

Datos personales



Nombre: Nieves Martínez Alzamora
Correo Electrónico: nalzamor@eio.upv.es
Trabajo Actual: Profesor Titular de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad

Titulación

Doctora en Ciencias Matemáticas (Especialidad de Estadística e Investigación Operativa), Universitat Politècnica de València

Asignaturas impartidas en MICRO

Confiabilidad de Sistemas

Experiencia docente

Es profesora Titular del Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universitat Politècnica de València. Actualmente imparte Estadística en el Grado de Ingeniería Aeroespacial; Fiabilidad Garantía y Mantenimiento Preventivo en el Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática y Fiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad en el Master de Análisis de Datos Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones de la UPV.

Proyectos más relevantes

Personalized Therapies for Atrial Fibrillation. A Translational Approach. Comisión de las Comunidades Europeas (2020-2024)

Artificial intelligence drive platform for atrial fibrillation stratification. EIT HEALTH E.V. (2019-2021)

Estratificación y Tratamiento de la Fibrilación Auricular basada en los Mecanismos de Perpetuación de la Arritmia. Instituto de Salud. Carlos III (2018-2021)

Molecular, Cellular and Pathophysiological Mechanisms of human atrial fibrillation. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (2009-2012)

Análisis de las características de las aguas costeras de la Comunitat Valenciana así como el estudio de las repercusiones de la actividad humana en estas. Aplicación de la Directiva Marco del Agua. Generalitat Valenciana (2006-2010)

Potable Water Distribution Management. Proyectos Europeos del Programa Marco (2001)

Publicaciones más relevantes

Safety and Efficacy of Cryoablation versus Radiofrequency Ablation of Septal Accessory Pathways Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis. EP Europace (2018)

Clinical impact of defibrillation testing at the time of ICD insertion. Cardiology Journal (2014)

Comparison of Radiofrequency Catheter Ablation of Drivers versus Circunferencial Pulmonary Vein Isolation in Patients with Atrial Fibrillation. A Noninferiority Randomized Clinical Trial. Journal of the American College of Cardiology (2014)

Mechanisms of Fractionated Electrograms Formation in the Posterior Left Atrium During Paroxysmal Atrial Fibrillation in Humans. Journal of the American College of Cardiology (2011)

Coastal waters environmental monitoring supported by river basin pluviometry and offshore wave data. Marine Pollution Bulletin (2015)

New Methodology for analysing and increasing the cost-efficiency of environmental monitoring networks. Marine Pollution Bulletin (2014)

Evaluation of the possibility for phytoplankton monitoring frequency reduction in the coastal waters of the Community of Valencia, in the scope of the Water Framework Directive. Marine Pollution Bulletin (2012)

Comparison between different uncertainty propagation methods in multivariate analysis: An application in the bivariate case. Reliability Engineering & System Safety (2011)

Otros

Responsable durante varios años del grupo de investigación de la UPV Análisis Estadístico de Datos en Biomedicina

Colabora actualmente con el Instituto ITACA y el Servicio de Cardiología del Hospital Gregorio Marañón

Certificador de Proyectos por Actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica para la EQA (European Quality Assurance) Certificados I+D+I, entidad acreditada por la ENAC

Miembro de la SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa)