

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	Mayo 2019
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	María Jesús Martín Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte	25077072B	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-0238-7379	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación/ Escuela de Ingenierías Industriales		
Dirección	Dr. Ortiz Gómez, s/n 29071-Málaga		
Teléfono	951952243	correo electrónico	mjmartin@uma.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Escuela Universitaria	Fecha inicio	22/10/1993
Espec. cód. UNESCO	3310.05, 3312.08, 3316.07, 3315.09, 3303.24, 3312.12		
Palabras clave	Metrología dimensional, incertidumbre, calibración, fabricación aditiva, procesos de fabricación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Técnico Industrial (Especialidad Mecánica)	Universidad de Málaga	1998
Ingeniero en Organización Industrial	Universidad de Málaga	2007
Doctora por la Universidad de Málaga	Universidad de Málaga	2010

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

- Reconocimiento de dos tramos Autonómicos por parte de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos (UCUA)

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

- Secretaria del Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
- Vocal de la comisión académica y coordinadora de prácticas externas del Máster Oficial En Ingeniería de Fabricación de la Universidad de Málaga.
- Miembro del Grupo de Investigación: PAI TEP-969: Advanced Manufacturing Engineering, con las siguientes Líneas de Investigación:
 - Procesos de fabricación aditiva
 - Comportamiento plástico de materiales
 - Metrología. Caracterización de superficies
 - Corrosión. Caracterización mecánica de materiales
 - Innovación educativa en Ingeniería
- Miembro de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (Socio fundador y de número, desde 2004)
- Miembro del Comité Científico Nacional del "XVI Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas", CUIET 2008, Universidad de Cádiz, enero – septiembre 2008.
- Publicaciones: Autora/coautora de más de 15 ponencias en congresos nacionales e internacionales, artículos en revistas nacionales e internacionales, capítulos de libros y libros.
- Directora de Calidad del Centro de Metrología de la Universidad de Málaga.

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

C.1. Publicaciones

- M.J. Martín, M.J. Cano, G. Castillo, M. Herrea, F. Martín, Influence of milling parameters on mechanical properties of AA7075 aluminium under corrosion conditions. *Materials* 2018, 11(9), 1751; <https://doi.org/10.3390/ma11091751>
- L. Sevilla, M.J. Martín, F. Martín, C. Bermudo and F.J. Trujillo, Thesaurus and graphipedia tools development at the manufacturing engineering subjects of the university of Málaga, *Materials Science Forum*, Vol. 853 (2016) 85-90 doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.853.85
- C. Bermudo, F. Martín, M.J. Martín and L. Sevilla, Experimental Validation of the New Modular Application of the Upper Bound Theorem in Indentation, *PLoS ONE* 10(3) (2015) e0122790. doi: 10.1371/journal.pone.0122790, **IF: 2.711** (2014)
- M.J. Martín, F. Martín, C. Bermudo, L. Sevilla, Teaching machines tools operation in virtual laboratories of Engineering Faculties, *Mechanisms and Machine Science* 19 (2014) 163-169, ISSN 2211-0984, DOI 10.1007/978-3-319-01836-2
- M. González, M.J. Martín, L. Sevilla, M.A. Sebastián, Analysis of documental heritage of CETA in standardization of the Spanish manufacturing automotive industry, *Procedia Engineering* 63 (2013) 438 – 444, ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.185
- L. Sevilla, M.J. Martín, F. Martín, F.J. Trujillo, C. Bermudo, Analysis of the integrated implementation of the Manufacturing Engineering subject in Engineering Degrees at the Malaga University, *Materials Science Forum* 759 (2013) 1-9, ISSN: 0255-5476, DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.759.1
- L. Sevilla, M.J. Martín and F. Martín, Analysis of the integrated implementation of the Manufacturing Engineering subject in Engineering Degrees at the Malaga University, *Materials Science Forum* 759 (2013) 1-9, ISSN: 0255-5476, DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.759.1
- L. Sevilla, M.J. Martín and F. Martín, Integration of Virtual Manufacturing Laboratory of the University of Malaga, *Materials Science Forum*, 692 (2011) 65-73, ISSN : 0255-5476
- M.J. Martín, M.A. Sebastián, Metodología de análisis y evaluación de documentos metrológicos, *Proc. of the 4nd Manufacturing Engineering Society International Conference*, (2011) Ed. Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-615-6973-1
- L. Sevilla, M.J. Martín, F. Martín and M.J. Cano, Implantation of virtual practices about materials processing in the Manufacturing Engineering Department of the University of Malaga, *Materials Science Forum*, 625 (2009) 51-59, ISSN : 0255-5476
- M.J. Martín, I. Flores, M.A. Sebastián, Evaluación de contenidos de la documentación específica UNE-CEM sobre tres tipos de instrumentos comunes de metrología dimensional, *Proc. of the 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference*, (2009) Ed. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN: 978-84-613-3166-6

C.2. Proyectos

Desarrollo colaborativo de patrones de software y estudios de trazabilidad e intercomparación en la caracterización metrológica de superficies. Plan Nacional de I+D+I MINECO proyectos I+D Excelencia 2016 DPI 2016-78476-P Ministerio de Economía y Competitividad. Spain.

Impulso a R2TAF: Red Temática de Tecnologías Avanzadas de Fabricación

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, DPI2008-02667-E

Entidades participantes: Centro CIM, Centro Margune, Fundación Eduard Solé, Instituto de Tecnologías Avanzadas de Producción, Laboratorio Oficial de Metrología de Galicia, Sociedad de Ingeniería de Fabricación, Universidad Carlos III, Universidad de Cádiz, Universidad de Girona, Universidad de León, Universidad de Málaga, Universidad de Oviedo, Universidad de Sevilla, Universidad de Valladolid, Universidad de Vigo, Universidad de Zaragoza, Universidad del País Vasco, Universidad Jaume I, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Pública de Navarra

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador responsable: Aitzol Lamikiz Mentxaka

C.3. Contratos

Título del proyecto: Cierre de grieta en fatiga aleatoria. Modelado del crecimiento de grieta con cargas de banda ancha

Entidad financiadora: DGES. Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 7250000 ptas

Investigador responsable: José Arturo Zapatero Arenzana

Número de investigadores participantes: 4

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

- Coordinadora del Proyecto de Innovación educativa: *Creación e implementación de museo virtual en el ámbito de la Ingeniería de Fabricación*

Entidad Financiadora: Vicerrectorado de PDI de la Universidad de Málaga

Entidades participantes: Servicio de Innovación Educativa, Servicio de Enseñanza Virtual y Laboratorios Tecnológicos

Referencia: PIE17-165

Periodo: 01/10/2017 -30/09/2019