

Solemne Acto de Investidura  
como *Doctor Honoris Causa*



del Sr. Nicholas José Talbot



Universidad de Alicante  
26 de enero de 2018

# Solemne Acto de Investidura como *Doctor Honoris Causa*



del Sr. Nicholas José Talbot

U n i v e r s i d a d   d e   A l i c a n t e



26 de enero de 2018

## LAUDATIO



- *Laudatio* pronunciada por el Sr. Luis Vicente López Llorca con motivo de la investidura como *Doctor Honoris Causa* por la Universidad de Alicante del Sr. Nicholas José Talbot

Tengo el honor y, al mismo tiempo, la responsabilidad de proclamar la *laudatio* del Profesor Nicholas Talbot, en este acto de su investidura como doctor honoris causa, por la Universidad de Alicante, a propuesta, por unanimidad, de la Facultad de Ciencias. Es para mí un gran placer destacar, en unas breves palabras, las cualidades humanas, académicas e investigadores del Profesor Nicholas Talbot .

Dear Nick, welcome to the University of Alicante in this important day of your honorary doctorate.

Nicholas José Talbot nació en Haslemere, condado de Sussex, en el Reino Unido. Se educó en dicha región inglesa. Obtuvo el grado en Microbiología por la Universidad de Gales (Swansea) en 1986. Recibió su título de Doctor en Genética Molecular por la Universidad de East Anglia en 1990. Tras una estancia postdoctoral en la Purdue University de los Estados Unidos, se trasladó a la Universidad de Exeter (Reino Unido). Allí consiguió la Cátedra de Genética Molecular en 1999. Fue nombrado Decano de la School of Biosciences en 2005, y Vicerrector de Investigación e Impacto en 2010, cargo que ocupa en la actualidad.

#### NICHOLAS TALBOT, UN MAGNIFICO INVESTIGADOR

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. Se trata del “quemado” del arroz (*rice blast disease*, en inglés), que causa el hongo *Magnaporthe oryzae*. Esta enfermedad causa anualmente la pérdida del 10 al 30% de las cosechas mundiales de arroz. Por ello, el hongo *M. oryzae* amenaza la seguridad alimentaria de miles de millones de personas, especialmente en Asia. En sus investigaciones, el Profesor Talbot analiza los mecanismos básicos de los que depende la infección del arroz por el hongo. Para ello utiliza, de forma genial, una combinación de técnicas moleculares, genéticas, genómicas y de biología celular. En los campos de arroz, las esporas microscópicas del hongo *M. oryzae* aterrizan en las hojas del cultivo. El Dr. Talbot ha demostrado que, para infectar al arroz, el hongo produce proteínas altamente hidrofóbicas (hidrofobinas), con las que se adhiere a las hojas. Cuando las esporas del hongo *M. oryzae* germinan, originan células en forma de ventosa, llamadas apresorios. El laboratorio del Dr. Talbot descubrió que el hongo acumula glicerol en los apresorios y genera una presión enorme (8 MPa), similar a la de un neumático de vehículo pesado. Dicha presión es clave para que el hongo infecte el arroz. El Profesor Talbot ha mostrado que, en las fases previas a la infección, el hongo regula escrupulosamente su dinámica celular. En dicha regulación están implicados el estrés oxidativo y la muerte celular. Los trabajos del Dr. Talbot demuestran que previamente a la infección del arroz, el hongo reorienta las fibras de su citoesqueleto. Con este proceso, el

hongo infecta las células del arroz, rompiendo su pared, pero preservando su membrana. Así *M. oryzae* consigue burlar, en parte, el sistema inmune de la planta.

El grupo del Profesor Talbot analiza la fase inicial de la colonización de la planta, en la que el hongo invasor secreta efectores. Dichas proteínas bloquean los mecanismos específicos del sistema inmune del arroz. En consecuencia, su estudio facilitará el desarrollo de variedades de arroz resistentes al quemado. Con ellas se combatirá la enfermedad de forma sostenible. Se evitará, por ejemplo, el uso indiscriminado de fungicidas, reduciendo su toxicidad en el medio y la aparición de cepas resistentes del hongo del quemado y de otros patógenos.

La globalización lleva asociados plagas, como la expansión de plagas y enfermedades. En dicho sentido, el grupo del Dr. Talbot ha contribuido a la identificación y manejo, de un brote reciente de quemado del trigo en Bangladesh. Dicho brote, se ha originado por una cepa de *M. oryzae* que infecta al trigo, probablemente importada en semillas infectadas.

Como resultado de sus investigaciones, el Profesor Talbot ha publicado más de 150 artículos científicos, con miles de citas. Ha impartido por invitación más de 250 conferencias en 28 países. La relevancia de sus investigaciones le ha hecho miembro (*Fellow*) de la Royal Society of Biology en 2010, y también de la Royal Society (FRS) en 2014. Como sabrán, esta última es la sociedad académica decana del mundo, dedicada a promover la excelencia en la ciencia. Nicholas Talbot comparte su reconocimiento, con figuras eminentes como Isaac Newton, Charles Darwin, o Kathleen Lonsdale, primera mujer FRS en 1945.

#### NICK TALBOT APOYA A INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS DE PAISES CON ESCASOS RECURSOS.

En el carácter afable y solidario del Profesor Talbot está bien enraizada la idea de cooperación en la investigación. El Profesor Talbot ha conseguido proyectos de la prestigiosa Fundación Bill y Melinda Gates, junto con el Halpin Trust. Dichos fondos financian la formación, en su laboratorio, de personal investigador de países cultivadores de arroz, con escasos recursos.

#### RAICES ESPAÑOLAS Y VALENCIANAS DEL PROFESOR TALBOT

Nick Talbot es un hispanista, que aprecia nuestro país y nuestra cultura. Nos conoce muy bien, por vínculos sentimentales y familiares. Su madre, la Señora Rosita Talbot, nació en el barrio del *Cabanyal* en Valencia y se crió en *la Malva-rosa*. A pesar de que llegó al Reino Unido hace muchos años, después de una posguerra difícil, aún conserva nuestra lengua y los vínculos con su tierra de origen.

#### APOYO DEL PROFESOR TALBOT A LA UA

Nicholas Talbot ha visitado nuestra Universidad en varias ocasiones. Ha impartido seminarios y supervisado a numerosos investigadores de nuestro grupo de Fitopatología. Nos ha abierto también su laboratorio para aprender y compartir ideas. Muchos investigadores de la UA, que completaron su formación en el laboratorio de Nick Talbot, trabajan hoy en prestigiosas Universidades y Centros de Investigación, nacionales e internacionales. Hace unos años, Nick Talbot acogió en la Universidad de Exeter una visita Institucional de nuestra Universidad. Estaba liderada por nuestro querido Balbino Mancheño, entonces decano

de la Facultad de Ciencias. Le acompañaba José Cabezuelo, entonces Vicerrector de Ordenación Académica. Nick les explicó las reformas que aplicó en la *School of Biosciences*, con las que consiguió su ascenso del puesto 39º al 5º, en los rankings británicos.

### NICHOLAS TALBOT, EUROPEISTA CONVENCIDO

Nicholas Talbot es un investigador con sólidos contactos internacionales y, por supuesto, un europeísta convencido. El Profesor Talbot es Investigador Avanzado del European Research Council. Es también miembro de la European Molecular Biology Organization desde 2013 y de la Academia Europaea desde 2014. El Profesor Talbot es miembro del Grupo Consultivo de la Unión Europea del *Russell Group* de Universidades. Dicho grupo es un foro clave para negociar colaboraciones y financiación de la investigación en Europa. Durante mi estancia en sabático en su laboratorio, tuvo lugar el referéndum sobre el *Brexit*. Fui testigo de los esfuerzos de Nick en todos los ámbitos académicos y políticos en los que participó y participa para cohesionar Europa y en particular la investigación de nuestra Unión.

### LOGROS DEL PROFESOR TALBOT COMO GESTOR ACADÉMICO

Además de sus contribuciones en investigación, Nicholas Talbot ha ocupado cargos relevantes de Política Universitaria en la Universidad de Exeter, desde 2005. Como Vicerrector de Investigación e Impacto, gestiona en la actualidad un monto global de 280 millones de libras de fondos de investigación. Es responsable del desarrollo e 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 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 aumento 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. Nicholas Talbot preside el Comité Universitario de Ética e Investigación y la dirección del Grupo responsable de la Estrategia de Impacto. También lidera el *GW4 Board*, la alianza regional de las Universidades de Bristol, Bath, Cardiff y Exeter.

En unos meses, el Profesor Talbot ocupará el puesto de Director Ejecutivo del *The Sainsbury Laboratory*, centro puntero a nivel mundial de investigación en enfermedades vegetales.

Així doncs, considerats i exposats tots aquests fets, digníssimes autoritats i claustrals, sol·licite amb tota consideració i encaridament pregue, que s'atorgue i confereixca al Dr. En Nicholas Talbot, el suprem grau de *doctor honoris causa* per la Universitat d'Alacant.



- Discurso pronunciado por el Sr. Nicholas José Talbot con motivo de su investidura como *Doctor Honoris Causa* por la Universidad de Alicante

En primer lugar, me gustaría dar las gracias a la Universidad de Alicante por este extraordinario honor que me ha otorgado hoy. Me siento muy agradecido y honrado por la concesión de este grado de Doctor honoris causa. Es un verdadero honor. Es un honor especial para mí recibir este nombramiento porque, como han oído, mi madre nació en España, en Valencia, y sigo teniendo fuertes lazos familiares allí. Estoy muy orgulloso de mi historia familiar y mi vinculación a este gran país. Me siento muy europeo y creo que todos en Europa compartimos un destino común, construido sobre la amistad, la cooperación y el libre intercambio de ideas.

También me gustaría dar las gracias al Dr. Luis Vicente López Llorca por sus amables palabras. Somos colaboradores y amigos en la ciencia y respeto muchísimo sus contribuciones científicas sobre la interpretación de la biología de los hongos y las interacciones de los hongos con una serie de organismos, incluidas las plantas.

Me gustaría hablarles ahora de mis intereses investigadores, relativos a la enfermedad más devastadora del arroz a nivel mundial. Este enfermedad se denomina piriculariosis y la causa un hongo llamado *Magnaporthe oryzae*. Cada año, este hongo destruye hasta un 30% de la cosecha mundial de arroz (suficiente arroz para alimentar a 60 millones de personas). Estas pérdidas se producen en todos los lugares donde se cultiva arroz, incluida España (en particular en el valle del Ebro), en todo el Sur de Europa, Sudamérica y el sur de Estados Unidos, así como en África subsahariana. Sin embargo, es en Asia donde la enfermedad sigue teniendo un mayor impacto, dado que es la región del mundo donde se cultiva y consume el 80% del arroz del mundo. También es la parte del mundo con la mayor densidad de población y por tanto la piriculariosis es una amenaza significativa para la seguridad alimentaria mundial.

Mi trabajo sobre la piriculariosis se divide en tres partes principales. En primer lugar, me interesa entender cómo consigue entrar el hongo en la planta del arroz, luego cómo puede inhibir la inmunidad de la planta y provocar la enfermedad, y por último, cómo podemos utilizar estos conocimientos básicos de la biología de la piriculariosis para conseguir controlar la enfermedad en los países en desarrollo.

En primer lugar, les hablaré de la biología de la fase temprana de la infección. El hongo de la piriculariosis elabora una célula especial para infectar a la planta llamada apresorio. Las esporas tricelulares aterrizan en la superficie de la hoja, arrastradas por las gotas de rocío, y germinan rápidamente. Rápidamente con una célula especializada y presurizada, el apresorio se utiliza para romper físicamente la cutícula del arroz. Este proceso usa la fuerza física y el *M. oryzae* es capaz de romper las finas membranas de plástico en el laboratorio. El proceso de formación del apresorio está vinculado al control de la división nuclear y hemos identificado algunos de los circuitos reguladores que controlan dicho proceso. Después, el hongo desarrolla



una presión enorme sobre el apresorio, que está recubierto de una fina capa de melanina. La célula genera hasta 8,0 MPa de presión. ¡Más de 40 veces la presión de un neumático de coche! Esta presión se aplica en un punto estrecho en la base de la célula, generando fuerza física para romper la cutícula de la hoja del arroz. La presión se genera por acumulación de glicerol a concentraciones muy altas, lo cual hace que suba la presión osmótica. Recientemente hemos estudiado cómo se forma la hifa de penetración en la base del apresorio y esto requiere un cambio en el eje de la polaridad celular y la reorganización del citoesqueleto de la célula.

Una vez que el hongo penetra en la célula del arroz, crece de forma muy distinta, formando hifas bulbosas y ramificadas que llenan las células epidérmicas del arroz. El hongo está envuelto en la membrana de plasma de la célula de arroz que coloniza, por lo que las células del arroz están invadidas pero vivas y no dañadas al principio. Luego, el hongo rápidamente se extiende de célula a célula, usando las conexiones intercelulares de las plantas denominadas plasmodesmos. Según el hongo se extiende entre las células, libera una serie de más de 100 proteínas distintas en las células del arroz para inhibir la inmunidad y permitir que crezca rápidamente dentro de la planta. Después de unos 5 días, se desarrollan los primeros síntomas de la enfermedad y se aprecian las lesiones de la piriculariosis en las hojas.

Recientemente hemos intentado aplicar nuestros conocimientos básicos de la biología del *M. oryzae* para ayudar a controlar la enfermedad. Les hablaré de parte de nuestro trabajo reciente iniciado para ayudar a controlar la piriculariosis en África. El arroz es un cultivo clave de seguridad alimentaria en África subsahariana y lo cultivan predominantemente los pequeños agricultores. En los últimos años ha habido un gran aumento de la producción de arroz en África Oriental. En Kenia, por ejemplo, el consumo de arroz está aumentando un 12% al año en comparación con los principales cultivos básicos de maíz con un crecimiento anual del 1% y el trigo con un 4% anual. Se espera que continúe esta tendencia, debido a la preferencia del consumidor y la rápida urbanización, y ahora hay una brecha constante entre la producción y el consumo de arroz. Ahora, se han desarrollado los cultivares de arroz adaptados a nivel local en un proyecto denominado el “*Nuevo Arroz para África (NERICA)*” y estas nuevas variedades de arroz NERICA ahora se cultivan de forma extendida. Sin embargo, son muy susceptibles a la piriculariosis, que es ahora la mayor limitación para la producción. En los últimos cuatro años, con la financiación de la Fundación Bill y Melinda Gates, hemos recogido más de 1000 aislados de *M. oryzae* de 9 países: Kenia, Burkina Faso, Ghana, Tanzania, Mali, Nigeria, Benín, Togo y Uganda. Los hemos utilizado para realizar estudios genéticos de población y análisis de tipificación de la enfermedad que pueden revelar la estructura de la población de piriculariosis en África. Hemos utilizado esta información con los obtentores en Kenia, Burkina Faso, Costa de Marfil y en el Instituto Internacional de Investigación del Arroz en Filipinas, para orientar el desarrollo de nuevas variedades de arroz en las que hemos piramidado varios tipos de genes resistentes a la piriculariosis. Actualmente estamos probando estas nuevas variedades en 19 lugares a lo largo de 7 países africanos. Una vez establezcamos qué variedades funcionan mejor, nuestro objetivo es hacerlas llegar a los agricultores a través de organismos gubernamentales locales por todo el continente.

En resumen, mi motivación para estudiar la piriculariosis es entender cómo funcionan las enfermedades vegetales a nivel

molecular, para poder diseñar estrategias totalmente nuevas con el fin de controlar las enfermedades más devastadoras que afectan a la agricultura mundial. Sin embargo, estos problemas son graves y urgentes, por lo que también tenemos que trabajar, donde sea posible, en estrategias de control inmediato como nuestro trabajo en África. Mi futura carrera, en la que en breve me trasladaré a The Sainsbury Laboratory, se centrará en estos objetivos, intentando marcar la diferencia en el mundo.

Muchas gracias de nuevo por este gran honor y me gustaría también dar las gracias a mi familia por su apoyo incondicional. Mi mujer Catherine está aquí, con mi hijo menor Euan. Mi mujer y mis tres hijos, Sam, Caitlin y Euan son grandes fuentes de apoyo y ánimo, al igual que lo es mi madre, Rosita, y el resto de familiares. Aprovecho esta oportunidad para agradecerles todo lo que han hecho por mí.



- Discurso de bienvenida al Sr. Nicholas José Talbot al Claustro de Doctores de la Universidad de Alicante, por parte del rector de la UA Manuel Palomar Sanz en la ceremonia de investidura del 26 de enero de 2018

Muy buenos días.

Dejadme, en primer lugar, que os dé las gracias a todas y a todos por habernos querido acompañar hoy aquí, en el Paraninfo de nuestra universidad, en este acto de la festividad de santo Tomás de Aquino.

El solemne acto que celebramos hoy mantiene viva una tradición universitaria que se remonta a 1880, fecha en la que el papa León XIII proclamó a santo Tomás de Aquino patrón de las universidades. Desde esa fecha, todas las universidades han convertido esta festividad en una jornada de celebración, durante la que se hace entrega de distinciones muy sentidas y totalmente arraigadas a la institución universitaria.

Mis primeras palabras de reconocimiento van dirigidas a las tituladas y titulados en el curso 2016-2017, que hoy están representados aquí por las compañeras y los compañeros que han conseguido los premios extraordinarios en las respectivas especialidades.

Soy conocedor de que los años que habéis pasado en la universidad han sido, para todas y para todos, una etapa de vuestra vida particularmente intensa. Han sido años de estudios, de cualificación profesional y, también, de formación humana al lado de vuestros colegas y de vuestro profesorado. Estoy seguro de que siempre conservaréis un gran y entrañable recuerdo de los tiempos de estudiantes universitarios en este campus.

Los estudios que, con esfuerzo, habéis seguido en las aulas de nuestra universidad os han enriquecido, por lo tanto, como profesionales y como personas. En muchos casos, la posibilidad de cursar una carrera solamente ha sido factible gracias al compromiso y al esfuerzo de vuestras familias y al apoyo de las personas que queréis. Estoy seguro de que, también para ellos, estos estudios han significado sacrificios y, por eso, el hecho de que los culminéis con éxito, es una satisfacción compartida por todos.

En vosotros, nuevos titulados y tituladas, queda representada la aspiración de los universitarios para acceder al conocimiento científico y crítico de los diversos campos del saber humano.

Os felicito por el éxito, y os animo, en el desarrollo de vuestro ejercicio profesional, a ser un ejemplo vivo del comportamiento ético de los estudiantes de la Universidad de Alicante; a ser embajadores permanentes de sus valores de tolerancia, de espíritu crítico y de comportamiento responsable. La sociedad pone en vosotros todas las expectativas para alcanzar un mundo más justo, más libre y más solidario; y yo sé que sabréis estar a la altura.

¡Enhorabuena!

Hoy, en este acto académico, de Santo Tomás de Aquino, la Universidad de Alicante acoge, en su claustro, al doctor Nicholas

José Talbot, de dilatada trayectoria científica y académica. El Dr. Talbot mantiene, además, estrechas relaciones investigadoras y académicas con nuestra Universidad.

En la *laudatio* se han subrayado las cualidades humanas, académicas e investigadoras de Nicholas Talbot. Y quisiera felicitar al profesor López Llorca, por la brillante *laudatio* que refleja las extraordinarias aportaciones de nuestro doctor, en los ámbitos académicos, científicos, investigadores y sociales. Además, quisiera, agradecer y felicitar a la facultad de Ciencias por la iniciativa de la propuesta del Dr. Talbot como *doctor honoris causa*, iniciativa aprobada por unanimidad por el consejo de gobierno de nuestra Universidad. Gracias y felicidades de nuevo al profesor Luis Vicente López Llorca.

Honra, por ello, a la Universidad de Alicante incorporar en su claustro universitario al doctor Talbot. En consecuencia, pondré de manifiesto sus méritos, de los que destacaré su formación académica y científica, su investigación, su contribución a la mejora de la universidad y a la cooperación.

En primer lugar, quisiera remarcar su brillante formación académica y científica. Su formación e investigación realizadas, primero, en el Reino Unido y posteriormente en Estados Unidos, le llevaron a conseguir su cátedra de Genética Molecular en la Universidad de Exeter, con tan sólo treintaicuatro años. Sus logros científicos le han hecho miembro de la Royal Society, con menos de cincuenta años. Como decano y después vicerrector, ha conseguido que la Universidad de Exeter, haya alcanzado niveles de excelencia reconocidos internacionalmente.

En segundo lugar, sus estudios sobre la enfermedad del quemado del arroz, han identificado los mecanismos básicos de la patogénesis de hongos. Las investigaciones del profesor Talbot, relacionan la patogénesis con procesos biológicos básicos, como la adhesión, división y muerte celular. Además de su importancia teórica, dichos resultados permiten combatir una enfermedad que amenaza la seguridad alimentaria mundial, en especial de países superpoblados con escasos recursos. Al comprender cómo se bloquean las defensas de las plantas por los patógenos, se abre la puerta al manejo dirigido de la inmunidad de cultivos, para controlar sus enfermedades. Este método limpio de control, evitará la contaminación del suelo y del agua por fungicidas, aumentando nuestra calidad de vida.

Quisiera destacar la colaboración internacional, clave para la Academia y para la investigación en particular. La postura decidida del profesor Talbot en favor de la cohesión europea en dichos ámbitos, es un testimonio loable y valiente, que compartimos y apoyamos.

Desearía también destacar su compromiso con la formación de personal investigador de países con escasos recursos. La participación en programas mundiales de mecenazgo, avala su capacidad formadora y el compromiso con las instituciones científicas y académicas de origen de dicho personal. Con su cercanía y humanidad, ha abierto su laboratorio a la formación de investigadores de todo el mundo, incluyendo un buen número de egresados de la Universidad de Alicante. Igualmente, el Dr. Talbot ha compartido sus estrategias para la mejora universitaria, con nuestra universidad.

No me resta más, que dar la bienvenida a nuestro claustro al nuevo doctor, que ha sido investido en la tierra de origen de parte de su familia. Enhorabuena y que la relación fructífera del profesor Talbot con nuestra universidad, continúe en el futuro.

Bienvenido al claustro de la Universidad de Alicante y enhorabuena por este doctorado.

Muchas gracias.

¡Feliz día de Santo Tomás de Aquino!

# ÁLBUM FOTOGRÁFICO DE LA CEREMONIA









**DOCTORES HONORIS CAUSA POR  
LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE**



Eusebio Sempere 1984  
José Pérez Llorca 1984  
Francisco Orts Llorca 1984  
Alberto Sols García 1984  
Russell P. Sebold 1984  
Juan Gil-Albert 1985  
José María Soler 1985  
Severo Ochoa 1986  
Antonio Hernández Gil 1986  
Abel Agambeguián 1989  
Joaquín Rodrigo 1989  
Germà Colón Domènech 1990  
José María Azcárate y Ristori 1991  
Andreu Mas-Colell 1991  
Juan Antonio Samaranch Torelló 1992  
Manuel Alvar López 1993  
Erwin Neher 1993  
Bert Sakmann 1993  
Jean Maurice Clavilier 1994  
Antonio López Gómez 1995  
Jesús García Fernández 1995  
Jacques Santer 1995  
Enrique Llobregat Conesa 1995  
William Cooper 1995  
Eduardo Chillida 1996  
Mario Benedetti 1997  
Gonzalo Anes y Álvarez de Castrillón 1998  
Enrique Fuentes Quintana 1998  
Luis Ángel Rojo Duque 1998  
Juan Velarde Fuertes 1998  
Elías J. Corey 1999  
Ramon Margalef i López 1999

Enric Valor i Vives 1999  
Bernard Vincent 2000  
Ignacio Bosque Muñoz 2000  
Humberto López Morales 2000  
Tyrrell Rockafellar 2000  
Manuel Valdivia Ureña 2000  
Gonzalo Halffter Sala 2000  
Eduardo S. Schwartz 2001  
Johan Galtung 2002  
Immanuel Wallerstein 2002  
Alonso Zamora Vicente 2002  
Miquel Batllori i Munné 2002  
Antoni M. Badia i Margarit 2002  
Robert Marrast 2002  
Ryoji Noyori 2003  
Manuel Albaladejo 2003  
William F. Sharpe 2003  
José María Bengoa Lecanda 2004  
M.<sup>a</sup> Carmen Andrade Perdrix 2006  
Antonio García Berrio 2006  
Pedro Martínez Montávez 2006  
Muhammad Yunus 2006  
Alan Heeger 2007  
Robert Alexy 2008  
Eugenio Bulygin 2008  
Elías Díaz García 2008  
Ernesto Garzón Valdés 2008  
Mario Vargas Llosa 2008  
Boris Mordukhovich 2009  
Jane Goodall 2009  
André Clas 2010  
Manuel Seco Reymundo 2010

---

Avelino Corma Canós 2011  
Ramon Pelegero Sanchis 2011  
Deborah Duen Ling Chung 2011  
Alan Loddon Yuille 2011  
José Luis García Delgado 2011  
Eusebio Leal Spengler 2011  
Marilyn Cochran-Smith 2012  
Linda Darling-Hammond 2012  
Gloria Ladson-Billings 2012  
Filippo Coarelli 2012  
Carlos de Cabo Martín 2012  
Daniel Pauly 2013  
Tomàs Llorens Serra 2013  
Consuelo López Nomdedeu 2014  
Afaf I. Meleis 2014

Gérard Dufour 2014  
Gérard Chastagnaret 2014  
José Luis Romanillos Vega 2014  
Gabriel Tortella Casares 2014  
Raúl Zurita Canessa 2015  
Irina Beletkaya 2015  
Edwin Robert Hancock 2015  
Julio Sanguinetti Coirolo 2015  
M<sup>a</sup> Felisa Verdejo Maillo 2016  
Giuseppe Zaccaria 2016  
Stephen Greenblatt 2016  
María A. Blasco Marhuenda 2017  
Ángel Viñas Martín 2017  
António-Serge de Pinho Campinos 2017  
Nicholas José Talbot 2018