

Datos personales



Nombre: Isabel Martón Lluch

Correo Electrónico: ismarllu@upv.es

Trabajo Actual: Técnico Superior de Investigación en la Universitat Politècnica de València

Profesor asociado del Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad

Titulación

Ingeniera Química, Universitat Politècnica de València

Doctora Ingeniera Química, Universitat Politècnica de València

Asignaturas impartidas en MICRO

Fundamentos y técnicas de Análisis de Riesgos

Análisis Cuantitativo de Riesgos

Estudio de Consecuencias y Zonificación de Accidentes Graves

Análisis histórico de accidentes MHIDAS

Experiencia docente

Estadística en el Grado de Ingeniería de la energía (2015- Actualidad)

Dirección de empresas, Gestión de la Calidad (2017-Actualidad)

Gestión de Proyectos en el Sector Público (2015-2017)

Seguridad nuclear en el Master Universitario en ingeniería Industrial de la UPV

Análisis probabilista de riesgos en el Master Universitario en Ingeniería Química

Proyectos más relevantes

Armonización de requisitos de vigilancia y mantenimiento en centrales nucleares con información en el riesgo (Agencia Estatal de Investigación)

Desarrollo del proyecto MASA: Métodos Avanzados de Simulación Y Análisis (Consejo de Seguridad Nuclear)

Desarrollo de requisitos de vigilancia avanzados enfocados a la seguridad y competitividad de la operación a largo plazo de centrales nucleares (Agencia Estatal de Investigación)

Acuerdo específico de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad Politècnica de Valencia para el desarrollo de un proyecto de I+D en el ámbito de seguridad

nuclear en CC.NN. (Asociación Asco-Vandellos)

Proyecto Ocean Líder: Sistemas de gestión, mantenimiento y comunicación inteligentes para explotaciones oceánicas (Iberdrola Ingeniería y construcción, S.A.U.)

Publicaciones más relevantes

Martorell-Aigües, Pablo; et al. 2018. Evaluation of risk impact of Completion Time changes combining PSA and DSA model insight and human reliability analysis Reliability Engineering & System Safety. 178, pp.97-107. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2018.05.008

Martorell Alsina, Sebastián Salvador; et al. 2017. An approach to address probabilistic assumptions on the availability of safety systems for deterministic safety analysis Reliability Engineering & System Safety. 160, pp.136-150. ISSN 0951-8320. DOI:10.1016/j.ress.2016.12.009

Martorell Alsina, Sebastián Salvador; et al. 2017. An extended BEPU approach integrating probabilistic assumptions on the availability of safety systems in deterministic safety analyses Reliability Engineering & System Safety. 167, pp.474-483. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2017.06.020

Martorell Alsina, Sebastián Salvador; et al. 2017. Parameter Estimation of a Reliability Model of Demand-Caused and Standby-Related Failures of Safety Components Exposed to Degradation by Demand Stress and Ageing That Undergo

Imperfect Maintenance. Mathematical Problems in Engineering. pp.1-11. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2017/7042453

Martorell-Aygués, Pablo; et al. 2017. Unavailability model for demand-caused failures of safety components addressing degradation by demand-induced stress, maintenance effectiveness and test efficiency. Reliability Engineering & System Safety. 168, pp.18-27. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2017.05.044

Marton Lluch, Isabel; et al. 2016. Optimization of test and maintenance of ageing components consisting of multiple items and addressing effectiveness. Reliability Engineering & System Safety. 153, pp.151-158. ISSN 0951-8320. DOI:10.1016/j.ress.2016.04.015

Marton Lluch, Isabel; Martorell Alsina, Sebastián Salvador; Sánchez Galdón, Ana Isabel. 2015. Ageing PSA incorporating effectiveness of maintenance and testing. Reliability Engineering & System Safety. 139, pp.131-140. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2015.03.022

Martorell Alsina, Sebastián Salvador; et al. 2014. Evaluation of risk impact of changes to Completion Times addressing model and parameter uncertainties. Reliability Engineering & System Safety. 130, pp.190-201. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2014.06.003

Martorell Alsina, Sebastián Salvador; et al. 2014. Evaluation of risk impact of changes to surveillance requirements addressing model and parameter uncertainties. Reliability Engineering & System Safety. 126, pp.153-165. ISSN 0951-8320. DOI:10.1016/j.ress.2014.02.003

Carlos Alberola, Sofía; et al. 2013. Onshore wind farms maintenance optimization using a stochastic model Mathematical and Computer Modelling. 57, pp.1884-1890. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2011.12.025

Otros

Revisor de artículos en la revista MDPI Journal: Energies y en la Revista Reliability Engineering & System Safety

Participación en el Comité Organizador del Congreso “Annual European Safety and Reliability Conference ESREL 2008”, Valencia