

DOSSIER DE PRENSA

Premio Robert Koch al Dr. Francisco Sánchez Madrid, Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa

UNIDAD DE COMUNICACIÓN

Hospital Universitario de La Princesa

Madrid, 5 de Mayo de 2023

Desde la difusión de la nota de prensa por el premio Robert Koch de investigación al Dr. Francisco Sánchez Madrid, Jefe del Servicio del Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa, el 18 de abril de 2023, y pasado 18 días, a 5 de mayo de 2023, el acontecimiento ha aparecido en los medios de comunicación un total de 21 ocasiones.

En diarios internacionales se localizó el hecho en una ocasión. En diarios nacionales de información general, se publicaron 3 noticias sobre el tema. Por otro lado, en medios de alcance local o regional hubo 2 publicaciones. También, en otros medios donde tratan información especializada, concretamente en relación con información sanitaria, se han localizado 2 artículos.

En cuanto a medios audiovisuales como televisión y radio el hecho se recogió en 6 ocasiones, siendo todas las menciones en medios radiofónicos. Además, se sumó 2 publicaciones en páginas webs de medios radiofónicos.

Además, la publicación se recogió en la propia página web del Hospital Universitario de La Princesa, a través de la plataforma de la Comunidad de Madrid. Otras instituciones públicas también han difundido la noticia, contabilizando junto a la anterior 5 en total.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Diarios internacionales	
All Pyrenees	4
Diarios nacionales	
La Razón	7
La Vanguardia	9
El Español	11
Diarios locales	
Las Rozas hoy	13
Viamadridtv.....	15
Diarios especializados	
Consalud.....	17
Tweetsalud	19
Plataformas digitales de medios audiovisuales	
Cadena Ser.....	20
Cope	22
Medios institucionales	
Hospital Universitario de La Princesa.....	24
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.....	26
Universidad Autónoma de Madrid	29
Instituto de investigaciones en Santander IDIVAL.....	31
Universidad de Córdoba.....	33

Dossier premio Robert Koch al Dr. Francisco Sánchez Madrid

Medios Audiovisuales

Radio Cadena SER (Hora 25).....	35
Radio Onda Cero Madrid (Más de Uno).....	35
Radio Onda Cero Madrid (Más de Uno).....	36
Radio Cadena SER (La Ventana de Madrid)	37
Radio Cadena SER (Hora 14).....	36
Radio Cadena SER (Hoy por Hoy)	37



Francisco Sánchez-Madrid, Professor of Immunology at the UAM, Robert Koch Award 2023

18/04/2023 | EDUCATION, NEWS, SCIENCE AND TECHNOLOGIES / AWARDS, IMMUNOLOGY, MEDICINE, SCIENCE, SPAIN, TECHNOLOGIES, UAM, UNIVERSITIES



The professor of Immunology at the Autonomous University of Madrid Francisco Sánchez Madrid, and the professor at Harvard University in Boston Timothy Springer, have been awarded the 2023 Robert Koch Prize for their important joint research in Immunology.

Both scientists have been the first to jointly demonstrate the relevance of cell adhesion molecules in the function of immune system cells. The key lies in the proteins that immune system cells use to interact with other cells. These proteins are what allow the body to protect itself during infections, eliminating, for example, cells infected by viruses.

In the words of Professor Andreas Radbruch, Chairman of the Scientific Advisory Board of the Robert Koch Foundation, “the research by Tim Springer and Francisco Sanchez-Madrid will allow diseases caused by deviant immune reactions, such as autoimmune diseases, to be treated by blocking these adhesion molecules. These diseases include multiple sclerosis and Crohn’s disease.

Professor Francisco Sánchez-Madrid obtained his PhD from the Autonomous University of Madrid in 1980 with the thesis Acid proteins of the *Saccharomyces Cerevisiae* ribosome, characterization and comparison with those of other species., under the direction of Professor Juan Pedro García Ballesta. He subsequently worked in the Department of Pathology at Harvard Medical School in Boston. It was during this stage that he, together with Professor Timothy Springer, identified the proteins that control leukocyte adhesion and activation. This discovery marked the beginning of the development of treatments against autoimmune diseases. Sánchez-Madrid is currently Professor of Immunology at the UAM, as well as Head of the Immunology Service at Hospital Universitario de la Princesa and Director of the

Intercellular Communication in Inflammatory Response group at the National Center for Cardiovascular Researchers (CNIC).

The Robert Koch Prize is considered one of the most important scientific prizes in Germany, and is awarded annually by the Robert Koch Foundation and the German Ministry of Health. This non-profit Foundation, created in 1907 with headquarters in Berlin, aims to promote biomedical progress. It promotes basic scientific research in the field of infectious and immunological diseases, as well as unique projects to solve medical problems.

The award ceremony will take place on November 17 in Berlin. Together with professors Francisco Sánchez Madrid and Timothy Springer, the Robert Koch gold medal will also be awarded to professor Patrice Courvalin, one of the most renowned researchers in the world in the field of antibiotic resistance.

The Autonomous University of Madrid, commonly known as la Autónoma, is a Spanish public university located in [Madrid, Spain](#). The university was founded in 1968 by royal decree. UAM is widely respected as one of the most prestigious universities in Europe. According to the QS World University Rankings 2022, UAM is ranked as the top university in Spain and has consistently ranked as #1 in Spain in the El Pais University rankings, published annually.


Among its notable alumni, which include every president that the Supreme Court of Spain and Constitutional Court of Spain has had, is the current King of Spain, Felipe VI, who studied the Licenciatura en Derecho (Law) and is the president of UAM's alumni society.

LARAZÓN 25 🔍 👤 ☰

MADRID VIVA PLANES EN MADRID EL TIEMPO EN MADRID EL TRÁFICO EN MADRID

Madrid: el jefe de Inmunología del hospital de La Princesa, Francisco Sánchez, premio Robert Koch

Pionero al descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias, un hallazgo que ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias



▲ Madrid: el jefe de Inmunología del hospital de La Princesa, Francisco Sánchez, premio Robert Koch Hospital de La Princesa

MIRANDA VALLINIELLO

Creada: 18.04.2023 10:38
Última actualización: 18.04.2023 10:39

[📷](#) [f](#) [🐦](#) [✉](#)

Más leídas

- 1** **Momento agrídulce**
El juez Santiago Pedraz, ingresado en el hospital tras conocerse el embarazo de su novia

- 2** **Fórmula 1**
Victoria de Fernando Alonso: la FIA le concede lo que le negó Aston Martin

- 3** **Bienestar**
La especia exótica que actúa como un potente quemagrasas y ayuda a dormir mejor

- 4** **Alerta**
Sanidad retira más de 70 cosméticos por contener sustancias peligrosas: estos son los productos afectados

El jefe de Inmunología del hospital de La Princesa, Francisco Sánchez, y el inmunólogo estadounidense Timothy Springer han sido galardonados con el **premio Robert Koch 2023**, el galardón científico más importante en Alemania, por sus investigaciones pioneras en inmunología, informa este martes el centro sanitario público madrileño.

El hospital dice que los dos científicos fueron pioneros al descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias, un hallazgo que ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales.

Francisco Sánchez y Timothy Springer recibirán su premio en una ceremonia que tendrá lugar el 17 de noviembre en Berlín de manos del premio Nobel de Medicina Jules Hoffmann.

El premio, dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y **se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán.**

SANIDAD PREMIO

El jefe de Inmunología de La Princesa, Francisco Sánchez, premio Robert Koch

• Madrid, 18 abr (EFE).- El jefe de Inmunología del hospital de La Princesa, Francisco Sánchez, y el inmunólogo estadounidense Timothy Springer han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023, el galardón científico más importante en Alemania, por sus investigaciones pioneras en inmunología, informa este martes el centro sanitario público madrileño.

AGENCIAS

18/04/2023 10:25



Madrid, 18 abr (EFE).- El jefe de Inmunología del hospital de La Princesa, Francisco Sánchez, y el inmunólogo estadounidense Timothy Springer han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023, el galardón científico más importante en Alemania, por sus investigaciones pioneras en inmunología, informa este martes el centro sanitario público madrileño.

En una nota de prensa remitida este martes, el hospital dice que los dos científicos fueron pioneros al descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias, un hallazgo que ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales.

Francisco Sánchez y Timothy Springer recibirán su premio en una ceremonia que tendrá lugar el 17 de noviembre en Berlín de manos del premio Nobel de Medicina Jules Hoffmann.

El premio, dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán.

La Fundación, creada en 1907, promueve el progreso biomédico, la investigación científica básica en el campo de las enfermedades

infecciosas e inmunológicas y proyectos singulares para resolver problemas médicos. EFE



El científico Francisco Sánchez ha sido galardonado con el premio Robert Koch 2023. Laura Mateo

SALUD

Francisco Sánchez, el inmunólogo que aspira al Nobel: "España está en la 'Champions' de la ciencia"

"El Nobel es difícil, pero soñar no cuesta dinero" / "Marcharse de España a investigar no está mal" / "La vacuna española contra la Covid-19 no llega tarde" / "Me enteré al ver la lista de galardonados que era el primer español en recibir el premio Robert Koch".

22 abril, 2023 - 04:08

GUARDAR

EN: ESPAÑA HOSPITALES INMUNOLOGÍA INVESTIGACIÓN

 Pablo García Santos • 



Escuchar este artículo ahora

Powered by Trinity Audio

00:00

Suscríbete para escuchar

02:03

El doctor Francisco Sánchez-Madrid (Córdoba, 1954) da buena muestra de que **no hace falta tener una vocación clara desde la infancia para dedicar toda la vida a una profesión**. En su caso, aquello que, como él dice, le ha generado mucha satisfacción durante su carrera ha sido la...



ACTUALIDAD POLÍTICA SALUD ECONOMÍA EDUCACIÓN CULTURA DEPORTES OCIO MEDIO AMBIENTE

Inicio > Actualidad > Francisco Sánchez Madrid, jefe de Inmunología del Hospital de La Princesa, premio...

ACTUALIDAD

Francisco Sánchez Madrid, jefe de Inmunología del Hospital de La Princesa, premio Robert Koch de investigación

Por Comunidad de Madrid - 18 de abril de 2023

- Publicidad -

ÚLTIMAS NOTICIAS LAS ROZAS

Reformas Jupa ofrece Servicios de Diseño y Reformas de Lujo en Madrid

Cómo las pastillas de freno de competición influyen en el resultado final de una...



La ceremonia de entrega del Premio Robert Koch tendrá lugar el 17 de noviembre de 2023 en la ciudad de Berlín. Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer recibirán el premio de manos del premio Nobel de Medicina, el profesor Jules Hoffmann.

El profesor Francisco Sánchez Madrid, que es también en la actualidad, director del grupo de Comunicación Intercelular en la Respuesta Inflamatoria del Centro Nacional de Investigadores Cardiovascular (CNIC), obtuvo su doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid en 1980. Tras su tesis doctoral, se trasladó al Departamento de Patología de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston, Massachusetts. Fue entonces cuando, junto al profesor Timothy Springer, identificaron las integrinas que controlan la adhesión y la activación de los leucocitos y, por lo tanto, realizaron una contribución decisiva al desarrollo de terapias para enfermedades inflamatorias y autoinmunes, como la esclerosis múltiple y la enfermedad de Crohn.

Investigaciones determinantes para los tratamientos de la enfermedades autoinmunes

Desde 1990 es Catedrático de Inmunología en la Universidad Autónoma de Madrid, además de Jefe de Servicio Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa y Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Princesa. Sus investigaciones posteriores han contribuido decisivamente a comprender la función de las sinapsis inmunológicas, es decir, las estructuras mediante las

que las células inmunitarias se comunican entre sí o con otras células. Estos trabajos son determinantes para desentrañar el sistema inmunológico y su función en la respuesta inmune en salud y enfermedad.

Por otra parte, el profesor Timothy Springer es un inmunólogo estadounidense y profesor de la Universidad de Harvard, Boston, Massachusetts, EE. UU. Estudió bioquímica en Berkeley en la Universidad de California antes de recibir su doctorado en Harvard en 1976. Ha sido profesor en la Escuela de Medicina de Harvard desde 1977. Junto con Francisco Sánchez-Madrid, descubrió las integrinas, proteínas que conectan las células y son cruciales para la función de estas células, como la migración de las células de la sangre al tejido, como pudo demostrar por primera vez. Los anticuerpos monoclonales desarrollados por ambos investigadores contra ciertas integrinas demostraron ser efectivos contra las inflamaciones crónicas. Por ejemplo, en esclerosis múltiple y enfermedades inflamatorias del intestino. Hoy, el profesor Springer está interesado en esclarecer la estructura y los mecanismos de la regulación y activación de las integrinas y otras moléculas de adhesión.

Junto a los profesores Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer obtendrá la medalla de oro Robert Koch, el profesor Patrice Courvalin, uno de los investigadores más renombrados del mundo en el campo de las resistencias a los antibióticos.

jueves, mayo 4, 2023 f @ t v

tv
Via Madrid
www.viamadridtv.es

MADRID MUNICIPIOS ▼ ESPAÑA INTERNACIONAL POLÍTICA TRIBUNALES SUCESOS TIEMPO DE MUJER VIDEOS SALUD ▼ Q

Inicio » Salud y medicina » Inmunología » El jefe de Inmunología de La Princesa, Francisco Sánchez, premio Robert Koch

El jefe de Inmunología de La Princesa, Francisco Sánchez, premio Robert Koch

Francisco Sánchez y Timothy Springer reciben este premio por sus investigaciones en inmunología

18 abril 2023 👁 41 🗨 0

« Cuota f t p v

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

« Abr



Francisco Sánchez. Fuente: Comunidad de Madrid

Madrid, 18 abr (EFE).- El jefe de Inmunología del hospital de La Princesa, Francisco Sánchez, y el inmunólogo estadounidense Timothy Springer han sido galardonados

En una nota de prensa remitida este martes, el **hospital** dice que los dos científicos fueron pioneros al descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias, un hallazgo que ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de **enfermedades inmunitarias** mediante anticuerpos monoclonales.

Francisco Sánchez y Timothy Springer recibirán su **premio** en una ceremonia que tendrá lugar el 17 de noviembre en Berlín de manos del premio Nobel de Medicina Jules Hoffmann.

El premio, dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de **Alemania**, y se otorga anualmente por la **Fundación Robert Koch** y el **Ministerio de Salud alemán**.

La Fundación, creada en 1907, promueve el progreso biomédico, la **investigación científica** básica en el campo de las enfermedades

infecciosas e inmunológicas y proyectos singulares para resolver problemas médicos. EFE

HOME > LUPA SANITARIA

PREMIO ROBERT KOCH 2023

Francisco Sánchez Madrid galardonado con el Premio Robert Koch por investigaciones en inmunología

El Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital de La Princesa ha recibido el galardón por investigaciones que abren la puerta a tratamientos de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales



Francisco Sánchez Madrid, jefe de Inmunología del Hospital de La Princesa (Foto: Hospital Universitario de La Princesa)

1 min



Redacción ConSalud



TAGS:

Premios Inmunología

Anticuerpos monoclonales

18.04.2023 - 11:25


Francisco Sánchez Madrid, Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa, ha sido galardonado con el **Premio Robert Koch 2023**. El **galardón** lo ha recibido con el también **inmunólogo** y profesor de la **Universidad de Harvard** en **Boston Timothy Springer**, por sus investigaciones conjuntas en **inmunología**. El **premio** está dotado con 120.000 euros, y será entregado a los galardonados el 17 de noviembre de 2023 en la ciudad de **Berlín**.

Francisco Sánchez Madrid es también director del **Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa** y **Catedrático de Inmunología** de la **Universidad Autónoma de Madrid** y, junto con **Timothy Springer**, descubrió la relevancia de las **moléculas** de la **adhesión celular** en la función de las [células inmunitarias](#). Esto es importante porque abre nuevas posibilidades para el tratamiento de **enfermedades inmunitarias** mediante [anticuerpos monoclonales](#). Los [anticuerpos monoclonales](#) desarrollados por ambos investigadores demostraron ser efectivos contra las [inflamaciones crónicas](#), por ejemplo, en [esclerosis múltiple](#) y [enfermedades inflamatorias](#) del intestino.

NOTICIAS ▾ CORONAVIRUS ▾ REVISTA PRENSA PACIENTES VÍDEOS OPINIÓN ENTREVISTAS AGENDA EVENTOS CONTACTO

Coronavirus Biotecnología Raras Farmacia Pediatría Nutrición Ejercicio Físico Medicina Estética Mayores Salud de la Mujer Vida Saludable Cáncer Cirugía


Francisco Sánchez Madrid




20 Abr, 2023
por Tweet Salud

Imprimir este artículo
Tamaño de fuente 16

Boletín



RECIBIR EN SU EMAIL TODA LA ACTUALIDAD SOBRE SALUD



Premio Robert Koch de investigación.

Premio Robert Koch de investigación.

Francisco Sánchez Madrid, **Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa**, director del **Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa y Catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid**, y el también inmunólogo y profesor de la **Universidad de Harvard en Boston Timothy Springer** han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023 por sus importantes investigaciones conjuntas en Inmunología.

Ambos fueron los pioneros en descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias. Este importante **hallazgo ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales.**

El Premio Robert Koch que está dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán.

Esta Fundación creada en **1907 con sede en Berlín sin fines de lucro**, tiene como objetivo la **promoción del progreso biomédico**. Promueve la investigación científica básica en el campo de las enfermedades infecciosas e inmunológicas, así como proyectos singulares para resolver problemas médicos.

Fuente: **Comunidad de Madrid 20-04-2023**

INICIO | DEPORTES | HUMOR | OCIO Y CULTURA | OPINIÓN | PROGRAMAS | **PODCASTS** Actualizado 04 May 2023 12:29

Elige tu emisora

La Ventana de Madrid

Sociedad

El jefe de Inmunología del Hospital de La Princesa, premio Robert Koch 2023, reclama más inversión para la investigación científica

Francisco Sánchez ha sido galardonado con el premio Robert Koch 2023, el reconocimiento científico más importante en Alemania, por sus investigaciones pioneras en inmunología



0 comentarios

Redacción Radio Madrid 18/04/2023 - 19:30 h CEST

Madrid

El premio, otorgado a Sánchez y al investigador Timothy Springer por sus importantes hallazgos conjuntos en Inmunología, reconoce la importancia de la investigación para entender el sistema inmunológico y sus reacciones. Los estudios del Director del grupo de Comunicación Intercelular en la Respuesta Inflamatoria del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) tienen una aplicación práctica en determinados procesos de enfermedades -sobre todo enfermedades inflamatorias crónicas- como la esclerosis múltiple.

Subraya el Hospital de la Princesa que es pionero al descubrir la importancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias. Un hallazgo que ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales. Es decir, en palabras del doctor durante su entrevista en La Ventana de Madrid, "evitando los primeros contactos, se evita el traslado de esas células malignas al sitio en el que van a hacer daño".

Los estudios se centran en detener esta enfermedad. "Es una afección que va por brotes, así que, si se disminuyen en gran medida estos brotes, no progresa la enfermedad. Esto va a conseguir evitar el daño fisiológico y patológico en el paciente".

"Los investigadores españoles están muy cotizados fuera"

Francisco Sánchez afirma que actualmente la investigación en España está cada vez más avanzada: "Tenemos mejores grupos mejor formados y, básicamente, lo que deberíamos recibir es una inversión acorde con la calidad de muchos de los grupos de investigación que tenemos". Señala que en otros países como Francia, Alemania o Estados Unidos se multiplica la inversión que la que se hace en España. "Sin lugar a dudas, la calidad y la cualificación de nuestros profesionales es magnífica, los investigadores españoles están muy cotizados fuera porque están muy bien cualificados", insiste.

El premio, dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán. Un galardón que, dicen, suele ser el paso previo a recibir el Premio Nobel. "Soñar no cuesta dinero, ojalá", señala, "hay varios premios que dicen que son la antesala al Nobel, pero a mí este premio ya me ha honrado y causado mucha alegría porque reconoce una trayectoria profesional, que es lo importante".

Busca en COPE

COPE

Newsletters

PROGRAMAS PODCASTS EMISORAS MONÓLOGOS ACTUALIDAD DEPORTES RELIGIÓN PROGRAMACIÓN TRECE

COMUNIDAD DE MADRID

Francisco Sánchez Madrid, jefe de Inmunología del Hospital de La Princesa, premio Robert Koch de investigación



[Twitter](#) [Facebook](#) [WhatsApp](#) [Telegram](#)

Comunidad de Madrid | Comunidad de Madrid

⌚ Tiempo de lectura: 3' 18 abr 2023 - 20:15 | Actualizado 20:20

Francisco Sánchez Madrid, Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa, director del Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa y Catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid, y el también inmunólogo y profesor de la Universidad de Harvard en Boston Timothy Springer han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023 por sus importantes investigaciones conjuntas en Inmunología. Ambos fueron los pioneros en descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias. Este importante hallazgo ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales. El Premio Robert Koch que está dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la

Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán. Esta Fundación creada en 1907 con sede en Berlín sin fines de lucro, tiene como objetivo la promoción del progreso biomédico. Promueve la investigación científica básica en el campo de las enfermedades infecciosas e inmunológicas, así como proyectos singulares para resolver problemas médicos.

Francisco Sánchez Madrid, Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa, director del Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa y Catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid, y el también inmunólogo y profesor de la Universidad de Harvard en Boston Timothy Springer han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023 por sus importantes investigaciones conjuntas en Inmunología. Ambos fueron los pioneros en descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias. Este importante hallazgo ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales. El Premio Robert Koch que está dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán. Esta Fundación creada en 1907 con sede en Berlín sin fines de lucro, tiene como objetivo la promoción del progreso biomédico. Promueve la investigación científica básica en el campo de las enfermedades infecciosas e inmunológicas, así como proyectos singulares para resolver problemas médicos.

Investigaciones determinantes para los tratamientos de la enfermedades autoinmunes

Descarga gratis la nueva app de COPE y prueba todas las novedades. Ya disponible para iPhone y Android, con nuevas funcionalidades. Todos los programas, emisoras y noticias. Con la posibilidad de recibir notificaciones en tu móvil. La aplicación para iOS y Android se puede descargar de forma totalmente gratuita a través de la [App Store](#) y [Google Play](#).

La aplicación de COPE es el mejor canal para escuchar la radio en directo, pero es también un completo medio de información digital que cuenta las noticias cuando se están produciendo, que te alerta de lo que sucede mediante notificaciones en tu móvil. Continúa leyendo las últimas noticias de actualidad en nuestra página web para estar siempre informado de lo que está pasando

Francisco Sánchez Madrid, jefe de Inmunología del Hospital de La Princesa, premio Robert Koch de investigación



COMPARTE GALARDÓN CON TIMOTHY SPRINGER POR SUS INVESTIGACIONES EN INMUNOLOGÍA

Francisco Sánchez Madrid, Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa, director del Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa y Catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid, y el también inmunólogo y profesor de la Universidad de Harvard en Boston Timothy Springer han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023 por sus importantes investigaciones conjuntas en Inmunología. Ambos fueron los pioneros en descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias. Este importante hallazgo ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales. El Premio Robert Koch que está dotado con 120.000 euros, está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán. Esta Fundación creada en 1907 con sede en Berlín sin fines de lucro, tiene como objetivo la promoción del progreso biomédico. Promueve la investigación científica básica en el campo de las enfermedades infecciosas e inmunológicas, así como proyectos singulares para resolver problemas médicos.



18 abril 2023

La ceremonia de entrega del Premio Robert Koch tendrá lugar el 17 de noviembre de 2023 en la ciudad de Berlín. Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer recibirán el premio de manos del premio Nobel de Medicina, el profesor Jules Hoffmann.

El profesor Francisco Sánchez Madrid, que es también en la actualidad, director del grupo de Comunicación Intercelular en la Respuesta Inflamatoria del Centro Nacional de Investigadores Cardiovascular (CNIC), obtuvo su doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid en 1980. Tras su tesis doctoral, se trasladó al Departamento de Patología de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston, Massachusetts. Fue entonces cuando, junto el profesor Timothy Springer, identificaron las integrinas que controlan la adhesión y la activación de los leucocitos y, por lo tanto, realizaron una contribución decisiva al desarrollo de terapias para enfermedades inflamatorias y autoinmunes, como la esclerosis múltiple y la enfermedad de Crohn.

Investigaciones determinantes para los tratamientos de la enfermedades autoinmunes

Desde 1990 es Catedrático de Inmunología en la Universidad Autónoma de Madrid, además de Jefe de Servicio Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa y Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Princesa. Sus investigaciones posteriores han contribuido decisivamente a comprender la función de las sinapsis inmunológicas, es decir, las estructuras mediante las que las células inmunitarias se comunican entre sí o con otras células. Estos trabajos son determinantes para desentrañar el sistema inmunológico y su función en la respuesta inmune en salud y enfermedad.

Por otra parte, el profesor Timothy Springer es un inmunólogo estadounidense y profesor de la Universidad de Harvard, Boston, Massachusetts, EE. UU. Estudió bioquímica en Berkeley en la Universidad de California antes de recibir su doctorado en Harvard en 1976. Ha sido profesor en la Escuela de Medicina de Harvard desde 1977. Junto con Francisco Sánchez-Madrid, descubrió las integrinas, proteínas que conectan las células y son cruciales para la función de estas células, como la migración de las células de la sangre al tejido, como pudo demostrar por primera vez. Los anticuerpos monoclonales desarrollados por ambos investigadores contra ciertas integrinas demostraron ser efectivos contra las inflamaciones crónicas. Por ejemplo, en esclerosis múltiple y enfermedades inflamatorias del intestino. Hoy, el profesor Springer está interesado en esclarecer la estructura y los mecanismos de la regulación y activación de las integrinas y otras moléculas de adhesión.

Junto a los profesores Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer obtendrá la medalla de oro Robert Koch, el profesor Patrice Courvalin, uno de los investigadores más renombrados del mundo en el campo de las resistencias a los antibióticos.

The screenshot shows the homepage of the Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). The header includes the CNIC logo with the tagline "Desde la investigación a la salud", a search bar, and navigation links for "Donar", "Transparencia", "Intranet", "Envío de archivos", "Contacto", and "Directorio". A secondary navigation bar highlights "Actualidad" (News) in red. Below this, a sub-menu lists "Actualidad", "Agenda", "Noticias", "Sala de prensa", "Revista CNIC Pulse", "Newsletter", and "Banco de imágenes".

The main article is titled "El Dr. Francisco Sánchez-Madrid galardonado con el Premio Robert Koch 2023", dated 17 Abr 2023, and categorized under "Sobre el CNIC" and "Investigación". The article features a large portrait of Dr. Francisco Sánchez-Madrid, an older man with glasses wearing a dark suit and a red patterned tie, standing in front of bookshelves.

To the right, a "ÚLTIMAS NOTICIAS" (Latest News) section lists three other articles: "La Asociación Europea del Estudio de la Obesidad y la Fundación Novo Nordisk premian a Cintia Folgueira" (with a photo of a woman in a lab), "El Dr. Valentin Fuster y el Dr. Borja Ibáñez elegidos entre las 25 personas más influyentes de la sanidad española" (with photos of two men in suits), and "La Fundación 'la Caixa' beca a 5 jóvenes investigadores del CNIC" (with a photo of five young people standing together).

La investigación galardonada es fundamental para entender el sistema inmunológico y sus reacciones

El [Dr. Francisco Sánchez-Madrid](#), director del grupo de [Comunicación Intercelular en la Respuesta Inflamatoria del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares](#) (CNIC), Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa, director del Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa y Catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid, ha sido

galardonado con el [Premio Robert Koch 2023](#) junto al investigador Timothy Springer por sus importantes investigaciones conjuntas en Inmunología. Ambos fueron los pioneros en descubrir la relevancia de las moléculas de la adhesión celular en la función de las células inmunitarias. Este importante hallazgo ha abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitarias mediante anticuerpos monoclonales.

La Fundación Robert Koch es una fundación sin ánimo de lucro para la promoción del progreso médico, fundada en 1907 y con sede en Berlín. La ceremonia de entrega de premios, **dotados con 120.000 euros**, tendrá lugar el 17 de noviembre de 2023 en Berlín.

"Con los ganadores de los premios de este año, estamos honrando a dos pioneros de la inmunología de fama mundial", dice el [Profesor Wolfgang Plischke](#), presidente de la Fundación Robert Koch.

Francisco Sánchez-Madrid recibió su doctorado de la [Universidad Autónoma de Madrid](#) en 1980 y trabajó durante varios años en el Departamento de Patología de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston, Massachusetts (EEUU). Fue entonces cuando, junto el profesor Timothy Springer, identificaron las integrinas que controlan la adhesión, y la activación de los leucocitos y, por lo tanto, realizaron una contribución decisiva al desarrollo de terapias para enfermedades inflamatorias y autoinmunes, como la esclerosis múltiple y la enfermedad de Crohn.

Desde 1990 es Catedrático de Inmunología en la Universidad Autónoma de Madrid, además de Jefe de Servicio Inmunología del Hospital Universitario de La Princesa y Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Princesa. Sus investigaciones posteriores han contribuido decisivamente a comprender la función de las sinapsis inmunológicas, es decir, las estructuras mediante las que las células inmunitarias se comunican entre sí o con otras células. Estos trabajos son determinantes para desentrañar el sistema inmunológico y su función en la respuesta inmune en salud y enfermedad.

Por otra parte, el profesor Timothy Springer es un inmunólogo estadounidense y profesor de la Universidad de Harvard, Boston, Massachusetts, EE. UU. Estudió bioquímica en Berkeley en la Universidad de California antes de recibir su doctorado en Harvard en 1976. Ha sido profesor en la Escuela de Medicina de Harvard desde 1977. Junto con Francisco Sánchez-Madrid, descubrió las integrinas, proteínas que conectan las células y son cruciales para la función de estas células, como la migración de las células de la sangre al tejido,

como pudo demostrar por primera vez. Los anticuerpos monoclonales desarrollados por ambos investigadores contra ciertas integrinas demostraron ser efectivos contra las inflamaciones crónicas. Por ejemplo, en esclerosis múltiple y enfermedades inflamatorias del intestino. Hoy, el profesor Springer está interesado en esclarecer la estructura y los mecanismos de la regulación y activación de las integrinas y otras moléculas de adhesión.

Como presidente del Consejo Asesor Científico de la Fundación Robert Koch, el [Prof. Andreas Radbruch](#) destaca que "Springer y Sánchez-Madrid han realizado un trabajo pionero en la investigación de las proteínas que las células inmunitarias usan para acoplarse con otras células. Estas proteínas son de una importancia central para la función de las células inmunitarias. Solo de esta manera pueden las células inmunitarias protegernos durante las infecciones, por ejemplo, matando las células infectadas por virus. Las enfermedades causadas por reacciones inmunitarias mal dirigidas, por ejemplo, las enfermedades autoinmunes, pueden tratarse bloqueando estas moléculas de adhesión. Los ganadores del premio han desarrollado los primeros anticuerpos monoclonales, que ahora se utilizan como fármacos".

Junto a los profesores Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer obtendrá la medalla de oro Robert Koch, el profesor Patrice Courvalin, uno de los investigadores más renombrados del mundo en el campo de las resistencias a los antibióticos.

Actualidad

Francisco Sánchez-Madrid, catedrático de Inmunología de la UAM, premio Robert Koch 2023

Los trabajos conjuntos de Sánchez-Madrid y Timothy Springer, también premiado en esta edición, han abierto nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades autoinmunes.

18/04/2023 Redacción



El inmunólogo Francisco Sánchez Madrid es catedrático de la UAM, jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de la Princesa y miembro del CNIC.

El catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid Francisco Sánchez Madrid, y el profesor de la Universidad de Harvard en Boston Timothy Springer, han sido galardonados con el premio Robert Koch 2023 por sus importantes investigaciones conjuntas en Inmunología.

Ambos científicos han sido los primeros en demostrar de manera conjunta la relevancia que tienen las moléculas de adhesión celular en la función de las células del sistema inmunológico. La clave se encuentra en las proteínas que emplean las células del sistema inmunológico para interactuar con otras células. Estas proteínas son

las que permiten proteger el organismo durante las infecciones eliminando, por ejemplo, las células infectadas por virus.

En palabras del profesor Andreas Radbruch, presidente del Consejo Asesor Científico de la Fundación Robert Koch, “las investigaciones de Tim Springer y Francisco Sanchez-Madrid permitirán que enfermedades causadas por reacciones inmunológicas desviadas, como las enfermedades autoinmunes, puedan ser tratadas mediante el bloqueo de estas moléculas de adhesión”. Entre estas enfermedades se encuentra la esclerosis múltiple y la enfermedad de Crohn.

El profesor Francisco Sánchez-Madrid obtuvo su doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid en 1980 con la tesis *Proteínas ácidas del ribosoma de Saccharomyces Cerevisiae caracterización y comparación con las de otras especies*, bajo la dirección del profesor Juan Pedro García Ballesta. Seguidamente trabajó en el Departamento de Patología de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston. Fue durante aquella etapa cuando, junto con el profesor Timothy Springer, identificó las proteínas que controlan la adhesión y la activación de los leucocitos. Este descubrimiento supuso el inicio del desarrollo de tratamientos contra enfermedades autoinmunes. Actualmente Sánchez–Madrid es catedrático de Inmunología en la UAM, además de jefe de Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de la Princesa y director del grupo de Comunicación Intercelular en la Respuesta Inflamatoria del Centro Nacional de Investigadores Cardiovascular (CNIC).

El Premio Robert Koch está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán. Esta Fundación, creada en 1907 con sede en Berlín sin fines de lucro, tiene como objetivo la promoción del progreso biomédico. Promueve la investigación científica básica en el campo de las enfermedades infecciosas e inmunológicas, así como proyectos singulares para resolver problemas médicos.

La ceremonia de entrega del premio tendrá lugar el próximo 17 de noviembre en Berlín. Junto a los profesores Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer se entregará también la medalla de oro Robert Koch al profesor Patrice Courvalin, uno de los investigadores más renombrados del mundo en el campo de las resistencias a los antibióticos.



IDIVAL Scientific activity Scientific activity Dr. Francisco Sánchez Madrid, member of IDIVAL's external board, receives the Robert Koch research award

Dr. Francisco Sánchez Madrid, member of IDIVAL's external board, receives the Robert Koch research award

📅 5 de May de 2023 [Scientific activity](#) [Scientific activity](#)



Francisco Sánchez Madrid, member of IDIVAL's External Council and Head of the Immunology Service of the Hospital Universitario de La Princesa has received the Robert Koch Award 2023. The immunologist and professor at Harvard University in Boston, Timothy Springer, has also been awarded this prize for their important joint research in Immunology.

Both were pioneers in discovering the relevance of cell adhesion molecules in immune cell function. This important finding has opened up new possibilities for the treatment of immune diseases using monoclonal antibodies.

The Robert Koch Prize is endowed with 120,000 euros, is considered one of the most important scientific prizes in Germany, and is awarded annually by the Robert Koch Foundation and the German Ministry of Health.

The Robert Koch Award ceremony will take place on November 17, 2023 in the city of Berlin. Francisco Sánchez Madrid and Timothy Springer will receive the award from the Nobel Laureate in Medicine, Professor Jules Hoffmann.

Alongside Professors Francisco Sánchez Madrid and Timothy Springer, Professor Patrice Courvalin, one of the world's most renowned researchers in the field of antibiotic resistance, will receive the Robert Koch Gold Medal.

Francisco Sánchez Madrid

He is head of the Immunology Service of the Hospital Universitario de La Princesa, director of the Instituto de Investigación Sanitaria IIS Princesa, Professor of Immunology at the Universidad Autónoma de Madrid and member of the IDIVAL External Council that provides scientific advice to the Institute and is composed of people in the field of health sciences of recognized prestige in the scientific community. In addition, Professor Francisco Sánchez Madrid is also currently the director of the Intercellular Communication in the Inflammatory Response group at the National Center for Cardiovascular Research (CNIC).

Dr. Sánchez obtained his PhD from the Universidad Autónoma de Madrid in 1980. After his doctoral thesis, he moved to the Department of Pathology at Harvard Medical School in Boston, Massachusetts. It was then that, together with Professor Timothy Springer, they identified the integrins that control the adhesion and activation of leukocytes and thus made a decisive contribution to the development of therapies for inflammatory and autoimmune diseases, such as multiple sclerosis and Crohn's disease.

Their subsequent research has made a decisive contribution to understanding the function of immune synapses, i.e. the structures by which immune cells communicate with each other or with other cells. This work is instrumental in unraveling the immune system and its role in the immune response in health and disease.

The screenshot shows the top navigation bar of the UCO website with the search bar and the text 'ACTUALIDAD UNIVERSITARIA'. Below the navigation bar, the article title is 'El inmunólogo y doctor honoris causa por la UCO, Francisco Sánchez Madrid, premio Roberto Koch 2023'. The article is dated 'Miércoles, 19 Abril 2023 10:58' and is written by 'G.C.'. A photograph of Francisco Sánchez Madrid in academic regalia is displayed. To the right, there is a sidebar with an 'AGENDA' section listing various events and a 'CONVOCATORIAS ABIERTAS' section listing open calls for conferences and seminars.

El catedrático de Inmunología de la Universidad Autónoma de Madrid, doctor honoris causa por la Universidad de Córdoba, Francisco Sánchez Madrid, y el también inmunólogo y profesor de la Universidad de Harvard en Boston, Timothy Springer han sido galardonados con el Premio Robert Koch 2023 por sus importantes investigaciones conjuntas en inmunología. El Premio Robert Koch está considerado como uno de los premios científicos más importantes de Alemania, y se otorga anualmente por la Fundación Robert Koch y el Ministerio de Salud alemán. Esta Fundación, creada en 1907 con sede en Berlín sin fines de lucro, tiene como objetivo la promoción del progreso biomédico. Promueve la investigación científica básica en el campo de las enfermedades infecciosas e inmunológicas, así como proyectos singulares para resolver problemas médicos.

Ambos científicos han sido los primeros en demostrar de manera conjunta la relevancia que tienen las moléculas de adhesión celular en la función de las células del sistema inmunológico. La clave se encuentra en las proteínas que emplean las células del sistema inmunológico para interactuar con otras células. Estas proteínas son las que permiten proteger el organismo durante las infecciones eliminando, por ejemplo, las células infectadas por virus.

En palabras del profesor Andreas Radbruch, presidente del Consejo Asesor Científico de la Fundación

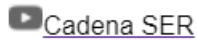
Dossier premio Robert Koch al Dr. Francisco Sánchez Madrid

Robert Koch, “las investigaciones de Tim Springer y Francisco Sánchez-Madrid permitirán que enfermedades causadas por reacciones inmunológicas desviadas, como las enfermedades autoinmunes, puedan ser tratadas mediante el bloqueo de estas moléculas de adhesión”. Entre estas enfermedades se encuentra la esclerosis múltiple y la enfermedad de Crohn.

Sánchez-Madrid fue investido doctor honoris causa por la Universidad de Córdoba el 26 de marzo de 2019 y mantiene una estrecha colaboración con UCO desde hace más de treinta años. Durante la última década ha existido una relación muy intensa de asesoramiento científico e institucional en los procesos de acreditación del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba, formando parte de su Comité Científico Asesor Externo.

El profesor Francisco Sánchez-Madrid obtuvo su doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid en 1980 con la tesis Proteínas ácidas del ribosoma de *Saccharomyces Cerevisiae* caracterización y comparación con las de otras especies, bajo la dirección del profesor Juan Pedro García Ballesta. Seguidamente trabajó en el Departamento de Patología de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston. Fue durante aquella etapa cuando, junto con el profesor Timothy Springer, identificó las proteínas que controlan la adhesión y la activación de los leucocitos. Este descubrimiento supuso el inicio del desarrollo de tratamientos contra enfermedades autoinmunes. Actualmente Sánchez-Madrid es catedrático de Inmunología en la UAM, además de jefe de Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de la Princesa y director del grupo de Comunicación Intercelular en la Respuesta Inflamatoria del Centro Nacional de Investigadores Cardiovascular (CNIC).

La ceremonia de entrega del premio tendrá lugar el próximo 17 de noviembre en Berlín. Junto a los profesores Francisco Sánchez Madrid y Timothy Springer se entregará también la medalla de oro Robert Koch al profesor Patrice Courvalin, uno de los investigadores más renombrados del mundo en el campo de las resistencias a los antibióticos.



Hora 25

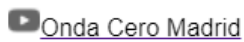
Fecha: 18-04-2023 20:34

Duración: 00:00:42

Hora 25 El Jefe de Inmunología del Hospital de la Princesa ha sido reconocido con el premio más importante de Alemania.

Enlace a audio:

https://a.hallon.es/view_pdf.php?sid=17405&cid=917408685



MÁS DE UNO MADRID


Fecha: 18-04-2023 12:43

Duración: 00:02:37

es a menudo la única solución para ciudadanos que necesitan un trasplante de médula por padecer enfermedades de la sangre como leucemias y linfomas. Y cierro este capítulo sanitario reseñando que el jefe de Inmunología del Hospital de la Princesa, que se llama Francisco Sánchez y también el inmunólogo estadounidense Timothy Springer, han sido galardonado con el Premio Robert Koch 2023, que es el galardón científico más importante en Alemania por sus investigaciones pioneras en inmunología. Pues enhorabuena

Enlace a audio:

https://a.hallon.es/view_pdf.php?sid=17405&cid=917022945

 [Onda Cero Madrid](#)

MÁS DE UNO MADRID


Fecha: 18-04-2023 12:43

Duración: 00:00:23

el jefe de Inmunología del Hospital de la Princesa, que se llama Francisco Sánchez

Enlace a audio:

https://a.hallon.es/view_pdf.php?sid=17405&cid=917808831

 [Cadena SER](#)

La Ventana de Madrid

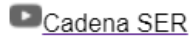
Fecha: 18-04-2023 19:38

Duración: 00:05:46

Madriña y española. Hoy hemos sabido que el jefe de Inmunología del Hospital de la Princesa, Francisco Sánchez Madrid, ha recibido el premio Robert Koch, que es el galardón científico más importante de Alemania y lo ha recibido por sus investigaciones pioneras en esta materia en inmunología. Los toros Sánchez Madrid. Muy buenas tardes. Hola, buenas tardes, buenas tardes y enhorabuena. Muchísimas gracias. Muy agradecido por llamarme y por darme la enhorabuena. Subraya a su hospital que usted es pionero al descubrir

Enlace a audio:

https://a.hallon.es/view_pdf.php?sid=17405&cid=917340748



Hora 14

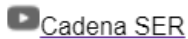
Fecha: 18-04-2023 14:33

Duración: 00:01:15

Hora 14 El Jefe de Inmunología del Hospital de la Princesa ha sido reconocido con el premio más importante de Alemania.

Enlace a audio:

https://a.hallon.es/view_pdf.php?sid=17405&cid=917085553



Hoy por Hoy

Fecha: 19-04-2023 08:01

Duración: 00:00:45

Protestas vecinales y cuyas obras ahora se paralizan en su mayoría 12 de los 16. El grupo de trabajo contará con la oposición y con representantes de los vecinos. Se llama Francisco Sánchez. Es el jefe de Inmunología del Hospital de la Princesa de Madrid y acaba de ser reconocido con el galardón científico más importante de Alemania por un trabajo que abre nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades inmunitaria, como el caso de la esclerosis múltiple o la enfermedad de Crohn

Enlace a audio:

https://a.hallon.es/view_pdf.php?sid=17405&cid=917737547

