



MINISTERIO  
DE EDUCACION  
Y CIENCIA

## **Curriculum vitae Impreso normalizado**

Número de hojas que contiene: 17

Nombre: Alberto Caballero Martínez

Fecha: 1 de agosto de 2014



**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (\*)**

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Profesor en Adiestramiento</i>	<i>Instituto Superior Politécnico J. A. Echeverría. Cuba</i>	<i>Ministerio de Educación Superior. Cuba</i>	<i>01/09/2000</i>	<i>18/10/2002</i>
<i>Profesor Instructor</i>	<i>Instituto Superior Politécnico J. A. Echeverría. Cuba</i>	<i>Ministerio de Educación Superior. Cuba</i>	<i>18/10/2002</i>	<i>31/07/2006</i>
<i>Profesor Instructor</i>	<i>Universidad de las Ciencias Informáticas</i>	<i>Ministerio de la Informática y las Comunicaciones y Ministerio Educación Superior. Cuba</i>	<i>01/09/2003</i>	<i>31/08/2004</i>
<i>Becario de Investigación</i>	<i>Universidad de Murcia</i>	<i>Beca de doctorado financiada por el Programa ALBAN</i>	<i>01/10/2005</i>	<i>30/09/2007</i>
<i>Becario de Investigación</i>	<i>Universidad de Murcia</i>	<i>Beca de Formación Permanente financiada por la Fundación Carolina</i>	<i>15/11/2007</i>	<i>15/02/2008</i>
<i>Becario de Investigación</i>	<i>Universidad de Murcia</i>	<i>Beca de Investigación con cargo al proyecto i3media</i>	<i>12/03/2008</i>	<i>15/07/2008</i>
<i>PAS Investigación</i>	<i>Universidad de Murcia</i>	<i>Contrato de Investigación con cargo al proyecto i3media</i>	<i>16/07/2008</i>	<i>09/09/2008</i>
<i>Profesor Colaborador Doctor</i>	<i>Universidad San Pablo CEU. Madrid</i>	<i>Fundación San Pablo CEU</i>	<i>10/09/2008</i>	<i>30/11/2009</i>
<i>Investigador Contratado Doctor</i>	<i>Universidad de Murcia</i>	<i>Contrato de Investigación con cargo a fondos propios</i>	<i>01/12/2009</i>	<i>14/09/2010</i>
<i>Profesor Contratado Doctor</i>	<i>Universidad Católica San Antonio</i>	<i>Fundación San Antonio</i>	<i>15/09/2010</i>	<i>actualidad</i>

(\*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el apartado vigésimo cuarto.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (\*\*) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

**IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)**

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Español</i>	C	C	C
<i>Inglés</i>	B	C	C

Título de Inglés Nivel B1 reconocido por la Universidad de Cambridge, UK.

**DOCENCIA IMPARTIDA****ASIGNATURA: Ingeniería del Conocimiento**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2010-11, 11-12, 12-13, 13-14

CANTIDAD DE HORAS: 45

**ASIGNATURA: Seguridad y Administración de Sistemas de Información**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2010-11, 11-12, 12-13, 13-14

CANTIDAD DE HORAS: 60

**ASIGNATURA: Estadística y Análisis de Resultados (Módulo Metodología de la Investigación)**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2011-12, 12-13, 13-14

CANTIDAD DE HORAS: 15

**ASIGNATURA: Probabilidad y Estadística**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2012-13, 13-14

CANTIDAD DE HORAS: 60

**ASIGNATURA: Periféricos**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2010-11, 11-12, 12-13, 13-14

CANTIDAD DE HORAS: 45

**ASIGNATURA: Laboratorio de Informática**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2013-14

CANTIDAD DE HORAS: 60

**ASIGNATURA: Ingeniería del Software I**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2012-13

CANTIDAD DE HORAS: 60

**ASIGNATURA: Algoritmia**

CARRERA: Grado de Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2011-12

CANTIDAD DE HORAS: 60

**ASIGNATURA: Innovación docente**

CARRERA: Máster en Formación de Profesorado

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2010-11,11-12,12-13,13-14

CANTIDAD DE HORAS: 60

---

**ASIGNATURA: Iniciación a la investigación docente**

CARRERA: Máster en Formación de Profesorado

CENTRO: Universidad Católica San Antonio, España

CURSOS ACADEMICOS: 2010-11,11-12.13-14

CANTIDAD DE HORAS: 15

---

**ASIGNATURA: Metodología y Tecnología de la Programación II**

CARRERA: Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica Informática, Ingeniería en Telecomunicaciones

CENTRO: Universidad CEU San Pablo, España

CURSOS ACADEMICOS: 2008-09,2009-10

CANTIDAD DE HORAS: 150

---

**ASIGNATURA: Estructura y Tecnología de Computadores II**

CARRERA: Ingeniería Técnica Informática

CENTRO: Universidad CEU San Pablo, España

CURSOS ACADEMICOS: 2008-09,2009-10

CANTIDAD DE HORAS: 120

---

**ASIGNATURA: Sistemas de Datos Distribuidos**

CARRERA: Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad CEU San Pablo, España

CURSOS ACADEMICO: 2008-09

CANTIDAD DE HORAS: 90

---

**ASIGNATURA: Diseño de Sistemas de Bases de Datos**

CARRERA: Ingeniería Informática

CENTRO: Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba

CURSO ACADEMICO: 2003-04

CANTIDAD DE HORAS: 72

---

**ASIGNATURA: Diseño de Sistemas de Bases de Datos**

CARRERA: Ingeniería Industrial

CENTRO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba

CURSO ACADEMICO: 2002-03

CANTIDAD DE HORAS: 60

---

**ASIGNATURA: Álgebra Lineal**

CARRERA: Ingeniería Industrial

CENTRO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba

CURSOS ACADEMICOS: 2002-03, 2004-05

CANTIDAD DE HORAS: 64

---

**ASIGNATURA: Ofimática**

CARRERA: Maestros Primarios de Computación

CENTRO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba

CURSO ACADEMICO: 2001-02

CANTIDAD DE HORAS: 132

---

**ASIGNATURA: Diseño de Bases de Datos y Diseño Web**

CARRERA: Ingeniería Industrial

CENTRO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba

CURSO ACADEMICO: 2000-01

CANTIDAD DE HORAS: 60

---

**ASIGNATURA: Fundamentos de Computación**

CARRERA: Ingeniería Industrial

CENTRO: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba

CURSO ACADEMICO: 2000-01

CANTIDAD DE HORAS: 60

## CURSOS DE APOYO A LA DOCENCIA RECIBIDOS

---

**CURSO: Curso de Introducción a la Docencia Universitaria (50horas)**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Metodologías Activas: Estudio de casos, problemas y proyectos.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Evaluación de competencias. Nivel básico.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Aprendizaje basado en problemas.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Técnicas para mejorar las estrategias de comunicación en las aulas.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: El portafolios del estudiante: su utilización en el aprendizaje y la evaluación.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Cómo realizar el proyecto docente.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: La firma electrónica. Sus aplicaciones y servicios en la Universidad de Murcia.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Coordinación horizontal y vertical en la docencia de titulaciones de ciencias.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Técnicas para fomentar la colaboración y la participación de los estudiantes.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Introducción a la redacción de artículos científicos en lengua inglesa I.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: Cómo organizar actividades docentes que mejoran el aprendizaje de los alumnos.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

**CURSO: La voz hablada: principal instrumento del profesor universitario en las aulas.**

*CENTRO: Instituto De Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia*

*CURSO ACADEMICO: 2009-10*

---

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Muñoz, J. Lasheras, A. Capel, M. Cantabella, A. Caballero

TÍTULO: **OntoSakai: on the optimization of a Learning Management System using semantics and user profiling**

REF. REVISTA/LIBRO: *Scientific World Journal* (en edición).

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

CLAVE: A

ASPECTOS MÁS RELEVANTES:

IF (JCR): 1,730 (13/56). Q1 Multidisciplinary Sciences

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. García-Valverde, A. Muñoz, F. Arcas, A. Bueno-Crespo, A. Caballero

TÍTULO: **Heart Health Risk Assessment System: A Nonintrusive Proposal Using Ontologies and Expert Rules**

REF. REVISTA/LIBRO: *BioMed Research International*, 2014 (Article ID 959645), pp. 1-12.

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

CLAVE: A

ASPECTOS MÁS RELEVANTES:

IF (JCR): 2,880 (50/160). Q2 Biotechnology & Applied Microbiology

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/959645>

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, A. Muñoz, J. Soto, J. Botía.

TÍTULO: **Resource assignment in intelligent environments based on similarity, trust and reputation**

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments* 6(2), pp. 199-214 (en edición).

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

CLAVE: A

ASPECTOS MÁS RELEVANTES:

IF (JCR): 1,298 (43/132). Q2 Computer Science, Information Systems.

<http://dx.doi.org/10.3233/AIS-140253>

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta

TÍTULO: **Using cognitive agents in social simulations**

REF. REVISTA/LIBRO: *Engineering Applications of Artificial Intelligence* 24 (1), pp. 98-109.

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

CLAVE: A

ASPECTOS MÁS RELEVANTES:

IF (JCR): 1,665 (10/90). Q1 Engineering, Multidisciplinary – 2 citas

<http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2011.06.006>

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta

TÍTULO: **Confianza y reputación en sistemas multiagente**

REF. REVISTA/LIBRO: *Editorial Académica Española*. ISBN 978-3-8443-3514-9

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

CLAVE: L

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, M. García-Valverde, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta

TÍTULO: **A Trust and Reputation Model as Adaptive Mechanism for Multi-Agent Systems**

REF. REVISTA/LIBRO: *Inteligencia Artificial* 42, pp. 3-11

FECHA PUBLICACIÓN: 2009

CLAVE: A

ASPECTOS MÁS RELEVANTES:

IF (SJR): 0,187. Q4 COM. SC., Artificial Intelligence – xx citas

<http://dx.doi.org/10.4114/ia.v13i42.1041>

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Adaptability of the TRSIM model to some changes in agents behaviour**  
REF. REVISTA/LIBRO: LNCS 5060, pp. 403-417. Springer  
FECHA PUBLICACIÓN: 2008  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES:  
Índice de aceptación: 0.33

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **On the Behaviour of the TRSIM Model for Trust and Reputation**  
REF. REVISTA/LIBRO: LNCS 4687, pp. 182-193. Springer  
FECHA PUBLICACIÓN: 2007  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES:  
Índice de aceptación: 0.62 – 12 citas

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **A New Model for Trust and Reputation Management with an Ontology Based Approach for Similarity between Tasks**  
REF. REVISTA/LIBRO: LNCS 4196, pp. 172-183. Springer  
FECHA PUBLICACIÓN: 2006  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES:  
Índice de aceptación: 0.28 (CORE A) – 21 citas

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, D. Aguilera  
TÍTULO: **Diseño e implementación de sistemas de bases de datos para ingenieros industriales**  
REF. REVISTA/LIBRO: Editorial Félix Varela. ISBN 959-258-874-0  
FECHA PUBLICACIÓN: 2005  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES:  
Libro de texto principal de la asignatura Sistemas de Bases de Datos del currículo de la carrera de Ingeniería Industrial en Cuba.

CLAVE: L

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Modelo de los datos incorporados en los agentes FIPA que conforman un sistema distribuido para la invocación automática de servicios Web.**  
REF. REVISTA/LIBRO: Rev. Ingeniería Industrial, 24(3) pp. 56-61. CUJAE. Cuba  
FECHA PUBLICACIÓN: 2004  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (\*\*):  
Incluida en las bases de datos EBSCO y PERÍODICA (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias): <http://www.dgbiblio.unam.mx>

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, C. Annías  
TÍTULO: **Gestión de Redes mediante la tecnología Java. Desarrollo de un prototipo de Agente JMX para la gestión de redes y servicios**  
REF. REVISTA/LIBRO: Rev. Ingeniería Electrónica, Automática y Telecomunicaciones, 24(2) pp.71-74  
FECHA PUBLICACIÓN: 2003  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (\*\*):  
Incluida en las bases de datos EBSCO y PERÍODICA (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias): <http://www.dgbiblio.unam.mx>

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Caballero, R. Alfonso  
TÍTULO: **A framework for agent based network management systems.**  
REF. REVISTA/LIBRO: LNCS 2313, pp. 361–366. Springer.  
FECHA PUBLICACIÓN (\*): 2002  
ASPECTOS MÁS RELEVANTES:  
IF (JCR 2005): 0.515. Q4 Computer Science, Theory & Methods

CLAVE: A

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): *A. Caballero, M. André, L. Marín*

TÍTULO: **Desarrollo de un Sistema Experto para Apoyar el Proceso de Toma de Decisiones en una Empresa de Consultoría de Negocios**

REF. REVISTA/LIBRO: *Rev. UPIICSA 4(25) pp. 16-19. IPN. México*

FECHA PUBLICACIÓN (\*): 2001

CLAVE: A

---

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: OntoSakai: Herramientas para la optimización de entornos de aprendizaje virtual mediante análisis semántico y la gestión de perfiles (PMAFI-PI-04-12).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Católica San Antonio

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013

HASTA: 31/12/2015

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Alberto Caballero (Universidad Católica San Antonio)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: Fundamentos para el desarrollo de servicios y aplicaciones AAL (T IN2011-28335-C02-02)**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012

HASTA: 31/12/2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Juan Botía (Universidad de Murcia)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: Innovación en metodologías de enseñanza aprendizaje: Desarrollo de herramientas de soporte a la evaluación basada en competencias (PMAFI-PID-06-11).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Católica San Antonio

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012

HASTA: 31/12/2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dra. Antonia Sánchez (Universidad Católica San Antonio)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: i3media: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes**

ENTIDAD FINANCIADORA: 2da convocatoria del programa Cénit

DURACIÓN DESDE: 12/03/2008

HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio F. Gómez Skarmeta (Universidad de Murcia)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: POPEYE: Peer to Peer Collaborative Working Environment over Mobile Ad-Hoc Networking (IST-2006-034241)**

ENTIDAD FINANCIADORA: IST Call 5 of the EU's 6th Framework Program

DURACIÓN DESDE: 01/05/2006

HASTA: 31/04/2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio F. Gómez Skarmeta (Universidad de Murcia)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: INGENIAS II (TIN 2005-08501-C03-02)**

ENTIDAD FINANCIADORA: CICyT

DURACIÓN DESDE: 2006

HASTA: 2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Juan A. Botía Blaya

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: FUZZY-KIM: Un sistema de minería de datos con ayuda inteligente basado en técnicas de soft computing (TIC2002-04021-C02-01)**

ENTIDAD FINANCIADORA: CICyT

DURACIÓN DESDE: 01/12/2002

HASTA: 01/12/2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Manuel Cadenas Figueredo

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: MOGWLI: Minería de usos Web para la generación de perfiles en intercambios electrónicos (TIC2000-0062-P4-03)**

ENTIDAD FINANCIADORA: CICyT

DURACIÓN DESDE: 07/11/2001

HASTA: 06/11/2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Manuel Cadenas Figueredo

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Maestría en Informática para los Negocios bajo el modelo alemán en Cuba**

ENTIDAD FINANCIADORA: DAAD (Alemania)

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004

HASTA: 31/12/2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Claus Rautenstrauch y Dr. Dra. Gulnara Baldaquín

---

**TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema basado en conocimiento para estudios de consultoría**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (Cuba)

DURACIÓN DESDE: 1997

HASTA: 2000

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Luis Marín Llanes

---

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:** *Métodos para la gestión, búsqueda y recuperación de contenidos inteligentes (Actividad A9 de i3media: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes)*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Programa Cénit (Ministerio de Industria)

**DURACIÓN DESDE:** 2007

**HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** Dr. Antonio F. Gómez- Skarmeta (por la Univ. de Murcia)

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:** *Tecnologías para la generación automática de contenidos multimedia interactivos y autoadaptables (Actividad A8 de i3media: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes)*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Programa Cénit (Ministerio de Industria)

**DURACIÓN DESDE:** 2007

**HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** Dr. Antonio F. Gómez- Skarmeta (por la Univ. de Murcia)

---

**TÍTULO DEL CONTRATO:** *Desarrollo de herramientas informáticas para la gestión inteligente de las empresas*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** QUASER (Argentina)

**DURACIÓN DESDE:** 2003

**HASTA:** 2004

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** Dr. Rafael Espín Andrade. ISPJAE (Cuba)

---

**ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

---

**CENTRO:** *Universidad Estatal del Sur de Manabí.*

**LOCALIDAD:** Jipijapa **PAÍS:** Ecuador **AÑO:** 2014

**DURACIÓN:** 2 meses

**TEMA:** *Implantación y utilización de herramientas adaptativas para entornos de aprendizaje virtual.*

**CLAVE:** O (Prometeo)

---

**CENTRO:** *Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría.*

**LOCALIDAD:** La Habana **PAÍS:** Cuba **AÑO:** 2009

**DURACIÓN:** 3 meses

**TEMA:** *Utilización de técnicas de Web semántica, sistemas multiagente y modelos de confianza y reputación en la estimación de parámetros y diagnóstico de fallos en sistemas industriales.*

**CLAVE:** Y

---

**CENTRO:** *Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme. Fakultät für Informatik. Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.*

**LOCALIDAD:** Magdeburgo **PAÍS:** Alemania **AÑO:** 2004

**DURACIÓN:** 1 mes

**TEMA:** *Estudio de metodologías relacionadas con el análisis de los procesos de negocios en sistemas ERP utilizando herramientas profesionales.*

**CLAVE:** Y

---

**CENTRO:** *Dpto Ingeniería de la Información y las Comunicaciones. Universidad de Murcia.*

**LOCALIDAD:** Murcia **PAÍS:** España **AÑO:** 2004

**DURACIÓN:** 1 meses

**TEMA:** *Monitorización de sistemas multi-agente*

**CLAVE:** Y

---

**CENTRO:** *Dpto Ingeniería de la Información y las Comunicaciones. Universidad de Murcia.*

*LOCALIDAD: Murcia      PAÍS: España      AÑO: 2003*  
*TEMA: Desarrollo de Ontologías para la contratación automática de*  
*servicios Web (Financiado por Programa Intercampus de la AECI)*

*DURACIÓN: 2 meses*  
*CLAVE: Y*

---

## CONGRESOS

---

AUTORES/AS: A. Muñoz, J. Lasheras, A. Capel, T. García-Valverde, A. Caballero  
TÍTULO: **On adapting LMS for recommendation and personalization based on context-aware technologies**  
CONGRESO: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN'2014)  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2014

---

AUTORES/AS: Mada Cantabella, A. Muñoz, A. Caballero  
TÍTULO: **OntoCompetence: An Ontology Model to Evaluate Competence**  
CONGRESO: 3rd World Conference on Information Technology (WCIT 2012)  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2012

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía  
TÍTULO: **Hybrid Multi-agent system simulations: cognitive and social agents**  
CONGRESO: Multiagent Systems Simulations (MAS&S)  
PUBLICACIÓN: Federated Conference on Computer Science and Information Systems pp. 1267–1274  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kraków, Polonia  
AÑO: 2012

---

AUTORES/AS: A. Caballero, A. Muñoz, J. Botía  
TÍTULO: **User profiling based on similarity, trust and reputation**  
CONGRESO: Intelligent Environments 2012 (IE 2012)  
PUBLICACIÓN: Proceedings of Intelligent Environments 2012 (IE 2012)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guanajuato, México  
AÑO: 2012

---

AUTORES/AS: A. Caballero, M. A. Guillén, A. Bueno, B. López  
TÍTULO: **Experiencias en la impartición a distancia de varias asignaturas del grado de Ingeniería Informática**  
CONGRESO: Primer Congreso de Innovación Docente  
PUBLICACIÓN: Memorias del Primer Congreso de Innovación Docente  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España  
AÑO: 2011

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Agents with cognitive capabilities for social simulations**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: Autonomous Agents and Multi-Agent Systems AAMAS 2010. Infrastructures and Tools for Multiagent Systems (ITMAS 2010) – CORE A  
PUBLICACIÓN: Proc. of Infrastructures and Tools for Multiagent Systems (ITMAS 2010)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, Canadá  
AÑO: 2010

---

AUTORES/AS: M. G. Valverde, A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Semantic description of multimedia contents for the optimization of the advertising impact on TV program grids**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral

CONGRESO: 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2010) 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence. CORE A – 1 cita  
PUBLICACIÓN: Proc. of 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2010)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES/AS: A. Caballero, M. G. Valverde, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **A Trust and Reputation Model as Adaptive Mechanism for Multi-Agent Systems**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: Iberagents 2008. Iberamia 2008  
PUBLICACIÓN: Proc. of 7th Ibero-American Workshop in Multi-Agent Systems IBERAGENTS 2008.  
ISBN: 972886211-3.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal  
AÑO: 2008

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Adaptability of the TRSIM model to some changes in agents behaviour**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: Autonomic and Trusted Computing (ATC 2008)  
PUBLICACIÓN: Autonomic and Trusted Computing. C.Rong et al. (eds.): ATC 2007, LNAI 5060, pp. 403-417. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo, Noruega  
AÑO: 2008

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Assessing the Effectivity of TRSIM Model for Trust and Reputation**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: Fifth European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS 2007)  
PUBLICACIÓN: Proc. of Fifth European Workshop on Multi-Agent Systems. R. Bordini (ed.), pp.38-52..  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hammamet, Túnez  
AÑO: 2007

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **Adecuación del modelo de confianza y reputación TRSIM a ART**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial (CAEPIA 2007): Taller sobre Agentes competitivos en el entorno "Agent Reputation and Trust Testbed".  
PUBLICACIÓN: Agents in the ART testbed spanish competitions. J. Carbó et al. (eds.), pp. 16-21.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España  
AÑO: 2007

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **On the behaviour of TRSIM model for trust and reputation**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: 5th German Conference on Multiagent Systems Technologies (MATES 2007)  
PUBLICACIÓN: Multiagent Systems Technologies. P. Petta et al. (eds.): MATES 2007, LNAI 4687, pp. 182–193. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leipzig, Alemania  
AÑO: 2007

---

AUTORES/AS: A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **On the convenience of using similarity between tasks in a trust and reputation model for contracting web services**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral

CONGRESO: *International Join Conference on Autonomous Agents & Multi-Agent Systems (AAMAS 2007). Tenth International Workshop on Trust in Agent Societies*  
PUBLICACIÓN: *Trust in Agent Societies. R. Falcone et al. (eds.), pp. 22–30.*  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Honolulu, Hawaii*  
AÑO: 2007

---

AUTORES/AS: *A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta*  
TÍTULO: **A New Model for Trust and Reputation Management with an Ontology Based Approach for Similarity Between Tasks**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Exposición Oral*  
CONGRESO: *4th German Conference on Multiagent Systems Technologies (MATES 2006)*  
PUBLICACIÓN: *Multiagent Systems Technologies. K. Fischer et al. (eds.): MATES 2006, LNAI 4196, pp. 172–183. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.*  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Erfurt, Alemania*  
AÑO: 2006

---

AUTORES/AS: *A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta*  
TÍTULO: **Trust and Reputation Model based on WSMO**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Exposición Oral*  
CONGRESO: *International Join Conference on Autonomous Agents & Multi-Agent Systems (AAMAS 2006). Ninth International Workshop on Trust in Agent Societies - CORE A – 6 citas*  
PUBLICACIÓN: *Trust in Agent Societies. R. Falcone et al. (eds.), pp. 22–30.*  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Hakodate, Japón.*  
AÑO: 2006

---

AUTORES/AS: *A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta*  
TÍTULO: **An approach to achieve intelligence into an agent-based system to contract information services**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Exposición Oral*  
CONGRESO: *Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones (CLAIO 2005)*  
PUBLICACIÓN: *Memorias del XII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones CLAIO 2005.*  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *La Habana, Cuba.*  
AÑO: 2004

---

AUTORES/AS: *A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta*  
TÍTULO: **Análisis de diferentes variantes de sincronización para la extensión de la herramienta ACLAnalyzer a múltiples plataformas JADE**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Exposición Oral*  
CONGRESO: *III Congreso Internacional de Telemática 2004*  
PUBLICACIÓN: *Memorias del III Congreso Internacional de Telemática. ISBN 959-261-169-6*  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *La Habana, Cuba.*  
AÑO: 2004

---

AUTORES/AS: *A. Caballero, J. Marx-Gómez*  
TÍTULO: **A proposal for a Equipments Repair System using Agents and Web Services**  
CONGRESO: *Fourth International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems (EIS'2004)*  
PUBLICACIÓN: *Proc. of Fourth International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems (EIS'2004).*  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madeira, Portugal.*  
AÑO: 2004

---

AUTORES/AS: *A. Caballero, J. Botía, A. Gómez-Skarmeta*  
TÍTULO: **El papel de los agentes FIPA en aplicaciones basadas en Servicios Web**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2003)  
PUBLICACIÓN: Memorias de CAEPIA'2003 Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial, pp. 249–252.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España.  
AÑO: 2003

---

AUTORES/AS: A. Caballero, C. Anías, J. Marx-Gómez, R. Alfonso, A. Gómez-Skarmeta  
TÍTULO: **SAMA: A prototype system for management of devices, services and applications in enterprise's networks based on JMX model**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: International Conference Management and Technology 2003 (MT 2003)  
PUBLICACIÓN: Proc. of MT'2003 Management and Technology (MT 2003). R. Espín et al. (eds.), pp. 484-490. ISBN 3-929757-56-7  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba.  
AÑO: 2003

---

AUTORES/AS: A. Caballero, M. André, L. Marín  
TÍTULO: **An Expert System for the decision making process in consultancy studies**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: International Conference on Modelling and Simulation in Technical and Social Sciences (MS 2002)  
PUBLICACIÓN: Proc. of MS' 2002: International Conference on Modelling and Simulation in Technical and Social Sciences.. J.C. Ferrer y J. Rabaseda (eds.), pp. 53-57. ISBN 84-8458-166-7.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona, España.  
AÑO: 2002

---

AUTORES/AS: A. Caballero, M. André, L. Marín  
TÍTULO: **Hipertexto, tutor y entrenador de Estadística Matemática**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: IV Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Matemática para Ingeniería y Arquitectura.  
PUBLICACIÓN: Proc. of IV Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Matemática para Ingeniería y Arquitectura. ISBN 959-261-009-6.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba.  
AÑO: 2000

---

AUTORES/AS: A. Caballero, M. André, L. Marín  
TÍTULO: **Sistema Experto BIOMUNDI.SE: Herramienta Informática para la Consultoría de Negocios**  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Exposición Oral  
CONGRESO: I Simposio Internacional de Ingeniería Industrial. Taller de Gestión Empresarial.  
PUBLICACIÓN: Proc. of I Simposio Internacional de Ingeniería Industrial (Taller Gestión Empresarial) ISBN 959-261-003-76.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba.  
AÑO: 2000

---

**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**  
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

---

**Becario Prometeo Viejos Sabios (SENESCYT – Ecuador)**

Institución: Universidad Estatal del Sur de Manabí (Ecuador)

Fecha: 2014

---

**Acreditaciones:**

- Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidad Privada (ANECA. España). 2014
  - Profesor Ayudante Doctor, Profesor de Universidad Privada (ANECA. España). 2012.
  - Profesor Ayudante Doctor (Agencia de Evaluación del Profesorado de la Comunidad Valenciana. España). 2010.
- 

**Director de un Trabajo de Fin de Máster de Investigación (Suficiencia Investigadora) y Tesis Doctoral en curso**

- Magdalena Cantabella. OntoCompetence: Una ontología para la evaluación por competencias. Trabajo de Fin del Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática (DEA). Directores: José T. Palma, Alberto Caballero. Universidad de Murcia. 2012.

Institución: Universidad de Murcia

Fecha: 14/06/2012

---

**Diploma de estudios avanzados en Ciencia de la computación e Inteligencia Artificial**

Institución: Universidad de Murcia

Fecha: 14/12/2007

---

**Revisor activo de varias revistas internacionales y miembro del comité de programa de varios congresos internacionales. Destacan:**

- Knowledge Based System. IF JCR: 3.058 (Q1)
  - Journal on Ambient Intelligence and Smart Environments. IF JCR: 1.082 (Q2)
  - IEEE Sensors Journal. IF JCR: 1.852 (Q1)
- 

**Director de más de 25 trabajos de fin de carrera y 20 de máster. Miembro de varios tribunales de trabajos de fin de carrera.**

---

**Desarrollador de sistemas para la empresa**

Institución: Bruce Andrais Management Consulting, Inc. (Canadá)

Año: 2000-2005

---

**Administrador de la RED-ISPJAE**

Institución: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Cuba)

Año: 2000-2002

---

**Premio en el IX Concurso Nacional de Computación**

Título: Sistema Entrenador de Ecuaciones Diferenciales

Institución: Ministerio de Educación Superior (Cuba)

Año: 1998

---

## INVESTIGADORES DE REFERENCIA

(Se podrán aportar hasta 3 nombres de investigadores que puedan dar referencias del solicitante.  
Este apartado no es de obligado cumplimiento para el solicitante)

---

APELLIDOS, NOMBRE: Antonio F. Skarmeta-Gómez

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: Profesor-tutor  
(Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): 2003-2008

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: Facultad de Informática, Universidad de Murcia, España  
(Institución y país)

CARGO: Catedrático de Universidad, del Área de Telemática

TELÉFONO: +34 868884607

CORREO ELECTRÓNICO: skarmeta@um.es

---

APELLIDOS, NOMBRE: Juan A. Botía Blaya

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: Profesor-tutor, Colaborador  
(Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): 2003-2008, 2010-actualidad

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: Facultad de Informática, Universidad de Murcia, España  
(Institución y país)

CARGO: Profesor Titular de Universidad, del Área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

TELÉFONO: +34 868887317

CORREO ELECTRÓNICO: juanbot@um.es

---

APELLIDOS, NOMBRE: Mariano Fernández López

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: Jefe de Área de Conocimiento  
(Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): 2008-2009

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: Escuela Politécnica Superior, Universidad San Pablo CEU, Madrid  
(Institución y país)

CARGO: Profesor Agregado del Departamento de Ingeniería de Sistemas de Información y de Telecomunicación

TELÉFONO: +34 913726439

CORREO ELECTRÓNICO: mfernandez.eps@ceu.es

---