

# Programa ConCiencia: Lluvia de líderes mundiales de la ciencia en Galicia

Jorge Mira Pérez

*Se describe brevemente la trayectoria a lo largo de cinco años del programa ConCiencia, una acción de divulgación científica de alto impacto social del Consorcio y la Universidad de Santiago, que se articula en base a las actividades nucleadas en torno a visitas a Galicia de Premios Nobel (o análogos). Bajo este programa se convoca también el Premio Fonseca de comunicación de la ciencia.*

A finales del año 2005, el Consorcio de Santiago<sup>1</sup> y la Universidad de Santiago de Compostela (USC) decidieron acometer el diseño de un programa de comunicación de la ciencia de alto impacto social y cuya actividad fuese más allá del clásico formato de ciclos de conferencias. Nació así el Programa *ConCiencia*, que se marcó como objetivos en el momento de su fundación los siguientes:

- La divulgación científica a cargo de figuras del máximo nivel internacional.
- Reforzar, en el plano científico, la ya consolidada imagen de Santiago de Compostela (Capital Europea de la Cultura en año 2000) como ciudad de la cultura y del conocimiento.
- Servir de puente para el reforzamiento de contactos científicos entre líderes de la máxima relevancia científica mundial y el cuerpo de investigadores de la USC.



Imagen oficial del Programa *ConCiencia*

Desde su inicio, el funcionamiento del programa ha pivotado sobre las visitas de Premios Nobel o su análogo en Matemática (Medalla Fields o Premio Abel) y ciencias de la

<sup>1</sup> El Consorcio de Santiago es una entidad de derecho público de carácter interadministrativo participada por el Gobierno de España, la Xunta de Galicia y el Ayuntamiento de Santiago de Compostela; cuyos fines son servir de apoyo administrativo y de gestión al Real Patronato de la Ciudad para un mejor cumplimiento de sus fines, dada su condición de Capital de Galicia y Ciudad Patrimonio de la Humanidad.

computación (Premio Turing), buscando tanto la maximización de su impacto social como de la interacción con los especialistas en el área de conocimiento afín al invitado. La duración de las mismas oscila entre los 2 y los 5 días y para cada una se designa un “padrino”, un investigador de un área de conocimiento afín a la del personaje invitado, circunstancia que permite la difusión al gran público del esfuerzo realizado en dicha área por los organismos públicos de investigación del entorno. Las visitas culminan en un acto central, una charla-coloquio, celebrada en un entorno integrado en la ciudad. Así, estos actos se han ubicado en sitios tan especiales de la ciudad como el Parador de los Reyes Católicos (Plaza del Obradoiro), el Centro Gallego de Arte Contemporáneo e incluso el Teatro Principal (el mayor teatro de Santiago, que por primera vez en su larga historia acogió un acto científico).

En las 5 ediciones transcurridas se planificaron las siguientes 20 visitas:

- Heinrich Rohrer, Premio Nobel de Física 1986.
- Torsten N. Wiesel, Premio Nobel de Medicina o Fisiología 1981.
- Richard R. Ernst, Premio Nobel de Química 1991.
- Sir Michael F. Atiyah, Medalla Fields 1966 y Premio Abel 2004.
- Frank Wilczek, Premio Nobel de Física 2004.
- Peter D. Lax, Premio Abel 2005.
- John F. Nash, Premio Nobel de Economía 1994.
- John E. Walker, Premio Nobel de Química 1997.
- Harold Varmus, Premio Nobel de Medicina o Fisiología 1989.
- Frances Allen, Premio Turing 2006.
- Barry Sharpless, Premio Nobel de Química 2001.
- Gerardus 't Hooft, Premio Nobel de Física 1999.
- Jean-Marie Lehn, Premio Nobel de Química 1987.
- James W. Cronin, Premio Nobel de Física 1980.
- Roger D. Kornberg, Premio Nobel de Química 2006.
- Albert Fert, Premio Nobel de Física 2007.
- Sir Harold W. Kroto, Premio Nobel de Química 1996.
- Mohamed ElBaradei, Premio Nobel de la Paz 2005.
- Ada E. Yonath, Premio Nobel de Química 2009.
- Samuel C. C. Ting, Premio Nobel de Física 1976.

Como acción “de marca” del Consorcio de Santiago (principal ente gestor de los intereses culturales de la capital de la Comunidad Autónoma de Galicia) y de la Universidad



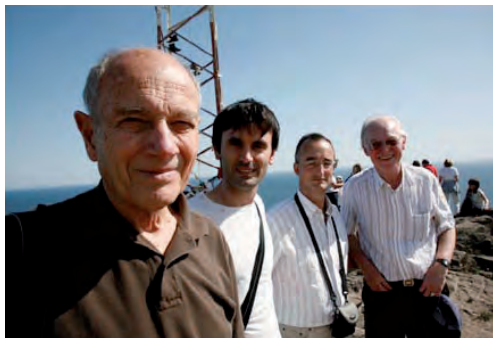
John Nash firmando una tesis sobre teoría de juegos.



Sesión de trabajo con Albert Fert. En primer término, Ricardo Ibarra, Director del Instituto de Nanociencias de Aragón.



Gerardus 't Hooft con algunos investigadores después de un animadísimo coloquio sobre el posible determinismo a escala de Planck.



James Cronin, con Jorge Mira, Enrique Zas (coordinador del proyecto Auger en España) y Alan Watson (proponente, junto a Cronin, del proyecto Auger), en la punta de Cabo Finisterre.



Samuel Ting, en el balcón al Obradoiro del Palacio de Rajoy, con el Alcalde de Santiago, Manuel Aguilar (CIEMAT) y Bernardo Adeva (USC), entre otros.

de Santiago de Compostela, el nivel de exigencia requerido era alto, pero el resultado superó las mejores expectativas. Prueba de ello son las propias valoraciones de los invitados (cuya posición de privilegio los hace ser un buen punto de referencia), de la red de centros de secundaria (de la cual surgen espontáneamente iniciativas formativas inspiradas en este programa), la excelente acogida por parte del público y respuesta de los medios de comunicación, que han calificado a esta iniciativa de divulgación científica como la de mayor impacto social de Galicia. Esta circunstancia se ha visto refrendada con diferentes reconocimientos y galardones, aparte de con la más alta representación institucional.

### Premio Fonseca de divulgación científica

En la edición 2008 del Programa *ConCiencia* se creó el *Premio Fonseca* de divulgación científica, en honor a uno

de los fundadores de la USC. En línea con la filosofía de su programa matriz, en el diseño de este premio se pretendió buscar un hecho diferencial que lo destacase en el panorama de premios del estado español. Así, el Premio Fonseca, de carácter internacional, quedó orientado preferentemente al reconocimiento del rol hegemónico del *factor difusión* en la comunicación de la ciencia, para premiar la capacidad de influencia en el máximo número posible de personas. Esto implica la valoración, entre otros parámetros, del concepto de imagen pública del científico como factor clave en la difusión.

En su primera edición el premio recayó en el Profesor Stephen W. Hawking, Catedrático Lucasiano del Depto. de Matemática Aplicada y Física Teórica de la Univ. de Cambridge) “por su excepcional maestría en la popularización de conceptos complejos de la Física en el borde último de nuestra comprensión del Universo, combinada con la más alta excelencia científica, y por haberse convertido en una referencia pública de la ciencia en el mundo”.

El desarrollo de las visitas es análogo al del programa matriz. Así, con motivo de la visita para la recepción del premio, se diseñó un denso programa de actos que el Prof. Hawking llevó a cabo a lo largo de una estancia de una semana completa, actos que tuvieron en todos los casos una

audiencia masiva (desde los encuentros con estudiantes de secundaria o de universidad e investigadores, hasta los de público general): por ejemplo, la presentación de sus últimos libros en España (con ocasión de esta visita) es considerada la más multitudinaria jamás realizada en Galicia, y la ceremonia de entrega del Premio Fonseca (que incluía una conferencia del premiado) llenó completamente el Palacio de Congresos de Galicia. Las actividades incluyeron un alto número de contactos con los medios de comunicación (además con dos ruedas de prensa generales, una para medios escritos y otra para audiovisuales) sin precedentes en la actividad pública del Prof. Hawking. Hubo también una importante parte académica, con encuentros con investigadores y alumnos, y se le concedió la Medalla de Oro de la USC.

En la segunda edición el Premio recayó en el Profesor James E. Lovelock, padre de la Teoría Gaia, “por su liderazgo y carácter pionero en la construcción de la actual conciencia medioambiental, de la cual es referencia pública a escala mundial, y por la comunicación a la sociedad de importantes conceptos científicos propios; todo ello combinado con una ejemplar libertad e independencia de pensamiento y una brillantez y talento científico fuera de lo común, que le han permitido aportar resultados excepcionales en tan diferentes campos del saber científico”.

Por último, en la edición de 2010, el ganador fue el conocido naturalista y divulgador británico Sir David Attenborough, “por su papel pionero en la difusión de la vida salvaje, trasladándola



Imagen oficial del Premio Fonseca

a audiencias masivas con una mirada original que ha marcado un antes y un después en la divulgación de la naturaleza a través del medio televisivo, y por haberse convertido en referencia pública de la comunicación de la ciencia en el mundo.”

Página web del programa *ConCiencia* (en castellano, gallego e inglés), con información sobre todos los invitados y también sobre el Premio Fonseca, sus bases y sus ganadores: <http://www.usc.es/conciencia>

**Jorge Mira Pérez**

Universidad de Santiago de Compostela  
Director del programa *ConCiencia*



# Real Sociedad Española de Física



Facultad de Ciencias Físicas  
Universidad Complutense

Avda. Complutense, s/n  
Madrid 28040

Tel. 91 394 43 59  
91 394 43 50  
Fax: 91 394 41 62

Para más información:  
<http://www.ucm.es/info/rsef>  
<http://www.rsef.org>  
email: [rsef@fis.ucm.es](mailto:rsef@fis.ucm.es)

Si deseas afiliarte, éstos son los datos que debes aportarnos

Nombre: .....  
 .....  
 Dirección: .....  
 .....  
 Provincia: .....  
 Teléfono/Fax: .....  
 E-mail: .....  
 NIF: .....

Datos bancarios para domiciliación

Entidad	Oficina	DC	Cuenta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>