ACTA No. 14		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Seguimiento de las actividades del semillero de investigación SICO durante el mes de Julio y de los proyectos de investigación "Diseño e implementación de una APP para seguimiento a la Etapa Productiva del Centro CIES Sede Ocaña", **"**Identificación de riesgos laborales en las formaciones del Centro CIES sede Ocaña" y "Modernización del ambiente de cocina y gastronomía del Centro CIES Sede Ocaña"		
CIUDAD Y FECHA: Ocaña, Septiembre 24 de 2021	**HORA INICIO:8:00**	**HORA FIN:12:00**
LUGAR: **Reunión Virtual**	**CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS – NORTE DE SANTANDER**	

TEMA (S):

1. Seguimiento a las actividades del Semillero de Investigación

3. Seguimiento a las actividades del proyecto 3 - Modernización del ambiente de cocina y gastronomía del Centro CIES Sede Ocaña

4. Seguimiento a las actividades del proyecto 3 - 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.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Evidenciar las actividades del semillero y los proyectos de investigación durante el mes Mayo

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Seguimiento a las actividades del Semillero de Investigación

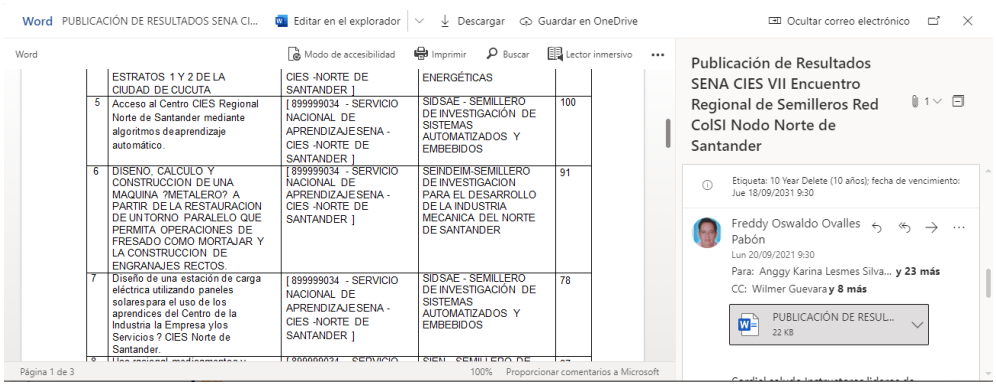
1. Asesoría en la formulación, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación.
   - Durante el mes de Septiembre no se realizaron asesorías para la formulación de proyectos de investigación

2. Inducción a aprendices de programas de nivel tecnólogo (TO) nuevos.
   - Durante el mes de Septiembre no se realizaron inducciones a aprendices debido a que el Líder del Semillero se encontraba sin contrato momentáneamente

3. Gestión de Actas de Inicio, Seguimiento y Cierre del semillero y de proyectos.
   - Durante los Meses de Septiembre no se realizaron actas de inicio de proyectos nuevos

4. Participación en evento de I+D+i como la RedColsi 2020 y otros del ámbito regional y/o nacional.

   - 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, obteniendo una puntuación de 91 puntos sobre 100



5. Convocatoria de aprendices de las diferentes fichas afines al área temática del S.I. – Contactar líderes de ficha, levantar acta de participantes.
   - Durante los meses de Septiembre no se realizaron convocatorias de nuevos aprendices

   - Se tiene programado para la jornada de inducción del mes de Septiembre de las formaciones nuevas, realizar convocatoria de aprendices

6. Reunión semanal del semillero de investigación.
   - El semillero se reunió durante el mes de Septiembre los viernes del año en curso

7. Convocatoria de otros eventos a participar por integrantes del semillero.
   - Durante los meses de Septiembre no se postularon proyectos a eventos de investigación

8. Postular productos resultados de los proyectos de investigación a eventos de divulgación y medios de publicación reconocida y/o indexada.

   - Durante los meses de Septiembre no se postularon artículos de investigación

Seguimiento a las actividades del proyecto 3 – Adecuación y modernización del ambiente de formación de cocina y gastronomía del Centro de la Industria la Empresa y los Servicios sede Ocaña para impartir formación profesional integral de alta calidad en gastronomía y cocina

- **Objetivo General:** Modernizar el ambiente de formación de cocina y gastronomía del Centro de la Industria la Empresa y los Servicios Sede Ocaña.

- **Objetivos Específicos 1 :** Diseñar el proceso de licitación para la adquisición equipos, herramientas, utensilios y adecuaciones para la modernización del ambiente de cocina y gastronomía

  ✓ **Actividades del Objetivo Especifico No.1:**

  - Determinar el listado de equipos y herramientas requeridas por el ambiente y acordes a las necesidades del sector
  - Aprobación del documento de licitación u oferta pública
  - Elaboración del borrador del documento de licitación u oferta pública
  - Realizar el estudio de mercados para cada uno de los equipos
  - Selección de la modalidad de contratación

  ✓ **Resultados del Objetivo Especifico No.1:** Documento técnico de licitación u oferta pública para la selección del o los oferentes mas adecuados y pertinentes

  - Se elabora documento técnico y estudios previos para la adquisición de equipos de cocina

  ✓ **Producto del Resultado No.1:** Documento técnico de licitación u oferta pública

  ✓ **Fecha de entrega del producto 1:** 21/03/2021

  ✓ Se determina el listado de equipos y herramientas y se entregan las condiciones y fichas técnicas a Jose Nayib del área de compras, para la estructuración del documento de licitación para la oferta pública

  ✓ Se realiza estudio de mercados para la adquisición de los equipos, se elabora documento técnico de licitación y se abre apertura de la misma

  ✓ Se realizan los estudios pertinentes para la selección de la oferta

- **Objetivos Específicos 2:** Evaluar las propuestas de los oferentes de la convocatoria para determinar y seleccionar las mas pertinentes para el suministro de equipos, herramientas, utensilios y adecuaciones necesarias para la modernización del ambiente de cocina y gastronomía

  ✓ **Actividades del Objetivo Especifico No. 2:**

  - Realizar el estudio de mercados para cada uno de los equipos
  - Realizar la compra
  - Realizar la publicación de la licitación
  - Recepcionar los equipos
  - Seleccionar la propuesta

  ✓ **Resultados del Objetivo Especifico No. 2:** Documento técnico de apertura de licitación; Adjudicación de licitación y contrato firmado

  ✓ **Producto del Resultado No.2:**

  - Contrato público adjudicado y firmado entre las partes
  - Equipos de cocina y gastronomía

  ✓ **Fecha de entrega del producto 2:**
  - 26/06/2021
  - 20/12/2021

  ✓ Se realiza el debido estudio de mercados obteniendo las cotizaciones necesarias y requeridas a través de la plataforma SECOP y se abre oferta pública a través del SECOP

  ✓ Se reciben las ofertas por aporte de 4 oferentes

  ✓ Se realizan los estudios requeridos para la selección de las ofertas

- **Objetivos Específicos 3:** Adecuar e implementar el ambiente de cocina y gastronomía de acuerdo a los requerimientos fitosanitarios y ambientales requeridos

  ✓ **Actividades del Objetivo Especifico No.3:**
  - Instalar los equipos adquiridos
  - Poner en marcha y funcionamiento el ambiente
  - Realizar las adecuaciones del ambiente de formación requeridas
  - Realizar pruebas piloto

  ✓ **Resultados del Objetivo Especifico No. 3:** Aprendices y personal del sector de turismo y gastronomía capacitados con técnicas modernas en el almacenamiento, manipulación y preparación de alimentos

  ✓ **Producto del Resultado No. 3:** Ambiente de formación implementado con equipos de última tecnología para impartir formación de forma pertinente y de calidad e

infraestructura idónea para el almacenamiento, manipulación y preparación de alimentos

- ✓ **Fecha de entrega del producto 3:** Diciembre 15 de 2021
- ✓ Se aprueba ampliación del presupuesto
- ✓ Se hace entrega del presupuesto y cotizaciones para estudio de mercados
- ✓ Se inicia procesos de permisos para procedes a realizar adecuaciones

Seguimiento a las actividades del proyecto 4 – 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.

- **Objetivo General:** Desarrollo de una metodología que permita que a través de la restauración de un torno paralelo y el rediseño de algunos de sus componentes se pueda realizar en la maquina operaciones de fresado aumentando el rango de trabajo en el mecanizado de materiales ferrosos y no ferrosos con herramienta de corte y abrasivos.

- **Objetivo específico 1.** Realizar una investigación sobre el estado del arte de los diferentes tipos de máquinas utilizadas en la industria que sean multi operacionales en el mecanizado con herramienta de corte y abrasivos.
  - ✓ **Actividades del Objetivo Especifico No.1:** En construcción
  - ✓ **Resultados del Objetivo Especifico No.1:** En construcción
  - ✓ **Producto del Resultado No.1:** En construcción
  - ✓ **Fecha de entrega del producto 1:** En construcción

- **Objetivo específico 2.** Realizar la ingeniería de detalle del "Metalero" para el mecanizado de materiales ferrosos y no ferrosos.
  - ✓ **Actividades del Objetivo Especifico No.2:** En construcción
  - ✓ **Resultados del Objetivo Especifico No.2:** En construcción
  - ✓ **Producto del Resultado No.2:** En construcción
  - ✓ **Fecha de entrega del producto 2:** En construcción

- **Objetivo específico 3.** Realizar pruebas de validación y operación de cada uno de los componentes mecánicos del "Metalero" para el mecanizado de materiales ferrosos y no ferrosos.

- ✓ **Actividades del Objetivo Especifico No.2:** En construcción
- ✓ **Resultados del Objetivo Especifico No.2:** En construcción
- ✓ **Producto del Resultado No.2:** En construcción
- ✓ **Fecha de entrega del producto 2:** En construcción

- Se postula proyecto en REDCOLSI y se presenta ponencia como propuesta de investigación el día viernes 27 de agosto de 2021
- Se presenta ponencia en REDCOLSI, obteniendo una puntuación de 91 puntos sobre 100

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Seleccionar propuestas para la adquisición de equipos y herramientas del proyecto de modernización	Compras Jose Nayib	30/09/2021
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No-14 DEL DÍA 24 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	Evidenciar las actividades del semillero y los proyectos de investigación durante el mes Mayo

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	TIPO DE VINCULACIÓN		EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
			PLANTA	CONTRATISTA				
1	Laid Samita Paredes Casadiego	37321951	x		SENA / CIES / Ocaña	lparedes@sena.edu.co	321 4511205	
2	Wilmer Guevara		X		SENA / SENNOVA	wguevara@sena.edu.co	311 4509871	
3	Efren Duarte	13177160	X		SENA / CIES / Ocaña	eduartec@sena.edu.co	318 3894094	
4	Azucena Atuesta	37339525		X	SENA / CIES / Ocaña	matuesta@sena.edu.co	315 2250735	
5	Carlo Fernando D'vera	5471686		X	SENA / CIES / Ocaña	cdvera@sena.edu.co	300 6152539	
6	Juan Felipe Ascanio R	80850244		X	SENA / CIES / Ocaña	jfascanior@sena.edu.co	300 2704175	

www.sena.edu.co
SENAComunica