



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación en Rendimiento, Simulación y Modelación Marítima Portuaria (GIRSIMAPOR)

**Sede:** Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

**Unidad:** Facultad de Ingeniería Mecánica

**Fecha de creación:** 15 de noviembre de 2022

**Coordinador:** Dr. Ariel Antonio Grey Garibaldi

**Correo coordinador:** ariel.grey@utp.ac.pa

**Objetivo General:** Desarrollar iniciativas de I + D + i para maximizar las capacidades y generación del conocimiento aplicado mediante el uso de indicadores de rendimientos, modelación y simulación de las operaciones marítima portuarias

### Objetivos Específicos:

- Desarrollar y promover la investigación, modelación y simulación de operaciones marítimas portuarias.
- Desarrollar iniciativas en aplicaciones de rendimientos mediante estudios de tiempos de las operaciones portuarias.
- Promover la transferencia de conocimiento y generación de capacidades a través de publicaciones en revistas reconocidas a nivel nacional e internacional.
- Estimular la colaboración multidisciplinaria tanto nacional e internacionalmente.

**Misión:** Ser el grupo de investigación de referencia por su liderazgo y divulgación de la investigación sobre Simulación y modelación de las Operaciones Marítimas Portuarias.

**Visión:** Promover y contribuir al desarrollo, generación de capacidades, transferencia del conocimiento en estudio aplicados a rendimientos, modelación de operaciones marítimas portuarias y en simulación portuaria marítima en consecución de los objetivos estratégicos del país.

### Áreas de Investigación:

Logística y Transporte

### Línea de Investigación:

Análisis de las operaciones marítimas portuarias  
Estudio de tiempo y movimientos portuarios  
Simulación de las operaciones marítimas portuarias  
Aplicaciones de rendimientos de las operaciones marítimas portuarias  
Modelación de Escenarios complejos operativos – cargas y descargas  
Modelación y simulación de las operaciones de movimiento de la carga  
Modelación y simulación de las operaciones de estibas

**Vinculación:** Cámara Marítima de Panamá, Asociación Panameña de Agencias de Carga, Asociación de Transportistas de Carga de Panamá, Consejo empresarial Logístico.

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Ing. Eric Sutherland, Ing. Francisco González, Dr. Danilo Cáceres, Dr. Javier Sánchez Galán

**Investigadores:** Dr. Jorge Quijada Alarcón y Licda. Abigail Batista.

**Administrativos:**

**Estudiantes:** Krysna Samudio, Jing Zhou, Ayin Rodríguez.

**Colaborador Externo:** Ing. Javier Dionisio Vargas – Universidad Tecnológica de Pereira. María Barrios – Wallenius Wilhelmsen – Senior VicPresident for Ports, Terminals and Stovedoring Ops for Europe, Middle /África

**Sitio Web:**

