



Alberto Orfao, premio Castilla y León de Investigación por su trabajo contra el cáncer

El catedrático de la USAL investiga en clasificación de enfermedades oncológicas e identificación de dianas para tratarlas

:: V. M. NIÑO

VALLADOLID. Alberto Orfao de Matos ha sido distinguido con el Premio Castilla y León de Investigación Científica y Técnica 2012. El catedrático de Medicina de la Universidad de Salamanca en seguida hacia extensible el galardón a los 50 investigadores de su equipo. El reconocimiento premia una trayectoria de 25 años en investigación sobre el cáncer y los sistemas inmunológicos relacionados con esta enfermedad. Además de clasificar enfermedades para la OMS e identificar dia-

nas para tratarlas, ha registrado 30 patentes de otros tantos instrumentos técnicos que ha necesitado crear el propio Orfao para avanzar su trabajo. «Después de tanto tiempo es un orgullo ver que el trabajo tiene una traducción real en los tratamientos», afirma el científico portugués que vive en España desde 1987.

Catedrático de Medicina de la Universidad de Salamanca, en la que se doctoró en 1987, divide su tiempo entre la docencia y la investigación. «Tenemos varias líneas de trabajo de las cuales las más relevantes son en el campo de la leucemia y el linfoma y por otra, en las etapas iniciales de la enfermedad conocer el desarrollo de esos tumores. El origen es importante de cara a detectar la transformación maligna de la enfermedad para poder prevenir y tratarla en los estadios anteriores», explica Orfao.

Durante su vida profesional ha visto como iban mejorando los tra-



Alberto Orfao. :: DAVID ARRANZ

tamientos contra la leucemia «que hace años era una enfermedad letal como hoy otros cánceres y sin embargo ahora se puede cronificar y permite al individuo una vida normal.

Sabemos que aunque la designamos con el mismo nombre, la leucemia infantil y la adulta es molecularmente distinta. Nuestra investigación contribuye a clasificar las enfermedades, algo que hemos hecho para la Organización Mundial de la Salud, y a identificar dianas para su tratamiento».

El científico recuerda que esta labor de describir enfermedades para luego poder tratarlas ha sido posible gracias a sus 50 compañeros de equipo. «Hoy en día no hay trabajo indi-

«Hoy no hay trabajo individual, tenemos el equipo más grande de Castilla y León»

CURRÍCULUM

► **Responsable del Banco Nacional de ADN del Instituto Carlos III** y investigador principal del equipo mixto del Instituto de Biología Celular y Molecular del Cáncer, dentro del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

► **Publicaciones:** Más de 500 artículos en revistas especializadas.

► **Patentes:** 30 registradas.

vidual. Tenemos probablemente el equipo de investigación más grande de Castilla y León, y este año quizá lo ampliemos». Dice no sentir la crisis porque «además de contar con el apoyo económico del Estado, de la Junta y de la UE, hemos seguido ampliando las vías de financiación con patrocinios de entidades privadas de Estados Unidos. Así que este año esperamos crecer». Le gusta la investigación que se propone «grandes metas consiguiéndolas poco a poco». Además del laboratorio, Orfao ha dado a conocer la labor de su equipo en más de 500 artículos en revistas científicas internacionales y ha dirigido 31 tesis doctorales en las universidades de Salamanca, Nova de Lisboa, Porto, Coimbra, Federal de Río de Janeiro y Federal de Sao Paulo.

Servicios punteros

Ha puesto en marcha servicios punteros de apoyo a la investigación de excelencia como son el Servicio General de Citometría de la USAL, el Banco de Tumores del Centro de Investigación del Cáncer, el Banco Nacional de ADN del Instituto Carlos III, el Servicio de Separación celular de la USAL y el Centro de Caracterización de Recursos Biológicos de la Universidad de Salamanca. El Jurado del Premio Castilla y León de Investigación y Técnica 2012 estuvo formado por Manuel Antonio Manso Martín, decano de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca, Julio Casado Linarejo, catedrático emérito de Química Física de la USAL, Daniel Miguel San José, catedrático de Química Inorgánica de la UVA, Pedro José Aguado Rodríguez, catedrático de Área Ingeniería Forestal de la Universidad de León y Antonio S. Maeso, director regional de 'El Mundo Castilla y León'.