



SIMONA BERNARDI

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 03/06/2025

v 1.4.0

3709687f9334176a89aac5cc5d6ca5a0

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



Resumen libre del currículum

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

Simona Bernardi (<https://webdiis.unizar.es/~simona>) obtuvo una Licenciatura en Matemáticas y un doctorado en Informática, en 1997 y 2003, respectivamente, ambos de la Universidad de Turín (Italia). Ocupó un puesto postdoctoral de 2003 a 2005 ("Assegno di ricerca") y un puesto de investigadora ("Ricercatore Universitario") de 2005 a 2010, en el departamento de informática de la Universidad de Turín. En 2010, se trasladó al Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, España, donde ocupó el cargo de profesora hasta 2017. De 2017 a 2021 ha sido profesora ayudante doctora en el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza. Desde abril de 2021 es profesora titular del mismo departamento, en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Sus principales resultados de investigación se colocan en el área de ingeniería del software, en particular en la ingeniería de software dirigida por modelos ("Model-driven Software Engineering") y en la verificación y validación de propiedades no funcionales del software (prestaciones, fiabilidad y supervivencia) con métodos formales. Más recientemente, se ha acercado a las técnicas dirigidas por datos con el propósito de construir modelos más precisos, alineados con el sistema software en operación, y modelos de detección de anomalías en el campo de la ciberseguridad. Es coautora de más de 50 artículos científicos publicados en revistas y conferencias de prestigio en el área de ingeniería de prestaciones y fiabilidad del software. Ha participado como miembro del equipo en varios proyectos I+D nacionales y en cuatro proyectos europeos, y como investigadora principal de dos proyectos I+D nacionales. Con respecto a los servicios prestados a la comunidad científica, ha desempeñado diferentes roles en la organización de congresos/talleres internacionales:

organizadora general, responsable del programa, de las publicaciones, de artefactos, de poster y del foro estudiantes.

Ha sido miembro del comité de programa en más de 95 congresos y talleres internacionales. También ha sido revisora de numerosas revistas internacionales, algunas de ellas entre las mejores en el área de la ingeniería del software, asesora para la Agencia Nacional Italiana para la Evaluación de la Universidad e Institutos de Investigación, y evaluadora de proyectos europeos y nacionales (holandeses) como experta independiente.

SIMONA BERNARDI

Apellidos: **BERNARDI**
Nombre: **SIMONA**
ORCID: **0000-0002-2605-6243**
ScopusID: **56255897000**
ResearcherID: **L-1456-2014**
Dirección de contacto: **Escuela de Ingeniería y Arquitectura**
Código postal: **50018**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Calle María de Luna, 1**
Teléfono fijo: **(0034) 876555531**
Correo electrónico: **simonab@unizar.es**
Página web personal: **<https://webdiis.unizar.es/~simona/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 16/04/2021
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática; 120326 - Simulación; 330408 - Fiabilidad de los ordenadores

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Profesora Ayudante Doctora	23/10/2017
2	Centro Universitario de la Defensa	Profesora Contratada Doctora	01/04/2016
3	Centro Universitario de la Defensa	Profesora	02/11/2010
4	Università degli Studi di Torino	Ricercatore Universitario	01/01/2005
5	Università degli Studi di Torino	Assegnista di ricerca	01/01/2003
6	Università degli Studi di Torino	Becaria (Doctorado)	01/01/2000

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio-fin: 23/10/2017 - 15/04/2021 **Duración:** 3 años - 5 meses - 24 días



- 2** **Entidad empleadora:** Centro Universitario de la Defensa
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora
Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 22/10/2017 **Duración:** 1 año - 6 meses - 22 días
- 3** **Entidad empleadora:** Centro Universitario de la Defensa
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesora
Fecha de inicio-fin: 02/11/2010 - 31/03/2016 **Duración:** 5 años - 4 meses - 29 días
- 4** **Entidad empleadora:** Università degli Studi di Torino
Ciudad entidad empleadora: Torino, Italia
Categoría profesional: Ricercatore Universitario
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/10/2010 **Duración:** 5 años - 9 meses - 30 días - 23 horas
- 5** **Entidad empleadora:** Università degli Studi di Torino
Ciudad entidad empleadora: Torino, Italia
Categoría profesional: Assegnista di ricerca
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años
- 6** **Entidad empleadora:** Università degli Studi di Torino
Ciudad entidad empleadora: Turín, Italia
Categoría profesional: Becaria (Doctorado)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Laurea in Matematica
Ciudad entidad titulación: Torino, Italia
Entidad de titulación: Università degli Studi di Torino
Fecha de titulación: 25/11/1997
Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Dottore di Ricerca in Informatica
Entidad de titulación: Università degli Studi di Torino
Ciudad entidad titulación: Torino, Italia
Fecha de titulación: 29/04/2003
Título de la tesis: Building Stochastic Petri Net models for the verification of complex software systems
Director/a de tesis: Susanna Donatelli
Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Italiano		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad informática
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmia básica
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías ágiles y calidad
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmia básica
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías ágiles y calidad
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad en el desarrollo de software, servicios de infraestructuras TI
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación 1
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información para la dirección (Perfil Defensa)
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información para la dirección
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 18/10/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Architettura degli Elaboratori
Titulación universitaria: Laurea in Informatica
Fecha de inicio: 15/09/2009 **Fecha de finalización:** 14/09/2010
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Sperimentazioni di Ingegneria del Software
Titulación universitaria: Laurea in Informatica
Fecha de inicio: 15/09/2008 **Fecha de finalización:** 14/09/2010
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Informatica
Titulación universitaria: Laurea in Scienze e Tecnologie dei Beni Culturali
Fecha de inicio: 15/09/2005 **Fecha de finalización:** 14/09/2009
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Sperimentazioni di Ingegneria del Software
Titulación universitaria: Laurea in Informatica
Fecha de inicio: 15/09/2005 **Fecha de finalización:** 14/09/2006
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Informatica Applicata
Titulación universitaria: Laurea in Scienze Biologiche
Fecha de inicio: 15/09/2004 **Fecha de finalización:** 14/09/2005
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Architettura degli Elaboratori
Titulación universitaria: Laurea in Informatica
Fecha de inicio: 15/09/2004 **Fecha de finalización:** 14/09/2005
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Sperimentazioni di Ingegneria del Software
Titulación universitaria: Laurea in Informatica
Fecha de inicio: 15/09/2003 **Fecha de finalización:** 14/09/2004
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Architettura degli Elaboratori
Titulación universitaria: Laurea in Informatica
Fecha de inicio: 15/09/2003 **Fecha de finalización:** 14/09/2004
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio di Programmazione e Calcolo
Titulación universitaria: Laurea in Scienza dei Materiali
Fecha de inicio: 15/09/2000 **Fecha de finalización:** 14/09/2001
Entidad de realización: Università degli Studi di Torino, Italia

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Modelos para la detección de ataques en redes inteligentes: Desarrollo, evaluación y optimización
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Merseguer Hernaiz, José Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fermín Guillermo Cánovas González
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 13/09/2023
- 2** **Título del trabajo:** Detección de Ataques de Integridad en Redes Inteligentes mediante el uso de Técnicas de Aprendizaje Automático
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Merseguer Hernaiz, José Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Javierre Cabrero
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 07/07/2021
- 3** **Título del trabajo:** Master in Matematica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Stefano Marrone
Entidad de realización: Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Italia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mariapia Raimondo
Calificación obtenida: 110 e lode
Fecha de defensa: 26/03/2020



- 4** **Título del trabajo:** M.Eng. in Information Sciences
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: María Teresa Lozano Albalate
Entidad de realización: École spéciale militaire de Saint-Cyr
Alumno/a: Philip Weidling
Calificación obtenida: 15/20
Fecha de defensa: 09/01/2019
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA UNIDAD DE ARTILLERÍA ANTIAÉREA CON CAPACIDAD DE MONTAÑA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Angel David Alonso Díaz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Javier Sierra Maroto
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 26/05/2017
Tipo de entidad: Universidad
- 6** **Título del trabajo:** SISTEMA DE JALONAMIENTO MEDIANTE UTILIZACIÓN DE CÁMARAS TÉRMICAS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jesús Abad Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jorge Rubio García
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 21/12/2016
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN DEL MATERIAL EN UNA COMPAÑÍA DE ZAPADORES MECANIZADA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Carmelo Lucea Marco
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Alejandro Polo Rueda
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/12/2016
Tipo de entidad: Universidad
- 8** **Título del trabajo:** Minería de procesos para la mejora de la seguridad de sistemas de información Web
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Trillo Lado, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Raúl Piracés Alastuey
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 06/07/2016
Tipo de entidad: Universidad
- 9** **Título del trabajo:** SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL MANDO Y CONTROL EN LAS PEQUEÑAS UNIDADES DE BRIPAC: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS VS NECESIDADES OPERATIVAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Jose Francisco Bagüés Oliver
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Pablo David Chico Carracedo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/06/2016
Tipo de entidad: Universidad



- 10** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MANDO Y CONTROL "LINCE" PARA MEJORAR SU EMPLEO EN LAS PEQUEÑAS UNIDADES DE CABALLERÍA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Oscar Rodríguez Ramón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Rojas Delgado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/05/2016
- 11** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA ESTRUCTURA SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA MANDO Y CONTROL DEL EJÉRCITO DE TIERRA (SIMACET).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Alfonso Pérez Fernández
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Bogalo Chaparro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/12/2015
- 12** **Título del trabajo:** Actualización, problemas y soluciones del Centro de Operaciones de Artillería Antiaérea Semi-automático (COAAS).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Juan Pedro Pérez Medina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Coca Gutierrez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/06/2015

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: T21_23R: Grupo de I+D en Computación Distribuida (DisCo)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2020-113969RB-I00: Detección y mitigación de vulnerabilidades en sistemas críticos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Emilio Júlvez Bueno
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2026 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 64.009 €
- 2** **Nombre del proyecto:** T21_23R: Grupo de I+D en Computación Distribuida (DisCo)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros; Francisco Javier Fabra Caro
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 27.449,9 €
- 3** **Nombre del proyecto:** TED2021-130449B-I00: Evaluación y optimización de vías clínicas mediante métodos formales
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristian Florentín Mahulea Poleuca; Jorge Cruz Albareda Albareda
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 2 años - 10 meses
Cuantía total: 114.885 €
- 4** **Nombre del proyecto:** 18th European Dependable Computing Conference (EDCC2022)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Simona Bernardi
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 08/03/2022 - 07/03/2023 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 1.250 €

5 Nombre del proyecto: T21_20R: Grupo De I+D En Computación Distribuida (DisCo)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 25.713 €

6 Nombre del proyecto: RTI2018-098543-B-I00: INGENIERÍA DE RESILIENCIA DIRIGIDA POR EL MODELADO Y ANÁLISIS DE DATOS PARA SISTEMAS DINÁMICOS COMPLEJOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Simona Bernardi; José Javier Merseguer Hernaiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2021

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 55.297 €

7 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA GRUPO DE I+D EN COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA (DisCo)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 34.362 €

8 Nombre del proyecto: TIN2014-58457-R: INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS RESISTENTES A CIBER-ATAQUES. APLICANDO LA MINERÍA DE PROCESOS Y EL DISEÑO SOFTWARE ORIENTADO A LA SEGURIDAD.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Merseguer Hernaiz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2018

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 69.575 €

- 9** **Nombre del proyecto:** DICE / Developing Data-Intensive Cloud Applications with Iterative Quality Enhancements (G.A. no. 644869)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Merseguer Hernaiz
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 31/01/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 319.200 €
- 10** **Nombre del proyecto:** UZCUD2017-TEC-09: ANÁLISIS Y ESTUDIO DE LA SEGURIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS EN EL CONTEXTO DE LAS SMART CITIES Y EL BIG DATA.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Trillo Lado; Simona Bernardi
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 22/01/2018 **Duración:** 3 meses - 22 días
Cuantía total: 2.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** UZCUD2016-TEC-06: DESARROLLO DE TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE CIBERATAQUES EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN MEDIANTE MINERÍA DE PROCESOS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Julio Rodríguez Fernández; Simona Bernardi
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/09/2017 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 2.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T94 GRUPO DE I+D EN COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA (DisCo)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.592 €
- 13** **Nombre del proyecto:** UZCUD2015-TEC-05: MINERÍA DE PROCESOS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN WEB.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Trillo Lado



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.295,92 €

14 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T94 GRUPO DE I+D EN COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA (DisCo)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Arados

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.140 €

15 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T94 GRUPO DE I+D EN COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA (DisCo)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Arados

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.274 €

16 Nombre del proyecto: TIN2011-24932 UNA METODOLOGIA DE ANÁLISIS GUIADA POR EL MODELADO PARA SISTEMAS EMPOTRADOS DISTRIBUIDOS CON SUPERVIVENCIA CRÍTICA

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Simona Bernardi

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.000 €

17 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T27 INGENIERÍA DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS (GISED)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Silva Suárez

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.627 €



18 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T27 INGENIERÍA DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS (GISED)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Silva Suárez

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 43.172 €

19 Nombre del proyecto: UZ2008-TEC-10: DISEÑO DE SISTEMAS EMPOTRADOS: ANÁLISIS DE PRESTACIONES Y FIABILIDAD.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Merseguer Hernaiz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

20 Nombre del proyecto: UZ2007-TEC-08 DISEÑO DE SISTEMAS EMPOTRADOS: ANÁLISIS DE FIABILIDAD Y SEGURIDAD

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Merseguer Hernaiz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.500 €

21 Nombre del proyecto: GRUPO EXCELENTE T27 INGENIERIA DE SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS. GISED

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Silva Suárez

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 72.979,44 €

22 Nombre del proyecto: TIC2003-05226 EVALUACION DE PRESTACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACION HACIENDO USO DE UML Y REDES DE PETRI: FASE 2.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Campos Laclaustra

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 31/08/2006

Duración: 2 años - 9 meses

Cuantía total: 89.700 €

- 23** **Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-002. ESTACIONES DE TRABAJO Y PERIFERIA PARA EL LABORATORIO INFORMATICO DE INVESTIGACION DEL GRUPO

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Silva Suárez

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 31/12/2005

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 15.000 €

- 24** **Nombre del proyecto:** TIC2002-04334-C03-02.EVALUACION DE PRESTACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACION HACIENDO USO DE UML Y REDES DE PETRI

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Campos Laclaustra

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.800 €

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

Nombre del proyecto: INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y CIBERSEGURIDAD EN LA NUBE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/12/2017

Duración: 6 años - 1 mes

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** De biase, Maria Stella; Bernardi, Simona; Marrone, Stefano; Merseguer, José; Palladino, Angelo. Completion of SysML state machines from Given-When-Then requirements. SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING. 23 - 6, pp. 1455 - 1491. 2024. ISSN 1619-1366
DOI: 10.1007/s10270-024-01228-3
Tipo de producción: Artículo científico

- 2** Raimondo, M.; Bernardi, S.; Marrone, S.; Merseguer, J. An approach for the automatic verification of blockchain protocols: the Tweetchain case study. JOURNAL OF COMPUTER VIROLOGY AND HACKING TECHNIQUES. 19 - 1, pp. 17 - 32. 2023. ISSN 2263-8733
DOI: 10.1007/s11416-022-00444-z
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Computational Theory and Mathematics
Índice de impacto: 0.443	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.443	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Hardware and Architecture
Índice de impacto: 0.443	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Software
Índice de impacto: 0.443	
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 4.000	
Posición de publicación: 47	Num. revistas en cat.: 133
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Hardware and Architecture
Índice de impacto: 4.000	
Posición de publicación: 86	Num. revistas en cat.: 177
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Software
Índice de impacto: 4.000	
Posición de publicación: 210	Num. revistas en cat.: 407
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Computational Theory and Mathematics
Índice de impacto: 4.000	
Posición de publicación: 52	Num. revistas en cat.: 176

- 3** Bernardi, S.; Javierre, R.; Merseguer, J. Tegdet: an extensible Python library for anomaly detection using time evolving graphs. SOFTWAREX. 22, pp. 101363 [7 pp.]. 2023. ISSN 2352-7110
DOI: 10.1016/j.softx.2023.101363
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.4

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.544

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.544

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.500

Posición de publicación: 161

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.500

Posición de publicación: 287

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Software

Categoría: Software

Num. revistas en cat.: 407

Categoría: Computer Science Applications

Num. revistas en cat.: 817

- 4** Bernardi, S.; Gómez, A.; Merseguer, J.; Perez-Palacin, D.; Requeno, J. I. DICE simulation: a tool for software performance assessment at the design stage. AUTOMATED SOFTWARE ENGINEERING. 29 - 1, pp. [36 pp]. 2022. ISSN 0928-8910

DOI: 10.1007/s10515-022-00335-z

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.4

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.816

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.300

Posición de publicación: 932

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Software

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.885

- 5** Bernardi, S.; Gentile, U.; Marrone, S.; Merseguer, J.; Nardone, R. Security modelling and formal verification of survivability properties: Application to cyber-physical systems. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 171 - 110746, pp. [26 pp]. 2021. ISSN 0164-1212

DOI: 10.1016/j.jss.2020.110746

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.514

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.514

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.418

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.418

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.900

Posición de publicación: 186

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.812

- 6** Bernardi, S; Gentile, U; Nardone, R; Marrone, S. Advancements in knowledge elicitation for computer-based critical systems. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUTING THEORY METHODS AND APPLICATIONS. 110, pp. 311 - 313. 2020. ISSN 0167-739X

DOI: 10.1016/j.future.2020.03.035

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.187

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.262

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.262

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.262

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

- 7** Requeno, J.I.; Merseguer, J.; Bernardi, S.; Perez-Palacin, D.; Giotis, G.; Papanikolaou, V. Quantitative Analysis of Apache Storm Applications: The NewsAsset Case Study. INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS. pp. 1 - 19. 2019. ISSN 1387-3326

DOI: 10.1007/s10796-018-9851-x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.63

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.63

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.020

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.020

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.020

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.020

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 155

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: Si



- 8** Bernardi, S.; Mahulea, C.; Albareda, J. Toward a decision support system for the clinical pathways assessment. DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS. 29 - 1, pp. 97 - 125. 2019. ISSN 0924-6703
DOI: 10.1007/s10626-019-00279-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.932
Posición de publicación: 56
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.932
Posición de publicación: 170
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.932
Posición de publicación: 72
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.718
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.718
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.718
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Num. revistas en cat.: 63
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 260
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Num. revistas en cat.: 83
Categoría: Control and Systems Engineering
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Modeling and Simulation
- 9** Bernardi, S.; Marrone, S.; Merseguer, J.; Nardone, R.; Vittorini, V. Towards a model-driven engineering approach for the assessment of non-functional properties using multi-formalism. SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING. 18, pp. 2241–2264. 2019. ISSN 1619-1366
DOI: 10.1007/s10270-018-0663-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.876
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.575
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.575
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 107
Categoría: Modeling and Simulation
Categoría: Software
- 10** Bernardi, Simona; Domínguez, J.; Gómez, A.; Joubert, C.; Merseguer, José; Perez-Palacín, D.; Requeno, J.; Romeu, A. A systematic approach for performance assessment using process mining. An industrial experience report. EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING. 23, pp. 3394 – 3441. 2018. ISSN 1382-3256
DOI: 10.1007/s10664-018-9606-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.457
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.620

Categoría: Software

- 11** Rodríguez, R.J.; Bernardi, S.; Zimmermann, A. An Evaluation Framework for Comparative Analysis of Generalized Stochastic Petri Net Simulation Techniques. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS. 50 - 873612, pp. 2834 - 2844. 2018. ISSN 2168-2216

DOI: 10.1109/TSMC.2018.2837643

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.147

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.147

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.147

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.147

Categoría: Human-Computer Interaction
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.147

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.147

Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si

- 12** Gentile, Ugo; Bernardi, Simona; Marrone, Stefano; Merseguer, José; Vittorini, Valeria. A model driven approach for assessing survivability requirements of critical infrastructures. JOURNAL OF HIGH SPEED NETWORKS. 23 - 2, pp. 175 - 186. 2017. ISSN 0926-6801

DOI: 10.3233/JHS-170564

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.159

Categoría: Computer Networks and Communications

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.159

Categoría: Hardware and Architecture

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.159

Categoría: Information Systems

- 13** Bernardi, Simona; Piracés Alastuey, Raul; Trillo-Lado, Raquel. Using Process Mining and Model-driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems. PROCEEDINGS (IEEE SYMPOSIUM ON SECURITY AND PRIVACY WORKSHOPS). 17012182, pp. 160 - 166. 2017. ISSN 2380-8063

DOI: 10.1109/EuroSPW.2017.66

Tipo de producción: Artículo científico

- 14** Bernardi, Simona; Dranca, Lacramioara; Merseguer, José. A model-driven approach to survivability requirements assessment for critical systems. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY. 230 - 5, pp. 485 - 501. 2016. ISSN 1748-006X

DOI: 10.1177/1748006X15626017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.084

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.084

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.084

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.554

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality

- 15** Ardagna, Danilo; Bernardi, Simona; Gianniti, Eugenio; Karimian Aliabadi, Soroush; Perez-Palacin, Diego; Requeno Jarabo, José Ignacio. Modeling performance of Hadoop applications: a journey from queueing networks to stochastic well formed nets. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10048, pp. 599 - 613. 2016. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-319-49583-5_47

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.339

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.339

Categoría: Theoretical Computer Science

- 16** Bernardi, S.; Dranca, L.; Merseguer, J. Modelling and verification of survivability requirements for critical systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 8938 -, pp. 86 - 100. 2015. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-319-15201-1_6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.369

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.369

Categoría: Theoretical Computer Science

- 17** Rodríguez, Ricardo; Merseguer, José; Bernardi, Simona. Modelling Security of Critical Infrastructures: A Survivability Assessment. COMPUTER JOURNAL. 58 - 10, pp. 2313 - 2327. 2015. ISSN 0010-4620

DOI: 10.1093/comjnl/bxu096

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.338

Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 105

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Num. revistas en cat.: 105

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

- 18** Bernardi, Simona; Campos, Javier. A Min-Max Problem for the Computation of the Cycle Time Lower Bound in Interval-Based Time Petri Nets. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS. 43 - 5, pp. 1167 - 1181. 2013. ISSN 2168-2216

DOI: 10.1109/TSMCA.2012.2226442

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.169

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 19** Merseguer, J.; Bernardi, S. Dependability analysis of DES based on MARTE and UML state machines models. DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS. 22 - 2, pp. 163 - 178. 2012. ISSN 0924-6703

DOI: 10.1007/s10626-011-0111-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.711

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.711

Posición de publicación: 136

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.711

Posición de publicación: 48

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 247

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Num. revistas en cat.: 79

- 20** Bernardi, S.; Merseguer, J.; Petriu, D. C. Dependability modeling and analysis of software systems specified with UML. ACM COMPUTING SURVEYS. 45 - 1, pp. -. 2012. ISSN 0360-0300

DOI: 10.1145/2379776.2379778

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.543

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 100



- 21** Bernardi, S.; Merseguer, J.; Petriu, D. C. Dependability modeling and assessment in UML-based software development. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL. 2012, pp. -. 2012. ISSN 2356-6140
DOI: 10.1100/2012/614635
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.73
Posición de publicación: 13
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 22** Bernardi, S.; Merseguer, J.; Petriu, D. C. A dependability profile within MARTE. SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING. 10 - 3, pp. 313 - 336. 2011. ISSN 1619-1366
DOI: 10.1007/s10270-009-0128-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.061
Posición de publicación: 37
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 103
- 23** Bernardi, S.; Campos, J.; Merseguer, J. Timing-failure risk assessment of UML design using time petri net bound techniques. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS. 7 - 1, pp. 90 - 104. 2011. ISSN 1551-3203
DOI: 10.1109/TII.2010.2098415
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.99
Posición de publicación: 3
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.99
Posición de publicación: 12
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 99
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.99
Posición de publicación: 2
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43
- 24** Bernardi, S.; Campos, J. Computation of Performance Bounds for Real-Time Systems using Time Petri Nets. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS. 5 - 2, pp. 168 - 180. 2009. ISSN 1551-3203
DOI: 10.1109/TII.2009.2017201
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.614
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Num. revistas en cat.: 59
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.614
Posición de publicación: 33
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Num. revistas en cat.: 95



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.614

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

- 25** Bernardi, S.; Merseguer, J. Performance Evaluation of UML Design with Stochastic Well-Formed Nets. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 80 - 11, pp. 1843 - 1865. 2007. ISSN 0164-1212

DOI: 10.1016/j.jss.2007.02.029

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.799

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.799

Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Num. revistas en cat.: 78

- 26** Bernardi, S.; Merseguer, J. QoS assessment via stochastic analysis. IEEE INTERNET COMPUTING. 10 - 3, pp. 32 - 42. 2006. ISSN 1089-7801

DOI: 10.1109/MIC.2006.63

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.935

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

- 27** Bernardi, Simona; Bobbio, Andrea; Donatelli, Susanna. Petri Nets and Dependability. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 3098, pp. 125 - 179. 2004. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-540-27755-2_4

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.513

Posición de publicación: 53

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Num. revistas en cat.: 70

- 28** Bernardi, Simona; Donatelli, Susanna; Horváth, Andras. Implementing compositionality for stochastic Petri nets. INTERNATIONAL JOURNAL ON SOFTWARE TOOLS FOR TECHNOLOGY TRANSFER. 3 - 4, pp. 417 - 430. 2001. ISSN 1433-2779

DOI: 10.1007/s100090100065

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** Requeno Jarabo, José Ignacio; Merseguer, José; Bernardi, Simona. Performance Analysis of Apache Storm Applications using Stochastic Petri Nets. PROCEEDINGS 5TH IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON FORMAL METHODS INTEGRATION. pp. 411 - 418. 2017. ISBN 978-1-5386-1562-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 30** Bernardi, Simona; Piracés Alastuey, Raúl; Trillo-Lado, Raquel. Using Process Mining and Model-Driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems. PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE EUROPEAN SYMPOSIUM ON SECURITY AND PRIVACY WORKSHOPS (EUROS&PW). pp. 160--166. IEEE, 2017. ISBN 978-1-5386-2244-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 31** Bernardi, Simona; Requeno, J.I.; Joubert, C; Romeu, A.A Systematic Approach for Performance Evaluation using Process Mining: the POSIDONIA Operations Case Study. PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUALITY-AWARE DEVOPS. pp. 24 - 29. ACM, 2016. ISBN 978-1-4503-4411-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 32** Ardagna, Danilo; Bernardi, Simona; Gianniti, Eugenio; Karimian-Aliabadi, Soroush; Pérez-Palacín, Diego; Requeno, José Ignacio. Modeling Performance of Hadoop Applications: A Journey from Queueing Networks to Stochastic Well Formed Nets. ALGORITHMS AND ARCHITECTURES FOR PARALLEL PROCESSING. pp. 599 - 613. Carretero, J.; Garcia-Blas, J.; Ko, R.K.I.; Mueller, P.; Nakano, K., 2016. ISBN 978-3-319-49583-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 33** Barreras Peral, Álvaro; Bernardi, Simona; Lacramioara, Dranca; López Castelló, Pedro A.; Oller Marcén, Antonio M.; Umpiérrez Rodríguez, Francisco J.; Velasco Cebrián, María Pilar; Vigara Benito, Rubén. Aplicación de un enfoque sistemático para el estudio y categorización de comandos de bandas terroristas. ACTAS DEL III CONGRESO NACIONAL DE I+D EN DEFENSA Y SEGURIDAD. pp. 357 - 364. CUD Vigo, 2015. ISBN 978-84-944537-0-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 34** Dranca, L.; Bernardi, S.; Lozano Albalade, María Teresa. Herramientas colaborativas en la nube como soporte para el aprendizaje. Realización de proyectos en grupos autoorganizados y gestión tutorial. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2014. 8, pp. 213 - 221. Pressas de la Universidad de Zaragoza, 2015. ISBN 978-84-16272-97-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 35** Velasco Cebrián, María Pilar; Bernardi, Simona; Lacramioara, Dranca; López, Pedro A.; Oller Marcén, Antonio M.; Sánchez Romero, Alberto; Umpiérrez, Francisco J.; Vigara Benito, Rubén. Estudio de aplicabilidad de técnicas de minería de datos para el apoyo a la toma de decisiones en la lucha antiterrorista. ACTAS DEL II CONGRESO NACIONAL DE I+D EN DEFENSA Y SEGURIDAD. pp. 157 - 164. CUD, 2014. ISBN 9788494058325
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 36** Bernardi, Simona; Merseguer, José. A Meta-Model-Based Approach to the Definition of the Analysis Results of Petri-Net Models. THEORY AND APPLICATION OF MULTI-FORMALISM MODELING. pp. 104 - 116. IGI Global, 2013. ISBN 9781466646599
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 37** Bernardi, Simona; Flammini, Francesco; Marrone, Stefano; Merseguer, José; Papa, Camilla; Vittorini, Valeria. Model-driven availability evaluation of railway control systems. COMPUTER SAFETY, RELIABILITY, AND SECURITY. 6894, pp. 15 - 28. Springer Verlag, 2011. ISBN 9783642242694
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 38** Bernardi, Simona. ITPN-PerfBound: A performance bound tool for Interval Time Petri Nets. TOOLS AND ALGORITHMS FOR THE CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF SYSTEMS. 5505, pp. 50 - 53. Springer Verlag, 2009. ISBN 9783642007675
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 39** Bernardi, Simona; Merseguer, José; Petriu, Dorina C. Adding Dependability Analysis capabilities to the MARTE profile. MODEL DRIVEN ENGINEERING LANGUAGES AND SYSTEMS. 5301, pp. 736 - 750. Springer Verlag, 2008. ISBN 9783540878742

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 40** Bernardi, Simona. Towards a methodological Approach to Specification and Analysis of Dependable Automation Systems. FORMAL TECHNIQUES, MODELLING AND ANALYSIS OF TIMED AND FAULT-TOLERANT SYSTEMS. 3253, pp. 36 - 51. Springer Verlag, 2004. ISBN 3-540-23167-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 41** Simona Bernardi; Lacramioara Dranca. Sistemas de información para la dirección: un enfoque guiado por un caso de estudio. pp. XIV, 134. Centro Universitario de la Defensa, 2015. ISBN 9788494231506

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 42** Simona Bernardi; José Merseguer; Dorina Corina Petriu. Model-driven dependability assessment of software systems. pp. XVI, 187. Springer, 2013. ISBN 9783642395116

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 43** Bernardi, Simona; Eckhart, Matthias; Merseguer, José; Nadjm-Tehrani, Simin. Dependable and secure infrastructures and systems in intelligent environments. JOURNAL OF RELIABLE INTELLIGENT ENVIRONMENTS. 9 - 3, pp. 261 - 262. 2023. ISSN 2199-4668

DOI: 10.1007/s40860-023-00211-x

Tipo de producción: Editorial

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Categoría: Artificial Intelligence

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Categoría: Computer Networks and Communications

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Categoría: Computer Science Applications

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 128

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 817

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 65

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 270

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 75

Categoría: Artificial Intelligence

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 350

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 61

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 395

- 44** Raimondo, M.; Bernardi, S.; Marrone, S. On formalising and analysing the tweetchain protocol. ICISSP. 1, pp. 781 - 791. 2021. ISSN 2184-3554
DOI: 10.5220/0010427907810791
Tipo de producción: Comunicación
- 45** Bernardi, S.; Vittorini, V.; Flammini, F.; Nardone, R.; Marrone, S.; Adler, R.; Schneider, D.; Schleiß, P.; Nostro, N.; Løvenstein Olsen, R.; Di Salle, A.; Masci P. Dependable Computing - EDCC 2020 Workshops. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE. 1279 CCIS, pp. vii - viii. 2020. ISSN 1865-0929
DOI: 10.1007/978-3-030-58462-7
Tipo de producción: Editorial
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.160
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.160
- 46** Bernardi, S.; Flammini, F.; Marrone, S.; Mazzocca, N.; Merseguer, J.; Nardone, R.; Vittorini, V. Enabling the usage of UML in the verification of railway systems: The DAM-rail approach. RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY. 112-126, pp. 112 - 126. 2013. ISSN 0951-8320
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 2.048 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 43
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 2.048 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 79
- 47** Bernardi, S.; Flammini, F.; Marrone, S.; Merseguer, J.; Papa, C.; Vittorini, V. Model-driven availability evaluation of railway control systems. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6894 LNCS, pp. 15 - 28. 2011. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-642-24270-0_2
Tipo de producción: Revisión

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Performance Analysis of Apache Storm Applications using Stochastic Petri Nets
Nombre del congreso: IEEE International Workshop on Formal Methods Integration
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/08/2017
Forma de contribución: Capítulo de libro
Requeno Jarabo, José Ignacio; Merseguer, José; Bernardi, Simona. "Performance Analysis of Apache Storm Applications using Stochastic Petri Nets". En: Proceedings 5th IEEE International Workshop on Formal Methods Integration. pp. 411 - 418. 2017. ISBN 978-1-5386-1562-1

- 2 Título del trabajo:** Using Process Mining and Model-Driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems
Nombre del congreso: IEEE European Symposium on Security and Privacy Workshops (EuroS&PW)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2017
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bernardi, Simona; Piracés Alastuey, Raúl; Trillo-Lado, Raquel. "Using Process Mining and Model-Driven Engineering to Enhance Security of Web Information Systems". En: Proceedings of the 2017 IEEE European Symposium on Security and Privacy Workshops (EuroS&PW). pp. 160--166. 2017. ISBN 978-1-5386-2244-5
- 3 Título del trabajo:** Modeling Performance of Hadoop Applications: A Journey from Queueing Networks to Stochastic Well Formed Nets
Nombre del congreso: 16th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 14/12/2016
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ardagna, Danilo; Bernardi, Simona; Gianniti, Eugenio; Karimian-Aliabadi, Soroush; Pérez-Palacín, Diego; Requeno J.I. "Modeling Performance of Hadoop Applications: A Journey from Queueing Networks to Stochastic Well Formed Nets". En: Algorithms and Architectures for Parallel Processing. pp. 599 - 613. 2016. ISBN 978-3-319-49583-5
- 4 Título del trabajo:** Minería de procesos para la mejora de la seguridad de sistemas de información Web
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (Desei+d 2016)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Javier (Murcia), España
Fecha de celebración: 18/11/2016
Publicación en acta congreso: Si
Piracés-Alastuey, Raúl; Bernardi, Simona; Trillo-Lado, R. "Actas Congreso Nacional de I+D en defensa y seguridad (DESEi+d)". En: Minería de procesos para la mejora de la seguridad de sistemas de información Web. pp. null. 2016.
- 5 Título del trabajo:** A Model Driven Approach for Assessing Survivability Requirements of Critical Infrastructures
Nombre del congreso: International Conference on Data Compression, Communication, Processing and Security (CCPS2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Salerno, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2016
Gentile, Ugo; Bernardi, Simona; Marrone, Stefano; Merseguer, José; Vittorini, Valeria.
- 6 Título del trabajo:** A Systematic Approach for Performance Evaluation using Process Mining: the POSIDONIA Operations Case Study
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Quality-Aware DevOps (QUDOS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Saarbrücken, Alemania

Fecha de celebración: 18/07/2016

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bernardi, Simona; Requeno, José Ignacio; Joubert, Christophe; Romeu, Alberto. "A Systematic Approach for Performance Evaluation using Process Mining: the POSIDONIA Operations Case Study". En: Proceedings of the 2nd International Workshop on Quality-Aware DevOps. pp. 24 - 29. 2016. ISBN 978-1-4503-4411-1

- 7 Título del trabajo:** Aplicación de un Enfoque Sistemático para el Estudio y Categorización de Comandos de Bandas Terroristas

Nombre del congreso: III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2015

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Marín, Pontevedra, España

Fecha de celebración: 19/11/2015

Publicación en acta congreso: Si

Barreras Peral, Antonio; Bernardi, Simona; Dranca, Licri; López Castelló, Pedro; Oller Marcén, Antonio; Umpiérrez Rodríguez, Francisco; Velasco Cebrián, María Pilar; Vígara Benito, Rubén. "III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad - Actas". En: Aplicación de un Enfoque Sistemático para el Estudio y Categorización de Comandos de Bandas Terroristas. pp. 357 - 364. 2015. ISBN 978-84-944537-0-0

- 8 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de técnicas de minería de datos para el apoyo a la toma de decisiones en la lucha antiterrorista

Nombre del congreso: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad DESEi+d 2014

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/11/2014

Publicación en acta congreso: Si

Velasco Cebrián, Maria Pilar; Bernardi, Simona; Dranca, Lacramioara; López Castelló, Pedro A.; Oller Marcén, Antonio M.; Sánchez Romero, Alberto; Umpiérrez Rodríguez, Francisco; Vígara Benito, Rubén. "Estudio de la aplicabilidad de técnicas de minería de datos para el apoyo a la toma de decisiones en la lucha antiterrorista". En: Actas del II Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad DESEi+d 2014. pp. 157 - 164. 2014. ISBN 978-84-940583-2-5

- 9 Título del trabajo:** A model-based approach for the specification and verification of clinical guidelines

Nombre del congreso: ETFA'2014: 19th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 16/09/2014

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi, Simona; Colom, Jose-Manuel; Albareda, Jorge; Mahulea, Cristian. "A model-based approach for the specification and verification of clinical guidelines". En: IEEEExplore: Proc. of ETFA'2014. pp. 1 - 8. 2014.

- 10 Título del trabajo:** Modelling and Verification of Survivability Requirements for Critical Systems

Nombre del congreso: 1st Workshop on Safety and Formal Methods

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 01/09/2014

Forma de contribución: Artículo científico

Bernardi, Simona; Dranca Dranca, Lacramioara; Merseguer, José. "Modelling and verification of survivability requirements for critical systems". En: Lecture Notes in Computer Science. 8938, pp. 86 - 100. 2015. ISBN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-319-15201-1_6

- 11 Título del trabajo:** Un enfoque guiado por el modelado para la obtención y análisis de requisitos de supervivencia de C2IS

Nombre del congreso: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad DESEi+d 2013

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/11/2013

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi, Simona; Dranca, Lacramioara; Merseguer, Jose. "Actas Congreso Nacional de I+D en defensa y seguridad (DESEi+d)". En: Un enfoque guiado por el modelado para la obtención y análisis de requisitos de supervivencia de C2IS. pp. 575 - 582. 2013. ISBN 978-84-7402-399-2

- 12 Título del trabajo:** A min-max problem for the computation of the cycle time lower bound in interval-based Time Petri Nets

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 19/06/2013

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi, Simona; Campos, Javier. "A min-max problem for the computation of the cycle time lower bound in interval-based Time Petri Nets". En: Actas de las XXI Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos. pp. null. 2013.

- 13 Título del trabajo:** A meta-model based approach to the definition of the analysis results of Petri Net models

Nombre del congreso: International Workshop on Research and Use of Multi-formalisms Modeling Methods

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 17/09/2012

Bernardi, Simona.

- 14 Título del trabajo:** Model-driven availability evaluation of railway control systems

Nombre del congreso: 30th International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (Safecom'11)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Napoli, Italia

Fecha de celebración: 19/09/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro



Bernardi, Simona; Flammini, Francesco; Marrone, Stefano; Merseguer, José; Papa, Camilla; Vittorini, Valeria. "Model-driven availability evaluation of railway control systems". En: Computer Safety, Reliability, and Security. 6894, pp. 15 - 28. 2011. ISBN 9783642242694

- 15 Título del trabajo:** Reliability and availability requirements engineering within the Unified Process using a Dependability Analysis and Modeling profile

Nombre del congreso: 8th European Dependability Computing Conference (EDCC'10)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 28/04/2010

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi, Simona; Merseguer, José; Lutz, Robyn R. "Reliability and availability requirements engineering within the Unified Process using a Dependability Analysis and Modeling profile". En: IEEE Proceedings of the 8th European Dependability Computing Conference (EDCC'10). pp. 95 - 104. 2010.

- 16 Título del trabajo:** Modelling and Analysing Resilience as a Security Issue within UML

Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE10)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 13/04/2010

Publicación en acta congreso: Si

Rodríguez, Ricardo; Merseguer, José; Bernardi, Simona. "Modelling and Analysing Resilience as a Security Issue within UML". En: ACM Proceedings of the 2nd International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE10). pp. 42 - 51. 2010. ISBN 978-1-4503-02

- 17 Título del trabajo:** Performance aware open-world software in a 3-layer architecture

Nombre del congreso: 1st Joint WOSP/SIPEW Int. Conference on Performance Engineering (WOSP/SIPEW'10)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San José (CA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 28/01/2010

Publicación en acta congreso: Si

Pérez Palacín, Diego; Merseguer, José; Bernardi, Simona. "Performance aware open-world software in a 3-layer architecture". En: ACM Proceedings of the 1st Joint WOSP/SIPEW Int. Conference on Performance Engineering (WOSP/SIPEW'10). pp. 49 - 56. 2010. ISBN 978-1-60558-5

- 18 Título del trabajo:** Modelado de Redes de Petri con Intervalos de Tiempo mediante la herramienta ITPN-PerfBound

Nombre del congreso: Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (EnIDI'09)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Los Reyunos, Argentina

Fecha de celebración: 12/11/2009

Publicación en acta congreso: Si

Pacini Naumovich, Elina; Bernardi, Simona. "Modelado de Redes de Petri con Intervalos de Tiempo mediante la herramienta ITPN-PerfBound". En: Actas del V Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (EnIDI'09). pp. null. 2009.

- 19 Título del trabajo:** UML profiles for non-functional properties at work: analyzing reliability, availability and performance
Nombre del congreso: Second International Workshop on Non-Functional System Properties in Domain Specific Modeling Languages (NFPinDSML)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/10/2009
Publicación en acta congreso: Si
Berardinelli, Luca; Bernardi, Simona; Cortellessa, Vittorio; Merseguer, José. "Proceedings of the Second International Workshop on Non-Functional System Properties in Domain Specific Modeling Languages (NFPinDSML), held within MODELS09". En: UML profiles for non-functional properties at work: analyzing reliability, availability and performance. 553, pp. null. 2009. ISBN 1613-007
- 20 Título del trabajo:** Integrating TPNs and performance bound techniques in ITPN-PerfBound: a new import functionality
Nombre del congreso: 6th Int. Conference on Quantitative Evaluation of SysTems (QEST'09)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 14/09/2009
Publicación en acta congreso: Si
Pacini Naumovich, Elina; Bernardi, Simona. "Integrating TPNs and performance bound techniques in ITPN-PerfBound: a new import functionality". En: Proceedings of the 6th Int. Conference on Quantitative Evaluation of SysTems (QEST'09). pp. 285 - 286. 2009. ISBN 978-0-7695-38
- 21 Título del trabajo:** ITPN-PerfBound: A performance bound tool for Interval Time Petri Nets
Nombre del congreso: 15th Int. Conference on Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems (TACAS'09)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: York, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/03/2009
Forma de contribución: Capítulo de libro
Pacini Naumovich, Elina; Bernardi, Simona; Gribaudo, Marco. "ITPN-PerfBound: A performance bound tool for Interval Time Petri Nets". En: Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems. 5505, pp. 50 - 53. 2009. ISBN 9783642007675
- 22 Título del trabajo:** Adding Dependability Analysis capabilities to the MARTE profile
Nombre del congreso: 11th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 01/10/2008
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bernardi, Simona; Merseguer, José; Petriu, Dorina C. "Adding Dependability Analysis capabilities to the MARTE profile". En: Model Driven Engineering Languages and Systems. 5301, pp. 736 - 750. 2008. ISBN 9783540878742

- 23 Título del trabajo:** A UML Profile for Dependability Analysis of Real Time Embedded Systems
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Software and Performance (WOSP07)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 05/02/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi , Simona; Merseguer, José. "A UML Profile for Dependability Analysis of Real Time Embedded Systems". En: Proceedings of the 6th International Workshop on Software and Performance (WOSP07). pp. 115 - 124. 2007. ISBN 1-59593-297-6
- 24 Título del trabajo:** A class diagram framework for collecting dependability requirements in automation systems
Nombre del congreso: 1st International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods (ISOLA'04)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paphos, Chipre
Fecha de celebración: 30/10/2004
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi , Simona; Donatelli, Susanna; Dondossola, Giovanna. "A class diagram framework for collecting dependability requirements in automation systems". En: Proceedings of the first International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods (ISOLA'04). pp. 276 - 283. 2004.
- 25 Título del trabajo:** Comparing two UML Profiles for Non-functional Requirement Annotations: the SPT and QoS Profiles
Nombre del congreso: International Workshop on Specification and Validation of UML models for Real Time and Embedded Systems (SVERTS04)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/10/2004
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi , Simona; Petriu, Dorina C. "Comparing two UML Profiles for Non-functional Requirement Annotations: the SPT and QoS Profiles". En: Proceedings of the International Workshop on Specification and Validation of UML models for Real Time and Embedded Systems (SVERTS), held in conjunction with the 7th International Conference on the Unified Modeling Language (UML'04),. pp. null. 2004.
- 26 Título del trabajo:** On Performance Bounds for Interval Time Petri Nets
Nombre del congreso: 1st International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST'04)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Enschede, Holanda
Fecha de celebración: 27/09/2004
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi , Simona; Campos, Javier. "On Performance Bounds for Interval Time Petri Nets". En: Proceedings of the 1st International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST'04). pp. 50 - 59. 2004. ISBN 0-7695-2185-1

- 27 Título del trabajo:** Towards a methodological Approach to Specification and Analysis of Dependable Automation Systems
Nombre del congreso: 1st International Joint Conference on Formal Modelling and Analysis of Timed Systems (FORMATS) and on Formal Techniques in Real-Time and Fault Tolerant System (FTRTFT)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia
Fecha de celebración: 22/09/2004
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bernardi, Simona; Donatelli, Susanna; Dondossola, Giovanna. "Towards a methodological Approach to Specification and Analysis of Dependable Automation Systems". En: Formal Techniques, Modelling and Analysis of Timed and Fault-Tolerant Systems. 3253, pp. 36 - 51. 2004. ISBN 3-540-23167-6
- 28 Título del trabajo:** Stochastic Petri Nets and inheritance for dependability modelling
Nombre del congreso: 10th Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC04)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Papeete, Polinesia Francesa
Fecha de celebración: 03/03/2004
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi, Simona; Donatelli, Susanna. "Stochastic Petri Nets and inheritance for dependability modelling". En: Proceedings of the 10th Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC04). pp. 363 - 372. 2004. ISBN 0-7695-2076-6
- 29 Título del trabajo:** Building Petri net scenarios for dependable automation systems
Nombre del congreso: 10th Int. Workshop on Petri Nets and Performance Models (PNPM2003)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Urbana-Champaign, Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/09/2003
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi, Simona; Donatelli, Susanna. "Building Petri net scenarios for dependable automation systems". En: IEEE Proceedings of the 10th Int. Workshop on Petri Nets and Performance Models (PNPM2003). pp. 72 - 81. 2003. ISBN 1063-6714
- 30 Título del trabajo:** A compositional semantics for UML State Machines aimed at performance evaluation
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Discrete Event Systems (WODES 2002)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/10/2002
Publicación en acta congreso: Si
Merseguer, José; Bernardi, Simona; Campos, Javier; Donatelli, Susanna. "A compositional semantics for UML State Machines aimed at performance evaluation". En: IEEE Proceedings of the 6th International Workshop on Discrete Event Systems. pp. 295 - 302. 2002.
- 31 Título del trabajo:** From UML Sequence Diagrams and StateCharts to analysable Petri Net models
Nombre del congreso: 3rd Int. Workshop on Software and Performance (WOSP02)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 24/07/2002

**Publicación en acta congreso:** Si

Bernardi , Simona; Donatelli, Susanna; Merseguer, José. "From UML Sequence Diagrams and StateCharts to analysable Petri Net models". En: Proceedings of the 3rd Int. Workshop on Software and Performance (WOSP02). pp. 35 - 45. 2002.

- 32 Título del trabajo:** Validation and evaluation of a software solution for fault tolerant distributed synchronization

Nombre del congreso: International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN 2002)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/06/2002

Publicación en acta congreso: Si

Ballarini, Paolo; Bernardi , Simona; Donatelli, Susanna. "Validation and evaluation of a software solution for fault tolerant distributed synchronization". En: IEEE Proceedings of the International Conference on Dependable Systems and Networks. pp. 773 - 782. 2002.

- 33 Título del trabajo:** Concurrent Generalized Petri Nets: Regenerative Conditions

Nombre del congreso: 9th International Workshop on Petri Nets and Performance Models

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 11/09/2001

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi , Simona; Balbo, Gianfranco. "Concurrent Generalized Petri Nets: Regenerative Conditions". En: IEEE Proceedings of the 9th International Workshop on Petri Nets and Performance Models. pp. 125 - 134. 2001.

- 34 Título del trabajo:** GreatSPN in the new Millenium

Nombre del congreso: International Multiconference on Measurement, Modelling, and Evaluation of Computer-Communication Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 11/09/2001

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi , Simona; Bertinocello, Claudio; Donatelli, Susanna; Franceschinis, Giuliana; Gaeta, Rossano; Gribaudo, Marco; Horváth, Andras. "GreatSPN in the new Millenium". En: Tools of Aachen 2001, Research Report of Universität Dortmund (Germany). 760/2001, pp. 17 - 23. 2001.

- 35 Título del trabajo:** Performance Validation of Fault-Tolerance Software: A Compositional Approach

Nombre del congreso: International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN 2001)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Goteborg, Suecia

Fecha de celebración: 01/07/2001

Publicación en acta congreso: Si

Bernardi , Simona; Donatelli, Susanna. "Performance Validation of Fault-Tolerance Software: A Compositional Approach". En: IEEE Proceedings of the International Conference on Dependable Systems and Networks. pp. 379 - 388. 2001.

- 36 Título del trabajo:** Compositionality in the GreatSPN tool and its application to the modelling of industrial applications
Nombre del congreso: Workshop on the practical use of High Level Petri Nets
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 26/06/2000
Publicación en acta congreso: Si
Bernardi, Simona; Donatelli, Susanna; Horváth, Andras. "Compositionality in the GreatSPN tool and its application to the modelling of industrial applications". En: DAIMI PB: Workshop Proceedings Practical Use of High-level Petri Nets. 547, pp. 127 - 146. 2000.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of Linköping
Ciudad entidad realización: Linköping, Suecia
Fecha de inicio-fin: 04/03/2019 - 08/03/2019 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: University of Linköping
Nombre del programa: Métodos dirigidos por modelado para la evaluación de la fiabilidad, supervivencia y requisitos de tiempo de sistemas críticos en el dominio de aviónica
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Università degli Studi di Napoli Federico II
Ciudad entidad realización: Napoli, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 30/11/2014 **Duración:** 1 mes
Nombre del programa: Métodos formales y modelado para la verificación y validación de sistemas críticos
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2008 - 15/03/2009 **Duración:** 6 meses - 1 día
Entidad financiadora: Università degli Studi di Torino, Cassa di Risparmio di Torino (Italia)
Nombre del programa: Programa World Wide Style
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
Nombre del programa: Modelos formales para la evaluación del rendimiento y de la fiabilidad del diseño UML
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 5 Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 15/11/2004 - 30/11/2004 **Duración:** 16 días
Entidad financiadora: Università degli Studi di Torino



Nombre del programa: Técnicas de cotas para el análisis de redes de Petri con intervalos de tiempo y de frecuencia

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 6** **Entidad de realización:** Carleton University
Ciudad entidad realización: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio-fin: 06/06/2004 - 28/06/2004 **Duración:** 23 días
Entidad financiadora: Carleton University
Nombre del programa: UML profiles for performance and QoS
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 7** **Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 14/10/2003 - 14/12/2003 **Duración:** 2 meses - 1 día
Entidad financiadora: Università degli Studi di Torino
Nombre del programa: Técnicas de análisis para la evaluación de redes de Petri estocásticas obtenidas por traducción de modelos UML y de redes de Petri con intervalos de tiempo
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 8** **Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 02/06/2003 - 28/06/2003 **Duración:** 27 días
Entidad financiadora: Università degli Studi di Torino
Nombre del programa: Técnicas de análisis para la evaluación de redes de Petri estocásticas obtenidas por traducción de modelos UML
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 9** **Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 07/05/2001 - 11/05/2001 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: Università degli Studi di Torino
Nombre del programa: Traducción modelos UML a modelos de redes de Petri estocásticas
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2022
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Diputación General de Aragón
Fecha de obtención: 29/10/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Diputación General de Aragón
Fecha de obtención: 02/05/2013



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

3709687f9334176a89aac5cc5d6ca5a0

4 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Diputación General de Aragón

Fecha de obtención: 20/04/2011