



Julia María Clemente Párraga

Generado desde: Universidad de Alcalá

Fecha del documento: 20/09/2024

v 1.4.0

d2ddb5b4509d567bc58130298f3bb12c

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 Sistemas de Recomendación y aplicaciones de AI, especialmente Ciencia de datos y Machine Learning, a la Salud y la Protección del Medio Ambiente.



Julia María Clemente Párraga

Apellidos: **Clemente Párraga**
 Nombre: **Julia María**
 DNI: **[REDACTED]**
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto: **[REDACTED]**
 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 **Gestión docente (Sí/No):** No
Universidad

Fecha de inicio: 25/07/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

Secundaria (Cód. Unesco): 120310 - Enseñanza con ayuda de ordenador

Funciones desempeñadas: Profesor/a Titular Universidad

Identificar palabras clave: Inteligencia artificial (redes neuronales, lógica borrosa, sistemas expertos, etc); 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:** 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.
- 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:** Coordinadora del grupo de Innovación docente: Inteligencia Artificial para el Aprendizaje (UAH-GI13-64). 2013 -



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** Pablo Vitali Miranda-García; Julia María Clemente Párraga; Roberto Sarro Trigueros. Modelo de Machine Learning para la elaboración de mapas de susceptibilidad de movimientos de ladera en el Valle alpino de Pellice (Piamonte, Italia). Geo-Temas. 20, pp. 873 - 876. 31/07/2024. ISSN 1576-5172

Otro tipo de identificador: versión digital: 2792-2308

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
- 2** Javier de Pedro Carracedo; Julia María Clemente Párraga; David Fuentes Jiménez; Maria Fernanda Cabrera Umpierrez; Ana Pilar Gonzalez Marcos. 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: 2

Nº total de autores: 5
- 3** 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): 19/07/2022. 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
- 4** 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

- 5** 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

- 6** 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

- 7** 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](https://doi.org/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

- 8** 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

- 9** 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

- 10** 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



- 11** 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 tecnología 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
- 12** 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
- 13** Nikolai Shurupov; Montserrat Gómez Delgado; Julia María Clemente Párraga. Simulación de la construcción residencial mediante un modelo basado en agentes. Actas del XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica. TIG al servicio de los ODS. pp. 553 - 562. (España): AGE-Asociación de Geógrafos Españoles, 01/09/2022. ISBN 978-84-18321-49-8
DOI: 10.26754/uz.978-84-18321-49-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 14** Eduardo Moreno Gil; Alba Viana-Soto; Julia María Clemente Párraga; María Inmaculada Aguado Suárez; Susana Martínez. Advances in Forest Fire Research 2018. VIII International Conference on Forest Fire Research. Chapter 7.RPI Engine: Visualization in a web environment of post-fire regeneration using Landsat time series. pp. 1396 - 1400. (Portugal): 2018.
DOI: <https://doi.org/1014195/978-989-26-16-5>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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



- 18** 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
- 19** 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
- 20** 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

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Simulación de la construcción residencial mediante un modelo basado en agentes
Nombre del congreso: XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2022
Fecha de finalización: 14/09/2022
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Nikolai Shurupov; Montserrat Gómez Delgado; Julia María Clemente Párraga. "Actas del XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica - TIG al servicio de los ODS". ISBN 978-84-18321-49-8
- 2** **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>
- 3** **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

- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 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.

9 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.

10 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".

11 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".

12 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