



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Gestión de Proyectos Multidisciplinarios de Ingeniería (GPMI)

**Sede:** Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

**Unidad:** Facultad de Ingeniería Industrial

**Fecha de creación:** 26 de julio de 2023

**Coordinador:** Ing. Alberto Alonzo

**Correo coordinador:** alberto.alonzo@utp.ac.pa

### Objetivo General:

Fomentar el avance científico y tecnológico mediante la integración de investigación, desarrollo, innovación y divulgación a la gestión de proyectos, programas y carteras de proyectos multidisciplinarios de ciencia, ingeniería y tecnología entre academia, sector productivo y sociedad.

### Objetivos Específicos:

1. Desarrollar metodologías integrales de sostenibilidad para la protección del medioambiente, el impulso del progreso económico y la mejora del bienestar social en la gestión de proyectos.
2. Identificar las áreas de convergencia entre los actores de la academia, el sector productivo y la sociedad para desarrollar proyectos innovadores con beneficios mutuos.
3. Potenciar la transferencia de conocimiento a través de la difusión del impacto de los proyectos multidisciplinarios para la divulgación de la ciencia, ingeniería y tecnología.

**Misión:** Impulsar la solución de problemas complejos de ingeniería a través de la gestión de proyectos en colaboración multidisciplinaria para crear un impacto positivo en la sociedad.

**Visión:** Ser el referente en la creación y adopción de metodologías innovadoras que optimicen la planificación, organización, dirección y control de proyectos multidisciplinarios de ingeniería.

### Áreas de Investigación:

Ingeniería de Proyectos, Gestión y Administración

### Línea de Investigación:

- Gestión de proyectos, programas y carteras de proyectos.
- Sostenibilidad ambiental, económica y social.
- Desarrollo regenerativo y sistemas circulares.
- Gestión de riesgos en proyectos de desarrollo.
- Edificaciones sostenibles.
- Proyectos de manufactura sostenibles.
- Gestión de la energía y eficiencia energética.
- Gestión de residuos y conservación de recursos.
- Ecosistemas de innovación y nuevas perspectivas.

- Desarrollo de productos y tecnologías disruptivas.
- Emprendimiento social y proyectos innovadores.
- Educación para el desarrollo sostenible.
- Dirección de los procesos en los proyectos de ingeniería.
- Gestión del conocimiento en proyectos y minería de datos.
- Gestión de proyectos de investigación educativa.

**Vinculación:** Project Management Institute (PMI) Capítulo Panamá.

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Dra. Nilda Yangüez (FISC)

Ing. Mario Hernández (FII)

Ing. Edwin Lewis (FIC)

Dr. Fernando Arias (FIE)

**Investigadores:**

Dr. Grimaldo Ureña (DI)

**Administrativos:**

**Estudiantes:** Iván Bonilla (FISC)

**Colaborador Externo:**

**Sitio Web:**

