO:	2	**HOJA No.**	2	**DE**	7

APLICACIONES:

Desarrollo de actividades en proyectos de investigación y de tipo técnico, en el sector agropecuario y agroindustrial. Este medidor de humedad de grano se puede aplicar para medir la humedad del maíz, el trigo, el arroz, la soya, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tiene función de compensación automática de temperatura.
- El rango de operación de humedad es de 7.5% - 50%.
- El rango de operación (temperatura) es 32oF A 113 oF (O o a 45 °C)
- Repetibilidad del rango de humedad para granos ± 0,5% ; precisión ± 0,5
- Resolución de pantalla 0,1% de humedad
- Peso del artículo: 260g
- Tamaño del artículo: 415*70*33mm
- Tipo de Sensor: sonda doble
- Longitud de la sonda 220mm

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Alimentación: Baterías AA de 1.5 V x 4 unidades

ACCESORIOS:

- Baterías x 4 unidades y estuche de transporte.
- Manual de operación en español e inglés, original de fábrica.

GARANTÍA: Mínima por 6 meses 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 Centro de Formación Agroindustrial 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 Precision Vidrio

CÓDIGO: 3 **HOJA No.** 3 **DE** 7

APLICACIONES:

Uso para pesaje de ingredientes de manera rápida y precisa. pantalla LCD sirve para un peso máximo de 5 kg apareciendo un mensaje de error si se excede. Cuenta con 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.
- Sensibilidad de la balanza: 2 g

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Alimentación: Baterías AAA x 2 unidades

ACCESORIOS: incluye,

- Baterías AAA x 2 unidades
- Un manual del usuario.

GARANTÍA: mínima por 6 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 Centro de Formación Agroindustrial 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

CÓDIGO: 4 **HOJA No.** 4 **DE** 7

APLICACIONES:

El pH-metro es un dispositivo de mano de fácil manejo para determinar el valor pH en soluciones acuosas, sirve para determinar el valor pH de forma rápida y precisa, con pantalla que permite una fácil lectura, la recalibración garantiza alta precisión, adecuado para la medición de agua potable, hidroponía, acuario, piscina, laboratorio entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material ABS (Acilo nitrilo Butadieno Estireno) Anticorrosivo
- Rango de medición: 0.00 - 14.00 pH
- Precisión 0,1 PH
- Resolución: 0.01 pH
- Compensación de temperatura: 0- 50°C (32- 122°F)
- Ambientes de funcionamiento:
- 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.
- Peso: 220 g.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Fuente de alimentación: DC 9 Voltios

ACCESORIOS:

- Electrodo intercambiable con conexión BNC.
- Manual del usuario original de fábrica.

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 en el Centro de Formación Agroindustrial ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

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

NOMBRE DEL ELEMENTO: Microscopio laboratorio binoc

CÓDIGO: 5 **HOJA No.** 5 **DE** 7

APLICACIONES:

Es un instrumento ideal para investigaciones biológicas, bacteriológicas y farmacéuticas, permite observar especímenes invisibles al ojo humano.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Oculares: cámara ocular WF10x y WF25x:
- ∉ con cámara ocular de 1.3mp
- ∉ Iluminación: Cámara LED
- ∉ Resolución máxima: 1280 * 1024
- ∉ Tipo de microscopio: microscopio compuesto
- ∉ Estructura del microscopio: vertical
- ∉ Rango de aumento: 40X-2500X
- ∉ Visor: Binocular, USB / Salida de cámara
- ∉ Condensador: NA1.25 Condensador Abbe con diafragma de iris Velocidad de fotogramas de la cámara: 8 fps a 1280 * 1024,12 fps a 1024 * 768
- ∉ Etapa mecánica: doble capa tridimensional
- ∉ Sistemas operativos compatibles: Mac OS X, Windows XP, Vista, 7, 8, 10 (32 y 64BITE)
- ∉ Enfoque: perillas coaxiales gruesas y finas en ambos lados
- ∉ Puerto USB: USB 2.0
- ∉ Regiones aplicables: laboratorio, veterinarios, investigación, entre otros.
- ∉ ruido de la cámara: 42dB
- ∉ Objetivos: 4X, 10X, 40X (Primavera), 100X (Primavera, Aceite)
- ∉ Cabezales: cabeza trinocular
- ∉ Niveles de aumento: 40X, 100X, 400X, 1000X, 2500X
- ∉ Lámpara halógena de 6V 30 W o LED

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Energía eléctrica requerida 220-230 VAC 60Hz

ACCESORIOS:

- Dos fundas de protección antihumedad para Microscopio
- Aceite de inmersión

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 en el Centro de Formación Agroindustrial ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva.

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

NOMBRE DEL ELEMENTO: Microscopio estereoscópico binocular digital

CÓDIGO: 6 **HOJA No.** 7 **DE** 7

APLICACIONES:

El microscopio estereoscópico permite observar la muestra generando una imagen en tres dimensiones. observa la muestra a través de dos lentes distintas. Permite observar de forma aumentada todo tipo de objetos, es utilizado en campos como las investigaciones biológicas. el control de calidad de materiales, la construcción de microcircuitos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Configuraciones de aumento de campo amplio estéreo: 20x40x80x
- Cabeza binocular delantera con lentes de vidrio óptico
- Soporte de pilar de marco de metal, luces incidentes superior y transmitidas inferior incorporadas.
- Camara digital 640x480
- USB 20 para fotos y videos en windows y mac con soporte de software de terceros.
- Software fácil de usar solo para windows, procesamiento que incluyen funciones de costura, EDF (Profundidad de enfoque ampliada), grabación de video y medición

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

- Energía eléctrica requerida 220-230 VAC 60Hz

∉ **ACCESORIOS:**

- Dos fundas de protección antihumedad para Microscopio estereoscópico.

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 en el Centro de Formación Agroindustrial ubicado en el km 38 vía al sur de Neiva