

Nombre Grupo: Comité Grupo de investigación de Soluciones Operativas, Logísticas y Desarrollo Organizacional - SOLYDO

1. NÚMERO DEL ACTA: 01
2. FECHA: 16 enero de 2024
3. HORA: 3:00 p.m.
4. LUGAR: Laboratorio de procesos Industriales
5. ASISTENTES

Ing. Katherine Julieth Sierra Suárez
Ing. Alfonso Javier Morales Guerrero
Ing. Anggy Alexandra Gómez Ramírez
Ing. Anny Vanessa Zambrano Luna
Ing. Edwing Fabián Amaya Arias
Ing. Jessica Eugenia Vásquez Báez
Ing. Jose Alonso Caballero Márquez
Ing. Juan Camilo Gutiérrez
Ing. Jully Andrea Sierra Sánchez
Ing. Milton Orlando Ortiz Cáceres
Ing. Omar Guillermo Trespalcios Ribero
Ing. Sebastián García Méndez
Ing. Sylvia María Villarreal Archila
Ing. Zulay Yesenia Ramírez León

6. TEMAS TRATADOS
 - a. **Bienvenida al equipo de trabajo perteneciente al grupo de investigación SOLYDO**
 - b. **Definición de roles en grupo de investigación SOLYDO**
 - c. **Presentación de líneas de investigación y asociación de investigadores.**
 - d. **Semillero**
 - e. **Proyectos de investigación**
 - f. **Productos de investigación**

7. RESULTADOS

- a. **Bienvenida al equipo de trabajo perteneciente al grupo de investigación SOLYDO**

Se inicia la reunión, la docente Katherine Sierra da la bienvenida a los profesores que estarán trabajando el presente semestre en las actividades asociadas a investigación por parte del programa de Tecnología en Producción Industrial.

- b. **Definición de roles en grupo de investigación SOLYDO**

Se dio la bienvenida a los nuevos líderes de semillero:

- Juan Camilo Gutiérrez asumirá como líder de SIGO.

- Anny Vanessa Zambrano Luna asumirá como líder de SER.
- José Alonso Caballero Márquez asumirá como líder de SIPRO.

c. Presentación de líneas de investigación y asociación de investigadores.

El grupo de investigación acuerda modificar las líneas de investigación del grupo SOLYDO para estar acordes a las tendencias de la ingeniería industrial en la actualidad y se solicita a cada uno de los miembros del grupo asociarse a una línea según su afinidad con las temáticas. Los investigadores se distribuyeron así:

Línea de investigación	Objetivo de la línea	Sub-líneas	Investigadores de la línea
Ingeniería de producción, procesos y operaciones	Mejorar los procesos de producción a través de la investigación en Ingeniería de procesos, producción y operaciones con mecanismos de transferencia tecnológica entre la institución y los sectores productivos, mediante convenios interinstitucionales que promuevan el aprendizaje activo en los estudiantes del programa.	<p>Sub-línea 1: Producción con sostenibilidad ambiental</p> <p>Sub-línea 2: Mejoramiento de procesos productivos</p> <p>Sub-línea 3: Estrategias pedagógicas de aprendizaje activo para el mejoramiento de procesos productivos.</p>	<p>Edwing Fabian Amaya Arias Anny Vanessa Zambrano Luna</p> <p>Sylvia María Villarreal Archila Milton Orlando Ortiz Cáceres Jully Andrea Sierra Sánchez Anggy Alexandra Gómez Ramírez Jose Alonso Caballero Márquez Omar Guillermo Trespalcios Ribero</p> <p>Sebastián García Méndez Milton Orlando Ortiz Cáceres Omar Guillermo Trespalcios Ribero</p>
Gestión Organizacional	Mejorar los procesos administrativos a través de la planeación estratégica, la gestión económica y financiera, la gestión del talento humano, el mercadeo y gestión comercial y la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo con la finalidad de hacerlas más competitivas y rentables.	<p>Sub-línea 1: estrategia organizacional</p> <p>Sub-línea 2: Gestión del talento humano</p> <p>Sub-línea 3: Gestión económica y financiera</p>	<p>Sebastián García Méndez Jessica Eugenia Vásquez Báez Sylvia María Villarreal Archila</p> <p>Sebastián García Méndez Zulay Yesenia Ramírez León Alfonso Javier Morales Guerrero</p> <p>Katherine Julieth Sierra Suárez Zulay Yesenia Ramírez León Juan Camilo Gutiérrez Jessica Eugenia Vásquez Báez Milton Orlando Ortiz Cáceres</p>

Línea de investigación	Objetivo de la línea	Sub-líneas	Investigadores de la línea
		Sub-línea 4: Mercadeo y gestión comercial	Sylvia María Villarreal Archila Juan Camilo Gutiérrez
		Sub-línea 5: Estrategias pedagógicas de aprendizaje activo para el mejoramiento de procesos administrativos.	Sebastián García Méndez Zulay Yesenia Ramírez León Jessica Eugenia Vásquez Báez Milton Orlando Ortiz Cáceres Anggy Alexandra Gomez Ramírez Katherine Julieth Sierra Suárez Alfonso Javier Morales Guerrero Juan Camilo Gutiérrez
Aplicación de la industria 4.0 en la industria	Identificar soluciones basadas en desarrollos tecnológicos de cuarta generación, para el mejoramiento de procesos productivos en las organizaciones, con el propósito de proyectar mejoras en las organizaciones, para el aumento de su productividad y el aumento de la alfabetización en términos tecnológicos	Sub-línea 1: Vigilancia tecnológica en industrial 4.0 Sub-línea 2: tecnología 4.0 en las organizaciones	Sylvia María Villarreal Archila Jessica Eugenia Vásquez Báez Jose Alonso Caballero Márquez

d. Semillero

Se destacó la importancia de motivar a los estudiantes que ya habían aprobado semillero en oportunidades anteriores a que participen en la investigación y desarrollen productos.

Se mencionó la necesidad de realizar trabajos independientes y menos supervisión directa por parte de los docentes.

e. Proyectos de investigación

- Cada semillero tiene un proyecto de investigación que debe cumplir con los objetivos planteados.
- Se debe procurar la utilización del espacio de semilleros para alcanzar los objetivos de los proyectos.
- Los estudiantes deben estar bien informados sobre sus tareas y objetivos específicos.

f. Productos de investigación

- Los docentes realizarán seguimiento a los eventos que generen capítulos de libro para participar en eventos con ponencias y posters.
- Se mencionó la importancia de subir los productos al sistema CvLAC antes del 29 de febrero.
- La calidad de los productos debe ser alta, con firmas, fechas y nombres correctos.
- Se detectaron firmas falsas en documentos anteriores y se eliminaron esos productos.
- La recomendación es usar firmas digitales correctamente implementadas

8. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Los docentes deben iniciar la formulación de proyectos de investigación individualmente o en grupo.
- Colaborar con el informe de los proyectos vigentes
- Participar en las reuniones programadas del grupo de investigación.
- Continuar desarrollando proyectos de aula e integradores para obtener productos de investigación.

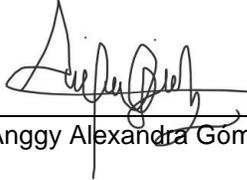
9. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES.



Ing. Alfonso Javier Morales Guerrero



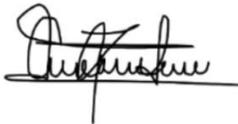
Ing. Jose Alonso Caballero Márquez



Ing. Anggy Alexandra Gómez Ramírez



Ing. Juan Camilo Gutiérrez



Ing. Anny Vanessa Zambrano Luna

Jully A. Sierra

Ing. Jully Andrea Sierra Sánchez



Ing. Edwing Fabián Amaya Arias



Ing. Katherine Julieth Sierra Suárez



Ing. Jessica Eugenia Vásquez Báez



Ing. Milton Orlando Ortiz Cáceres



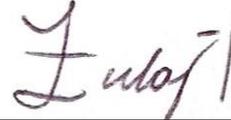
Ing. Omar Guillermo Trespacios
Ribero



Ing. Sebastián García Méndez



Ing. Sylvia María Villarreal Archila



Ing. Zulay Yesenia Ramírez León