



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN EDUCATIVA

Sede: Panamá

Unidad: Facultad de Ingeniería Industrial (FII)

Coordinador: Dr. Humberto Álvarez

Correo electrónico: humberto.alvarez@utp.ac.pa

Objetivo General

Promover la implementación de cambios significativos en el proceso de enseñanza-aprendizaje a través de los cambios en los materiales, métodos, contenidos o en los contextos relacionados con la enseñanza garantizando calidad de novedad, la propuesta de valor y la relevancia que aportará a los actores involucrados en el proceso.

Objetivos Específicos

- Introducir diferentes técnicas de innovación educativa en los cursos asignados a los miembros del grupo.
- Realizar estudios de casos de manera multidisciplinarias de modo que produzca un alto impacto a todo el contexto educativo.
- Facilitar la mejora continua de los proyectos de innovación educativa mediante ciclos recurrentes de evaluación.
- Identificar la relevancia de los resultados de aprendizaje con respecto a su impacto, competencias transversales, disciplinares y la interacción entre los actores claves.
- Determinar los factores que favorecen u obstaculizan la innovación educativa y los componentes del proceso de la innovación.
- Brindar espacios para el intercambio de información y conocimientos.

Misión

Construir espacios de debate constructivo y de altura sobre innovación educativa en el proceso de enseñanza-aprendizaje a nivel universitario

Visión

Convertirnos en un referente en actividades de investigación relacionada con la innovación educativa en Panamá

Áreas de Investigación:

Educación y Sociedad

Línea de Investigación

- Modelos de investigación en pregrado
- Robótica educativa
- Enseñanza de pregrado

Vinculación

- Red Latino Americana de Control Automático y Robótica (LACAR)
- MIND - Model Intelligent Networks Development Research Group
- RAID labs University of Texas at Arlington

Integrantes del Grupo:

Docentes: Dr. Humberto Álvarez (FII), Dr. Miguel Chen (FIM), Dr. Ignacio Chang (FIE), Dr. Danilo Cáceres (FIE), Dr. Juan Castillo (CIDITIC), Dra. Iveth Moreno (CR de Chiriquí), Dra. Rebeca Bieberach (FCyT), Mgtr. Marcela Paredes (FIE), Mgtr. Víctor López (FISC)

Investigadores: Ing. Antony García (FIE)

Colaborador Externo: Dr. José Gómez. Universidad de Alcalá de Henares. España.

