

Conversaciones en Salamanca.

—
Comprendiendo el envejecimiento

11 ABR 2018 · 11:30 H

PROF. JUAN CARLOS IZPISUA BELMONTE

Director del Laboratorio de Expresión Génica
Cátedra Roger Guillemin
SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES

“EL ENVEJECIMIENTO SE PUEDE CURAR”

ABORDAJES CELULARES, GENÉTICOS Y EPIGENÉTICOS PARA UN ENVEJECIMIENTO SALUDABLE



INTRODUCE Y MODERA:
XAVIER SARDÀ
PERIODISTA

AUDITORIO DE LA
HOSPEDERÍA FONSECA
C/ FONSECA, N.º 2, SALAMANCA

CONVERSACIONES EN SALAMANCA: Comprendiendo el envejecimiento

Nos interesamos por el envejecimiento de la población en todas sus vertientes, sabedores que estamos ante un fenómeno universal.

Si una materia, una temática, es importante para la sociedad, ha de ser compartido su análisis y favorecer su comprensión por el conjunto de la población para así fortalecer y legitimar todos los esfuerzos que hayan de realizarse en la búsqueda de las respuestas más adecuadas.

Por ello, aproximar el conocimiento de aquellos científicos que están en la vanguardia de la investigación y compartir con ellos reflexiones, preguntas y respuestas es, sin duda, un compromiso prioritario para el Centro Internacional sobre el Envejecimiento (CENIE).

Este ciclo de diálogos que conforman "Conversaciones en Salamanca: comprendiendo el envejecimiento" tiene la aspiración de ser una contribución más en pos de la superación de barreras en lo que a abrir y aproximar el conocimiento se refiere.



Desde el CENIE nos interesamos por el envejecimiento de la población en todas sus vertientes, sabedores de que estamos ante un fenómeno universal, pues la forma en que el paso del tiempo afecta las diferentes capacidades de las personas es similar en las diversas culturas; es un proceso, que en su concepción más primaria, pasa por las mismas etapas, que pueden ser más o menos prolongadas en el tiempo.

Igualmente, somos conscientes de que un aspecto importante, que determina la forma de envejecer, es el factor ambiental: meteorología, nutrición, vivienda, hábitat, higiene, circunstancias laborales, entorno social, redes de apoyo, cultura, desarrollo tecnológico, desarrollo sanitario, etc.; en definitiva, de la relación que mantenemos con nuestro ecosistema. Una relación que debe favorecer la máxima expresividad de las capacidades de los seres humanos.

Por todo ello, nos ocupamos de la ciencia, en tanto que trata de ampliar y profundizar en el conocimiento de la realidad, y de la tecnología, en la medida que proporciona medios y procedimientos para satisfacer necesidades.

Los avances científicos y tecnológicos han permitido que hoy gran parte de la vida de una persona transcurra como adulto mayor; por ello, hemos de perseverar en el objetivo de que sus resultados, en materia de salud, posibiliten una mejor calidad de vida para las personas mayores. Porque la salud es consustancial con la capacidad de la persona de atenderse a sí misma y de desarrollarse en el seno de la familia y en la sociedad de forma dinámica con el desempeño de sus actividades en la vida diaria.

Son las personas que trabajan en estos campos y buscan respuestas positivas en beneficio de toda la sociedad las que protagonizan "Conversaciones en Salamanca: comprendiendo el envejecimiento", son científicos relevantes, cuya dedicación y perseverancia requieren el reconocimiento y apoyo de la sociedad, son personas excepcionales que pertenecen al grupo que define la siguiente afirmación:

"El éxito siempre viene precedido, de preocuparse más de lo que otros consideran sabio, de arriesgarse más de lo que otros piensan que es seguro, de soñar más de lo que otros creen que es práctico, de esperar más de lo que otros suponen que es posible, y de esforzarse más de lo que otros consideran necesario".

¿QUÉ ES EL CENTRO INTERNACIONAL SOBRE EL ENVEJECIMIENTO?

Es el momento de cambiar la actitud frente al envejecimiento y dejar de improvisar.

El Centro Internacional sobre el Envejecimiento es una respuesta positiva para una realidad sociodemográfica que ha de afrontar nuevos retos y oportunidades, para ello impulsa programas de investigación, promueve acciones que favorezcan el cambio de percepción sobre las personas mayores y desarrolla programas formativos e informativos.

Su misión principal es consolidarse como un centro de excelencia internacional para la investigación y la innovación a través del liderazgo, la generación de conocimiento y la investigación. Asimismo, promueve la colaboración

entre las empresas y el mundo académico con la intención de multiplicar los beneficios que tiene la inversión pública y privada.

Es el momento de cambiar la actitud frente al envejecimiento, y en lugar de avanzar improvisando, impulsar estrategias sobre cómo optimizar mejor las décadas de vida adicionales que la humanidad con sus avances ha conseguido. De esta manera podremos ayudar a las personas a tener una vida más larga, activa e independiente, y también contribuir a un mejor aprovechamiento de las oportunidades inherentes a una sociedad que se transforma rápidamente.

Más información en www.cenie.eu



Juan Carlos Izpisua Belmonte

Director del Laboratorio de Expresión Génica
Cátedra Roger Guillemin
SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES

Nacido el 16 de diciembre de 1960 en Hellín, España.

Licenciado en Farmacia, Universidad de Valencia, España, 1985.

Doctorado por la Universidad de Bolonia, Italia, y por la Universidad de Valencia, España, 1987.

Universidad de Marburg, Alemania, Doctor invitado, 1987-1988.

Laboratorios Europeos de Biología Molecular(EMBL) Heidelberg, Alemania, Doctor invitado, 1988-1991.

Juan Carlos Izpisua Belmonte es un catalizador principal en una de las áreas más prometedoras de la biomedicina: la medicina regenerativa. Su trabajo está ayudando a descubrir nuevas moléculas y tratamientos genéticos / celulares específicos para prevenir y curar enfermedades que afectan a la humanidad tanto en etapas adultas como embrionarias. Tiene más de 400 publicaciones que describen estos resultados.

Sus observaciones han sido clave para dilucidar las bases celulares y moleculares de la regeneración de tejido / órgano. Sus primeros trabajos fueron cruciales para comprender los principios genéticos y celulares fundamentales que rigen el desarrollo de vertebrados y la regeneración de órganos y tejidos. Ellos constituyeron la base desde donde ha construido descubrimientos conceptuales y nuevas metodologías para la medicina regenerativa, que incluyen:

- Descubrimientos seminales para comprender la base molecular subyacente a la reprogramación de células somáticas.

University College London y Universidad de Oxford, Inglaterra, Doctor invitado, 1988-1992.

Universidad de California, Los Ángeles, Estados Unidos. Doctor invitado, 1992-1993.
Salk Institute, La Jolla, Estados Unidos, Profesor 1993-Presente.

Universidad de California en San Diego, Estados Unidos, Profesor adjunto 1993-Presente.

Centro de Medicina Regenerativa en Barcelona, España, Director, 2005-2013.

- Nuevas metodologías para la diferenciación de células madre humanas en diversos tipos de células y organoides, como el riñón.
- Prueba de concepto de que la tecnología iPSC se puede utilizar para la generación de células específicas de pacientes con enfermedad corregida con valor potencial para la terapia celular.
- Desarrollo de tecnologías que permitan la diferenciación de células humanas dentro de embriones de diferentes especies. Estos resultados pueden permitir la regeneración de tejidos y órganos humanos.
- Desarrollo de nuevos modelos de células madre de envejecimiento humano y enfermedades asociadas al envejecimiento, y descubrimiento de nuevos motores del envejecimiento.
- Nuevas tecnologías genéticas y epigenéticas para tratar y prevenir la transmisión de enfermedades originadas en el ADN mitocondrial y nuclear.



Xavier Sardà

Periodista

Xavier Sardà es licenciado en Ciencias de la Información por la Universidad Autónoma de Barcelona. Tras sus inicios como cronista musical en diversos periódicos como Catalunya Express, Avui, El Noticiero Universal o Mundo Diario, con 19 años obtuvo una beca en Radio Nacional de España en Barcelona. Allí creó el personaje del Sr. Casamajor, el abuelo a veces cascarrabias, pero con una gran sabiduría que hacía el papel de oyente de Ràdio 4. En RNE desempeñó diversos trabajos antes de ser nombrado jefe de programación de Radio Nacional en Cataluña en 1989.

En dicha emisora debutó en 1984 como colaborador en el programa Tren de medianoche, que dirigía José Miralles y presentaba Jorge López Pedrol. Luego condujo, desde 1987 hasta 1991, el programa La bisagra. En 1992 el Sr. Casamajor y él se incorporaron a la cadena SER para colaborar en el programa Hoy por Hoy de Iñaki Gabilondo. Un año después fichó para la emisora y juntos presentaron, entre 1993 y 1997 el programa La ventana.

Mientras tanto, comenzó a trabajar en televisión, presentando los programas Juego de niños (TVE, 1990), Olé tus vídeos 2 (FORTA, 1992-1993), Betes i films (TV3), Tot per l'audiència (TV3), Sembla mentida (TV3), Todos somos humanos (Antena 3, 1996) y Moros y cristianos (Telecinco, 1997).

Desde 1997 hasta 2005 dirigió el programa Crónicas Marcianas, que emitió Telecinco, y que fue distinguido con la Rosa de Plata del Festival

de Montreux en 1998, y el Premio Ondas del año 2000, y 10 TP de Oro. Tras la finalización del programa Crónicas Marcianas se retiró voluntariamente de la televisión durante dos años, regresando en mayo de 2007 con el programa de viajes Dutifrí, también en Telecinco.

Tras renovar su contrato con la cadena por tres años, a principios de 2008 colaboró en el concurso Tú sí que vales, en calidad de jurado, aunque lo abandonó para centrarse en la segunda temporada de Dutifrí.

En abril de 2009 estrenó en Telecinco el programa La tribu. Un año más tarde, en junio de 2010, estrenó en la misma cadena el espacio Infiltrados.

En septiembre de 2010, se incorporó al programa de radio Julia en la Onda de Onda Cero dentro de su espacio "El Gabinete".

Tras varios años de ausencia, regresó a televisión en Antena 3, un programa de entrevistas llamado ¡Usted perdone!

En septiembre de 2013 se incorpora como colaborador de Abre los ojos... y mira, programa de Telecinco con Emma García.

Actualmente colabora en el programa Al rojo vivo de La Sexta dirigido por Antonio García Ferreras.





Programa

11:00 - 11:30 **Registro**

11:30 - 11:40 **Apertura**

Óscar González Benito
Director-Gerente de la Fundación General
de la Universidad de Salamanca

11:45 - 12:00 **Introducción**

Xavier Sardà
Periodista

12:00 - 12:45 **Conferencia**

Juan Carlos Izpisua Belmonte.
Director del Laboratorio de Expresión Génica.
Cátedra Roger Guillemin.
Salk Institute for Biological Studies

"Abordajes Celulares, Genéticos y Epigenéticos para un
Envejecimiento Saludable"

12:45 - 13:15 **Diálogo abierto**

Conversaciones en Salamanca.

—
Comprendiendo el envejecimiento

La celebración de este evento se enmarca en el proyecto "Centro Internacional sobre el Envejecimiento", una iniciativa aprobada dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza, España-Portugal, 2014-2020, POCTEP. del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Organizan



Colaboran

