



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



| | |
|--|-----------|
| Fecha del CVA | 29/7/2021 |
| Extensión máxima 4 páginas | |
| Este documento no será subsanable | |

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|------|--|
| Nombre y apellidos | Jesús Torres Valderrama | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | | |
| | Código Orcid | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| Organismo | Universidad de Sevilla | | |
| Dpto./Centro | Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos | | |
| Dirección | ETS Ingeniería Informática Avda. Reina Mercedes s/n 41012 Sevilla | | |
| Teléfono | Teléfono | | |
| Categoría profesional | Profesor Titular de Universidad | | |
| Espec. cód. UNESCO | 120317, 120318, 120323, 120310 | | |
| Palabras clave | ingeniería de requisitos, testing temprano, ingeniería web, interfaces de usuario, usabilidad | | |

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|------------------------|------|
| Diplomado en Informática | Universidad de Sevilla | 1989 |
| Licenciado en Informática | Universidad de Sevilla | 1991 |
| Doctor en Informática | Universidad de Sevilla | 1997 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

| | | | |
|--|----------|-------------------------------------|-------------|
| Tesis dirigidas en los últimos diez años | 2 | Revistas JCR | 8 (2 en Q1) |
| Sexenios | 4 | Congresos de prestigio ¹ | 3 CORE A |
| Citas WoS/Google Scholar (W/GS) | 48 / 225 | IP Proyectos I+D | 3 |
| Citas/año 2011-16 (W/GS) | 9.6 / 45 | IP Contratos I+D | 8 |
| Índice H (W/GS) | 4 / 9 | Patentes | 2 |

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres*)

Tengo cinco quinquenios docentes y durante mis años como profesor, han sido numerosas las asignaturas que he impartido, impartiendo docencia teórica y práctica en todas las titulaciones universitarias de Informática, Programas de Doctorado con Mención de Calidad, Postgrado Oficial en Máster Universitario en la Universidad de Sevilla.

Obtuve el grado de Doctor en Informática en 1997 y fui miembro del grupo de investigación del Plan Andaluz de Investigación "Sistemas Informáticos" TIC-134 desde su creación en 1995 hasta 2011, año en el que creamos el grupo de investigación "Ingeniería Web y Testing Temprano" TIC-021, del que he sido responsable desde su creación hasta 2013, siendo actualmente miembro de dicho grupo. Mis líneas de investigación actuales se encuentran en las áreas de ingeniería de requisitos, desarrollo de sistemas web, testing temprano, interfaces de usuario, usabilidad, análisis y diseño orientado a aspectos y los sistemas de información geográfica.

Soy autor de más de un centenar de publicaciones en revistas, capítulos de libros y congresos. He sido director de cuatro tesis doctorales, ha participado en más de 40

¹ Congresos con criterios de selección con un nivel de rigor similar a las revistas JCR, que ocupan posiciones muy relevantes, en índices tipo CORE, ISI y Microsoft Academic Search.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

proyectos de I+D+i y en medio centenar de proyectos y contratos de transferencia de tecnología.

Respecto a tareas de gestión, he sido presidente de la Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía desde 2006 hasta 2015, Secretario del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos desde 1997 hasta 2002, Secretario de la ETS de Ingeniería Informática desde 2002 hasta 2006 y Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática desde 2006 hasta 2014 y Gerente de la Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía desde 2016 hasta la actualidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. F. J. Domínguez-Mayo, M. J. Escalona, M. Mejías, G. Aragón, J. A. García-García, J. Torres, and J. G. Enríquez. 2015. A Strategic Study about Quality Characteristics in e-Health Systems Based on a Systematic Literature Review. The Scientific World Journal.
2. Hurtado-Rodríguez, Nuria; Ruiz-Carreira, Mercedes; Orta-Cuevas, Elena; Torres-Valderrama, Jesús. 2015. Using Simulation to Aid Decision Making in Managing the Usability Evaluation Process. Information and Software Technology. Vol. 57:509-526.
3. Escalona-Cuaresma, María José; Gutiérrez-Rodríguez, Javier Jesús; Mejías-Risoto, Manuel; Aragón-Serrano, Gustavo; Ramos-Román, Isabel; Torres-Valderrama, Jesús; Domínguez-Mayo, Francisco José. 2011. An Overview on Test Generation from Functional Requirements. The Journal of Systems and Software. Vol. 84, núm. 8: 1379-1393.
4. Escalona-Cuaresma, María José; Torres-Valderrama, Jesús; Mejías-Risoto, Manuel; Gutiérrez-Rodríguez, Javier Jesús; Villadiego-Fernández, Darío. 2007. The Treatment of Navigation in Web Engineering. Advances in Engineering Software. Vol. 38, núm. 4: 267-282.
5. García-garcía, J.A.; Cutilla, C.R.; Escalona-Cuaresma, María José; Alba, M.; Torres-Valderrama, Jesús. 2013. NDT-Driver, a Java Tool to Support QVT Transformations for NDT. Information Systems Development: Reflections, Challenges and New Directions Pooley. 89 -101. Springer. 978-1-4614-4950-8
6. Autores: Domínguez-Mayo, Francisco José; Escalona-Cuaresma, María José; Mejías-Risoto, Manuel; Torres-Valderrama, Jesús. 2011. Studying Maintainability on Model-Driven Web Methodologies. Information System Development. 195-206. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, LCC. 978-1-4419-9790-6_16
7. Gutiérrez-Rodríguez, Javier Jesús; Escalona-Cuaresma, María José; Mejías-Risoto, Manuel; Torres-Valderrama, Jesús. 2007. Derivation of Test Objectives Automatically. Advances in Information Systems Development. 435-446. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, LCC. 978-0-387-70801-0

C.2. Proyectos

- Título: Mecanismos Guiados en Etapas Tempranas para la Mejora del Software. Megus (TIN2013-46928-C3-3-R)
Programa financiador: Plan Nacional de I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Responsable: Escalona-Cuaresma, María José, Universidad de Sevilla
Fecha: desde 01/01/2014 hasta 31/12/2016 Cuantía total: 148.830€
- Título: Healthy and Efficient Routes in Massive Open-Data Based Smart Cities-Citizen (TIN2013-46801-C4-1-R)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



Plan Nacional de I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Responsable: Juan A. Ortega Ramírez / Juan A. Álvarez García, Universidad de Sevilla

Fecha: desde 01/01/2014 hasta 31/12/2016 Cuantía total: 142.800€

- Título: Espacialización y Difusión Web de Datos de Urbanización, y Fitodiversidad para el Análisis de Vulnerabilidad ante los Procesos de Inundación Asociados a la Subida del Nivel del Mar en la Costa Andaluza (P10-RNM-6207)
Programa financiador: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía
Responsable: Ojeda-Zujar, Jose, Universidad de Sevilla
Fecha: desde 15/03/2011 hasta 30/04/2016 Cuantía total: 156.528€
- Título: NDTQ-Framework (P10-TIC-5789)
Programa financiador: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía
Responsable: Escalona-Cuaresma, María José, Universidad de Sevilla
Fecha: desde 01/09/2011 hasta 28/02/2013 Cuantía total: 187.632€
- Título: Testing temprano y modelos de simulación híbrida en la producción software. TEMPROS (TIN2010-20057-C03-02)
Programa financiador: Otros Programas del Plan Nacional I+D
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Escalona-Cuaresma, María José, Universidad de Sevilla
Fecha: desde 01/01/2011 hasta 31/12/2013 Cuantía total: 90.400€
- Título: Calidad Predecible y Gestionada Mediante Simulación y Técnicas de Pruebas en Etapas Tempranas. (QSIMTEST) (TIN2007-67843-C06-03)
Programa financiador: Otros Programas del Plan Nacional I+D
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Responsable: Ramos-Román, Isabel, Universidad de Sevilla
Fecha: desde 01/10/2007 hasta 30/09/2010 Cuantía total: 121.000€

C.3. Contratos

Título: Proyecto de innovación de la gestión documental aplicada a expedientes de contratación de servicios y obras de infraestructuras de transporte. THOT (G-G13000/IDIV)

Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83 LOU

Responsable: Escalona-Cuaresma, María José, Universidad de Sevilla

Fecha: desde 16/04/2012 hasta 30/06/2014 Cuantía total: 601.460,01€

Título: Sistema Integral para el Mantenimiento Interno y el Aprovisionamiento de Servicios (Simias). (P030-11/E05)

Entidad financiadora: Tier1, S.L. Tipo de Proyecto: Contrato 68/83 LOU

Responsable: Jesús Torres Valderrama / Juan Antonio Ortega Ramírez

Fecha: desde 01-01-2012 hasta 06-06-2014 Cuantía total: 126.100,24€

Título: Servicio de Consultoría para la Adecuación de la Oficina de Calidad de Desarrollo de Software al Marco de Mejores Prácticas de ITIL (P016-10/E09)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía Tipo de Proyecto: Contrato 68/83 LOU

Responsable: Escalona-Cuaresma, María José

Fecha: desde 17/05/2010 hasta 17/07/2010 Cuantía total: 69.332,74€

Título: Televisión Interactiva Multiplataforma (CTA-TIM.09)

Entidad financiadora: GUADALTEL S.A. Tipo de Proyecto: Contrato 68/83 LOU

Responsable: Jesús Torres Valderrama / Juan Antonio Ortega Ramírez

Fecha: desde 27-07-2009 hasta 31-12-2010 Cuantía total: 100.000€



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

Título: Sistema de Información Multimedia Forense SIMFO (CTA-SIMFO.08)
Entidad financiadora: Telvent Interactiva, S.A. Tipo de Proyecto: Contrato 68/83 LOU
Responsable: Juan Antonio Ortega Ramírez
Fecha: desde 15-01-2008 hasta 15-01-2010 Cuantía total: 153.920,86€



Título: DAT@GENDA Plataforma de Trabajo Colaborativo Orientado a la Alta Dirección de Organismos (P023-06/E05)
Entidad financiadora: GUADALTEL S.A. Tipo de Proyecto: Contrato 68/83 LOU
Responsable: Juan Antonio Ortega Ramírez
Fecha: desde 05-02-2007 hasta 12-12-2010 Cuantía total: 66.757,61€

C.4. Patentes

1. SCI (Simple Cluster Interface).Arquitectura para la gestión de tareas de usuarios en un Cluster a través de la web. Patente de invención, Propiedad industrial. Número de patente P20100137. Universidad de Sevilla. Concesión el 16/04/2013. Protección Nacional. Ortega-Ramírez, J.A.; Silva, A.; González-Abril, L.; Velasco-Morente, F.; Torres-Valderrama, J.; Escalona-Cuaresma, M.J.; Alvarez-García, J.A.; Álvarez-de la Concepción, M.A.; Fernandez-Montes, A.; Fuentes-Brenes, D.; Angulo-Bahón, C.
2. Dispositivo, Sistema y Método de Localización y Seguimiento Energéticamente Eficiente. Patente de invención con examen previo, Propiedad industrial. Número de patente PCT/ES2011/000237. Universidad de Sevilla. Concesión el 22/08/2012. Protección por el Tratado de cooperación de patentes. Ortega-Ramírez, J.A.; Soria-Morillo, L.M.; Álvarez-García, J.A.; González-Abril, L.; Velasco-Morente, F.; Torres-Valderrama, J.; Álvarez-de la Concepción, M.A.; Fernandez-Montes, A.; Fuentes-Brenes, D.; Sánchez-Venzalá, J.I.; Bellido-Romero, A.M.

C.5. Dirección de Tesis Doctorales

1. Modelos y Técnicas para la Especificación y el Análisis de la Navegación en Sistemas Software. Escalona Cuaresma, María José. 2004. Universidad de Sevilla
2. Simulación Realista del Comportamiento Mecánico de Telas utilizando el Método de Elementos Finitos. Cordero Valle, Juan Manuel. 2005. Universidad de Sevilla
3. Aplicaciones del Modelado y Simulación a la Ingeniería de la Usabilidad. Hurtado Rodríguez, Nuria. 2010. Universidad de Cádiz
4. Separación Avanzada de Conceptos en Entornos Web. Antonia Reina Quintero. 2011. Universidad de Sevilla

C.6. Comités científicos

- IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science RCIS, desde 2010 hasta 2012
- IADIS Internet Applications and Research, 20-26 julio 2011
- Jornadas ARCA, desde 2010 hasta 2015

C.7. Otros méritos

- Editor de las XIII Jornadas ARCA, 26-29 junio 2011
- Miembro del comité organizador de las XIII Jornadas JARCA - Comité de programa, 26-29 junio 2011
- Miembro del comité organizador de las XVII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, 2011
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, con 47 evaluaciones de proyectos desde 2006