

Datos personales



Nombre: Arturo Ruiz-Falcó Rojas
Correo Electrónico: arturoruizfalco@gmail.com
Trabajo Actual: Jubilado

Titulación

Dr. Ingeniero Naval – UP Madrid (1979, doctorado 1990)

Executive MBA, Instituto de Empresa (1992)

Ingeniería de Calidad (350 h) Fundación Confemetal (1987)

Tecnología Nuclear, Parte general (70 h) UP Comillas – ICAI (1983)

Tecnología de Materiales, fabricación y calidad para proyectos nucleares (150 h) UP COMILLAS – ICAI (1982)

Certificaciones de la American Society for Quality

- Certified Quality Engineer (CQE), 1988
- Six Sigma Black Belt (SSBB), 2003
- Certified Reliability Engineer (CRE), 2008

Asignaturas impartidas en MICRO

Análisis Estadístico de Fallos

La Metodología Seis Sigma para la mejora de la fiabilidad

Experiencia docente

Profesor Universidad Carlos I, Madrid (2015-2017)

Profesor Universidad Pontificia de Comillas, Madrid (1992-2008)

Numerosos cursos in Company, online, semipresenciales y presenciales de especialización, Máster, para Escuelas de Turismo, de Negocios, Cámara de Comercio, y empresas privadas, de diversas temáticas:

- Estadística de procesos
- Six Sigma Green Belt
- Métodos estadísticos
- Herramientas de calidad
- Estrategia empresarial

Proyectos más relevantes

Estudio ARM en la fragata “Canadian Surface Combatant”, Navantia (2017)

Estandarización de los tiempos de mantenimiento de plataformas especiales, Thyssenkrupp Elevator (2011)

Estandarización de los tiempos de mantenimiento de escaleras mecánicas y pasillos rodantes, Thyssenkrupp Elevator (2010)

Estandarización de los tiempos de mantenimiento de ascensores, Thyssenkrupp Elevator (2009)

Reducción de costes de mantenimiento y aumento de la disponibilidad de 5 grúas cigüeña (100 tm) (2009)

Publicaciones más relevantes

Función de fiabilidad aplicable al ciclo de vida de un sistema. Tesis doctoral (Enero 1990)

Mejora de la fiabilidad. Calidad, núm. 7/99 (Julio-Agosto 1999)

Diseños Robustos: Aplicaciones a la mejora de los procesos. Anales de Mecánica y Electricidad. Revista de la Asociación de Ingenieros del ICAI (Enero-Febrero 2000)

Aplicaciones del control estadístico de calidad a la mejora de la fiabilidad. Gestión de Activos Industriales (Marzo-Abril 2000)

Capacidad de procesos: ¿Cuándo utilizar los índices Cp, Cpk, Pp y Ppk? Calidad, num. 6/01. En colaboración con Jorge Astete Lagos (Septiembre 2001)

QFD: la herramienta que sirve para que toda la empresa escuche y aplique “la voz del cliente”. ATISAE. Boletín Técnico Informativo (2002)

QFD: la herramienta que ayuda a focalizar la empresa en el cliente. Visión núm. 22 (Octubre 2002)

Planificación de las mejoras del sistema de gestión de la calidad utilizando matrices de despliegue tipo QFD. Qualitas Hodie (Mayo 2003)

Seis Sigma, mitos y realidades (I). Qualitas Hodie (Noviembre 2003)

Seis Sigma, mitos y realidades (II). Qualitas Hodie (Diciembre 2003)

La Métrica Seis Sigma. Algunas Aclaraciones. Qualitas Hodie (Abril 2004)

Caso de aplicación del gráfico de control a un proceso de inyección de plástico. Plast 21 (Junio / Julio 2004)

Selección de Proyectos de Mejora Seis Sigma. Calidad 10/04 (Octubre 2004)

Ningún problema sin solución. El método “Búsqueda de Componentes” (CSP). Qualitas Hodie 109 (Noviembre 2005)

Otros

Ponencias presentadas en congresos:

Introducción a la calidad. VI Jornadas de Normalización y Certificación. ICAI (Febrero 1996)

Aplicaciones del control estadístico de calidad a la mejora de la fiabilidad. Jornadas Técnicas sobre fiabilidad y mantenimiento industrial (Junio 1999)

Papel de la ingeniería de fiabilidad en el diseño. Adaptación a los condicionantes actuales. II Jornada de Fiabilidad: Confiabilidad. Madrid (Noviembre 2000)

Reliability improvement vs. Quality? An integrated approach". European Conference on Safety and Reliability- ESREL 2001. (ISBN 88-8202-099-1) .Turín (Septiembre 2001)

Design For Maintainability. A Methodology Using Statistical Methods. European Safety, Reliability & Data Association, 22nd ESReDA Seminar on Maintenance Management & Optimization. Madrid. En colaboración con Carlos Maté. (ISBN 92-894-5836-4) (Mayo 2002)

La metodología "6 Sigma" y la mejora de la fiabilidad. IV Jornada de Fiabilidad: Confiabilidad. Las Palmas (Septiembre 2002)

Ejemplo de aplicación de la Metodología Seis Sigma a la mejora de la fiabilidad. V Congreso de Fiabilidad: Gestión y Mejora Continua de la Confiabilidad en el Sector Industrial. (ISBN 84-688-3484-X). San Sebastián (Octubre 2003)

Aplicación del método CSP a la mejora de la fiabilidad. Ejemplo práctico. VII Congreso de Confiabilidad. Madrid (Noviembre 2005)

Relación entre la capacidad de proceso y el fallo en servicio. VIII Congreso de Confiabilidad. Madrid (Noviembre 2006)

Perfil profesional del ingeniero de fiabilidad. IX Congreso de Confiabilidad. Madrid (Noviembre 2007)

La calidad en tiempos de crisis: recordando a Deming.... IV, Jornadas Intercomités de la AEC. Madrid (Diciembre 2008)