

Prof. Alberto Orfao recibe el Premio a la Excelencia Investigadora 2025 de la Asociación Europea de Hematología

- El galardón reconoce sus más de tres décadas de trabajo y 840 artículos científicos pioneros en investigación en hematológica traslacional y básica, con especial énfasis en la detección precoz de leucemias.
- El Prof. Orfao es uno de los principales referentes internacionales en diagnóstico hematológico y en el estudio de las etapas más tempranas del desarrollo de tumores hematológicos

Salamanca, 16 de junio de 2025 – Prof. Alberto Orfao, catedrático de la Universidad de Salamanca y subdirector del Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca - CSIC) ha recibido el Premio a la Excelencia Investigadora 2025 *EHA Research Excellence Award* de la Asociación Europea de Hematología (EHA), en reconocimiento a su extraordinaria trayectoria investigadora y sus contribuciones pioneras en el campo de la hematología traslacional y básica. El galardón, que ha sido entregado durante el Congreso EHA 2025 celebrado en Milán, Italia, constituye uno de los reconocimientos más prestigiosos a nivel internacional en el ámbito de la investigación hematológica.

El Dr. Orfao es reconocido mundialmente como uno de los máximos expertos en citometría de flujo aplicada al diagnóstico hematológico, figura entre los científicos más influyentes del mundo según la clasificación elaborada por la Universidad de Stanford. En la última edición de este ranking, Orfao se sitúa en el 0,67% del personal investigador con mayor impacto científico a nivel global. Ha publicado más de 840 artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto, con un índice h de 104 y más de 65,000 citas y autor de más de 70 patentes, de las cuales más del 90% están licenciadas en empresas europeas y estadounidenses. Gran parte de su carrera investigadora se centra en el desarrollo de técnicas innovadoras para la detección precoz de clones de células hematopoyéticas y la prevención de leucemias, especialmente en el campo de la mastocitosis sistémica, la leucemia linfática crónica y el mieloma múltiple. Sus investigaciones han sido fundamentales en la definición de entidades diagnósticas de hematología, el desarrollo de herramientas diagnósticas adoptadas globalmente y la identificación de biomarcadores relevantes para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades de la sangre, siendo coautor de la actual clasificación de éstas, propuesta por el International Classification Consortium.

Uno de los aspectos más destacados del trabajo de Orfao está orientado a la prevención de leucemias, dirigiendo proyectos innovadores enfocados en la identificación temprana de alteraciones que pueden derivar en neoplasias hematológicas. Sus investigaciones han contribuido significativamente al desarrollo de protocolos de diagnóstico precoz y de detección de enfermedad mínima residual persistente después de un tratamiento, que pueden cambiar el pronóstico de los pacientes.

"Recibir este reconocimiento es un honor extraordinario y me siento profundamente agradecido. Este tipo de galardones no solo hacen sentirse orgulloso del trabajo de todos estos años, sino que nos empujan a continuar investigando para que quienes ahora son jóvenes y saludables puedan contar en el futuro con una ventana de más de 15 años en la que se conocerá qué personas pueden llegar a progresar y cómo atajar el desarrollo de las leucemias. Cambiar el futuro de la hematología significa anticiparnos al cáncer antes de que se convierta en una realidad para los pacientes", explica Alberto Orfao tras recibir el premio.

Además de su labor investigadora en el CIC, donde actualmente dirige un grupo de más de 50 investigadores, su liderazgo se extiende a múltiples organizaciones internacionales, siendo miembro de comités científicos externos de diversas instituciones de investigación en España y otros países europeos,

así como de paneles de evaluación científica nacionales e internacionales. Actualmente, es director del Servicio Central de Citometría y Separación Celular de NUCLEUS (Universidad de Salamanca), director científico del Banco Nacional de ADN de España, director científico de la Red de Biobancos Tumorales de Castilla y León, y al mismo tiempo, es co-coordinador del Consorcio EuroFlow, la red europea de referencia en citometría de flujo.

Durante el congreso europeo EHA, el Dr. Orfao impartió la conferencia magistral titulada "*Early detection and clinical relevance of small clones of hematopoietic cells: Mastocytosis as a model*" (Detección precoz y relevancia clínica de pequeños clones de células hematopoyéticas: la mastocitosis como modelo) durante la ceremonia de apertura con la asistencia de más de 10.000 participantes. En su presentación, compartió con los asistentes las últimas novedades sobre el trabajo que está desarrollando para la detección de leucemias y linfomas en estadios tempranos en personas que se consideran sanas.

Una trayectoria científica de excelencia

En sus más de 30 años de carrera, Orfao ha recibido más de 50 premios y reconocimientos, entre los que destacan prestigiosos galardones como el Premio Berend Howen de la Sociedad Internacional de Hematología de Laboratorio, el Premio Wallace Coulter de la Sociedad Internacional de Citometría Clínica, el Premio Castilla y León de Investigación Científica y Técnica (2012) y el Premio de Investigación Biomédica Aplicada de la Fundación Valdes-Salas, junto a los premios a su carrera científica de la Sociedad Española de Hematología y de la Sociedad Ibérica de Citometría. Además, ha recibido la medalla de oro de la Facultad de Medicina de la Universidad de Coimbra en Portugal y un Doctorado Honoris Causa por la Universidad de Silesia. Con este nuevo galardón, se convierte en el tercer investigador que desarrolla su investigación en España en recibir *EHA Research Excellence Award*, consolidando la excelencia de la investigación hematológica española a nivel internacional.

25 años de excelencia oncológica del Centro de Investigación del Cáncer

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, donde Prof. Orfao es líder de grupo fundador del CIC, celebra en 2025 su 25º aniversario como uno de los centros de referencia en investigación oncológica en España y Europa. Durante este tiempo, el CIC ha conseguido 160 millones de euros de financiación, ha formado a más de mil nuevos profesionales en oncología y ha logrado 2.057 publicaciones científicas, de las cuales 900 se incluyen entre el 10% más relevantes a nivel internacional. Además, ha participado en más de 1.030 ensayos clínicos, desarrollado cerca de 90 patentes licenciadas y creado siete bioempresas.

La concesión de este premio al Prof. Orfao supone un reconocimiento internacional a la investigación española en hematología y consolida la posición del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca como una institución de referencia mundial en este campo, donde siete de sus miembros figuran entre el 2% de los científicos más citados del mundo y su personal investigador ha recibido más de 75 premios científicos a lo largo de estos 25 años.

Sobre el CIC- USAL

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca es una institución líder en investigación biomédica en España, dedicada al estudio molecular y celular del cáncer. Como instituto mixto de investigación en los que participan el CSIC, la Universidad de Salamanca y la Fundación para la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca, el Centro de Investigación del Cáncer combina excelencia científica con un compromiso firme hacia la innovación y el desarrollo tecnológico. Para la implementación de su estrategia científica, cuenta con ayudas de la Escalera de Excelencia de la Junta de Castilla y León, de los programas CSIC-MaX (del CSIC) y AECC-Centros (de la Fundación Científica de la AECC).

Más información y contacto.

Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca-CSIC): Almudena Timón atimon@usal.es

Kreab comunicación:

Lucía Mateos lmateos@kreab.com

Raúl de Pablos rdepablos@kreab.com

Departamento de Comunicación y Marketing / Department of Communication and Marketing