



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: SMART LOGISTICS LAB

Sede: Panamá

Unidad: Facultad de Ingeniería Industrial (FII)

Coordinadora: Dra. Zoila Yadira Guerra De Castillo

Correo electrónico: zoila.castillo@utp.ac.pa

Objetivo General

Generar y adaptar conocimiento, información, métodos y tecnología para el desarrollo, la utilización y la innovación en el sector de la logística, la cadena de suministro y el transporte.

Objetivos Específicos

- Ser el laboratorio latinoamericano líder en el desarrollo de ciencia aplicada y educación basada en experiencia de proyectos de logística, transporte y administración de cadenas de suministro.
- Generar conocimiento científico en materia de logística, cadena de suministros y transporte multimodal a través de la investigación e innovación de la más alta calidad y la tecnología.
- Contribuir a la educación y formación de profesionales especialistas en las áreas de Logística, transporte y Cadena de Suministro con programas que presenten las características de la región.
- Incentivar la colaboración entre empresa privada, gobierno, grupos sociales y el sector académico, al igual que con otras organizaciones internacionales, para actuar conjuntamente desarrollando nuevos modelos logísticos que impulsen el desarrollo económico del país.
- Promover la interacción con investigadores de clase mundial para promocionar la investigación, innovación y educación en cadenas de suministro, transporte y logística basados en experiencias de proyectos nacionales o regionales, cooperando con nuestros socios y permitiendo el desarrollo de una fuerza investigadora local.

Misión

- Ser el laboratorio latinoamericano líder en el desarrollo de ciencia aplicada y educación basada en experiencia de proyectos de logística y administración de cadenas de suministro.
- Generar conocimiento científico en materia de logística, cadena de suministros y transporte multimodal a través de la investigación e innovación de la más alta calidad y la tecnología.
- Contribuir a la educación y formación de profesionales especialistas en las áreas de Logística y Cadena de Suministro con programas que presenten las características de la región.
- Incentivar la colaboración entre empresa privada, gobierno, grupos sociales y el sector académico, al igual que con otras organizaciones internacionales, para actuar conjuntamente

desarrollando nuevos modelos logísticos que impulsen el desarrollo económico del país.

- Promover la interacción con investigadores de clase mundial para promocionar la investigación, innovación y educación en cadenas de suministro y logística basados en experiencias de proyectos nacionales o regionales realizados cooperando con nuestros socios, y permitiendo el desarrollo de una fuerza investigadora local.

Visión

Se resume en: “Laboratorio nacional de referencia para el desarrollo de conocimiento científico avanzado en logística y transporte con calidad mundial, en el sector académico y el sector empresarial del país de manera que a través de la investigación, innovación y educación se cree en Panamá un ambiente que atraiga investigadores internacionales y donde compañías innovadoras inviertan en el mejoramiento de las cadenas de suministro y administración logística.”

Áreas de Investigación: Logística y Transporte

Línea de Investigación

- Data Analytics
- Resiliencia en Cadenas de Suministro
- Cadenas de Suministro Inteligentes

