



## Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

<b>1.- DATOS PERSONALES</b>
Apellidos y nombre: Sánchez Figueroa, Fernando
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Catedráticos de Universidad (2018)
Universidad a la que pertenece: Extremadura
<b>2.- FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
<p><b>Titulación:</b> Diplomatura en Informática  <b>Especialidad:</b> Sistemas Lógicos  <b>Universidad:</b> Extremadura  <b>Año:</b> 1990</p> <p><b>Titulación:</b> Licenciatura en Informática  <b>Especialidad:</b> Sistemas Físicos  <b>Universidad:</b> Sevilla  <b>Año:</b> 1993</p>
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
<p><b>Programa:</b> Ingeniería del Software  <b>Director:</b> Juan Hernández Núñez  <b>Universidad:</b> Extremadura  <b>Título:</b> Modelo de disfraces: Hacia la adaptabilidad de restricciones de sincronización en lenguajes concurrentes orientados a objeto  <b>Fecha:</b> 17/9/1999  <b>Calificación:</b> Sobresaliente cum laude por unanimidad  <b>Premio Extraordinario?:</b> Sí</p>
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Premio Extraordinario fin de carrera</b> al mejor expediente académico de la promoción en la diplomatura en Informática</li> <li>• <b>Premio Extraordinario de doctorado</b></li> <li>• <b>Premio Trayectoria a la Excelencia en la Transferencia de Resultados de Investigación</b> en el año 2017 por la Universidad de Extremadura</li> <li>• <b>Premio Nacional de Informática “Ramón Llull”</b> en el año 2019 por la spin-off Homeria Open Solutions, S.L.</li> </ul>

Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)	
<p><b>Institución:</b> Universidad de Twente  <b>Centro:</b> Facultad de Informática. Grupo TRESE de I+D  <b>Localidad:</b> Enschede  <b>País:</b> Holanda  <b>Duración:</b> desde 1-10-98 hasta 31-10-98  <b>Financia:</b> Junta de Extremadura  <b>Objetivo:</b> Terminar la parte experimental de la tesis doctoral  <b>Carácter estancia:</b> Predoctoral</p>	
Otro méritos (máximo cinco líneas)	
<b>3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE</b>	
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)	
<p>1. <b>Juan Carlos Preciado; Roberto Rodríguez-Echeverría; José María Conejero; Fernando Sánchez-Figueroa. An approach for guesstimating the deployment cost in cloud infrastructures at design phase in web engineering.. Journal of Web Engineering, Vol. 17, No.3&amp;4 (2018) 224-240. Ed. Rinton Press.</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Nº total de autores:</b> 4  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 0,58  <b>Posición de publicación:</b> 97</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> CS / Software Engineering  <b>Revista dentro del 25%:</b> No  <b>Num. revistas en cat.:</b> 106</p>
<p>2. <b>Juan Boubeta-Puig; Enrique Moguel; Fernando Sánchez-Figueroa; Juan Hernández; Juan Carlos Preciado. Autonomous UAV Architecture for Remote Sensing and Intelligent Decision-making. IEEE Internet Computing. IEEE, 2018. Volumen 22. Número 3.</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Nº total de autores:</b> 5  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 1,521  <b>Posición de publicación:</b> 50</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> CS / Software Engineering  <b>Revista dentro del 25%:</b> No  <b>Num. revistas en cat.:</b> 106</p>
<p>3. <b>José María Conejero; Roberto Rodríguez-Echeverría; Juan Hernández; Pedro J. Clemente; Carmen Ortiz-Caraballo; Elena Jurado; Fernando Sánchez-Figueroa. Early Evaluation of Technical Debt Impact on Maintainability. Journal of Systems and Software. Elsevier. Volume 142, August 2018, Pages 92–114. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jss.2018.04.035">10.1016/j.jss.2018.04.035</a>.</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Nº total de autores:</b> 7  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 2,444  <b>Posición de publicación:</b> 22</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> CS / Software Engineering  <b>Revista dentro del 25%:</b> Si  <b>Num. revistas en cat.:</b> 106</p>

<p><b>4. Enrique Moguel; José María Conejero; Fernando Sánchez-Figueroa; Juan Hernández; Juan Carlos Preciado; Roberto Rodríguez-Echeverría. Towards the Use of Unmanned Aerial Systems for Providing Sustainable Services in Smart Cities. Sensors. 18 - 1, MDPI, 2018.</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 2,677  <b>Posición de publicación:</b> 12</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> Instruments&amp;Instrumentation  <b>Revista dentro del 25%:</b> Sí  <b>Num. revistas en cat.:</b> 56</p>
<p><b>5. Marino Linaje, Juan Carlos Preciado, Roberto Rodríguez-Echeverría, José M. Conejero and Fernando Sánchez-Figueroa. An SMIL-Timesheets based temporal behavior model for the visual development of web user interfaces. Journal of Web Engineering, Vol. 16, No.7&amp;8 (2017) 371-394</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 0,580  <b>Posición de publicación:</b> 97</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> CS / Software Engineering  <b>Revista dentro del 25%:</b> No  <b>Num. revistas en cat.:</b> 106</p>
<p><b>6. José María Conejero, Fernando Sánchez-Figueroa, Roberto Rodríguez-Echeverría, Juan Carlos Preciado. SCPL: A Social Cooperative Programming Language for (A)Symmetric Social Networks. Symmetry Basel,</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 0,841  <b>Posición de publicación:</b> 31</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> Multidisciplinary  <b>Revista dentro del 25%:</b> No  <b>Num. revistas en cat.:</b> 63</p>
<p><b>7. Angela Barriga, José M. Conejero, Juan Hernández, Elena Jurado, Enrique Moguel, Fernando Sánchez-Figueroa. A Vision-Based Approach for Building Telecare and Telerehabilitation Services. Journal of Sensors 2016, 16(10), October 18, 2016</b></p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 2,677  <b>Posición de publicación:</b> 12</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> Instruments&amp;Instrumentation  <b>Revista dentro del 25%:</b> Si  <b>Num. revistas en cat.:</b> 56</p>
<p><b>8. E. Moguel; J. C. Preciado Rodríguez; F. Sánchez Figueroa; M. A. Preciado Rodríguez; J. Hernández Núñez. Multilayer Big Data Architecture for Remote Sensing in Eolic Parks. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 8 - 10, pp. 4714 - 4719. IEEE, 01/10/2015.</b></p>	
<p>ISSN 19391404                  DOI: 10.1109/JSTARS.2015.2415583</p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico  <b>Nº total de autores:</b> 5  <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)  <b>Índice de impacto:</b> 3,026  <b>Posición de publicación:</b> 21</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista  <b>Categoría:</b> Electrical and Electronic Eng.  <b>Revista dentro del 25%:</b> Si  <b>Num. revistas en cat.:</b> 249</p>
<p><b>9. José María Conejero Manzano; Juan Hernández Núñez; Pedro José Clemente Martín; Roberto</b></p>	

<p><b>Rodríguez Echeverría; Juan Carlos Preciado Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Automatic Configuration of Video-Surveillance Applications: a Model-Driven Experience. IEEE Latin American Transactions. 13, pp. 2700 - 2708. IEEE, 01/08/2015.</b></p>	
<p><b>DOI:</b> 10.1007/978-3-319-30133-4_1</p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista</p>
<p><b>Nº total de autores:</b> 6</p>	
<p><b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)</p>	<p><b>Categoría:</b> CS / information systems</p>
<p><b>Índice de impacto:</b> 0,436</p>	<p><b>Revista dentro del 25%:</b> No</p>
<p><b>Posición de publicación:</b> 132</p>	<p><b>Num. revistas en cat.:</b> 143</p>
<p><b>10. Roberto Rodríguez Echeverría; Fernando Macías; Víctor Pavón; José María Conejero Manzano; Fernando Sánchez Figueroa. Legacy Web Application Modernization by Generating a REST Service Layer. IEEE Latin American Transactions. IEEE, 01/07/2015.</b></p>	
<p><b>DOI:</b> 10.1109/TLA.2015.7273801</p>	
<p><b>Tipo de producción:</b> Artículo científico</p>	<p><b>Tipo de soporte:</b> Revista</p>
<p><b>Nº total de autores:</b> 5</p>	
<p><b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)</p>	<p><b>Categoría:</b> CS / Information Systems</p>
<p><b>Índice de impacto:</b> 0,436</p>	<p><b>Revista dentro del 25%:</b> No</p>
<p><b>Posición de publicación:</b> 132</p>	<p><b>Num. revistas en cat.:</b> 143</p>
<p>Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)</p>	
<p><b>1. AUTO CRUD: automating IFML specification of CRUD operations</b></p>	
<p><b>Nombre del congreso:</b> International Workshop on Advanced Practices in Model-Driven Web Engineering (APMDWE) in conjunction with the 12th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST)</p>	
<p><b>Tipo evento:</b> Congreso</p>	
<p><b>Ciudad de celebración:</b> Roma, Italia</p>	
<p><b>Fecha de celebración:</b> 04/2016 <b>Fecha de finalización:</b> 04/2016</p>	
<p><b>Forma de contribución:</b> Artículo científico</p>	
<p>Roberto Rodríguez Echeverría; José María Conejero Manzano; Juan Carlos Preciado Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa.</p>	
<p>"Proceedings de International Workshop on Advanced Practices in Model-Driven Web Engineering (APMDWE) in conjunction with the 12th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST)", pp. 307 - 314. , 04/2016.</p>	
<p>ISBN 978-989-758-186-1</p>	
<p><b>DOI:</b> 10.5220/0005923003070314</p>	
<p><b>2. SCPL: A Social Cooperative Programming Language to Automate Cooperative Processes</b></p>	
<p><b>Nombre del congreso:</b> 12th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, CDVE 2015</p>	
<p><b>Tipo evento:</b> Congreso</p>	

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España

**Fecha de celebración:** 20/09/2015 **Fecha de finalización:** 23/09/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José M. Conejero Manzano; Fernando Sánchez Figueroa; Luis M. García Luis María; Roberto Rodríguez Echeverría; Juan Carlos Preciado Rodríguez.

En: LNCS - Cooperative Design, Visualization, and Engineering. 12th International Conference, CDVE 2015. 9320, pp. 19 - 27. , 20/09/2015.

ISBN 978-3-319-24131-9

**DOI:** 10.1007/978-3-319-24132-6\_3

### **3. Aplicando DSDM al Diseño, Implementación y Verificación de Software para Drones: Una Primera Aproximación**

---

**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2015)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria Intervención por: Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2015 **Fecha de finalización:** 17/09/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Enrique Moguel; Cristina Vicente-Chicote; Juan Hernández; Juan Carlos Preciado; Fernando Sánchez-Figueroa.

En: Actas de las XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2015) 15/09/2015.

Handle: 11705/JISBD/2015/017

### **4. DSL-2-Browser: Un ejemplo de ejecución de un lenguaje específico del dominio en un navegador**

---

**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de celebración:** 16/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2014

**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Gutiérrez-Pérez; L.M. García-Rodríguez; R. Morales-Chaparro; F. Sánchez-Figueroa.

En: Actas de las XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos , pp. 285 - 290, 16/09/2014.

**5. Herramienta de soporte en procesos de modernización para las fases de ingeniería inversa y reestructuración Ref. Libro Actas de las XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (**

**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2014

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

V.M. Pavón; R. Rodríguez-Echeverría; F. Macías; J.M. Conejero; P.J. Clemente; F. Sánchez-Figueroa.

En: Actas de las XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, pp. 299 - 302, 16/09/2014

Handle: 11705/JISBD/2014/030

**6. Proceso de verificación de reglas de transformación basado en métricas**

**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2014

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

F. Macías; R. Rodríguez-Echeverría; V.M. Pavón; J.M. Conejero; F. Sánchez-Figueroa.

En: Actas de las XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. , pp. 261 - 266. , 16/07/2014.

Handle: 11705/JISBD/2014/038

**7. SEPL: Social Environment Programming Language**

**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Cádiz, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 16/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2014

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

L.M. García-Rodríguez; A. Gutiérrez-Pérez; R. Morales-Chaparro; F. Sánchez-Figueroa.

En: Actas de las XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, pp. 255 - 260, 16/09/2014.

**8. Designing cooperative social applications in healthcare by means of SocialBPM Tipo evento: Congreso**

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, CDVE 2014

**Fecha de celebración:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 09/2014

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Sánchez Figueroa; Juan Carlos Preciado Rodríguez; José María Conejero Manzano; Roberto Rodríguez Echeverría.

En: Proceedings of 11th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, CDVE 2014. 8683, pp. 118 - 125. Springer Verlag, 09/2014. ISBN

978-3-319-10830-8

**9. Engineering Open Data Visualizations over the Web**

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, CDVE 2014

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 09/2014

**Forma de contribución:** Artículo científico

R. Morales-Chaparro; F. Sánchez-Figueroa; J.C. Preciado.

En: Proceedings of 11th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, CDVE 2014. 8683, pp. 51 - 59. Springer Verlag, 09/2014. ISBN 978-3-319-10830-8

**10. IFML-based Model-Driven Front-End Modernization**

**Nombre del congreso:** 23rd International Conference on Information Systems Development, {ISD} 2014

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Varazdin, Croacia

**Fecha de celebración:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 09/2014

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Roberto Rodríguez Echeverría; Víctor M. Pavón; Fernando Macías; José María Conejero Manzano; Pedro J. Clemente Martín; Fernando Sánchez Figueroa.

"Information Systems Development: Transforming Organisations and Society through Information Systems - Proceedings of the 23rd International Conference on Information Systems Development, {ISD} 2014, Vara{\v{z}}din, Croatia, September 2-4, 2014". 2014.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

**1. PeaaS: PEOPLE AS A SERVICE: HABILITANDO LOS DISPOSITIVOS MOVILES COMO PROVEEDORES DE SERVICIO EN SISTEMAS CIBER-FISICOS**

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa; Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9 **Entidad/es financiadora/s:** Entidad financiadora: MINECO

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** TIN2015-69957-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 133.100 €

**2. SMARTWATER4EUROPE, FP7-INV-2013-WATER-INNO-DEMO – 619024**

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Entidad de realización:** Homeria Open Solutions

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Unión Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** HOMERIA Open Solutions; VERNON MORRIS - QUASSET BV - CALM WATER - KWR WATER - ARSON - USFD - MYCOMETER - W-SMART - STEREOGRAPH - Solvd ...

**Cuantía total del proyecto:** 10.043.233,20.€

**Inversión HOMERIA:** 376.000€/ **Subvención Homeria:** 219.700 €

**3. MIGRARIA: Migración de Aplicaciones Web Heredadas a RIAs**

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa

**Nº de investigadores/as:** 9

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación



<p><b>Cód. según financiadora:</b> TIN2011-27340  <b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/01/2012 - 31/12/2014 <b>Duración:</b> 3 años  <b>Cuantía total:</b> 138.908 €</p>
<p><b>4. CUBRIK: human-enhanced multimedia search - FP7-ICT-2011-7-287704</b></p> <p><b>Modalidad de proyecto:</b> De investigación industrial <b>Ámbito geográfico:</b> Unión Europea  <b>Grado de contribución:</b> Coordinador/a científico/a  <b>Entidad de realización:</b> Homeria Open Solutions  <b>Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):</b> Francesco S. Nucci  <b>Entidad/es financiadora/s:</b> Unión Europea  <b>Nombre del programa:</b> FP7 - Unión Europea  <b>Cód. según financiadora:</b> FP7-ICT-2011-7-287704  <b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/2011 - 30/09/2014 <b>Duración:</b> 3 años  <b>Cuantía total:</b> 8.776.297 €  <b>Inversión HOMERIA:</b> 209.400€/ <b>Subvención Homeria:</b> 166.500 €</p>
<p><b>5. BPM4PEOPLE - Business Process Modelling for Participatory Enterprises, Organizations, and Public Administration Bodies. FP7-SME-2011-285929</b></p> <p><b>Modalidad de proyecto:</b> De investigación industrial <b>Ámbito geográfico:</b> Unión Europea  <b>Grado de contribución:</b> Coordinador/a científico/a  <b>Entidad de realización:</b> Universidad de Extremadura  <b>Ciudad entidad realización:</b> Cáceres, España  <b>Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):</b> Piero Fraternali (proyecto) <b>Fernando Sánchez-Figueroa</b> (socio UEx)  <b>Nº de investigadores/as:</b> 9  <b>Entidad/es financiadora/s:</b> Unión Europea  <b>Tipo de participación:</b> Coordinador  <b>Nombre del programa:</b> VII Programa marco  <b>Cód. según financiadora:</b> FP7-SME-2011-285929  <b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/09/2011 - 31/08/2013  <b>Cuantía total:</b> 1,249,369.70 €  <b>Cuantía subproyecto:</b> 407.000 €</p>
<p>Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)</p>
<p><b>1. Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Empleo a través del SEXPE y la UEx para el análisis de datos de empleabilidad</b></p> <p><b>Grado de contribución:</b> Investigador/a  <b>Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):</b> José María Conejero Manzano  <b>Nº de investigadores/as:</b> 8  <b>Entidad/es financiadora/s:</b> Consejería de Educación y Empleo  <b>Ciudad entidad financiadora:</b> Mérida, Extremadura, España  <b>Fecha de inicio:</b> 10/11/2017 <b>Duración:</b> 6 meses  <b>Cuantía total:</b> 43.550 €</p>
<p><b>2. ITECBAN, SAAS PYMEF</b></p> <p><b>Modalidad de proyecto:</b> De investigación industrial <b>Grado de contribución:</b> Coordinador/a científico/a  <b>Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):</b> Fernando Sánchez Figueroa  <b>Nº de investigadores/as:</b> 9  <b>Entidad/es participante/s:</b> Universidad de Extremadura</p>

**Entidad/es financiadora/s:** INDRA Software Labs S.L.

**Fecha de inicio:** 03/04/2013    **Duración:** 1 año - 8 meses - 28 días

**Cuantía total:** 203.680 €

### **3. Cátedra de Tecnologías Accesibles INDRA – Fundación ADECCO**

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez-Figueroa

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación ADECCO    **Tipo de entidad:** Fundación

Indra Sistemas, S.A.    **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/02/2010    **Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 105.000 €

### **4. INREDIS: interfaces de relación entre el entorno y las personas con discapacidad**

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial    **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez-Figueroa

**Nº de investigadores/as:** 3    **Entidad/es financiadora/s:**

Technosite

Vía Libre

BCN D'INFOGRAFIA, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2007    **Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 180.000 €

### **5. Herramientas para la gestión de la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+I) en software libre**

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez-Figueroa

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura    **Tipo de entidad:** Autonomía

**Fecha de inicio:** 15/03/2006    **Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 244.800 €

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
<p><b>1. Título: Fundamentos de Rich Internet Applications: Una propuesta para el modelado conceptual en metodologías Web mediante Rux-Method</b></p> <p><b>Doctorando:</b> Juan Carlos Preciado Rodríguez <b>Codirectores:</b> <b>Universidad:</b> Universidad de Extremadura <b>Año de lectura:</b> 2009 <b>Calificación:</b> Sobresaliente cum laude <b>Doctorado Europeo:</b> No</p>
<p><b>2. Título: Rux-Method: Modelado de Interfaces de Usuario Web Multidispositivo, Multimedia, Interactivos y Accesibles</b></p> <p><b>Doctorando:</b> Marino Linaje Trigueros <b>Codirectores:</b> <b>Universidad:</b> Universidad de Extremadura <b>Año de lectura:</b> 2009 <b>Calificación:</b> Sobresaliente cum laud <b>Doctorado Europeo:</b> No</p>
<p><b>3. Título: KAI: Kit de Accesibilidad a Internet para personas con discapacidad visual</b></p> <p><b>Doctorando:</b> Mercedes Macías García <b>Codirectores:</b> <b>Universidad:</b> Universidad de Extremadura <b>Año de lectura:</b> 2004 <b>Calificación:</b> Sobresaliente cum laud <b>Doctorado Europeo:</b> No</p>
<p><b>4. Título: Propuesta de una plataforma, lenguaje y diseño para el desarrollo de aplicaciones orientadas a aspectos</b></p> <p><b>Doctorando:</b> José Luis Herrero Agustín <b>Codirectores:</b> Miguel Toro Bonilla (Universidad de Sevilla) <b>Universidad:</b> Universidad de Extremadura <b>Año de lectura:</b> 2003 <b>Calificación:</b> Sobresaliente cum laud <b>Doctorado Europeo:</b> No</p>
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
<p><b>1.</b> J.T. Palma; M.C. Garrido; Fernando Sánchez; A. Quesada. Programación Concurrente. Programación Concurrente. pp. 1 - 380. Thomson-Paraninfo, 2003. ISBN 84-9732-184-7. 2003</p> <p><b>2.</b> L.A. Álvarez; J.M. Murillo; J. Quirós; F. Sánchez. Introducción al lenguaje C/C++. pp. 1 - 188. Universidad de Extremadura, 1998. ISBN 84-605-7909-3</p> <p><b>3.</b> Andrés Pedrera; Fernando Sánchez. Informática Práctica. Informática Práctica. pp. 1 - 349. Universidad de Extremadura, 1997. ISBN 84-7723-263-6</p>

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
<p><b>1. PDI3: PROFESORADO CON DOCENCIA EN INGLES EN LA INGENIERIA INFORMATICA</b></p> <p>Tipo de participación: Miembro de equipo                  Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado                  Nombre del investigador/a principal (IP): Roberto Rodríguez Echeverría                  Importe concedido: 2500 €                  Entidad financiadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad                  Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018 Duración: 1 año</p>
<p><b>2. DRACCARII: DISEÑO Y REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES COLABORATIVAS PARA LA CLASE AL REVÉS (II)</b></p> <p>Tipo de participación: Miembro de equipo                  Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado                  Nombre del investigador/a principal (IP): Marino Linaje / Pilar Bachiller                  Entidad financiadora: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad                  Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018 Duración: 1 año</p>
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
5 (2018)
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
2 (2013)

#### 4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

##### 1. Red Eléctrica de España

CATEGORÍA PROFESIONAL: Analista/Programador

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Desarrollo de aplicaciones

DURACIÓN: Desde: 01/01/1991 Hasta: 31/08/1991 N° total de meses: 8

##### 2. Universidad de Sevilla - Centro de Proceso de Datos

CATEGORÍA PROFESIONAL: Técnico de Sistemas

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Mantenimiento a nivel lógico de la red de la Universidad de Sevilla

DURACIÓN: Desde: 01/02/1993 Hasta: 17/11/1993 N° total de meses: 10

##### 3. Homeria Open Solutions, S.L

CATEGORÍA PROFESIONAL: Director Gerente - Administrador Único

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Dirección de la spin-off de la UEx Homeria Open Solutions. Dirección científica y empresarial de la misma. Seguimiento de proyectos de I+D y establecimiento de acuerdos con clientes-usuario de la tecnología RUX (transferida desde la UEx mediante acuerdo).

DURACIÓN: Desde: 13/03/2008 Hasta: 15/06/2018 N° total de meses: 123

#### 5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

<b>Denominación del puesto</b>	Vicerrector de Nuevas Tecnologías y Política Informática
<b>Actividad desarrollada</b>	Las propias del vicerrectorado
<b>Universidad</b>	Extremadura
<b>País</b>	España
<b>Centro/Departamento</b>	
<b>Fecha desde</b>	16/01/2004 hasta 28/6/2007
<b>Duración</b>	3 años y 5 meses

<b>Denominación del puesto</b>	Vicerrector de Relaciones Institucionales y Extensión Cultural
<b>Actividad desarrollada</b>	Las propias del vicerrectorado
<b>Universidad</b>	Extremadura

<b>País</b>	España
<b>Centro/Departamento</b>	
<b>Fecha desde</b>	30/07/2010 hasta 13/01/2011
<b>Duración</b>	5 meses y medio
<b>Denominación del puesto</b>	Director del Campus Virtual
<b>Actividad desarrollada</b>	Las propias del cargo
<b>Universidad</b>	Extremadura
<b>País</b>	España
<b>Centro/Departamento</b>	
<b>Fecha desde</b>	19/07/2007 hasta 20/01/2008
<b>Duración</b>	5 meses y medio
Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)	
<b>Denominación del puesto</b>	Miembro del Consejo Asesor de la Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de Extremadura
<b>Actividad desarrollada</b>	El Consejo Asesor de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura fue creado por la Ley 10/2010, de 16 de noviembre, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Extremadura. Soy el único representante del Sector TIC en este Consejo Asesor que se reúne periódicamente con el Presidente del Gobierno de Extremadura para definir la política de I+D del gobierno de Extremadura
<b>Entidad</b>	Gobierno de Extremadura
<b>CC.AA./País</b>	Extremadura / España
<b>Centro/Departamento</b>	
<b>Fecha desde</b>	05/02/2013 hasta 19/12/2015
<b>Duración</b>	1 año y 10 meses

Otros méritos (máximo diez líneas)