

Laudatio de la
Prof.^a Gracia Ester Martín Garzón
con motivo de la investidura de la
Prof.^a Dra. Inmaculada García Fernández
como Doctora *Honoris Causa*
por la Universidad de Almería

19 de febrero de 2026



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Con la venia.
Sr. Rector Magnífico,
Dignísimas autoridades,
Claustro universitario,
Señoras y señores



Comienzo esta ‘laudatio’ agradeciendo al Departamento de Informática, al Consejo de Gobierno y al Claustro de la Universidad de Almería, por proponer a la catedrática de la Universidad de Málaga, la profesora Inmaculada García Fernández, como candidata al grado de Doctor Honoris Causa por la Universidad de Almería.

Quiero expresar el gran honor que supone para mí la actuación como ‘madrina’ de esta investidura. Como no puede ser de otra forma, este honor quiero compartirlo con mis compañeros del grupo de investigación Supercomputación-Algoritmos; esta intervención es la voz de todos mis compañeros.

Mi agradecimiento especial por reunirnos en este acto con la última promoción de doctorado de la EIDUAL. Ahora muchos de vosotros os encontráis ante la decisión de continuar o no por el exigente camino de la investigación y, por tanto, es el momento perfecto para conocer la trayectoria de Inmaculada García Fernández.

Actividad Docente Universitaria

La trayectoria académica de la profesora Inmaculada García Fernández se inicia en 1977 tras licenciarse en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense. Se incorpora al Colegio Universitario de Almería y hasta 1986 compaginó su labor docente a tiempo completo con el desarrollo de su tesis doctoral, dirigida por José Mira Mira y José Simoes-Da Fonseca, en las universidades de Granada, Santiago de Compostela y Lisboa. Los resultados de su tesis supusieron un avance significativo en el desarrollo de instrumentación electrónica para señales biomédicas.

En 1986, la profesora Inmaculada García Fernández obtuvo su plaza de Titular en el Colegio Universitario, puesto que ocupaba en 1993 cuando formó parte del primer claustro de la Universidad de Almería. Cuatro años más tarde, en 1997, obtuvo la plaza de Profesora Catedrática en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores.

Su carrera ha estado estrechamente ligada a la gestión y construcción de la UAL en los equipos de gobierno del Colegio Universitario y del Vicerrectorado de Campus entre 1986 y 1992, hasta la dirección del departamento de Arquitectura de Computadores y Electrónica de la Universidad de Almería, responsabilidad que ejerció de forma ininterrumpida durante trece años, desde 1996 hasta 2009.

En 2010 se traslada a la Universidad de Málaga, donde ejerció como Profesora Catedrática del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores hasta su jubilación en 2023.

Consolidación de Estudios de Informática en la UAL

Es fundamental destacar que cuando la profesora Inmaculada García Fernández defiende su tesis en 1986, el Consejo de Universidades homologó y dio luz verde a las Diplomaturas en Informática. Precisamente en ese curso, el 1986/87, ella contribuyó a impulsar los estudios de Informática en Almería con la implantación de la primera Diplomatura. Este fue el punto de partida de un proceso de consolidación que lideró durante décadas, guiando la evolución de la oferta académica desde las Ingenierías Técnicas y Superiores de los años 90 hasta la llegada del Grado en 2010. Gracias a su determinación, aquellos primeros cursos técnicos se transformaron en un ecosistema completo de formación superior e investigación de excelencia.

En esta misma línea de crecimiento institucional, destaca su activa participación en la definición del primer Programa de Doctorado en Informática de la UAL, denominado Técnicas Informáticas Avanzadas. Este programa, que obtuvo la Mención de Calidad de la ANECA en diversas convocatorias, marcó un hito al permitir que, a principios de los años 2000, comenzaran a defenderse las primeras tesis doctorales en Informática en nuestra universidad. Más allá de la gestión y el diseño de títulos, la profesora Inmaculada García Fernández mantuvo un compromiso personal inquebrantable con la formación de nuevos investigadores, participando activamente en la dirección de tesis doctorales en la UAL hasta el momento de su jubilación.

Investigación y dimensión internacional

Tras una etapa inicial de investigación autofinanciada, la profesora Inmaculada García Fernández logró en 1992 su primer proyecto del Plan Nacional, iniciando una trayectoria ininterrumpida como Investigadora Principal en convocatorias competitivas hasta 2015. Este impulso científico le permitió liderar en 1993 la creación del grupo Supercomputación-Algoritmos (SAL), reconocido hoy como un referente consolidado del Sistema Andaluz del Conocimiento. En este marco, desarrolló una producción de más de 140 publicaciones y miles de citas, fruto de una especialización que abarca desde la supercomputación hasta la bioinformática.

Esta labor investigadora siempre estuvo marcada por una gran proyección internacional. Su estancia en el laboratorio de Procesamiento de Imagen Médica de la Universidad de Pensilvania (EE. UU.) entre 1994 y 1995 fue determinante; allí, junto al prestigioso profesor Gabor T. Herman, consolidó una línea de investigación que marcaría gran parte de su producción posterior. Sus estancias en universidades de Lisboa, Calabria o Szeged permitieron diversificar su actividad hacia la Optimización Global y la Computación de Alto Rendimiento, potenciando la colaboración con grupos de otras disciplinas a nivel mundial.

Adicionalmente, su actividad científica estuvo centrada en la formación de un nutrido grupo de investigadores. Ha dirigido 14 tesis doctorales, la mayoría de ellas con mención internacional, creando una escuela de científicos que hoy desarrollan su labor en diversas instituciones y, muy especialmente, en la Universidad de Almería, asegurando así la continuidad de su legado de excelencia.

Capacidad para atraer talento femenino

En esta línea, destaca su capacidad para atraer talento investigador femenino. En un campo como la informática, donde la presencia de mujeres investigadoras es escasa, su grupo está formado por un 40% de mujeres, la mayoría con una trayectoria consolidada que desempeñan su labor como profesoras catedráticas y con una capacidad contrastada de liderazgo.

Organizadora de eventos científicos

La profesora Inmaculada García Fernández ha ejercido un papel fundamental como impulsora de foros científicos. Ya a mediados de los noventa, mostró su carácter emprendedor al organizar los primeros cursos de verano sobre Supercomputación en Aguadulce, en colaboración con la Universidad Complutense. Un hito decisivo bajo su liderazgo fue la celebración en Almería de las XV Jornadas de Paralelismo, un evento que no solo dio visibilidad nacional al grupo de investigación de la UAL, sino que consolidó su presencia en los comités científicos de lo que hoy conocemos como las Jornadas SARTECO.

Su capacidad organizativa ha seguido vigente hasta sus años más recientes, liderando eventos de gran calado como el Congreso Español de Informática (CEDI 20/21), conferencias internacionales en Computación y Optimización, o el reciente Seminario de Invierno CAPAP-H en 2023.

Esta labor de servicio a la ciencia se complementa con su prestigio como evaluadora y editora. Su criterio es reclamado por las revistas internacionales más influyentes del área y forma parte de los consejos editoriales de publicaciones de referencia mundial, como el Journal of Global Optimization desde 2005 y el European Journal of Operational Research desde 2013. Su trayectoria demuestra que no solo se dedicó a producir ciencia, sino a construir y prestigiar los cauces por los que el conocimiento circula a nivel global.

Evaluadora de Investigación

Un aspecto fundamental de su carrera ha sido su labor en la evaluación científica, donde ha asumido responsabilidades de gran calado para el sistema universitario. Desde 2016, ha presidido la comisión de la ANECA encargada de las acreditaciones de catedráticos y titulares de universidad, tras haber formado parte de ella desde 2014. Su experiencia también ha sido clave en la Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), donde coordinó el área de Ciencias de la Computación entre 2009 y 2013. A nivel internacional contribuyó a evaluar proyectos para la Unión Europea en los programas Marco y Horizonte 2020 de forma ininterrumpida desde 2002 hasta 2023. Además, su participación constante en la selección de proyectos del Plan Nacional y en programas de excelencia como los 'Ramón y Cajal' demuestra un compromiso sostenido con el rigor y el desarrollo de la investigación en nuestro país.

Sociedades Científicas relacionadas con la Informática

La profesora Inmaculada García Fernández ha desempeñado un papel fundamental en la vertebración de la Informática en España a través de las sociedades científicas. Su compromiso con la comunidad informática se refleja en las altas responsabilidades que ha asumido: presidió la Sociedad

de Arquitectura de Computadores (SARTECO) entre 2013 y 2019, y ha liderado la Sociedad Científica Informática de España (SCIE), primero como vicepresidenta y, posteriormente, como su presidenta entre 2020 y 2024. Estos cargos no solo reconocen su prestigio personal, sino que le han permitido estar presente en los principales órganos de representación y toma de decisiones del campo de la Informática a nivel nacional.

Estas importantes contribuciones en el campo de la Informática la han hecho merecedora, entre otras distinciones, del Premio Nacional de Informática José García-Santesmases en 2025, otorgado por SCIE-Fundación BBVA.

Consideramos que la profesora Inmaculada García Fernández ha sido una pionera en el campo de la informática en nuestro país. Su labor ha sido clave para la consolidación de esta disciplina, tanto en el ámbito de la investigación como en el de la docencia universitaria.

Quiero terminar esta Laudatio con una valoración que está por encima de los indicadores de su actividad profesional. Es necesario subrayar su generosidad, tanto en lo profesional como en lo personal, su capacidad para transmitir entusiasmo por el conocimiento científico y su preocupación por poner en valor la Informática como una disciplina integrada en nuestro sistema universitario. Estas cualidades le han permitido ser muy apreciada por la comunidad universitaria, como así lo demuestra el gran número de profesores, procedentes de diversas universidades y ramas de la informática, que nos acompañan y a los cuales agradecemos su presencia.

**ASÍ PUES, CONSIDERADOS Y EXPUESTOS TODOS ESTOS HECHOS,
DIGNÍSIMAS AUTORIDADES Y DOCTORES, SR. RECTOR MAGNÍFICO,
OS SOLICITO CON TODA CONSIDERACIÓN Y ENCARECIDAMENTE OS
RUEGO QUE SE OTORGUE Y CONFIERA A DOÑA INMACULADA GARCÍA
FERNÁNDEZ EL SUPREMO GRADO DE DOCTOR HONORIS CAUSA POR
LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA.**

19 de febrero de 2026



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA