



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DEL CÁNCER

Universidad de Salamanca-CSIC



Campus Miguel de Unamuno
37007 Salamanca, España
Tel. +34 923 29 47 20
Fax +34 923 29 47 43
www.cicancer.org

El III Premio Nacional de Oncología Fundación Echevarne recae en el Centro de Investigación del Cáncer (CSIC-Universidad de Salamanca)

Salamanca, 24 de noviembre de 2003

El Dr. Xosé R. Bustelo, investigador principal y Vicedirector del Centro de Investigación del Cáncer (CSIC-Universidad de Salamanca), ha recibido el III Premio Nacional de Oncología Fundación Echevarne por su investigación sobre la caracterización funcional de la familia de oncoproteínas Vav. El premio está compartido con el Dr. Manuel Serrano, otro investigador del CSIC vinculado actualmente al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

El Dr. Bustelo nació en Padrón (A Coruña), obteniendo su doctorado en Biología por la Universidade de Santiago de Compostela en 1990. Su formación científica en el extranjero incluye tres años (1990-1993) como investigador postdoctoral en el *Bristol Myers Squibb Pharmaceutical Research Institute* (Princeton, New Jersey, EE.UU.), tres años (1993-1996) como *Research Scientist* en la misma institución y cuatro años (1996-2000) como *Assistant Professor* en el *Department of Pathology* de la *State University of New York* (Stony Brook, New York, EE.UU.). Desde su regreso a España en el año 2000, trabaja como Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

Las investigaciones del Dr. Bustelo se han centrado fundamentalmente en el estudio de las proteínas de la familia Vav, un grupo de oncoproteínas (proteínas capaces de inducir cáncer) que regulan procesos biológicos relacionados con el establecimiento de la forma y estructura celulares, la inducción de la migración celular, el disparo de respuestas inmunes y la tumorigénesis. El Dr. Bustelo ha sido pionero en aislar estas moléculas oncogénicas y ha sido el investigador que ha desentrañado cómo estas proteínas funcionan a nivel molecular y celular, el mecanismo que media su activación tanto durante respuestas celulares normales como oncogénicas, y descubierto las vías de señalización intracelular que usan para promover



el paso de una célula normal a una transformada oncogénicamente. Este trabajo ha traspasado las barreras de la Oncología Molecular para adquirir también relevancia en otras facetas científicas como la Inmunología y la Patología Molecular, puesto que su trabajo ha demostrado el importante papel que las formas normales de estas oncoproteínas juegan en procesos biológicos diversos como son la diferenciación del sistema inmune, la puesta en marcha de respuestas inmunitarias, y el proceso infectivo de diversos patógenos bacterianos y víricos.

Junto con su actividad investigadora, el Dr. Bustelo ha tenido un papel destacado en la implantación de las técnicas genómicas en España, siendo en estos momentos el Director de la Unidad de Genómica y Proteómica del Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca-CSIC) y uno de los Coordinadores Nacionales del Programa de Investigación Genómica y Proteómica de la Red Española de Centros de Cáncer financiada por el Ministerio de Sanidad y Consumo.

La trayectoria investigadora del Dr. Bustelo había recibido con anterioridad otros galardones a nivel internacional como son los premios *Catacosinos Young Investigator Award for Cancer Research* (1996, EE.UU.), el *Baldwin Award for Breast Cancer Research* (1997, EE.UU.) y el *Sinsheimer Award for Cancer Research* (1997, EE.UU.)

El acto de entrega se celebrará el 25 de noviembre en el Auditori “La Pedrera” Passeig de Gràcia 92, en Barcelona.

Convocatoria para los medios:

El Dr. Bustelo atenderá a los medios de comunicación el **26 de noviembre a las 17 horas** en el **Salón de Actos del Centro de Investigación del Cáncer** (CSIC-Universidad de Salamanca) Campus Miguel de Unamuno s/n (37007) Salamanca.

Para más información contactad con:

Almudena Timón, Jefe de Prensa del CIC. Tel. 923 294 720, atimon@usal.es