

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	21/01/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Antonio Sarasa Cabezuelo		
DNI/NIE/pasaporte	51064599E	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3371-2014	
	Código Orcid	0000-0003-3698-7954	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Informática		
Dirección	C/ Prof. José García Santesmases 7. 28040 Madrid		
Teléfono	913947633	correo electrónico	asarasa@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	31/07/2013
Espec. cód. UNESCO	1203.23, 1203.17, 1203.24, 1203.12, 1203.02, 1203.10		
Palabras clave	XML, Procesadores de Lenguaje, e-Learning, Humanidades Digitales, Bases de datos, JSON, MongoDB		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en C.C.Matemáticas. Especialidad C.C.Computación	Facultad de C.C.Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid	16-07-1998
Ingeniero Técnico Informático en Sistemas.	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UNED	28-09-2004
Ingeniero Técnico Informático en Gestión.	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. UNED	15-07-2013
Ingeniería en Informática	Universitat Oberta de Catalunya	21-07-2010
Graduado en Ingeniería Informática	Universitat Oberta de Catalunya	02-02-2012
Doctor en Informática	Facultad de Informática. Universidad Complutense de Madrid	17-11-2012
Diploma de Período de Docencia. Programa de Doctorado de Sistemas Informáticos y Programación	Facultad de C.C.Matemáticas Departamento de Sistemas Informáticos y Programación	3-10-2000
Diploma de Estudios Avanzados. Programa de Doctorado de Sistemas Informáticos y Programación	Faculta de C.C.Matemáticas. Departamento de Sistemas Informáticos y Programación	24-09-2001
Master de Sociedad de la Información y del Conocimiento	Universidad Oberta de Catalunya	31-01-2007
Certificado de Aptitud Pedagógica	Instituto de C.C.Educación Universidad Complutense de Madrid	17-03-2003
Diploma de Estudios Avanzados. Programa de Doctorado de Sociedad de la Información y del conocimiento	Universidad Oberta de Catalunya	27-03-2007
Especialización en Construcción de aplicaciones y sistemas Distribuidos	Universidad Oberta de Catalunya	1-02-2008

Experto Universitario Mediación: Ámbitos de Actuación y Técnicas Aplicadas en la Resolución de Conflictos	Escuela Universitaria de Trabajo Social Universidad Complutense de Madrid	5-06-2007
---	--	-----------

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Sexenios de investigación: 1
- Número de tesis dirigidas: 1
- Citas totales: 39 (fuente: WOS), 329 (fuente: Google Scholar)
- Citas promedio últimos cinco años: 19 (fuente: ISI WoS), 226(fuente: Google Scholar)
- Publicaciones indexadas en JCR de ISI WoS:7. En primer cuartil (Q1): 2
- Índice h: 4 (fuente: ISI WoS), 10 (fuente: Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Antonio Sarasa Cabezuelo es Licenciado en C.C.Matemáticas en la especialidad de C.C.Computación por la Universidad Complutense de Madrid, Ingeniero Técnico Informático en Sistemas e Ingeniero Técnico Informático en Gestión por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Ingeniero Superior en Informática y Graduado en Ingeniería Informática por la Universitat Oberta de Catalunya, y Doctor en Informática por la Universidad Complutense de Madrid. En 1999 se incorporó como profesor a la UCM, dónde ha sido profesor Ayudante, profesor Asociado a Tiempo Completo, profesor Colaborador y actualmente desde Julio de 2013 es profesor Contratado Doctor. Desde 2015 se encuentra acreditado a Profesor Titular de Universidad.

Desde el punto de vista de la investigación, se ha centrado fundamentalmente en temas de elearning, estandarización, patrimonio digital, y desarrollo de software utilizando técnicas inspiradas en el diseño e implementación de lenguajes informáticos. Es miembro del Grupo de Investigación oficial de la UCM en Ingeniería de Lenguajes Software y Aplicaciones (ILSA). Ha participado como investigador en 10 proyectos de los planes nacionales, 1 proyecto de la Comunidad de Madrid siendo IP del grupo de la Facultad de Informática de la UCM y en 12 proyectos de Innovación Educativo, en 5 de ellos como director de los mismos. Ha sido uno de los MC *Members* españoles en la acción COST IS0704 INTEREDITION “An Interoperable Supranational Infrastructure for Digital Editions”. Ha sido investigador de la red S2008/TIC-1650 “Investigación y desarrollo de tecnologías para el E-Learning en la CM (eMadrid)” de la Comunidad de Madrid. Ha participado como investigador en dos contratos Universidad – Empresa de I+D. Ha dirigido 14 proyectos fin de carrera, y codirigido una tesis doctoral.

Los resultados de su investigación han sido publicados en más de 70 artículos en revistas, conferencias y capítulos de libros. Entre estas publicaciones destacan 6 artículos en revistas indexadas en el JCR de la ISI WoS. Ha sido editor invitado de distintos números especiales sobre desarrollo de sistemas eLearning, entre los que destaca el número especial en “Software Development Concerns in the eLearning Domain” para Science of Computer Programming, promotor de la serie de talleres ISELEAR sobre “Ingeniería del Software en eLearning”.

Desde el punto de vista profesional ha colaborado con empresas como DyR, Matchmind, Telvent,...Así mismo durante 3 años trabajó en la Entidad Pública Empresarial Red.es Ministerio de Industria en calidad de experto de Estándares y Metadatos dónde participó en el desarrollo del proyecto Agrega.

Es vocal del Subcomité CNT 71/SC 36 de AENOR sobre normalización de Tecnologías de la Información en Educación dónde participó en la creación del perfil de aplicación LOM-ES.

Es autor de 2 libros sobre bases de Datos NoSQL y gestión de la Información Web utilizando el lenguaje Python.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1) Cigarran-Recuero, Juan; Gayoso-Cabada, Joaquin; Rodriguez-Artacho, Miguel; Romero-López, M^a-Dolores; Sarasa-Cabezuelo, Antonio; Sierra, José-Luis. Assessing semantic annotation activities with formal concept analysis. Expert Systems with Applications 41(11), 5495-5508. 2014. **JCR 2013: 1.965**
- 2) Rodríguez-Cerezo, Daniel; Sarasa-Cabezuelo, Antonio; Gómez-Albarrán, Mercedes; Sierra, José-Luis. Serious games in tertiary education: A case study concerning the comprehension of basic concepts in computer language implementation courses. Computers in Human Behaviour 31, 558-570. 2014. **JCR 2013: 2.273**
- 3) Sarasa-Cabezuelo, Antonio; Sierra, José-Luis. The grammatical approach: A syntax-directed declarative specification method for XML processing tasks. Computer Standards & Interfaces 35(1), 114-131. 2013. **JCR 2013: 1.177**
- 4) Sarasa-Cabezuelo, Antonio; Temprado-Battad, Bryan; Rodríguez-Cerezo, Daniel; Sierra, José-Luis. Building XML-driven application generators with compiler construction tools. Computer Science and Information Systems. 9(2): 485-504 (2012). **JCR 2013: 0.575**
- 5) Rodríguez-Cerezo, Daniel; Sarasa-Cabezuelo, Antonio; Sierra, José-Luis. A systematic approach to the implementation of attribute grammars with conventional compiler construction tools. Computer Science and Information Systems. 9(3): 983-1017 (2012). **JCR 2013: 0.575**
- 6) "Introducción a las bases de datos NoSQL usando MongoDB". Antonio Sarasa Cabezuelo. Editorial UOC. 2016. ISBN: 9788491162667
- 7) "Gestión de la Información Web". Antonio Sarasa Cabezuelo. Editorial UOC. 2016. ISBN: 9788491164845

C.2. Proyectos

- 1) Referencia: TIN2014-52010-R. Título: Repositorios Educativos Dinámicamente Reconfigurables en Humanidades (RedR+Human)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, Retos-Investigación 2014)
Investigador Principal: José Luis Sierra Rodríguez
Entidad de Afiliación IP: Universidad Complutense de Madrid
Fecha inicio: 1 de Enero de 2015 *Fecha finalización:* 31 de Diciembre de 2017
Cuantía de la subvención: 144958 euros. *Tipo de participación:* Investigador
- 2) Referencia: H2015/HUM-3426. Título: Edición Literaria Electrónica (e-LITE)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Convocatoria 2015 de Programas de Actividades I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades)
Investigador Principal: Antonio Sarasa Cabezuelo (IP grupo Fac. Informática UCM)
Entidad de Afiliación IP: Universidad Complutense de Madrid
Fecha inicio: 1 de Enero de 2016 *Fecha finalización:* 31 de Diciembre de 2019
Cuantía de la subvención: 194810 euros. *Tipo de participación:* Investigador
- 3) Referencia: TIN2010-21288-C02-01. Título: Un Enfoque Generativo para la Construcción de Herramientas de Producción y Despliegue de Objetos Educativos en el Campus Virtual (GENHOE-VIRTUAL)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria: Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada 2010
Investigador Principal: José Luis Sierra Rodríguez
Entidad de Afiliación IP: Universidad Complutense de Madrid
Fecha inicio: 1 de Enero de 2011 *Fecha finalización:* 30 de Junio de 2014
Cuantía de la subvención: 54934 euros. *Tipo de participación:* Investigador
- 4) Referencia: Digital Humanities Award Program'10 Grant #10. Título: Collaborative Annotation of Digitalized Literary Texts

Entidad Financiadora: Google. *Convocatoria:* Digital Humanities Award Program 2010

Investigadores principales: José Luis Sierra Rodríguez, Amelia Sanz Cabrerizo

Entidad de Afiliación IPs: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 1 de Enero de 2011 *Fecha finalización:* 31 de Diciembre de 2012

Cuantía de la subvención: 85000\$. *Tipo de participación:* Investigador

5) *Referencia:* IS0704. *Título:* An Interoperable Supranational Infrastructure for Digital Editions (INTEREDITION)

Entidad Financiadora: European Commission. *Convocatoria:* COST Actions 2007

Investigador principal: Joris Van Zundert.

Entidad de Afiliación IP: Huygens Institute for the History of the Netherlands

Fecha de Inicio: 16 Abril de 2008. *Fecha finalización:* 15 de Abril de 2012

Cuantía de la subvención: 100000 euros. *Tipo de participación:* MC Member (España)

6) *Referencia:* S2009/TIC-1650. *Título:* Investigación y desarrollo de tecnologías para el E-Learning en la CM (eMadrid)

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid. *Convocatoria:* Programa de ayuda para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías 2009

Investigador principal: Carlos Delgado Kloos.

Entidad Afiliación IP: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de Inicio: 1 de Enero de 2010. *Fecha finalización:* 31 de Diciembre de 2013

Cuantía de la subvención: 862500 euros. *Tipo de participación:* Investigador

7) *Referencia:* TIN2007-68125-C02-01. *Título:* Servicios Adaptativos para e-learning basados en Estándares (AdaptaLearn)

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. *Convocatoria:* Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada 2007

Investigador principal: Baltasar Fernández Manjón

Entidad Afiliación IP: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de Inicio: 1 de Enero de 2008. *Fecha de Fin:* 31 de Diciembre de 2010

Cuantía de la subvención: 50000 euros. *Tipo de participación:* Investigador

C.3. Contratos

1) *Título:* Segunda Fase del Convenio Marco UCM-Varadero Software Factory-Fundación El Caño: Un Enfoque Flexible para la Importación – Exportación de Colecciones de Objetos Digitales.

Entidad Financiadora: Fundación Arqueológica El Caño.

Investigadora Principal: Ana M^a Fernández-Pampillón Cesteros.

Entidad de Afiliación IP: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de Inicio: 15 de Septiembre de 2014. *Fecha de Fin:* 15 de Enero de 2015

Cuantía: 10000 euros

2) *Título del contrato/proyecto:* Herramientas distribuidas y gestión de sitios web

Tipo de contrato: Artículo 83

Entidad Financiadora: Desarrollo y Recursos S.L.

Investigadora Principal: Alfredo Fernández-Valmayor Crespo

Entidad de Afiliación IP: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de Inicio: 27 de Junio de 2002 . *Fecha de Fin:* 27 de Abril de 2003

Número de investigadores participantes: 3

Cuantía: 9087

C.4. Patentes

1) *Autores:* Fernández-Valmayor, Alfredo; Chamizo, Carmen; Navarro, Antonio; Sierra, José Luis; Sarasa Antonio; Chenlo, José Bernardo; López, José Ángel; Segura, Victor; Fernández-Pampillón, Ana M^a.

Referencia: 16/2013/1094. *Título:* Contenedor de Objetos Digitales Oda 2.0

País de prioridad: España. *Fecha:* 2013

Entidad Titular: Universidad Complutense de Madrid. *Empresas que la están explotando:* Varadero Software Factory SA, Universidad Complutense de Madrid, Fundación El Caño

C.5 Miembro de Comités Editoriales

1) Editor Invitado de las Revistas Science of Computer Programming, Journal of Research and Practice in Information Technology, IEEE Rita y Novática – UPGRADE

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.