



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no puede exceder de 4 páginas.

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL		Fecha del CV	09/03/2026
Nombre y apellido	EUGENIO GINER MARAVILLA		
DNI		Edad	
Códigos de investigador (*) Obligatorio	Open Researcher and Contributor ID (ORCID*)	0000-0003-1903-6495	
	SCOPUS Author ID (*)	6602854596	
	WoS Researcher ID (*)	D-5595-2009	

A.1. Situación actual

Nombre de la universidad/institución	Universitat Politècnica de València – UPV		
Departamento	Departamento de Ingeniería Mecánica y Materiales		
Dirección y país	Camino de Vera s/n, 46022, Valencia		
Número de teléfono	963877007+76218	Correo electrónico	eginerm@mcm.upv.es
Puesto actual	Catedrático de Universidad	Fecha:	07/04/2016
Palabras clave	Ingeniería mecánica, materiales compuestos, fatiga e integridad estructural, mecánica de fractura, biomecánica, método de elementos finitos		

A.2. Cargos anteriores (interrupciones de la actividad investigadora, art. 14.2.b))

Período	Cargo/Institución/País/Causa de la interrupción
1994-presente	Prof. asociado, Prof. Ayudante (Plan Cantera), Prof. Titular de Escuela Universitaria, Prof. Titular de Universidad, Catedrático de Universidad en la Universitat Politècnica de València
1993-1994	Ingeniero de aplicaciones, TEXTAR ESPAÑA, SA

A.3. Educación

Doctorado, Licenciado, Graduado	Universidad	Año
Doctorado en Ingeniería Industrial (finalista del premio extraordinario final de doctorado)	Universitat Politècnica de València	2001
Ingeniería Industrial, especialidad Mecánica (premio extraordinario final de carrera)	Universitat Politècnica de València	1993
B.Eng. in Combined Engng (1 st class Honors)	Coventry Polytechnic, UK	1990

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- a) 4 sexenios de investigación (1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020),
1 sexenio de transferencia de conocimiento (2010-2015).
- b) Tesis supervisadas desde 2010: **13**.
- c) Número total de citas: **2019** (Web of Science), **2359** (Scopus). Número promedio de citas durante los últimos cinco años: **194** por año (Web of Science), **224** (Scopus).
- d) Publicaciones: **94** en WoS, **101** en Scopus.
- e) Publicaciones JCR: **83** de las cuales **65** Q1, **82** Q1+Q2. Publicac. JCR 1^{er} tercil T1: **75**.
- f) Índice *h*: **26** (Web of Science), **28** (Scopus).

Parte B. RESUMEN DEL CV (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios)

Doctor en Ingeniería Industrial (2001), Ingeniero Industrial (Mención Mecánica) egresado en la Universidad Politécnica de Valencia en 1993, con mención honorífica de la 20ª promoción. Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la UPV. En el ámbito de la Ingeniería Mecánica, mis líneas de investigación se centran en métodos numéricos, método de elementos finitos, mecánica de fractura, XFEM, fatiga, fatiga por fricción, materiales compuestos y biomecánica. Actualmente lidero el equipo de investigación en Integridad Estructural del Instituto de Ingeniería Mecánica y Biomecánica (I2MB) de la UPV.

He liderado como investigador principal (IP) 14 proyectos competitivos del Programa Nacional de Investigación en España y 4 proyectos regionales, participando como investigador en otros 19 proyectos competitivos, uno de ellos financiado por el programa internacional FP7-ITN y otro por el gobierno francés (CNRS). Asimismo, he desarrollado una intensa colaboración con la industria, liderando más de 65 contratos y prestando servicios a empresas.

Mis actividades de investigación se traducen en 83 artículos en revistas indexadas en JCR (65 Q1, 82 Q1+Q2, 75 T1). El impacto de estas publicaciones científicas se refleja en el número de citas: mis tres trabajos más citados tienen 357, 96 y 96 citas en Scopus, publicados en las principales revistas de sus campos: Engng Fract Mech, Int J Solids Struct e Int J Numer Methods Engng, respectivamente. Mi índice h es 26 en WoS (28 en Scopus). He revisado más de 125 manuscritos para aproximadamente 30 revistas relevantes centradas en métodos numéricos, mecánica de sólidos, fatiga, mecánica de fractura y biomecánica. He contribuido con 207 trabajos en congresos científicos (85 internacionales, 122 nacionales).

He dirigido 13 tesis doctorales desde 2010 (3 más en curso) y más de 130 proyectos de grado y máster. He sido invitado a participar como miembro del comité de evaluación de 41 tesis doctorales de mi universidad, incluyendo la Universidad de Oxford y el INSA-Lyon. También he dirigido a investigadores postdoctorales financiados mediante convocatorias competitivas (Juan de la Cierva, APostDoc-GV).

Mis trabajos de investigación han recibido 15 premios en congresos y fui finalista del premio extraordinario de doctorado con mi tesis doctoral. He realizado estancias de investigación en la Universidad de Oxford (Prof. David Hills, 2002), la Universidad de California-Davis (Prof. Sukumar, 2005) y la Universidad de Oporto (Prof. Camanho, 2015), lo que ha dado lugar a colaboraciones internacionales.

Por último, cuento con una amplia experiencia en gestión de investigación en organismos nacionales e internacionales durante más de 15 años, incluyendo la coordinación del área IME (Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica) de ANEP y de DEVA, UNIBASQ, ACSUCYL, organismos belgas y polacos, etc. He participado en la gestión universitaria como Jefe de Departamento durante más de 8 años y como miembro del Consejo de Gobierno de la UPV.

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

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "revisión por pares" y en congresos *(ver instrucciones).*

A continuación, se listan 10 artículos de revistas JCR incluidos en el primer cuartil (Q1):

1. Calvo JV, Feito N, Giner E. (2025) A simplified fatigue characterization of defective CFRP laminates with infrared thermography. *Composite Structures*, 367, 119228.
2. Calvo JV, Feito N, Miguélez MH, Giner E. (2025) Rapid fatigue life estimation of drilled CFRP laminates and titanium stacks using thermography. *Composites Part A*, 193, 108856.
3. González-Albuixech VF, Giner E, Gravouil A. (2025) Analysis of stress intensity factor oscillations in 3D cracks using domain integrals and the Extended Finite Element Method. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 436, 117739.
4. Niñerola R, Giner E. (2025) Fracture toughness of Ti-6Al-4V & Ti-6Al-4V ELI alloys fabricated by electron beam melting with different orientation and positions. *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 48, 2339–2353.
5. Infante D, Quiñonero AR, Álvarez-Blanco M, Giner E. (2024) Verification of strain energy splits of phase field fracture model using Westergaard's problem under mixed-mode loading. *Engineering Fracture Mechanics*, 308, 110371.

6. Vercher A, Megías R, Belda R, Vargas P, Giner E. (2024) Estimation of the in-plane ultimate stress of lamellar tissue as a function of bone mineral density and osteocyte lacunae porosity. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 248, 108120.
7. Calvo JV, Quiñonero AR, Feito N, Miguélez MH, Giner E. (2023) Influence of distributed out-of-plane waviness defects on the mechanical behavior of CFRP laminates. *Composite Structures*, 323, 117498.
8. Calvo JV, Feito N, Miguélez MH, Giner E. (2022) Modeling the delamination failure under compressive loads in CFRP laminates based on digital image correlation analysis. *Composite Structures*, 287, 115265.
9. Infante D, Díaz A, Belda R, Díaz J, Cantero JL, Giner E, Miguélez MH. (2022) Influence of machining parameters on fretting fatigue life of Inconel 718. *International Journal of Fatigue*, 162, 106963.
10. Marco M, Giner E, Miguélez H, González D. (2021) On the effect of geometrical fiber arrangement on damage initiation in CFRPs under transverse tension and compression. *Composite Structures*, 274, 114360.

C.2 Conferencias

207 publicaciones en congresos (85 internacionales, 122 nacionales).

C.3. Proyectos de investigación o líneas de investigación en las que haya participado

La lista incluye 6 proyectos competitivos desde 2014 con E. Giner como IP.

1. Metodologías avanzadas en procesos de taladrado en componentes aeronáuticos, predicción de daño y estimación de vida en servicio. Subpr.2. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2023-151610OB-C22). 2024-2027. IP: E. Giner. Presupuesto: 134.875 €.
2. Modelado numérico avanzado en Ingeniería Mecánica. Generalitat Valenciana (PROMETEO/2021/046). 2021-2024. IP: E. Giner, F.J. Fuenmayor. Presupuesto: 452.564 €.
3. Análisis de defectos en laminados reforzados con fibras debidos a procesos de fabricación y efecto en el comportamiento a fatiga. Subpr.1. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-118480RB-C21). 2021-2024. IP: E. Giner. Presupuesto: 132.132 €.
4. Taladrado de componentes híbridos CFRPs/Ti y tolerancia al daño debido a mecanizado durante el comportamiento en servicio. Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2017-89197-C2-2-R). 2018-2020. IP: E. Giner. Presupuesto: 88.330 €.
5. Diseño avanzado y fabricación de protecciones personales integrales de uso militar y para fuerzas y cuerpos de seguridad del estado (PROTEC_DAF). Programa Retos-Colaboración (RTC-2015-3887-8). Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2018. IP: E. Giner (IP de la UPV). Presupuesto: 128.384 €.
6. Desarrollo de modelos microestructurales de tejido óseo y aplicación a procedimientos de evaluación del riesgo de fractura. Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2013-46641-R). 2014-2017. IP: E. Giner. Presupuesto: 74.000 €.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados.

La lista incluye 6 contratos desde 2010 con E. Giner como IP en los cinco primeros:

1. Diseño y fabricación de protecciones avanzadas de cabeza y torso teniendo en cuenta efectos biomecánicos y perspectiva de género (PROTECT BIO GEN). Programa COINCIDENTE. Ministerio de Defensa. 2020-2021. IP: E. Giner (IP en la UPV en consorcio FECSA y UC3M). Presupuesto UPV: 109218 €.
2. Análisis de uniones adhesivas para plataformas estructurales en la industria aeroespacial fabricados en materiales compuestos prepreg. Empresa: COMET INGENIERÍA SL 10/03-01/11. IP: E. Giner. Presupuesto: 6000 €.

3. Análisis de uniones adhesivas para plataformas estructurales en la industria aeroespacial fabricados en materiales compuestos prepreg (Renovación IMPIVA 2011). Empresa: COMET INGENIERÍA SL 01/11-01/12. IP: E. Giner. Presupuesto: 4000 €.
4. Modelado numérico de laminados de material compuesto con ondulaciones. Empresa: GAMESA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA SL 09/11-12/11. IP: E. Giner. Presup.: 15000 €.
5. Análisis estructural y mejoras en el diseño mecánico de prototipos de máquinas de energía undimotriz. Empresa : ROTARY WAVE, SL 01/15-09/15. IP: E. Giner. Pres.: 3300 €.
6. Sistema de medida de fuerzas de interacción pantógrafo-catenaria. Empresa: PATENTES TALGO SLU 04/14-04/16. IP: FJ Fuenmayor. Presupuesto: 220000 €.

C.5 Gestión de la investigación

1. 12 años de experiencia en gestión pública de la investigación (desde 2008). Coordinador del Área de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME) en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva de España (ANEP) 2011-2016, anteriormente adjunto al coordinador entre 2008-2011.
2. Presidente del comité de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva y de evaluación ex post del programa (2011-2016).
3. Colaborador y coordinador de varias convocatorias en el Área de Producción y Construcción en DEVA (Andalucía) 2016-2022.
4. Miembro del comité de evaluación ex post en Plan Estatal (DPI2010, DPI2011, DPI2012, TRA2012, 2013-2015).
5. Evaluador del programa ACADEMIA (desde 2014) ANECA.
6. Evaluador de proyectos de investigación para agencias internacionales: Bélgica, Polonia (2013-2016).
7. Evaluación de programas de formación Fundación la Caixa (2014, 2015, 2017, 2019, 2022).
8. Miembro del comité evaluador del programa Leonardo Fundación BBVA (2018, 2019, 2020, 2021, 2022).
9. Evaluador en Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, ACSUCYL (desde 2018).
10. Comité evaluador en Área de Tecnología en UNIBASQ, Gobierno Vasco (2019-2024).
11. Vicepresidente del Grupo Español de Fractura y Sociedad Española de Integridad Estructural. Miembro del comité directivo (2011-2022).
12. Miembro del comité editorial de la revista Fracture and Structural Integrity.
13. Coordinador de evaluación para los premios al mejor trabajo predoctoral y al mejor doctorado en el Grupo Español de Fractura (2009-2022).
14. Miembro del comité científico de varios congresos: Intern. Conference of Fracture, International Conference of Multiaxial Fatigue and Fracture, Iberian Conference on Fracture and Structural Integrity, Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Reunión del Capítulo Español Biomecánica, Congreso del Grupo Español de Fractura, etc.

C.6 Gestión universitaria

1. Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la UPV (2016-2025).
2. Miembro electo del Consejo de Gobierno de la UPV (2021-2025). Miembro de la Comisión Académica del Consejo de Gobierno.
3. Miembro de la Comisión de Promoción del Profesorado de la UPV (desde 2021).
4. Presidente/miembro de comités académicos: Máster Univ. en Ingeniería Aeronáutica, Grado en Ingeniería Aeroespacial, Máster Univ. en Ingeniería Mecánica (desde 2008).
5. Secretario Académico del Departamento de Ingeniería Mecánica y Materiales de la UPV (2011-2012).