



## **IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil Panamá 2007**

### **Conferencia: Camino al Mantenimiento de la Clase Mundial**

#### **Expositor: Ernesto Alonso Gayle Francis**



Especialista en Grúas y Equipos Portuarios, con 11 años de experiencia en el sector Portuario, pasando por varias actividades operacionales de ingeniería y mantenimiento que ha permitido tener un enfoque de la realidad que afronta el sector Portuario en la actualidad.

En 1997 inicia como operador de Grúas Pórticas en el Puerto de Manzanillo Internacional Terminal, para luego comenzar su especialización como técnico electromecánico de Grúas Porticas. En 1999 inicia a laborar en Panamá Ports Company, miembro de la Hutchison Holdings Ports, ocupando el cargo de Ingeniero Electromecánico en grúas pórticas; en el 2000 ocupa el cargo de supervisor de turno del Departamento de Ingeniería. Durante los siguientes años realizó varios proyectos como la puesta en marcha de Grúas Pórticas,

RTG y su respectivas inspecciones (China y Korea), proyecto de reparación estructural de las grúas, Hitachi y Samsung en el puerto de Cristóbal (Panamá), implementación y desarrollo de un sistema gerenciador de mantenimiento en el puerto de Balboa y Cristóbal (ICAM). En 2005 ocupa el cargo de Supervisor de Mantenimiento Predictivo en los Puertos de Balboa y Cristóbal donde además a ocupado el cargo de jefe del Departamento de Ingeniería en Balboa. Durante el desarrollo de su especialidad ha realizado diferentes viajes técnicos y de certificación como en Los Estados Unidos, México, China, entre otros países. Actualmente como supervisor de Mantenimiento Predictivo a logrado adquirir equipamiento, he implementar y desarrollar la tecnología de ultrasonido en los equipos portuarios. Otros logros han sido la implementación y desarrollo de la tecnología infrarroja (Termografía) en los equipos portuarios y sub-estaciones y establecer un sistema de control de contaminación y análisis de lubricantes. Actualmente cuenta con título de Controlador de Tránsito Aéreo, Técnico electromecánico y esta finalizando una ingeniería Industrial.

Ha impartido seminarios y cursos al personal técnico y supervisión en los temas de fundamentos de la lubricación, el cambio de mantenimiento de clase mundial y agente motivador para el desarrollo del cambio cultural en el concepto de la Confiabilidad a nivel nacional (Panamá). En el 2007 fundó PrimusPredictive empresa en Panamá encargada de brindar servicios de mantenimiento Predictivo, donde él actualmente fluye como presidente del mismo.