ACTA No. 004		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Seguimiento de las actividades del semillero de investigación Comercio internacional "INCOINTER" y del proyecto de investigación "Propuesta para fortalecer el área comercial de la empresa Nutriangel ubicadas en Cúcuta, interesada en la internacionalización de sus productos. durante los meses de julio – agosto.		
CIUDAD Y FECHA: Cúcuta, agosto 20 de 2021	**HORA INICIO:** 10:00	**HORA FIN:** 12:00
LUGAR Y/O ENLACE: Reunión Virtual	Centro de la Empresa la Industria y los Servicios – Norte de Santander.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Seguimiento a las actividades del Semillero de Investigación - INCOINTER 2. Seguimiento a las actividades del proyecto 1 - "Propuesta para fortalecer el área comercial de la empresa Nutriangel ubicadas en Cúcuta, interesada en la internacionalización de sus productos.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Evidenciar las actividades del semillero y los proyectos de investigación durante los meses de julio – agosto.		

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. ***Seguimiento a las actividades del Semillero de Investigación.***

1.1 Asesoría en la formulación, desarrollo y evaluación del proyecto de investigación.

En reunión del 13 de abril del 2021, nos reunimos virtualmente 6 aprendices del programa de Negociación Internacional y el líder del proyecto, para formular el proyecto de Sennova. https://docs.google.com/document/d/16pppGTG55imUz6_U6NQQX91Ju_RuFs6I/edit ,
En este encuentro, el líder del semillero presenta el nombre del semillero "INCOINTER" y la idea del proyecto, el cual llamo la atención entre los participantes y ellos adquirieron el compromiso de sacar adelante el proyecto.
Luego este semillero de investigación inicia con los siguientes aprendices:

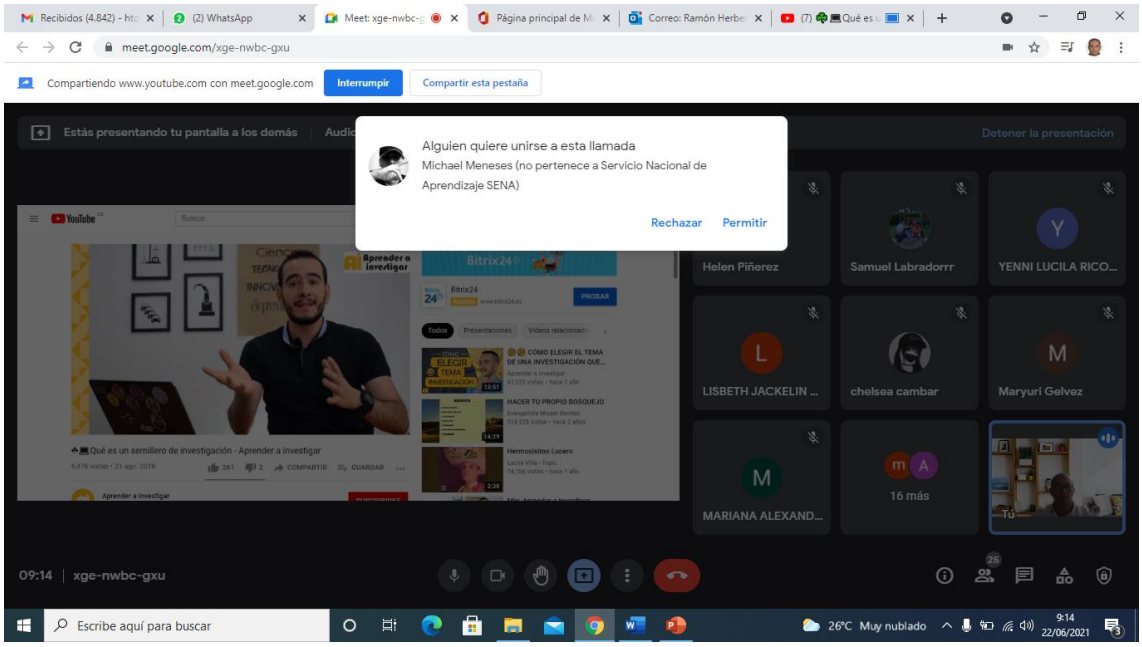
1- Aprendiz Silvia Johana Contreras Montañez. 1004921594.
2- Aprendiz Wilmer Ferney Soto Ávila. 1091809510.
3- Aprendiz Paula Andrea Quintero Ramírez 1007365122.
4- Aprendiz Andry Katherine Celis Rodríguez. 1030539161.
5- Aprendiz Carlos Eduardo Fuentes Pinzón 88274068.
6- Aprendiz Leidy Tatiana Rolon Rangel. 1091810890

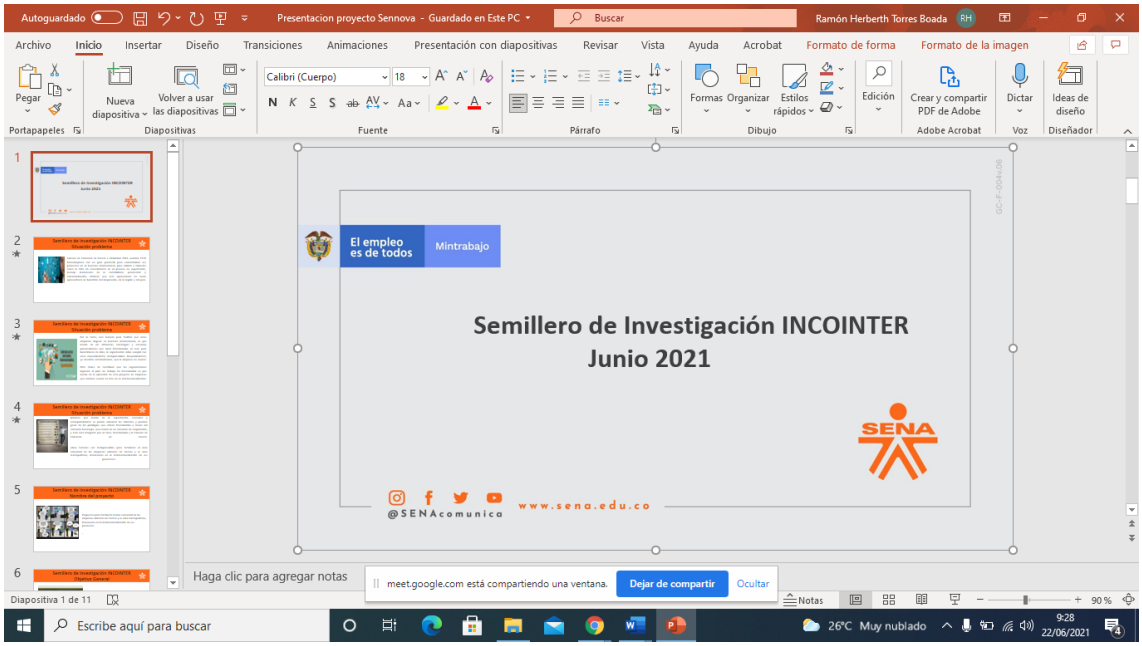
Seguidamente se formuló el proyecto titulado, "Propuesta para fortalecer el área comercial de la empresa Nutriangel ubicadas en Cúcuta, interesada en la internacionalización de sus productos.

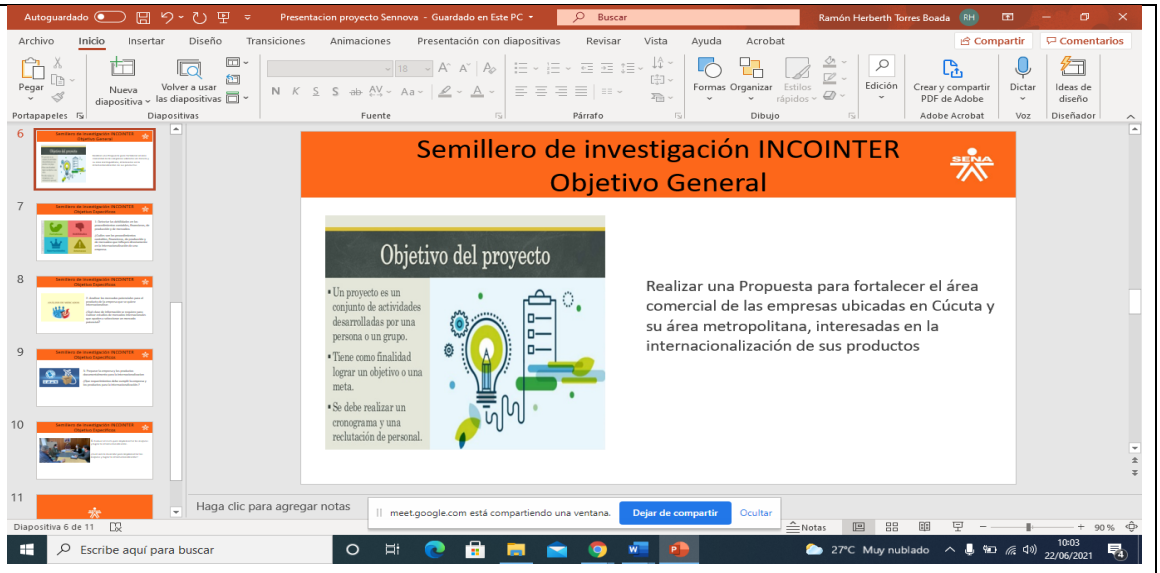
1.2 Inducción a aprendices de programas de nivel tecnólogo (TO) nuevos.

El 22 de junio 2021, a las 9 de la mañana, se realizó la socialización sobre Sennova y se presentó el semillero de investigación INCOINTER.
Igualmente se dio a conocer el proyecto Sennova que está ejecutado este semillero, en la empresa Nutrangel.

Esta charla se realizó entre los aprendices del Tecnólogo en Negociación Internacional, ficha 2324205, donde se les invito a hacer parte de este semillero, el cual que vincularon los siguientes aprendices; Daniela Velázquez, con cc 1005026747, celular, 3115463626 y correo dv031263@gmail.com, Yenni Lucila Rico Tarazona, # cc 37444160, celular 3244187554, correo yelurita001@gmail.com



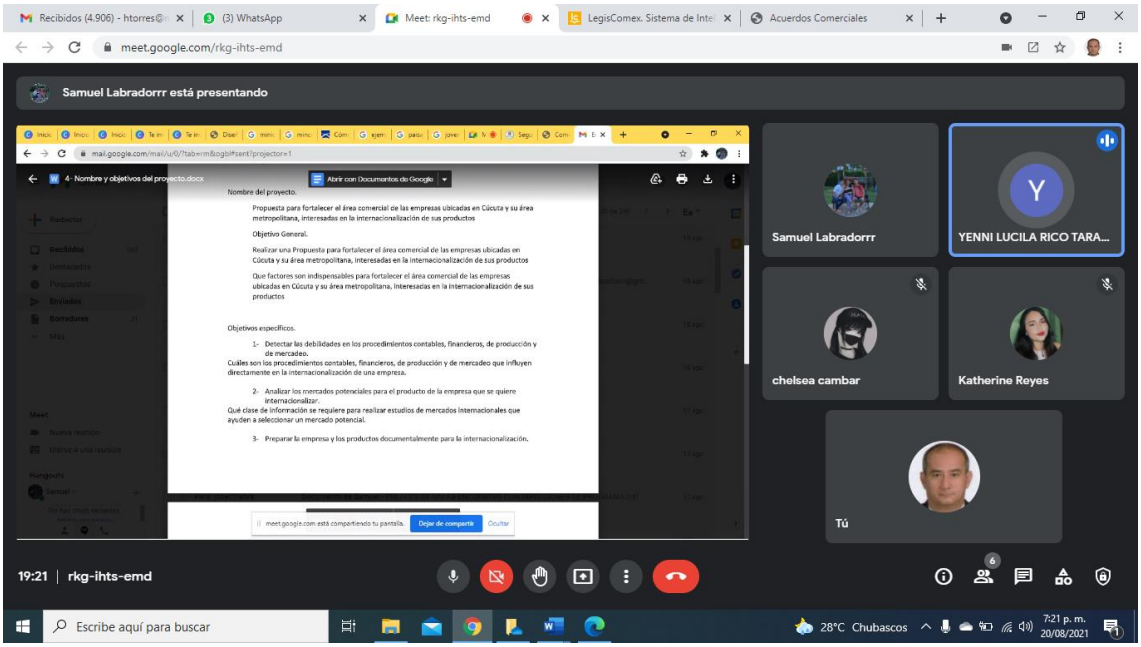




Del anterior listado de aprendices, a hoy 23 de agosto, ninguno hace parte del semillero, se retiraron por motivos de cambio de horario en su trabajo y otros por que encontraron trabajo en empresas relacionadas con su formación.
Así mimo, relaciono los nuevos integrantes al semillero Incointer, todos son aprendices del tecnólogo de Negociación Internacional, ficha 2324205.

Samuel Alberto Labrador Amado CC 1005028040 samuellabradorrr@gmail.com 3202246258
Katherine Alexandra Reyes Rodríguez T.I 1127058302 kathejreyes82@gmail.com 3204722054
Chelsea juni cambar ortiz T.I 1127963257 Chelseajunichocolate@gmail.com Celular:3203629740
Yenni Lucila Rico Tarazona CC.37444160 yelurita001@gmail.com Celular 3244187554
Juan Pablo Castañeda Mendoza T.I : 1127046158 castanedajuanpablo371@gmail.com Celular : 3016222858
Angie Celina Garcia Castañeda C.C: 1192723097 Garciaangie1808@gmail.com Celular 3178253960

A los nuevos integrantes del semillero se les socializo sobre en qué consiste el proyecto de investigación, situación que llevo a la motivación de hacer parte y sacar adelante el proyecto.



1.3 ***<u>Gestión de Actas de Inicio, Seguimiento y Cierre del semillero y de proyectos.</u>***

En el driver se encuentra el acta # 002 correspondiente al inicio del proyecto. En cuanto al acta de cierre no aplica ya que el proyecto no se ha terminado aún.

1.4 ***<u>Participación en evento de I+D+i como la RedColsi 2021 y otros del ámbito regional y/o nacional.</u>***

En este momento se prepara la ponencia que sustentaran dos aprendices pertenecientes al semillero.

El tema de sustentación tiene relación de dar a conocer las páginas virtuales de consulta, que variables se tienen en cuenta para seleccionar el país importador y la forma de elaborar una matriz de investigación de mercados internacionales, como también, presentar el país seleccionado y la justificación de las razones del por qué se seleccionó.

Se dio prioridad el desarrollo de este segundo objetivo, dada la importancia de la información requerida por el empresario para verificar la viabilidad de la exportación hacia el país, que en ese momento pedía una cotización para la compra del producto líder de la empresa exportadora.

La ponencia que iba a sustentar los aprendices en el evento de RedColsi, no se puede realizar, debido a que los dos aprendices integrantes del semillero son egresados y les resulto trabajo, por lo tanto, no pudieron seguir con la idea de la sustentación.

Esto se informo a tiempo al ingeniero Fredy Ovalles y el entendió la situación.

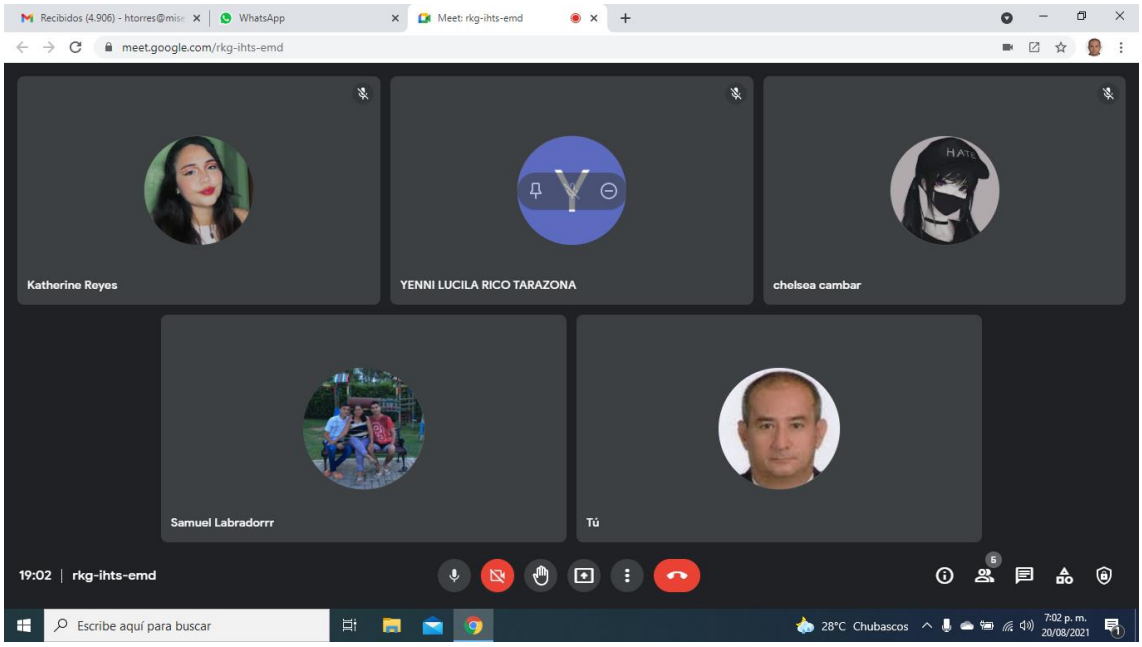
Se acordó con el ingeniero que nos avisaba sobre otro evento donde podíamos sustentarlo.

1.5 ***<u>Convocatoria de aprendices de las diferentes fichas afines al área temática del S.I. - Contactar líderes de ficha, levantar acta de participantes.</u>***

A la fecha no se ha realizado por dificulta para convocar por las consecuencias de la pandemia y la virtualidad, que hacen que los aprendices no le den la importancia a este tema.

1.6 ***Reunión semanal del semillero de investigación.***

Las reuniones semanales se realizan virtualmente todos los sábados del mes de agosto a septiembre, desde las 2 de la tarde en delante, en este momento la primera reunión con los nuevos aprendices del semillero se realizó el 20 de agosto, donde se socializo el proyecto y se asignaron actividades y compromisos, que se presentaran en las reuniones del viernes 27 y 28 de agosto.



1.7 ***Convocatoria de otros eventos a participar por integrantes del semillero.***

Se pasó la invitación por vía WhatsApp, a los aprendices integrantes del semillero a participar en los siguientes eventos, importantes para adquirir más conocimiento sobre el proceso de investigación.









En el mes de agosto se invito a los integrantes del semillero a participar en la video conferencia de apertura de nuestra convocatoria para la vigencia 2022.



Igualmente, se invitó a los integrantes del semillero a participar en el evento dirigido a los instructores del Sena a inscribir sus ideas de proyectos de investigación e innovación en la convocatoria SENNOVA 2022.



El 9 de agosto, el ingeniero Wilmer nos invitó a participar en el evento “Comité Universidad empresa Estado, donde participamos activamente con los aprendices del semillero.



https://renata.zoom.us/meeting/register/tZ0pdO6sqzIsEtU_6t7niBxnQ_xRh17SDBlf

Otro evento, donde participaron los integrantes del semillero fue a la charla sobre Escritura para el conocimiento.

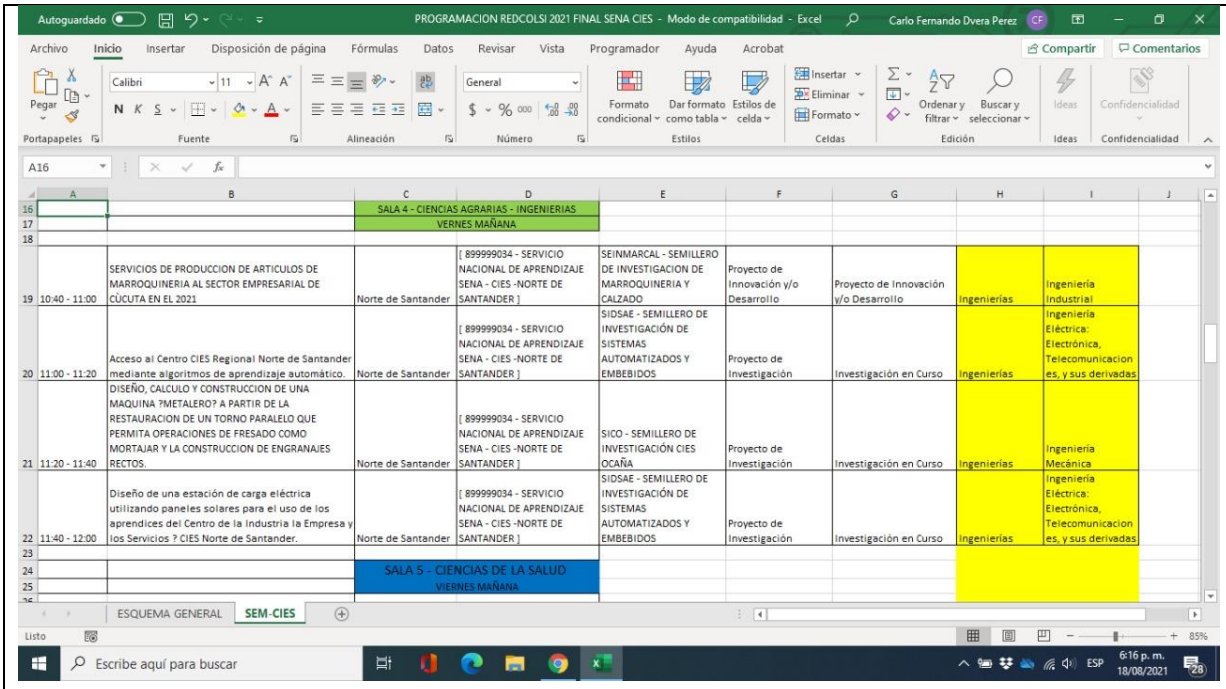


Otra participación de los aprendices



TITULO DE LA PROPUESTA	LINEA SIIF	CENTRO DE FORMACION
BRANCHING Aplicado en el Proceso Enseñanza – Aprendizaje de la FPI del SENA Caso de Estudio Ambiente de Formación en construcción Y Visita Virtual Tipo BRANCHING Sitio turístico Norte Santandereano Por Definir	Innovación (82)	CIES
Estrategia Digital Combinada con Tecnologías Emergentes para Facilitar la Comercialización a los Cultivadores de Durazno en la Provincia de Pamplona Norte de Santander	Innovación (82)	CIES
Desarrollo de colección de prendas de vestir con identidad cultural en el municipio de chinácota	Investigación Aplicada (66)	CIES
Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas del concreto adicionado con residuos de la industria de ornamentación de la ciudad de Cúcuta	Investigación Aplicada (66)	CIES
Rescate de la Tradición Oral de los municipios turísticos de la Región Suroriente, como elemento esencial en el diseño de rutas turísticas culturales	Investigación Aplicada (66)	CIES
Creación de app movil de agroturismo experiencial como una estrategia de ambiente simulado de aprendizaje en el departamento de Norte de Santander.	Innovación (82)	CEDRUM
Diversificación y desarrollo de nuevas lineas de arroz (oryza sativa) para los productores del Norte de Santander	Innovación (82)	CEDRUM
Impacto socio-económico postpandemia en las agrupaciones dancísticas de Norte de Santander	Investigación Aplicada (66)	CEDRUM
Caracterización de la norma técnicas colombiana (ntc) aplicada en el sector turístico en Norte de Santander.	Investigación Aplicada (66)	CEDRUM
Efecto de nanofertilizantes y bioestimulantes a base de extractos de algas marinas sobre variables agronómicas del café (coffea arábiga l.) En etapa vegetativa en el municipio de chinácota, Norte de Santander.	Investigación Aplicada (66)	CEDRUM
Estandarizacion del proceso de produccion del queso de Chitaga	Investigación Aplicada (66)	CEDRUM

Por último, nos enviaron la programación de la sustentación de los proyectos.



19	10:40 - 11:00	SERVICIOS DE PRODUCCION DE ARTICULOS DE MARROQUINERIA AL SECTOR EMPRESARIAL DE CÚCUTA EN EL 2021	Norte de Santander	[899999034 - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CIES -NORTE DE SANTANDER]	SEINMARCAL - SEMILLERO DE INVESTIGACION DE MARROQUINERIA Y CALZADO	Proyecto de Innovación y/o Desarrollo	Proyecto de Innovación y/o Desarrollo	Ingenierías	Ingeniería Industrial
20	11:00 - 11:20	Acceso al Centro CIES Regional Norte de Santander mediante algoritmos de aprendizaje automático.	Norte de Santander	[899999034 - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CIES -NORTE DE SANTANDER]	SIDSAE - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y EMBEBIDOS	Proyecto de Investigación	Investigación en Curso	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, y sus derivadas
21	11:20 - 11:40	DISEÑO, CALCULO Y CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA ?METALERO? A PARTIR DE LA RESTAURACION DE UN TORNO PARALELO QUE PERMITA OPERACIONES DE FRESADO COMO MORTAJAR Y LA CONSTRUCCION DE ENGRANAJES RECTOS.	Norte de Santander	[899999034 - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CIES -NORTE DE SANTANDER]	SICO - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CIES OCAÑA	Proyecto de Investigación	Investigación en Curso	Ingenierías	Ingeniería Mecánica
22	11:40 - 12:00	Diseño de una estación de carga eléctrica utilizando paneles solares para el uso de los aprendices del Centro de la Industria la Empresa y los Servicios ? CIES Norte de Santander.	Norte de Santander	[899999034 - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CIES -NORTE DE SANTANDER]	SIDSAE - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y EMBEBIDOS	Proyecto de Investigación	Investigación en Curso	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, y sus derivadas

1.8 <u>Postular productos resultados de los proyectos de investigación a eventos de divulgación y medios de publicación reconocida y/o indexada.</u>

En este momento no aplica ya que aún no tenemos resultados del proyecto de investigación.

2. <u>Seguimiento al proyecto "Propuesta para fortalecer el área comercial de la empresa Nutriangel ubicada en Cúcuta, interesada en la internacionalización de sus productos.</u>

quedando estructurado de la siguiente manera:

<u>Objetivo General</u> Realizar Propuesta para fortalecer el área comercial de la empresa Nutriangel ubicadas en Cúcuta, interesada en la internacionalización de sus productos.

***<u>Objetivo Específico 1</u>*:** Detectar las debilidades en los procedimientos contables, financieros, de producción y de mercadeo.

<u>Actividades del Objetivo Especifico No.1:.</u>

1- **Busca**r el apoyo de profesionales en contabilidad, finanzas, ingeniero industrial y de mercadeo, para definir variables que van en la lista de chequeo, que se aplicara en la empresa seleccionada. El 27 se envió correo electrónico a los ingenieros Wilmer y Pedro Bocarejo, solicitando apoyo para asignar un instructor de estas disciplinas con el fin de definir variables y estructurar la lista de chequeo que se aplicará en la empresa.

2- Definir requisitos que debe cumplir la empresa para ser seleccionada. La empresa seleccionada cumple con los requerimientos para llevar a cabo el desarrollo del proyecto. Estos requisitos son:

- ✓ Que la empresa este legalmente constituida ante la cámara de Comercio de Cúcuta. Certificado de existencia y representación legal de la empresa.

- ✓ Que la empresa este registrada ante la Dian y esté clasificada en un régimen tributario y tenga una identificación tributaria.
- ✓ Que la empresa tenga por lo menos un producto y que este se considere como oferta exportable, que tenga demanda en los mercados internacionales.

3- Que el empresario acepte desarrollar el proyecto en su emprendimiento. Se envió correo, el 28 de abril de 2021, solicitando su aprobación y estamos en espera de la confirmación de la aceptación. En cuanto a los requerimientos de documentos, se está en la espera de recibir documentos que acredite lo solicitado.

4- Junto con los que integramos el semillero visitamos la empresa el 17 de abril, con el fin de ubicarla, (avenida 12 entre calles 10 y 11 del Barrio El Llano, en la ciudad de Cúcuta), conocer sus instalaciones, el propietario y el producto identificado como oferta exportable.

5- **Aplica**r lista de chequeo con el fin de recolectar información sobre el proceso del manejo contable, financiero, de producción y de mercadeo que maneja la empresa en estudio. Esta se aplicará tan pronto se definan las variables a tomar en cuenta para la lista de chequeo.

Producto del Resultado No.1:

- ➢ Aprendices capacitados en temas requeridos para dar cumplimiento al objetivo específico # 1.
- ➢ Documento con las variables que van en la lista de chequeo dependiendo de la disciplina profesional.
- ➢ Carta de aceptación por la empresa para realizar el proyecto.
- ➢ Resultado y análisis de la información recolectada por la lista de chequeo.

Fecha de entrega del producto 1: 30 de junio 2021

No se puede cumplir la fecha de entrega, debido a la prioridad dada a la importancia de la información requerida por el empresario, para verificar la viabilidad de la exportación hacia el país importador, que en ese momento pedía una cotización para la compra del producto líder de la empresa exportadora. Por lo tanto, se inició el desarrollo del proyecto con el segundo objetivo; “Analizar los mercados potenciales para el producto de la empresa que se quiere internacionalizar”.

La nueva fecha para dar cumplimiento a la entrega, quedo para el 30 de julio del 2021. Este nuevo compromiso no afecta el cumplimiento de las fechas pactadas en los otros resultados de los objetivos.

No se pudo cumplir en la nueva fecha pactada, debido a tres factores; uno la renuncia de los dos únicos participantes del semillero, por motivo laborales, el segundo, porque no contaba con aprendices para continuar con el desarrollo del proyecto. Y el tercer factor se debió por la enfermedad y fallecimiento de mi madre, situación muy dura y triste.

La nueva fecha para dar cumplimento a este objetivo 30 de septiembre, considero que en ese momento ya he preparado a los nuevos integrantes del semillero, y ellos han adquirido el conocimiento y la competencia necesarias para presentar resultados de este objetivo.

Este nuevo compromiso no afecta el cumplimiento de la fecha pactada para presentar los resultados finales del proyecto.

Objetivo Específico 2. Analizar los mercados potenciales para el producto de la empresa que se quiere internacionalizar.

Actividades del Objetivo Especifico No.2:

Se realizó una capacitación presencial el 24 de abril, en la casa ubicada en la avenida 2E · 30-18 de los Patio con el fin de dar conocer a los aprendices pertenecientes al semillero las páginas electrónicas de consulta sobre estadísticas de exportaciones e importaciones, información socio económica, aspectos políticos, legales, culturales, logística, infraestructura y mercado del país importador.

En cuanto a la elaboración de la matriz de investigación de mercados internacionales, por parte de los aprendices pertenecientes al semillero, queda pendiente hasta que los aprendices se familiaricen con las páginas de consulta.
En este momento, los integrantes nuevos al semillero están trabajando en trascribir los resultados del análisis de la matriz de investigación de mercados internacionales´.

Producto del Resultado No.2:

- Presentar la matriz de investigación de mercados internacionales elaborada para la empresa objeto de estudio.

- Presentar el país seleccionado para la exportación, justificando porque se seleccionó

Fecha de entrega del producto 2: 31 de mayo 2021
Estos resultados del producto ya se reposan los drivers destinados para presentar evidencias del cumplimiento de la fecha pactada.
El texto de análisis de la matriz de investigación de mercados internacionales, quedo pendiente Por lo expuesto en el producto del resultado # 1.
La nueva fecha de presentarlo 30 de septiembre.

Objetivo Específico 3: Preparar la empresa y los productos documentalmente para la internacionalización.

Actividades del Objetivo Especifico No.3:

- Mediante capacitación los aprendices conocerán los documentos y requisitos que debe cumplir la empresa para lograr la internacionalización.

- Mediante capacitación los aprendices conocerán los documentos y requerimientos que debe cumplir los productos para el ingreso del producto al mercado internacional.

Producto del Resultado No.3:

- Presentar los documentos necesarios para lograr que la empresa pueda realizar una exportación.
- Presentar los documentos necesarios para lograr que el producto seleccionado pueda ingresar al país importador

Fecha de entrega del producto 3: 31 de agosto 2021

Este resultado del producto se realizará y se entregará en la fecha pactada.
Este resultado de producto se presentará el 30 de octubre, se pospone debido a lo ya expuesto.

Objetivos Específicos 4: Evaluar el costo para implementar las mejoras y lograr la internacionalización.

Actividades del Objetivo Especifico No.4:
Cuantificar la inversión requerida para implementar las estrategias de internacionalización.
Identificar las fuentes de financiamiento.

Producto del Resultado No.4:

Presentar el presupuesto para implementar en la empresa las mejoras para lograr la internacionalización y las fuentes de financiamiento.

Fecha de entrega del producto 4: 10 diciembre 2021**.**
Este resultado del producto se realizará y se entregará en la fecha pactada.

CONCLUSIONES

El desarrollo del presente proyecto se viene desarrollando y ejecutado en los tiempos asignados con toda normalidad.
Igualmente, es importante resaltar el apoyo y compromiso por parte señor Édison Carrascal, dueño de la empresa Nutreangel para desarrollar el proyecto en su emprendimiento.
Como nueva conclusión, es necesario correr las fechas pactadas para dar cumplimiento a lo propuesto por el proyecto. Las nuevas fechas no afectan el cumplimiento de presentar los resultados propuestos en el 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 [x] **IVADO** **SE** [ ] **RIVADO** **SENS** [ ] **E** [ ]

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

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Buscar el apoyo de profesionales en contabilidad, finanzas, ingeniero industrial y de mercadeo, para definir variables que van en la lista de chequeo, que se aplicara en la empresa seleccionada. Hoy 27 se envió correo electrónico a los ingenieros Wilmer y Pedro Bocarejo, solicitando apoyo para asignar un instructor de estas disciplinas con el fin de definir variables y estructurar la lista de chequeo que se aplicará en la empresa.	**Heberth Torres Boada. Ing. Pedro Bocarejo Gelvez.**	**30 septiembre 2021**
Aplicar lista de chequeo con el fin de recolectar información sobre el proceso del manejo contable, financiero, de producción y de mercadeo que maneja la empresa en estudio. Esta se aplicará tan pronto se definan las variables a tomar en cuenta para la lista de chequeo.	**Heberth Torres Boada - Aprendices**	**30 septiembre 2021.**

El texto de análisis de la matriz de investigación de mercados internacionales.	**Heberth Torres Boada - Aprendices**	**30 septiembre 2021.**
Capacitar a los aprendices conocerán los documentos y requisitos que debe cumplir la empresa para lograr la internacionalización.	**Heberth Torres Boada – Aprendices**	**30 octubre**
Capacitar los aprendices conocerán los documentos y requerimientos que debe cumplir los productos para el ingreso del producto al mercado internacional.	**Heberth Torres Boada – Aprendices**	**30 octubre**
Presentar los documentos necesarios para lograr que la empresa pueda realizar una exportación.	**Heberth Torres Boada – Aprendices**	**30 octubre**
Presentar los documentos necesarios para lograr que el producto seleccionado pueda ingresar al país importador.	**Heberth Torres Boada - Aprendices**	**30 octubre**
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 004 DEL DÍA 20 de agosto DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	Evidenciar las actividades del semillero y los proyectos de investigación durante los meses de julio - agosto.

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**
	SI	Wilmer Guevara	88.269.899	X			Dinamizador SENNOVA - CIES	wguevara@sena.edu.co	3114509871	SI	
	SI	Ramon Herberth Torres Boada	13439749		X		CIES	rtorresb@sena.edu.co	3008781187	SI	