



52 años. Nacionalidad: Argentina

✉ 19 de Marzo 2160

Zárate (CP 2800) Buenos Aires

Cel. +54 11 31960713

[alejandro.pistarelli@gmail.com](mailto:alejandro.pistarelli@gmail.com)

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

[www.linkedin.com/in/alejandro-jorge-pistarelli-9597572b](http://www.linkedin.com/in/alejandro-jorge-pistarelli-9597572b)



**a. Títulos universitarios de grado**

INGENIERO AERONÁUTICO

**b. Experiencia docente en grado y posgrado**

Profesor adjunto interino de **GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO** – Tecnicatura en Mantenimiento Industrial y en Tecnicatura en Mantenimiento Hospitalario – UNAHUR.

Profesor de Posgrado de **Mantenimiento Centrado en Confiabilidad RCM / Inspección y Diagnóstico de Fallas / Análisis Causa Raíz de Fallas RCA** en MÓDULO II del Diplomado de Gestión de Mantenimiento Industrial (Universidad Técnica Federico Santa María – UTFSM – Chile).

Profesor titular de **PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE MANTENIMIENTO** en la Carrera de Ingeniería FERROVIARIA (UTN – Facultad Regional Haedo).

Director de Área **INDUSTRIAL** en Ingeniería INDUSTRIAL (UTN – FRH).

Profesor titular ordinario de **MANTENIMIENTO** Ingeniería INDUSTRIAL (UTN – FRH).

Profesor adjunto ordinario de **MANTENIMIENTO** Ingeniería MECÁNICA (UTN – FRH).

Profesor **expositor invitado** en cátedra de MANTENIMIENTO Ingeniería Mecánica (UTN – Facultad Regional Pacheco) (2013 – 2017).

Profesor Adjunto Interino de **MANEJO DE MATERIALES Y DISTRIBUCIÓN EN PLANTA** Ingeniería INDUSTRIAL (UTN – FRH) (2006).

Ayudante de Trabajos Prácticos de **MANTENIMIENTO** Ingeniería MECÁNICA (UTN – FRH) (2001 – 2004).

Ayudante de Trabajos Prácticos de **MECÁNICA DEL VUELO** Ingeniería AERONÁUTICA (UTN – FRH) (1995).

**c. Investigación y producción científica, artística o en desarrollo tecnológico**

Autor del Libro: **Manual de Mantenimiento. Ingeniería, Gestión y Organización**. ISBN 978-987-05-8420-9. 3° Ed., 696 páginas.





Investigador en Proyecto: **Determinación de propiedades tribológicas de estructuras poliméricas de impresión 3D**. Código del Proyecto: MAUTNHA0007821.

Participación en el Diseño curricular de las carreras de **Tecnicatura en Mantenimiento Industrial** y **Tecnicatura en Mantenimiento Hospitalario** en la Universidad Nacional de Hurlingham (2020)

Diseño curricular de la carrera “**Tecnicatura Superior en Gestión de Mantenimiento**” en el Marco de las Políticas de Articulación de la Educación Técnico Profesional del Ministerio de Educación de la Provincia de Jujuy (2007).

**Publicaciones:**

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 10, N° 3 Mayo-Junio 2018. Artículo y Título “La Confiabilidad como función de la Capacidad”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 9, N° 2. 03/2017. Artículo y Título “Paradas de Planta”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 8, N° 6. 11/2016. Artículo y Título “ISO 55000 – Una Gestión ACTIVA de Activos”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 6, N° 6. 11/2014. Artículo y Título “Factores estructurales en Mantenimiento – Entender para optimizar”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 5, N° 2. 03/2013. Artículo y Título “Benchmarking en Mantenimiento... Mitos y Realidades”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 4, N° 4. 07/2012. Artículo y Título “Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial”, Parte 2

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 4, N° 2. 03/2012. Artículo y Título “Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial”, Parte 1

Revista Máquinas & Equipos (Argentina). 03/2012. Título “Sistemas de Gestión de Activos – Aplicaciones en la Industria”

Revista Mantenimiento Mundial. 02/2012. Artículo y Título “Dispositivos de Seguridad y Mantenimiento Detectivo”

Revista Mantenimiento en Latinoamérica. Vol. 3, N° 1. 01/2011. Artículo y Título “Tratamiento Analítico del Mantenimiento Condicional (Predictivo y Proactivo)”

Revista Mantenimiento Mundial. 08/2011. Artículo y Título “¿Cuán importante son, en Mantenimiento, los aspectos NO técnico?”

**d. Participación en reuniones académicas**

Actual **Consejero Departamental** Ingeniería Mecánica desde 2021 (UTN – FRH).

**Consejero Departamental** en Ingeniería Industrial (UTN – FRH) (2018 – 2021).

Jurado en concurso docente para el cargo de Profesor del campo de formación específica en **Metalurgia** del Instituto de Tecnología e Ingeniería de la Universidad de Hurlingham (2019).

Consejero del Claustro Docente en Ingeniería Industrial (UTN – FRH) (2016 – 2018).

Evaluación por Carrera Académica para el cargo de Profesor de **MANTENIMIENTO** en Ingeniería Mecánica, calificación SOBRESALIENTE (2019).

Jurado en concurso para cargo Profesor Titular, Asignatura **Máquinas Térmicas**, Ingeniería Ferroviaria UTN FRH (09-03-2018).



Evaluación por Carrera Académica para el cargo de Profesor de MANTENIMIENTO en Ingeniería Industrial, calificación SOBRESALIENTE (2018).

Jurado en concurso para cargo Profesor Titular, Asignatura **Vibraciones y Polución Acústica**, Ingeniería Ferroviaria UTN FRH (03-03-2017).

Jurado en concurso para cargo Auxiliar, Asignatura **Procesos Industriales**, Ingeniería Industrial UTN FRH (16-12-2015).

Jurado en concurso para JTP, Asignatura **Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial**, Ingeniería Mecánica UTN FRH (24-04-2008).

Consejero del Claustro Docente por el Departamental de Ingeniería MECÁNICA (2008 – 2012).

Jurado en concurso para JTP, Asignatura **Mantenimiento**, Ingeniería Mecánica UTN FRH (26-09-2007).

Jurado en concurso para JTP, Asignatura **Organización Industrial**, Ingeniería Mecánica UTN FRH (12-09-2007).

Jurado en concurso para JTP, Asignatura **Instalaciones Industriales**, Ingeniería Mecánica UTN FRH (19-09-2007).

Jurado en concurso para JTP, Asignatura **Metrología**, Ingeniería Mecánica UTN FRH (26-09-2007)

#### **e. Cargos y funciones desempeñados**

##### **1. Actividad Profesional – actualidad**

**Director** en *Estudio Pistarelli Alejandro J. & Asociados*.

Asesor y Consultor especialista en Gestión de Activos y Mantenimiento Industrial

Integrante Subcomité Técnico **IRAM (ISO/TC251) ISO 55000** – Gestión de Activos

A través de mi Consultora me dedico al **Asesoramiento, Formación Profesional, Capacitación, Diagnóstico y Auditorías** en Confiabilidad de Sistemas Productivos y Mantenimiento Industrial. A continuación una breve lista de los principales clientes a los que prestamos servicios profesionales:

- ALUAR Aluminio Argentino SAIC
- YPF SA
- Ledesma SAAI
- Acerbrag S.A.
- Minera Andina del Sol SRL (Barrick Gold)
- T6 Industrial (Terminal 6)
- Finning international Inc (Argentina)
- Isemar S.A. (Komat'su)
- ACIEM Asociación Colombiana de Ingenieros
- SOIMSA Costa Rica
- Liebherr-Argentina S.A.
- Ingenio Monte Rosa SA (Grupo Pantaleón) – Nicaragua
- URUMAN Sociedad Uruguaya de Mantenimiento
- CNFL Compañía Nacional de Fuerza y Luz SA – Costa Rica
- Austin Powder Argentina S.A.
- PDM Consultores Internacional SRL – Costa Rica
- UCASAL Universidad Católica de Salta – Argentina
- Good Food SA
- Sanofi Pasteur S.A.
- IPEMAN Instituto Peruano de Ingeniería de Mantenimiento



- Epiroc Argentina
- CTI Solari & Asociados S.R.L.
- Laboratorio Dr. Lantos S.A.

Nos desarrollamos en las siguientes áreas del conocimiento:

- Optimización de la Gestión del Mantenimiento. Gestión de Activos bajo ISO 55001.
- Diagnósticos y Auditorías de Mantenimiento e Ingeniería de Mantenimiento.
- Simulación numérica de parámetros RAM en Sistemas Complejos.
- Diseño de Indicadores de Gestión Industrial.
- Organización de Estructuras de Mantenimiento.
- Implementación de Computerized Maintenance Management Systems (CMMS).
- Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial.
- Ingeniería de Confiabilidad y parámetros RAM.
- Estrategias y Gestión de Repuestos y Control de Stocks.
- Análisis del Costo de Ciclo de Vida de los Activos (ACCV).
- RCM (Mantenimiento Centrado en Confiabilidad). Niveles I, II y Facilitadores.
- Administración y Gestión Avanzada de Paradas de Planta.
- Benchmarking de Mantenimiento y ventajas competitivas.
- TPM – Total Productive Maintenance – Despliegue de Pilares.
- RCA (Root Cause Analysis) - Análisis Causa Raíz.
- HAZOP – Hazard and Operability Studies.
- Optimización de procesos de Mantenimiento basados en Condición.
- PMO – Optimización de Planes de Mantenimiento.
- Tercerización y optimización de procesos de Contratistas.
- Excelencia en Mantenimiento para PYMES.
- Adecuación de Costos de Mantenimiento y Presupuestos.

## **2. Antecedentes profesionales y laborales**

### **1994-1997      Ingeniero de Servicios ALKEN S.A.**

Tareas de Mantenimiento en Fábrica / Jefe de Obra en Servicios de Campo

### **1997-2000      Ingeniero de Mantenimiento LEDESMA S.A.A.I**

Programación del Mantenimiento. Implementación y Administración del Software MANTEC WIN 2.1 Facilitador de Grupos RCMII (Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad). Asistente técnico Departamentos Mecánica, Molienda y Talleres. Tareas de Mantenimiento Mecánico / Rutas de Condition Monitoring. Planificación de Trabajos Programados / Parada Anual de Planta. Líder de obras y Proyectos / Manejo personal Mantenimiento y Producción. Jefe de Turno de Molienda, Mantenimiento Mecánico y Talleres. Desarrollo de rutinas asistidas para el cálculo de Ajuste de Molinos de Trapiches. Despliegue del Programa de Seguridad STOP.

### **2000-2005      Ingeniero de Mantenimiento BAYER S.A. / LANXESS S.A**

Coordinador de Ingeniería de Mantenimiento. Planificación de Trabajos Programados y de Parada Anual de Planta. Planificación de Tareas Pro-activas (Preventivo, Predictivo y Detectivo). Planificación de Rutas de Mantenimiento Predictivo: Vibraciones, Termografía, Análisis de Aceites usados y Emisión Acústica. Responsable Aseguramiento de la Calidad Normas ISO 9001. Administración de los Softwares MANTEC y SUMTEC WIN 2.1 (MPX). Coordinador del proyecto Gestión de Almacén de Repuestos Planta Zárate. Facilitador de grupos de trabajo en políticas RCMII y EDR. Líder de grupo del Sistema de Prevención de Accidentes.



**2005-2007 Jefe de Ingeniería de Mantenimiento Central Cervecería y Maltería Quilmes S.A.I.C.**

Jefe de Ingeniería de Mantenimiento Central (11 Plantas Productivas). Coordinación y administración de políticas de mantenimiento corporativas. Validación y homologación de planes de mantenimiento. Coordinación y administración de políticas corporativas de gestión de repuestos Implementación y despliegues TPM Corporativos / Líder de grupos TPM. Gestión de presupuestos de mantenimiento de las Plantas Productivas. Justificación de partidas presupuestarias Validación de modelos de aprovisionamiento de Repuestos. Supervisión y aprobación de Rutinas y Planes de Mantenimiento. Auditorias Técnicas, Gestión de fallos (ADF's), diseño de árboles de falla (FTA). Coordinación Grupo Núcleo e implementación del Módulo Funcional SAP PM. Implementación de sistemas de calidad corporativos (Calibración, Procesos, Gestión del mantenimiento preventivo, predictivo, Inspecciones, etc.). Auditorias de Paso en los Pilares Planeado y Autónomo de TPM Referente técnico corporativo con proveedores vinculados al Mantenimiento. Líder de proyecto Política de Gestión de Stock nivel corporativo.

**2007 - 2015 Jefe de Mantenimiento e Ingeniería de Mantenimiento LANXESS S.A.**

Jefe de Mantenimiento y proyectos de inversión de Planta. Responsable del área Ingeniería de Mantenimiento y Oficina Técnica. Jefe Mantenimiento Mecánico (personal propio a cargo: 25 + personal contratado a cargo: 35). Administración de más de 25 empresas contratistas en y fuera de Parada de Planta. Responsable presupuesto de Mantenimiento. Coordinador de seguridad y Programación de Paradas Mayores. Responsable de planificar Tareas Proactivas de Planta (Preventivo, Predictivo y Detectivo). Aseguramiento de Calidad Mantenimiento Mecánico Normas ISO 9001 y 14001. Jefe de Almacén de Repuestos Planta Zárate. Líder de proyecto y Facilitador de grupos de trabajo en la aplicación de políticas de RCMII y EDR. Líder del sector Mantenimiento para la Prevención de Accidentes.

**f. Otros antecedentes**

**Doctorando en Doctorado en Educación Superior por la Universidad de Palermo (UP) – 70% de avance de la carrera y en proceso de investigación para el inicio de la escritura de la Tesis.**

**1- Formación y Perfeccionamiento**

Certificación Internacional en Mantenimiento Proactivo y Análisis de Aceite por **ICML (International Council for Machinery Lubrication) – USA.** (2019).

Seguridad Funcional y Análisis de Riesgo (2010).

Optimización del Mantenimiento. Gestión de Activos bajo ISO 55001.

Diseño de Indicadores de Gestión Industrial (BB&V Consulting) (2010)

Seminario de Análisis Causa Raíz (RCA) Nivel I. JPS Argentina (2008).

HAZOP – Hazard and Operability Studies

Gestión de Proyectos (2007).

Estrategias de Repuestos y Control de Stocks (2003).

Indicadores de Gestión de Producción y Mantenimiento IDEA (2010).

Gestión por Procesos y Norma ISO 9001, 14001 y 18000.

RCM (Mantenimiento Centrado en Confiabilidad) –Ellmann & Asociados (1998-2002)

RCM (Mantenimiento Centrado en Confiabilidad) – MA Consultora (2002).

Jornadas de Optimización del Mantenimiento – Semapi Argentina (2010).

Administración y Gestión Avanzada de Paradas de Planta y Benchmarking de Mantenimiento



TPM – Total Productive Maintenance  
KAISEN – INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) (2019)  
Sistemas Informáticos de Mantenimiento (SIM) – MPX / SAP / Axapta (2012)  
Jornadas de Confiabilidad y Lubricación – Mobil Industrial Lubricants (2009).  
Nivelación y Entrenamiento Premio Nacional a la Calidad (2001).  
Instrumentación para el Control de Calidad en Lubricantes – UTN (2002).  
Análisis de Vibraciones máquinas rotantes / Termografía Infrarroja. SKF.  
Mantenimiento Proactivo y Análisis de Aceites – Noria / Lantos (2004).  
RCS – Repuestos Centrados en Confiabilidad.  
HACCP – Análisis de peligros y puntos críticos de Control (1999).  
Seminario en Estrategia y Gestión en Ingeniería de Mantenimiento – Universidad Austral (2001).  
Seminario en Uso del Tiempo, Asignación, Delegación y Control de Actividades – M&S (1998).  
<seminario “La Habilidad para Instruir” – M&S (1999).

## **2- Seminarios y Conferencias**

Seminario Gestión de Activos Físicos y Principios de Mantenimiento (ALUAR – Aluminio Argentino SAIC) – Puerto Madryn 2020.

Conferencia Mantenimiento Industrial (Universidad Técnica Federico Santa María – Viña del Mar – Chile 2019).

UCASAL Universidad Católica de Salta. Diplomado en Gestión de Mantenimiento y Confiabilidad Operacional. Módulo 1 – Gestión de Activos y de Mantenimiento. Salta – Argentina 2019.

Seminario Gestión de Activos y Análisis de Costo del Ciclo de Vida (GRUPO PANTALEÓN Ingenio Monte Rosa S.A. – Nicaragua 2018.

Seminario Gestión de Activos Físicos y Principios de Mantenimiento (ALUAR – Aluminio Argentino SAIC) – Puerto Madryn 2018.

Workshop Confiabilidad y Activos – Mantenimiento (YPF – Argentina) – Neuquén 2018

Seminario Gestión de Activos Físicos y Principios de Mantenimiento (ALUAR – Aluminio Argentino SAIC) – Puerto Madryn 2017

Workshop Confiabilidad y Activos – Mantenimiento (YPF – Argentina) – Neuquén 2017

Seminario Gestión de Activos Físicos y Principios de Mantenimiento (ALUAR – Aluminio Argentino SAIC) – Puerto Madryn 2016

Seminario y formación profesional en Gestión de Activos e ISO 55001 (San José – Costa Rica) 2015

Seminario RAPTOR 7.0 Sistemas de Simulación (YPF – Argentina) in Company 2015

Seminario RCM in Company SOIMSA – Costa Rica 2014

Seminario Gestión de Activos e Ingeniería de Mantenimiento (YPF – Argentina) en diferentes Gerencias (Yacimientos) de la Compañía 2014

Seminario Introducción a la Gestión de Activos Físicos y Principios de Mantenimiento (ALUAR – Aluminio Argentino SAIC) – Puerto Madryn 2014

Seminario HAZOP – Hazard and Operability Studies (Bogotá – Colombia) ACIEM 2013

Seminario Principios de Mantenimiento (ALUAR – Aluminio Argentino SAIC) – Puerto Madryn 2013

Seminario: Gestión del Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial (Bogotá – Colombia) ACIEM 2012



Conferencista en XIII Congreso Argentino de Mantenimiento (Buenos Aires – Argentina). CAM 2012.  
“Historial de Mantenimiento... ¿es un mito?”

Seminario Gerencia Estratégica de Mantenimiento (Bogotá – Colombia). ACIEM 2012

Seminario Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial (Montevideo – Uruguay). URUMAN 2012

Conferencista en XIV Congreso Internacional de Mantenimiento 2012, (Bogotá – Colombia), ACIEM.  
“El Mantenimiento Detectivo como herramienta alternativa para reducir las consecuencias de los fallos”

Conferencista en VII Congreso Internacional de Mantenimiento 2011 (Montevideo – Uruguay)  
URUMAN. “Mantenimiento Detectivo y Riesgo Industrial”

Expositor especialista en presentación del Diseño Curricular de la Tecnicatura Superior en Gestión de Mantenimiento. Diciembre 2007 (Autor)