

CV María Henar Miguélez Garrido

Situación profesional (Abril 2022)

Catedrática de Universidad (2012). Área de conocimiento: **Ingeniería Mecánica.**

Universidad Carlos III de Madrid; Dpto. Ingeniería Mecánica, Avda. Universidad 30, 28911, Leganés Madrid

Situación administrativa: Activo; Dedicación: Completa

ORCID (0000-0001-5227-1425)

Formación Académica

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid 1994

Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Carlos III de Madrid 1998

Actividad Investigadora

Directora desde su creación an 2005 del Grupo de Investigación en Tecnologías de Fabricación y Diseño de Componentes Mecánicos y Biomecánicos formado por 20 investigadores.

Líneas de investigación en tecnologías para la seguridad y defensa, tecnologías de fabricación, mecánica de materiales, y biomecánica.

Investigadora responsable de 12 proyectos de investigación competitivos (de ámbito nacional e internacional), responsable de 5 contratos con empresas y acciones de transferencia de tecnología al sector industrial.

10 tesis doctorales dirigidas.

Más de 75 publicaciones en revistas recogidas en JCR (más de 100 publicaciones en scopus, h30).

Cuatro sexenios de investigación reconocidos, un sexenio de transferencia de conocimiento.

Actividad docente

28 cursos de experiencia docente, desde 1994/95 hasta la actualidad, en 15 asignaturas distintas en varias titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Tecnologías Industriales, Máster en Ingeniería Industrial, doctorado en I. Mecánica, Grado en Ingeniería de la Seguridad.

Cinco quinquenios docentes reconocidos.

Gestión universitaria

- Delegada de la Universidad en el Centro Universitario de la Guardia Civil, desde 2012 hasta la actualidad, con categoría de directora de centro, Responsable de programas formativos de educación superior y de investigación desde UC3M para Guardia Civil. Responsable desde UC3M de la implementación de dos títulos de grado, tres de máster y dos cursos experto en el CUGC. Colaboradora con Guardia Civil durante más de 10 años, desde 2008, fecha en la que se inició la transformación del proceso de enseñanza superior en Guardia Civil.

- Miembro nato del Patronato del Centro Universitario de la Guardia Civil desde 2012.

- Vicerrectora de Estudiantes de UC3M 2007-2012, gestionando los equipos de apoyo a actividades de estudiantes, acceso a la Universidad y 3 residencias universitarias. Responsable de evaluación y concesión de becas de estudiantes.

- Vocal del pleno CNEAI, desde 2021

- Miembro de la Comisión Asesora y de la Comisión de Ética de UC3M.

Gestión de la actividad científica y actividades de evaluación

Amplia experiencia en evaluación de proyectos de investigación y transferencia, evaluación de investigadores y profesorado, evaluación de grupos y centros.

- 10 años de experiencia como responsable de gestión de la actividad científica que se detallan a continuación:
- Coordinadora de Área DEVA Tecnologías de la Producción y de la Construcción, 2016-2020.
- 5 años como responsable de la subárea Fabricación como adjunta al coordinador del Área ANEP Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica desde febrero de 2012 hasta julio de 2017. Miembro de comisiones de evaluación de proyectos y de programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva.
- 3 años como presidenta del Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas del programa de Acreditación del PDI en UNIBASQ AGENCIA DE CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO, desde 2016 a 2019. Desde 2019 miembro de la comisión asesora de UNIBASQ. Responsable en la actualidad de evaluación de actividad investigadora.
- Presidenta de la comisión de selección de Fundación BBVA para el programa de proyectos Leonardo en Arquitectura y otras Ingenierías en 2019-2021. Miembro de la comisión de selección durante 4 ediciones anteriores.