

Estudio Pistarelli Alejandro J. & Asociados

Especialistas en Gestión de Activos y Confiabilidad de Sistemas Productivos

Curso: Ingeniería de Confiabilidad

Solicitar información adicional a: alejandro.pistarelli@gmail.com

1. Modalidad: Disponible in-company, auditorio o a distancia (videoconferencia y canales tecnológicos). Este Seminario puede adaptarse a las necesidades del cliente en cuanto a duración, profundidad y modalidad de trabajo. Puede estructurarse modularmente.
2. Destinatarios: Gerentes, Jefes, Supervisores, Analistas de Mantenimiento, técnicos y especialistas relacionados con la Gestión de Activos y el Mantenimiento Industrial, interesados en fortalecer sus capacidades de cálculo de parámetros RAM.
3. Método y desarrollo: El expositor mantiene una fluida interacción de contenidos con el auditorio. Su vasta trayectoria académica le permite capturar la atención del público, logrando la participación y generación de debates entre los asistentes. Se propone la realización de ejercitación práctica durante toda la actividad utilizando software de aplicación específica.
4. Objetivos: Introducir a los participantes en la Ingeniería de Confiabilidad, buscando que adquieran los conceptos y herramientas que les permita resolver cálculos de **Confiabilidad, Mantenibilidad y Disponibilidad (RAM)** y otros indicadores para sistemas productivos de diferentes órdenes de complejidad y dificultad.
5. Resumen de Contenido:
 - Introducción a la Ingeniería de Confiabilidad
 - Definición de Confiabilidad, Mantenibilidad y Disponibilidad
 - Desarrollo conceptual y teórico – analítico de parámetros
 - Funciones de distribución de falla y de reparación. Aplicación
 - Modos de Falla (MDF) y Funciones de Distribución
 - Sistemas y configuración de sistemas – simples y complejos
 - Cálculo de Sistemas Productivos. Los 4 casos de estudio. Teoremas
 - Ensayos de Perdurabilidad, Disponibilidad de estado estacionario, Confiabilidad y Simulaciones de MTBDE y MDT (Mantenibilidad)
 - Solución computacional (uso del software)

- Análisis e interpretación de resultados. Casos de aplicación
- Interés en Confiabilidad vs interés en Disponibilidad
- Indicadores de Mantenimiento (MTBF, MTBDE, MDT, MTTR, RBD, etc.) asociados y ejemplos de aplicación
- Cálculo de parámetros RAM según la **Función** específica del activo físico
- Conclusiones finales

NOTA: A lo largo del Seminario, y a la par del avance temático, se van desarrollando actividades prácticas de ejercitación. Se otorga Certificado de Asistencia.

6. *El Instructor:* El Ing. Alejandro J. Pistarelli es especialista en Gestión de Activos y Mantenimiento Industrial. Ing. Aeronáutico (UTN – FRH) 1994 – Argentina.
Docente Universitario – Asesor y Consultor Internacional.



Autor del Libro: Manual de Mantenimiento. Ingeniería, Gestión y Organización (ISBN 978-987-05-8420-9). Actualmente 3° Ed.

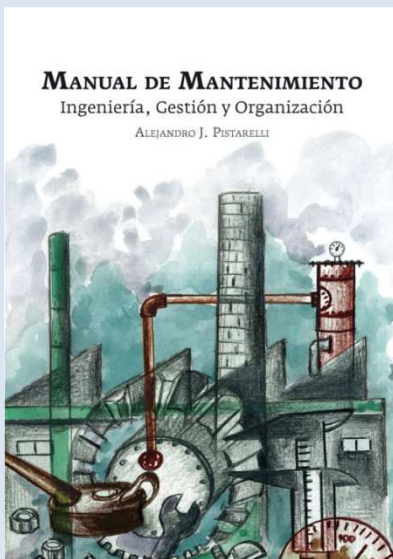
<http://www.pistarelli.com.ar> / [LinKedin](#)

Dedicado a mejorar procesos y metodologías en Gestión de Activos y Confiabilidad de Sistemas Productivos.

Integrante del Subcomité Técnico IRAM (ISO/TC251) **ISO 55000** - Gestión de Activos.

*Solicite mayor información sobre **disponibilidad, modalidad** y **desarrollo de contenidos** en: alejandro.pistarelli@gmail.com*

<http://www.pistarelli.com.ar>



Por el libro, consulte disponibilidad en <http://www.pistarelli.com.ar/comprar/>