

INFORME DE SEGUIMIENTO

PROGRAMA DE DOCTORADO: TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVANZADAS

CURSO ACADÉMICO: 2015-16

1. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL PROGRAMA: COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO EFECTIVO.

Composición:

Marcela Genero Bocco (coordinadora actual), Ignacio García Rodríguez de Guzmán, Luis Orozco Barbosa, Lucía Cañadas López, Pedro Yébenes Segura.

Indique las fechas y lugar de reunión. Adjunte actas.

16 de Noviembre de 2016, Sala de Comisiones, Escuela Superior de Informática, Ciudad Real.

28 de Noviembre de 2016, Sala de Comisiones, Escuela Superior de Informática, Ciudad Real y en conexión vía Skype Empresarial con la Escuela Superior de Informática de Albacete.

2. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

2.1. INFORMACIÓN PREVIA A LA MATRÍCULA: El grado de adecuación de los canales de difusión, información y consulta es adecuado, aunque al ser un programa de doctorado nuevo, los procedimientos administrativos requieren un mayor grado de madurez para consolidarlos. Madurez que se logrará en los sucesivos años cuando todos los interesados, PDI, PAS y doctorandos estén familiarizados con los nuevos procedimientos y sistema informático.

2.2. PERFIL DE INGRESO: Todos los alumnos de nuevo ingreso, matriculados en el curso 15-16 se adaptaban al perfil de ingreso solicitado.

En la siguiente tabla se presenta algunos datos del sobre los alumnos de nuevo ingreso matriculados en el curso 15-16, entre los que se menciona el perfil de acceso. Analice la procedencia y perfil de los alumnos matriculados.

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Pais extranjero	universidad	Titulo posgrado	Perfil de acceso	Descripción perfil de acceso
GONZALEZ	CARRASCO	FERMIN		UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUNYA	INGENIERO EN INFORMÁTICA	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con Título español de mínimo 300 crd. ECTS (de ellos 60 nivel Máster)
JIMENEZ	GARCIA	ELITANIA	MEXICO	UNIVERSIDAD DE COLIMA UDEC	Maestro en Ciencias de la computación	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con Título extranjero Sin Homologar
FEBRERO	HIDALGO	FELIPE		UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DEA en Lenguajes y Sistema Informáticos	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con DEA/Suficiencia programas 98
García Muñoz	Pérez	Luis Miguel		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INGENIERO EN INFORMÁTICA	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con Título español de mínimo 300 crd. ECTS (de ellos 60 nivel Máster)
PRIETO	DELGADO	AGUSTIN		UNIVERSIDAD CATOLICA DE AVILA	M.U. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVANZADAS 60 créd.	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con título español de Grado+Máster con al menos 300 ECTS
ROMERO	ORTEGA	CAROLINA		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con Máster Oficial de U. Españolas
GALDON	ROMERO	MIGUEL ANGEL		UNIVERSIDAD DE GRANADA	Licenciado en Informática, homologado a Ing. Informática (MECES 3)	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con Título español de mínimo 300 crd. ECTS (de ellos 60 nivel Máster)
RUBIO	PERONA	FERNANDO		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	Superados 60 ECTS en (2327) - MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (AB)	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con 60 créditos de uno o varios Máster
HORTELANO	HARO	DIEGO		UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	ACCESO A DOCTORADO (Decretos EEES)	Alumnos con Máster Oficial de U. Españolas

Los matriculados o bien son alumnos que son ingenieros informáticos o que tienen un máster o que al menos han superado 60 créditos de un máster. También se ha matriculado un alumno extranjero acreditando la información necesaria para que su titulación (sin homologar) fuera aceptada para que dicho alumno sea admitido al programa de doctorado. Todos estos perfiles están contemplados como válidos dentro de la memoria.

2.3. REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN:

Todos los doctorandos de nuevo ingreso matriculados en el curso 15-16 cumplan con los requisitos de acceso y criterios de admisión.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Los perfiles de acceso son adecuados a la casuística que se nos ha presentado.		

3. COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

En caso de que el programa de doctorado oferte complementos de formación, exponga brevemente si tales complementos se ajustan al perfil de ingreso.

Hasta el momento cada línea de investigación ofrece seminarios sobre temas pertinentes a cada línea. Para el futuro se plantea impartir cursos transversales que pudieran ser aprovechados por doctorandos de diversas líneas de investigación y darle mayor difusión en diversos canales a todas las actividades formativas ofertadas.

Efectividad de dichos complementos de formación.

Todos los seminarios han sido considerados muy útiles para los alumnos que han asistido a los mismos.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Cada línea forma a sus doctorandos en temas que son relevantes para su investigación.	Necesidad de ampliar la oferta formativa, en especial actividades formativas transversales.	Impartir cursos transversales que puedan ser impartidos a alumnos de diversas líneas de investigación. Dar mayor difusión a las actividades formativas

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS PROPIAS DEL PROGRAMA

4.1. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN:

Indique las actividades realizadas, lugar, fechas de realización y número de doctorandos participantes.

Actividad realizada	Lugar	Fecha de realización	Nº de participantes
Curso sobre Revisiones sistemáticas de la literatura (8 horas).	Ciudad Real	25/02/2016- 03/03/2016	20

¿Se han valorado las mismas? Indique cómo y grado de satisfacción.

No se ha realizado una encuesta para valorar el curso, pero los alumnos se mostraron muy satisfechos con el mismo.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
El curso realizado ha sido muy bien aceptado por los alumnos.	Las actividades formativas planificadas se realizaron sólo en ciudad Real. Se impartió un único curso. No se realizó encuesta para este curso.	Realizar más actividades formativas en temas transversales a las distintas líneas de investigación incluyendo a ambos Departamentos (Ciudad Real y Albacete). Diseñar una encuesta de evaluación para cada actividad formativa.

5. SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LOS DOCTORANDOS

5.1. PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE TUTOR Y DIRECTORES

Se ha cumplido el procedimiento de asignación de tutor y director previsto en la memoria:

SI NO

Especifique y comente brevemente posibles incidencias.

Haga clic o pulse aquí para escribir la valoración y el grado de satisfacción.

5.2. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL DOCUMENTO DE ACTIVIDADES Y DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL DIRECTOR Y DE LA COMISIÓN ACADÉMICA:

Grado de cumplimiento.

Los directores y la comisión académica han realizado el seguimiento y evaluación del documento de actividades y el plan de investigación adecuadamente.

Incidencias.

Los directores y la Comisión Académica se han sentido un poco perdidos porque no tenían muy claro los procedimientos a seguir en el nuevo programa de doctorado. Tampoco tenían información sobre cuáles eran los plazos para hacer la evaluación.

5.3. HERRAMIENTAS USADAS POR EL PROGRAMA DE DOCTORADO PARA EL CONTROL DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES FORMATIVAS (RAPI)

Valore brevemente la efectividad de las herramientas técnicas empleadas.

Especifique las incidencias más relevantes.

Tanto los alumnos como los directores se han quejado por la dificultad de uso de la herramienta RAPI. Esta herramienta es poco intuitiva y no cubre toda la funcionalidad que se esperaría que cubriera.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Se ha definido un procedimiento a seguir para realizar y evaluar el documento de actividades y el plan de investigación.	El procedimiento no ha sido difundido de manera apropiada. La herramienta RAPI no ha funcionado correctamente en diversas ocasiones. Falta de información sobre plazos de evaluación a los diferentes colectivos involucrados.	Se debe impartir formación sobre como cumplimentar el documento de actividades y el plan de investigación. Se debe informar el calendario que contemple las fechas y plazos para cumplimentar y evaluar el documento de actividades y el plan de investigación. Se debe mejorar la herramienta

6. MOVILIDAD:

6.1. DOCTORADO INTERNACIONAL.

A partir de los datos proporcionados por la EID, valore la importancia relativa del doctorado internacional en el cómputo global de su programa de doctorado.

De las seis tesis que se han leído en el curso 15-16 correspondientes al nuevo programa de doctorado, dos han recibido la mención internacional (33%). Esta modalidad de doctorado internacional les brinda a los alumnos la posibilidad de hacer estancias en el extranjero, fomentando así la movilidad de los doctorandos. Además esta modalidad de tesis permite establecer colaboraciones con grupos de universidades extranjeras, lo que puede dar lugar a diversos logros, como publicaciones conjuntas, proyectos, creación de nuevas líneas de investigación, etc.

6.2. TESIS EN COTUTELA.

A partir de los datos proporcionados por la EID, valore la importancia relativa de las tesis en cotutela en el cómputo global de su programa de doctorado.

En el curso 15-16 de los 52 alumnos matriculados, tres (6%) estaban realizando su doctorando con la modalidad de cotutela. Tanto los alumnos como los directores de ambas universidades han manifestado su satisfacción y valorado muy positivamente que las tesis se puedan hacer en cotutela. Además las tesis cotuteladas permiten establecer colaboraciones con grupos de universidades extranjeras, lo que puede dar lugar a diversos frutos, como publicaciones conjuntas, proyectos, creación nuevas líneas de investigación, etc..

Si bien el número relativo de tesis cotuteladas es bajo, cada vez se va dando más importancia a esta modalidad, teniendo en cuenta el abanico de posibilidades que se abren a través de las tesis cotuteladas, tanto para el doctorando, los doctores que las dirigen como a ambas universidades participantes.

6.3. CONVENIOS DE COLABORACIÓN.

En caso de existir convenios de colaboración (nuevos o ya existentes) relacionados con los estudios de doctorado identifique cuáles.

No existen convenios de colaboración propios para el doctorado, pero si existen varios convenios marcos establecidos por ambos departamentos con diversas universidades. Todos esos convenios se puede consultar en el portal de la universidad.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
La opción de realizar tesis en cotutela y del doctorado internacional fomenta la movilidad de los doctorandos y la colaboración con grupos internacionales, dando lugar a un gran abanico de posibilidades.	La escasez de presupuesto para fomentar que los alumnos realicen estancias en otras universidades extranjeras.	Analizar cómo conseguir mayor presupuesto/becas para fomentar la movilidad de los doctorandos. Difundir todas las convocatorias existentes de becas para fomentar la movilidad.

7. RECURSOS HUMANOS

7.1. PROFESORES AVALISTAS:

Grado de cumplimiento de las condiciones de partida (sexenio vivo, tesis dirigidas en los últimos 5 años).

Los treinta profesores avalistas de las distintas líneas de investigación tenían en el curso 15-16 un sexenio activo y 24 de ellos han dirigido al menos una tesis doctoral en los último cinco años.

Incidencias detectadas:

Seis profesores avalistas no tuvieron tesis leídas en los últimos cinco años, pero están actualmente dirigiendo tesis. Por ello no consideramos que esto signifique algo que vaya en detrimento de las líneas correspondientes. De todos modos se van a revisar el listado de profesores avalistas que aparecen en la memoria del doctorado para en caso de que fuera conveniente y el ministerio lo permitiese, se realizará un reasignación de avalistas a las líneas y la incorporación de nuevos miembros a cada línea de investigación.

7.2. EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN:

Precisen si cada equipo cuenta con proyecto de investigación en curso de ejecución obtenido en convocatorias competitivas.

Los equipos de investigación cuentan con al menos un proyecto en ejecución en el curso 15-16 (ver Anexo 1).

7.3. NÚMERO DE PROFESORES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO. INCORPORACIONES O BAJAS:

Precise si se cumple el requisito de que un mínimo del 60% del profesorado vinculado al programa sean doctores con experiencia investigadora acreditada.

Todos los profesores vinculados al programa de doctorado tienen experiencia investigadora acreditada.

7.4. CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS MÁS DESTACADAS DE LOS PROFESORES QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS.

Enumere las 25 publicaciones más relevantes de acuerdo con los criterios establecidos en su programa de doctorado.

1. Teruel, M. A., Navarro, E, López-Jaquero, V., Montero, F., González, P. (2016). Applying Thematic Analysis to define an Awareness Interpretation for Collaborative Computer Games. *Information and Software Technology (ISSN 0950-5849)*, 74: 17-44. DOI: 10.1016/j.infsof.2016.01.009. Tercil T1 Índice de impacto 1,569 Posición 16/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
2. Rodríguez, A., Roda, C., Montero, F., González, P., Navarro, E. (2016). An Interactive Fuzzy Inference System for Teletherapy of Older People. *Cognitive Computation (ISSN: 1866-9956)*, 8(2): 318- 335 DOI: 10.1007/s12559-015-9356-6. Tercil T1 Índice de impacto 1,933 Posición 41/130 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
3. Juan Enrique Garrido Navarro, Víctor M. R. Penichet, María D. Lozano (2014). Movement-Based Interaction applied to Physical Rehabilitation Therapies. *Journal of Medical Internet Research (JMIR)*, ISSN 1438-8871. Tercil T1 Índice de impacto 3.428 Posición 3/24 MEDICAL INFORMATICS.
4. Tapiador, F.J., Hou, A. Y., de Castro, M., Checa, R., Cuartero, F. Barros, A.P. Precipitation estimates for hydroelectricity. *Energy & Environmental Science*, Vol. 4,11. Pp. 4435-4448. Nov. 2011. Tercil T1 Índice de Impacto 18,5 Posición 1/179 en Environmental Sciences.
5. J. Benet, N. Cuartero, E. Arias, T. Rojo, P. Tendero y F. Cuartero. An advanced 3D-model for the study and simulation of the pantograph catenary system. *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*. Vol. 36. Pp:138,176. Dic. 2013. Tercil T1 Posición 3/32 en Transportation Science & Technology. Tercil T1.
6. Jacinto Arias, José A. Gámez, Thomas D. Nielsen, José Miguel Puerta: A scalable pairwise class interaction framework for multidimensional classification. *International Journal of Approximate Reasoning* 68: 194-210 (2016). Tercil T1 Índice de impacto 2,696 Posición 23/130 COMPUTER SCIENCE:ARTIFICIAL INTELLIGENCE.
7. Jesús Martínez-Gómez, Ismael García-Varea, Miguel Cazorla, Vicente Morel. ViDRILO: The Visual and Depth Robot Indoor Localization with Objects information dataset. *International Journal of Robotics Research* 34(14): 1681-1687 (2015). Tercil T1 Índice de impacto 2,489 Posición 4/25 ROBOTICS.
8. M. Julia Flores, José A. Gámez, Ana M. Martínez: Domains of competence of the semi-naive Bayesian network classifiers. *Information Sciences* 260: 120-148 (2014). Tercil T1 Índice de impacto 2,696 Posición 6/123 COMPUTER SCIENCE:ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

9. Carlos Blanco, Ignacio García Rodríguez de Guzmán, Eduardo Fernández-Medina, Juan Trujillo: An architecture for automatically developing secure OLAP applications from models. *Information & Software Technology* 59: 1-16 (2015). ISSN: 0950-5849. Tercil T1 Índice de impacto 1,569 Posición 16/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
10. Ana M. Fernández-Sáez, Marcela Genero, Danilo Caivano, Michel R. V. Chaudron: Does the level of detail of UML diagrams affect the maintainability of source code?: a family of experiments. *Empirical Software Engineering* 21(1): 212-259 (2016). ISSN: 1382-3256. Tercil T1 Índice de impacto 1,393 Posición 27/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
11. Felipe Febrero, Coral Calero, María Ángeles Moraga: Software reliability modeling based on ISO/IEC SQuaRE. *Information & Software Technology* 70: 18-29 (2016) ISSN: 0950-5849. Tercil T1 Índice de impacto 1,569 Posición 16/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
12. Beatriz Pérez Lamancha, Macario Polo, Danilo Caivano, Mario Piattini, Giuseppe Visaggio: Automated generation of test oracles using a model-driven approach. *Information & Software Technology* 55(2): 301-319 (2013). ISSN: 0950-5849. Tercil T1 Índice de impacto 1,328 Posición 31/105 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
13. Pedro Reales Mateo, Macario Polo Usaola, José Luis Fernández Alemán: Validating Second-Order Mutation at System Level. *IEEE Trans. Software Eng.* 39(4): 570-587 (2013). ISSN: 0098-5589. Tercil T1 Índice de impacto 2,292 Posición 07/105 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING.
14. P. Julián, C. Rubio-Manzano (2015). Proximity-based unification theory. *Fuzzy Sets and Systems* 262, 21-43. Tercil T1 Índice de impacto 2,098 Posición 13/105 Computer science / Artificial intelligence.
15. J. Albusac, D. Vallejo, J.J. Castro-Schez, C. Glez-Morcillo, L. Jiménez (2014). Dynamic Weighted Aggregation for Normality Analysis in Intelligent Surveillance Systems. *Expert Systems with Applications*, 41(4): 2008-2022. ISSN 0957-4174. Tercil T1 Índice de impacto 1,854 Posición 13/78 Operations research & management science.
16. Serrano-Guerrero, J.; Olivas, J. A.; Romero, F. P.; Herrera-Viedma, E. (2015): Sentiment analysis: A review and comparative analysis of web services. *Information Sciences*, 311, 18–38. ISSN: 0020-0255. Tercil T1 Índice de impacto 4.038 Posición 6/139 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
17. J. Gallardo, A. I. Molina, C. Bravo, M. A. Redondo and C. A. Collazos (2011). An Ontological Conceptualization Approach for Awareness in Domain-Independent Modeling Groupware: Application to a Model-Driven Development Method. *Expert Systems with Applications*, vol. 38, nº. 2, pp. 1099-1118. (10.1016/j.eswa.2010.05.005). Tercil T1 Índice de impacto 2,203 Posición 5/77 OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE.
18. J. Díaz, C. Muñoz-Caro and A. Niño (2012). A Survey of Parallel Programming Models and Tools in the Multi and Many-core Era. *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*. 23: 1369-1386. ISSN 1045-9219. Tercil T1 Índice de impacto 1,796 Posición 16/100 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS.
19. M.J. Santofimia, S.E. Fahlman, X. del Toro, F. Moya, J.C. López: “Semantic Model for Actions and Events in Ambient Intelligence”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. ISSN 0952-1976, Volume 24olome 55te, F., Issue 8, pág.1432-1445, Elsevier, 2011. Tercil T1: Índice de impacto: 1,352, Posición 21/87 Engineering Applications of Artificial Intelligence.

20. R. Garrido-Cantos, J. De Cock, J.L. Martinez, S. Van Leuven, P. Cuenca and A. Garrido: "H.264/AVC-to-SVC Temporal Video Transcoder for Video Broadcasting in Wireless Networks". Multimedia Tools and Applications, ISSN 1380-7501, Vol 75(1), pp. 497-525, 2015. Tercil: T1. Índice de impacto: 1,331. Posición: 31/106 Computer science, Software Engineering.
21. Jesús Escudero; Pedro Javier Garcia; Francisco José Quiles; José Flich; José Duato. An Effective and Feasible Congestion Management Technique for High-Performance MINs with Tag- Based Distributed Routing. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. 24(10): 1918-1929 (2013). Tercil T1 Índice de impacto 1,796, Posición 16/100 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS.
22. Jesús Escudero; Pedro Javier García; Francisco José Quiles; José Flich; José Duato; Tor Skeie; Olav Lysne. Efficient and Cost-Effective Hybrid Congestion Control for HPC Interconnection Networks. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. 26(1): 107-119 (2015). ISSN 1045-9219. Tercil T1 Índice de impacto 2,661, Posición 9/105 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS.
23. María Ángeles Santos, José Villalón, Luis Orozco-Barbosa. A Novel QoE-Aware Multicast Mechanism for Video Communications over IEEE 802.11 WLANs. IEEE Journal on Selected Areas in Communications 30(7): 1205-1214 (2012). Tercil T1 Índice de impacto 3,121 Posición 4/78 TELECOMMUNICATIONS.
24. Juan Ignacio del Castillo Waters, Francisco M. Delicado, José Miguel Villalón Millán: "Efficient Resource Allocation for Emerging OFDMA Wireless Networks." COMPUTER COMMUNICATIONS, Vol. 37: 92-105 (2014). D.O.I.: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2013.09.012>. ISSN: 0140-3664. Tercil T1 Índice de impacto 1.695 Posición 33/136 Computer Science, Information Systems.
25. Francisco José Andújar, Juan Antonio Villar, Francisco José Alfaro, José Luis Sánchez, José Duato. Building 3D Torus using low-profile expansion cards. IEEE Transactions on Computers 63(11): 2701-2715 (2014). ISSN 0018-9340. Tercil T1 Índice de impacto 1,659 Posición 10/50 COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE.

7.5. CONTRIBUCIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS.

Especifique, hasta un máximo de 10 tesis, las contribuciones más relevantes por tesis doctoral.

TESIS 1

Título de la tesis: Verification and Validation of Web Service Compositions using Formal Methods

Doctorando: José Antonio Mateo Cortés

Director(es): Valentín Valero Ruiz y Jiri Srba (Univ. Aalborg)

Año defensa 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (Mención Internacional)

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicaciones derivadas:

José Antonio Mateo, Valentín Valero, Hermenegilda Macià y Gregorio Díaz.

A Coloured Petri Net Approach to Model and Analyse Stateful Workflows Based on WS-BPEL and WSRF. 4th Workshop on Formal Methods in the Development of Software (WS-FMDS'14), pp. 389-404, LNCS vol. 8938.

Isbn 978-3-319-15201-1, doi "10.1007/978-3-319-15201-1_26". 2014.

José Antonio Mateo, Jiri Srba, Mathias Grund Sorensen. Soundness of Timed-Arc Petri Nets. International Conference on Applications and Theory of Petri Nets and Concurrency, LNCS vol. 8489, pp. 51-70.

isbn 978-3-319-07734-5, doi "10.1007/978-3-319-07734-5_4". 2014.

Foro de referencia para publicar trabajos sobre redes de Petri. CORE B.

TESIS 2

Título de la tesis: A Vibrotactile Prototyping Toolkit for Virtual Reality and Videogames.

Doctorando: MARTÍNEZ MUÑOZ, JONATAN

Director(es)

PASCUAL GONZÁLEZ LÓPEZ,

JOSÉ PASCUAL MOLINA MASSÓ

Año defensa 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

(Mención Internacional)

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicación derivada:

Martínez, J., García, A.S., Oliver, M., Molina, J.P., Gonzalez, P. (2016) Identification of 3D Geometric Forms with a Vibrotactile Glove. IEEE Computer Graphics and Applications (ISSN: 0272-1716), 36 (1): 42-51 DOI: 10.1109/MCG.2014.81

Tercil T2 Índice de impacto 1,203 Posición 37/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Muñoz, M., Martínez, J., Molina, J. P., García, A. S., González, P., Fernández-Caballero, A. (2015) Computational biomodel of motion parallax for multi-view 3D video conferencing. Neurocomputing (ISSN: 0925-2312), 151: 108-115 DOI: 10.1016/j.neucom.2014.07.076

Tercil T1 Índice de impacto 2,392 Posición 31/130 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

TESIS 3

Título de la Tesis: Bayesian Networks: Structural learning on alternative search spaces and applications.

Doctorando: ALONSO BARBA, JUAN IGNACIO

Director(es)

PUERTA CALLEJÓN, JOSÉ MIGUEL

DE LA OSSA JIMÉNEZ, LUIS

Año de defensa 2016 (julio)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

(Mención Internacional)

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicaciones derivadas:

Juan Ignacio Alonso-Barba, Luis de la Ossa, José A. Gámez, Jose Miguel Puerta:

Scaling up the Greedy Equivalence Search algorithm by constraining the search space of equivalence classes.

International Journal of Approximate Reasoning 54(4): 429-451 (2013)

Tercil T1 Índice de impacto 1,977 Posición 29/121 COMPUTER SCIENCE:ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Sara Sáez-Atienzar, Jesús Martínez-Gómez, Juan Ignacio Alonso-Barba, José Miguel Puerta, María F. Galindo, Joaquín Jordán, Luis de la Ossa:

Automatic quantification of the subcellular localization of chimeric GFP protein supported by a two-level Naive Bayes classifier.

Expert Systems with Applications 42(3): 1531-1537 (2015)
Tercil T1 Índice de impacto 2,981 Posición 19/130 COMPUTER SCIENCE:ARTIFICIAL INTELLIGENCE

TESIS 4

Título de la tesis: Marco para el Gobierno de la Seguridad de la Información en servicios Cloud Computing.

Doctorando: REBOLLO, OSCAR

Director(es)

MELLADO, DANIEL

FERNANDEZ-MEDINA, EDUARDO

Año defensa 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude
(Mención Internacional)

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicaciones derivadas:

Oscar Rebollo, Daniel Mellado, Eduardo Fernández-Medina: ISGcloud: a Security Governance Framework for Cloud Computing. Comput. J. 58(10): 2233-2254 (2015). ISSN: 0010-4620

Tercil T2 Índice de impacto 1,000 Posición 53/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Oscar Rebollo, Daniel Mellado, Eduardo Fernández-Medina, Haralambos Mouratidis: Empirical evaluation of a cloud computing information security governance framework. Information & Software Technology 58: 44-57 (2015). ISSN: 0950-5849

Tercil T1 Índice de impacto 1,569 Posición 16/106 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

TESIS 5

Título de la tesis: MARBLE: Modernization Approach for Recovering Business Processes from Legacy Information Systems

Doctorando: RICARDO PÉREZ DEL CASTILLO
Director(es)
IGNACIO GARCÍA RODRÍGUEZ DE GUZMÁN
MARIO GERARDO PIATTINI VELTHUIS
Año de Defensa 2012
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
(Mención Internacional) Universidad de Castilla-La Mancha

Publicaciones derivadas

Ricardo Pérez-Castillo, Mario Piattini: Analyzing the Harmful Effect of God Class Refactoring on Power Consumption. IEEE Software 31(3): 48-54 (2014). ISSN: 0740-7459.

Tercil T2 Índice de impacto 1,053 Posición 43/104 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Ricardo Pérez-Castillo, Barbara Weber, Ignacio García de Guzmán, Mario Piattini, Jakob Pinggera: Assessing event correlation in non-process-aware information systems. Software and System Modeling 13(3): 1117-1139 (2014). ISSN: 1619-1366

Tercil T1 Índice de impacto 1,408 Posición 29/104 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

TESIS 6

Título de la tesis: GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE RESÚMENES DE VÍDEOS OBTENIDOS DESDE CÁMARAS MÓVILES UTILIZANDO VECTORES DE MOVIMIENTO GENERADOS POR UN CODIFICADOR H.264/AVC

Doctorando: GIRALT MUIÑA, JUAN

Director(es)

RODRÍGUEZ BENÍTEZ, LUIS

JIMÉNEZ LINARES, LUIS

Año defensa 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicación derivada:

Giralt, J.; Rodríguez-Benitez, L.; Moreno-García, J.; Solana-Cipres, C.; Jimenez, L.: Lane mark segmentation and identification using statistical criteria on compressed video. INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING 20 (2): 143-155 (2013). ISSN 1069-2509.
Tercil T1 Índice de impacto 4.698 Posición 5/130 Computer science, Artificial intelligence

TESIS 7

Título de la tesis: Sistema móvil para detección y valoración del síndrome de fragilidad en el adulto mayor.

Doctorando: Jesús Fontecha Diezma

Director(es): Prof. José Bravo Rodríguez and Prof. Ramón Hervás Lucas

Año defensa: Enero, 2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicación derivada:

Jesús Fontecha, Ramón Hervás, José Bravo, Fco Javier Navarro. A Mobile and Ubiquitous Approach for Supporting Frailty Assessment in Elderly People. Journal of Medical Internet Research (ISI-JCR IF:4.7 Q1). September 2013; 15(9):e197. DOI: 10.2196/jmir.2529

Tercil T1 Índice de impacto 4,669 Posición 1/23 MEDICAL INFORMATICS

An Ambulatory System for Gait Monitoring Based on Wireless Sensorized Insoles. Iván González, Jesús Fontecha, Ramón Hervás, José Bravo. Sensors (ISI-JCR IF:2.245 Q1). July 2015; 15(7), 16589-16613.

Tercil T1 Índice de impacto 2,033 Posición 12/56 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

TESIS 8

Título de la tesis: Automatic Service Composition based on Common-Sense Reasoning for Ambient Intelligence

Doctorando María José Santofimia Romero

Director(es)

Francisco Moya Fernández

Juan Carlos López López

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

(Mención Internacional)

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicación derivada:

M.J. Santofimia, X. del Toro, P. Roncero, F. Moya, M.A. Martínez, J.C. López; "A Qualitative Agent-based Approach to Power Quality Monitoring and Diagnosis". Integrated Computer-Aided Engineering, ISSN 1069-2509, Volume 17, Issue 4, pág. 305-319, IOS Press, 2010

Tercil: T1. Índice de impacto 2.122 Posición 5/8

TESIS 9

Título de la tesis: N-dimensional Twin Torus: Formalization, Routing Strategies and Optimal Configuration

Doctorando: Francisco José Andújar Muñoz

Directores: Sánchez García, José Luis

Alfaro Cortés, Francisco José

Año defensa: 2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (Mención Internacional)

Universidad de Castilla-La Mancha

Publicaciones derivadas

Francisco José Andújar, Juan Antonio Villar, Francisco José Alfaro, José Luis Sánchez, José Duato.

Building 3D Torus using low-profile expansion cards

IEEE Transactions on Computers 63(11): 2701-2715 (2014). ISSN 0018-9340
Tercil T1 Índice de impacto 1,659 Posición 10/50 COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE.

Francisco José Andújar, Juan Antonio Villar, Francisco José Alfaro, José Luis Sánchez, José Duato.
N-dimensional twin torus.

IEEE Transactions on Computers 64(10): 2847-2861 (2015). ISSN 0018-9340
Tercil T1 Índice de impacto 1,723 Posición 12/51 COMPUTER SCIENCE, HARDWARE&ARCHITECTURE.

TESIS 10

Título: Diseño y Evaluación de Mecanismos de Petición de Ancho de Banda Basados en Contención para Redes IEEE 802.16 (WiMAX)

Doctorando: Jesús Delicado Martínez

Directores: Delicado Martínez, Francisco M. Orozco Barbosa, Luís

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete

Fecha: 24/09/2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (Mención Internacional)

Publicaciones derivadas

María Ángeles Santos, José Villalón, Fernando Ramírez Mireles, Luis Orozco Barbosa, Jesús Delicado

A Novel Multicast Collision Prevention Mechanism for IEEE 802.11. IEEE Communications Letters 15(11): 1190-1192 (2011)

Tercil T2 Índice de impacto 0,982 Posición 38/79 TELECOMMUNICATIONS

Jesús Delicado, Francisco M. Delicado, Luis Orozco-Barbosa: "On the Optimization of the Contention Resolution Mechanism for IEEE 802.16 Networks." TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS, Vol 52(4): 2599-2609 (2013). D.O.I.: 10.1007/s11235-011-9600-7. ISSN: 1018-4864

Tercil T2, Índice Impacto: 1.163 en el JCR (2013), T posición 37/77 Telecommunications

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Los equipos de investigación son muy prolíficos en número y calidad de tesis leídas y también en publicaciones de revistas incluidas en el JCR, en su mayoría posicionadas en el Tercil 1.		Promover nuestro doctorado entre alumnos con distintas fuentes de financiación. Difundir lo máximo posible todas las convocatorias de becas para lograr atraer a nuevos doctorandos.

8. RECURSOS, MATERIALES Y APOYO PARA LOS DOCTORANDOS

8.1. INSTALACIONES, EQUIPAMIENTO, MATERIALES Y APOYO PARA LOS DOCTORANDOS (laboratorios, aulas, bibliotecas, acceso a base de datos, conectividad...).

Valoración de su suficiencia y adecuación para el desarrollo de la actividad investigadora de los doctorandos.

Tanto el Departamento de Sistemas y Tecnologías de la Información (Ciudad Real) como el Departamento de Sistemas Informáticos (Albacete), cuentan con laboratorios equipados apropiadamente para que los doctorandos puedan realizar su actividad investigadora.

Si bien se ofrece acceso a un gran número de bases de datos, sería deseable tener acceso a ACM Digital Library, Springer, entre otras.

Especifique si ha existido algún tipo de mejora en este apartado en relación a la memoria verificada.

Toda la infraestructura necesaria para que los doctorandos y sus respectivos directores puedan llevar a cabo de manera óptima su investigación que existían ha sido mantenida y actualizada en los casos que se consideró oportunos.

8.2. AYUDAS O BOLSAS DE VIAJE UCLM/JCCM/MINISTERIO PARA ASISTENCIA A CONGRESOS.

¿Han sido sus doctorandos beneficiarios de este tipo de ayudas?

SI NO

¿Las considera cuantitativamente suficientes?

SI NO

8.3. AYUDAS O BOLSAS DE VIAJE DEL PROGRAMA/EID/UCLM/MINISTERIO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN.

¿Han sido sus doctorandos beneficiarios de este tipo de ayudas?

SI NO

¿Las considera cuantitativamente suficientes?

SI NO

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
La existencia de becas siempre es algo favorable.	La cantidad de becas es insuficiente.	Solicitar que se incremente el número de becas a los organismos pertinentes. Difundir lo máximo posible todas las convocatorias de becas.
Laboratorios equipados de manera apropiada.		
Acceso a un gran número de bases de datos bibliográficas.	Falta de acceso a algunas bases de datos.	Hacer las gestiones para que la UCLM tenga acceso a ACM Digital Library, Springer, etc.

9. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

9.1. ANÁLISIS DE LOS INDICADORES Y VALORES CUANTITATIVOS.

Indicadores	Estimación Memoria	Curso 2013-2014	Curso 2014-2015	Curso 2015-2016
Alumnos matriculados			18	52
Plazas ofertadas			15	15

Solicitudes de admisión			14	9
Alumnos nuevo ingreso			13	9
Alumnos nuevo ingreso procedentes de otras universidades			3	6
Alumnos nuevo ingreso procedentes Univ. extranjeras			1	1
Tesis doctorales defendidas			0	5
Premiados JDUCLM				
Premiados JDG9				
Premios Extraordinarios de Doctorado				
Profesores extranjeros en doctorado y valoración de tesis				
Profesores con sexenios activos o equivalente			Todos los profesores	Todos los profesores
Profesores en programas de movilidad				
Doctorandos en programas de movilidad				
Convenios internacionales suscritos				

A partir de los datos proporcionados por la EID valore los aspectos positivos y negativos de la evolución de su programa de doctorado.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
El número de alumnos matriculados y los logros obtenidos da muestras de que es un programa consolidado y de prestigio internacional.	La movilidad es escasa.	Fomentar la captación de alumnos nacionales y extranjeros.

9.2 Grado de satisfacción general de los colectivos implicados en el programa de doctorado:

Indique el grado de satisfacción general de los distintos colectivos implicados en su programa de doctorado:

Colectivo	Grado de satisfacción
Doctorandos matriculados	3,73 (de 5)
Doctorandos participantes en programas de movilidad	3,78 (de 5)
Profesores/investigadores	3,44 (de 5)
Personal de administración y servicios	3,69 (de 5)
Egresados	4,33 (de 5)
Empresas colaboradoras	

En función de los distintos aspectos valorados por los colectivos implicados en su programa, identifique los aspectos positivos y negativos detectados y las mejoras que se pueden implementar:

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
<ol style="list-style-type: none"> Jornadas doctorales. Labor de los tutores y directores de tesis. Trato del personal de la EID. Integración de los doctorandos a los grupos de investigación. Adecuación de las instalaciones y equipamientos para desarrollar la actividad investigadora. Interés, dedicación y competencia de los doctorandos a su investigación. El PAS considera que recibe un trato adecuado por parte del profesorado (directores, tutores, miembros de las 	<ol style="list-style-type: none"> Las actividades de formación dirigidas a directores y tutores organizadas por la Escuela Internacional de Doctorado. La información sobre actividades de formación para profesorado. Las actividades de formación dirigidas a directores y tutores organizada por mi Programa de Doctorado. En general estoy satisfecho con las actividades organizadas para mi formación como director y/o tutor. La aplicación informática para el seguimiento y evaluación de 	<ol style="list-style-type: none"> Organizar actividades de formación para directores, tutores y personal de administración y servicios. Mejorar la aplicación RAPI. Mejorar el asesoramiento para los egresados para buscar empleo. Proveer información sobre becas postdoctorales. Mejorar los mecanismos y canales para que los egresados mantengan una vinculación con la UCLM.

<p>comisiones académicas y coordinadores de los programas de doctorado) y los doctorandos.</p> <p>8. El PAS está satisfecho con su labor en la gestión del doctorado.</p> <p>9. Los egresados remarcan el nivel de los conocimientos adquiridos durante el doctorado y están satisfechos de haber hecho el doctorado.</p> <p>10. Las estancias en el extranjero.</p>	<p>mis actividades y plan de investigación (RAPI).</p> <p>6. Las actividades formativas que se me han ofertado en relación con el doctorado (PAS).</p> <p>7. La UCLM ofrece a los doctores asesoramiento e información adecuada para la búsqueda de empleo.</p> <p>8. Recibo suficiente información sobre actividades organizadas por la UCLM en las que pueden participar los egresados.</p> <p>9. He recibido información suficiente sobre programas de movilidad postdoctorales.</p> <p>10. He recibido información adecuada sobre becas postdoctorales.</p> <p>11. Existen mecanismos y canales para que los egresados mantengan una vinculación con la UCLM.</p>	
--	---	--

10. ANÁLISIS DE LAS RECOMENDACIONES REALIZADAS EN EL INFORME DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO

Enumere las recomendaciones recogidas en el informe de verificación del título e indique su grado de consecución.
No se ha realizado informe de verificación del título, por lo que no se pueden analizar las recomendaciones.

	Descripción de la recomendación	% de Consecución (curso 2013-2014)	% de Consecución (curso 2014-2015)	% de Consecución (curso 2015-2016)	Aclaraciones
	Recomendación 1				
	Recomendación 2				
	Recomendación 3				
	Recomendación 4				
	Recomendación 5				
	Recomendación 6				
	Recomendación 7				
	Recomendación 8				
	Recomendación 9				
	Recomendación 10				

Analice, reflexione y valore el grado de consecución de las recomendaciones efectuadas en el informe de verificación del Título

A raíz de la reflexión anterior, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora

11. PLAN DE MEJORAS

Identifique un máximo de tres aspectos esenciales para mejorar la calidad y funcionamiento de su programa de doctorado. Tenga en cuenta que los responsables de su programa de doctorado deberán asegurar la consecución de los aspectos considerados como mejorables.
Haga clic aquí para escribir los aspectos esenciales.

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Relación con los indicadores del punto 9	Responsable seguimiento
1. Ofrecer formación a doctorandos, PDI y PAS sobre los procedimientos establecidos para el programa de doctorado.	a) Solicitar a la EID/UCLM para la organización de este tipo b) Difundir por los canales oportunos estos cursos.	Coordinadora del programa de doctorado	A definir	A definir	No.	Mejorará la satisfacción de todos los colectivos involucrados.	Comisión de calidad
2. Ampliar la oferta de complementos formativos a través de cursos transversales a distintas líneas de investigación.	a) Contactar con los avalistas de cada línea de investigación para consensuar la oferta formativa. b) A partir de esta oferta preparar un calendario de actividades, con su temario, duración, profesores responsables, etc. c) Difundir por canales oportunos las actividades formativas. d) Establecer una normativa para la regulación de las actividades formativas.	Comisión académica del programa de doctorado	Durante el curso 16-17	A estimar.	Sí . La necesidad de financiación estará ligada al número de actividades formativas ofertadas. Y se solicitará a los organismos pertinentes.	Mejorar la formación integral de los doctorandos.	Comisión de calidad.
3. Mejorar la difusión del programa de doctorado.	1) Mantener actualizada la información en la página web de la UCLM. 2) Solicitar a la EID/UCLM la posibilidad de incorporar mejoras a la página web.	Comisión académica	Durante el curso 16-17	A definir	No.		Comisión de calidad

Anexo 1. Proyectos por línea de investigación.

SISTEMAS CONCURRENTES Y DE TIEMPO REAL

Título: Modelado y Análisis Formal de Contratos y Servicios Web con Recursos Distribuidos (subproyecto de Especificación y Testing de Sistemas Altamente Distribuidos).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2012-36812-c02-02)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde 1/1/2013 hasta: 31/12/2015.

Investigador responsable: Dra. María Emilia Cambronero Piqueras

Número de investigadores: 8

DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO DE NUEVA GENERACION

Título: AMPLIANDO USIXML PARA EL DESARROLLO DE INTERFACES DE USUARIO POST-WIMP

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2012-34003)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde:01/01/2013 hasta:31/12/2015

Investigador responsable: Pascual González

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 130.900 €

CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Título: SEQUOIA (SEcurity and QUality in prOcesses with blg data and Analytics)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (TIN2015-63502-C3-1-R) (MINECO/FEDER)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Universidad de Alicante (UA) y Universidad de Sevilla (US).

Duración: 36 meses, desde: 1/1/2016 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: Marcela Genero Bocco y Eduardo Fernández-Medina Patón

Número de investigadores participantes: 6 (UCLM), 6 (UA), 4 (US)
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 133.221,00€ (Total Universidad); Total Investigador: 110.100,00€

INGENIERÍA DE SOFTWARE

Título: GINSENG (Green IN Software systems and software ENGINEering)
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2015-70259-C2-1-R)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Murcia.
Duración: 36 meses, desde: 1/1/2016 hasta: 31/12/2018
Investigador responsable: Colar Calero Muñoz y Félix O. García Rubio
Número de investigadores participantes: 7 (UCLM), 6 UM
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 0,00 euros (Total Universidad); Total Investigador: 109.200,00€

ARQUITECTURA DE LOS SISTEMAS PARA COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES

Título: MEJORA DE ARQUITECTURA DE SERVIDORES, SERVICIOS Y APLICACIONES.
Investigador principal: Francisco José Quiles Flor
Nombre del proyecto: Mejora de arquitectura de servidores, servicios y aplicaciones
Código del proyecto: TIN2012-38341-C04-04
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Valencia
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Número de investigadores: 22
Fecha de inicio: 01/01/2013
Fecha de finalización: 31/12/2015

REDES Y SENSORES: ESTÁNDARES Y APLICACIONES PARA INTERNET DEL FUTURO

Título: INTELIGENCIA AMBIENTAL Y ROBOTICA EMOCIONAL PARA LA
MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA Y CUIDADO DEL ANCIANO MEDIANTE LA REGULACION

INTELIGENTE DE LAS EMOCIONES.

Investigador Principal: Antonio Fernández Caballero

Código: TIN2013-47074-C2-1-R

Entidades participantes: UCLM: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA (I3A), INSTITUTO DE INVESTIGACION EN DISCAPACIDADES NEUROLOGICAS (IDINE).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad:

Número de investigadores: 15

Duración: Fecha de inicio: 01/01/2014, Fecha de finalización: 31/12/2016

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL AVANZADA

Título: Modelos gráficos probabilísticos para analítica escalable de datos.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2013-46638-C3-3-P)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Investigadores principales: PUERTA CALLEJÓN, JOSÉ MIGUEL; GÁMEZ MARTÍN, JOSÉ ANTONIO.

Número de investigadores: 7

Duración: desde 01/01/2014 hasta 31/12/2017

APLICACIONES Y SERVICIOS AVANZADOS DE COMUNICACIONES

Título: TÉCNICAS PARA LA MEJORA DE LAS PRESTACIONES, CONSUMO DE ENERGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS DE LOS SERVIDORES. OPTIMIZACIÓN DE LA CODIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA.

Referencia: TIN2015-66972-C5-2-R (MINECO/FEDER)

Investigador Principal: CUENCA CASTILLO, PEDRO ANGEL

Duración: Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2018

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad financiadora: Organismo: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

SISTEMAS INTELIGENTES

Título: DIFFERENTIAL-UCLM: CLASIFICACIÓN Y PREDICCIONES LINGÜÍSTICAS TEMPORALES. TIN2015-64776-C3-3-R (MINECO/FEDER)

Referencia: TIN2015-64776-C3-3-R

Investigador Principal: JIMENEZ LINARES, LUIS

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración: Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2018

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

INGENIERÍA DE SISTEMAS INTERACTIVOS Y COLABORATIVOS

Título: IAPROG: Desarrollo de Sistemas Inmersivos para el Aprendizaje de la Programación

Código del Proyecto: TIN2015-66731-C2-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad

Investigador principal: MIGUEL ÁNGEL REDONDO DUQUE

Entidades Participantes: Universidad Rey Juan Carlos. Universidad de Castilla- La Mancha

Número de investigadores: 9

Duración: Fecha de inicio: 01/01/2016, Fecha de fin: 31/12/2019

Fecha: 07/12/2016



Marcela Genero Bocco
Presidenta de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del
Programa de Doctorado en Tecnologías
Informáticas Avanzadas