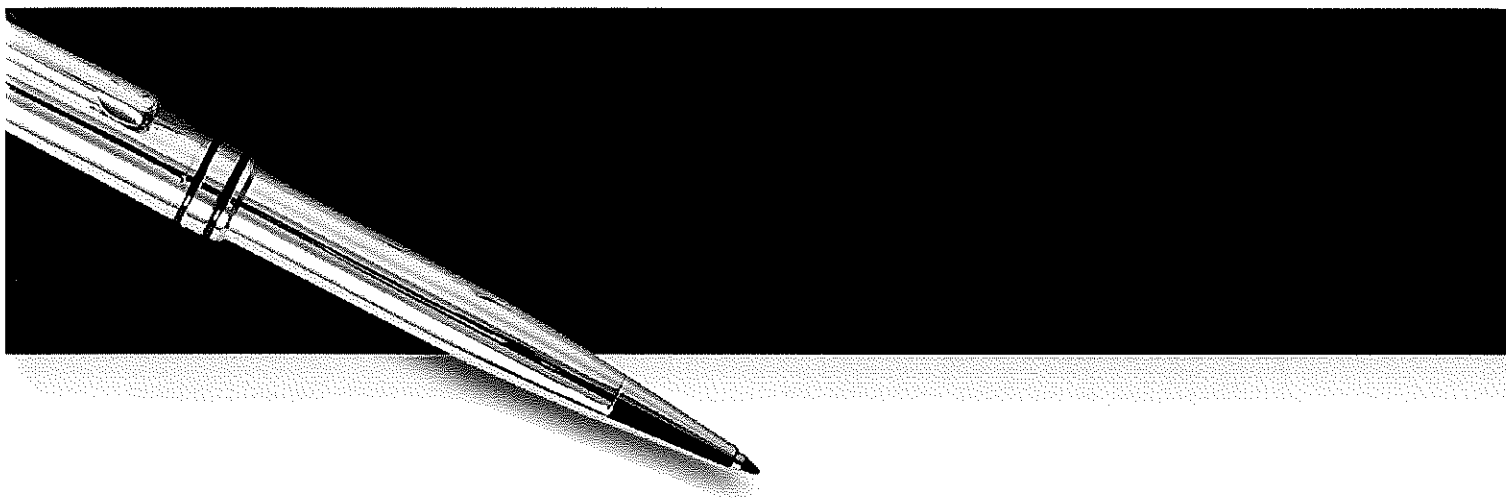




CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Ana Isabel Sánchez Galdón

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 10/11/2021

v 1.4.0

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

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/>

**Ana Isabel Sánchez Galdón**

Apellidos: **Sánchez Galdón**
Nombre: **Ana Isabel**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 74954**
Correo electrónico: **aisanche@eio.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cali, E.T.S.I. Industrial
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: aisanche@eio.upv.es
Fecha de inicio: 14/01/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/01/2019
2	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Estadística e Inv. Operativa Ap. y Calidad	26/05/2014
3	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Estadística e Inv. Operativa Ap. y Calidad	21/05/2010
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	23/06/2009
5	Universitat Politècnica de València	Subdtor. Departamento Estadística e Inv. Operativa A. y C	26/09/2007
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/05/2007
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	28/03/2003
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/10/2000
9	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	01/01/2000
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/10/1999
11	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	02/01/1999
12	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	02/01/1999
13	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	11/03/1998
14	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior	11/03/1998



- 1** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/01/2019
- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Estadística e Inv. Operativa Ap. y Calidad
Fecha de inicio: 26/05/2014 Duración: 4 años - 7 meses - 5 días
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Estadística e Inv. Operativa Ap. y Calidad
Fecha de inicio: 21/05/2010 Duración: 4 años - 4 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 23/06/2009 Duración: 9 años - 6 meses - 20 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor. Departamento Estadística e Inv. Operativa A. y C
Fecha de inicio: 26/09/2007 Duración: 2 años - 7 meses - 24 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 14/05/2007 Duración: 2 años - 1 mes - 8 días
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 28/03/2003 Duración: 4 años - 1 mes - 16 días
- 8** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 01/10/2000 Duración: 2 años - 5 meses - 26 días
- 9** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior
Fecha de inicio: 01/01/2000 Duración: 8 meses - 29 días
- 10** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 01/10/1999 Duración: 11 meses - 29 días
- 11** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior
Fecha de inicio: 02/01/1999 Duración: 11 meses - 29 días
- 12** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio: 02/01/1999 Duración: 8 meses - 28 días



c

v

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

- 13 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A
Fecha de inicio: 11/03/1998 **Duración:** 9 meses - 20 días
- 14 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior
Fecha de inicio: 11/03/1998 **Duración:** 9 meses - 20 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Nombre del título: INGENIERO INDUSTRIAL

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 29/03/1993

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Fecha de titulación: 30/06/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 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
- 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:** Análisis de riesgo a la Planta Estabilizadora de Condensados en la Terminal Marítima Dos Bocas, Tabasco

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Las Palmas de Gran Canaria

Alumno/a: ,

Calificación obtenida: 7.0

Fecha de defensa: 30/09/2014

- 6 **Título del trabajo:** Análisis de Riesgos a los Procesos de la Plataforma Adosada Ayatsil B para la perforación de 03 pozos productores de petróleo

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Las Palmas de Gran Canaria

Alumno/a: ,

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 30/09/2014

- 7 **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

Fecha de defensa: 04/07/2012

- 8 **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

- 9 **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:** 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,...): Sofia 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 €

- 2 **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: 2 años

Cuantía total: 398.642 €



- 3** **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,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 202.070 €
- 4** **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:** 2 años
Cuantía total: 40.000 €
- 5** **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,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 145.200 €
- 6** **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,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 78.650 €



- 7 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 ECONOMIA Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.500 €
- 8 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 - 10 meses
Cuantía total: 132.386,44 €
- 9 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 €
- 10 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 €
- 11 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 €

- 12 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 €

- 13 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 €

- 14 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 €

- 15 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

Duración: 11 meses

Cuantía total: 4.657,85 €

- 16 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

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.539,43 €

17 : **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

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.091,94 €

18 : **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

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.030,36 €

19 : **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

Duración: 2 años

Cuantía total: 54.091,08 €

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

1 : **Nombre del proyecto:** PARTICIPACION EN LOS PROYECTOS DE MANTEMIENTO DE CODIGOS DE NRC (CAMP) Y PROGRAMAS EXPERIMENTALES ERMHIDRAULICOS 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:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 10/07/2020

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 124.800 €



- 2** **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: 6
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Fecha de inicio: 16/06/2020 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 336.000,8 €
- 3** **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 - 30 días
Cuantía total: 6.130 €
- 4** **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 €
- 5** **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 €
- 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: 02/01/2014 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 70.247,94 €

- 7 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 €

- 8 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 €

- 9 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 €

- 10 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 €

- 11 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 €

- 12** 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 €

- 13** 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 €

- 14** 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 €

- 15** 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 €

- 16** 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 €

17 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 €

18 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 €

19 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 VICENTE SALVADOR GALLEGU BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón; Isabel Marton Lluch. Analysis of occupational accidents in Spain using shrinkage regression methods. Safety Science. 133, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0925-7535. DOI: 10.1016/j.ssci.2020.105000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 VICENTE SALVADOR GALLEGU 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
- 3 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
- 4 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, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2020.103345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Ana Isabel Sánchez Galdón; Aitor Goti; Aitor Oyarbide Zubillaga; Elisabete Alberdi; Pablo Garcia Bringas. Optimal Maintenance Thresholds to Perform Preventive Actions by Using Multi-Objective Evolutionary Algorithms. Applied Sciences. 9, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app9153068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 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
- 7 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
- 8 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



- 9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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
- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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



- 18** 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
- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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
- 24** 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
- 25** 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
- 26** 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
- 27** 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

- 28** 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

- 29** 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

- 30** 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

- 31** 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

- 32** 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

- 33** 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

- 34** 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

- 35** 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

- 36** 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



- 37** 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
- 38** 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
- 39** 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
- 40** 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
- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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
- 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. pp. 1 - 1. 2007. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 47 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
- 48 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
- 49 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
- 50 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
- 51 Sebastián Salvador Martorell Alsina; José Felipe Villanueva López; María Yolanda Nebot Avila; Sofía Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarich 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
- 52 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
- 53 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
- 54 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
- 55 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
- 56 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
- 57 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

- 58 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

- 59 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

- 60 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

- 61 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

- 62 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

- 63 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

- 64 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

- 65 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

- 66 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

- 67 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

- 68** 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

- 69** 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

- 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. 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

- 71** 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

- 72** 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

- 73** 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

- 74** 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

- 75** 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



- 76** · 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
- 77** · 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
- 78** · 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
- 79** · 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
- 80** · 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
- 81** · 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:** 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),
- 2** · **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),



- 3 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,
- 4 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,
- 5 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,
- 6 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,
- 7 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,
- 8 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: Alcoy, 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, Alcoy, Alicante". pp. 93 - 96. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L.,
- 9 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.,

- 10 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. Campobell S.L.,

- 11 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,

- 12 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,

- 13 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.

- 14 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.

- 15 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,



c

v

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

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,

16 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.

17 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.

18 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 GALLEGU 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.,

19 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.,

20 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.

21 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,

- 22 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,
- 23 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,
- 24 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,
- 25 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.
- 26 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.
- 27 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.



- 28 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.
- 29 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.
- 30 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,
- 31 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,
- 32 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,
- 33 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,

- 34 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 GALLEGO BLASCO; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Ana Isabel Sánchez Galdón. "Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practice". pp. 1668 - 1674. CRC Press,
- 35 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,
- 36 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,
- 37 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,
- 38 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.
- 39 Título del trabajo:** Trend analysis of occupational accidents in Spain considering economic and regulatory changes
Nombre del congreso: International Symposium on occupational Safety and Higiene (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),

- 40 Título del trabajo:** Diagnóstico 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,
- 41 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,
- 42 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),
- 43 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),
- 44 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),
- 45 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),



- 46 Título del trabajo:** A procedure to develop the EBEPU methodology 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,
- 47 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,
- 48 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,
- 49 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,
- 50 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,
- 51 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,



- 52 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.
- 53 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,
- 54 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,
- 55 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,
- 56 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,
- 57 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,
- 58 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,

- 59 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,
- 60 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,
- 61 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,
- 62 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,
- 63 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,
- 64 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,



- 65 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,
- 66 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,
- 67 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,
- 68 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,
- 69 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,
- 70 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,



- 71 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,
- 72 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,
- 73 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,
- 74 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,
- 75 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,
- 76 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,
- 77 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



c

v

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

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,

- 78 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,
- 79 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,
- 80 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,
- 81 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,
- 82 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,
- 83 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,

- 84 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,
- 85 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),
- 86 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),
- 87 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),
- 88 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,
- 89 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,

- 90 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,
- 91 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,
- 92 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,
- 93 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,
- 94 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,
- 95 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,



c

v

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

- 96 : 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,
- 97 : 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,
- 98 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),
- 99 : 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,
- 100 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,
- 101 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,
- 102 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



c

v

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

Estadística Pública 2007". pp. 100 - 100. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas,

- 103 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,
- 104 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,
- 105 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,
- 106 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,
- 107 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,
- 108 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,
- 109 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,

- 110 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,
- 111 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,
- 112 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,
- 113 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,
- 114 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,
- 115 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,



- 116 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,
- 117 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,
- 118 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,
- 119 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,
- 120 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,
- 121 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,
- 122 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,



- 123 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,
- 124 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,
- 125 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,
- 126 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,
- 127 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,
- 128 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,
- 129 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,



- 130 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,
- 131 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,
- 132 Título del trabajo:** Implantación de una sistemática de mantenimiento predictivo basado en la captación de ondas de sonido y la interpretación
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,
- 133 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; María Yolanda Nebot Avila; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Luis Pitarch Catalá. "Actas". pp. 697 - 698. Instituto de Estadística de Andalucía,
- 134 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,
- 135 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,
- 136 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,

- 137 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,
- 138 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,
- 139 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,
- 140 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,
- 141 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 UITGEVERS B.V.,
- 142 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.,
- 143 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,

144 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,

145 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,

146 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,

147 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,

148 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,

149 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,

150 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,

- 151 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,

- 152 Título del trabajo:** Indicadores de confiabilidad y gestión de vida de equipos

Nombre del congreso: 3a Jornada Técnica 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.,

- 153 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,

- 154 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,

- 155 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,

- 156 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,



- 157 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,
- 158 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; Sofia Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "CD Actas". pp. 13 - 16. Senda,
- 159 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; Sofia Carlos Alberola; Ana Isabel Sánchez Galdón. "proceedings of NECE 2001". pp. 3011 - 3018. Nuclear Society of Slovenia,
- 160 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; Sofia Carlos Alberola; Vicente Jesús Serradell García. "Safety and Reliability, towards a safer world". pp. 213 - 220. Politecnico di Torino,
- 161 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; Sofia Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; JOSÉ FAIG; JAVIER YLLERA. "CD Actas". pp. 2655 - 2660. Senda,
- 162 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; Sofia Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; JESUS SAURA MARTIN; HECTOR HERNANDEZ ESCOLANO; JOSÉ FAIG; JAVIER YLLERA. "CD Actas". pp. 2661 - 2665. Senda,
- 163 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,

164 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,

165 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,

166 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,

167 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,

168 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,



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 programa
Fecha de inicio: 2008



c

v

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

- 25 Título del comité:** ESREL 2008 & 17th ESREDA Europe. Tipo participación: Miembro del comité de organización
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: 3

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



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

249d9d747c3a53d397a80742ca81fa32

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