



“El nivel de mantenimiento en España es uno de los mejores de los países de Iberoamérica”

Óscar Carrasco

Presidente de la Federación Iberoamericana de Mantenimiento (FIM)

Ingeniero en Telecomunicaciones de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil Especialista en Comunicaciones y Automatización Industrial, Tecnólogo en Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil con más de 20 años de experiencia profesional en Mantenimiento Eléctrico y Electrónico.

Carrasco ha desempeñado cargos de Ingeniero Eléctrico y Electrónico de Mantenimiento y Proyectos en empresas importantes como

La Fabril S.A. y Unilever Andina - Jabonería Nacional S.A. en el Departamento de Instrumentación Industrial.

Docente de la Carrera de Ingeniería Electrónica en Control y Automatismo de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, actualmente labora como Ingeniero Especialista en Automatización y Control Industriales, además es el actual Presidente de ASEIN-MA, Asociación Ecuatoriana de Ingeniería de Mantenimiento.

La Federación Iberoamericana de Mantenimiento (FIM) nació con el objetivo de agrupar a todas las asociaciones de Mantenimiento de España y de Latinoamérica ¿Qué beneficios ha tenido esta unión en el progreso del Mantenimiento?

El principal beneficio es compartir conocimientos, criterios, y experiencias y casos de éxitos de mantenimiento en activos, maquinas, equipos, instalaciones, que se han obtenido en los diferentes países que conforman la FIM. Gracias a la unión de las asociaciones y organizaciones de mantenimiento de los países de Iberoamérica poco a poco se está fortaleciendo el mantenimiento, debido a que cada país a través de su representante promueve temas de debates para mejorar el mantenimiento en cada país.

La Federación Iberoamericana de Mantenimiento cumple en agosto 25 años. ¿Cuál ha sido el cambio más significativo en el mantenimiento?, ¿Cómo valora estos 25 años de evolución?

El viernes 21 de agosto de 2015, se celebra los 25 años de la FIM. Se está planificando una celebración con las diferentes asociaciones y organizaciones que forman parte de la FIM, como entrega de presentes a los miembros fundadores de las FIM, y otras actividades que serán publicadas en el sitio web de la FIM.

El cambio más significativo en el mantenimiento es cultural, se está cambiando la idea que el mantenimiento es un gasto, hoy el mantenimiento es la mejor inversión que puede hacer un Director o Empresario. ¿Por qué? Gracias a un buen mantenimiento en sus activos o máquinas de producción se evita la paradas imprevista que generan tiempo muy costos e improductivos, al tener implementado un buen sistema de gestión de mantenimiento se puede logra eliminar las paradas o fallas de las maquinas productivas.

La valorización durante estos 25 años ha sido muy buena, porque hoy el mantenimiento se ha tecnificado, ha pasado de lo empírico a un mantenimiento técnico y especializado, se ha aprovechado la evolución de la electrónica y los sistemas informáticos, hoy vemos un alto uso de las herramientas de mantenimiento predictivo, como el uso de pistolas termográficas, muy utilizada para prevenir fallos de motores eléctricos y tableros eléctricos, uso frecuente de equipos de ultrasonido para determinar falla de máquinas rotativas y de generación, alineadores laser, software de mantenimiento para manejar técnicos, control de inventario de repuestos, orden de compras, indicadores de mantenimiento y conocer el costos de mantenimiento de las maquinas que se encuentra en las plantas industriales.

Desde la FIM ¿Qué actividades se promueven en la actualidad?, ¿Qué actividades se plantean a medio-largo plazo?

La FIM actualmente promueve charlas virtuales con expositores de muy amplia experiencia en mantenimiento, a través del uso del Internet y no tiene costos son totalmente gratuitas y están abierta para el público en general.

La revista FIM es una revista digital que esta gratuita y que la puede descargar en el sitio web de la FIM o en los sitios web de los países miembros de la FIM. Esta revista promueve temas actuales de mantenimiento y artículos escritos por excelentes profesionales del mantenimiento, donde comparten parte de su conocimiento y experiencia.

Actualmente existe un comité trabajando en la creación de un Masterado de Mantenimiento y Gestión de Activos por parte de la FIM y una Universidad de alto reconocimiento académico.



A mediano plazo se creará un comité de normas o prácticas de mantenimiento para los países que conforman la FIM.

En el año 2017 se realizara el 19° Congreso Iberoamericano de Mantenimiento que se efectuara en la ciudad de Quito en Ecuador.

Como presidente de la Federación Iberoamericana de Mantenimiento (FIM) ¿Cómo valora el nivel de Mantenimiento en España?, ¿Debemos fijarnos en otros países?

El nivel de mantenimiento en España es uno de los mejores de los países de Iberoamérica, pero creo que ahora, en esta época de crisis mundial, el mantenimiento tiene la oportunidad de demostrar la importancia, que tiene la implementación de un excelente Sistema de Mantenimiento y Gestión de Activos, para poder bajar los costos de producción y generar una mayor utilidad financiera, invirtiendo en herramientas de predicción de fallas de mantenimiento, capacitación continua para todo personal de mantenimiento y producción, para fortalecer la cultura de mantenimiento y la motivación de recursos humanos para aumentar la productividad. Es la hora de subir un nivel más de muy bueno, al nivel superior que es el nivel de la excelencia y este es el momento de demostrarlo en tiempos de crisis.

La formación continuada de los profesionales del sector del Mantenimiento es esencial ¿Qué papel deberían jugar las universidades en el desarrollo de un mantenimiento de calidad?, ¿y las asociaciones profesionales?

El papel de las Universidades tiene un papel fundamental en la formación de los futuros Líderes y Gerentes de Mantenimiento, su deber es que periódicamente deben preguntar a las asociaciones u organizaciones de mantenimiento, de cada país de Iberoamérica, los nuevos temas que deben incorporar en materias de administración de empresas y gestión de mantenimiento, de esta forma los nuevos profesionales de mantenimiento podrán ya ir preparándose en los nuevos temas y problemas que se esté presentando en la actualidad en mantenimiento. El papel de las Asociaciones de Mantenimiento es la de cooperar con la experiencia profesional que tienen las personas que conforman las Asociaciones y hacerle llegar a las Universidades a través de los Congresos de Mantenimiento donde se muestren las soluciones o estrategias que se tomaron para dar soluciones los problemas que se pueden presentar en el mantenimiento. Es necesario que las Universidades y las Asociaciones de Mantenimiento trabajen en equipos, para una fusión entre los académicos y la experiencia profesional, esto fortalecerá el mantenimiento en el país donde se unan a trabajar en conjunto en cursos, charlas, congresos generando un ambiente dinámico para el perfeccionamiento del mantenimiento en cada país.

¿Qué requisitos debe cumplir una excelente estrategia de mantenimiento?

El primer requisito es tener el compromiso y el apoyo de la dirección de la empresa, si se cuenta con este requisito estoy seguro que implementar un sistema de mantenimiento y gestión de activo, será un éxito total donde se obtendrá los mejores resultados de ahorros económicos y se posicionará a la empresa entre las mejores empresa del país.

En base a su experiencia profesional, ¿Cómo será el futuro en la gestión del Mantenimiento?

El futuro de mantenimiento tendrá una gran importancia en la dirección de la empresa, debido a la importancia que tiene para tener una alta producción y de mejor costo, después de los costos de producción, en la mayoría de las empresas será el segundo costo más alto y es necesario que las empresas inviertan en la gestión de mantenimiento, para poder mantener todas la maquinas o instalaciones

en perfecto estado. En el futuro se tendrá departamentos de mantenimiento muy bien capacitados, utilizando herramientas de detección de fallas y diagnóstico de maquinaria con tecnología de punta, el uso de software de mantenimiento para controlar y administrar toda la gestión de mantenimiento. Se proyecta un muy buen futuro para el mantenimiento, tomando un papel de protagonismo en la organización de las empresas como debió ser siempre.

