

Fecha del CVA	11/05/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María José		
Apellidos	Polo Martín		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mjpolo@usal.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2926-8188		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Esc. Univ.		
Fecha inicio	1994		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Facultad de Ciencias / Universidad de Salamanca		
País		Teléfono	
Palabras clave			

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Moreno, M. N.; Saddys Segrera Francia; López, V. F.; Polo, M. J.(4/4). 2007. An Attribute Binning Algorithm for Association Rule Induction. WSEAS Transactions on Computers. 1(6), pp.58-64.
- Artículo científico.** Moreno, M. N.; García, F. J.; Polo, M. J.; López, V. F.(3/4). 2004. Using Association Analysis of Web Data in Recommender Systems. Lectures Notes in Computer Science. 3182, pp.11-20.
- Artículo científico.** Moreno, M. N.; Quintales, L. A. M.; García, F. J.; Polo, M. J.(4/4). 2004. Building Knowledge Discovery-driven Models for Decision Support in Project Management. Decision support systems. 38/2, pp.305-317. ISSN 0167-9236.
- Artículo científico.** Moreno, M. N.; Quintales, L. A. M.; Francisco José García Peñalvo; Polo, M. J.(4/4). 2004. Building Knowledge Discovery-driven Models for Decision Support in Project Management. Decision support systems. 38/2, pp.305-317. ISSN 0167-9236.
- Artículo científico.** Polo, M. J.; Quintales, L. A. M.; Moreno, M. N.(1/3). 2004. A Framework for the Modelling and Simulation of Distributed Transaction Processing Systems using Coloured Petri Nets. Lecture Notes in Computational Science and Engineering. 3099, pp.351-370. ISSN 1439-7358.
- Artículo científico.** Moreno, M. N.; Polo, M. J.(3/2). 2004. An Architecture for Personalized Systems Based on Web Mining Agents. Lecture Notes in Computer Science. 3140, pp.563-567.
- Artículo científico.** Moreno, M. N.; Polo, M. J.(3/2). 2004. Mining Interesting Association Rules for Prediction in the Software Project Management Area. Lectures Notes in Computer Science. 3181, pp.341-350.
- Artículo científico.** Moreno, M. N.; M. Santos ; Quintales, L. A. M.; Polo, M. J.; Francisco Javier Martín Vallejo; Francisco Alburquerque Sendín; F. Sánchez. (4/7). 2003. A Data Mining Study of the Repercussion of Life Style (Alcohol Abuse) upon the Body Composition of a Population of Students of the University of Salamanca. European Journal of Anatomy. 7 (2), pp.47. ISSN 1136-4890.

- 9 **Artículo científico.** F. Sánchez ; Moreno, M. N.; Quintales, L. A. M.; Polo, M. J.; M. Santos ; Francisco Javier Martín Vallejo. (4/6). 2003. Smoking Influences the Body Composition of the Students of the University of Salamanca. Journal of anatomy. 7 (2), pp.47. ISSN 0021-8782.
- 10 **Artículo científico.** F. Sánchez ; Moreno, M. N.; Quintales, L. A. M.; Polo, M. J.; Francisco Alburquerque Sendín; Francisco Javier Martín Vallejo; M. Santos. (4/7). 2003. Smoking Influences the Body Composition of the Students of the University of Salamanca. European Journal of Anatomy. 7 (2), pp.47. ISSN 1136-4890.
- 11 **Artículo científico.** Moreno, M. N.; Quintales, L. A. M.; García, F. J.; Polo, M. J.(4/4). 2002. Obtención y validación de modelos de estimación de software mediante técnicas de minería de datos. Revista Colombiana de Computación. vol 3. no. 1, pp.53-71.
- 12 **Artículo científico.** Moreno, M. N.; M. Santos ; M.J. López ; Polo, M. J.; Vázquez, R.(4/5). 2002. Computational Study of the Effect of forced exercise (swim stress) on the NADPH-diaphorase activity in the supraoptic nucleus. European Journal of Anatomy. 6(2), pp.65-69. ISSN 1136-4890.
- 13 **Artículo científico.** Moreno, M. N.; García, F. J.; Polo, M. J.; López, V. F.; González, A.(3/5). 2001. Calidad en los modelos de requisitos de software: Una arquitectura de integración de métricas. La Nave de Simbad. 26, nº 13.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA SEGURA BASADA EN ROBÓTICA COLABORATIVA (COBOTS) EN LA INDUSTRIA CÁRNICA DE CASTILLA Y LEÓN: DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MANIPULATIVAS. Universidad de Salamanca. 22/07/2022-31/12/2022. 9.950 €.
- 2 **Proyecto.** DPI2015-67341- C2-1- R, DESARROLLO DE TECNICAS DE CONTROL PREDICTIVO JERARQUICO BASADO EN SISTEMAS MULTIAGENTE. APLICACION A SISTEMAS DE GRAN ESCALA. 2015-2020.
- 3 **Proyecto.** 2019/00162/001 KAPI, ESTRATEGIA COLABORATIVA EN EL CONTROL DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL JAMÓN IBÉRICO EN EL MARCO DE LA INDUSTRIA 4.0. 01/06/2019-31/12/2019.
- 4 **Proyecto.** ID2017/029, Diseño de materiales prácticos para la asignatura Seguridad en Sistemas Informáticos del grado en Ingeniería Informática. 01/12/2017-15/07/2018.
- 5 **Proyecto.** Entorno virtual para la docencia on-line de Estructuras de Datos. 2016-10/07/2017.
- 6 **Proyecto.** Implantación de Sistema Scada en el laboratorio de Automática para la docencia en Ingeniería Química. 2015-2016.
- 7 **Proyecto.** Recursos prácticos para la asignatura "Automática y Control" del Grado en Ingeniería Química. 2014-2015.
- 8 **Proyecto.** Diseño de materiales para el laboratorio de interconexión de redes: Integrando voz y datos. 2013-2014.
- 9 **Proyecto.** ID2012/193, Creación de Material para Prácticas de Estructuras de Datos Complejas. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. (DEPARTAMENTO INFORMATICA Y AUTOMATICA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA). 08/01/2013-30/06/2013.
- 10 **Proyecto.** ID2012/192, Herramientas Visuales para el Aprendizaje de los Algoritmos de Encaminamiento en las Redes de Computadores. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA). 08/01/2013-30/06/2013.
- 11 **Proyecto.** ID11/155, ELABORACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES PARA LA ASIGNATURA DE INFORMÁTICA EN EL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA.. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. (DEPARTAMENTO INFORMATICA Y AUTOMATICA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA). 01/06/2011-30/06/2012.
- 12 **Proyecto.** PL11/023, Elementos de Interconexión de Redes: Integrando Voz y Datos. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. (DEPARTAMENTO INFORMATICA Y AUTOMATICA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA). 30/05/2011-30/06/2012.
- 13 **Proyecto.** Herramienta para el aprendizaje visual y dinámico de estructuras de datos. 2010-2011.
- 14 **Proyecto.** 212105 ELI-PP, Extreme Light Infrastructure (ELI). Fase preparatoria. COMUNIDAD EUROPEA. 01/01/2008-31/12/2010. 700.000 €.

- 15 Proyecto.** Minería Web para Sistemas de Recomendación en Comercio Electrónico. Universidad de Salamanca. (Departamento de Informática y Automática. Universidad de Salamanca.). 01/10/2009-30/09/2010.
- 16 Proyecto.** SA064A07, Desarrollo de Multiclasificadores Híbridos con Técnicas no Supervisadas. Junta de Castilla y León. (Departamento de Informática y Automática. Universidad de Salamanca.). 01/01/2007-31/12/2008.
- 17 Proyecto.** TIN2006-06313, Nuevas formas de descubrimiento de conocimiento mediante Diseño Computacional de Información. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (MEC). (Departamento de Informática y Automática. Universidad de Salamanca.). 01/10/2006-01/10/2007.
- 18 Proyecto.** Desarrollo de una plataforma CASE basada en componentes para la docencia de Ingeniería del Software. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. (Universidad de Salamanca). 01/01/2002-30/11/2003. 3.300 €. Propuesta de soluciones visuales interactivas para los distintos componentes de apoyo a la docencia de Ingeniería del Software. Desarrollo y validación de mecanismos de interacción en los componentes ...
- 19 Proyecto.** Herramienta de autor para el desarrollo de material didáctica multimedia. Junta de Castilla y León. 2001-2001.
- 20 Contrato.** Diseño de software de control y operación de diversos sistemas de escaner basados en sensores de rayos X SENTINEL SPAIN, S.L.. 01/02/2011-01/02/2012. 90.000 €.
- 21 Contrato.** Análisis Económico-financiero de las empresas de Castilla y León por sectores de actividad 2005-2006 CONSEJERÍA DE HACIENDA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. (Universidad de Salamanca). 01/07/2008-28/02/2009. 47.419 €.
- 22 Contrato.** Análisis Económico-financiero de las empresas de Castilla y León por sectores de actividad 2003-2004 CONSEJERÍA DE HACIENDA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. (Universidad de Salamanca). 01/12/2006-01/12/2007. 44.358 €.
- 23 Contrato.** Análisis económico-financiero de las empresas de Castilla y León por sectores de actividad 2001-2002 CONSEJERÍA DE HACIENDA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. (Universidad de Salamanca). 01/05/2004-01/04/2005. 41.000 €.
- 24 Contrato.** Análisis económico de las empresas de Castilla y León por sector de actividad. 1997-1998 y 1999-2000 JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN; CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. (Universidad de Salamanca). 01/06/2002-31/12/2003. 79.701,79 €.