Editorial Tecnológica de Costa Rica

Ingeniería de confiabilidad

Autor

Jorge Acuña Acuña



Sinopsis

El libro aborda la Ingeniería de Confiabilidad desde sus fundamentos hasta sus aplicaciones prácticas, ofreciendo numerosos ejemplos y ejercicios para estudiantes y profesionales interesados en el tema. Su objetivo principal es proporcionar un sólido conocimiento de los diversos modelos disponibles para anticipar fallos en maquinaria, productos y servicios. Se explican conceptos cualitativos y cuantitativos de función de falla, junto con herramientas para estimarlas matemática y experimentalmente, esenciales para un eficaz sistema de mantenimiento y funcionamiento de productos. La segunda edición profundiza en las bases teóricas y aplicaciones, añadiendo más ejercicios prácticos y referencias web para complementar el aprendizaje. Se introducen nuevos conceptos de análisis de confiabilidad basados en modelos especiales como Power-Law, Coffin-Mason y Arrhenius, con ejemplos de aplicación en productos industriales.



Sobre el autor

Jorge Acuña Acuña

Doctor en Ingeniería Industrial, por la Universidad de Purdue en Indiana, USA.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Encuadernación reforzada (Libro)

Tamaño: 21.6 x 16.5 x 2.1 cm

Número absoluto de páginas: 414 Páginas

ISBN13: 9789977664859

$5.000 CRC

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Máster en Ingeniería Industrial, por la Universidad de Nebraska, USA.Bachiller en Ingeniería de Producción Industrial, en el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC).Especialidad en Control de Calidad del Instituto Mexicano de Control de Calidad.Especialidad en Docencia Universidad de Laureate Internactional Universities.Profesor jubilado de la carrera de Ingeniería en Producción Industrial del TEC. Profesor de cursos de Ingeniería Industrial en diversas universidades privadas y vicerrector académico en la Universidad Latina, en la UIA, en la Universidad Hispanoamericana y en la Universidad Fidélitas.Consultor en varias empresas en el tema de la simulación, estadística industrial, mejoramiento de procesos, medición de cargas de trabajo y control de calidad de productos y servicios.Además, ha publicado más de 50 artículos sobre estos temas en diversas revistas costarricenses e internacionales y ha publicado los libros Control de calidad, Manual de fórmulas y tablas estadísticas, Mejoramiento de calidad en servicios y Simulación de procesos.Ha sido conferencista en diversos congresos, en los cuales ha presentado diversas ponencias sobre las disciplinas antes apuntadas.También es consultor en proyectos sobre temas de simulación, calidad en servicios y manufactura y productividad en diversas empresas costarricenses e internacionales.

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 10311256 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 414 Páginas

Número de páginas con contenido: 414 Páginas

ISBN13: 9789977664066

$12 USD



Palabras clave

Confiabilidad; Procesos de manufactura; Probabilidades; Distribución; Mantenimiento; Seguridad; Procesos de fabricación

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen