



## Valentín Fuster, galardonado con el XII Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada

02/06/2016

**En la modalidad de Divulgación ha resultado ganadora la Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la Universidad Complutense de Madrid por los documentales 'Experimentación Animal' y 'Medicina del Futuro'**

El acto de entrega de la XII Edición del Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada se celebrará en el auditorio de Caja Rural, el viernes 3 de junio, a las 20 horas presidido por el presidente de Fundación Caja Rural de Granada, Antonio León, y la presidenta de la Fundación Parque Tecnológico de la Salud, Pilar Aranda, rectora de la [Universidad de Granada](#).



El acto contará con la presencia del consejero de Salud de la Junta, Aquilino Alonso; viceconsejero, Martín Blanco; delegada del Gobierno de la Junta en Granada, Sandra García, además de los máximos representantes del PTS, [UGR](#), Colegios de Médicos y Farmacéuticos y representantes de las distintas Administraciones e instituciones.

En la modalidad de Investigación, el premio dotado con 20.000 € ha recaído en el trabajo presentado por el prestigioso cardiólogo Valentín Fuster, y en la modalidad de Divulgación, el premio de 6.000 € lo ha ganado la Plataforma de Divulgación Científica de la Universidad Complutense de Madrid.

El cardiólogo Valentín Fuster Carulla, director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) en Madrid, ha sido galardonado con el XII Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada en la modalidad de Investigación por un trabajo sobre la 'Progresión de la Aterosclerosis Subclínica Precoz'. El jurado también ha reconocido en la modalidad de Divulgación los documentales presentados por la Plataforma de Divulgación Científica

Audiovisual de la Universidad Complutense de Madrid 'Experimentación Animal' y 'Medicina del Futuro', que emitirá Televisión Española.

En esta edición se han presentado un total de 25 trabajos de investigación y 7 de divulgación. El jurado destaca el elevado nivel de los proyectos en ambas modalidades, lo que consolida el premio como uno de los más valorados en su especialidad. El acto de entrega se celebrará el próximo 3 de junio en el auditorio de Caja Rural de Granada.

El premio en la modalidad de Investigación está dotado con 20.000 euros y diploma y en la de Divulgación con 6.000 euros y diploma.

El estudio PESA (siglas en inglés de Progresión de la Aterosclerosis Subclínica Precoz), liderado por el doctor Fuster (Premio Príncipe de Asturias en 1996), utiliza la tecnología más moderna de diagnóstico vascular por imagen para intentar resolver algunas de las incógnitas que persisten sobre la patología cardiovascular, como cuándo y cómo empieza y qué ha de suceder para que se manifieste clínicamente. El proyecto, que se inició en 2010, incluye a 4.184 individuos y tiene como objetivo principal estudiar la presencia y progresión de la aterosclerosis precoz mediante tecnología de imagen no invasiva.

La primera fase del proyecto, que durará al menos una década, consiste en estudiar a los participantes mediante cuestionarios clínicos y psicosociales, analíticas completas y pruebas de imagen no invasiva para detectar la aterosclerosis en sus primeras etapas de formación. Gracias a toda esta información, es posible realizar una radiografía casi perfecta del estado real de las arterias en una amplia muestra de individuos de mediana edad que comparten una buena salud pero de los que, hasta la realización de este estudio, se desconocía si presentaban o no placas de ateroma. Estos hallazgos se publicaron en la revista *Circulation*. En esta evaluación se han estudiado con ecografía bidimensional y tridimensional múltiples territorios vasculares, incluyendo las arterias carótidas, la aorta, las ilíacas y las femorales, y con tomografía computerizada (TAC) las arterias coronarias.

Además de la evaluación inicial, todos los participantes repetirán los estudios a los tres y seis años de seguimiento, lo que permitirá descubrir nuevos marcadores de progresión de la enfermedad antes de que aparezcan los síntomas o se manifiesten sus complicaciones.

## **Premiados**

Valentín Fuster Carulla es en la actualidad director del Instituto Cardiovascular del Mount Sinai School of Medicine, donde ejerce como director médico y director del Mount Sinai Heart, del Zena and Michael A. Wiener Cardiovascular Institute y de

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Marie-Josée and Henry R. Kravis Center for Cardiovascular Health. En 2006 se incorporó al CNIC, donde es director general del Centro.

Es Doctor Honoris Causa por más de treinta universidades de reconocido prestigio y ha desempeñado numerosos cargos honoríficos. También lidera la promoción de hábitos de vida saludables, asesorando a gobiernos de muchos países desarrollados como EE UU y otros en vía de desarrollo, así como proyectos científicos de reconocimiento internacional.

El doctor Fuster ha centrado su carrera en desarrollar proyectos para mejorar la calidad de vida de los pacientes y de la sociedad en general, sobre todo en la prevención de la enfermedad cardiovascular. Es pionero en desarrollar el concepto de prevención primordial y primaria de la enfermedad aterosclerótica mediante su identificación en fases pre-clínicas para evitar que aparezcan síntomas, un abordaje fundamental para poder atajar la epidemia de enfermedad cardiovascular que es el gran lastre de la sociedad actual. En concreto, el doctor Fuster ha liderado numerosos proyectos internacionales de gran relevancia, muchos de ellos dirigidos desde España en los últimos diez años.

Durante más de cuatro décadas de producción científica de máximo nivel, Fuster ha realizado aportaciones extraordinarias que han contribuido a hacer una vida mejor para los pacientes con enfermedad cardiovascular y a la población general para evitar su desarrollo, como por ejemplo la primera demostración de los beneficios del uso de la aspirina en pacientes tras cirugía coronaria, que ha salvado la vida a millones de personas.

Ha publicado más de 1000 artículos y es editor de importantes publicaciones y revistas científicas. Entre sus innumerables premios merecen una mención especial el Príncipe de Asturias en 1996 y su nombramiento como Marqués de Fuster en 2014 por SM el Rey de España por su capital contribución en el campo de las enfermedades cardiovasculares.

## **Divulgación**

Los documentales premiados en la modalidad de Divulgación forman parte de la serie 'La Ciencia Cotidiana', compuesta por ocho capítulos que intentan introducirnos en el apasionante mundo de la investigación y la ciencia, a través de nuestro mundo cotidiano.

El jurado ha tenido en cuenta el rigor y la relativa sencillez con la que consiguen trasladar los expertos el resultado de sus investigaciones y su aplicación en el día a día, para mejorar nuestra calidad de vida. También ha valorado especialmente el canal de difusión de estos reportajes en un medio de comunicación como Televisión

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Española.

La serie audiovisual 'La Ciencia Cotidiana' nace como un proyecto financiado por la FECYT y destinado a fomentar la cultura y el interés científico en la sociedad, particularmente en el segmento juvenil y adolescente. Se compone de capítulos de media hora con una estructura mixta que incluye pequeñas ficciones en las que dos jóvenes se preguntan sobre el origen científico de lo cotidiano, para pasar a conocer de primera mano las investigaciones que se están desarrollando en campos muy diversos. Los dos primeros capítulos, 'Experimentación animal' y 'Medicina del futuro', objeto de este Premio, son la muestra finalizada de una serie todavía en realización que aborda en sus otras seis entregas otras temáticas muy variadas: 'La alimentación y la ciencia', 'El ocio digital', 'Aplicaciones digitales médicas', 'Drogas y ciencia', 'Clima y contaminación' y 'La (no) ciencia en los países en vías de desarrollo'.

La Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la Universidad Complutense de Madrid es un centro de investigación, formación, creación y desarrollo de proyectos de investigación y de cooperación científico-técnicos, así como de producción de audiovisuales de contenido científico y cultural, que se encuentra situado en la Facultad de Ciencias de la Información de la UCM. La PDCA está dirigida por el profesor e investigador de la UCM José Antonio Jiménez de las Heras e incorpora a 5 personas más entre contratados a cargo de proyectos de investigación y personal con becas de formación.

A pesar de su reducido equipo ha realizado más de 250 producciones audiovisuales en sus 7 años de existencia, y ha participado y/o dirigido, a través de su responsable el profesor Jiménez de las Heras, una treintena de proyectos científicos -Plan Nacional I+D+i, proyectos UCM y autonómicos-, además de haber puesto en marcha numerosos artículos. Entre sus creaciones más destacadas se cuentan la serie documental de diez capítulos 'El agua invisible', los documentales 'Antártida: un continente para la ciencia', 'Perú: el reto de leer' o 'Wale, Wale: en la frontera de la esperanza', todos ellos emitidos en TVE.

A lo largo de estas ediciones se han premiado trabajos de investigadores de reconocido prestigio internacional que están suponiendo importantes avances en la investigación científica, como Manel Esteller, del Hospital Duran i Reynals de Barcelona, sobre cáncer; Javier Martín, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, sobre esclerosis; Miguel Ángel del Pozo, de la Fundación Centro Nacional de Investigación Cardiovascular Carlos III de Madrid, y Mario Delgado Mora y Elena González Rey, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra del CSIC de Granada, y en la pasada edición Eduard Batlle, de la Fundacio Institut de Recerca Biomedica, IRB Barcelona, cuyo investigación abre una vía novedosa en la

<http://secretariageneral.ugr.es/>

manera de entender el cáncer.

En la modalidad de Divulgación han sido galardonados los programas de televisión Saber Vivir, de TV1, Salud al Día, de Canal Sur, los trabajos sobre el PTS presentados por la periodista de Granada Hoy Susana Vallejo, los reportajes sobre investigación y salud publicados por Inés Gallastegui y Ángeles Peñalver en el diario Ideal, el portal Más que ciencia, el programa Con-ciencia de Canal Sur, el documental Frágil Camino de Cristal o el blog 'Ciencia en Granada', creado por la periodista especializada en divulgación científica, Luz Rodríguez.

**Más información en:**

- [www.fundacioncrg.es](http://www.fundacioncrg.es)
- [www.ptsgranada.com](http://www.ptsgranada.com)