



**Julia María Clemente Párraga**

Generado desde: Universidad de Alcalá

Fecha del documento: 17/12/2023

**v 1.4.0**

31b76eada47e999adeb1b7cec75aa877

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



## Resumen libre del currículum

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

Licenciada en Informática y Doctora en Software y Sistemas por la Universidad Politécnica de Madrid en 2011 y máster Visual Analytics and Big Data en la UNIR. Soy profesora titular de Universidad en el Departamento de Automática de la Universidad de Alcalá desde 1994. Hasta la fecha he impartido asignaturas de Programación y Programación Avanzada, Arquitectura de Computadores, Sistemas Operativos y Técnicas de Diseño en Sistemas de Supervisión en los grados de Informática de la UAH, así como en titulaciones de grados en Telecomunicaciones, Programación en Python en Tecnologías de la Información Geográfica (TIG), en el máster en TIG del dpto. de Geología, Geografía y Medio Ambiente de la UAH, y Aprendizaje Automático en el Máster de Ingeniería Industrial.

Mi acción investigadora ha estado enfocada en el ámbito de la Inteligencia Artificial desde 1996 participando como colaboradora en el laboratorio Decoroso Crespo de la UPM en proyectos internacionales y nacionales relacionados con Inteligencia Artificial, sobre todo Sistemas Expertos, Ingeniería ontológica y Entornos Virtuales Inteligentes para la formación/entrenamiento basados en agentes, en los que se enfocó mi tesis. Actualmente, mi línea de investigación se centra en Modelado del Usuario/Estudiante basado en ontologías en Sistemas Inteligentes de Tutoría, en Sistemas de Recomendación y aplicación de Deep Learning.

**Julia María Clemente Párraga**

Apellidos: **Clemente Párraga**  
 Nombre: **Julia María**  
 DNI: **51910866G**  
 ORCID: **0000-0001-8821-4086**  
 ScopusID: **27567511700**  
 Fecha de nacimiento: **14/04/1967**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Dirección de contacto: **CALLE José María Pereda Nº 45, BJ B**  
 Código postal: **28806**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Alcalá de Henares**  
 Correo electrónico: **julia.clemente@uah.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá  
**Departamento:** Universidad de Alcalá, Universidad de Alcalá  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 25/07/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120310 - Enseñanza con ayuda de ordenador  
**Funciones desempeñadas:** Profesor/a Titular Universidad  
**Identificar palabras clave:** Las tecnologías de la información y la comunicación (tic) en educación

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Profesor Titular Escuela Univ.	27/10/2000
2		Profesor Interino Titular E.U.	01/10/1999
3	Universidad de Alcalá de Henares	Ayudante de Escuela Universit.	01/10/1994
4	Universidad de Alcalá de Henares	Profesora Titular de Universidad	25/07/2019

**1** **Categoría profesional:** Profesor Titular Escuela Univ. **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2000 - 24/07/2019 **Duración:** 18 años - 8 meses - 27 días  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a



- 2** **Categoría profesional:** Profesor Interino Titular E.U. **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 26/10/2000 **Duración:** 1 año - 25 días  
**Modalidad de contrato:** Interino/a
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá de Henares  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Categoría profesional:** Ayudante de Escuela Universit. **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 30/09/1999 **Duración:** 5 años  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá de Henares  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 25/07/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Software y Sistemas  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de titulación:** 18/03/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Título de la tesis:** Una propuesta de Modelado del Estudiante Basada en Ontologías y Diagnóstico Pedagógico-Cognitivo no Monótono  
**Director/a de tesis:** Angélica de Antonio Jiménez  
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** Si

#### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Máster  
**Titulación de posgrado:** Visual Analytics and Big Data  
**Fecha de titulación:** 10/10/2022  
**Título homologado:** Si

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**Título de la formación:** Formación de Profesores Universitarios Noveles

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Diseño de rúbricas para la evaluación de competencias  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/06/2013 - 12/07/2013
- Título del curso/seminario:** Curso de actualización de Blackboard Learn 9.1  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio:** 01/06/2013
- Título del curso/seminario:** Seminario de Tutoría Universitaria



4 **Título del curso/seminario:** 1ª Jornada de e-Learning en Entornos Académicos

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** Una propuesta de Sistema de Recomendación basado en Competencias y Modelado del Estudiante Ontológico

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Daniel Rodríguez García

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Alumno/a:** Héctor Yago Corral

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude

**Fecha de defensa:** 08/05/2019

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

### Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Nombre del evento:** Curso de Visual C  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de impartición:** 03/06/2000
- Nombre del evento:** Curso de análisis y diseño de Sistemas de Información  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de impartición:** 01/07/1998
- Nombre del evento:** Lenguajes de descripción de Hardware: VHDL  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de impartición:** 01/07/1997
- Nombre del evento:** Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de impartición:** 01/07/1996
- Nombre del evento:** Lenguajes de descripción de Hardware: VHDL  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de impartición:** 01/07/1996
- Nombre del evento:** Curso de Visual C  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de impartición:** 03/06/1995



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Responsable del proyecto de innovación docente: "Aprendizaje Basado en Competencias: Un caso práctico", UAH/EV937.  
**Fecha de finalización:** 30/09/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Responsable en el proyecto de innovación docente: "Impulsando las tutorías mediante uso de instrumentos de evaluación y otros recursos TIC", UAH/EV866.  
**Fecha de finalización:** 31/10/2017
- 3 Descripción de la actividad:** Participante en el proyecto de Innovación docente: "Aprendizaje Basado en Proyectos para afrontar la heterogeneidad en el aula", UAH/EV726  
**Fecha de finalización:** 31/10/2016
- 4 Descripción de la actividad:** Responsable del proyecto de Innovación docente: "Hacia la mejora del proceso de evaluación en asignaturas de grado de Ingeniería", UAH/EV601  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá  
**Fecha de finalización:** 21/09/2014
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinadora del grupo de Innovación docente: Inteligencia Artificial para el Aprendizaje (UAH-GI13-64). 2013 -
- 6 Descripción de la actividad:** Evaluación de la actividad docente como "Muy Favorable" otorgada por la Comisión de Evaluación del Programa Docencia (Vicerrectorado de Gestión de la Calidad UAH). Cursos 2013/14 - 2018/19, ambos inclusive.
- 7 Descripción de la actividad:** Evaluación de la actividad docente como "Muy Favorable" otorgada por la Comisión de Evaluación del Programa Docencia (Vicerrectorado de Gestión de la Calidad UAH). Cursos 2009/10 y 2018-19.



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo tecnológico de un prototipo de simulación de escenarios futuros de transporte y usos del suelo

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Gómez Delgado; Francisco Israel Aguilera Benavente

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)

**Cód. según financiadora:** PDC2021-121568-C21

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 63.250 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo tecnológico de un prototipo de simulación de escenarios futuros de transporte y usos del suelo

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Gómez Delgado; Francisco Israel Aguilera Benavente

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)

**Cód. según financiadora:** PDC2021-121568-C21

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 63.250 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Simulación de escenarios colaborativos para integrar políticas de transporte urbano sostenible y usos del suelo

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Gómez Delgado; Francisco Israel Aguilera Benavente

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Cód. según financiadora:** CSO2017-86914-C2-1-P





**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/09/2021

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Cuantía total:** 66.550 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4 Nombre del proyecto:** Detección automática de emergencias basada en patrones de conducta en personas dependientes

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Fernández Barrero

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Alcalá

**Cód. según financiadora:** CCG2015/EXP-008

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2015 - 14/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Open Discovery Space: a socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources (ODS)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sánchez Alonso

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES JOINT RESEARCH CENTRE

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2012 - 30/09/2015

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Cuantía total:** 286.450 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**6 Nombre del proyecto:** Organic.Lingua: Demonstrating the potential of a multilingual Web portal for Sustainable Agricultural & Environmental Education.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sánchez Alonso

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES JOINT RESEARCH CENTRE

**Cód. según financiadora:** 270999

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2011 - 28/02/2014

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** BIRMINGHAM CITY UNIVERSITY; UNIVERSITY OF CUKUROVA; KOMPETENZENTRUM FUR WISSENSBASIERTE ANWENDUNGEN UND SYSTEME FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGS GMBH; CELI SRL; OÜ MIKSIKE; FONDAZIONE BRUNO KESSLER; XEROX SAS; Instituto de Investigación en Tecnología y Sostenibilidad; EPA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR; PSOCHIOS IOANNIS & SIA OE - AGRO-KNOW TECHNOLOGIES

**Cuantía total:** 307.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 7** **Nombre del proyecto:** Modelos de Interacción centrados en Lenguaje, Espacio y Semántica Computacional (MILES)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** TIN2009-14659-C03-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Entornos Virtuales Inteligentes para el Aprendizaje (ENVIRA)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** TIN2006-15202-C03-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** Modelo para la Aplicación de Entornos Virtuales Inteligentes a la Formación (MAEVIF)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** TIC2000-1346  
**Fecha de inicio-fin:** 02/01/2001 - 02/01/2004 **Duración:** 3 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de las partículas energéticas solares y componente anómala de los rayos cósmicos galácticos: instrumento PESCA a bordo del satélite PHOTON.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Medina Doctor  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SECRETARÍA DE ESTADO UNIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN  
**Cód. según financiadora:** ESP95-0612  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 01/07/1998 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 60.161,31 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Registro de la Ontología de Modelado del Estudiante.

**Descripción de cualidades:** Registro de la Ontología de Modelado del Estudiante.

**Inventores/autores/obtenedores:** Julia María Clemente Párraga; Angélica de Antonio Jiménez; Jaime Ramírez Rodríguez

**Cód. de referencia/registro:** 12/RTPI-009501/

**Nº de solicitud:** M-008801/2009

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Julia María Clemente Párraga. Photoplethysmographic Signal-Diffusive Dynamics as a Mental-Stress Physiological Indicator Using Convolutional Neural Networks. Applied Sciences. 13/8902, (Rumanía): 02/08/2023. ISSN 1454-5101  
**DOI:** 10.3390/app13158902  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 2 Julia María Clemente Párraga; Héctor Yago Corral; Javier de Pedro Carracedo; Francisco Javier Bueno Guillén. A proposal for an adaptive Recommender System based on competences and ontologies. Expert Systems with Applications. 208, pp. 118171 - 118193. (Reino Unido): 01/12/2022. ISSN 0957-4174  
**DOI:** 10.1016/j.eswa.2022.118171  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Resultados relevantes:** Un sistema de recomendación adaptativo y con diagnóstico no monótono, basado en competencias y en una red de ontologías resultado de varias tesis
- 3 Héctor Yago Corral; Julia María Clemente Párraga; Daniel Rodríguez García. Competence-based recommender systems: a systematic literature review. Behaviour and Information Technology. 37/10-11, pp. 958 - 977. (Reino Unido): 14/11/2018. ISSN 0144-929X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/0144929X.2018.1496276>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3



- 4** Héctor Yago Corral; Julia María Clemente Párraga; Daniel Rodríguez García; Pedro Fernández de Córdoba. ON-SMMILE: Ontology Network-based Student Model for Multiple Learning Environments. Data and Knowledge Engineering. 115, pp. 48 - 67. (Holanda): 05/2018. ISSN 0169-023X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.datak.2018.02.002>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 5** Julia María Clemente Párraga; Jaime Ramírez Rodríguez; Angélica de Antonio Jiménez. Applying a student modeling with non-monotonic diagnosis to Intelligent Virtual Environment for Training/Instruction. Expert Systems with Applications. 41/2, pp. 508 - 520. (Reino Unido): 01/02/2014. ISSN 0957-4174  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2013.07.077>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 6** Julia María Clemente Párraga; Jaime Ramírez Rodríguez; Angélica de Antonio Jiménez. A proposal for Student Modeling based on ontologies and diagnosis rules. Expert Systems with Applications. 38/7, pp. 8066 - 8078. (Reino Unido): 07/07/2011. ISSN 0957-4174  
**DOI:** 10.1016/j.eswa.2010.12.146  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 7** Julia María Clemente Párraga; Angélica de Antonio Jiménez; Jaime Ramírez Rodríguez. Student modeling based on an ontology and non monotonic pedagogic diagnosis. Learning Technology. 12/1, pp. 69 - 72. (Nueva Zelanda): 01/01/2010. ISSN 1438-0625  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 8** Julia María Clemente Párraga; Angélica de Antonio Jiménez; Jaime Ramírez Rodríguez. CRIB: A Method for Integrity Constraining Checking in Knowledge Bases. Computación y Sistemas. 8/4, pp. 265 - 280. 01/06/2005. ISSN 1405-5546  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 9** Rafael Rico López; Julia María Clemente Párraga. Últimas tendencias en arquitecturas RISC. Interface. pp. 30 - 35. 01/01/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 10** Rafael Rico López; José Antonio de Frutos Redondo; C. Castroviejo Del Valle; M. Rodríguez Prieto; Julia María Clemente Párraga; Daniel Miguel Meziat Luna. Microprogramación de una unidad de control en un procesador de 32 bit. Simulación mediante lenguaje VHDL. Eurofach Electronica-actualidad y tecnologia de la industria electronica. 242, pp. 74 - 79. (España): 01/01/1996. ISSN 0211-2973  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6



- 11** Rafael Rico López; Julia María Clemente Párraga; Daniel Miguel Meziat Luna; José Antonio de Frutos Redondo. Descripción hardware mediante lenguaje VHDL. Eurofach Electronica-actualidad y tecnología de la industria electronica. 238, pp. 56 - 61. (España): 01/01/1996. ISSN 0211-2973  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 12** Julia María Clemente Párraga; Jaime Ramírez Rodríguez; Angélica de Antonio Jiménez. La Web Semántica para el modelado del estudiante. Web semántica. Aplicaciones prácticas para la educación. (España): 18/09/2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 13** Julia María Clemente Párraga; Angélica de Antonio Jiménez; Jaime Ramírez Rodríguez. A proposal for student modelling based on ontologies. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Information Modelling and Knowledge Bases XIX. 166, pp. 298 - 305. 2008. ISBN 978-1-58603-812-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 14** Antonio J. de Vicente; Julia María Clemente Párraga; José Antonio de Frutos Redondo; Rafael Rico López. Problemas de Arquitectura de Computadores. (España): 01/07/1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 15** Héctor Yago Corral; Julia María Clemente Párraga. Monitorización del aprendizaje del estudiante. (España): 12/08/2016. ISBN 978-3-639-47751-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 16** Julia María Clemente Párraga; Jaime Ramírez Rodríguez; Angélica de Antonio Jiménez. Modelado del Estudiante Basado en Ontologías y Diagnóstico no Monótono. pp. 1 - 552. Editorial Académica Española, 23/12/2011. ISBN 978-3-8465-7488-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 17** Julia María Clemente Párraga; Nelson Medinilla. Organización de la información con Works para OS/2 Warp. Libro del profesor. pp. 1 - 337. (España): INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES SA, 1995.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 18** Julia María Clemente Párraga; Nelson Medinilla. Organización de la información con Works para OS/2 Warp. Libro de clase. (España): INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES SA, 1995.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** RPI Engine: Visualization in a web environment of post-fire regeneration using Landsat time series  
**Nombre del congreso:** VIII International Conference on Forest Fire Research  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 12/11/2018  
**Fecha de finalización:** 15/11/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** Coimbra, Centro (P), Portugal  
Eduardo Moreno Gil; Alba Viana Soto; Julia María Clemente Párraga; María Inmaculada Aguado Suárez; Susana Martínez Sánchez. "Advances in forest fire research 2018". Imprensa da Universidade de Coimbra, DOI: <https://doi.org/10.14195/978-989-26-16-506>
- 2** **Título del trabajo:** Encouraging the application of Virtual Environments for space training  
**Nombre del congreso:** 2014 International Conference on Emerging Security Technologies  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2014  
**Fecha de finalización:** 12/09/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
Julia María Clemente Párraga; Héctor Yago Corral; María Dolores Rodríguez Moreno. pp. 118 - 123. ISBN 978-1-4799-7007-0/14
- 3** **Título del trabajo:** STSIM: Semantic-web Based Tool to Student Instruction Monitoring  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Computer Supported Education  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 01/04/2014  
**Fecha de finalización:** 03/04/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
Julia María Clemente Párraga; Héctor Yago Corral. pp. 276 - 284.
- 4** **Título del trabajo:** Guiding the Evolution of a Multilingual Ontology in a Concrete Setting  
**Nombre del congreso:** ESWC 2013.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montpellier., Francia  
**Fecha de celebración:** 26/05/2013  
**Fecha de finalización:** 30/05/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Montpellier., Francia  
Mauro Dragoni; Chiara Di Francescomarino; Chiara Ghidini; Julia María Clemente Párraga; Salvador Sánchez Alonso.



- 5** **Título del trabajo:** An ontology for pedagogical diagnosis in virtual environments for learning.  
**Nombre del congreso:** 6st IADIS International Conference Cognition and Exploratory Learning in Digital Age. CELDA 2009.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/11/2009  
**Fecha de finalización:** 22/11/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Roma, Italia  
Jaime Ramírez Rodríguez; Angélica de Antonio Jiménez; Julia María Clemente Párraga.
- 6** **Título del trabajo:** Focusing the diagnosis for student modelling on an instructional design.  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Computer Supported Education. CSEDU 2009.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 23/03/2009  
**Fecha de finalización:** 26/03/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Angélica de Antonio Jiménez; Jaime Ramírez Rodríguez; Julia María Clemente Párraga.
- 7** **Título del trabajo:** Using learning objectives to develop SCORM 1.3. Standard conformant courses.  
**Nombre del congreso:** Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications 2008, ED-MEDIA 2008.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 30/06/2008  
**Fecha de finalización:** 04/07/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Viena, Austria  
Julia María Clemente Párraga; Agustina Martínez García.
- 8** **Título del trabajo:** A proposal of Student Modelling Based on Ontologies.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pori, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2007  
**Fecha de finalización:** 08/06/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Pori, Finlandia  
Angélica de Antonio Jiménez; Jaime Ramírez Rodríguez; Julia María Clemente Párraga.
- 9** **Título del trabajo:** Simulación mediante lenguaje VHDL de una unidad de control microprogramada con fines didácticos  
**Nombre del congreso:** Poster Congreso Nacional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cadiz, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1997  
**Ciudad entidad organizadora:** Cadiz, España  
Rafael Rico López; José Antonio de Frutos Redondo; Julia María Clemente Párraga; Daniel Miguel Meziat Luna. "Actas del Congreso".



- 10 Título del trabajo:** ARGNET: Aprendizaje de reglas mediante algoritmos genéticos  
**Nombre del congreso:** I Jornadas sobre Inteligencia Artificial, Control y Sistemas Expertos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/1996  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, España  
Inmaculada Cristina Rodríguez Santiago; Antonio J. de Vicente; Julia María Clemente Párraga; T. Olivares Montes. "Actas del Congreso".
- 11 Título del trabajo:** CRIB: Propuesta para una herramienta de comprobación de restricciones de integridad sobre bases de conocimiento  
**Nombre del congreso:** I Jornadas sobre Inteligencia Artificial, Control y Sistemas Expertos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/1996  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, España  
Julia María Clemente Párraga; Daniel Miguel Meziat Luna; Antonio J. de Vicente; Rafael Rico López; José Antonio de Frutos Redondo; Inmaculada Cristina Rodríguez Santiago; A. De Antonio Jimenez. "Actas del Congreso".

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Comité Científico 14 th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, ICTERI 2018  
**Fecha de inicio:** 14/05/2018
- 2 Título del comité:** Revisora revista Data and Knowledge Engineering  
**Fecha de inicio:** 04/2017
- 3 Título del comité:** Revisora International Journal of Computer Science and Applications  
**Fecha de inicio:** 16/07/2013
- 4 Título del comité:** Revisora revista Expert Systems With Applications  
**Fecha de inicio:** 28/06/2013
- 5 Título del comité:** Revisora en revista Technology, Pedagogy and Education. Journal of the Association of Information Technology in Teacher Education (ITTE)  
**Fecha de inicio:** 20/07/2011
- 6 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de conferencia IADIS WWW/Internet 2007  
**Fecha de inicio:** 05/08/2007





- 7 Título del comité:** Revisora en revista Computación y Sistemas. Revista Iberoamericana de Computación.  
**Fecha de inicio:** 01/07/2006

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Organizadora del Congreso Intelligent Virtual Agents  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Fecha de inicio:** 10/11/2001
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Organizadora del Congreso I Jornadas sobre Inteligencia Artificial, Control y Sistemas Expertos (UAH)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Fecha de inicio:** 01/07/1996

### Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Universidad nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-LEÓN.  
**Ciudad entidad realización:** León, Nicaragua  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/1997 - 10/03/1997      **Duración:** 23 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Curso de Análisis y diseño de Sistemas de Información

#### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1

#### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de la Escuela Politécnica Superior. Cursos 2017/18 -  
**Fecha de concesión:** 01/01/2017
- 2 Descripción del mérito:** Coordinadora de la Unidad Docente de Sistemas Operativos y Lenguajes.  
**Fecha de concesión:** 08/01/2013
- 3 Descripción del mérito:** Coordinadora del grado de Ingeniería de Computadores. Cursos 2013/14 -  
2016/17, ambos inclusive.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 4 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Calidad en las titulaciones de la rama de Informática.  
Cursos 2013/14 - 2016/17  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013



- 5 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Planes de Estudio en las titulaciones de la rama de Informática (grado de Sistemas de Información, grado de Ingeniería de Computadores y grado en Ingeniería Informática)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 6 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión del Máster Oficial de Informática  
**Fecha de concesión:** 09/09/2011
- 7 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Permanente de Selección del Personal Docente e Investigador Contratado en régimen laboral del Departamento. Cursos 2010/11 - 2011/12 y 2014/15 - 2015/16  
**Fecha de concesión:** 01/09/2011
- 8 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. Curso académico 2011 - 12  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 9 Descripción del mérito:** Coordinadora del segundo curso del Grado de Ingeniería de Computadores  
**Fecha de concesión:** 02/09/2010
- 10 Descripción del mérito:** Participante en el proyecto de Innovación docente: Virtualización de la asignatura de Laboratorio de Sistemas Operativos UAH/EV0075  
**Entidad acreditante:** Universidad de Alcalá  
**Fecha de concesión:** 01/10/2005
- 11 Descripción del mérito:** Participante en los proyectos de Innovación docente: Virtualización de asignaturas de Sistemas Operativos (proyectos UAH/EV0072 y UAH/EV0074, respectivamente).  
**Entidad acreditante:** Universidad de Alcalá  
**Fecha de concesión:** 01/10/2005
- 12 Descripción del mérito:** Asistencia a Symposium Europeo sobre Validación y Verificación de Sistemas Expertos (EUROVAV'93)  
**Fecha de concesión:** 24/03/1993