

NOMBRE COMITÉ O GRUPO: COMITÉ GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SOLUCIONES OPERATIVAS, LOGÍSTICAS Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL - SOLYDO

1. NÚMERO DEL ACTA: 08
2. FECHA: 23 de febrero de 2021
3. HORA: 4:00 p.m.
4. LUGAR: Videollamada TEAMS
5. ASISTENTES

ING JOSE ALONSO CABALLERO MARQUEZ
ING PAOLA ANDREA DE ANTONIO BOADA
ING MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN
ING KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
ING SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

6. TEMAS TRATADOS
 - a. **Conformación del equipo de trabajo 2021**
 - b. **Semillero**
 - c. **Logo**
 - d. **Compromisos PEDI, Plan Bienal y Proyecto de investigación.**

7. RESULTADOS

Se inicia la reunión, la docente Katherine Sierra da la bienvenida a los miembros del grupo de investigación y expone la agenda del día.

a. Conformación del equipo de trabajo 2021

Según la asignación de horas misionales en el primer semestre de 2021, se integran al equipo de investigación las docentes: Paola Andrea de Antonio Boada y Sylvia María Villarreal Archila, el comité les da la bienvenida. De acuerdo con las líneas de trabajo del grupo de investigación, el equipo de trabajo para 2021 queda conformado 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 de Ingeniería de procesos, producción y operaciones con mecanismos de transferencia tecnológica entre la UTS con los sectores productivos, mediante convenio interinstitucionales de asesoría a la industria.	Sublínea 1: Producción con sostenibilidad ambiental Sublínea 2: Mejoramiento de procesos productivos	Mauricio José Martínez Pérez Wilson Bonilla Pabón Edwing Fabian Amaya Arias Paola Andrea de Antonio Boada Juan Gabriel Castañeda Calderón Roger Peña Meza
Desarrollo Organizacional	Mejorar los procesos administrativos a través de la planeación estratégica, la gestión del talento humano y la gestión de seguridad y salud en el trabajo con la finalidad de hacerlas más competitivas y rentables. Adicionalmente se realizará la creación de planes de negocios basados en la innovación y la tecnología.	Sublínea 1: Planeación estratégica Sublínea 2: Gestión del talento humano Sublínea 3: Creación de planes de negocio Sublínea 4: Gestión de seguridad y salud en el trabajo	Katherine Julieth Sierra Suárez Sylvia María Villarreal Archila
Pedagogía y didáctica en las áreas de producción y desarrollo organizacional	Planear análisis de los estilos de aprendizaje de los estudiantes de ingeniería industrial, así como de la metodología de enseñanza de los docentes para desarrollar propuestas de estrategias didácticas utilizando recursos tecnológicos y TIC's para el mejoramiento del aprendizaje del estudiante y facilitar su permanencia en la Institución.	Sub-línea 1: Modelos didácticos aplicados a la enseñanza en ingeniería industrial.	Zulay Yesenia Ramírez León Jose Alonso Caballero Márquez Wilson Bonilla Pabón

Se aclara que los docentes Roger Peña, Edwing Amaya, Juan Castañeda y Wilson Bonilla, no cuentan con horas asignadas para la misional de investigación, pero que voluntariamente se han unido al equipo de investigación y desean contribuir con la producción.

b. Semillero

La docente Zulay Ramírez, en su calidad de líder del semillero de investigación SIPRO, expone el trabajo que se ha venido realizando a través del semillero de investigación SIPRO, da a conocer la misión y visión del semillero, así como los compromisos pendientes de presentar una ponencia con el trabajo que se ha venido desarrollando, el profesor Jose Caballero propone estar pendientes de los eventos que se realicen en ACIET: Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior con Formación Técnica Profesional, Tecnológica o Universitaria.

Adicionalmente, la profesora Zulay Ramírez solicita colaboración para la planeación, ejecución y registro en actas de las reuniones del semillero que serán realizadas durante el semestre.

c. Logo

La docente Katherine Sierra plantea al equipo de docentes la necesidad de crear un logo para el nuevo nombre del grupo de investigación. Los docentes sugieren que se realice un concurso con los estudiantes para que propongan un logo y se elija el mejor para el grupo de investigación.

d. Compromisos PEDI, Plan Bienal y Proyecto de investigación.

La docente Katherine Sierra presenta los compromisos adquiridos por el grupo de investigación ante diferentes instancias de la institución a los cuales todavía no se le ha dado cumplimiento. Estos se registran a continuación:

Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI):

- Programa Gestión del conocimiento: Fomentar y apoyar el desarrollo de un proyecto y/o producto de investigación y extensión con el sector externo en redes de valor, como parte del proyecto de “cooperación nacional e internacional”.
- Programa Producción académica, científica y tecnológica: Fomentar y apoyar la generación de productos en la tipología Apropiación Social del Conocimiento (ASC) específicamente en estrategias pedagógicas, eventos científicos y/o académicos, estrategias de comunicación, talleres de creación y generación de contenidos. Se deben generar dos productos en el primer semestre y dos en el segundo semestre, como parte del proyecto “**investigación, educación y comunidad**”.
- Programa Producción académica, científica y tecnológica: Apoyar y validar la ejecución de un proyecto, en el marco del proyecto “La investigación y los focos estratégicos del contexto global”. Para dar cumplimiento a este compromiso se terminará la ejecución del proyecto de investigación vigente en el grupo.
- Programa Producción académica, científica y tecnológica: Apoyar y asesorar dos proyectos educativos liderados por el docente en el aula, uno para el primer semestre y otro para el

segundo. Los docentes Mauricio Martínez y Sylvia Villarreal lideraran los proyectos de aula mencionados.

- Programa Laboratorio de cultura ciudadana: Fomentar y apoyar la generación de dos productos en la tipología Apropiación Social del Conocimiento (ASC) específicamente en estrategias pedagógicas, eventos científicos y/o académicos, estrategias de comunicación, talleres de creación y generación de contenidos. Se deben presentar en el primer semestre de 2021, como parte del proyecto **Cultura y territorios inteligentes**.

Proyecto de investigación:

- Artículo de investigación: Transferencia de conocimiento en el sector productivo de Santander: Experiencias significativas de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Plan Bienal:

- Enviar una ponencia a evento nacional o internacional, relacionado con las líneas de trabajo del grupo de investigación durante el año 2021.

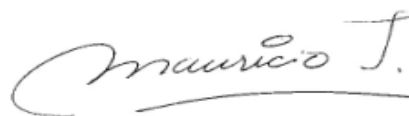
8. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Se realizará un concurso con los estudiantes del programa para la creación del logo del grupo de investigación SOLYDO.
- Queda pendiente contactar clústeres o gremios con el propósito de establecer convenios y acuerdos de cooperación.
- Los docentes Mauricio Martínez y Sylvia Villarreal lideraran cada uno un proyecto de aula.

9. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES.



ING. JOSÉ ALONSO CABALLERO MÁRQUEZ.



ING. MAURICIO JOSÉ MARTÍNEZ PÉREZ



ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUÁREZ



ING. PAOLA ANDREA DE ANTONIO BOADA



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

NOMBRE COMITÉ O GRUPO: COMITÉ GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SOLUCIONES OPERATIVAS, LOGÍSTICAS Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL - SOLYDO

1. NÚMERO DEL ACTA: 09
2. FECHA: 18 de marzo de 2021
3. HORA: 7:00 a.m.
4. LUGAR: Videollamada TEAMS
5. ASISTENTES

ING PAOLA ANDREA DE ANTONIO BOADA
ING MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN
ING KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
ING SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA
ING ROGER PEÑA MEZA
ING EDWING FABIAN AMAYA ARIAS
LUZ HELENA MENDOZA CASTRO (INVITADA)

6. TEMAS TRATADOS

a. Novedades en Modelo de medición Minciencias

7. RESULTADOS

Se inicia la reunión, la docente Katherine Sierra da la bienvenida a los miembros del grupo de investigación y a la invitada de la oficina de investigaciones Luz Mendoza.

a. Novedades en Modelo de medición Minciencias

La profesional del equipo de investigaciones Mg. Luz Helena Mendoza Castro toma la palabra y explica las novedades que se tienen en el nuevo modelo de medición de Minciencias. Dentro lo cual se destaca que:

- Según los requisitos de categorización de los grupos de investigación de Minciencias solamente se puede aspirar a la categoría C, debido al tiempo de existencia del grupo (dos años).
- Existe un indicador de cohesión que es cuántos investigadores hay en el grupo y cuantos están aportando al grupo. Lo que la institución indica es que solo van a participar en la medición los docentes que si tengan productos.
- Los productos GNC no tuvieron cambios, solo se incluyó un nuevo producto que son los libros de formación, pero tener en cuenta que no se validan autocitas para requisitos de calidad.
- Los productos de Dtel no cambiaron en cuanto a tipología, sin embargo, cambiaron los requisitos de existencia y de calidad, Luz Mendoza, menciona que existe preocupación por si Minciencias aceptará las Innovaciones de gestión empresarial como parte del proyecto de

investigación avalado por la institución, de no ser así tocaría pasarlas a Innovaciones en procedimientos y procesos y disminuiría el puntaje.

- El cambio significativo fue en productos ASC donde fueron agregados cuatro nuevos productos, dentro de los cuales el programa se puede enfocar a productos para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social y también en la tipología procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas, en este caso se obtiene mayor puntaje trabajando para PYMES o pequeñas empresas. En este último caso se debe presentar de manera clara y contundente el fortalecimiento de la práctica y cadena productivas. Asimismo, la descripción de la variable de productividad que se afectó positivamente.
- Las estrategias pedagógicas ya no van, se debe buscar la manera de adaptar las estrategias pedagógicas como asuntos de interés social.
- La generación de contenidos virtuales se puede llevar como producción de estrategias y contenidos Transmedia, pero requiere certificación de Alianza, la oficina de investigaciones está trabajando en cómo conseguir dicho certificado, pide enfoque diferencial para dar mayor puntaje.
- Se está haciendo énfasis en que los productos ASC tengan enfoque diferencial por discapacidad, grupo étnico, Sexo y Grupo etario.
- Las cartillas y publicaciones en revistas UTS se pueden llevar como publicaciones editoriales no especializadas, pide enfoque diferencial para dar mayor puntaje. También pide certificado de alianza estratégica.
- Intervenciones radiales y videos educativos pasan a ser producciones de contenido digital, también pide certificado de alianza estratégica y enfoque diferencial.
- Productos FRH (Proyectos de grado) se pueden registrar, pero se debe crear el estudiante.
- En el reconocimiento a grupos de investigación se debe tener en cuenta que para ser reconocido el grupo debe tener un producto de nuevo conocimiento de desarrollo tecnológico por año en una ventana de cinco años y un producto de Formación o Apropiación Social de Conocimiento en el mismo tiempo.
- Tener en cuenta que se miden indicadores de permanencia de investigadores y estabilidad.
- Solo se llamará una vez cada producto al GrupLAC desde los perfiles CvLAC. Si el producto ya fue llamado de otro perfil, no se repetirá.

8. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

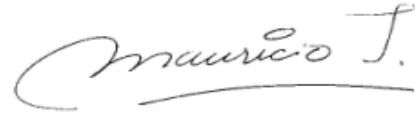
- Cada docente revisará los productos que tenga y los cargará en su CvLAC. Teniendo en cuenta que:
 - Solo se reconocen innovaciones firmadas por representante legal, por lo cual no será válida ninguna innovación en proyecto integrador sino está firmada por representante legal.
 - Se debe solicitar el certificado de las innovaciones en la gestión empresarial (IGE) a la institución, así como certificado de alianza de los siguientes productos ASC: FIS, FCP, PEE, PCD, y TRM, antes de cargarlos al CvLAC.
 - Todos los investigadores activos deberán verificar si los productos están en el repositorio institucional, de lo contrario deberán subirlos antes de ponerlos en el CvLAC.

- Solo se activarán en el GrupLAC del grupo de investigación los docentes que hayan aportado productos entre 2018 y 2020 que corresponde a la ventana de investigación.

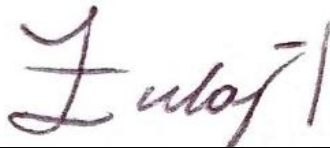
9. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES.



ING. JOSÉ ALONSO CABALLERO MÁRQUEZ.



ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ



ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



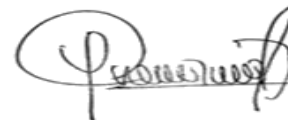
ING. PAOLA ANDREA DE ANTONIO BOADA



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA



ING. ROGER PEÑA MEZA



ING. EDWING FABIAN AMAYA ARIAS

NOMBRE COMITÉ O GRUPO: COMITÉ GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SOLUCIONES OPERATIVAS, LOGÍSTICAS Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL - SOLYDO

- NÚMERO DEL ACTA: 10
- FECHA: 30 de marzo de 2021
- HORA: 2:00 p.m.
- LUGAR: Videollamada TEAMS
- **ASISTENTES**

ING MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ (Líder Semillero SIPRO)
ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN (Líder Semillero SIGO)
ING KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ (Líder Grupo de Investigación SOLYDO)

- TEMAS TRATADOS
 - a. **Trabajos de grado**
- RESULTADOS

Se inicia la reunión, la docente Katherine Sierra da la bienvenida a los líderes de semilleros de investigación.

a. Trabajos de grado

Como primera actividad se revisa en conjunto el reglamento de trabajo de grado con los requisitos de cada modalidad se concluye que:

- No se tendrá en cuenta la modalidad Práctica o Seminario para resultados de semilleros de investigación ni grupo de investigación.
- La investigación pura no se sugiere para trabajos del nivel tecnología porque los estudiantes aún no cuentan con la preparación para este alcance, sin embargo, si se llegaran a realizar se sugiere al docente director, buscar la publicación de un artículo o ponencia como resultados de semilleros y grupos de investigación.
- El desarrollo tecnológico no se sugiere para nivel tecnología, pero en caso de hacerse sería de la tipología: Planta piloto (requiere conocimientos de distribución de planta) o Prototipo Industrial (podría requerir conocimientos de dibujo técnico), en caso de hacerse, ambos se consideran productos de investigación siempre y cuando sean funcionales e innovadores.
- La monografía teórica se realizará como revisión de literatura de un tema novedoso o que no se haya revisado en los últimos cinco años, se sugiere a los docentes buscar la publicación de un artículo como resultados de semilleros y grupos de investigación.
- La monografía de análisis busca la descripción y explicación de una problemática usando una o varias variables, se podrían aplicar herramientas de diagnóstico de la ingeniería industrial, se sugiere a los docentes buscar la publicación de un artículo o realización de una ponencia como resultados de semilleros y grupos de investigación.

- Monografía de experiencias: busca la documentación de buenas prácticas que se puedan sistematizar para ser utilizadas en otro escenario, sea académico, empresarial o de comunidades focos, se sugiere a los docentes buscar la publicación de un artículo o realización de una ponencia como resultados de semilleros y grupos de investigación.
- En la modalidad Emprendimiento: Casos de estudio en empresas, se busca entender el éxito o fracaso de las decisiones empresariales, se sugiere a los docentes buscar la publicación de un artículo o realización de una ponencia como resultados de semilleros y grupos de investigación.
- En la modalidad Emprendimiento: Fortalecimiento empresarial, hará el mejoramiento de procesos productivos y administrativos, es el fuerte de la Tecnología en Producción Industrial, se sugiere a los docentes buscar la certificación de consultorías e innovaciones como resultados de semilleros y grupos de investigación.
- En la modalidad Emprendimiento: Planes de negocio, se debe tener en cuenta el reglamento de la Institución, que define los requisitos para:
 - Nivel tecnológico: Estudio de mercado, evaluación técnica, evaluación administrativa, evaluación económica, evaluación financiera, evaluación ambiental y fuentes de financiación.
 - Nivel universitario: Debe ejecutarse: Presentarse a convocatoria o la empresa debe estar en marcha.

En esta modalidad se presenta un inconveniente porque los estudiantes no han visto mercadeo para el desarrollo del plan de negocio, tampoco Formulación y evaluación de proyectos ni Fundamentos de distribución y logística. En caso de que se opte por realizarse, se entenderá como resultado para el semillero SIGO, cuando se genere una empresa de Base Tecnológica o una empresa creativa y cultural (certificada por la UTS)

Por otra parte, se analizaron las posibles temáticas que se manejarán, según las líneas de investigación del grupo SOLYDO y de los semilleros SIPRO y SIGO, para las modalidades Fortalecimiento empresarial y Monografía de análisis.

Línea Desarrollo Organizacional:

- **Modalidad fortalecimiento empresarial**
 - Creación de un sistema de costeo
 - Desarrollo de aplicativos digitales para manejo de presupuestos
 - (Re)direccionamiento estratégico
 - Mejoramiento del proceso administrativo/operativo de gestión de recursos humanos
 - Diseño del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo
- **Modalidad Monografía de análisis**
 - Diagnóstico financiero para una empresa existente
 - Análisis técnico-administrativo-ambiental para una idea de negocio
 - Evaluación de riesgos laborales por carga física/psicosocial en el personal

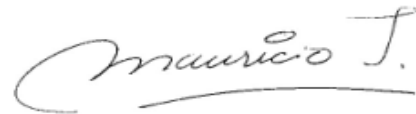
Línea Ingeniería de Producción, Procesos y Operaciones

- **Modalidad fortalecimiento empresarial**
 - Mejoramiento de los procesos de producción y gestión de calidad en la empresa

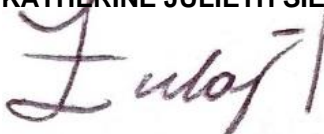
- Mejoramiento del proceso de gestión de inventarios
- Diseño e implementación de un programa de eficiencia energética y energías renovables, para mitigar el impacto ambiental.
- Mejoramiento de procesos con base en la filosofía Lean Manufacturing
- Mejoramiento de los procesos logísticos (nivel universitario)
- **Modalidad Monografía de análisis**
 - Documentación de procesos mediante estudio de métodos y tiempos
- **COMPROMISOS - RECOMENDACIONES**
 - La información aquí contenida se dará a conocer en el colectivo docente para interés de todos los docentes investigadores.
 - Se recomienda tener prudencia con el manejo de esta información, en el sentido de que los productos de investigación no son un requisito para grado, lo que este documento pretende es relacionar los posibles productos con las modalidades más pertinentes, según su alcance. Por otra parte, estas directrices solo son aplicables para trabajos realizados en el marco de los semilleros de investigación SIPRO y SIGO. Los estudiantes no vinculados a ningún semillero desarrollaran cualquier modalidad y temática aprobada por el comité de trabajos de grado de la Tecnología en Producción Industrial.
 - Se solicitará al comité curricular y al comité de autoevaluación la modificación de la malla curricular, con el propósito de que los estudiantes reúnan las competencias necesarias al finalizar quinto semestre, para construir un plan de negocio acorde a los requerimientos del reglamento de la institución. Asimismo, se buscará que la materia dibujo técnico se pueda cursar al inicio del programa para facilitar el desarrollo de prototipos industriales en el nivel tecnológico.
 - Los docentes que realicen trabajos de grado que generen productos de investigación los reportan al grupo de investigación SOLYDO, mientras que los estudiantes los reportaran al semillero correspondiente (SIGO o SIPRO).
- **NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES.**



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ



ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN

NOMBRE COMITÉ O GRUPO: COMITÉ GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SOLUCIONES OPERATIVAS, LOGÍSTICAS Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL - SOLYDO

1. NÚMERO DEL ACTA: 11
2. FECHA: 20 de abril de 2021
3. HORA: 9:15 a.m.
4. LUGAR: Videollamada TEAMS
5. ASISTENTES

ING JOSE ALONSO CABALLERO MARQUEZ
ING PAOLA ANDREA DE ANTONIO BOADA
ING MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN
ING KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
ING SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

6. TEMAS TRATADOS

- a. **Cargue de productos de investigación para cumplimiento de compromisos**
- b. **Proyecto de Investigación vigente para el grupo SOLYDO**
- c. **Línea de investigación 4.0**

7. RESULTADOS

Se inicia la reunión, la docente Katherine Sierra da la bienvenida a los miembros del grupo de investigación y presenta la agenda del día.

a. **Cargue de productos de investigación para cumplimiento de compromisos**

Los investigadores del grupo SOLYDO tienen compromisos ante cuatro actores: El programa de tecnología en Producción Industrial, la oficina de investigaciones, la institución en sí misma y Minciencias. Por lo cual debemos es necesario registrar los productos de investigación en distintas plataformas:

- **Archivos del colectivo:** <https://bit.ly/33vJvmu>. Se solicita a todos los docentes activos durante el 2020 revisar y actualizar los documentos producidos durante dicho año, según tipología en su respectiva carpeta.
- **Repositorio Institucional:** <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/566>. Se solicita a los docentes revisar si el producto existe dentro del grupo SOLYDO o de lo contrario cargarlo, teniendo en cuenta no subir RUT, Cámara de Comercio, o certificados que incluyan información privada de alguna empresa. Esta información debe cargarse antes de subir al CVlac, porque se pedirá el enlace como evidencia.

- **CVIac:** Se solicita a los docentes cargar todos los documentos teniendo en cuenta requisitos de existencia y calidad, en las innovaciones se solicita manifiesto. Se debe solicitar este documento ante la oficina de investigaciones previo diligenciamiento de borrador.
- **Moodle:** Creado por oficina de investigaciones para reportar productos de investigación para cumplimiento de funciones misionales. Se usan documentos que contengan la información solicitada por Minciencias, para lo cual el grupo SOLYDO dispone de formatos en los archivos del equipo de trabajo, además cada miembro del grupo deberá subir el informe de avance del proyecto vigente.

Se debe tener en cuenta, además:

Para las **innovaciones de gestión empresarial** es necesario solicitar el manifiesto de parte de la UTS, este proceso debe realizarse antes de actualizar la información en las plataformas.

b. Proyecto de Investigación vigente para el grupo SOLYDO

Para cumplir con el compromiso vigente con la oficina de investigación, los investigadores deben tener un proyecto vigente y presentar informe de avance a más tardar el día 30 de mayo de 2021. Actualmente el programa tiene vigente el proyecto: “Transferencia de conocimiento para el mejoramiento de las empresas de Santander” aprobado en el acto administrativo DIE-PI-001-65 del día 2 de diciembre de 2020, en el cual figuran como autores: Katherine Julieth Sierra Suarez, Zulay Yesenia Ramírez León, Mauricio José Martínez Pérez, German Gerlyn Granados Maldonado, José Alonso Caballero Márquez, Wilson Bonilla Pabón Juan Gabriel Castañeda Calderón, Fabio Adolfo Velasco Sossa, Ricardo Fernando Burbano Delgado. Algunos docentes ya no se encuentran vinculados a la misional de investigación y han llegado nuevos docentes por lo cual se decide incluir en este proyecto a los demás investigadores activos del programa: Sylvia María Villarreal Archila, Paola Andrea De Antonio Boada, Roger Peña Meza y Edwing Fabian Amaya Arias.

c. Línea de investigación 4.0

Dada la falta de una línea de investigación relacionada con la industria 4.0, se decide crear la línea: Aplicación de la industria 4.0 en la industria. Para la definición de las sublíneas el investigador José Alonso Caballero Márquez dirigirá un proyecto de grado en modalidad monografía teórica para definir las con el apoyo a un estudiante del programa Tecnología en Producción Industrial.

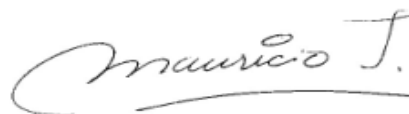
8. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Cada investigador gestionará los manifiestos correspondientes a las innovaciones en gestión empresarial (IGE) a la institución.
- Todos los investigadores activos deben tener actualizada su producción en el drive del programa y su CvLAC, previo cargue al repositorio institucional.
- Todos los investigadores construirán y presentarán el informe del proyecto en curso en el formato F-IN-04.

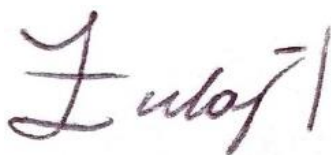
9. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES.



ING. JOSÉ ALONSO CABALLERO MÁRQUEZ.



ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ



ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN



ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ



ING. PAOLA ANDREA DE ANTONIO BOADA



ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

NOMBRE COMITÉ O GRUPO: COMITÉ GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD GIPROCAL

1. NÚMERO DEL ACTA:
2. FECHA: 05 de noviembre
3. HORA: 1:30 p.m.
4. LUGAR: Videollamada TEAMS
5. ASISTENTES

ING MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ
ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN
ING KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ
ING SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA
ING JOSE ALONSO CABALLERO
ING OSCAR YESID PEREZ PIÑERES

6. TEMAS TRATADOS
 - a. **Saludo**
 - b. **Vinculación de nuevo docente autor a proyecto del grupo**
 - c. **Desvinculación de docentes inactivos**
 - d. **Extensión de proyecto de investigación del grupo**

7. RESULTADOS

- a. **Saludo**

Se inicia la reunión, la docente Katherine Sierra da la bienvenida a los miembros del grupo de investigación y expone la agenda del día.

- e. **Vinculación de nuevo docente autor a proyecto del grupo**

La docente Katherine Sierra expone que debido a que el profesor Oscar Yesid Perez es docente con horas misionales de investigación y las actividades que desarrolle durante el semestre aportarán a los productos del grupo SOLYDO y también estarán alineadas con el proyecto de investigación del grupo, es pertinente realizar su vinculación como autor del proyecto en desarrollo. Invita a los docentes a tomar una decisión.

DECISIÓN

El comité de investigaciones del programa da el aval al proceso de vinculación del docente Oscar Yesid Pérez como autor del proyecto de investigación.

- b. **Desvinculación de docentes inactivos**

La docente Katherine Sierra también solicita el aval para retirar del proyecto de investigación en curso a los docentes investigadores que ya no se encuentran vinculados con la institución, ya que no están aportando productos al grupo.

DECISIÓN

El comité de investigaciones del programa da el aval para realizar la actualización de los autores del proyecto de investigación del grupo SOLYDO, retirando a los docentes inactivos.

c. Extensión de proyecto de investigación del grupo SOLYDO

Teniendo en cuenta que el proyecto de investigación del grupo SOLYDO se encuentra generando aún diferentes productos y hay procesos que aún no se han terminado, la profesora Katherine Sierra indica la necesidad de extender su finalización y continuar su desarrollo por lo menos por un semestre más. De esta manera, requiere del aval del comité para realizar la solicitud formal al área de investigaciones.

DECISIÓN

El comité de investigaciones del programa da el aval para pasar la solicitud a investigación de la continuación del proyecto de investigación del grupo SOLYDO.

8. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- Tener en cuenta los compromisos que se tienen para la entrega de los resultados a investigaciones el 30 de noviembre.
- Actualizar el listado de productos del grupo de investigación, desarrollados el segundo semestre de 2021.

9. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES.

ING. JOSE ALONSO CABALLERO

ING. MAURICIO JOSE MARTINEZ PEREZ

ING ZULAY YESENIA RAMÍREZ LEÓN

ING. KATHERINE JULIETH SIERRA SUAREZ

ING. SYLVIA MARÍA VILLARREAL ARCHILA

ING OSCAR YESID PEREZ PIÑEREZ