PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Septiembre de 2021

Señor (a)
CAROLINA GARZON RODRIGUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2443433**
Lider Sennova
Sennova
Barranquilla

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

Referencia: No 2443433 del año 2021

WALTER ANDRES DE LA HOZ HERNANDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.140.840.107 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Sennova, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: f). un pago correspondiente al mes de Septiembre de 2021 por valor de (2.150.000). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 55411157040 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 04de Diciembre de 2021.

OBJETO:
PRESTAR SERVICIOS COMO APOYO A LA INVESTIGACIÓN, VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y DOCUMENTACIÓN PARA EL PROYECTO "PROTOTIPO AUTOMATIZADO DE CLASIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE HUEVOS, QUE OPTIMICE LA PRODUCCIÓN DE LAS FAMI, MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS AVICULTURAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, PARA FORTALECER SU COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD" Y ACTIVIDADES CONEXAS

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	PRESTAR SERVICIOS COMO APOYO A LA INVESTIGACIÓN, VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y DOCUMENTACIÓN PARA EL PROYECTO "PROTOTIPO AUTOMATIZADO DE CLASIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE HUEVOS, QUE OPTIMICE	1. APOYAR EN LA ORGANIZACIóN DE LA INFORMACIóN REFERENTE A LA CAPACIDAD DE PRODUCCIóN DE LOS EMPRESARIOS Y REQUERIMIENTOS DE	Realizado

	LA PRODUCCIÓN DE LAS FAMI, MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS AVICULTURAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, PARA FORTALECER SU COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD" Y ACTIVIDADES CONEXAS	DISEñO DEL PROTOTIPO 2. REALIZAR LEVANTAMIENTO DE INFORMACIóN SOBRE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIóN DE LOS PRODUCTORES DE HUEVO LOCALES 3. MANTENER Y FORTALECER LA GESTIóN DOCUMENTAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS INTERNOS 4. PRESENTAR INFORMES PERIóDICOS DEL AVANCE TéCNICO DEL PROYECTO 5. PREPARACIóN DEL MATERIAL DIDáCTICO PARA LAS PRESENTACIONES DEL PROYECTO EN EVENTOS DE DIVULGACIóN CIENTíFICA 6. ESCRITURA Y PRESENTACIóN DE UN ARTíCULO A UNA REVISTA PARA SU PUBLICACIóN. 9. APOYAR LAS ACTIVIDADES DE DIVULGACIóN A LOS EMPRESARIOS Y A LA COMUNIDAD SENA 10. PARTICIPAR EN LA ORGANIZACIóN DE ACTIVIDADES DE LOS SEMILLEROS 11. LAS DEMáS QUE SEAN REQUERIDAS POR SU SUPERVISOR	

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9424588840 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

WALTER ANDRES DE LA HOZ HERNANDEZ
Contratista
C.C. No. 1.140.840.107

Recibí a satisfacción:

CAROLINA GARZON RODRIGUEZ
Supervisor(a) Contrato 2443433 de 2021
Lider Sennova

ACTA No. 17		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité Diseño del Prototipo automatizado de clasificación y limpieza de huevos para el Proyecto Prototipo automatizado de clasificación y limpieza de huevos, que optimice la producción de las Fami, micro y pequeñas empresas avicultoras del Departamento del Atlántico, para fortalecer su competitividad y productividad.		
CIUDAD Y FECHA: Barranquilla 3 de agosto de 2021	**HORA INICIO:** 4:00 PM	**HORA FIN:** 6:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE: Vía Microsoft Teams. Enlace: https://web.microsoftstream.com/video/64ac75bb-c025-4c22-929a-2cd77a67405e	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Centro Nacional Colombo Alemán (CNCA)	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Bienvenida
2. Avances proyecto Prototipo automatizado de clasificación y limpieza de huevos
3. Fecha de la próxima reunión

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
Generalidades del Proyecto Prototipo automatizado de clasificación y limpieza de huevos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se realizó la bienvenida por parte de Ketty Miranda Orozco al equipo del proyecto del Prototipo automatizado de clasificación y limpieza de huevos.
2. La reunión comenzó con la intervención del experto Wilman Ariza acerca de la construcción de la máquina. Wilman mencionó que solo se está a la espera de la llegada de los materiales para comenzar con la construcción del prototipo. Se mencionó que los materiales llegarán alrededor de octubre, si llegan para ese mes, es posible que la máquina clasificadora esté terminada a finales de noviembre principios de diciembre.
3. Se sugirió por parte de los asistentes, colocar en la carpeta de Google Drive compartida, los informes bimensuales entregados, para utilización y manejo de todos los asistentes. Ketty Miranda Orozco realizará dicha labor. Así mismo se solicitó al aprendiz John Donado, colocar las imágenes explosionadas en los anexos del informes.
4. Con relación al software diseñado para la máquina clasificadora, el experto Leonardo Fandiño, compartió el software diseñado a todos los asistentes. Mencionó que hay dos tipos de accesos al software, como administrador y como operarios, así como las diferentes funcionalidades con que cuenta. Se mencionó la posibilidad de diseñar la interface de usuario del software, es por ello que las diseñadoras Maricell Tordecilla y Ketty Miranda, programarán una reunión con Leonardo.
5. Con relación a la actividad contemplada dentro del cronograma de actividades acerca de el Manual de uso y mantenimiento, el instructor Wilman Ariza y el experto Leonardo Fandiño adelantarán esta tarea y mostrarán avances en la próxima reunión.
6. Se evidencia que surge la necesidad de realizar una ampliación de contrato a la persona que tiene como objeto apoyar a la investigación, vigilancia tecnológica y documentación para el proyecto "prototipo automatizado de clasificación y limpieza de huevos, que optimice la producción de las familias, micro y pequeñas empresas aviculturas del departamento del Atlántico, para fortalecer su competitividad y productividad" ya que es la persona idónea para encargarse de la escritura y presentación de un artículo a una revista para su publicación y de preparar el material didáctico para las presentaciones del proyecto en eventos de divulgación científica, dichas actividades serán realizadas a lo largo de dos meses y medio y corresponden al cumplimiento del objetivo específico 3 “Realizar transferencia de conocimiento referente a las normas de bioseguridad, calidad del huevo fresco, manejo y mantenimiento del prototipo”

7. Próxima reunión convocada 3 de agosto del 2021 para revisión de adelantos. Hora: 4:00 a 6:00 pm.

CONCLUSIONES

1. Se cumplió con el propósito de la reunión.

2. Próxima reunión convocada 10 de agosto del 2021 para revisión de adelantos. Hora: 4:00 a 6:00 pm. Compromiso mostrar avances del proyecto.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA ☐ **PRIVADO** ☐ **SEMIPRIVADO** ■ **SENSIBLE** ☐

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

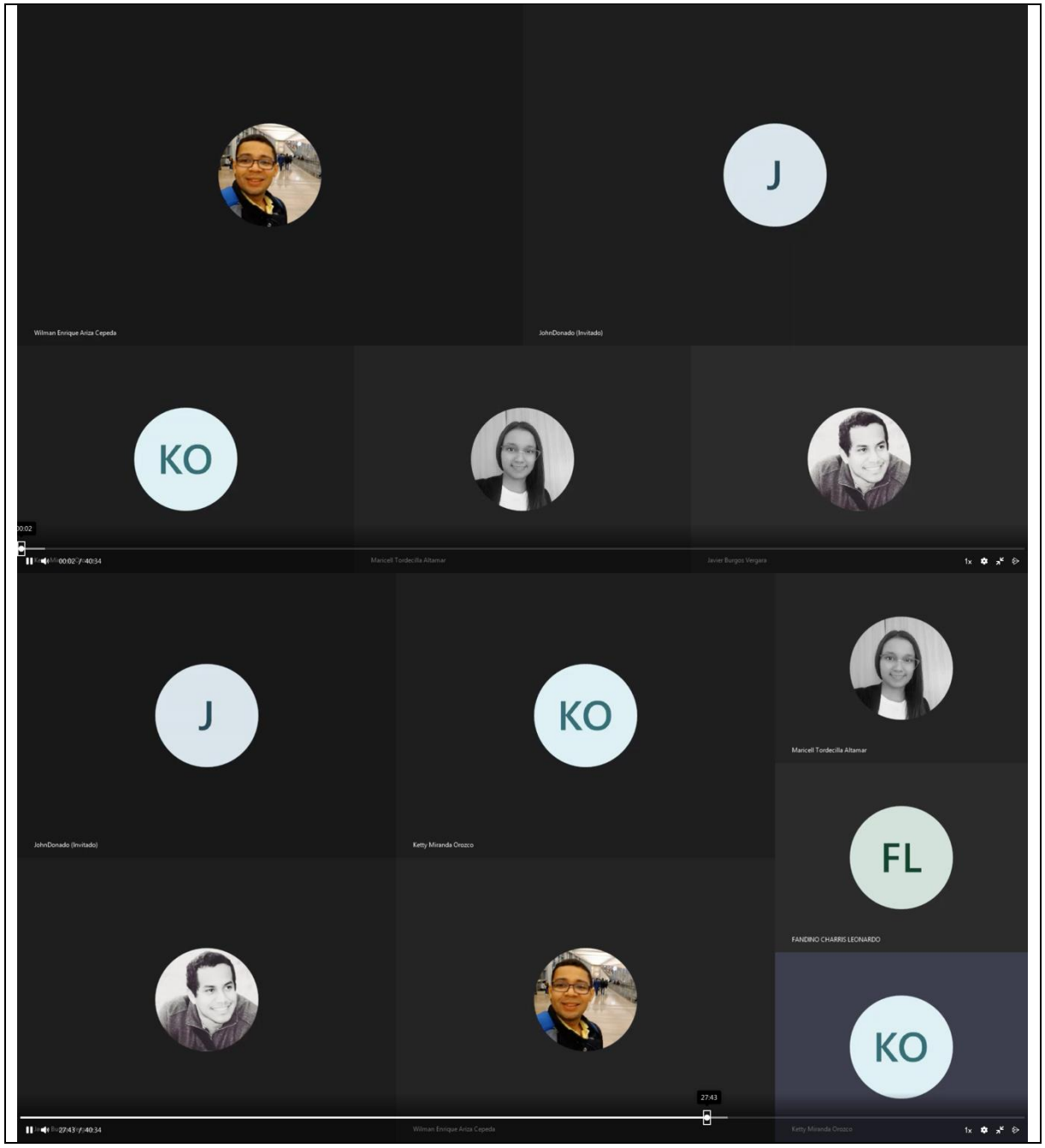
COMPROMISOS

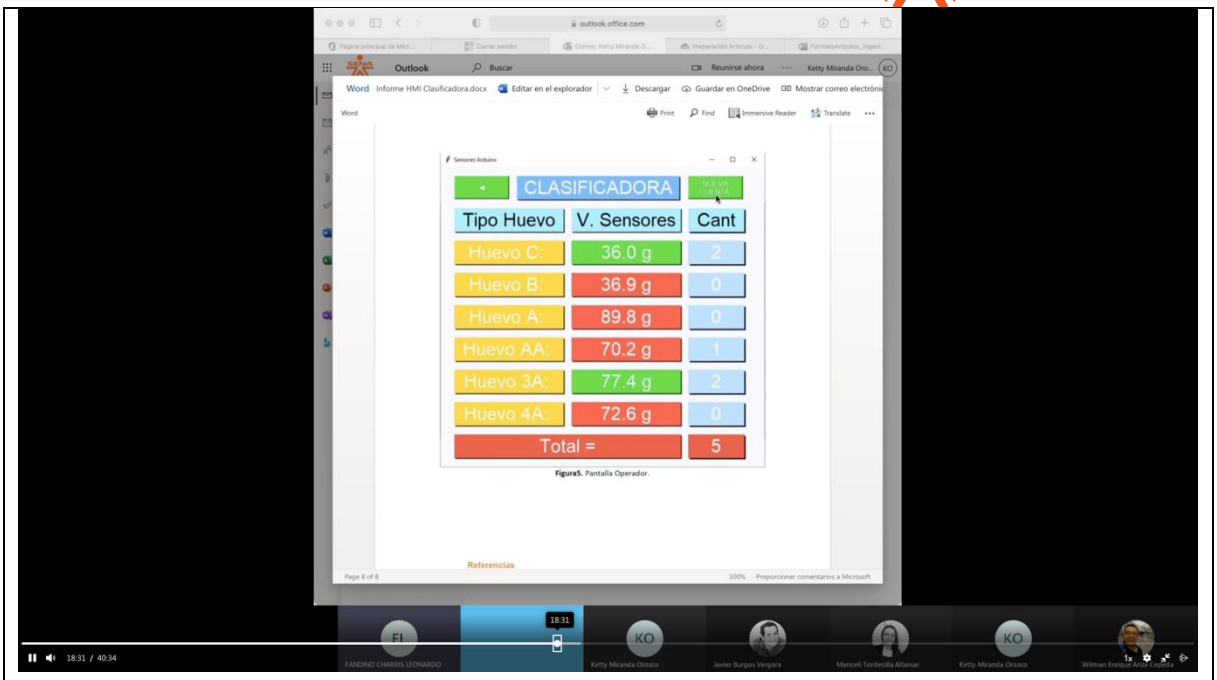
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Compromiso mostrar avances del proyecto.	Todos los asistentes	Agosto 17 de 2021
Colocar en la carpeta de Google Drive compartida, los informes bimensuales del proyecto	Ketty Miranda	Agosto 17 de 2021
Colocar las imágenes explosionadas en los anexos del informes	John Donado	Agosto 17 de 2021
Resultados reunión diseño de interface de usuario	Ketty Miranda, Maricell Tordecilla, Leonardo Fandiño	Agosto 17 de 2021
Manual de uso y mantenimiento	Leonardo Fandiño, Wilman Ariza	Agosto 17 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.


Microsoft Teams
Reunión Proyecto Clasificadora - Avances Agosto 3 2021
2021-08-03 21:26 UTC
Recorded by
Ketty Miranda Orozco
Organized by
Ketty Miranda Orozco
Reproducir
00:02 / 40:34
1x
J
Wilman Enrique Ariza Cepeda
JohnDonado (Invitado)
KO
Maricell Tordecilla Altamar
Javier Burgos Vergara


Wilman Enrique Ariza Cepeda
J
JohnDonado (Invitado)
KO
Maricell Tordecilla Altamar
Javier Burgos Vergara
J
JohnDonado (Invitado)
KO
Ketty Miranda Orozco
Maricell Tordecilla Altamar
FL
FANDINO CHARRIS LEONARDO
KO
27:43
Wilman Enrique Ariza Cepeda
Ketty Miranda Orozco


CLASIFICADORA
Tipo Huevo
V. Sensores
Cant
Huevo C:
36.0 g
2
Huevo B:
36.9 g
0
Huevo A:
89.8 g
0
Huevo AA:
70.2 g
1
Huevo 3A:
77.4 g
2
Huevo 4A:
72.6 g
0
Total =
5
Figura5. Pantalla Operador.
Referencias
18:31 / 40:34

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 17 DEL DÍA 3 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	

No.	**Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.**	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**No. DOCUMENTO**	**PLANTA**	**CONTRATISTA**	**OTRO ¿CUAL?**	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**TELÉFONO/EXT.SENA**	**AUTORIZA GRABACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
1	SI	Ketty Miranda Orozco	32.837.718		X		SENA/ SENNOVA	kmiranda@sena.edu.co		SI	
2	SI	Maricell Tordecilla	1.048.217.170		X		SENA/ TECNOPARQUE	mtordecillaa@sena.edu.co		SI	
3	SI	Leonardo Fandiño	1.140.898.226		X		SENA/ SENNOVA	leonardofabioch@gmail.com		SI	
4	SI	John Donado	1.001.872.122			Aprendiz	SENA/ SENNOVA	Senajohndonado69@gmail.com		SI	
5	SI	Javier Burgos	1.129.567.874		X		SENA/ SENNOVA	jburgosv@sena.edu.co		SI	
6	SI	Wilman Ariza	72.270.791	X			SENA/ SENNOVA	wariza@sena.edu.co		SI	

Instrucciones

Generalidades:

- ✓ Quién(es) lo diligencian: El formato de Acta debe ser diligenciado por la(s) persona(s), o el área responsable de la actividad, o en su defecto por la(s) persona(s) que citan a la reunión.
- ✓ Cuando el se diligencia: El acta debe ser diligenciada durante el desarrollo de la reunión para ser firmada y comunicada a los participantes en el menor tiempo posible.
- ✓ Frecuencia de diligenciamiento: N/A pues se diligencia cada vez que se desarrolla una reunión de trabajo y se deban registrar las actividades, acciones y decisiones tomadas.
- ✓ Qué trámite surte el formato una vez diligenciado: El formato una vez diligenciado debe surtir los efectos relacionados con el proceso o procedimiento de las áreas, y posteriormente pasar a conformar sus respectivos expedientes.
- ✓ Si se requiere imprimir (en lo posible no): Se debe imprimir en caso de que se trate de un documento que haga parte de un expediente del área, salvo que se gestione como un documento electrónico en los sistemas de información adecuados que cumplan los requisitos de documento electrónico y permita la conformación de los expedientes electrónicos o híbridos.
- ✓ Quién lo guarda: Las actas deben ser guardadas en sus respectivos expedientes.
- ✓ Otros, según se considere necesario

Campo del formato	Instrucción	Tener en cuenta
SOLICITAR PERMISO PARA GRABAR LAS REUNIONES	Se debe solicitar permiso para grabar las reuniones Especialmente para las reuniones virtuales donde no se puede incluir la firma de estos participantes. La aprobación se puede registrar en la columna junto a la firma.	
ACTA No.	Se inicia un consecutivo por vigencia, iniciando desde N° 1 hasta N° veces.	Se archiva en orden cronológico, del más antiguo al más reciente
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:	Verificar si el comité convocado esta creado por acto administrativo para registrar su nombre o en su defecto nombrar colocar la temática a desarrollar.	
CIUDAD Y FECHA:	Registre el nombre de la ciudad y el día en que se celebra la reunión.	
HORA INICIO /HORA FIN	Registre la hora de inicio de la reunión y la hora de finalización	
DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	Registre el nombre del lugar en el que se celebra la reunión.	
LUGAR Y/O ENLACE	Registre el lugar donde se lleva a cabo la reunión y el enlace si se trata de una reunión virtual y/o si la reunión fue grabada registre el enlace de la grabación. Puede registrar el lugar y el enlace al tiempo si se trata de una reunión con participación presencial y virtual al tiempo.	Solicitar permiso para grabar las reuniones
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR	Listar las temáticas centrales del comité o de la reunión.	Si es un comité incluir un punto relacionado con la verificación de quorum

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:	Iniciando con un verbo en infinitivo indicar el propósito o finalidad de la reunión	
DESARROLLO DE LA REUNIÓN	Realizar descripción del desarrollo de la reunión conforme con la agenda o los puntos a desarrollar.	Si es un comité es importante verificar el quorum indicando los roles que desempeña cada uno.
CONCLUSIONES	Resumen de las decisiones y aspectos más importantes tratados.	
COMPROMISOS	Se registran las tareas asignadas a los participantes y las fechas de cumplimiento.	Realice revisión compromisos anteriores
FIRMAS	Para el caso de participación presencial en la reunión se debe incluir la firma manuscrita, para el caso de participación a través de medios electrónicos se registra la participación incluyendo la imagen o captura de pantalla donde se evidencia la participación y en la firma se registra al participante y se firma como (PARTICIPACIÓN VIRTUAL)	
LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE DEBE CLASIFICAR COMO		
PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES		
DATO PERSONAL:	Cualquier información vinculada o que pueda asociarse a una o varias personas naturales determinadas o determinables	

ENCARGADO DEL TRATAMIENTO:	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, realice el Tratamiento de datos personales por cuenta del responsable del Tratamiento	
RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, decida sobre la base de datos y/o el Tratamiento de los datos	
TITULAR	Persona natural cuyos datos personales sean objeto de Tratamiento	
TRATAMIENTO	Cualquier operación o conjunto de operaciones sobre datos personales, tales como la recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión	
FINALIDAD	La utilización de los datos debe sujetarse a una finalidad legítima de acuerdo con la Constitución y la ley. La finalidad de la utilización de los datos debe ser informada al titular de la información previa o concomitantemente con el otorgamiento de la autorización, cuando ella sea necesaria o en general siempre que el titular solicite información al respecto	
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		

TIPOS DATOS: PÚBLICA	Es el dato que la ley o la Constitución Política determina como tal, así como todos aquellos que no sean semiprivados o privados.	Ejemplos: Datos relativos al estado civil de las personas, su profesión u oficio, su calidad de comerciante o servidor público y aquellos que pueden obtenerse sin reserva alguna
TIPOS DATOS: SEMIPRIVADA	Es el dato que no tiene naturaleza íntima, reservada, ni pública y cuyo conocimiento o divulgación puede interesar no sólo a su titular sino a cierto sector o grupo de personas.	Ejemplos: Datos financieros y crediticios, dirección, teléfono, correo electrónico
TIPOS DATOS: PRIVADA	Es el dato que por su naturaleza íntima o reservada sólo es relevante para el titular de la información.	Ejemplos: fotografías, videos, datos relacionados con su estilo de vida
TIPOS DATOS: SENSIBLE	Es el dato que afecta la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación.	Ejemplos: Estado de salud, Origen racial o étnico, Orientación sexual, Afiliación a organizaciones sindicales o políticas, Creencias religiosas o filosóficas, Aspectos biométricos o genéticos

Si la información marcada es (Privada, Semiprivada) y de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es responsable del tratamiento de datos personales y en tal virtud recolectará, almacenará y usará su información personal para las siguientes finalidades: (1) Gestionar actividades de capacitación, reunión o asistencia.

Si la información marcada es (Sensible) y de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 esto se considerará datos sensibles, puesto que pueden llegar a afectar la intimidad o cuyo uso indebido llegue a generar discriminación. En caso en que la Entidad requiera la recolección de esta información, el titular tiene el derecho a contestar o no las preguntas que se le formulan y a entregar o no los datos solicitados. Adicionalmente como titular de sus datos personales usted tiene derecho a: (i) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento. (ii) Conocer, actualizar y rectificar su información frente a datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o a aquellos cuyo tratamiento esté prohibido o no haya sido autorizado. (iii) Solicitar prueba de la autorización otorgada. (iv) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente. (v) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, siempre que no exista un deber legal o contractual que impida eliminarlos. (vi) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles. El titular podrá ejercer sus derechos siguiendo el procedimiento descrito en nuestra Política de Protección de Datos Personales, la cual puede consultar ingresando en la página web www.sena.edu.co. El diligenciar la información requerida en este formato se entenderá como una conducta inequívoca de que usted como titular de los datos personales, otorga su consentimiento al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA para que trate su información personal de acuerdo con las finalidades mencionadas anteriormente, manifiesta que la presente autorización le fue solicitada, puesta en conocimiento antes de entregar sus datos y que la suscribe de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

**La autorización del Titular no será necesaria cuando se trate de Información requerida por una entidad pública o administrativa en ejercicio de sus funciones legales o por orden judicial, datos de naturaleza pública, casos de urgencia médica o sanitaria, datos relacionados con el Registro Civil de las Personas.

**En el Tratamiento se asegurará el respeto a los derechos prevalentes de los niños, niñas y adolescentes.

** Si la información en este documento es solicitada por un tercero y cuenta con clasificación (Semi-Privada, Privada o Sensible) se debe realizar una finalidad del proceso de anonimización la cual es evitar la identificación de las personas y reducir su probabilidad de reidentificación sin afectar la veracidad de los resultados y la utilidad de los datos que han sido tratados.

El proceso de anonimización de datos personales requiere una adecuada comprensión del propósito final de la utilización de la información, así como de su nivel de utilidad, teniendo en cuenta que independientemente de las técnicas empleadas, una vez realizado el proceso de anonimización se reduce la información original del conjunto de datos. Por tal motivo es importante determinar el costo de oportunidad entre la utilidad que se busca obtener a partir de los datos y el nivel de riesgo de reidentificación.

Una vez los datos son anonimizados, estos se pueden usar, reutilizar y divulgar sin violar el derecho a la protección de datos de los titulares de la información.

Para realizar el proceso de anonimizarían diríjase a la guía de GUÍA DE ANONIMIZACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS del Archivo general de la nación.

https://www.archivogeneral.gov.co/sites/default/files/Estructura_Web/5_Consulte/Recursos/Publicacionees/Guia_de_Anonimizacion-min.pdf

ACTA No. 09		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión instructores para divulgar avances de los informes del 4to Bimestre de trabajo sobre el proyecto Fortalecimiento de las capacidades del recurso humano de las Mipymes metalmecánicas que conforma el clúster de Insumos Agroindustriales del Atlántico, a partir de la modernización del ambiente de Carpintería Metálica del Centro Nacional Colombo Alemán 8191-SGPS-2021		
CIUDAD Y FECHA: Barranquilla, agosto 31 de 2021	**HORA INICIO:** 2:30PM	**HORA FIN:** 4:30PM
LUGAR Y/O ENLACE: Video conferencia Plataforma Microsoft Teams	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Regional Atlántico/ Centro Nacional Colombo Alemán (CNCA)	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Bienvenida por parte del asesor Sennova Walter De la Hoz.
2. Revisar las actividades delegadas en el encuentro anterior del 27 de Julio de 2021
3. Hacer análisis de documentación suministrada sobre el plan operativo de la línea de investigación de Diseño e ingeniería para sacar conclusiones sobre la actividad "Rediseñar el plan operativo de la línea de investigación de Diseño e ingeniería, para la implementación del nuevo ambiente de carpintería metálica en actividades de I+D+i"
4. Divulgación de Base de datos con información pertinente a los pequeños productores y empresarios del sector Agrícola.
5. Definir fechas de entrega de los informes finales del 4to bimestre.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Revisión de avances y definir fecha de entrega de los informes del 4to Bimestre de trabajo sobre el proyecto Fortalecimiento de las capacidades del recurso humano de las Mipymes metalmecánicas que conforma el clúster de Insumos Agroindustriales del Atlántico, a partir de la modernización del ambiente de Carpintería Metálica del Centro Nacional Colombo Alemán 8191-SGPS-2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Bienvenida por parte del asesor Sennova Walter De la Hoz.
2. Se realiza la revisión del informe correspondiente a la actividad "Adecuar los nuevos equipos en el ambiente de Carpintería Metálica" y se da por terminado.

3. Se realiza la lectura y el analisis de los documentos “ficha de registro del semillero de investigación” DINGE y “Formato POAIDI para Grupos y Semilleros adscritos al Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del SENA” para poder sacar conclusiones sobre la actividad “Rediseñar el plan operativo de la línea de investigación de Diseño e ingeniería, para la implementación del nuevo ambiente de carpintería metálica en actividades de I+D+i”

4. Se hace divulgación de Base de datos con información pertinente a los pequeños productores y empresarios del sector Agrícola

CONCLUSIONES

1. Se concluye que ya se puede presentar el informe técnico correspondiente a la actividad “Adecuar los nuevos equipos en el ambiente de Carpintería Metálica”

2. Despues de realizar una rigurosa lectura y analisis de los documentos “ficha de registro del semillero de investigación” DINGE y al formato diligenciado “Formato POAIDI para Grupos y Semilleros adscritos al Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del SENA”, se pudo evidenciar que tal como está planteado el plan operativo de la línea de investigación de Diseño e ingeniería abarca el objetivo específico dos del proyecto que indica fortalecer el desarrollo de actividades de I+D+i en los programas que reciben formación en el ambiente de Carpintería Metálica por lo tanto no es necesario rediseñar el plan operativo de la línea de investigación DINGE, Sin embargo con la implementación del nuevo ambiente de carpintería metálica se presenta la oportunidad de formular soluciones pertinentes y consistentes con las necesidades específicas del sector agroindustrial en las áreas de soldadura y de carpintería metálica.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA [x] **PRIVADO** [ ] **SEMIPRIVADO** [ ] **SENSIBLE** [ ]

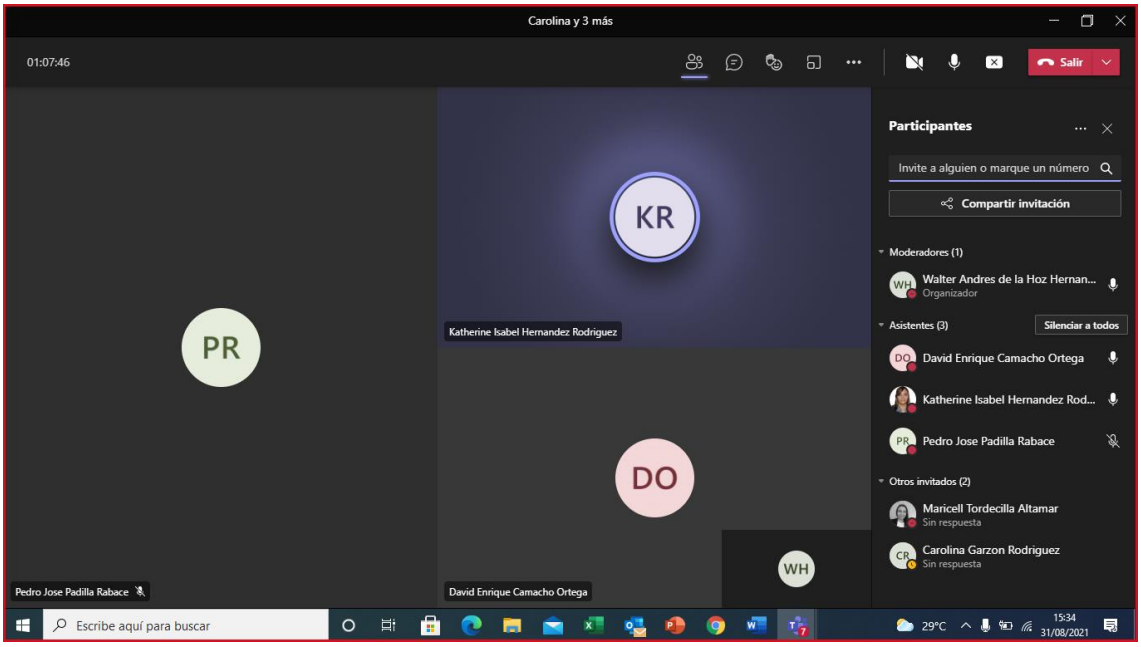
Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

Se Solicita a los instructores realizar una revisión de los diseños de las herramientas y especificar según nuestra capacidad e insumos cual podemos fabricar Entregar avances correspondientes a la actividad “Transferir conocimientos en gestión estratégica de la información a las Mipymes del sector Agropecuario, para el fomento de la Innovación”	Pedro Padilla Rabace David Camacho Katherine Hernández	Septiembre 2 de 2021

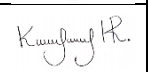
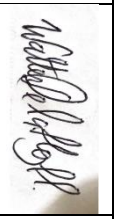
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)



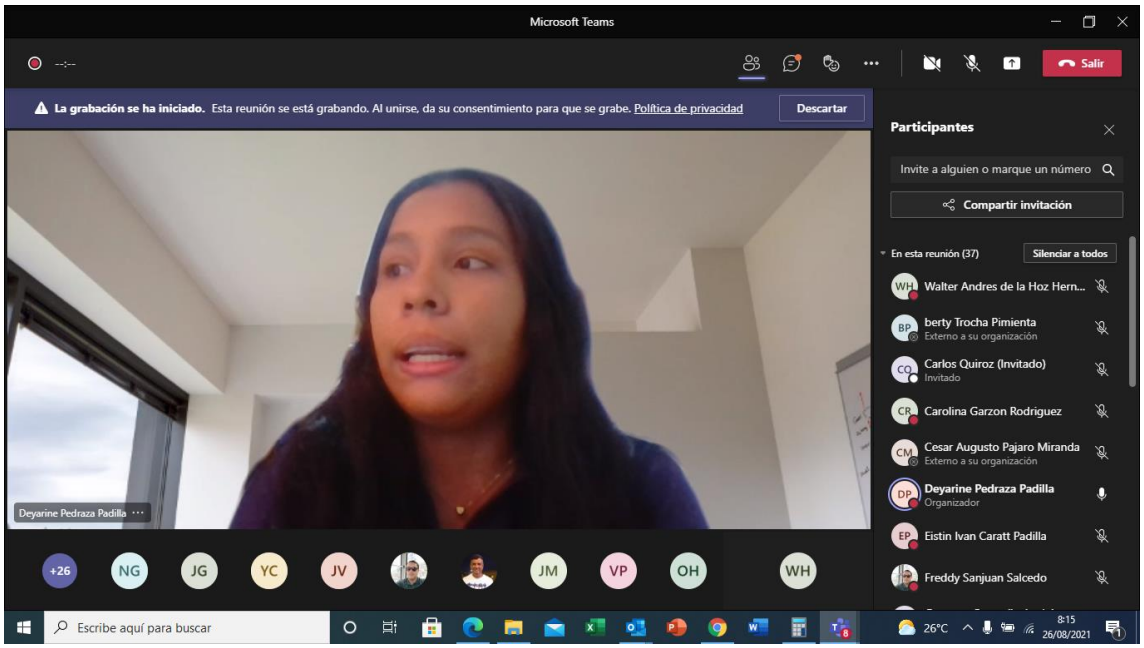
Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

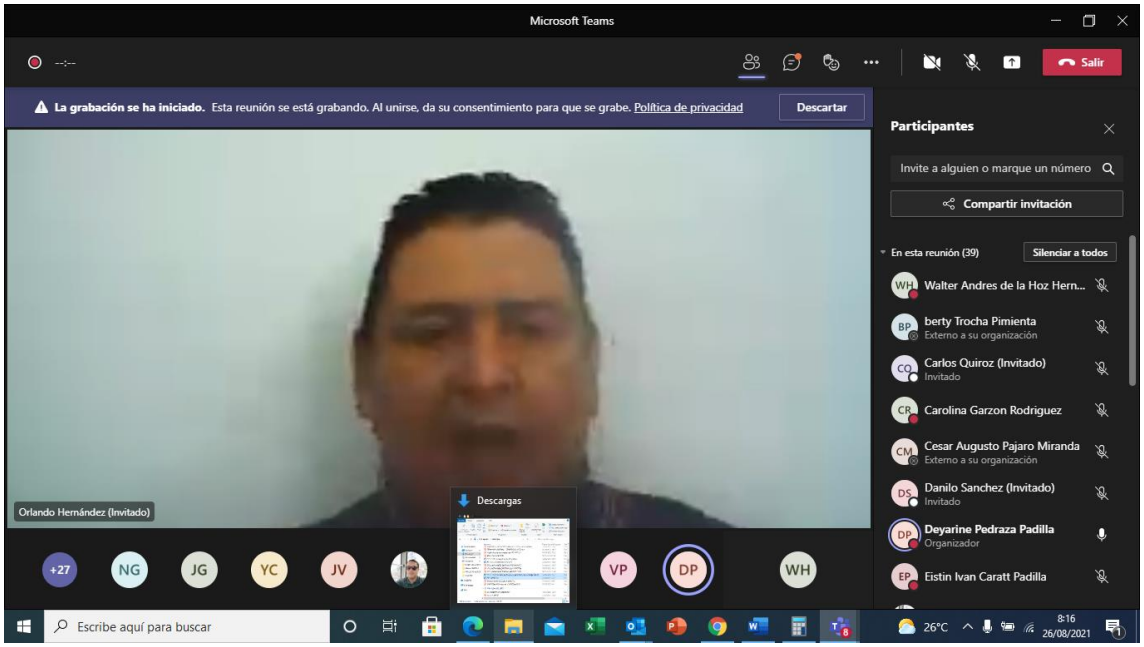
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA_4__ DEL MES DE_JUNIO____ DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	ACORDAR FECHAS DE EVIDENCIAS

No.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	SI	PEDRO JOSE PADILLA RABACE	72313134		X		INSTRUCTOR INVESTIGADOR	ppadilla@sena.edu.co	3225876149	si	
2	SI	KATHERINE ISABEL HERNANDEZ RODRIGUEZ	1129567326		X		INSTRUCTOR INVESTIGADOR	khernandezr@sena.edu.co	3013533750	si	
3	SI	DAVID CAMACHO ORTEGA	72014981		x		INSTRUCTOR INVESTIGADOR	Davidkmacho@misena.edu.co	3014184153	Si	
4	SI	WALTER DE LA HOZ HERNÁNDEZ	1140840107		X		INVESTIGADOR SENNOVA	Wdelahoz@sena.edu.co	3012306662	si	

Taller: Métodos y Técnicas para la Praxis Investigativa 26 y 27 de Agosto





REUNION 27/08/2021

Validar la necesidad que planteamos como grupo de investigación.

Validar con los usuarios finales.

Máquinas que más nos piden, sino que podamos apoyarlos con diseño, y validar las maquinas más utilizadas.

Identificar los empresarios que nos sirven a nosotros, para hacerle las preguntas.

El objetivo es aumentar la productividad de los que nos necesitan.

Llamar a Jairo Perez para ofrecerle nuestro proyecto a su empresa, y explicarle un poco mas lo que ofrecemos

Empresarios que están interesados en innovar.

En la reunión que necesitamos de ellos.

Identificar puntos en los cuales se necesita interacción con los empresarios

Tomar nota de los requerimientos

Plan de transferencia de conocimiento, recibos e impartidas.

Articular reunión Con cierre de brechas (Freddy Sanjuan) , cultivos (Ketty) y tecnoparque(organiza Carolina)

Enlazar con el plan de desarrollo Nacional, plan departamental del atlántico compes

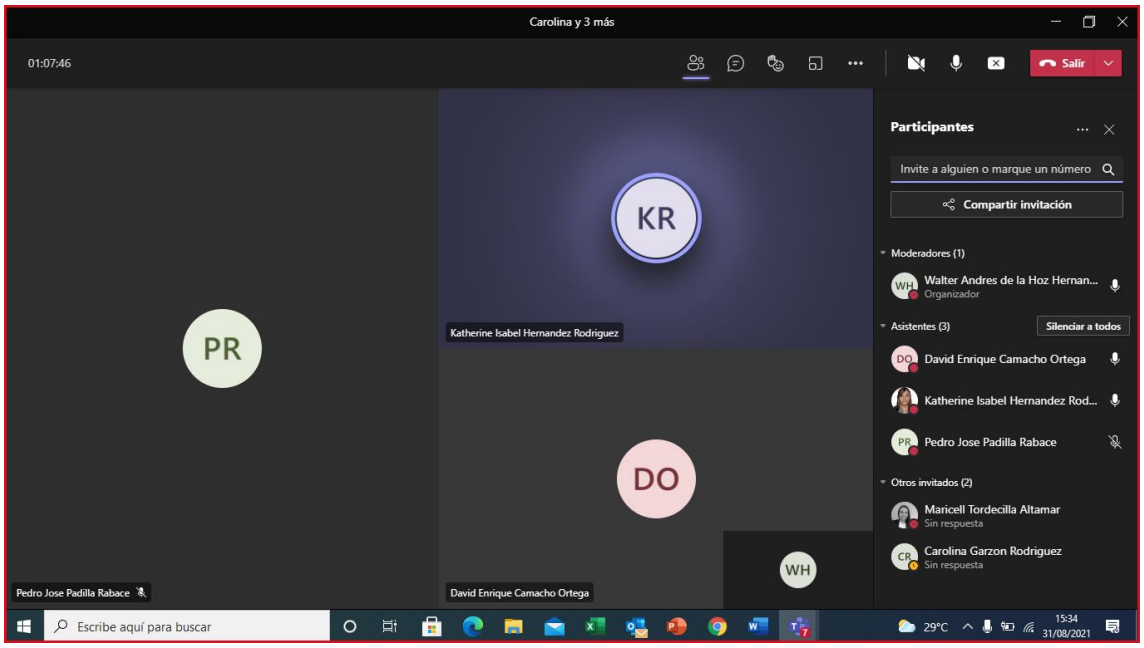
Responsabilidad social competencias desde la demanda del sector agro, para cerrar brechas.

Transferencia de conocimiento

Metalmecánica automatizado y generaciones de software, maduración tecnológica en tecnoparque

Les muestro los proyectos

REUNION 31/08/2021



Dentro de las características esenciales de la Industria 4.0, se encuentra la automatización de procesos industriales. A través de la actualización tecnológica del ambiente de Carpintería Metálica se impactaría en la capacidad tecnológica de las MiPymes metalmecánicas pertenecientes al clúster Agroindustrial, mediante el desarrollo de actividades de I+D+i, que den como resultado nuevas tecnologías o conocimientos para la optimización de productos y procesos de dicho sector productivo, cualidades propias de la Industria 4.0.

modernizando el ambiente de carpintería metálica del Centro Nacional Colombo Alemán, con el fin de fortalecer las competencias técnicas y de I+D+i en la oferta de capital humano metalmecánico orientado al Agro; y alinear la formación profesional integral, al desarrollo de herramientas y máquinas metálicas para la mejora de productos y procesos agrícolas e industriales. De esta manera, se promueve la articulación de programas de formación de la red Metalmecánica, con las Mipymes del sector Agro del departamento del Atlántico, para el fomento de la innovación y disminución de la brecha tecnológica.

Según el Plan Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación del Atlántico 2012-2022 -PEDCT y la Agenda Atlanticense de Competitividad 2020, una de las grandes debilidades existentes en el sector agropecuario del Departamento, es el bajo nivel de capacitación de su Recurso Humano (RH) y del de las Mipymes que conforman el clúster de Insumos Agroindustriales (Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2012)

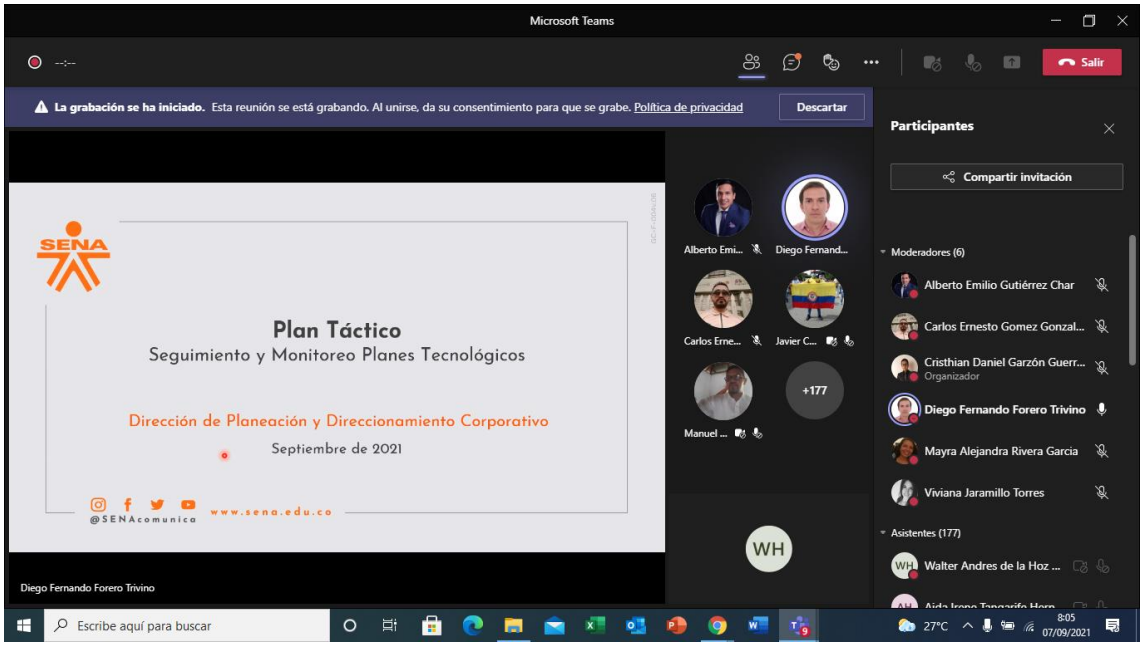
La escasa producción de herramientas y equipos de apoyo al agro, han estado repercutiendo en una pobre tecnificación de procesos llevados a cabo en actividades como la agricultura, donde los pequeños campesinos realizan la mayor parte de sus tareas de forma manual, tal como se observa en los resultados de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica de 2018 (EDIT),

OPORTUNIDADES

2.4.1 Potencial para formular soluciones pertinentes y consistentes con las necesidades y problemáticas del sector productivo en las áreas de soldadura, mantenimiento, mecanizado, materiales, metrología, procesos industriales, refrigeración y soldadura.

Despues de realizar una rigurosa lectura y analisis de los documentos “ficha de registro del semillero de investigación” DINGE y al formato diligenciado “Formato POAIDI para Grupos y Semilleros adscritos al Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del SENA”, y se pudo evidenciar que tal como está planteado el plan operativo de la línea de investigación de Diseño e ingeniería abarca el objetivo específico dos del proyecto XXXX que indica fortalecer el desarrollo de actividades de I+D+i en los programas que reciben formación en el ambiente de Carpintería Metálica por lo tanto no es necesario rediseñar el plan operativo de la línea de investigación DINGE, Sin embargo con la implementación del nuevo ambiente de carpintería metálica se presenta la oportunidad de formular soluciones pertinentes y consistentes con las necesidades específicas del sector agroindustrial en las áreas de soldadura y de carpintería metálica.

REUNION PREVIOS 07/09/2021



GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
SEGUIMIENTO TÉCNICO Y PRESUPUESTAL DE LOS PROYECTOS SENNOVA

Versión: 03
Código: GIC-F-006

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Región	CARIBE
Regional	ATLANTICO
Nombre del centro de formación	9107-Centro Nacional Colombo Alemán
Línea programática	23-Modernización de ambientes
Título del Proyecto	Fortalecimiento de las capacidades del recurso humano de las Mipymes metalmecánicas que conforma el clúster de Insumos Agroindustriales del Atlántico, a partir de la modernización del ambiente de Carpintería Metálica del Centro Nacional Colombo Alemán
Código SGPS	8191-SGPS-2021
Red de conocimiento sectorial	Red de Mecánica Industrial
Áreas de conocimiento	2. Ingeniería y tecnología
Año de ejecución	2021
Nombre líder del proyecto	David Enrique Camacho Ortega
Correo dllema.edu.co del líder del proyec	dcamacho@sena.edu.co
Correo personal del líder del proyecto	
Número celular	301 4184153
LP	
Rol Sennova	Instructor - Investigador
Fecha de diligenciamiento	31/08/2021

SEGUIMIENTO TÉCNICO DEL PROYECTO

Objetivo general: Fortalecer las capacidades y competencias del recurso humano de las Mipymes metalmecánicas que conforman el clúster de Insumos Agroindustriales del departamento del Atlántico, a partir de la modernización del ambiente de Carpintería Metálica del Centro Nacional Colombo Alemán.

			% Avance meta																				Total (%)		Evidencias
			Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre				
Objetivo específico	Nombre del Producto	Actividad (es)	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Proyectado	Ejecutado	Link evidencia de la actividad
Implementar la actualización tecnológica del ambiente de carpintería metálica.	Informe de vigilancia tecnológica de variaciones en ambientes de carpintería metálica.	Diseñar un plan de actualización de los recursos tecnológicos del ambiente de Carpintería en Aluminio.			50%	50	50	50																	50	100	
Implementar la actualización tecnológica del ambiente de carpintería metálica.	Plan de actualización de los recursos tecnológicos	Desarrollo de un plan de vigilancia tecnológica que permita extraer información sobre las variaciones tecnológicas que existen sobre los ambientes de carpintería metálica.					100%	100																	1	100	
Implementar la actualización tecnológica del ambiente de carpintería metálica.	Ambiente de carpintería metálica modernizado	Adecuar los nuevos equipos en el ambiente de Carpintería Metálica.					33	33	33	33	34	34													100	100	
Fortalecer el desarrollo de actividades de I+D+i en los programas que reciben formación en el ambiente de Carpintería Metálica.	Plan operativo del semillero DINGE actualizado	Rediseñar el plan operativo de la línea de investigación de Diseño e ingeniería, para la implementación del nuevo ambiente de carpintería metálica en actividades de I+D+i.									100	100													100	100	
Fortalecer el desarrollo de actividades de I+D+i en los programas que reciben formación en el ambiente de Carpintería Metálica.	Aumento de la capacidad de innovación en las Mipymes del sector Agro del departamento del Atlántico	Aplicar experimentos asociados al semillero de investigación para identificar herramientas y equipos de apoyo a procesos agropecuarios.															25	25	25		25				100	25	
Promover la articulación de los programas provenientes de la red de metalmecánica del CNCA, con el sector Agro del departamento del Atlántico	Transferencia de conocimientos en gestión estratégica de la información a las Mipymes del sector agroindustrial del Atlántico	Transferir conocimientos en gestión estratégica de la información a las Mipymes del sector Agropecuario, para el fomento de la innovación.																			100				100	0	
Promover la articulación de los programas provenientes de la red de metalmecánica del CNCA, con el sector Agro del departamento del Atlántico	Generación de nuevos productos y procesos para la agroindustria.	Articular a las Mipymes del vector agropecuario con el grupo y semillero de investigación, para el desarrollo de actividades de I+D+i que impulsen la fabricación de piezas y herramientas metálicas implementadas en actividades del agro y la industria.									13	13	13	13	13	13	13	13	13			13		9	100	52	
																									0	0	
																									591.5	477	

SEGUIMIENTO PRESUPUESTAL DEL PROYECTO (Las celdas de color azul están formuladas, favor no modificarlas)

Asignación inicial del proyecto	$	213.416.952
Total adiciones presupuestales al proyecto	$	-
Total disminuciones/centralizaciones presupuestales del proyecto	$	-
Total ejecutado del proyecto	$	-
Presupuesto final del proyecto	$	213.416.952

Ejecución del presupuesto																																		
Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre		
Ejecutado	Adición	Disminución/ Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución /Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución /Centralización	Ejecutado	Adición	Disminución/Centralización
$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952			$ 213.416.952		
Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación			Observación		

IMPACTO EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL

Nivel del programa	Nombre del programa de formación	Número total de aprendices directos vinculados al desarrollo del proyecto	Número total de aprendices indirectos vinculados al desarrollo del proyecto	Nombre del semillero de investigación
Técnico	Técnico en Soldadura de Productos Metálicos (Platina)			SIDICA - DINGE
Técnico	Técnico en Carpintería de Aluminio			SIDICA - DINGE
Técnico	Técnico en Mecánico de Maquinaria Industrial			SIDICA - DINGE
Tecnólogo	Tecnología en Supervisión de la Fabricación de Productos Metálicos Soldados			SIDICA - DINGE
Tecnólogo	Tecnología en Diseño de Elementos Mecánicos para su Fabricación con Máquinas Herramientas CNC			SIDICA - DINGE
Técnico	Técnico en Soldadura de Productos Metálicos en Platina			SIDICA - DINGE
Técnico	Técnico en Carpintería Metálica			SIDICA - DINGE

CIERRE DEL PROYECTO

	Líder de proyecto (Respuesta)
¿Cuál fue la principal conclusión técnica del proyecto?	
¿Cuál fue el aporte del proyecto al Centro de Formación?	
¿Cuál fue el aporte del proyecto a la Comunidad?	
¿Cuál fue el aporte del proyecto al desarrollo de la Región?	

¿Cuál fue la buena práctica identificada en el desarrollo del proyecto?	
¿Cuál fue la lección aprendida en el desarrollo del proyecto?	

Productos obtenidos

Nombre del producto final	Descripción del producto	Tipología del producto	Subtipología del producto	Link de acceso del producto terminado	Aval del autor para divulgar el producto final de	¿El producto es un intangible?	Si su respuesta es si, indicar el tipo de	Si su respuesta es si, indicar la fecha de trámite del	Si su respuesta es si, indicar la fecha de	Link de evidencia de intangibles Formatos

Revisó Líder Sennova	
Fecha de revisión	23/04/2021
Observaciones	