



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	15/01/2025
Nombre y apellidos	MARIA ANGELES GARCIA GARCIA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	MBG-9954-2025	
	Código Orcid	0000-0002-1758-6955	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE OVIEDO		
Dpto./Centro	DPTO. CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA		
Dirección	EDIFICIO DEPARTAMENTAL ESTE, CAMPUS DE GIJÓN		
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	2020
Espec. cód. UNESCO	2205.07 2205.09 2211.19 2211.01 2211.02 2211.30 3308.02 3312.08 3312.12		
Palabras clave	Envejecimiento y comportamiento mecánico en materiales: metálicos, cerámicos, polímeros y composites, materiales magnéticos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
INGENIERÍA INDUSTRIAL (especialidad Mecánica Construcción)	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	1999
DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	2002

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

Sexenios de investigación: 3 concedidos (fecha de concesión del último 2023)

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

María A. García-García, PhD, es ingeniera industrial (especialidad mecánica-construcción) desde 1999. Además, es titular de universidad del área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde 2020, impartiendo docencia principalmente en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, tanto en grados como en másteres universitarios desde el año 2000.

1. PERFIL ACADÉMICO: Titulada en Ingeniería Técnica Industrial especialidad de Química Industrial, y en Ingeniería Superior en la especialidad de Mecánica. Tesis Doctoral y estudios de doctorado realizados en el departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Oviedo.

La formación continua es un aspecto importante, realizando multitud de cursos de especialización relacionados con su área de trabajo así como tres cursos de postgrado (Ingeniero Europeo de Soldadura, Prevención de Riesgos Laborales).

2. ACTIVIDAD DOCENTE: Actualmente cuenta con más de veinte años de experiencia docente universitaria a lo largo de los cuales ha impartido más quince asignaturas del área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica en varias titulaciones. También ha participado como docente en un curso de doctorado a lo largo de siete años, así como en varios cursos de postgrado (formación de Ingenieros de Soldadura, Máster de Innovación, Máster de Mecatrónica, Master en Ciencia y Tecnología



de Materiales, Master en Soldadura y Tecnologías de Unión, Máster en Ingeniería de Minas). Ha sido tutora UNED en las asignaturas de Resistencia de Materiales y Métodos Matemáticos.

También ha dirigido un Trabajo de Investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados.

3. EXPERIENCIA INVESTIGADORA: Comienza su formación investigadora en su primer trabajo en el departamento de I+D de ENSIDESA tras haber finalizado sus estudios de Ingeniería Técnica Industrial. Antes de finalizar sus estudios de Ingeniería Industrial, realiza prácticas durante dos meses en el Instituto Tecnológico de Materiales (ITMA) en el campo de polímeros, realizando algún estudio y más tarde defiende su proyecto fin de carrera en este mismo campo (composites de matriz polimérica), momento a partir del cual comienza sus estudios de doctorado leyendo en el 2002 la tesis, la cual ha sido galardonada con dos premios (Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Oviedo y Premio a la mejor Tesis Doctoral de la Fundación Artigas y Sanz-Universidad Politécnica de Madrid).

Ha realizado una estancia de tres meses de duración en la Universidad de Poitiers (Francia) realizando estudios sobre composites de matriz termoestable.

Ha participado entre otros en ocho Proyectos de Investigación (Convocatoria Nacional); Ha publicado artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Report (JCR)), además posee alguna publicación indizada nacional e internacional y participaciones en congresos nacionales e internacionales.

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN: Ha desempeñado el cargo de Subdirectora de Departamento durante dos años. Pertenece como miembro de la Comisión Permanente al Instituto Universitario de Tecnología de Asturias así como al Comité de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo.

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

C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): A. González-Pociño, M. García-García, F. Alvarez-Antolín, E. Segurado-Frutos

Título: Effect of Shot Peening and Nitriding on Toughness and Abrasive Wear Resistance of Powder Metallurgic Steels Highly Alloyed with Vanadium

Revista: Metals Volumen: 14 (1) Páginas: 1-18 Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): G. Riesgo, L. Elbaile, J. Carrizo, G. García, R.D. Crespo, M. A. García, Y. Torres, J. A. García

Título: Villari effect in silicone/FeGa composites

Revista: Bulletin of Materials Science Volumen: 42 Páginas: 238 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): A. Cofiño-Villar, F. Alvarez-Antolín, J. Asensio-Lozano, M. García-García

Título: Control over the percentage, shape and size of the graphite particles in martensitic white castings alloyed with Cr, Nb and Mg

Revista: Materials /MDPI Volumen: 12 Páginas: 1- 10 Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): Asensio Lozano J, García García M.A., Alvarez Antolín J.F.

Título: A Proposal for choosing automobile vehicles that are environmentally friendly in terms of available energy resources

Revista: Journal of Materials Education Volumen: 38 Páginas: 1- 20 Fecha: 2012



C.2. Proyectos

Título del proyecto: Lubrication and Surface Technology

Entidad financiadora: Fundación para la Investigación científica y Técnica FYCIT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-20 Cuantía de la subvención: 164.000 euros

Investigador responsable: Antolin E. Hernández Battez

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Sostenibilidad de las estructuras de hormigón de muy alto rendimiento (HMAR) a lo largo de su vida útil

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 30-12-2016 hasta: 29-12-19 Cuantía de la subvención: 90.000 euros

Investigador responsable: Fernando López Gayarre

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Prefabricación sostenible: reutilización de residuos de construcción y demoliciones en prefabricados de hormigón estructurales y no estructurales

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 01-01-2013 hasta: 31-12-15 Cuantía de la subvención: 71.370 euros

Investigador responsable: Fernando López Gayarre

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Obtención de comportamientos tribológicos predefinidos mediante recubrimientos de funcionalidad gradual

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2014 Cuantía de la subvención: 96.800 euros

Investigador responsable: Modesto Cadenas Fernández

Número de investigadores participantes: 8

C.5. Otros méritos

Coordinadora PAU de la Universidad de Oviedo asignatura Tecnología e Ingeniería II (2023-actualidad).

Premio de la Fundación José Antonio Artigas y Sanz a la mejor tesis doctoral (2003) y Premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Oviedo (2004).

Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en tres disciplinas preventivas: "Seguridad en el Trabajo"; "Higiene Industrial"; y "Ergonomía y Psicología Aplicada".