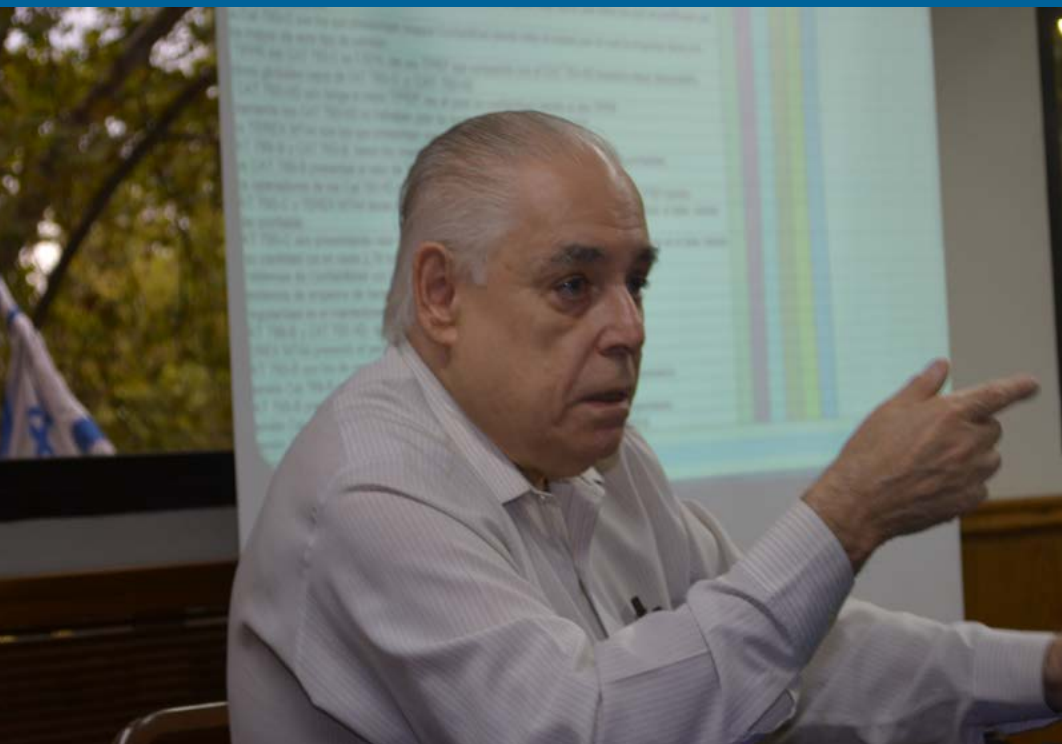


# CURSO: LA VISIÓN DE GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS CON LA PARTICIPACIÓN DEL MANTENIMIENTO



## Instructor: Lourival Augusto Tavares

- Ingeniero Electricista, formado por la Escuela Federal de Ingeniería de Rio de Janeiro, en el año 1967.
- Past-Presidente del Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento (1973/2004).
- Durante 23 años trabajó en FURNAS - Centrales Eléctricas S.A., donde, junto a otras actividades fue Supervisor de Mantenimiento y Jefe de Planta, implantando y coordinando el Control de Mantenimiento por Computadora en todas las Usinas Hidroeléctricas de la empresa.
- En ITAIPU Binacional fue el jefe de la Asesoría Técnica de Apoyo, que administraba toda la logística de la Superintendencia de Operación y Mantenimiento, teniendo, además de otras responsabilidades, la gestión del Sistema de Informaciones Técnicas de esa Superintendencia.
- Director Ejecutivo de ABRAMAN (Asociación Brasileña de Mantenimiento) en el periodo de febrero de 2015 a febrero de 2016.
- Ha publicado varios trabajos en revistas técnicas especializadas sobre Planeamiento y Control de Mantenimiento, además de los libros "Control de Mantenimiento por Computadora" (1a edición - 1986), "Excelencia en el Mantenimiento" (1a. edición - 1996), "Administración Moderna de Mantenimiento (1a edición en portugués - 1999; en español - 2000 y en Internet - 2000) y "Mantenimiento Centrado en el Negocio" (1ª edición en portugués en 2005, 1ª edición en español

Los constantes cambios tecnológicos, la globalización e internacionalización de la economía y la competencia entre mercados, han inducido un desarrollo significativo en los procesos de gestión y desempeño industriales. Estos se ven reflejados en la implementación de sistemas de gestión de la calidad, en mejores procesos de manufactura y en el mejoramiento de los índices de eficiencia y productividad. El mantenimiento, bajo todos sus entornos, se convierte en una de las alternativas de mayor importancia en la búsqueda de los mejores resultados en la gestión industrial y de servicios. Como respuesta a las exigencias del ámbito industrial y de servicios, este curso tiene como misión actualizar a los asistentes con las más actuales estrategias de la gestión de activos por el mantenimiento. Se presentan las técnicas originales hoy día difundidas por la ISO 55000 que fueron desarrolladas por consultoras y consultores estadounidenses en el siglo XX con diferentes títulos y que hace más de 20 años es utilizado por el instructor en sus auditorias y consultorías a empresas de diversos segmentos.

**Duración: 16 Hs**

### Metodología

Durante el curso se realizan trabajos y dinámicas en grupos con aplicaciones prácticas a través del desarrollo de procedimientos y criterios de evaluación del mantenimiento. Se utilizan técnicas modernas de presentación en la parte teórica y debates y defensa de soluciones en la parte práctica a través de talleres de análisis de casos.

en 2006 y 2ª edición – actualizada y ampliada - 2013). Varios de sus trabajos (y los libros) son usados como referencia para desarrollo de temas sobre el asunto por profesionales del área en Seminarios y Congresos nacionales e internacionales.

- Creador, Coordinador General e instructor del Curso de Postgrado MBA en Ingeniería de Mantenimiento, promovido por la Escuela Politécnica de la Universidad Federal del Rio de Janeiro y el Comité UPADI de Ingeniería de Mantenimiento.

- Reconocido como "notorio saber" en Mantenimiento por la Universidad Federal de Rio de Janeiro y por la Universidad Federal de Paraíba.

- Nombrado en 2016 "Embajador Latinoamericano da Mantenimiento por la Asociación Mexicana de Gestión de Activos.

- En el mismo año recibió la medalla de plata de "Campeón Olímpico del Manteni-miento" por el Instituto Peruano de Mantenimiento.

- Consultor internacional en el área de Gestión de Mantenimiento con servicios prestados para más de 50

empresas de mediano y gran porte en diversos países latinoamericanos.

- Coordinador e Instructor de varios cursos relacionados con Mantenimiento y Gestión de Activos, dentro de los cuales "Planificación y Control de Mantenimiento", "Técnicas de Evaluación de la Gestión de Mantenimiento", "Optimización del Mantenimiento", "Índices de Mantenimiento", "Administración Moderna del Mantenimiento", "Mantenimiento Clase Mundial", "Auditorias de Mantenimiento", se han realizado mas de 1.000 veces para mas de 20.000 profesionales en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

## Dirigido a:

Gerentes, Ingenieros, Técnicos, Inspectores, Programadores y Supervisores de Mantenimiento y Operación, tanto en empresas de producción (fábricas, centrales etc.), como de servicio.

**Objetivos:** Capacitar, desarrollar y actualizar a los participantes en los principales aspectos ligados con la sistematización y gestión del mantenimiento.



## Contenido Programático

### 1) GESTIÓN DE ACTIVOS

- 1.1) Introducción a la ISO 55000
- 1.2) El “por qué “ de los cambios estratégicos en el mantenimiento.
- 1.3) El ciclo de vida de los activos
- 1.4) Mantenimiento y el ciclo de vida de los activos
- 1.5) Videos sobre los temas
- 1.6) Ejercicios sobre los temas

### 2) GESTIÓN DE COSTOS DE LOS ACTIVOS

- 2.1) Los reflejos de la automatización industrial en la administración de las empresas
- 2.2) Las responsabilidades de los niveles de gestión en las fase de la vida del activo
- 2.3) FEL - Front End Loading
- 2.4) Costeo y Gestión basada en actividades (ABC/ABM)
- 2.5) Teoría de las restricciones (TOC)
- 2.6) Confiabilidad de sistemas asociados
- 2.7) Ejercicios sobre los temas.

### 3) RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

- 3.1) Medidas generales de ROI relativas al mantenimiento
- 3.2) Grado de desarrollo del mantenimiento
- 3.3) LCC x ROI
- 3.4) Ejercicio sobre el tema

### 4) MANTENIMIENTO ESTRATEGICO

- 4.1) Conceptos básicos y de tiempos.
- 4.2) Mejoras de la efectividad en función del proceso de gestión.
- 4.3) El cambio de enfoque del mantenimiento
- 4.4) Videos sobre el tema;
- 4.5) Ejercicio sobre o tema.

## NOTAS:

- 1) Todos los tópicos son complementados con ejercicios (talleres) utilizando distintas técnicas de dinámica de grupo que sirven para evaluar el grado de aprendizaje (evaluación cognitiva).
- 2) Se debe solicitar a los participantes que traigan notebooks para el curso, pues además de facilitar el desarrollo de los ejercicios también recibirán la presentación del mismo. Será suficiente tener uno por grupo, considerando de 3 a 5 participantes en cada grupo.
- 3) Será necesario tener parlantes (bocinas) para conectar a la computadora del instructor para la presentación de los videos.

## Detalles

Lugar, Fechas y Costo: A Confirmar  
Curso previo a 15º Congreso URUMAN 2019



## Contacto

Ing. Laura Alonso  
Cel. 094 275409  
[evento@uruman.org](mailto:evento@uruman.org)