

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.

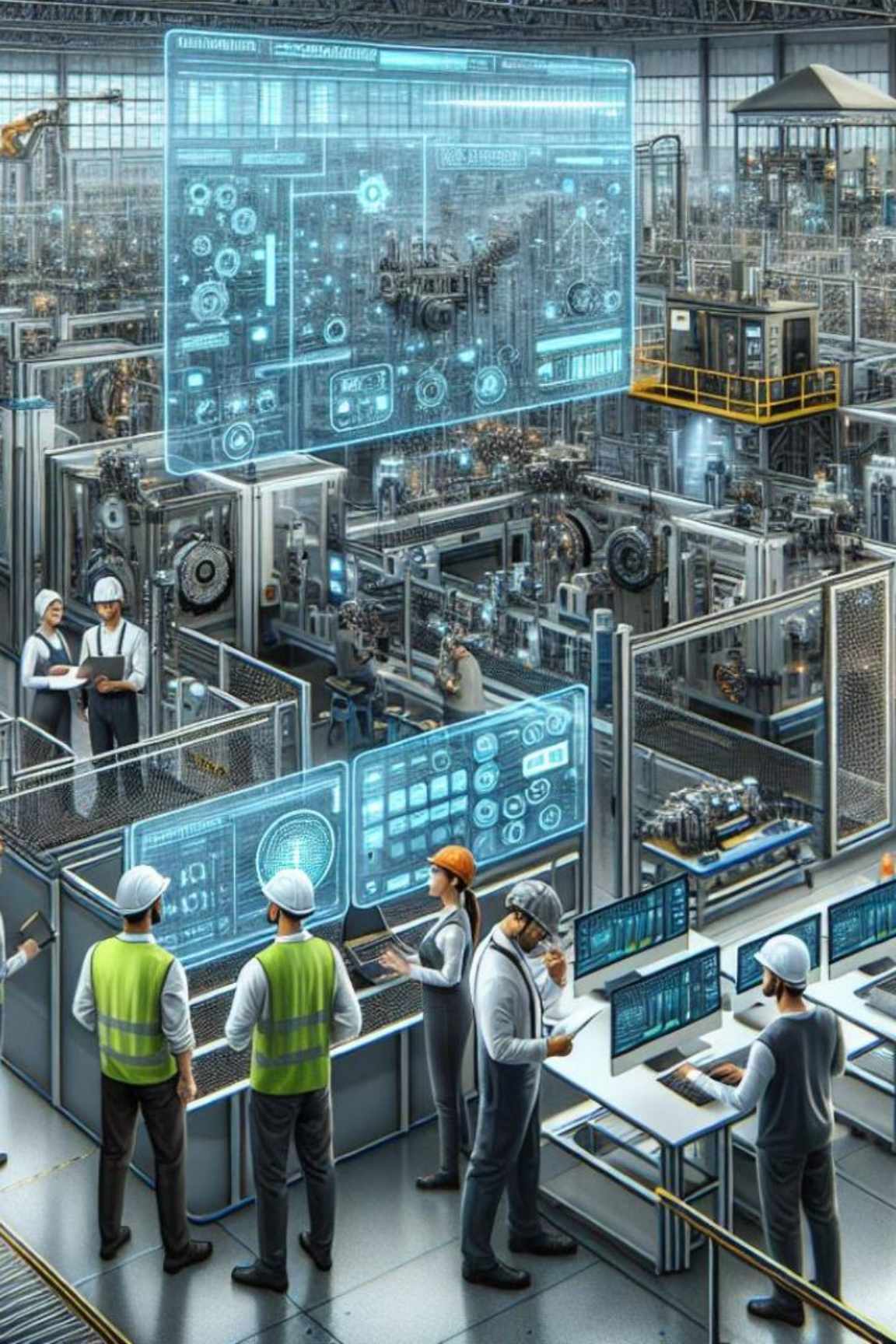


Semillero de Gestión de Operaciones, Tecnologías e Innovación (GOTI)

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.