

## SEMILLERO: CINDE

Articulado con el grupo: CINDE Centro de Investigación para el Desarrollo Empresarial

Departamento: Investigación

Programa: Ingeniería de Industrial

Temática(s) o Línea(s) de Investigación:

Desarrollo De Mipymes

Lean Manufacturing

Logística Reversa

Línea de Emprendimiento y Empresarismo

Coordinador (es) del semillero: Andrés Giovanni Guarín Salinas

Correo contacto: [andres.guarin@investigadores.uamerica.edu.co](mailto:andres.guarin@investigadores.uamerica.edu.co)

### Misión:

El semillero adscrito al grupo de investigación CINDE, tiene como Misión dar soporte y brindar acompañamiento en las actividades de investigación que se articulen con los proyectos derivados de profundizar en temas de ingeniería industrial que propicien investigar sobre las posibilidades de efectuar desarrollo, implementación y aplicación de sistemas de gestión empresarial, basadas en técnicas y herramientas de ingeniería de clase mundial fortalezcan la competitividad y sostenibilidad de la Mipymes, al igual que crear la motivación hacia el emprendimiento y el empresarismo de los estudiantes; Mejoramientos de los procesos reduciendo perdidas y como resultados empresas esbeltas.

### Visión:

Ser un semillero de alto rendimiento en investigación, que ofrezca a sus integrantes las competencias necesarias para ser un futuro investigador que de apoyo con su gestión a las actividades emprendidas por el grupo CINDE y se vea reflejado en las empresas Mipymes y organizaciones que quieran efectuar desarrollo de competitividad y productividad del sector manufacturero y de servicios.

### Objetivo General

Conformar un semillero de investigación para la participación en procesos de investigación científica, tecnológica, innovación y emprendimiento en el campo de la ingeniería industrial de la fundación Universidad de América.

[www.uamerica.edu.co](http://www.uamerica.edu.co)

## Objetivos Específicos

- Participar en programas de formación permanente en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación
- Contribuir, de manera activa, en los proyectos de investigación que se desarrollan en los grupos de investigación que se encuentren activos del programa de ingeniería industrial
- Promover ideas nuevas que se puedan transformar en proyectos de investigación
- Llevar a cabo, en el futuro, el proyecto de trabajo de grado en la modalidad de investigación alrededor de las líneas activas del grupo de investigación
- Motivar a los estudiantes para que se caractericen por su creatividad, compromiso social y valores éticos hacia el desarrollo de la ciencia.
- Familiarizar en el conocimiento de las fuentes primarias y secundarias de información
- Capacitar a los estudiantes vinculados al semillero para su posterior vinculación como auxiliares de investigación o como co-investigadores en proyectos de grupos y centros de investigación.

## Estrategias de Trabajo

Convocatoria para el semillero de Investigación-Modelo de Herrmann

Desarrollo de los proyectos de investigación propuestos

Divulgación de resultados a través de publicaciones en la revista de la Universidad de América.

Organización de eventos académicos

Exposición de los conceptos sobre el tema.

Utilización de talleres como complemento de la parte teórica

Formación de grupos para la elaboración de trabajos relacionados con los temas.

Utilización de medios audiovisuales como apoyo al proceso de aprendizaje

Redes Académicas

## Cronograma de trabajo

- Análisis de estilos de aprendizaje de los estudiantes del semillero
- Orientación de casos de éxito en investigación científica.
- Delimitación de competencias para investigación
- Revisión bibliográfica de material de ingeniería industrial
- Visitas empresariales
- Cine Foro
- Conferencistas
- Medición de curva de aprendizaje en investigación.

Integrantes:

Cristian Steven Silva Sánchez  
Luis Miguel Enciso Piza  
Cristian David Núñez Murcia  
José Luis Pérez Rodríguez  
Richard Julián Carrillo Quevedo  
Cintya Julieth Romero Sedano  
Giselle Andrea Otálora García  
Iván Darío Rodríguez González  
Daniela Flórez Cerón  
Diego Fernando Barrera Reina  
Wilson Ferney Espinosa  
Jasbleidy Andrea Montes Ortiz  
Jorge Arturo Garzón Díaz  
Angélica Bibiana Burgos Casas  
Pedro Julián Vargas Cabra  
Gabriel Andrés Zambrano Flórez  
Paula Bibiana García Hurtado  
Rafael Oswaldo Avella Tolosa  
Cristian Camilo Lancheros  
Carlos Mauricio Mateus  
Kevin Santiago Sierra Martínez  
Juan Camilo Ruiz Triana  
Narda Isabel Rodríguez Mantilla