

València, 17 de octubre de 2024

Carmen García, científica del CSIC en el IFIC, Premio Nacional de Investigación 2024 en la categoría de Ciencias Físicas

- La investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas es la primera mujer en lograr este premio
- El galardón reconoce su trayectoria en física de partículas, donde participó en uno de los experimentos que descubrió el bosón de Higgs



Carmen García, en el Instituto de Física Corpuscular.

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU) ha anunciado hoy el listado de los galardonados con los Premios Nacionales de Investigación 2024. La profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV) **Carmen García** ha obtenido este reconocimiento en la modalidad de Ciencias Físicas Blas Cabrera. Es la primera mujer premiada en esta modalidad desde que el Gobierno concede estas condecoraciones.

Carmen García ha obtenido este galardón por el impacto de su trayectoria científica, reconocida tanto nacional como internacionalmente, y la excelencia de sus investigaciones en materia de física de partículas, centrada en el estudio de los componentes fundamentales de la materia y sus interacciones. Destacan sus aportaciones a la búsqueda de partículas de vida media larga, desarrollo de detectores de trazas y su participación en el experimento ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC) del CERN, clave para el descubrimiento del bosón de Higgs.

Tras conocerse los nombres de los premiados, la ministra Diana Morant ha manifestado que, “por primera vez desde que se convocan los premios, dos mujeres han sido galardonadas en la categoría de Ciencias Físicas, de los Materiales y de la Tierra y en la de Medicina”, rompiéndose así con una “anomalía histórica por la que las mujeres no tenían la representatividad adecuada en estos campos”.

Los Premios Nacionales de Investigación que concede el MICIU, que cuentan con 20 modalidades dotadas con 30.000 euros cada una son, según la ministra Diana Morant, “el reconocimiento más importante de España en el ámbito de la investigación científica”. Del mismo modo, Morant ha destacado el talento de los premiadas y premiados, cuya “ciencia de excelencia no sólo contribuye al progreso y bienestar de la sociedad, sino también al fortalecimiento de nuestro país”. Además, la ministra ha remarcado que la edición actual cuenta el mayor número de mujeres premiadas hasta la fecha, “ya que en los años anteriores se presentaron menos candidaturas de investigadoras”.

Sobre la galardonada

Carmen García García (La Yesa, València, 1962) es doctora en Física por la Universitat de València (1990). Actualmente ejerce como profesora de investigación del CSIC en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV). Especializada en la física experimental de partículas, su trabajo se enfoca en la construcción de grandes detectores, su operación y el análisis de una gran cantidad de datos, siempre enmarcado en grandes colaboraciones a escala internacional. Realizó su tesis doctoral en el experimento Soudan-II, en Minnesota (EE.UU.), y posteriormente ha trabajado en los dos grandes aceleradores del CERN (Suiza): en el experimento DELPHI del acelerador LEP y en el experimento ATLAS del LHC. En este último, se descubrió el bosón de Higgs en 2012.

Además de llevar a cabo grandes aportaciones en el CERN, Carmen García ha sido investigadora en el Rutheford Appleton Laboratory (Reino Unido) y en el Argonne National Laboratory (EE.UU.). Por otra parte, García también ha ostentado los cargos de vicedirectora del IFIC; coordinadora del Área de Física y Tecnologías Físicas del CSIC; coordinadora adjunta del Área Global de Materia del CSIC; presidenta de la Comisión de Grandes Infraestructuras del CSIC; y socia fundadora de la empresa de base tecnológica *Alibava Systems*.

Más información: <https://www.ciencia.gob.es/Noticias/2024/Octubre/premios-nacionales-investigacion.html>