

**Nombre de la Investigación: Propuesta de un Plan de Mantenimiento para las Infraestructuras Portuarias Administradas por la Autoridad Marítima de Panamá.**

- Tipo de Proyecto: Tesis.
- Estado de Avance: 2017.
- Código de Identificación: TES-1020.
- Profesor asesor / Tipo de Contratación: Ariel Grey / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Marítima y Portuaria)
- Estudiante: Juana Cortés / Lic. en Ingeniería Marítima y Portuaria.
- Línea de Investigación: Ciencias Marítimas.
- Resultado de la investigación: El objetivo general de la investigación fue brindar una propuesta de mantenimiento a los puertos estatales, prolongando la vida útil de las estructuras marinas y a la vez reducir costos. La metodología utilizada fue señalar los antecedentes generales de mantenimiento y el por qué es necesario un mantenimiento progresivo en los puertos clasificando y dividiendo para obtener el propósito de cada uso de ellos y así determinar cuáles son las causantes del deterioro de estas estructuras y brindar soluciones para la prevención de estos deterioros. Se concluye que toda estructura o equipo está sujeto a normas constantes de mantenimiento, dando así alta confiabilidad a la empresa o entidad; durante el transcurso del proyecto se descubrió que el mismo es un proceso en el que interactúan el hombre por medio de las inspecciones periódicas las cuales nos ayudan a tomar decisiones basadas en parámetros técnicos. Se recomienda que el mantenimiento de una estructura debe hacerse desde la primera instancia, debido a que esto nos permitirá ampliar su lapso de vida y más sabiendo que las Marítimas-Portuarias están propensas a sufrir terribles deterioros constantes impactos y ataques.  
Palabras Claves: Estructuras Marinas, Inspecciones Periódicas, Mantenimiento.
- Mecanismos de Difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Página web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en Actividad Docente: Recomendado para ser utilizado en los cursos de Ingeniería Portuaria.