

Nicholas José Talbot: *curriculum vitae*.

Nicholas José Talbot es Catedrático de Genética Molecular y Vicerrector de Investigación e Impacto de la Universidad de Exeter (Reino Unido). Obtuvo su grado (*Bachelors degree*) en Microbiología por la Universidad de Gales, Swansea en 1986 y recibió su título de Doctor (PhD) en Genética Molecular por la Universidad de East Anglia en 1990. Tras una estancia postdoctoral en la Purdue University de Estados Unidos, se trasladó a la University of Exeter (Reino Unido), en la que consiguió la Cátedra de Genética Molecular en 1999, el Decanato de la School of Biosciences en 2005, y el Vicerrectorado de Investigación e Impacto en 2010.

La investigación del Profesor Talbot se centra en las enfermedades vegetales. En concreto, ha contribuido de forma significativa a nuestro conocimiento de la enfermedad más importante del cultivo del arroz, llamada el "quemado" del arroz (*rice blast disease*), que causa el hongo *Magnaporthe oryzae*. El Profesor Talbot ha publicado más de 150 artículos científicos e impartido por invitación más de 250 conferencias en 28 países. El Profesor Talbot es Investigador Avanzado del European Research Council (ERC) y gestiona proyectos de la Fundación Bill y Melinda Gates y del Halpin Trust. Fue elegido *Fellow* de la Royal Society of Biology (FRSB) en 2010, miembro de la European Molecular Biology Organization (EMBO) en 2013, miembro de la Academia Europea en 2014, y también *Fellow* de la Royal Society (FRS) en 2014. El Dr. Talbot ha sido galardonado por dilucidar los procesos moleculares de diferenciación celular y muerte celular por autofagia en hongos, y su papel en enfermedades como el quemado del arroz (*rice blast*). El Profesor Talbot ha demostrado que dichos procesos están estrechamente implicados con la virulencia y la patogenicidad y se organizan en los complejos procesos celulares que permiten a un hongo filamentoso invadir plantas sanas. Su investigación se caracteriza por combinar aspectos moleculares, genéticos, genómicos y de biología celular. El Profesor Talbot es Presidente del *Sainsbury Laboratory Council* y lo fue también de *Rothamsted Research* de 2009 a 2014. También ha participado como miembro de numerosos comités para la concesión de proyectos de investigación y como experto en comités científicos internacionales.

Además de sus contribuciones en investigación, Nick Talbot ha ocupado cargos relevantes de Política Universitaria en la *University of Exeter* desde 2005. Como Decano de la *School of Biosciences*, facilitó el crecimiento de la investigación y docencia en las Ciencias Biológicas en Exeter, contratando 30 académicos/as y fue testigo del ascenso del Departamento del puesto 39º al 5º en los rankings nacionales. Como Vicerrector de Investigación e Impacto, el Profesor Talbot gestiona en la actualidad un monto global de 280 millones de libras de fondos de investigación y es responsable de la presentación del Marco de Excelencia Universitaria en Investigación y desarrollo y de la implementación de la Estrategia de Investigación de la Universidad. Durante su mandato se ha creado el Instituto del Medio y la Sostenibilidad, con un coste de 33 millones de libras. También ha contribuido a la creación del *Living Systems Institute*, con un coste de 52 millones de libras, inaugurado en 2016, y que cuenta con 20 nuevos jefes/as de grupos de investigación. El Profesor Talbot lideró la Estrategia de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad y el *REF2014 exercise* en el que Exeter consiguió estar entre los 3 mejores grupos a escala nacional en el incremento de la investigación de calidad y de la calidad de la investigación. El Profesor Talbot ha sido testigo de un incremento del triple en ingresos por investigación de la Universidad, con 99.5 millones de libras conseguidos en 2017. El Profesor Talbot preside el Comité Universitario de Ética e Investigación y la dirección del Grupo responsable de la Estrategia de Impacto. El Profesor Talbot también preside el *GW4 Board*, la alianza regional de las Universidades de Bristol, Bath, Cardiff y Exeter.

El profesor Talbot es miembro del Grupo Consultivo de la UE del *Russell Group* de Universidades. Dicho grupo es un foro clave del *Russell Group* para negociar colaboraciones y financiación de la investigación en Europa. En 2018, el Profesor Talbot ocupará el puesto de Director Ejecutivo del *The Sainsbury Laboratory*, centro puntero a nivel mundial de investigación en enfermedades vegetales.