

**Facilitador**

# Ing. Joaquín Santos

**Profesor en Confiabilidad y Mantenibilidad de Activos**



## Resumen del instructor

Ingeniero Mecánico, Maestría en Ingeniería Mecánica (procesos de manufactura), estudios de Doctorado en Ingeniería. Profesor Universitario (30 años), Vicepresidente Académico en el II Congreso de Confiabilidad Operacional en Universidad Simón Bolívar (Venezuela 2012). Tutor en más de 170 trabajos de grado en pregrado y postgrado. Participado en numerosos congresos, en áreas de control, confiabilidad y mantenimiento, con diversos artículos en mantenimiento y confiabilidad. Desempeñó cargos en industrias y empresas, desde Ingeniero de aplicaciones hasta gerente general. Galardonado con diferentes reconocimientos por su labor docente y de trabajo en la ingeniería.

## Experiencia laboral

- 2002 - Actual Preparación, coordinación y ejecución de entrenamientos y capacitaciones, dirigidas a sectores: Industriales, petroleros, manufactureros, metalúrgicos, mineros, farmacéuticos y de alimentos,
- 1989 - Actualidad Docencia impartida en la Universidad Simón Bolívar Valle de Sartenejas, Caracas, Venezuela
- 2000 - 2001 Gerente General Industrias Chicco en Valencia, estado Carabobo, Venezuela
- 1990 - 2000 Gerente General - Parker Hannifin de Venezuela con sede en Caracas.
- 1990 Gerente de Territorio Venezuela y el sur del Caribe - Parker Hannifin División Panamericana con sede en Miami, Florida USA.
- 1988 - Gerencia de Producción y Manufactura - Mevenca Manufacturas Eléctricas de Venezuela en Cua, Estado Miranda.

## Destrezas

- Desarrollo de un modelo para el mantenimiento de bombas en los sistemas hidráulicos (2004).
- Estudio del estado funcional de los sistemas de aire acondicionado del laminado en caliente de una siderúrgica, SIDOR (2005).
- Evaluación sobre situación de los sistemas de refrigeración y su mantenimiento empresa Salmolux. (2006).
- Proyecto cooperación Universidad-Industria, asesoría para la identificación del proyecto para el desarrollo de prototipos de válvulas tipo bayoneta, bola y retención en la empresa MCT (2006).
- Trabajo de ascenso a titular: Estrategia para Diagnóstico en Mantenibilidad de Sistemas Productivos/Servicios (2017-2018).

## Formación profesional

- Ingeniero Mecánico - Universidad Simón Bolívar, Caracas - Venezuela 1981
- Magister en Ingeniería Mecánica - Universidad Simón Bolívar 2004
- Doctorado en Ingeniería en la Coordinación de Postgrado en Procesos y Sistemas - Universidad Simón Bolívar.

## Trabajos presentados

- Miembro fundador e integrante de la Unidad de Gestión en Mantenimiento Industrial (UGMI), adscrita a la Fundación de investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar (FUNINDES).
- Colaborador 2005 al 2013 en la unidad de gestión CADETEP (Centro de adiestramiento y desarrollo técnico en energía y petrolero), adscrita a la Fundación de investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar (FUNINDES). Coordinación de Proyectos y Capacitación en el Área de Confiabilidad, trabajos de investigación en análisis de fallas, confiabilidad integral, automatización,
- Miembro fundador de la Unidad de Gestión de Sistemas de Producción, Mantenimiento y Automatismos. (UGSPMA), adscrita a la Fundación de investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar (FUNINDES), trabajos en planificación y gerencia de proyectos en manufactura y producción.
- Miembro fundador del Centro de Mantenimiento y Confiabilidad (UGCMC) de la Universidad Simón Bolívar.
- Miembro de la Unidad de Gestión Energías, Confiabilidad Operacional y Sistemas de Gestión de Automatización y Procesos (ECOSGAP), adscrita a la Fundación de investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar (FUNINDES).
- Colaborador en proyectos en la UGA (Unidad de Gestión Ambiental), adscrita a la Fundación de investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar (FUNINDES).
- Colaborador en creación, desarrollo e impartir diversos Diplomados realizados desde el Decanato de Extensión dirigidos al sector industrial y de servicios con un máximo de 200 horas.

## Cursos como instructor

- Instructor en cursos para la industria en sistemas Hidráulicos, Neumáticos, Instrumentación, Automatización, Planificación, Mantenimiento, Confiabilidad Operacional, Confiabilidad Humana, Manejo de Materiales, Logística y Mantenibilidad, Gerencia de Proyectos.
- Instructor en instalación y mantenimiento de Sistemas Oleo-Hidráulicos, Neumáticos, Filtración e Instrumentación. - Empresa Parker Hannifin.
- Instructor de Sistemas Oleo-Hidráulicos y Mantenimiento de Equipos Oleo-Hidráulicos - Empresa Sperry Vickers.