

**Parte A. DATOS PERSONALES**
**Fecha del CVA**      Octubre-2021

Nombre y apellidos	Inmaculada Concepción Hernández Salmerón		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-1661-2014 ( <a href="#">Link</a> )	
	Código Orcid	0000-0001-8920-6635 ( <a href="#">Link</a> )	
	Scopus ID	42961380400 ( <a href="#">Link</a> )	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Dirección	ETSI Informática. Av. Reina Mercedes S/N. 41012. Sevilla		
Teléfono	correo electrónico	<a href="mailto:inmahernandez@us.es">inmahernandez@us.es</a>	
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	21/11/2019
Espec. cód. UNESCO	1203.17, 1203.18		
Palabras clave	Ingeniería de Datos, Grafos de Conocimiento		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero en Informática	Universidad de Sevilla	2005
Máster Universitario en Ing. Y Tecn. del Software	Universidad de Sevilla	2009
Doctor en Informática	Universidad de Sevilla	2012

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

Revistas JCR	14 publicaciones Q1 (10), Q2 (1), Q3 (1), Q4 (2)
--------------	--

Citas	RID ( <a href="#">Link</a> )	Scopus ( <a href="#">Link</a> )	RG ( <a href="#">Link</a> )	GS ( <a href="#">Link</a> )
Publicaciones indexadas	24	35	39	42
Citas totales	86	202	231	380
Promedio Citas desde 2017	6.4	21.8	23	38.2
Índice H	5	8	8	11

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

La Doctora Inmaculada C. Hernández (nombre de firma: Inma Hernández) recibió el título de Ingeniera en Informática por la Universidad de Sevilla en Junio de 2005, posteriormente el Máster en Ingeniería y Tecnología del Software en Septiembre de 2008, y finalmente el Doctorado en Informática en Diciembre de 2012.

Su trayectoria como investigadora incluye 13 artículos en revistas indexadas en el JCR y 7 contribuciones a congresos dentro del ranking GRIN-SCIE entre otras publicaciones, y el registro de una herramienta. Ha participado en 9 proyectos de investigación con financiación nacional y autonómica y 4 redes nacionales de I+D. Ha participado como organizadora de reuniones científicas, y formado parte de comités de programa de congresos internacionales. Es destacable su actividad como revisora de artículos para revistas indexadas, habiendo revisado más de 27 artículos en los últimos tres años. Actualmente es co-directora de dos tesis doctorales, que han dado lugar a resultados en forma de publicaciones de impacto. Tiene reconocido un tramo de investigación, y es Profesora Titular de Universidad desde Noviembre de 2019, y coordinadora del Máster en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión TI de la Universidad de Sevilla desde Julio de 2020.

Los intereses investigadores de la D<sup>a</sup> Hernández durante su doctorado se centraron en la navegación automática de páginas web y clasificación de páginas web basada en la URL. Su tesis, defendida el 17 de Diciembre de 2012, se titula "Enterprise Information Integration: An unsupervised proposal for web page classification". Posteriormente, siguió en una línea de investigación relacionada, pasando a centrarse en la semantización de datos para su

integración. Sus intereses actuales se centran en la ingeniería de los datos aplicada a los grafos de conocimiento. En esta nueva línea mantiene colaboraciones de forma activa con investigadores de la Universidad de Rochester (integración y benchmarking de grafos de conocimiento), la Universidad de Leipzig (integración de grafos de conocimiento) y la Open University (compleción de grafos de conocimiento).

En el terreno laboral no académico, ha ejercido como programadora y analista en empresas del sector TIC, centrándose en el desarrollo de aplicaciones web.

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

#### C.1. Publicaciones

Un total de 14 artículos en revistas indexadas en JCR, 12 artículos en conferencias indexadas en GGS y 9 artículos en revistas y conferencias indexadas en otros índices.

Top-5 publicaciones con mayor índice de impacto:

Publicación	Daniel Ayala, Agustín Borrego, Inma Hernández, David Ruiz, A neural network for semantic labelling of structured information, Expert Systems with applications, 143, 2020.			
JCR'20	6.954	DOI	10.1016/j.eswa.2019.113053	<a href="#">Link</a>
Publicación	Agustín Borrego, Daniel Ayala, Inma Hernández, Carlos R. Rivero, David Ruiz, CAFE: Knowledge graph completion using neighborhood-aware features. Eng. Appl. Artif. Intell. 103: 104302 (2021)			
JCR'20	6.212	DOI	10.1016/j.engappai.2021.104302	<a href="#">Link</a>
Publicación	Daniel Ayala, Inma Hernández, David Ruiz, Miguel Toro, TAPON: A two-phase machine learning approach for semantic labelling, Knowledge-Based Systems (163), 931-943, 2019.			
JCR'19	5.921	DOI	10.1016/j.knosys.2018.10.017	<a href="#">Link</a>
Publicación	Carlos R. Rivero, Inma Hernández, David Ruiz, Rafael Corchuelo, Mapping RDF knowledge bases using exchange samples, Knowledge-Based Systems, 93: 47-66, 2016.			
JCR'16	4.529	DOI	10.1007/s11280-018-0602-1	<a href="#">Link</a>
Publicación	Inma Hernández, Carlos R. Rivero, David Ruiz, Rafael Corchuelo, CALA: An unsupervised URL-based web page classification system, Knowledge-Based Systems, 57: 168-180, 2014.			
JCR'14	2.947	DOI	10.1016/j.knosys.2013.12.019	<a href="#">Link</a>

Top-5 publicaciones con más citas (Google Scholar):

Publicación	Carlos Rivero, Inma Hernández, David Ruiz, Rafael Corchuelo, Mosto: Generating SPARQL Executable Mappings Between Ontologies, ER: 345-348, 2011.			
Citas	43	Indicador	CORE A	GS <a href="#">Link</a>
Publicación	Inma Hernández, Carlos R. Rivero, David Ruiz, Rafael Corchuelo, CALA: an unsupervised URL-based web page classification system, Knowledge-Based Systems, 57: 168-180, 2014.			
Citas	29	Indicador	JCR'14: 2.947	GS <a href="#">Link</a>
Publicación	Carlos R Rivero, Inma Hernandez, David Ruiz, Rafael Corchuelo, Benchmarking data exchange among semantic-web ontologies, IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering, 25(9):1997-2009, 2013.			
Citas	27	Indicador	JCR'14: 1.815	GS <a href="#">Link</a>
Publicación	Inma Hernández, Carlos R Rivero, David Ruiz, Rafael Corchuelo, A statistical approach to URL-based web page clustering, WWW: 525-526, 2012.			
Citas	26	Indicador	CORE A*	GS <a href="#">Link</a>
Publicación	Inma Hernández, Carlos R. Rivero, David Ruiz: Deep Web crawling: a survey. World Wide Web 22(4): 1577-1610, 2019.			
Citas	19	Indicador	JCR'19: 2.892	GS <a href="#">Link</a>

## C.2. Proyectos

Detalle completo se puede consultar en: [Link](#)

Destacado como investigador responsable:

Código	Nombre Corto	Convocatoria	Importe
PID2019-105471RB-I00	DESK	Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i	39.446€

Destacados como investigador participante:

Código	Nombre Corto	Convocatoria	Importe
P18-RT-1060	MARTITA	PAIDI 2020: Proyectos I+D+i	116.042€
TIN2016-75394-R	VORTEX	Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i	72.000€
TIN2013-40848-R	ISIDORO	Ministerio de Economía y Competitividad (2014-2017)	117.666€
TIN2010-21744	-	Ministerio de Economía y Competitividad (2011-2013)	66.800€
P07-TIC-2602	IntegraWeb	Junta de Andalucía (2008-2012)	235.000€

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

### C.4. Patentes

Registro de herramienta

Nombre	Fecha	Organismo
MostoDE	20/09/2012	Registro territorial de la propiedad intelectual de Andalucía
Autores		
David Ruiz Cortés, Inmaculada Concepción Hernández Salmerón, Carlos Rafael Rivero Osuna		

## C.5. Participación en comités internacionales

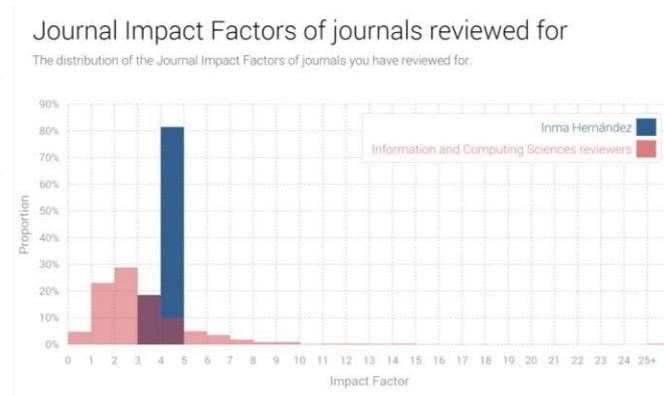
Tipo	Nombre	Año	Info
Comité de programa	16th International Conference on e-Business (ICE-B)	2019	<a href="#">Link</a>
Comité de programa	15th International Conference on e-Business (ICE-B)	2018	<a href="#">Link</a>
Comité de programa	14th International Conference on e-Business (ICE-B)	2017	<a href="#">Link</a>
Comité de programa	13th International Conference on e-Business (ICE-B)	2016	<a href="#">Link</a>
Comité Científico	III Seminário de Formação Científica e Tecnológica	2015	<a href="#">Link</a>

## C.6. Labores de revisión en revistas internacionales

Estadísticas completas pueden consultarse en [Link](#)

Revista	Ind. de Calidad (JCR)	Nº Revisiones
Knowledge-Based systems	5.101	11
Neural Computing and Applications	4.215	9
Expert Systems with Applications	3.768	3
Enterprise Information Systems	2.122	3
IEEE Access	3.557	2
Electronics		1
International Journal of Intelligent Systems		1
Information Processing and Management		1

- Nº revisiones total (verificadas): 35 (percentil 93)
- Nº revisiones medio / año: 5
- Nº de revisiones en los últimos 12 meses: 8 (percentil 92)



### C.7. Acreditaciones para la docencia (evaluación de actividades docentes e investigadoras)

Acreditación	Fecha	Agencia
Profesor Titular de Universidad	10/2016	ANECA
Profesor Contratado Doctor	23/09/2014	ANECA
Profesor Contratado Doctor	09/12/2014	DEVA
Profesor Ayudante Doctor	09/07/2013	AGAE
Profesor Ayudante Doctor	23/04/2013	ANECA