



RIMCEO

Revista de Ingeniería en Mantenimiento, Confiabilidad y Excelencia Operacional

Volumen 1 | 2026 | ISSN 3087-3952

Carlos Parra, Carlos Moran, Félix Pizarro, Pablo Duque, Andrés Aránguiz, Vicente González-Prida y Jorge Parra

- 1 | Aplicación del Modelo de Gestión de Mantenimiento (MGM) alineado a un proceso integral de Gestión de Activos. Caso de estudio: SINEA Perú, empresa líder en Latinoamérica del sector de producción de envases reciclados para bebidas comerciales (PET)..... 1-23

Luis Eduardo Santos García y Ego Delgado Ramírez

- 2 | Aplicación del Diseño Mecánico y Análisis por Elementos Finitos en la Evaluación de Fragilización por Hidrógeno en Metales. Caso de estudio: Desarrollo de un adaptador para ensayos de tracción en probetas huecas presurizadas con hidrógeno 24-34

Carlos Parra, Giovanni Tino, Félix Pizarro, Pablo Duque, Carlos Baldi, Ricardo Ciudad, Erik Kohnenkamp, Vicente González-Prida y Jorge Parra

- 3 | Matriz de Criticidad Cualitativa de Riesgo (MCCR) aplicada en una línea de producción de envases biodegradables 35-50

Gonzalo Severino, Andrés Fuentes y Pedro Reszka

- 4 | Riesgo de incendio forestal de una subestación eléctrica 51-61

Carlos Baldi, Carlos Parra, Cristian Cuadra, Juan Araya, José Núñez, Cesar Ulloa y Vicente González-Prida

- 5 | Implementación de un Plan de Gestión de Activos según la Norma ISO 55001 en la Central de Generación Eléctrica Colmito 62-74

Alejandro Badilla, Carlos Parra, Félix Pizarro, Andrés Aránguiz y Pablo Duque

- 6 | Plan de Inspección Basado en Riesgo en un sistema de carga de camiones cisterna en la industria química chilena 75-85

Benjamín Zarate, Joaquín Fernández, Maximiliano Salazar, Jonatan Cortes y Carlos Parra

- 7 | Aplicación de la metodología RCA (Root Cause Analysis) en sistema de bombeo de planta de tratamiento por Osmosis Inversa (OI). Caso de estudio: Sector Sanitario (Distribución de agua y tratamiento de aguas servidas) 86-115

Tabla de Contenidos