



Ana Isabel Sánchez Galdón

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 24/03/2025

v 1.4.0

e57485df2ab71613c1942df573104166

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrática de Universidad desde el año 2019 impartiendo docencia en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universitat Politècnica de València, del que he sido subdirectora docente desde 2007 al 2010 y directora desde el año 2010 hasta el 2018. La actividad investigadora la he desarrollado principalmente en el campo de la Fiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad de las instalaciones industriales. En este área, he participado en 21 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas y 22 contratos financiados por empresas o administraciones, cuyos resultados han supuesto un avance significativo del conocimiento en el campo de la fiabilidad y el mantenimiento. En relación a los proyectos del plan nacional de investigación, la mayoría de los mismos son proyectos interdisciplinarios con investigadores del área de ingeniería nuclear en los cuales he participado como coordinadora y responsable del grupo de Estadística e Investigación Operativa. En referencia a los contratos de investigación los mismos han sido financiados tanto por empresas (IBERDROLA) como por organismos públicos (Consejo de Seguridad Nuclear, UNESA). Respecto a los proyectos financiados por el Consejo de Seguridad Nuclear indicar que he participado en el proyecto Métodos Avanzados en Simulación y Análisis en el cual lideré un subproyecto enfocado el desarrollo de metamodelos y análisis de incertidumbre y sensibilidad. La transferencia de conocimientos al sector productivo ha sido resultado de la realización de los proyectos anteriores. Dichos proyectos han dado lugar a 36 publicaciones en revistas del JCR y 4 capítulos de libro, tres de ellos en editoriales competitivas. En cuanto a los congresos soy coautora de más de 100 trabajos presentados a congresos tanto de ámbito nacional como internacional. He participado como miembro del comité científico del congreso ESREL 2008 & 17th ESREDA Europe, que se organiza anualmente y el cual es uno de los congresos referentes a nivel mundial en temas relacionados con la seguridad y fiabilidad y y del Congreso de Confiabilidad celebrado en el año 2001. Finalmente, mencionar la pertenencia al Comité Editorial de la revista European Journal Industrial Engineering revista que aparece en el Journal Citation Reports Science Edition.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice h 17

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e57485df2ab71613c1942df573104166

Ana Isabel Sánchez Galdón

Apellidos:

Sánchez Galdón

Nombre:

Ana Isabel



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis experimental del fresado de materiales compuestos reforzados con Fibra de Basalto
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Navarro Mas, María Dolores
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/10/2021
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Análisis de la incidencia de factores causales en la evolución de la siniestralidad laboral en España
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gallego Blasco, Vicente Salvador
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/05/2021
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Aportaciones al modelado de la indisponibilidad de componentes y la fiabilidad humana para la mejora de la seguridad de las centrales nucleares informada en el riesgo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martorell Aigües, Pablo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/02/2019
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Gestión de la operación, vigilancia y mantenimiento de equipos de seguridad de centrales nucleares a corto y largo plazo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martón Lluch, Isabel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/11/2015
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE IMPLANTACIÓN DE ALGORITMOS HEURÍSTICOS PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN FERROVIARIA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASTOR NEUMANN, GONZALO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 04/07/2012



- 6** **Título del trabajo:** Aportaciones a la gestión de las incertidumbres en la planificación del mantenimiento basada en fiabilidad y coste.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mullor Ibáñez, Rubén Enrique
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 03/07/2009
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** Optimización del mantenimiento preventivo en sistemas productivos mediante algoritmos genéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Goti Elordi, Aitor
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 24/10/2007
Mención de calidad: Si

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Medioambiente y Seguridad Industrial. MEDASEGI - Dpto. De Ingeniería Química Y Nuclear

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Support through Data Science, Social Media and Innovation to Enhance Digital Divide and Sustainability with a gender approach: An International Study (DIVIDDataSci) (PAID-06-23)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mónica Martínez Gómez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 6.750 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Mejora de los programas de fiabilidad y mantenimiento de equipos utilizando técnicas de inteligencia artificial en el contexto de la operación a largo plazo de centrales nucleares. (SUBV-9 2023)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 19/12/2023**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 100.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una aplicación de código abierto para la deconvolución de espectros y su validación en equipos de centelleo líquido. (SUBV-1 2023)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sofía Carlos Alberola**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 19/12/2023**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 100.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** BLENDED AND REMOTE TEACHING ACTIVITIES SUPPORTED BY VIRTUAL REALITY FOR RADIATION SCIENCES (21PCS0004/BE01-KA220-HED-30319)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Salvador Martorell Alsina**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2022**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 18.024 €

- 5 Nombre del proyecto:** Evaluación del impacto radiológico debido a la presencia de material radiactivo en suspensión en actividades de la industria cerámica valenciana (CIAICO/2021/290)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 90.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** EU BEST PRACTICES-BASED EDUCATION IN RADIATION PROTECTION AND NUCLEAR SAFETY CULTURE FOR THE BELARUSIAN ACADEMIA (609721-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sofía Carlos Alberola**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2021**Duración:** 2 años - 13 días**Cuantía total:** 66.975 €



- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO, CONTROL Y MITIGACION DE LAS FUENTES DE RADIACION NATURAL (RAD-NATURA) (IDIFEDER/2021/047)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 398.642 €
- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACION Y SEGUIMIENTO DE LA GESTION DE LA OBSOLESCENCIA INFORMADA EN EL RIESGO (PID2019-110590RB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 202.070 €
- 9** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y MEDIDA RADIOLÓGICA DE POLVO EN SUSPENSIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INDUSTRIA CERÁMICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA (AICO/2020/106)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 40.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ARMONIZACION DE REQUISITOS DE VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO EN CENTRALES NUCLEARES CON INFORMACION EN EL RIESGO (ENE2016-80401-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 14/01/2019 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 145.200 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE REQUISITOS DE VIGILANCIA AVANZADOS ENFOCADOS A LA SEGURIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LA OPERACION A LARGO PLAZO DE CENTRALES NUCLEARES (ENE2013-45540-R-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 78.650 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA BASADA EN EL APR PARA EL ESTUDIO DE MEJORAS EN LAS CLO DE LAS CCNN TENIENDO EN CUENTA EL EFECTO DE LAS INCERTIDUMBRES (ENE2010-17449)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 60.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** EUROPEAN INDICATORS AND RANKING METHODOLOGY FOR UNIVERSITY THIRD MISSION (2008-3599/001-001)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Carot Sierra

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2010

Duración: 1 año - 9 meses - 29 días

Cuantía total: 132.386,44 €

- 14 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD DE CENTRALES NUCLEARES TENIENDO EN CUENTA EL EFECTO DE LAS INCERTIDUMBRES (PAID-06-09-2899)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Sánchez Galdón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** CUANTIFICACION DEL EFECTO DE LAS INCERTIDUMBRES EN LA OPTIMIZACION DE CAMBIOS DE LAS ETF EN LAS CCNN (ENE2006-15464-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años



Cuantía total: 26.378,32 €

- 16 Nombre del proyecto:** SAFETY AND RELIABILITY OF INDUSTRIAL PRODUCTS, SYSTEMS AND STRUCTURES (G1RT-CT-2001-05051)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2005

Duración: 4 meses

Cuantía total: 10.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE EVALUACION, ANALISIS Y SIMULACION DE INDICADORES DE GESTION (PPI-05-04-5529-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Clemente Marín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 10/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE TRANSITORIOS DE CENTRALES PWR EN CONDICIONES DE PARADA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Jesús Serradell García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 4 años - 9 meses

Cuantía total: 238.386,02 €

- 19 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DE LA FUNCION DEL MANTENIMIENTO APLICADA A PYMES (CTIDIB/2002/56)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.891,21 €

- 20 Nombre del proyecto:** CONFIABILIDAD PARA LA CALIDAD, SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS (ORG01-12-59)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2001
Cuantía total: 4.657,85 €

Duración: 11 meses

21 Nombre del proyecto: EVALUACION Y GESTION DE LA CONFIABILIDAD DE PRODUCTOS DE ALTO RIESGO TECNOLÓGICO (GV00-048-11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Clemente Marín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000
Cuantía total: 11.539,43 €

Duración: 2 años

22 Nombre del proyecto: EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y PERCEPCION DEL RIESGO DE LAS TECNOLOGIAS ENERGETICAS (GV00-124-11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000
Cuantía total: 7.091,94 €

Duración: 2 años

23 Nombre del proyecto: INTEGRACION DE LA PERCEPCION DEL CONSUMIDOR EN EL MODELO DE EVALUACION DE RIESGOS CON APLICACION EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (5326)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/10/2000
Cuantía total: 18.030,36 €

Duración: 2 años

24 Nombre del proyecto: REALIZACION DE UN EXPERIENCIA PILOTO DE APLICACION DEL ANALISIS PROBABILISTA DE SEGURIDAD A LA MODIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE FUNCIONAMIENTO DE CENTRALES NUCLEARES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
ASOC. ESPAÑOLA. DE LA INDUSTRIA ELECTRICA (UNESA); CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 03/02/2000
Cuantía total: 54.091,08 €

Duración: 2 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE CÓDIGOS CAMP DE LA NRC Y PROGRAMAS EXPERIMENTALES TERMOHIDRÁULICOS DE NEA/OECD (ATLAS, RBHT, POLCA Y SYSTHER), Y SU APLICACIÓN A PLANTAS ESPAÑOLAS (CAMP-ESPAÑA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 09/12/2024 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 149.600 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PARTICIPACION EN LOS PROYECTOS DE MANTEMIENTO DE CODIGOS DE NRC (CAMP) Y PROGRAMAS EXPERIMENTALES ERMOHIDRAULICOS DE NEA/OECD (PKL, ATLAS Y RBHT), Y SU APLICACION A PLANTAS ESPAÑOLAS (CAMP-ESPAÑA) - SUBPR. 2 UPV-SM
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 10/07/2020 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 126.061,7 €
- 3** **Nombre del proyecto:** METODOS AVANZADOS DE SIMULACION Y ANALISIS EN EL CAMPO DE LA SEGURIDAD NUCLEAR, SEGUNDA PARTE (MASA-2)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 16/06/2020 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 336.000,8 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO REUNION INT PROYECTO CAMP DE LA USNRC (CAMP-USNRC)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 28/05/2019 **Duración:** 7 meses - 3 días
Cuantía total: 6.130 €
- 5** **Nombre del proyecto:** PARTICIPACION EN LOS PROYECTOS CAMP DE USNRC, PKL Y ATLAS DE LA NEA/OCDE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 189.224,45 €

6 Nombre del proyecto: DESARROLLO DEL PROYECTO MASA: METODOS AVANZADOS DE SIMULACION Y ANALISIS (SIN/4078/2013/640)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 02/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 70.247,94 €

7 Nombre del proyecto: DESARROLLO DEL PROYECTO MASA: METODOS AVANZADOS DE SIMULACION Y ANALISIS (SIN/4078/2013/640)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 02/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 70.247,94 €

8 Nombre del proyecto: PROYECTO OCEAN LIDER: SISTEMAS DE GESTION, MANTENIMIENTO Y COMUNICACION INTELIGENTES PARA EXPLOTACIONES OCEANICAS (CENIT-E 2009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 22/12/2009

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 155.000 €

9 Nombre del proyecto: DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UNA METODOLOGIA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES PARA LA APLICACION DEL PROGRAMA AP-913 PARA C.N. COFRENTES (PEDIDO 4700097124)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Jesús Serradell García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 60.000 €



- 10 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE UNA METODOLOGIA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES PARA LA APLICACION DEL PROGRAMA AP-913 PARA C.N. COFRENTES (PEDIDO Nº: 4700049483)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración: 7 meses

Cuantía total: 30.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** SERVICIOS DE INGENIERIA PARA EL ANALISIS DE LA GESTION DE VIDA DE C.N. COFRENTES DURANTE EL AÑO 2005 (PEDIDO Nº 4500972738)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.010 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE VIDA DE CAMBIADORES Y DEPOSITOS, Y VALVULAS DE AISLAMIENTO DE VAPOR PRINCIPAL EN C.N. COFRENTES (PEDIDO 4500769592)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.010 €

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE VIDA DE VALVULAS, CAMBIADORES Y DEPOSITOS (4500671541)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.010 €

- 14 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE VIDA DE TUBERIAS, CAMBIADORES Y DEPOSITOS (4500515594)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 42.070 €

- 15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE VIDA DE VALVULAS, CAMBIADORES Y DEPOSITOS EN LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES (4500302583)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.080,97 €

- 16 Nombre del proyecto:** SETEG-INYMA: ANALISIS DE SENSIBILIDAD DEL MANTENIMIENTO (4500211524)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 24/07/2000

Duración: 5 meses

Cuantía total: 17.429,36 €

- 17 Nombre del proyecto:** GESTION DE VIDA EN LA C.N. DE COFRENTES (4500145152)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 70.017,91 €

- 18 Nombre del proyecto:** ESPECIFICACION Y UTILIZACION DE UNA BASE DE DATOS (4500032278)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 44.474,9 €

- 19 Nombre del proyecto:** EXPERIENCIA PILOTO DE APLICACION DEL ANALISIS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 22/09/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 14 días

Cuantía total: 51.811,4 €

20 **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE UNA EXPERIENCIA PILOTO DE APLICACION DEL ANALISIS PROBABILISTA DE SEGURIDAD A LA MODIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE FUNCIONAMIENTO DE CENTRALES NUCLEARES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIDAD ELECTRICA,S.A.

Fecha de inicio: 22/09/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 14 días

Cuantía total: 41.449,12 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Miranda; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Bunkering reliability index for LNG bunkering operations considering uncertainty. Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 93, 105485, 2025. ISSN 0950-4230. DOI: 10.1016/j.jlp.2024.105485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Marina Saez Muñoz; Aixa Julia Sevilla Terrasa; Ana Isabel Sánchez Galdón; Josefina Ortiz Moragón; Mireia Pérez Baeza; Sebastián Salvador Martorell Alsina. An approach for the indirect determination of ²³⁸U and ²³²Th content in ceramic products based on gross alpha and gross beta measurement. Radiation Physics and Chemistry. 222, 111865, 2024. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.111865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Aixa Julia Sevilla Terrasa; Marina Saez Muñoz; Ana Isabel Sánchez Galdón; Mireia Pérez Baeza; Josefina Ortiz Moragón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Determination of internal doses to workers exposed to suspended radioactive dust in the ceramic industry by radiochemical methods. Radiation Physics and Chemistry. 224, 112104, 2024. ISSN 0969-806X. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.112104
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Jordi Freixa; Teresa María Barrachina Celda; Cesar Berna Escriche; R. Bocanegra; Sofía Carlos Alberola; E. Castro; D. Cuervo; L. F. Duran-Vinuesa; Facundo Alberto Escrivá Castells; F. Fera; K. Fernández Cosials; N. García-Herranz; L. E. Herranz; G. Jimenez; V. Martinez-Quiroga; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Rafa Mendizabal; Rafael Miró Herrero; José Luís Muñoz-Cobo González; M. Perez-Ferragut; R. Pericas; Cesar Queral; Francesc Reventós; J. Riverola; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López. Spanish contribution to the development and application of best estimate plus uncertainty methodologies: Past, present and future. Nuclear Engineering and Design. 417, 112837, 2024. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112837
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; S. Courtin; Cesar Queral; E. Melendez; F. Olivar; A. Garcia-Zamorano; R. Marin; P. Diaz; A. Serrano; A. Riquez; B. Gonzalez; MATILDE SAIZ CÓRDOBA; C. Aramayo; C. Paris; R. Herrero; J. M. Martin-Valdepenas; B. Gil. Spanish contribution to the development and application of probabilistic safety analysis: Experience and future challenges. Nuclear Engineering and Design. 418, 112879, 2024. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112879
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Ruben Mullor; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Prognosis of wear-out effect on of safety equipment reliability for nuclear power plants long-term safe operation. Reliability Engineering & System Safety. 233, 109121, pp. 1 - 9. 2023. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2023.109121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** VICENTE SALVADOR GALLEG0 BLASCO; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Analysis of occupational accidents in Spain using shrinkage regression methods. Safety Science. 133, 105000, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0925-7535. DOI: 10.1016/j.ssci.2020.105000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** VICENTE SALVADOR GALLEG0 BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. Análisis de cambios de tendencias de indicadores de salud ocupacional en España, en el periodo 1995 a 2017. DYNA Ingeniería e Industria (Online). 95, pp. 39 - 42. 2020. ISSN 1989-1490. DOI: 10.6036/9132
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. Harmonisation of surveillance requirements and maintenance in a context of ageing and obsolescence based on reliability, availability and risk information. Reliability Engineering & System Safety. 202, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2020.106992
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Francisco Sanchez Saez; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Uncertainty analysis of a loss of cooling and loss of coolant accident in a spent fuel pool using TRACE. Progress in Nuclear Energy. 124, 103345, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2020.103345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Aitor Goti; Aitor Oyarbide Zubillaga; Elisabete Alberdi; Ana Isabel Sánchez Galdón; Pablo Garcia Bringas. Optimal Maintenance Thresholds to Perform Preventive Actions by Using Multi-Objective Evolutionary Algorithms. Applied Sciences. 9, 3068, 2019. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app9153068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** María Dolores Navarro Mas; Juan Antonio García Manrique; María Desamparados Meseguer Calas; Isabel Natividad Ordeig Fernández; Ana Isabel Sánchez Galdón. Delamination Study in Edge Trimming of Basalt Fiber Reinforced Plastics (BFRP). Materials. 11, 2018. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma11081418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Francisco Sanchez Saez; MATILDE SAIZ CÓRDOBA. 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. 2018. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2018.05.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Francisco Sanchez Saez; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Uncertainty analysis of a large break loss of coolant accident in a pressurized water reactor using non-parametric methods. Reliability Engineering & System Safety. 174, pp. 19 - 28. 2018. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2018.02.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. An approach to address probabilistic assumptions on the availability of safety systems for deterministic safety analysis. Reliability Engineering & System Safety. 160, pp. 136 - 150. 2017. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2016.12.009

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Ruben Mullor; Isabel Marton Lluch. 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. 2017. ISSN 1024-123X. DOI: 10.1155/2017/7042453

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** María Dolores Navarro Mas; María Desamparados Meseguer Calas; Ana Isabel Sánchez Galdón; Santiago Carlos Gutiérrez Rubert. Tool wear study in edge trimming on basalt fibre reinforced plastics. *Procedia Manufacturing*. 13, pp. 259 - 266. 2017. ISSN 2351-9789. DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.067

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. 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. 2017. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2017.05.044

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Francisco Sanchez Saez; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Uncertainty analysis of PKL SBLOCA G7.1 test simulation using TRACE with Wilks and GAM surrogate methods. *Nuclear Engineering and Design*. 319, pp. 61 - 72. 2017. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2017.04.037

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** VICENTE SALVADOR GALLEGO BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. influencia de factores estructurales y económicos sobre accidentes laborales usando un modelo aditivo generalizado. *Aplicación a España. ORP journal*. pp. 28 - 29. 2016. ISSN 2385-3832

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Ruben Mullor; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Optimization of test and maintenance of ageing components consisting of multiple items and addressing effectiveness. *Reliability Engineering & System Safety*. 153, pp. 151 - 158. 2016. ISSN 0951-8320. DOI: doi:10.1016/j.ress.2016.04.015

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

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

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. Evaluation of risk impact of changes to Completion Times addressing model and parameter uncertainties. *Reliability Engineering & System Safety*. 130, pp. 190 - 201. 2014. ISSN 0951-8320. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2014.06.003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Isabel Marton Lluch; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. Evaluation of risk impact of changes to surveillance requirements addressing model and parameter uncertainties. *Reliability Engineering & System Safety*. 126, pp. 153 - 165. 2014. ISSN 0951-8320. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2014.02.003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. Clasificación de escenarios termo-hidráulicos mediante uso de técnicas no paramétricas. Nuclear España. pp. 7 - 14. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES; RAFAEL MENDIZABAL. Integración de técnicas no paramétricas en el análisis de sensibilidad de resultados de simulaciones termohidráulicas mediante códigos BE+U. Nuclear España. pp. 8 - 15. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola. Metodología de evaluación del impacto en el riesgo de cambios de requisitos de vigilancia de equipos de seguridad integrando tratamiento y análisis de incertidumbres de modelo y parámetro. Nuclear España. pp. 1 - 7. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Isabel Marton Lluch; Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. Metodología de evaluación del impacto en el riesgo de cambios en tiempos máximos de indisponibilidad de equipos de seguridad integrando tratamiento y análisis de incertidumbres. Nuclear España. pp. 1 - 8. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch. Onshore wind farms maintenance optimization using a stochastic model. Mathematical and Computer Modelling. 57, pp. 1884 - 1890. 2013. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2011.12.025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Using finite mixture models in thermal-hydraulics system code uncertainty analysis. Nuclear Engineering and Design. 262, pp. 306 - 318. 2013. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2013.04.030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Fernando López Pelayo; RAFAEL MENDIZABAL. Métodos estadísticos para el análisis de márgenes de seguridad mediante códigos BE+U. Nuclear España. MAYO, pp. 40 - 46. 2012. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López. Particle Swarm Optimization of safety components and systems of nuclear power plants under uncertain maintenance planning. Advances in Engineering Software. 50, pp. 12 - 18. 2012. ISSN 0965-9978
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López. Toma de decisiones informada en el riesgo en el análisis probabilista de cambios de AOT mediante el tratamiento de incertidumbres de completitud. Nuclear España. 232, pp. 1 - 7. 2012. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. Tratamiento de las incertidumbres epistémicas en el área nuclear: Comparación de métodos alternativos en el análisis de incertidumbres y sensibilidad. Nuclear España. 232, pp. 1 - 9. 2012. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García; RAFAEL MENDIZABAL; Fernando López Pelayo. Análisis topológico de secuencias en procedimientos de operación de emergencia. Nuclear España. Septiemb, pp. 89 - 89. 2011. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Ruben Mullor; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; María Nieves Martínez Alzamora. Comparison between different uncertainty propagation methods in multivariate analysis: An application in the bivariate case. Reliability Engineering & System Safety. 96, pp. 642 - 650. 2011. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2010.12.026

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García; RAFAEL MENDIZABAL; Fernando López Pelayo. Métodos estadísticos para el análisis de márgenes de seguridad mediante códigos BE+U. Nuclear España. Septiemb, pp. 62 - 63. 2011. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Model to study the effect of workforce on a safety equipment and its optimization. Mathematical and Computer Modelling. 54, pp. 1808 - 1812. 2011. ISSN 0895-7177. DOI: 10.1016/j.mcm.2011.01.015

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO L. PELAYO. Redes neuronales para el análisis de márgenes de seguridad mediante códigos BE+U. Nuclear España. Septiemb, pp. 62 - 62. 2011. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. Tratamiento de las incertidumbres en el análisis probabilista de cambios de AOT. Nuclear España. Septiemb, pp. 102 - 102. 2011. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS PLS Y PCA AL ANÁLISIS DE RESULTADOS DE SIMULACIONES DE TRANSITORIOS TERMOHIDRÁULICOS. Nuclear España. Sept, pp. 36 - 37. 2010. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. CUANTIFICACIÓN DE MÁRGENES DE SEGURIDAD PARA SECUENCIAS DE APS. Nuclear España. Sept, pp. 37 - 37. 2010. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. Maintenance modeling and optimization integrating human and material resources. Reliability Engineering & System Safety. 95, pp. 1293 - 1299. 2010. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2010.06.006

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León. Optimización de las pruebas de vigilancia y el mantenimiento mediante particle swarm. Nuclear España. Sept, pp. 98 - 98. 2010. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. TRATAMIENTO DE LAS INCERTIDUMBRES EN EL ANÁLISIS PROBABILISTA DE CAMBIOS DE STI. Nuclear España. Sept, pp. 61 - 61. 2010. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López. Addressing imperfect maintenance modelling uncertainty in unavailability and cost based optimization. Reliability Engineering & System Safety. 94, pp. 22 - 32. 2009. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2007.03.022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. A multi-objective genetic algorithm for RAMS+C optimization with uncertain decision variables. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part O Journal of Risk and Reliability. 222, pp. 153 - 160. 2008. ISSN 1748-006X. DOI: 10.1243/1748006XJRR140
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Genetic algorithm-based optimization of testing and maintenance under uncertain unavailability and cost estimation: A survey of strategies for harmonizing evolution and accuracy. Reliability Engineering & System Safety. 93, pp. 1830 - 1841. 2008. ISSN 0951-8320. DOI: 10.1016/j.ress.2008.03.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín. Maintenance modelling and optimization integrating strategies and human resources: theory and case study. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part O Journal of Risk and Reliability. 222, pp. 347 - 357. 2008. ISSN 1748-006X. DOI: 10.1243/1748006XJRR128
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Ana Isabel Sánchez Galdón. Preventive maintenance optimisation of multi-equipment manufacturing systems by combining discrete event simulation and multi-objective evolutionary algorithms. Production Planning and Control. 19, pp. 342 - 355. 2008. ISSN 0953-7287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. A tolerance interval based approach to address uncertainty for RAMS+C optimization. Reliability Engineering & System Safety. 92, pp. 408 - 422. 2007. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López. Addressing imperfect maintenance modelling uncertainty in unavailability and cost based optimization. Reliability Engineering & System Safety. pp. 1 - 1. 2007. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Ana Isabel Sánchez Galdón. Optimizing preventive maintenance by combining discrete event simulation and genetic algorithms. Hydrocarbon Processing International Edition. 86, pp. 115 - 122. 2007. ISSN 0018-8190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 54** Ana Isabel Sánchez Galdón. Money-based overall equipment effectiveness. Hydrocarbon Processing International Edition. 85, pp. 43 - 45. 2006. ISSN 0018-8190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Ana Isabel Sánchez Galdón. Multiobjective genetic algorithms optimize maintenance. Hydrocarbon Processing International Edition. 85, pp. 106 - 108. 2006. ISSN 0018-8190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; BLAS GALVAN; DANIEL SALAZAR; MARKO CEPIN. Use of multiple objective evolutionary algorithms in optimizing surveillance requirements. Reliability Engineering & System Safety. 91, pp. 1027 - 1038. 2006. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Maria Yolanda Nebot Avila; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarch Catalá; Vicente Jesús Serradell García. RAMS+C informed decision-making with application to multi-objective optimization of technical specifications and maintenance using genetic algorithms. Reliability Engineering & System Safety. 87, pp. 65 - 75. 2005. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. Alternatives and challenges in optimizing industrial safety using genetic algorithms. Reliability Engineering & System Safety. 86, pp. 25 - 38. 2004. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín; José María Sanz Juan. Aplicación del método AHP para la selección y priorización de equipos críticos en programas de mejora de mantenimiento. Ingeniería y Gestión del Mantenimiento. 34, pp. 36 - 39. 2004. ISSN 1695-3754
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Ana Isabel Sánchez Galdón. Fuentes de información sobre RCM en Internet. Guía Internet sobre RCM. Ingeniería y Gestión del Mantenimiento. 34, pp. 41 - 45. 2004. ISSN 1695-3754
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Ana Isabel Sánchez Galdón. Modelo económico de mantenimiento. Ingeniería y Gestión del Mantenimiento. 1, pp. 35 - 40. 2004. ISSN 1695-3754
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. Effectiveness and efficiency of common strategies for optimizing technical specification and maintenance. Communications in Dependability and Quality Management. 6, pp. 23 - 36. 2003. ISSN 1450-7196
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín; José María Sanz Juan; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Implantación de un programa de confiabilidad en sistemas de transporte por ferrocarril. Gestion de Activos Industriales. pp. 32 - 37. 2003. ISSN 1139-5974
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. Importancia de la integración del riesgo en la planificación del suministro eléctrico. Energía. MAR 2003, pp. 96 - 100. 2003. ISSN 0210-2056

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Carlos Muñoz Esplugues; José Luis Pitarch Catalá; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. On the use of indicators to support NPP management. Communications in Dependability and Quality Management. 6, pp. 70 - 79. 2003. ISSN 1450-7196

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** Ana Isabel Sánchez Galdón; José María Sanz Juan; Sebastián Salvador Martorell Alsina. System efficiency assessment in repairable machines. Communications in Dependability and Quality Management. 6, pp. 53 - 58. 2003. ISSN 1450-7196

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. Comparing effectiveness and efficiency in technical specifications and maintenance optimization. Reliability Engineering & System Safety. 77, pp. 281 - 289. 2002. ISSN 0951-8320

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 68** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. simultaneous and multi-criteria optimization of TS requirements and maintenance at NPPs. Annals of Nuclear Energy. 29, pp. 147 - 168. 2002. ISSN 0306-4549

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 69** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; HECTOR HERNANDEZ ESCOLANO. Análisis informado en el riesgo de la extensión de AOT de acumuladores. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 2655 - 2660. 2000. ISSN 1575-3204

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 70** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; HECTOR HERNANDEZ ESCOLANO. Análisis informado en el riesgo de la extensión del STI de disparo del reactor. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 2661 - 2665. 2000. ISSN 1575-3204

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 71** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Carlos Muñoz Esplugues; Vicente Jesús Serradell García. Aplicación de un sistema indicador para la gestión de vida de equipos de la C.N. Cofrentes. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 1176 - 1185. 2000. ISSN 1575-3204

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 72** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. Constrained optimization of test intervals using a steady-state genetic algorithm. Reliability Engineering & System Safety. 67, pp. 215 - 232. 2000. ISSN 0951-8320

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 73** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Carlos Muñoz Esplugues; Vicente Jesús Serradell García. Elementos de un sistema indicador de vida de la C.N. Cofrentes. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 1147 - 1156. 2000. ISSN 1575-3204

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 74** Sofía Carlos Alberola; Vicente Emilio Vidal Gimeno; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. Estrategia de búsqueda y optimización de parámetros con aplicación en la simulación de códigos termohidráulicos. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 738 - 741. 2000. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. Metodología de optimización conjunta de los requisitos de vigilancia y mantenimiento de equipos de las CCNN. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 2636 - 2645. 2000. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; HECTOR HERNANDEZ ESCOLANO. Resultados de la experiencia piloto de aplicación del APS al análisis de las ETFs de las CCNN. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 725 - 729. 2000. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Sebastián Salvador Martorell Alsina; VICENTE SALVADOR GALLEG0 BLASCO; Ana Isabel Sánchez Galdón. Joinpoint regression analysis applied to occupational health indicators: An example of application to Spain. Occupational Safety and Hygiene V. 38, pp. 209 - 213. crc Press Taylor & Francis Group, 2017. ISBN 978-1-138-05761-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** VICENTE SALVADOR GALLEG0 BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. Análisis de tendencias en series temporales de indicadores de salud ocupacional en España de 1995 a 2015. V Congreso I+D+i Campus d'Alcoi Creando Sinergias. CO2, pp. 19 - 22. Compobell, S.L., 2017. ISBN 978-84-946481-9-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** VICENTE SALVADOR GALLEG0 BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. On the use of accident indicators in risk-based management of occupational safety and health: Example of application to Spain. Occupational Safety and Hygiene IV. CRC Press. 63, pp. 327 - 331. CRC Press Taylor & Francis Group, 2016. ISBN 978-1-138-02942-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. New Challenges and Opportunities in Reliability and Risk Based Optimization. Computational Methods in Applied Sciences. Advances in Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control in Engineering and Sciences. 28, pp. 429 - 444. Springer International Publishing, 2015. ISBN 978-3-319-11540-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Isabel Marton Lluch; Carmen Armero; Ana Isabel Sánchez Galdón. An Approach for the Evaluation of Risk Impact of Changes Addressing Uncertainties in a Surveillance Requirement Optimization Context. Computational Methods in Applied Sciences. Advances in Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control in Engineering and Sciences. 30, pp. 461 - 472. Springer International Publishing, 2015. ISBN 978-3-319-11540-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina. DYNAMIC PREDICTION OF FAILURES: A COMPARISON OF METHODOLOGIES FOR A WIND TURBINE. MATHEMATICAL MODELING IN SOCIAL SCIENCES AND ENGINEERING. 5, pp. 51 - 58. Nova Science Publishers, Inc., 2014. ISBN 978-1-63117-335-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 83** Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Maryory Patricia Villamizar León. USE OF PARTICLE SWARM IN THE MAINTENANCE PLAN OPTIMIZATION. Marine Technology and Engineering. 1, pp. 1087 - 1094. CRC Press Taylor & Francis Group, 2011. ISBN 978-0-415-62891-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. Maintenance Modelling and its optimization applied to safety-related equipment at nuclear power plants. Safety and Reliability of Industrial Products, Systems and Structures. 23, pp. 277 - 294. CRC/Balkema Taylor and Francis Group, 2010. ISBN 978-0415-66392-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López. Genetic Algorithms applications in Surveillance and Maintenance Optimization. Computational Intelligence in Reliability Engineering. 3, pp. 1 - 36. Springer, 2007. ISBN 9783540373674
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. Análisis del efecto de las incertidumbres en la optimización de los intervalos de pruebas y mantenimiento bajo criterios de coste y riesgo. Contribuciones a la estadística y a la investigación operativa. 9, pp. 106 - 120. Universidad de la Laguna, 2006. ISBN 84-689-8552-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 87** Ruben Mullor; Ana Isabel Sánchez Galdón; María Nieves Martínez Alzamora. Estimación de parámetros en modelos de mantenimiento imperfecto. Contribuciones a la estadística y a la investigación operativa. 48, pp. 542 - 552. Universidad de la Laguna, 2006. ISBN 84-689-8552-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Mantenimiento predictivo de máquinas de soldar basado en conjuntos de datos multimodales en arquitecturas en la nube
Nombre del congreso: XI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 04/07/2024
Josef Fleischmann; OSCAR TRULL DOMÍNGUEZ; Ana Isabel Sánchez Galdón; Jürgen Göhringer. "XI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de actas". pp. 249 - 254. Compobell, S.L, ISSN 978-84-129130-7-1
- 2** **Título del trabajo:** DECARBONIZATION BEYOND ELECTRIFICATION. INTRODUCING ALTERNATIVE FUELS INTO THE MARITIME SECTOR.
Nombre del congreso: 4th Energy Transformation Summit
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 24/05/2024
Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** FUELLING PROGRESS: INNOVATIONS AND CHALLENGES IN LNG AD OPTION FOR GLOBAL TRANSPORTATION
Nombre del congreso: 6th Global LNG Forum
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 16/04/2024

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. null - null.

- 4 Título del trabajo:** Aplicación de Los Nuevos Combustibles en la Descarbonización del Sector Marítimo: gas natural, hidrógeno y amoníaco

Nombre del congreso: 46th AEE World Energy Conference and Expo

Ciudad de celebración: Orlando, EEUU,

Fecha de celebración: 27/10/2023

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. null - null.

- 5 Título del trabajo:** Introducing LNG, Ammonia and Hydrogen as marine fuels

Nombre del congreso: American Energy Transition Forum 2023

Ciudad de celebración: Houston, Texas,

Fecha de celebración: 24/10/2023

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. null - null.

- 6 Título del trabajo:** An approach for the indirect determination of U-238 and Th-232 content in ceramic products based on gross alpha and gross beta measurement

Nombre del congreso: 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 20/10/2023

Marina Saez Muñoz; Aixa Julia Sevilla Terrasa; Rubén Trujillo de Celis; Ana Isabel Sánchez Galdón; Josefina Ortiz Moragón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Book of abstracts. 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)". pp. 38 - 38. ISIRYM, ISSN 978-84-09-54618-3

- 7 Título del trabajo:** Determination of internal doses to workers exposed to suspended radioactive dust in the ceramic industry by radiochemical methods

Nombre del congreso: 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 20/10/2023

Aixa Julia Sevilla Terrasa; Marina Saez Muñoz; Ana Isabel Sánchez Galdón; Josefina Ortiz Moragón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Book of abstracts. 4th International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-4)". pp. 39 - 39. ISIRYM, ISSN 978-84-09-54618-3

- 8 Título del trabajo:** Mejora en la evaluación de la dosis interna recibida por los trabajadores de la industria cerámica

Nombre del congreso: 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 06/10/2023

Aixa Julia Sevilla Terrasa; Marina Saez Muñoz; Ana Isabel Sánchez Galdón; Josefina Ortiz Moragón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. 1 - 7. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 9 Título del trabajo:** Including the human factor and environmental conditions in the reliability estimation of an LNG bunkering operation supply

Nombre del congreso: 33rd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2023)

Ciudad de celebración: Southampton, United Kingdom,

Fecha de celebración: 07/09/2023

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. "Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference". pp. 1102 - 1109. Research Publishing, Singapore, ISSN 978-981-18-8071-1

- 10 Título del trabajo:** Surrogate modelling of risk measures for use in probabilistic safety analysis applications
Nombre del congreso: 33rd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2023)
Ciudad de celebración: Southampton, United Kingdom,
Fecha de celebración: 07/09/2023
Sara Asensio Falagán; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference". pp. 2115 - 2121. Research Publishing, Singapore, ISSN 978-981-18-8071-1
- 11 Título del trabajo:** Evaluación de la exposición al polvo radiactivo en suspensión en la industria cerámica
Nombre del congreso: 8º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (24 SEFM - 19 SEPR)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 26/05/2023
Aixa Julia Sevilla Terrasa; Marina Saez Muñoz; Ana Isabel Sánchez Galdón; Josefina Ortiz Moragón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. pp. 230 - 230.
- 12 Título del trabajo:** ISBN 978-84-09-61055-6 USO DE LOS NUEVOS COMBUSTIBLES PARA LA DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR MARÍTIMO
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería Energética (iENER'23)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/04/2023
Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. 543 - 577.
- 13 Título del trabajo:** Hydrogen and ammonia as a low carbon bunkering option within the future global energy mix. Project: NEWBunker
Nombre del congreso: 9th International LNG Congress (LNGCON 2023)
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 07/03/2023
Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. null - null.
- 14 Título del trabajo:** Reliability estimation of an LNG bunkering operation supply. The BURI.
Nombre del congreso: 45th AEE World Energy Conference and Expo
Ciudad de celebración: Atlanta, EEUU,
Fecha de celebración: 23/09/2022
Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. pp. 1 - 8.
- 15 Título del trabajo:** Simulation of a SBO Transient with Additional Failures using TRACE code
Nombre del congreso: 13th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics, Operation and Safety (NUTHOS-13)
Ciudad de celebración: Hsinchu, Taiwan,
Fecha de celebración: 10/09/2022
JOSÉ ORDÓÑEZ RÓDENAS; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; RAFAEL MENDIZABAL; Javier Ramón Camarma. pp. 1 - 9.
- 16 Título del trabajo:** Comparison between non-parametric and parametric tolerance intervals. Application to the uncertainty analysis of a LBLOCA
Nombre del congreso: 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)

Ciudad de celebración: Dublin, Ireland,

Fecha de celebración: 01/09/2022

Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Isabel Marton Lluch. "Proceeding of the 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)". pp. 1055 - 1060. Research Publishing, Singapore, ISSN 978-981-18-5183-4

- 17 Título del trabajo:** Reliability Estimation of an LNG Bunkering Operation Supply. The BURI
Nombre del congreso: 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)
Ciudad de celebración: Dublin, Ireland,
Fecha de celebración: 01/09/2022

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Proceeding of the 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)". pp. 1124 - 1131. Research Publishing, Singapore, ISSN 978-981-18-5183-4

- 18 Título del trabajo:** Study of the Cooling Conditions through the Secondary of a Steam Generator using a Mobile Pump in an Extended SBO.
Nombre del congreso: 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)
Ciudad de celebración: Dublin, Ireland,
Fecha de celebración: 01/09/2022

JOSÉ ORDÓÑEZ RÓDENAS; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; RAFAEL MENDIZABAL; Javier Ramón Camarma. "Proceeding of the 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)". pp. 1061 - 1068. Research Publishing, Singapore, ISSN 978-981-18-5183-4

- 19 Título del trabajo:** Study of the impact of obsolescence on the reliability of nuclear power plant safety equipment
Nombre del congreso: 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)
Ciudad de celebración: Dublin, Ireland,
Fecha de celebración: 01/09/2022

Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sara Asensio Falagán; Victoria Alejandra Caro Nieves; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Proceeding of the 32nd European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2022)". pp. 1049 - 1054. Research Publishing, Singapore, ISSN 978-981-18-5183-4

- 20 Título del trabajo:** Reliability estimation of an LNG bunkering operation supply. The BURI.
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Ingeniería Energética (iENER'22)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2022

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Libro de Actas: III Congreso Internacional de Ingeniería Energética". pp. 384 - 392. AEE Spain Chapter, ISSN 978-84-09-42665-2

- 21 Título del trabajo:** Fuelling the Future: Bringing the Bunkers to Market
Nombre del congreso: Ship.Energy Summit 2022
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 29/04/2022

Antonio Miranda Bonet; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. pp. null - null.

- 22 Título del trabajo:** A new generation of RAM models to incorporate obsolescence management issues
Nombre del congreso: 31st European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2021)
Ciudad de celebración: Angers, France,

Fecha de celebración: 23/09/2021

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Proceedings of the 31st European Safety and Reliability Conference and (ESREL 2021)". pp. null - null. Research Publishing (S) Pte Ltd., ISSN 978-981-18-2016-8

- 23 Título del trabajo:** Nonparametric confidence interval for quantiles. A comparison of methods in the context of safety analysis of NPPs

Nombre del congreso: 31st European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2021)

Ciudad de celebración: Angers, France,

Fecha de celebración: 23/09/2021

José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Isabel Marton Lluch; RAFAEL MENDIZABAL; Javier Ramón Camarma. "Proceedings of the 31st European Safety and Reliability Conference and (ESREL 2021)". pp. null - null. Research Publishing (S) Pte Ltd., ISSN 978-981-18-2016-8

- 24 Título del trabajo:** Estimación de parámetros de fiabilidad dependientes de la edad considerando mantenimiento imperfecto y un umbral en el punto de inicio del envejecimiento del equipo

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Ruben Mullor; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Reunión Virtual 2020". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 25 Título del trabajo:** Priorización basada en el riesgo en el contexto de la obsolescencia tecnológica

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Reunión Virtual 2020". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 26 Título del trabajo:** Analysis of LBLOCA accidents in nuclear power plants using classification and regression techniques

Nombre del congreso: 30th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2020)

Ciudad de celebración: Venice, Italy,

Fecha de celebración: 05/11/2020

José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Proceedings of the 30th European Safety and Reliability Conference and the 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference". pp. 727 - 733. ESREL2020-PSAM15, ISSN 978-981-14-8593-0

- 27 Título del trabajo:** Risk-Based Prioritization of Technological Obsolescence Issues

Nombre del congreso: 30th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2020)

Ciudad de celebración: Venice, Italy,

Fecha de celebración: 05/11/2020

Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Proceedings of the 30th European Safety and Reliability Conference and the 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference". pp. 2874 - 2880. ESREL2020-PSAM15, ISSN 978-981-14-8593-0

- 28 Título del trabajo:** Optimización de soluciones de gestión de la obsolescencia en base al riesgo

Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Vigo, España,

Fecha de celebración: 28/09/2019

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 5. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7

29 Título del trabajo: Effect of the obsolescence management in RAMS of safety-related equipment

Nombre del congreso: 29th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2019)

Ciudad de celebración: Hannover, Germany,

Fecha de celebración: 26/09/2019

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference". pp. 570 - 577. Research Publishing Services, ISSN 978-981-11-2724-3

30 Título del trabajo: Parametric and non-parametric methods for estimating multidimensional tolerance regions associated to safety margins

Nombre del congreso: 29th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2019)

Ciudad de celebración: Hannover, Germany,

Fecha de celebración: 26/09/2019

José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Francisco Sanchez Saez; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference". pp. 3826 - 3830. Research Publishing Services, ISSN 978-981-11-2724-3

31 Título del trabajo: La obsolescencia tecnológica en las centrales nucleares

Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,

Fecha de celebración: 04/07/2019

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoi, Alicante". pp. 93 - 96. Escuela Politécnica Superior de Alcoi COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6

32 Título del trabajo: Modelo de indisponibilidad dependiente del tiempo para fallos en espera y en demanda integrando los efectos positivos y negativos de las pruebas y el mantenimiento

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

33 Título del trabajo: Requisitos de vigilancia flexible en el contexto de la toma de decisiones informada en el riesgo

Nombre del congreso: VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

Ciudad de celebración: Alcoi, España,

Fecha de celebración: 05/07/2018

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "VI Congreso I+D+i. Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 55 - 58. Compobell S.L, ISSN 978-84-949173-0-1

34 Título del trabajo: Modelling demand-caused failures. Estimation procedure

Nombre del congreso: 28th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2018)

Ciudad de celebración: Trondheim, Norway,

Fecha de celebración: 21/06/2018



Ruben Mullor; Ana Isabel Sánchez Galdón; Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Safety and Reliability □ Safe Societies in a Changing World". pp. 601 - 606. CRC Press, ISSN 978-1-351-17466-4

- 35 Título del trabajo:** Time-dependent unavailability model integrating on demand-caused and standby-related failures addressing positive and negative effects of testing and maintenance

Nombre del congreso: 28th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2018)

Ciudad de celebración: Trondheim, Norway,

Fecha de celebración: 21/06/2018

Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Safety and Reliability □ Safe Societies in a Changing World". pp. 595 - 599. CRC Press, ISSN 978-1-351-17466-4

- 36 Título del trabajo:** COMPARISON OF PARAMETRIC AND NON-PARAMETRIC METHODS FOR ANALYSIS OF LBLOCA ACCIDENTS IN NUCLEAR POWER PLANTS

Nombre del congreso: Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)

Ciudad de celebración: Lucca, Italy,

Fecha de celebración: 18/05/2018

Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Francisco Sanchez Saez; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; RAFAEL MENDIZABAL. "ANS Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)". pp. 1 - 13.

- 37 Título del trabajo:** Spent fuel pool BEPU analysis using TRACE with Wilks and GAM surrogate methods

Nombre del congreso: Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)

Ciudad de celebración: Lucca, Italy,

Fecha de celebración: 18/05/2018

Francisco Sanchez Saez; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón. "ANS Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)". pp. 1 - 12.

- 38 Título del trabajo:** Modelo de fiabilidad de fallos a la demanda extendido: consideración del efecto de las pruebas y mantenimiento

Nombre del congreso: XIX Congreso de Confiabilidad 2017

Ciudad de celebración: Alcobendas, Spain,

Fecha de celebración: 22/11/2017

Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "XIX Congreso de Confiabilidad 2017. Libro de Ponencias". pp. 74 - 81. Asociación Española para la Calidad, ISSN 978-84-697-7913-2

- 39 Título del trabajo:** Criterios de optimización en el contexto de los Requisitos de Vigilancia Avanzados

Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 06/10/2017

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. ISSN 978-84-090-1616-7

- 40 Título del trabajo:** Modelo de fiabilidad de componentes para fallos a la demanda considerando la degradación por pruebas y la efectividad del mantenimiento

Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 06/10/2017



Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. ISSN 978-84-090-1616-7

- 41 Título del trabajo:** Análisis de tendencias en series temporales de indicadores de salud ocupacional en España de 1995 a 2015
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2017
VICENTE SALVADOR GALLEGO BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 19 - 22. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 42 Título del trabajo:** Cálculo de incertidumbres en modelos termohidráulicos: Estadísticos de orden frente a modelos GAM
Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Francisco Sanchez Saez; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 59 - 62. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 43 Título del trabajo:** Tool wear study in edge trimming on basalt fibre reinforced plastics
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2017)
Ciudad de celebración: Vigo, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
María Dolores Navarro Mas; María Desamparados Meseguer Calas; Ana Isabel Sánchez Galdón; Santiago Carlos Gutiérrez Rubert. "Procedia Manufacturing". pp. 193 - 193.
- 44 Título del trabajo:** A comparison of performance between order statistics and metamodeling in safety margins uncertainty quantification
Nombre del congreso: 27th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2017)
Ciudad de celebración: Portoroz, Slovenia,
Fecha de celebración: 22/06/2017
Francisco Sanchez Saez; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Safety and Reliability □ Theory and Application: ESREL 2017". pp. 1 - 8. Taylor and Francis, CRC Press, ISSN 978-1-138-62937-0
- 45 Título del trabajo:** An overview of optimization criteria in the context of advanced surveillance requirements
Nombre del congreso: 27th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2017)
Ciudad de celebración: Portoroz, Slovenia,
Fecha de celebración: 22/06/2017
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Ruben Mullor. "Safety and Reliability □ Theory and Application: ESREL 2017". pp. 497 - 504. Taylor and Francis, CRC Press, ISSN 978-1-138-62937-0
- 46 Título del trabajo:** Trend analysis in time series of occupational health indicators in Spain from 1995 to 2015
Nombre del congreso: 27th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2017)
Ciudad de celebración: Portoroz, Slovenia,
Fecha de celebración: 22/06/2017

VICENTE SALVADOR GALLEGO BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Safety and Reliability □ Theory and Application: ESREL 2017". pp. 3093 - 3097. Taylor and Francis, CRC Press, ISSN 978-1-138-62937-0

- 47 Título del trabajo:** Unreliability model for degradation effects of safety components addressing demand-included stress and maintenance effectiveness
Nombre del congreso: 27th European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2017)
Ciudad de celebración: Portoroz, Slovenia,
Fecha de celebración: 22/06/2017
Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Safety and Reliability □ Theory and Application: ESREL 2017". pp. 491 - 496. Taylor and Francis, CRC Press, ISSN 978-1-138-62937-0
- 48 Título del trabajo:** El factor humano en el ámbito de la seguridad: Herramientas para un correcto modelado
Nombre del congreso: XVIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/11/2016
Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Libro de Ponencias". pp. 31 - 39. ISSN 978-84-617-6643-7
- 49 Título del trabajo:** Modelos RAMS avanzados: causas de fallo y modos de fallo
Nombre del congreso: XVIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 24/11/2016
Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Pablo Martorell Aygues; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Libro de Ponencias". pp. 65 - 71. ISSN 978-84-617-6643-7
- 50 Título del trabajo:** AN APPROACH TO MERGE PSA-BASED PREMISES AND BEPU METHOD IN ORDER TO DEVELOP THE EBPU METHODOLOGY
Nombre del congreso: 13th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference (PSAM 13)
Ciudad de celebración: Seoul, South Korea,
Fecha de celebración: 07/10/2016
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. pp. 1 - 10.
- 51 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF ADVANCED SURVEILLANCE REQUIREMENTS OF NUCLEAR POWER PLANTS USING RISK INFORMATION
Nombre del congreso: 13th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference (PSAM 13)
Ciudad de celebración: Seoul, South Korea,
Fecha de celebración: 07/10/2016
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Ruben Mullor. pp. 1 - 7.
- 52 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF ADVANCED SURVEILLANCE REQUIREMENTS OF NUCLEAR POWER PLANTS USING RISK INFORMATION
Nombre del congreso: 13th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference (PSAM 13)
Ciudad de celebración: Seoul, South Korea,
Fecha de celebración: 07/10/2016

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Ruben Mullor. pp. 1 - 7.

53 Título del trabajo: Análisis de sensibilidad en piscinas de combustible gastado tipo PWR

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

54 Título del trabajo: Comparación entre las metodologías BEPU y EBEPu para el análisis determinista de seguridad

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

55 Título del trabajo: Desarrollo de RV flexibles en la toma de decisiones informada en el riesgo

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Ruben Mullor; José Felipe Villanueva López; Isabel Marton Lluch. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 9. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

56 Título del trabajo: Modelado de la disponibilidad de equipos sometidos a envejecimiento considerando múltiples ítems y causas de fallo

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

57 Título del trabajo: Analysis of economic and structural factors on occupational accidents using a generalized linear model: Example of application to Spain

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2016)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 29/09/2016

VICENTE SALVADOR GALLEG0 BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practice". pp. 1668 - 1674. CRC Press, ISSN 978-1-138-02997-2

58 Título del trabajo: Availability modelling of ageing equipment addressing multiple items and failure causes

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2016)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 29/09/2016

Pablo Martorell Aygues; Isabel Marton Lluch; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practice". pp. 1116 - 1120. CRC Press, ISSN 978-1-138-02997-2

- 59 Título del trabajo:** Development of advanced surveillance requirements of nuclear power plants using a risk-informed approach in the horizon 2020
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2016)
Ciudad de celebración: Glasgow, UK,
Fecha de celebración: 29/09/2016
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Ruben Mullor. "Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practice". pp. 2831 - 2836. CRC Press, ISSN 978-1-138-02997-2
- 60 Título del trabajo:** Modelo de predicción de la rugosidad superficial en el mecanizado de un material compuesto con fibra de basalto
Nombre del congreso: IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi, España,
Fecha de celebración: 13/07/2016
María Dolores Navarro Mas; María Desamparados Meseguer Calas; Ana Isabel Sánchez Galdón. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 197 - 200. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0
- 61 Título del trabajo:** Influencia de factores estructurales y económicos sobre accidentes laborales usando un modelo generalizado. Aplicación a España
Nombre del congreso: Lean ORPConference 2016 (International Conference on Occupational Risk Prevention)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 22/06/2016
VICENTE SALVADOR GALLEGO BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. pp. 1 - 2.
- 62 Título del trabajo:** Trend analysis of occupational accidents in Spain considering economic and regulatory changes
Nombre del congreso: International Symposium on occupational Safety and Hygiene (SHO 2016)
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal,
Fecha de celebración: 24/03/2016
VICENTE SALVADOR GALLEGO BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Proceedings book of the international symposium on occupational safety and hygiene.". pp. 286 - 288. Portuguese Society of Occupational Safety and hygiene (SPOSHO), ISSN 978-989-98203-6-4
- 63 Título del trabajo:** Diagnosis de fallos en aerogeneradores mediante gráficos de control no paramétrico
Nombre del congreso: XVII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Zamudio, España,
Fecha de celebración: 26/11/2015
Ana Isabel Sánchez Galdón; José Manuel Jabaloyes Vivas; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Libro de Ponencias". pp. 142 - 148. Asociación española para la calidad AEC, ISSN 978-84-608-4059-6
- 64 Título del trabajo:** RAMS. Impacto del envejecimiento y la efectividad del mantenimiento
Nombre del congreso: XVII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Zamudio, España,
Fecha de celebración: 26/11/2015

Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Libro de Ponencias". pp. 57 - 64. Asociación española para la calidad AEC, ISSN 978-84-608-4059-6

- 65 Título del trabajo:** Análisis de seguridad frente a una rotura en doble guillotina en rama fría mediante técnicas probabilísticas.
Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 25/09/2015
Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4
- 66 Título del trabajo:** Comparación entre diferentes métodos para la estimación de los límites de tolerancia en el contexto del análisis de incertidumbre de un LBLOCA
Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 25/09/2015
Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4
- 67 Título del trabajo:** Modelado RAM del envejecimiento en sistemas de seguridad considerando mantenimiento imperfecto y eficiencia de las pruebas
Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 25/09/2015
Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 7. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4
- 68 Título del trabajo:** Priorización de componentes críticos y gestión de su envejecimiento
Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 25/09/2015
Pablo Martorell Aygues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4
- 69 Título del trabajo:** A procedure to develop the EBEP method merging PSA-based assumptions and BEPU method
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2015)
Ciudad de celebración: Zürich, Switzerland,
Fecha de celebración: 10/09/2015
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Aurelio Lázaro Chueca; Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Book of abstracts". pp. 1329 - 1338. CRC PRESS, ISSN 978-1-138-02879-1
- 70 Título del trabajo:** An approach to address probabilistic assumptions on the availability of safety systems for deterministic safety analysis
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2015)
Ciudad de celebración: Zürich, Switzerland,
Fecha de celebración: 10/09/2015



Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Aurelio Lázaro Chueca; Francisco Sanchez Saez; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Book of abstracts". pp. 1339 - 1347. CRC PRESS, ISSN 978-1-138-02879-1

71 Título del trabajo: RAM based metrics for safety assessment of safety systems with application to ageing management

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2015)

Ciudad de celebración: Zürich, Switzerland,

Fecha de celebración: 10/09/2015

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Book of abstracts". pp. 1645 - 1650. CRC PRESS, ISSN 978-1-138-02879-1

72 Título del trabajo: Risk based prioritization and management of relevant ageing components

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2015)

Ciudad de celebración: Zürich, Switzerland,

Fecha de celebración: 10/09/2015

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Pablo Martorell Aygues; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Book of abstracts". pp. 3515 - 3521. CRC PRESS, ISSN 978-1-138-02879-1

73 Título del trabajo: Comparison of Some Approaches for the Estimation of Tolerance Limits in the Context of LBLOCA Uncertainty Analysis

Nombre del congreso: 16th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-16)

Ciudad de celebración: Chicago, Illinois, USA,

Fecha de celebración: 04/09/2015

José Felipe Villanueva López; Francisco Sanchez Saez; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Proceedings". pp. 5720 - 5733. American Nuclear Society, ISSN 978-0-89448-722-4

74 Título del trabajo: LBLOCA Uncertainty Analysis using MetaModels

Nombre del congreso: 16th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-16)

Ciudad de celebración: Chicago, Illinois, USA,

Fecha de celebración: 04/09/2015

José Felipe Villanueva López; Francisco Sanchez Saez; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Proceedings". pp. 5183 - 5193. American Nuclear Society, ISSN 978-0-89448-722-4

75 Título del trabajo: An Approach to merge PSA-based assumptions and BEPU method

Nombre del congreso: International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2015)

Ciudad de celebración: Nice, France,

Fecha de celebración: 06/05/2015

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Aurelio Lázaro Chueca; Isabel Marton Lluch; Francisco Sanchez Saez; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola. "Proceedings ICAPP 2015". pp. 1 - 8.

76 Título del trabajo: Desarrollo del APSE y aplicaciones

Nombre del congreso: XVI Congreso de Confiabilidad

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 04/12/2014

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Libro de Ponencias XVI Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 12. Editorial de la Asociación Española para la calidad, ISSN 978-84-697-1911-4

77 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE LA VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONSIDERANDO ENVEJECIMIENTO

Nombre del congreso: XVI Congreso de Confiabilidad

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 04/12/2014

Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Libro de Ponencias XVI Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 10. Editorial de la Asociación Española para la calidad, ISSN 978-84-697-1911-4

78 Título del trabajo: Análisis de sensibilidad de un LBLOCA usando Metamodelos

Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 03/10/2014

Francisco Sanchez Saez; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Nuclear España. Nº 354". pp. 1 - 6. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4

79 Título del trabajo: Evaluación del impacto en el riesgo del envejecimiento y la gestión de activos en el horizonte 2020

Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 03/10/2014

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Nuclear España. Nº 354". pp. 1 - 16. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4

80 Título del trabajo: Optimización de las pruebas y mantenimiento considerando múltiples modos de fallo, envejecimiento y mantenimiento imperfecto

Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 03/10/2014

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Nuclear España. Nº 354". pp. 1 - 9. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4

81 Título del trabajo: Evaluation of risk impact of equipment ageing and asset management for LWR Gen II and III NPPs in the horizon 2020

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2014)

Ciudad de celebración: Wroclaw, Poland,

Fecha de celebración: 18/09/2014

Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Safety and Reliability: Methodology and Applications". pp. 627 - 634. Taylor and Francis, ISSN 978-1-138-02681-0

82 Título del trabajo: LBLOCA sensitivity analysis using meta models

Nombre del congreso: European Nuclear Conference (ENC 2014)

Ciudad de celebración: Marseille, France,

Fecha de celebración: 14/05/2014

Francisco Sanchez Saez; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "ENC 2014 Conference Proceedings". pp. 442 - 448. European Nuclear Society, ISSN 978-92-95064-21-8

- 83 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de minería de datos al mantenimiento basado en la condición
Nombre del congreso: XV Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2013
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Libro Ponencias XV Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 8. Asociación Española para la calidad, ISSN 978-84-695-9167-3
- 84 Título del trabajo:** Evaluación de requisitos de vigilancia integrando incertidumbres de modelo y parámetro
Nombre del congreso: XV Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2013
Isabel Marton Lluch; Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola. "Libro Ponencias XV Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 10. Asociación Española para la calidad, ISSN 978-84-695-9167-3
- 85 Título del trabajo:** Evaluación del efecto del envejecimiento sobre la disponibilidad de sistemas de seguridad
Nombre del congreso: XV Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2013
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Libro Ponencias XV Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 8. Asociación Española para la calidad, ISSN 978-84-695-9167-3
- 86 Título del trabajo:** Evaluación del impacto en el riesgo de la incertidumbre en la Fiabilidad Humana
Nombre del congreso: XV Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2013
Isabel Marton Lluch; Matilde Saiz Cordoba; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Libro Ponencias XV Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 8. Asociación Española para la calidad, ISSN 978-84-695-9167-3
- 87 Título del trabajo:** An approach for the evaluation of risk impact of changes addressing uncertainties in a Surveillance Requirement optimization context
Nombre del congreso: Tenth International Conference on Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems (Eurogen 2013)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Spain,
Fecha de celebración: 09/10/2013
Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Extended Abstract Book. Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems". pp. 215 - 219. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISSN 978-84-616-6249-4
- 88 Título del trabajo:** Testing and maintenance optimization of HPIS system under unavailability and costs criteria considering the effect of uncertainties on the aging modelling
Nombre del congreso: Tenth International Conference on Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems (Eurogen 2013)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Spain,
Fecha de celebración: 09/10/2013
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Maryory Patricia Villamizar León. "Extended Abstract Book. Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial and Societal Problems". pp. 236 - 239. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISSN 978-84-616-6249-4

- 89 Título del trabajo:** Multiobjective optimization of preventive maintenance applied to onshore wind turbines
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2013)
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 02/10/2013
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Maryory Patricia Villamizar León. "Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon". pp. 775 - 781. CRC Press Taylor & Francis Group, ISSN 978-1-138-00123-7
- 90 Título del trabajo:** Overall treatment of uncertainties in the context of risk-informed decision-making on Completion Time changes
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2013)
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 02/10/2013
Isabel Marton Lluch; Maryory Patricia Villamizar León; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon". pp. 3329 - 3338. CRC Press Taylor & Francis Group, ISSN 978-1-138-00123-7
- 91 Título del trabajo:** Application of data driven methods for condition monitoring maintenance
Nombre del congreso: Prognosis and System Health Management Conference (PHM 2013)
Ciudad de celebración: Milan, Italy,
Fecha de celebración: 11/09/2013
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Chemical Engineering and transactions". pp. 301 - 306. AIDIC Servizi S.r.l, ISSN 978-88-95608-24-2
- 92 Título del trabajo:** Dynamic prediction of failures. A comparison of methodologies for a wind turbine
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2013
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2013
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2013". pp. 30 - 34. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, ISSN 978-84-695-9340-0
- 93 Título del trabajo:** Aplicación del método Crow-Amsaa en la planificación del mantenimiento de aerogeneradores
Nombre del congreso: XIV Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 28/11/2012
Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Miguel angel Rodriguez; ANGEL MARIN GUILLEM; ANTONIO JOSE FERNANDEZ. "XIV Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 12. Asociación Española para la Calidad, ISSN 978-84-695-5932-1
- 94 Título del trabajo:** Tratamiento de las incertidumbres de completitud en el análisis de cambios de AOT
Nombre del congreso: XIV Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 28/11/2012
Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Maryory Patricia Villamizar León. "XIV Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 8. Asociación Española para la Calidad, ISSN 978-84-695-5932-1



- 95 Título del trabajo:** An integral optimization using a Gravitational Search Algorithm (GSA). An application to onshore wind farm
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2012
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2012
Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2012: Abstracts". pp. 137 - 140. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-695-6701-2
- 96 Título del trabajo:** Onshore wind farms maintenance optimization using stochastic model
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/11/2011
Sofía Carlos Alberola; Isabel Marton Lluch; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "MODELLING FOR ENGINEERING AND HUMAN BEHAVIOUR 2011". pp. 198 - 202. UPV, ISSN 978-84-695-2143-4
- 97 Título del trabajo:** Estudio de confiabilidad de un parque eólico
Nombre del congreso: XIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 24/11/2011
Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "XIII Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 19. Asociación española para la calidad, ISSN 978-84-695-1440-5
- 98 Título del trabajo:** Optimización informada en el riesgo de la vigilancia y mantenimiento aplicada al sistema de disparo del reactor
Nombre del congreso: XIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 24/11/2011
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón. "XIII Congreso de Confiabilidad". pp. 3 - 24. Asociación española para la calidad, ISSN 978-84-695-1440-5
- 99 Título del trabajo:** Optimización integral del mantenimiento mediante el uso de técnicas heurísticas
Nombre del congreso: XIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 24/11/2011
Isabel Marton Lluch; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "XIII Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 9. Asociación española para la calidad, ISSN 978-84-695-1440-5
- 100 Título del trabajo:** Tratamiento de las incertidumbres en el análisis probabilista de cambios de AOT
Nombre del congreso: XIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 24/11/2011
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch; Sofía Carlos Alberola. "XIII Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 23. Asociación española para la calidad, ISSN 978-84-695-1440-5

- 101 Título del trabajo:** Importance analysis in risk-informed decision-making of changes to Allowed Outage Times addressing uncertainties
Nombre del congreso: ESREL 2011
Ciudad de celebración: Troyes, Francia,
Fecha de celebración: 19/09/2011
Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Advances in Safety, Reliability and Risk Management". pp. 2143 - 2151. Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-68379-1
- 102 Título del trabajo:** Analisis de Cambio en AOT de Acumuladores con Información en el Riesgo teniendo en cuenta las Incertidumbres
Nombre del congreso: XII Jornada de Confiabilidad para la calidad
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 24/11/2010
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola. "XII Jornada de Confiabilidad para la calidad". pp. 101 - 115. Asociación Española para la Calidad, ISSN 978-84-89359-60-4
- 103 Título del trabajo:** Model to study the effect of workforce in safety equipment maintenance plan and its optimization
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2010
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/10/2010
Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "MODELLING FOR ADDICTIVE BEHAVIOUR, MEDICINE AND ENGINEERING 2010". pp. 40 - 43. LUCAS JODAR, INSTITUTO DE MATEMATICA MULTIDISCIPLINAR, ISSN 978-84-693-9537-0
- 104 Título del trabajo:** Aplicacion PLS y Redes Neuronales para el analisis de Transitorios termihidraulicos
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010). VI Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: A Coruña (España),
Fecha de celebración: 14/09/2010
Maryory Patricia Villamizar León; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Susana San Matías Izquierdo; José Felipe Villanueva López. "Libro de resúmenes". pp. 10 - 10. Universidad de A Coruña, ISSN 978-84-693-6152-8
- 105 Título del trabajo:** Estudio del efecto de los RRHH en la planificación del mantenimiento mediante PSO
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2010). VI Jornadas de Estadística Pública
Ciudad de celebración: A Coruña (España),
Fecha de celebración: 14/09/2010
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 1. Universidad de A Coruña, ISSN 978-84-693-6152-8
- 106 Título del trabajo:** Risk-informed decision-making on changes to allowed outage times addressing uncertainties
Nombre del congreso: ESREL 2010. Reliability, Risk and Safety. Back to the future.
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia,
Fecha de celebración: 05/09/2010
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "cd-artículos". pp. 2278 - 2286. CRC Press Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-60427-7



- 107 Título del trabajo:** Particle Swarm Optimizaton: Application in Maintenance Optimization
Nombre del congreso: The Seventh International Conference on Engineering Computational Technology
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2010
Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López. "Proceedings of the Seventh International Conference on Engineering Computational Technology". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088-40-9
- 108 Título del trabajo:** Análisis de cambios en AOT de acumuladores con información en el riesgo teniendo en cuenta las incertidumbres
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Maryory Patricia Villamizar León; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS CD". pp. 101 - 110. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885
- 109 Título del trabajo:** Análisis de cambios en STI del disparo del reactor informado en el riesgo tenmiendo en cuenta las incertidumbres
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Maryory Patricia Villamizar León; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS CD". pp. 111 - 119. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885
- 110 Título del trabajo:** PROGRAMA DE MONITORIZACIÓN DE INDICADORES CON APLICACIÓN AL AP-913 mantenimiento. 2. AP-913
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarch Catalá; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS CD". pp. 137 - 145. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885
- 111 Título del trabajo:** A Comparison between different uncertainty propagation methods un multivariant analysis
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2009)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 07/09/2009
Ruben Mullor; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; María Nieves Martínez Alzamora. "Libro de Artículos". pp. 477 - 486. Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-55509-8
- 112 Título del trabajo:** addressing uncertainties in risk-informed decision-making of changes to NPP technical specifications
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2009)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 07/09/2009
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Maryory Patricia Villamizar León; José Felipe Villanueva López; Vicente Jesús Serradell García. "Libro de Artículos". pp. 353 - 359. Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-55509-8

- 113 Título del trabajo:** Tratamiento de las incertidumbres en la toma de decisiones de cambios en las ETFs informada en el riesgo en una planta nuclear
Nombre del congreso: II Jornadas Iberoamericanas de Asset Management
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/04/2009
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; Maryory Patricia Villamizar León; Vicente Jesús Serradell García. "PMM Institute for Learning". pp. 133 - 150. Ed, ISSN 978-84-935668-6-9
- 114 Título del trabajo:** Análisis del efecto en la optimización del mantenimiento de los recursos humanos y materiales
Nombre del congreso: X Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 27/11/2008
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; MARYORY VILLAMIZAR; Gonzalo Clemente Marín. "X Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 18. AEC, ISSN 978-84-691-7837-9
- 115 Título del trabajo:** Análisis del efecto de las incertidumbres en la optimización del mantenimiento
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; MARYORY VILLAMIZAR. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 116 Título del trabajo:** Análisis del efecto de recursos humanos y materiales en la optimización del mantenimiento
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; MARYORY VILLAMIZAR. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 117 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta informática para el seguimiento de indicadores del programa AP-913
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García; José Luis Pitarch Catalá. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 118 Título del trabajo:** Fuentes de incertidumbres en la cuantificación de medidas de riesgo utilizadas en el análisis de cambios de ETF
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 119 Título del trabajo:** Maintenance modelling integrating human and material resources
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2008) & 17th Europe Society for Risk Analysis Annual Conference (SRA)
Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/09/2008

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín. "Libro de Actas". pp. 505 - 513. European Safety and Reliability, ISSN 978-0-415-48513-5

- 120 Título del trabajo:** Study about influence of uncertain distribution inputs in maintenance optimization
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2008) & 17th Europe Society for Risk Analysis Annual Conference (SRA)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/09/2008
Ruben Mullor; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; María Nieves Martínez Alzamora. "Libro de Actas". pp. 441 - 447. European Safety and Reliability, ISSN 978-0-415-48513-5
- 121 Título del trabajo:** Modelo RAM+C para la optimización integral del mantenimiento en el ciclo de vida
Nombre del congreso: XIV Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones (CLAIO 2008)
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia,
Fecha de celebración: 12/09/2008
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; MARYORY VILLAMIZAR. pp. 1 - 9. Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación de Operaciones (ALIO), ISSN 978-958-825283-4
- 122 Título del trabajo:** Modelización del mantenimiento integrando estrategias y recursos
Nombre del congreso: 33 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Segovia, España,
Fecha de celebración: 28/09/2007
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Actas". pp. 41 - 48. SENDA, ISSN 978-84-690-8057-3
- 123 Título del trabajo:** Optimización del mantenimiento de motoválvulas
Nombre del congreso: 33 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Segovia, España,
Fecha de celebración: 28/09/2007
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas". pp. 481 - 481. SENDA, ISSN 978-84-690-8057-3
- 124 Título del trabajo:** Optimización del mantenimiento con integración de recursos humanos y materiales
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 25/09/2007
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Gonzalo Clemente Marín; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007". pp. 101 - 101. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas, ISSN 978-84-690-7249-3
- 125 Título del trabajo:** Optimización del mantenimiento de equipos de seguridad con múltiples modos de fallo
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 25/09/2007
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; María Nieves Martínez Alzamora; Ruben Mullor. "Actas del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública 2007". pp. 100 - 100. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas, ISSN 978-84-690-7249-3

- 126 Título del trabajo:** A multiobjective genetic algorithm for RAMS+C optimization with uncertain decision variables
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2007)
Ciudad de celebración: Stavanger, Noruega,
Fecha de celebración: 25/06/2007
Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; V SERRADELL; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Risk, Reliability and Societal Safety". pp. 115 - 121. Taylor & Francis, Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-44786-7
- 127 Título del trabajo:** A study about influence of uncertain distribution inputs in maintenance
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2007)
Ciudad de celebración: Stavanger, Noruega,
Fecha de celebración: 25/06/2007
Ruben Mullor; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; María Nieves Martínez Alzamora. "Risk, Reliability and Societal Safety". pp. 441 - 447. Taylor & Francis, Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-44786-7
- 128 Título del trabajo:** Hybrid genetic algorithms for preventive maintenance optimization
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2007)
Ciudad de celebración: Stavanger, Noruega,
Fecha de celebración: 25/06/2007
Ana Isabel Sánchez Galdón. "Risk, Reliability and Societal Safety". pp. 147 - 154. Taylor & Francis, Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-44786-7
- 129 Título del trabajo:** Maintenance modeling and optimization integrating strategies and human resources
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2007)
Ciudad de celebración: Stavanger, Noruega,
Fecha de celebración: 25/06/2007
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; G CLEMENTE. "Risk, Reliability and Societal Safety". pp. 123 - 131. Taylor & Francis, Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-44786-7
- 130 Título del trabajo:** Motor-operated valve maintenance optimization considering multiple failure
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2007)
Ciudad de celebración: Stavanger, Noruega,
Fecha de celebración: 25/06/2007
Ana Isabel Sánchez Galdón; María Nieves Martínez Alzamora; Ruben Mullor; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Risk, Reliability and Societal Safety". pp. 305 - 311. Taylor & Francis, Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-44786-7
- 131 Título del trabajo:** Estrategias de optimización basadas en criterios de confiabilidad y costes considerando incertidumbres. Lecciones aprendidas en la aplicación a la optimización de la vigilancia y el mantenimiento de equipos de seguridad
Nombre del congreso: VIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/11/2006
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "VIII Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 9. AEC,
- 132 Título del trabajo:** Optimización conjunta de estrategias y recursos humanos en mantenimiento de equipos de seguridad
Nombre del congreso: VIII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,



Fecha de celebración: 29/11/2006

Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "VIII Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 9. AEC,

133 Título del trabajo: Optimización de las actividades de vigilancia considerando tolerancias en el intervalo entre pruebas

Nombre del congreso: 32 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Tarragona, España,

Fecha de celebración: 04/10/2006

Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. "Actas". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885

134 Título del trabajo: Optimización simple y múltiple objetivo de intervalos de prueba y mantenimiento en presencia de incertidumbres

Nombre del congreso: 32 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Tarragona, España,

Fecha de celebración: 04/10/2006

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "Actas". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885

135 Título del trabajo: Planificación del mantenimiento considerando incertidumbre en su efectividad

Nombre del congreso: 32 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Tarragona, España,

Fecha de celebración: 04/10/2006

Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885

136 Título del trabajo: A comparison of the use of single and multiple objectives in presence of uncertainty for testing and maintenance optimization

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2006)

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal,

Fecha de celebración: 18/09/2006

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "Safety and Reliability for Managing Risk". pp. 1 - 9. Taylor and Francis, ISSN 0-415-41620-5

137 Título del trabajo: Genetic Algorithm based optimization under uncertain dependability and cost estimation: Evolution or accuracy ?

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2006)

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal,

Fecha de celebración: 18/09/2006

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "Safety and Reliability for Managing Risk". pp. 1 - 9. Taylor and Francis, ISSN 0-415-41620-5

138 Título del trabajo: Preventive maintenance optimization under cost and profit criteria for manufacturing equipment

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2006)

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal,

Fecha de celebración: 18/09/2006

Ana Isabel Sánchez Galdón. "Safety and Reliability for Managing Risk". pp. 1 - 9. Taylor and Francis, ISSN 0-415-41620-5

- 139 Título del trabajo:** Análisis del efecto de las incertidumbres en la optimización de los intervalos de pruebas y mantenimiento bajo criterios de coste y riesgo
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Tenerife, España,
Fecha de celebración: 15/05/2006
Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas". pp. 409 - 410. Universidad de la Laguna, ISSN 84-689-8553-8
- 140 Título del trabajo:** Estimación de parámetros en modelos de mantenimiento imperfecto
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Tenerife, España,
Fecha de celebración: 15/05/2006
Ruben Mullor; Ana Isabel Sánchez Galdón; María Nieves Martínez Alzamora; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas". pp. 161 - 162. Universidad de la Laguna, ISSN 84-689-8553-8
- 141 Título del trabajo:** Optimización conjunta del mantenimiento y los recursos considerando criterios RAMS+C
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Tenerife, España,
Fecha de celebración: 15/05/2006
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José María Sanz Juan; Gonzalo Clemente Marín. "Actas". pp. 565 - 566. Universidad de la Laguna, ISSN 84-689-8553-8
- 142 Título del trabajo:** Joint maintenance, quality, production speed and profit model for preventive maintenance and optimization
Nombre del congreso: IADIS International Conference Applied Computing 2006
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 28/02/2006
Ana Isabel Sánchez Galdón. "Proceedings of IADIS International Conference 2006". pp. 432 - 436. IADIS Press, ISSN 972-8924-09-7
- 143 Título del trabajo:** Money based maintenance model constrained multiobjective optimization
Nombre del congreso: IADIS International Conference Applied Computing 2006
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 28/02/2006
Ana Isabel Sánchez Galdón. "Proceedings of IADIS International Conference 2006". pp. 49 - 55. IADIS Press, ISSN 972-8924-09-7
- 144 Título del trabajo:** Optimización de intervalos de prueba considerando incertidumbre en la probabilidad de fallo del equipo
Nombre del congreso: VII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "VII Congreso de Confiabilidad". pp. 1 - 10. AEC, ISSN 84-89359-48-2
- 145 Título del trabajo:** Selección de estrategia óptima de mantenimiento en base a criterios económicos
Nombre del congreso: VII Congreso de Confiabilidad
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/11/2005
Ana Isabel Sánchez Galdón. "VII Congreso de Confiabilidad". pp. 11 - 20. AEC, ISSN 84-89359-48-2

- 146 Título del trabajo:** Aplicación del OEE para la monitorización de ineficiencias de una planta de generación eléctrica
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actes". pp. 1000 - 1010. SENDA, ISSN 1137-2885
- 147 Título del trabajo:** Especificación del módulo de seguimiento de vida de válvulas para C.N. Cofrentes
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Actes". pp. 1011 - 1019. SENDA, ISSN 1137-2885
- 148 Título del trabajo:** Optimización de intervalos de prueba en presencia de incertidumbres
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "Actes". pp. 809 - 816. SENDA, ISSN 1137-2885
- 149 Título del trabajo:** Optimización de requisitos de vigilancia considerando multiples objetivos
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López; MARCO CEPIN. "Actes". pp. 801 - 808. SENDA, ISSN 1137-2885
- 150 Título del trabajo:** Optimization of surveillance requirements at NPP considering time-dependent scheduling of tests and preventive maintenance
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2005)
Ciudad de celebración: Gdynia-Sopot-Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 27/06/2005
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Ana Isabel Sánchez Galdón; MARCO CEPIN. "Advances in safety and reliability". pp. 1 - 9. Gdynia-Sopot-Gdansk, Poland, ISSN 0 415 38341 2
- 151 Título del trabajo:** Use of metrics with multi-objective GA. Application to the selection of an optimal maintenance strategy in the RCM context
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2005)
Ciudad de celebración: Gdynia-Sopot-Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 27/06/2005
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Advances in safety and reliability". pp. 1 - 9. Gdynia-Sopot-Gdansk, Poland, ISSN 0 415 38341 2
- 152 Título del trabajo:** Aplicación de un modelo económico de mantenimiento mediante el Desarrollo y testado de una metodología de mantenimiento predictivo por ondas de sonido
Nombre del congreso: VI Jornada de Fiabilidad. Gestión y Mejora Continua de la Confiabilidad en el Sector Industrial
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 16/11/2004

Ana Isabel Sánchez Galdón. "Actas". pp. 1 - 9. Asociación Española Calidad-INTA,

- 153 Título del trabajo:** Optimización conjunta de frecuencias y estrategia de vigilancia de equipos de seguridad
Nombre del congreso: VI Jornada de Fiabilidad. Gestión y Mejora Continua de la Confiabilidad en el Sector Industrial

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 16/11/2004

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "Actas". pp. 1 - 9. Asociación Española Calidad-INTA,

- 154 Título del trabajo:** Análisis de importancia en la optimización de la vigilancia y mantenimiento de un sistema de seguridad

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Ana Isabel Sánchez Galdón; José María Sanz Juan; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas". pp. 671 - 672. Instituto de Estadística de Andalucía, ISSN 84-689-0438-4

- 155 Título del trabajo:** Implantación de una sistemática de mantenimiento predictivo basado en la captación de ondas de sonida y la interpre

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Ana Isabel Sánchez Galdón. "Actas". pp. 709 - 710. Instituto de Estadística de Andalucía, ISSN 84-689-0438-4

- 156 Título del trabajo:** Integración de atributos de confiabilidad y coste en la toma de decisiones multicriterio

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Maria Yolanda Nebot Avila; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarch Catalá. "Actas". pp. 697 - 698. Instituto de Estadística de Andalucía, ISSN 84-689-0438-4

- 157 Título del trabajo:** Life Indicator System for Cofrentes NPP

Nombre del congreso: Equipment Reliability Workshop (ERW 2004)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS". pp. 1 - 9. EUROPEAN COMMISSION-UNESA,

- 158 Título del trabajo:** Utilización de métricas para la comparación de fronteras de Pareto. Aplicación a la optimización de la vigilancia y mantenimiento bajo criterios RAMS+C

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "Actas". pp. 673 - 674. Instituto de Estadística de Andalucía, ISSN 84-689-0438-4

- 159 Título del trabajo:** Análisis de Sensibilidad de Parámetros en un proceso de optimización de actividades de vigilancia y mantenimiento

Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española



Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 29/09/2004

Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

160 Título del trabajo: Implementación del módulo de cambiadores de calor en el sistema indicador de vida (SIV)

Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 29/09/2004

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarch Catalá; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

161 Título del trabajo: Implementación del módulo de válvulas en el sistema indicador de vida (SIV)

Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 29/09/2004

Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Vicente Jesús Serradell García. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

162 Título del trabajo: From Risk to RAMS informed decision-making on changes to TSM

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2004) & International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM7)

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania,

Fecha de celebración: 14/06/2004

Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Maria Yolanda Nebot Avila; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón. "International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management". pp. 1174 - 1180. SPRINGER-VERLAG, ISSN 1-85233-827-X

163 Título del trabajo: GESTIÓN DE VIDA DE ESCs A PARTIR DE INDICADORES DE PLANTA.

Nombre del congreso: 29º Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 01/09/2003

Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón. "ACTAS". pp. 56 - 60. SENDA,

164 Título del trabajo: An approach to aggregate public opinions and experts' judgement with application to risk perception of sources of electrical supply

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2003)

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,

Fecha de celebración: 15/06/2003

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. "The improvement of risk-based methodologies". pp. 1093 - 1098. A.A. BALKEMA UITGEVERERS B.V., ISSN 90-5809-551-7

165 Título del trabajo: On the need of considering the risk dimension in electrical supply capacity planning

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2003)

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,

Fecha de celebración: 15/06/2003

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. "The improvement of risk-based methodologies". pp. 1099 - 1104. A.A. BALKEMA UITGEVERS B.V., ISSN 90-5809-551-7

- 166 Título del trabajo:** Life Management of SSCs Using Plant Specific Indicators.
Nombre del congreso: International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP' 03)
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 01/05/2003
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Vicente Jesús Serradell García. "Proceedings". pp. 1 - 10. American Nuclear Society, ISSN 0-89448-675-6
- 167 Título del trabajo:** Multi-objective Optimization of Testing and Maintenance Policies based on Risk
Nombre del congreso: International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP' 03)
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 01/05/2003
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola. "Proceedings". pp. 10 - 27. American Nuclear Society, ISSN 0-89448-675-6
- 168 Título del trabajo:** Optimization of Electrical Supply Planning Under Constraints of Environmental
Nombre del congreso: International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP' 03)
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 01/05/2003
Sofía Carlos Alberola; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. "Proceedings". pp. 30 - 38. American Nuclear Society, ISSN 0-89448-675-6
- 169 Título del trabajo:** Evaluación de la confiabilidad de equipos mediante el seguimiento de indicadores. Aplicación a la industria ferroviaria
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 11/04/2003
Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín; José María Sanz Juan; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas Congreso". pp. 13 - 13. Edicions de la Universitat de Lleida, ISSN 84-8409-955-5
- 170 Título del trabajo:** Optimización multiobjetivo restringida de las pruebas y el mantenimiento de sistemas de seguridad
Nombre del congreso: IV Jornada de Fiabilidad: Confiabilidad
Ciudad de celebración: Palmas de Gran Canaria, España,
Fecha de celebración: 25/09/2002
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Actas". pp. 10 - 20. UNIV. LPGC,
- 171 Título del trabajo:** Agregación de opiniones públicas y juicio de expertos mediante el método AHP. Aplicación a la percepción del riesgo de las fuentes energéticas
Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 11/09/2002
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,
- 172 Título del trabajo:** Aplicación del módulo de gestión de vida al estudio de cambiadores y depósitos
Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 11/09/2002

Carlos Muñoz Esplugues; José Luis Pitarch Catalá; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,

173 Título del trabajo: Comparación competitiva riesgo-coste-beneficio de tecnologías de suministro eléctrico

Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 11/09/2002

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,

174 Título del trabajo: Optimización multicriterio del sistema de abastecimiento eléctrico sometido a restricciones económicas y de impacto ambiental

Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 11/09/2002

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; Damián Ginestar Peiro. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,

175 Título del trabajo: Indicadores de confiabilidad y gestión de vida de equipos

Nombre del congreso: 3a Jornada Tecnica de Confiabilidad para la Calidad. Aplicaciones

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 14/11/2001

Carlos Muñoz Esplugues; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarch Catalá; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López. "Actas". pp. 121 - 129. U.P.V.,

176 Título del trabajo: Estimación de la efectividad del mantenimiento de equipos reparables

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Úbeda, España,

Fecha de celebración: 05/11/2001

Ana Isabel Sánchez Galdón; José María Sanz Juan; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "Actas". pp. 35 - 35. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISSN 84-8439-080-2

177 Título del trabajo: APLICACIÓN DE UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE AL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE CENTRALES TÉRMICAS

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García. "CD Actas". pp. 303 - 308. Senda,

178 Título del trabajo: Evaluación de AOTs informados en el riesgo considerando diferentes modos de operación de planta

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Sebastián Salvador Martorell Alsina; MARCO CEPIN; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "CD Actas". pp. 1 - 5. Senda,

179 Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DE EQUIPOS PERTENECIENTES A SISTEMAS DE SEGURIDAD DE CENTRALES NUCLEARES

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Ana Isabel Sánchez Galdón; Gonzalo Clemente Marín; José María Sanz Juan; Sebastián Salvador Martorell Alsina. "CD Actas". pp. 213 - 219. Senda,

180 Título del trabajo: INTEGRACIÓN DEL MÓDULO DE GESTIÓN DE VIDA AL SISTEMA DE INDICADORES. APLICACIÓN A LAS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO DE VAPOR PRINCIPAL

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Carlos Muñoz Esplugues; José Luis Pitarch Catalá; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Vicente Jesús Serradell García. "CD Actas". pp. 209 - 217. Senda,

181 Título del trabajo: Necesidad de la optimizacion coordinada de requisitos de ETFs y el Mantenimiento de las CCNN

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "CD Actas". pp. 13 - 16. Senda,

182 Título del trabajo: Risk informed evaluation of allowed outage times considering several models of plant operation

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Energy in Central Europe (NECE 2001)

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia,

Fecha de celebración: 10/09/2001

MARCO CEPIN; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "proceedings of NECE 2001". pp. 3011 - 3018. Nuclear Society of Slovenia, ISSN 961-6207-17-2

183 Título del trabajo: On the need of the coordinated optimization of technical specifications and maintenance

Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2001)

Ciudad de celebración: Turín, Italia,

Fecha de celebración: 01/09/2001

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "Safety and Reliability, towards a safer world". pp. 213 - 220. Politecnico di Torino, ISSN 88-8202-099-4

184 Título del trabajo: Análisis informado en el riesgo de la extensión del AOT de Acumuladores

Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Leon, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; JOSÉ FAIG; JAVIER YLLERA. "CD Actas". pp. 2655 - 2660. Senda,

185 Título del trabajo: Análisis informado en el riesgo de la extensión del STI del Sistema de Disparo del reactor

Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Leon, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; HECTOR HERNANDEZ ESCOLANO; JOSÉ FAIG; JAVIER YLLERA. "CD Actas". pp. 2661 - 2665. Senda,

- 186 Título del trabajo:** Aplicación de un sistema indicador para la gestión de vida de equipos de la C.N. de Cofrentes
Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Leon, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Carlos Muñoz Esplugues; Vicente Jesús Serradell García; JERONIMO ROLDAN. "CD Actas". pp. 1176 - 1185. Senda,
- 187 Título del trabajo:** Elementos del Sistema Indicador de Vida de la C.N. Cofrentes
Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Leon, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Luis Pitarch Catalá; Carlos Muñoz Esplugues; Vicente Jesús Serradell García; JERONIMO ROLDAN. "CD Actas". pp. 1147 - 1156. Senda,
- 188 Título del trabajo:** Estrategia de búsqueda y optimización de parámetros con aplicación en la simulación de códigos termohidráulicos
Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Leon, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Sofía Carlos Alberola; Vicente Emilio Vidal Gimeno; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "CD Actas". pp. 738 - 741. Senda,
- 189 Título del trabajo:** Metodología de optimización conjunta de los requisitos de vigilancia y el mantenimiento de equipos de las CCNN
Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Leon, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Ana Isabel Sánchez Galdón; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "CD Actas". pp. 2636 - 2645. Senda,
- 190 Título del trabajo:** Resultados de la experiencia piloto de aplicación del APS al análisis de las ETFs de las CCNN
Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Leon, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Vicente Jesús Serradell García; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; HECTOR HERNANDEZ ESCOLANO. "CD Actas". pp. 725 - 729. Senda,
- 191 Título del trabajo:** Using genetic algorithms in completion times and test intervals optimization with risk and cost constraints
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Annual Conference (ESREL 2000)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 15/05/2000
Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Sofía Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "FORESIGHT AND PRECAUTION". pp. 1571 - 1581. A.A. BALKEMA PUBLISHERS, ISSN 90-5804-140-6



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2017
- 2** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2017
- 3** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2017
- 4** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2017
- 5** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2017
- 6** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2017
- 7** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2015
- 8** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2015
- 9** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2015
- 10** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2015
- 11** **Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2015



- 12 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2015
- 13 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2013
- 14 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2013
- 15 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2013
- 16 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2013
- 17 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2013
- 18 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2013
- 19 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2012
- 20 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2012
- 21 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2011
- 22 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2009
- 23 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2008
- 24 Título del comité:** ESREL 2008 & 17th ESREDA Europe. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2008



- 25 Título del comité:** ESREL 2008 & 17th ESREDA Europe. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 26 Título del comité:** European J of Industrial Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1751-5254
Fecha de inicio: 2007
- 27 Título del comité:** 3a Jornada Técnica de Confiabilidad para la Calidad. Aplicaciones. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2001

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: A. PERTENENCIA A SOCIEDADES:

MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
MIEMBRO DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA

B. PREMIOS

MEJOR PONENCIA PRESENTADA A LA 24 REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA, VALLADOLID, OCTUBRE 1998, DE TÍTULO "PROGRAMA DE SEGUIMIENTO INTEGRADO DE LA EXPLOTACIÓN"

C.BECAS

BECA DE COLABORACIÓN EN EL DPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR (1993-1998)

D. CURSOS

CURSO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS. DPTO. INVESTIGACION OPERATIVA Y ESTADÍSTICA APLICADA. 24 H
CAPACITACIÓN SUPERVISORES INST. RADIATIVAS. DPTO. ING. QUÍMICA Y NUCLEAR DE UPV. HOMOLOGADO IEE CIEMAT. 76 H
EXEMPLAR SPP:ENTORNO DE PROGRAMACIÓN. CENTRO CÁLCULO DE LA UPV. 30 H
PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD. ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.500 H



INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I.CFP. 36 H
¿COMO MOTIVAR EN EL AULA?. INSTITUTO CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. 8 H
ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA. INSTITUTO CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. 12 H

2 Descripción del mérito: Evaluador de proyectos de Investigación UPV. 2005