


# FACULTAD DE INGENIERIA



# SEMILLERO SISTEMA DE INFORMACION Y ANALISIS DE DATOS (SIDAT)

Programa: Ingeniería de Sistemas

Linea de Investigacion: Sistemas de información e Ingeniería de Software

Grupo: AGLAIA

El propósito del semillero es desarrollar y adquirir competencias investigativas mediante actividades disciplinares de la ingeniería de sistemas, para lo cual se formulan y ejecutan proyectos que vayan acordes con la tendencias de la tecnología, de tal manera que sus participantes sientan que están trabajando en su área aplicando el componente de investigación.





# INGEO-IOT

Programa: Ingeniería de Sistemas

Línea de Investigación: Modelado y simulación

Grupo: AGLAIA

La creación del Semillero de Investigación en IoT (Internet de las Cosas) dentro del grupo de investigación AGLAIA tiene como propósito fomentar el estudio y la exploración de las tecnologías emergentes relacionadas con el IoT. Las actividades y estrategias planeadas para el semillero son:

1. Formación y Concienciación.
2. Investigación Colaborativa.
3. Desarrollo de Proyectos.
4. Participación en Eventos y Competencias.
5. Divulgación y Comunicación.
6. Colaboración Interdisciplinaria.
7. Mentoría y Acompañamiento.





# SEMILLERO INTERNACIONAL ENERGÍAS RENOVABLES

Programa: Ingeniería de Sistemas

Línea de Investigación: Nuevas tecnologías e Inteligencia Artificial

Grupo: AGLAIA

El Semillero Internacional de Energías Renovables, perteneciente al programa académico de Ingeniería de Sistemas y vinculado al grupo de investigación AGLAIA, se enfoca en la línea y sublínea de investigación de Nuevas Tecnologías e Inteligencia Artificial.

Nuestro objetivo principal es el estudio y desarrollo de proyectos relacionados con la generación de energía a partir de fuentes renovables. Durante los últimos dos años, hemos trabajado en diversas investigaciones y proyectos destinados a explorar las posibilidades en este campo altamente prometedor y de amplia aplicación.

El Semillero opera con la participación de un grupo reducido de estudiantes, tanto nacionales como internacionales del programa Delfín.





# INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICOS (ISIT)

Programa: Ingeniería de Sistemas

Línea de Investigación: Sistemas de información e Ingeniería de Software

Grupo: AGLAIA

Es un espacio académico y colaborativo orientado al desarrollo de competencias investigativas, tecnológicas y de innovación en el área de los sistemas de información. Su objetivo principal es fomentar la creación y aplicación de soluciones tecnológicas que respondan a las necesidades actuales de la sociedad y las organizaciones.





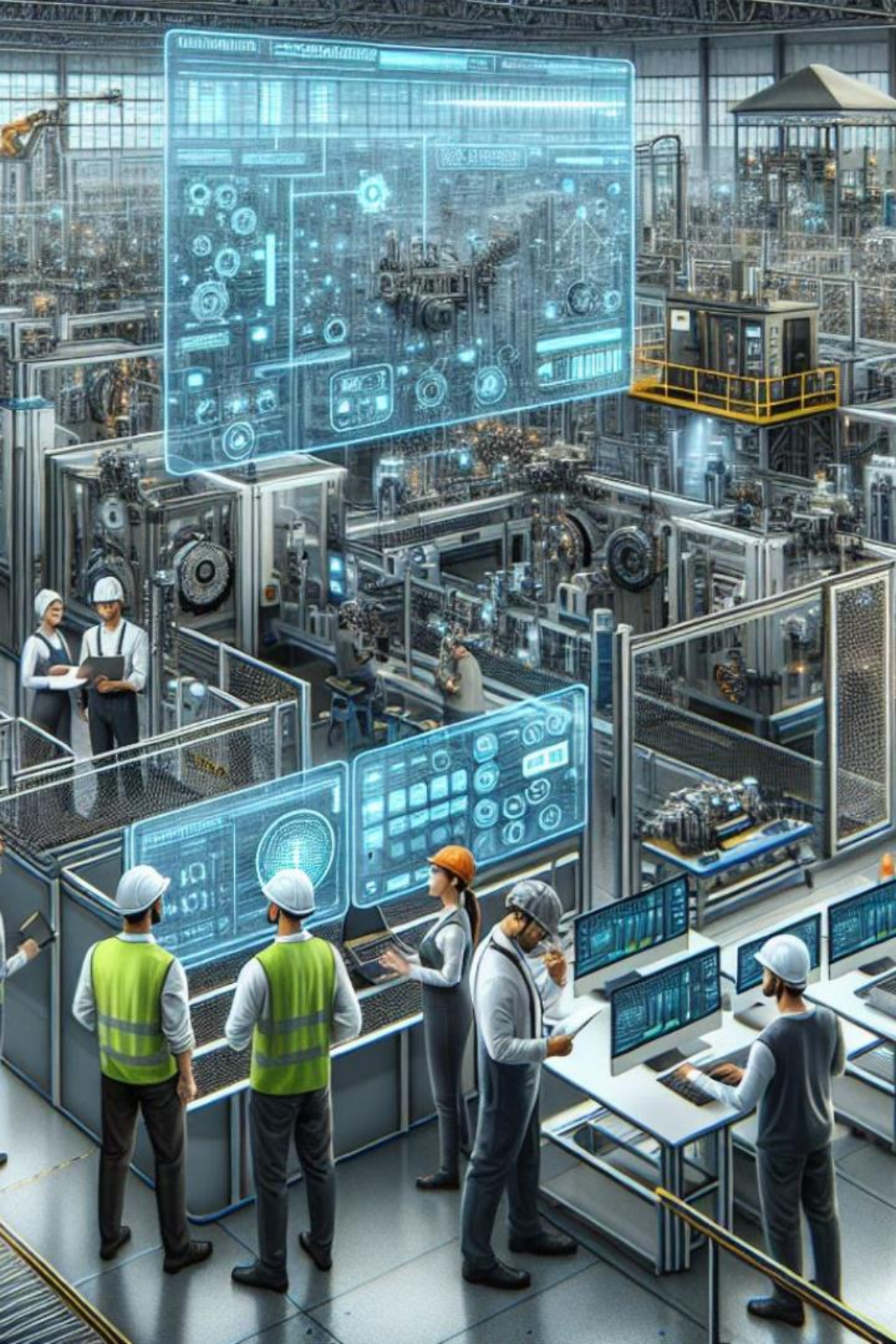
# Semillero de Gestión de Operaciones, Tecnologías e Innovación (GOTI)

Programa: Ingeniería Industrial - Modalidad Presencial

Grupo: Engineeri@

El propósito del semillero es desarrollar y adquirir competencias investigativas mediante actividades disciplinares de la ingeniería de sistemas, para lo cual se formulan y ejecutan proyectos que vayan acordes con las tendencias de la tecnología, de tal manera que sus participantes sientan que están trabajando en su área aplicando el componente de investigación.





# SIACII Semillero de Investigación en Análisis Correlacional en Ingeniería Industrial

Programa: Ingeniería Industrial - Modalidad Virtual

Línea de Investigación: Modelado y Simulación

Grupo: Engineeri@

El propósito principal del semillero es proporcionar a los estudiantes de ingeniería un espacio de aprendizaje e investigación que les permita desarrollar competencias en investigación, innovación y emprendimiento, a la vez que contribuyen a la generación de nuevo conocimiento en estas áreas. Además, se busca fomentar la interacción y el trabajo colaborativo entre estudiantes de diferentes áreas y niveles académicos. Entre las actividades que se espera desarrollar en el semillero se encuentran la revisión de literatura especializada en las áreas de emprendimiento, educación en ingeniería y seguridad y salud en el trabajo, la identificación de problemáticas relevantes y la formulación de proyectos de investigación, la ejecución de proyectos de investigación, la presentación de resultados en eventos académicos y la publicación de artículos científicos.