

HOMENAJE
25 MARZO
2025



SANTIAGO
RAMÓN
Y CAJAL

SALAMANCA POR CAJAL Y LA CIENCIA

SALAMANCA POR CAJAL Y LA CIENCIA

HOMENAJE A

DON SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL

MARTES 25 MARZO 2025

Organizan:



Aval Científico:



Colaboran:





SANTIAGO
**RAMÓN
Y CAJAL**

SALAMANCA POR CAJAL Y LA CIENCIA
HOMENAJE A
DON SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL
MARTES 25 MARZO 2025

“Los descubrimientos científicos constituyen una labor colectiva en la que con frecuencia es difícil atribuir el mérito a un sabio determinado.”

Discurso de recepción del Premio Nobel

“Y bien miradas las cosas, os devuelvo lo que en justicia os pertenece. Hijo soy de la Universidad; a ella le debo lo que sé y todo lo que valgo; ella me enseñó a amar la Ciencia y a reverenciar a sus cultivadores: ella me guió y alentó en mis primeros ensayos experimentales, ofreciéndome generosamente, en la medida de sus pobres recursos, los medios materiales para mis trabajos; ella, en fin, al mostrarme un pasado espléndido y glorioso al través de un presente poco consolador, sugirióme la inquebrantable resolución de consagrar mi vida a las tareas redentoras del laboratorio, para reanudar, en suma, hasta donde mis fuerzas alcanzaran, la casi olvidada tradición de originalidad de la Medicina patria.”

.....



“Afortunadamente, la Universidad española de hoy siente ansias de vida y de renovación, y desea caminar resueltamente por la vía del progreso. Revélase en algunos de sus maestros, atentos antes a su misión meramente docente, loable emulación por sacudir la tutela intelectual extranjera, y por cooperar, con propio y personal esfuerzo, a la conquista pacífica de la Naturaleza y del Arte. Por fortuna, nuestras aulas, calificadas más de una vez de fortalezas de la tiranía de los textos y de la rutina del pensamiento, se han abierto ya al oro vivificador del espíritu crítico y del pensar universal, y en ellas brilla con luz propia lúcida pléyade de estadistas, científicos, humanistas y literatos ilustres.

Prosigamos todos con ardor creciente en esta tarea salvadora; trabajemos para que la Universidad sea lo que debe ser: tanto fábrica de ideas como foco de educación y cultura nacionales. Hoy más que nunca urge este supremo llamamiento al heroísmo del pensar hondo y del esfuerzo viril. Me dirijo a vosotros, los jóvenes, los hombres del mañana. En estos últimos luctuosos tiempos la patria se ha achicado; pero vosotros debéis decir: «A patria chica, alma grande». El territorio de España ha menguado; juremos todos dilatar su geografía moral e intelectual.”

Recuerdos de mi vida

“España no alcanzará su pleno florecimiento cultural y político mientras los docentes de todos los grados no acierten a fabricar, en cantidad suficiente, el español que nos hace mucha falta, es decir, un tipo humano tan impersonal por abnegado, tan firme y entero de carácter, tan tolerante y abierto a todas las ideas, tan esforzado y constante en su empeño, tan agudamente sensible a nuestros infortunios que, reaccionando pujantemente contra las causas de nuestro atraso y de nuestros errores, consagre, lo mejor de sus energías y de sus luces a la prosperidad del país, al servicio del Estado y al enaltecimiento de la Nación.”

Discurso del 7 de mayo de 1922 en la entrega de la Medalla Echegaray de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

1852 - 1934

DON SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL EL PADRE DE LA NEUROCIENCIA

Don Santiago Ramón y Cajal es el padre de la Neurociencia moderna. Fue un polímata que se interesó por la naturaleza, la pintura y fotografía, el culturismo, el hipnotismo, el ajedrez, la escritura, la medicina, el pensamiento crítico, la investigación y la gestión educativa y científica. Además de gran científico —algunos estudiosos de su obra le sitúan entre los tres científicos más revolucionarios de la ciencia mundial— fue también un ser humano excepcional. Hoy sigue vivo en el inconsciente colectivo universal, para animar al mundo a seguir la senda del conocimiento, la ciencia, el desarrollo humano y tecnológico, con el elevado propósito de hacerlo más próspero, solidario, armonioso y feliz.

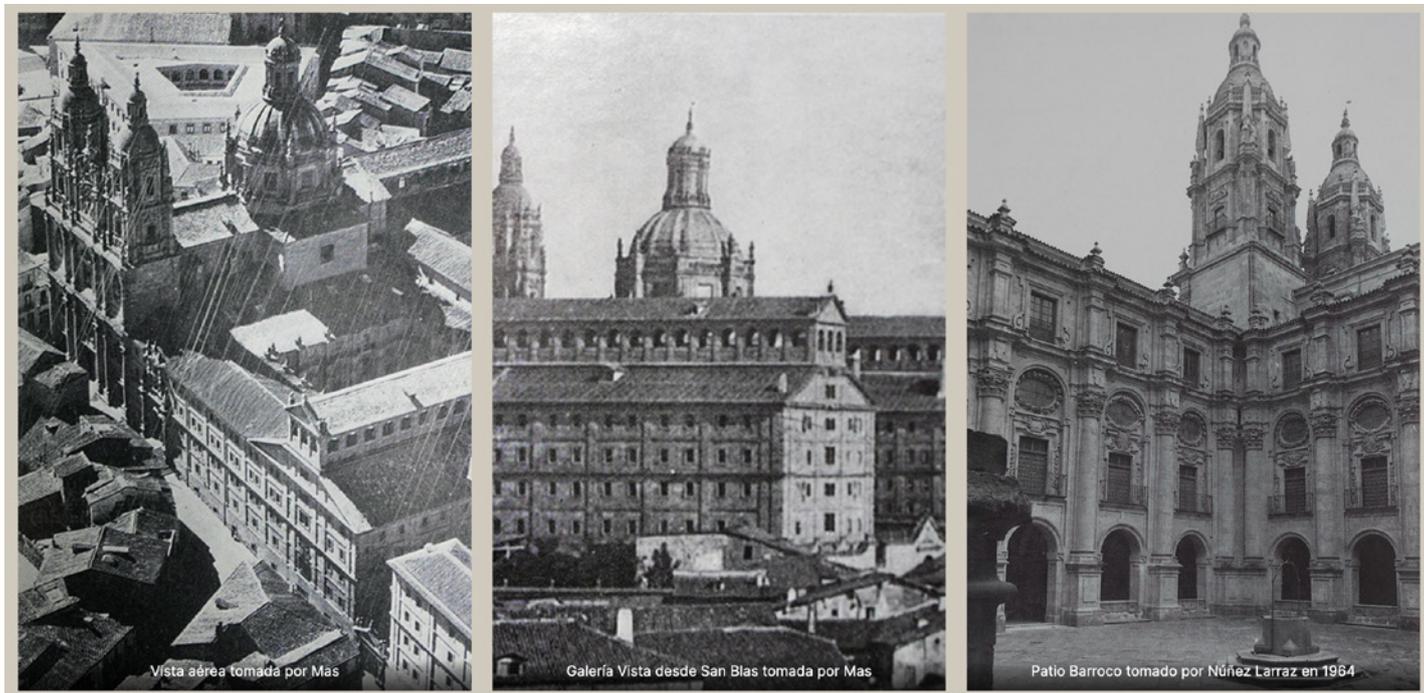
Salamanca es conocida en el mundo como una de las cunas del conocimiento, destacando por su tradición universitaria al servicio la Cultura y la Historia. Sus dos máximos exponentes son la Universidad, la más antigua de España, con más de ocho siglos al servicio del conocimiento, y la Pontificia, fundada en 1940 por el papa Pío XII, quien restauró las facultades de Teología y Derecho Canónico, estudios que tuvieron un fuerte auge en los siglos XVI y XVII. Su casco antiguo fue declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en 1988.

La insigne escritora gallega, doña Emilia Pardo Bazán, definió a la Universidad de Salamanca, con motivo de una visita que realizó a la ciudad el 26 de marzo de 1905, con estas bellas palabras: «La más española, la más libre y democrática de las universidades es la de Salamanca»; y, en abril de 1912, se refirió a don Santiago Ramón y Cajal de este modo: «... tiene Vd. ante Europa y su voto de Vd. aurea con el peso dulce de la gratitud, el ya magno caudal de respeto y simpatía que siempre tuvo para su nombre y persona, gloria de España. Viva Vd. mil años, para honrarnos y créame su buena, sincera, invariable amiga. Condesa de Pardo Bazán.»

Por lo tanto, Salamanca y Cajal representan una simbiosis perfecta entre el hombre de ciencia y el saber, y la ciudad cuna del conocimiento y la cultura, así como la fusión de la visión humana orientada al descubrimiento de todas las potencialidades inmersas en su propio ser y el espacio para hacerlo posible. Don Santiago nos transmite valores intemporales y eternos como son el entusiasmo, la voluntad, la perseverancia y la independencia de juicio.

Hoy —inmersos en un mundo cada vez más interconectado— constatamos el hecho indiscutible de que todas las transformaciones socioeconómicas van ligadas a ciencia y la tecnología; de ahí la necesidad de continuar promoviendo con esfuerzo, dedicación y entusiasmo, una cultura de la ciencia y el conocimiento.





OBJETIVOS

- 1 **Concienciar y fomentar la cultura de reconocimiento a D. Santiago Ramón y Cajal como figura egregia y prez de España.**
- 2 **Impulsar la creación del Museo Cajal y las Neurociencias.**
- 3 **Exponer la Declaración de Salamanca por la Ciencia, para que el día 17 de octubre sea considerado fiesta nacional y que sea, también, el día de Cajal y de la Ciencia.**
- 4 **Fomentar grupos de científicos comprometidos con los valores del sabio.**
- 5 **Realizar actividades de difusión de los valores de D. Santiago Ramón y Cajal en colegios e institutos.**
- 6 **Entregar 8 Premios Conmemorativos: Premios de Divulgación Escolar (modalidades: Educación Especial, Escolar, ESO y Bachillerato) D. Santiago Ramón y Cajal, Premio Santiago Ramón y Cajal - Carl Zeiss (modalidades: Proyección y Trayectoria), Premio de Divulgación Cajal y la IA, Premio de Divulgación Cajal y la Parasitología.**
- 7 **Realizar una Jornada de Conferencias conmemorativas con personalidades de la ciencia y la sociedad.**
- 8 **Publicar una monografía con las contribuciones del acto conmemorativo en la colección *Historia de Salamanca* en Ediciones Universidad de Salamanca.**
- 9 **Desarrollar un portal web que inaugure un dataverso sobre el mundo cajaliano.**
- 10 **Constituir la Sociedad Ramón y Cajal.**

Así, con motivo del Año Cajal, el día 24 y 25 del mes de marzo y, la Ciudad de Salamanca, al objeto de reivindicar y enaltecer a una de las figuras prez y gloria de España, organiza una Jornada de Homenaje a Don Santiago Ramón y Cajal.

UN DÍA DE CONFERENCIAS: SALAMANCA POR CAJAL Y LA CIENCIA

Ciclo intensivo de ponencias de 10 minutos de duración. El propósito de esta Jornada es dedicar un día a conocer las múltiples facetas de su vida, obra, valores, legado de nuestro sabio y estado del arte de las neurociencias mediante ideas fuerza con tópicos concretos.

Lugar de celebración: **LICEO DE SALAMANCA.**

A escasos metros de la Plaza Mayor y unido a la vida artística y cultural de la ciudad desde hace casi 140 años, merced a una recuperación ejemplar que ha incorporado las ruinas del antiguo Convento de San Antonio el Real, la ciudad recupera el escenario idóneo de repertorio, ópera y teatro.



ENTRADA:

Gratuita

AFORO:

547 Personas

ASISTENCIA:

Presencial.
Por Internet.

MONOGRAFÍA DE RAMÓN Y CAJAL:

Preparación de una monografía en la colección "Historia de la Medicina" de Ediciones Universidad de Salamanca con las comunicaciones presentadas y personalidades invitadas a participar.



Teatro Liceo de Salamanca

LICEO: ESPACIO EXPOSITIVO

Dispondremos de actividades científicas coordinadas por: ZEISS España, el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) y el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).





PRESIDENTA DE HONOR
SU MAJESTAD LA REINA DOÑA SOFÍA

MIEMBROS DE HONOR



Dña. MARÍA URIOSTE RAMÓN Y CAJAL

Marquesa de Ramón y Cajal
Bisnieta de D. Santiago.

Texto expositivo y dispositivo del real decreto de creación del título: La figura ingente de Ramón y Cajal, cuyo nombre brilla como estrella de primera magnitud en el cielo de la ciencia universal, y cuya obra de investigación ha pasado a ser base de la Medicina moderna, hace que en esta efemérides del centenario de su nacimiento el mundo le rinda la gratitud y los homenajes que su obra merece.

España, a la que este sabio consagró su vida, se enorgullece de que en lugar tan destacado alcanzó en el mundo científico y, al rendirle el homenaje de su gratitud, quiere perpetuar aquel nombre glorioso que la ciencia ha consagrado en la noble estirpe de sus sucesores.

En su virtud, y de acuerdo con el Consejo de Ministros,
Dispongo: Artículo único. Se hace merced de Título del Reino, con la denominación de Marqués de Ramón y Cajal, a favor de don Santiago Ramón y Cajal, para sí, sus hijos y sucesores legítimos...



D. ANDRÉS CHORDI CORBO

Premio Ramón y Cajal 1969.
Cruz con encomienda con placa de Alfonso X el Sabio y Medalla de Oro de la Universidad de Salamanca.

Dr. en Medicina y Catedrático de Microbiología, ha desarrollado su labor en las Universidades de Navarra, La Laguna, Sevilla, Extremadura y, desde 1982 en la de Salamanca, ocupando en todas ellas cargos de gestión académica, incluido el de Rector en la de Extremadura.

En los años 1960, a su vuelta del C.D.C. de Atlanta (U.S.A.), introduce en Europa el primer test inmunológico de la hidatidosis. Director de 25 tesis doctorales, es autor de más de 100 publicaciones en libros y revistas y de más de 200 ponencias y comunicaciones en Congresos Nacionales e Internacionales. Reconoció pronto el enorme valor de las TICs en la enseñanza y en la investigación, por lo que ha ejecutado proyectos nacionales e internacionales sobre Tecnología e Innovación Educativa. **Premio Santiago Ramón y Cajal 1969** por su trabajo "Antígenos de la fracción subcelular" y recibió el reconocimiento a su vida académica con la **Cruz con encomienda con placa de Alfonso X el Sabio y la Medalla de Oro de la Universidad de Salamanca**, donde continúa como docente vinculado a su Fundación General.

COMITÉ CIENTÍFICO



**JOSÉ RAMÓN
ALONSO
PEÑA**

Catedrático de Neurobiología en la Universidad de Salamanca e Investigador principal en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León. Ha escrito más de 50 libros y más de 160 artículos indexados en revistas de Neurociencia. Premio María de Maeztu a la excelencia científica de la Universidad de Salamanca. Ha dirigido 17 tesis doctorales, 13 de ellas premio extraordinario de doctorado. Ha recibido doctorados honoris causa de universidades de Colombia, Bolivia y Perú. Es autor del blog Neurociencia (jralonso.es).



**ESPERANZA
ARIAS-PÉREZ**

Investigadora principal en el Centro de Excelencia Nathan Shock para el estudio del envejecimiento, en la Facultad de Medicina Albert Einstein de Nueva York. Su grupo esta interesado en comprender la conexión entre los procesos patológicos asociados a la edad y el mal funcionamiento de una vía celular implicada en el control de calidad y la homeostasis energética conocida como autofagia. El objetivo final de sus estudios es diseñar intervenciones para reparar o restaurar la actividad autofágica normal y aumentar los años de vida saludable.



**ANTONIO
ARIAS
RODRÍGUEZ**

Vocal del Consejo Social de la Universidad de Oviedo. Doctor y Licenciado en Derecho así como en Ciencias Económicas y Empresariales. Ha sido Síndico de Cuentas del Principado de Asturias y ha ocupado diversos cargos en universidades públicas y es auditor, así como censor jurado de cuentas. Es autor de referencia sobre fiscalización pública y ha recibido entre otros reconocimientos, el Premio Auditoría Pública sobre artículos de investigación; el Colar do Mérito, otorgado por la Asociación de los Tribunales de Cuentas de Brasil; la admisión a la Orden Civil de Alfonso X el Sabio o el Premio Integridad en la Gestión Pública otorgado por la World Compliance Association.



**MARIANO
BARBACID
MONTALVÁN**

Profesor AXA-CNIO de Oncología Molecular y director del Grupo de Oncología Experimental del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). El Dr. Barbacid es miembro extranjero de la Academia de Ciencias de los EE.UU., fellow de la Academia de la Asociación Americana de Investigación en Cáncer (AACR), doctor Honoris Causa por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Cantabria y Barcelona. Recibió la Gran Cruz del Dos de Mayo y las medallas Burkitt, de Honor de la Agencia Internacional del Cáncer de la Organización Mundial de la Salud y los Premios Fulbright, "Eladio Viñuela", "V de Vida" de la Asociación Española Contra el Cáncer, Rey Juan Carlos I, Charles Rodolphe Brupbacher y Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal en el área de Biología.



**JOSÉ JAVIER
BRAVO
CORDERO**

José Javier Bravo-Cordero es investigador principal en la Facultad de Medicina del Hospital Monte Sinaí de Nueva York. Su grupo estudia la biología celular del proceso de diseminación y latencia de las metástasis del cáncer de mama. Las diferentes líneas de investigación en su laboratorio tienen como objetivo entender la contribución del microambiente tumoral en este proceso, haciendo uso, entre otras, de innovadoras técnicas de imagen de alta resolución en vivo.



**ANTONIO
CAMPOS
MUÑOZ**

Licenciado y Doctor por la Facultad de Medicina de Cádiz con Premio Nacional Fin de Carrera y Premio Extraordinario. Catedrático de Histología la Facultad de Medicina de Granada desde 1981. Director del Instituto Nacional de Salud Carlos III y presidente del Consejo Científico del Fondo de Investigaciones Sanitarias (2000-2004). Promueve la creación de los Centros Nacionales de Enfermedades Raras, Medicina Tropical y Enfermedades Neurológicas y del Programa de Redes temáticas de investigación cooperativa que instaura en España un modelo muy innovador de investigación en salud, según la revista Lancet.



**JUAN A.
DE CARLOS
SEGOVIA**

Investigador científico en el Instituto Cajal (Madrid) donde es investigador principal del grupo “Desarrollo del Telencéfalo” y jefe del Departamento de Biología Molecular, Celular y del Desarrollo. Miembro de Honor de la Cátedra Cajal de La Habana (Cuba) y miembro del Comité Científico de la Cátedra Cajal de Zaragoza. Jefe del Servicio Legado Cajal, donde ha cuidado y gestionado dicho Legado durante más de 20 años, habiendo sido comisario de exposiciones y escrito dos libros monográficos sobre Cajal. Presidente del International Legacy Group, que promovió en 2017 la inscripción de los archivos de “Cajal y de la Escuela Neurohistológica española” en el programa Memory of the world international register (Patrimonio de la Humanidad) de la UNESCO.



**FERNANDO
DE CASTRO
SOUBRIET**

Licenciado y doctor en Medicina. Científico Titular del CSIC desde 2009. Dirige desde su fundación el Grupo de Neurobiología del Desarrollo-GNDe en el Instituto Cajal-CSIC. Su grupo trabaja especialmente en desarrollo del cerebro, enfermedades desmielinizantes y en potenciar la remielinización endógena. Ha publicado más de 100 artículos de investigación y dirigido 11 tesis doctorales. Presidente del History Committee de la Federation of European Neuroscience Societies-FENS. Miembro fundador del International Legacy Group, que promovió la inscripción de los archivos de “Cajal y de la Escuela Neurohistológica española” en el programa Memory of the world international register (Patrimonio de la Humanidad) de la UNESCO.



**CLARA I.
COLINO
GANDARILLAS**

Doctora en Farmacia y profesora titular en el Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Salamanca, donde imparte docencia sobre nuevas estrategias de administración de fármacos. Su actividad investigadora se ha centrado en terapias antiinfecciosas principalmente en la biodistribución de fármacos y el uso de nanosistemas y portadores biológicos para mejorar su eficacia. Fue directora del máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (2013-2020) y vicedecana de Docencia y Calidad (2020-2025). Actual decana de la Facultad de Farmacia.



**SARA
CUADRADO
CASTAÑO**

Licenciada en Biología y en Bioquímica en la Universidad de Salamanca. Recibió su título de Doctor con honores. Su trabajo predoctoral fue seleccionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España, otorgándole el Premio Nacional Arquímedes para Jóvenes Investigadores en la disciplina de Biomedicina (2007). Profesora Asistente de Investigación en el Departamento de Microbiología de la Escuela de Medicina del Monte Sinaí, continúa diseñando viroterapias frente a cánceres como el carcinoma de pulmón, cerebro, mama, colon y melanoma.



**JOSÉ RAMÓN
CHAVES
GARCÍA**

Magistrado especialista de lo contencioso-administrativo en el Tribunal Superior de Justicia de Asturias. Miembro de Número de la Real Academia de Jurisprudencia del Principado de Asturias. Director General de Universidades e Investigación del Principado de Asturias (1997-1999). Letrado-Jefe de los Servicios Jurídicos de la Universidad de Salamanca (1988-1997). Ha escrito más de 25 libros y unos 150 artículos doctrinales. Caballero con Encomienda, de la Orden de Alfonso X El Sabio. Premio INAP Mejor Tesis Doctoral 2019. Premio “Puñetas Periféricas” 2019. Premio Nacional de Trabajos sobre Auditoría Pública. Es responsable del blog delajusticia.com y vivoycoleccionando.com



**MARA
DIERSSEN**

La Prof. Dierssen es directora de investigación del Grupo Neurobiología Celular y de Sistemas del Centro de Regulación Genómica en Barcelona. Está interesada en comprender los mecanismos que subyacen a la cognición y el comportamiento y su perturbación en los trastornos mentales, especialmente el síndrome de Down y la enfermedad de Alzheimer. Ha hecho contribuciones importantes a la comprensión de la discapacidad intelectual y las enfermedades de base genética, resultados que han tenido repercusión clínica, dando lugar al descubrimiento del primer tratamiento farmacológico que es eficaz para mejorar la cognición en el síndrome de Down y el síndrome X frágil.



**DAVID
EZPELETA**

Médico neurólogo con actividad profesional en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, la Fundación Vianorte-La-guna de Madrid y el Hospital San Juan de Dios de Pamplona. Director de la Revista de Neurología y Neurohumanidades “Kranion” y editor asociado de la revista “Neurosciences and History”. Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurología (SEN) y responsable de las Áreas de Neurotecnología e Inteligencia Artificial y de Historia y Cultura de la SEN. Ha comisariado las exposiciones “Santiago Ramón y Cajal: la historia de un polímata” (2022, 2023) y “Sorolla, la luz; Simarro, el color; Cajal, el movimiento” (2023).



**ANA MARÍA
FERMOSO
GARCÍA**

Doctora y licenciada en Informática por la Universidad de Deusto. Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA) y profesora catedrática de Ingeniería del Software en la Facultad de Informática de la misma universidad. Directora del Máster Universitario en Gestión de Proyectos Informáticos y Servicios Tecnológicos de la UPSA. Cuenta con el reconocimiento de su actividad investigadora por CNEAI, ha participado como investigador colaborador e investigador principal en más de 40 proyectos competitivos.



**ANA
FERNÁNDEZ-
SESMA**

Catedrática y Directora del Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina Icahn del Hospital Monte Sinaí de Nueva York. Sus investigaciones son un referente mundial para entender la inmunidad frente a infecciones causadas por virus transmitidos por mosquitos, como el virus del dengue y otros virus importantes en salud humana, como los virus causantes de la gripe, el SIDA o la COVID. Su equipo ha desarrollado modelos primarios humanos para descifrar elementos claves para controlar infecciones virales y optimizar respuestas inmunes por vacunas. Además, es académica de la Academia Estadounidense de Microbiología, y forma parte del Consejo Asesor del NIAID (National Institute of Allergy and Infectious Diseases).



**MANUEL
GARROSA**

Catedrático de Histología en la Facultad de Medicina, Coordinador del GIR Neurobiología y Subdirector del INCyL en la Universidad de Valladolid. Ha sido Profesor Visitante en la Facultad de Medicina de la Universidad A&M de Texas e Investigador Asociado en la Universidad de Texas en Austin. Ha trabajado principalmente en el desarrollo, degeneración y regeneración del sistema nervioso y en lectinas antirribosómicas para tratamiento antitumoral, y publicado también sobre historia de la Histología y de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, de la que es su presidente.



**ELENA
GINÉ
DOMÍNGUEZ**

Profesora Titular de Biología Celular de la Universidad Complutense de Madrid, investiga los distintos factores que modifican el comportamiento humano como el alcohol o la microbiota intestinal. Además de su labor académica, ejerce como comisaria de la exposición permanente «Santiago Ramón y Cajal: Un legado Complutense Universal», destacando por sus publicaciones acerca de las mujeres en la neurociencia española, con especial énfasis en su presencia en la escuela de Cajal.



**BERTHA M.^a
GUTIÉRREZ
RODILLA**

Licenciada y doctora en Medicina y Cirugía y en Filología Hispánica, es Catedrática de Historia de la Ciencia en la USAL y Académica numeraria de la Real Academia de Medicina de Salamanca. Algunas de sus líneas de investigación son la historia del lenguaje científico; o la de la medicina española. Directora durante diez años de Panace@. Revista de Medicina, Lenguaje y Traducción, ha presidido la Asociación internacional TREMÉDICA y preside actualmente la Sociedad española de Historia de la Medicina (SEHM)



**SEVERIANO
HERNÁNDEZ
VICENTE**

Severiano Hernández es Subdirector General de los Archivos Estatales del Ministerio de Cultura y Deporte y Director del Centro Documental de la Memoria Histórica. Dialnet.



**PABLO
JARILLO
HERRERO**

Licenciatura en Física de la Universidad de Valencia, España, en 1999. Profesor Cecil e Ida Green de Física en el MIT. El Prof. Jarillo-Herrero ha recibido el Premio Oliver E. Buckley de Física de la Materia Condensada APS, el Premio Wolf de Física, la Medalla de la Real Sociedad Española de Física, la Conferencia Distinguida y Medalla Lise Meitner, el Premio de Investigación Max Planck Humboldt y Premio al Descubrimiento Científico de la Academia Nacional de Ciencias de EE. UU. Fue elegido miembro de la Academia Nacional de Ciencias de EE. UU. y la Medalla Ramón y Cajal 2023 de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas Naturales.



**ALBERTO
JIMÉNEZ
SCHUHMACHER**

Es investigador ARAID. Dirige el grupo de Oncología Molecular del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón donde trabaja buscando nuevos métodos de diagnóstico bautizados como biopsia virtual y tratamientos contra los tumores más letales. Fue comisario de la exposición «Santiago Ramón y Cajal: 150 años en la Universidad de Zaragoza», editor del libro «Santiago Ramón y Cajal: El hombre, el científico, el intelectual», miembro del comité científico de la Cátedra Cajal y comisario del Espacio Cajal permanente en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Preside la Asociación Centro de Estudios Cajalinos.



**LAURA
LÓPEZ-
MASCARAQUE**

Investigadora Científica en el Instituto Cajal-CSIC. Formación postdoctoral en la Washington University y en el Salk Institute. En la actualidad lidera un grupo de investigación en el Instituto Cajal de Madrid. Es Presidenta de la Red Olfativa Española, Presidenta-electa de ECRO (European Chemoreception Research Organization). Ha sido Vicedirectora del Instituto Cajal y Presidenta del Comité Mujer y Neurociencia de la Sociedad Española de Neurociencia. Galardonada, en 2018, con el premio Europeo de Divulgación Científica en Neurociencias otorgado por Dana Alliance for Brain Initiatives y FENS. En 2021 ha sido nombrada Académica de Mérito de la Academia del Perfume.



**ANA ISABEL
MORALES
MARTÍN**

Ana Isabel Morales Martín, Dra. en Farmacia, y Catedrática de Toxicología es responsable del “Grupo de Investigación Traslacional en Enfermedades Renales y Cardiovasculares” calificado como Grupo de Excelencia por la Universidad de Salamanca y forma parte de la Unidad de Investigación Consolidada nº 153 (Junta de Castilla y León). El grupo está integrado en la Red de Investigación Renal RICORS2040 del Instituto de Salud Carlos III y en el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). A nivel nacional, es la coordinadora de la sección de Toxicología Clínica de la Asociación Española de Toxicología. Los objetivos de su investigación se han desarrollado fundamentalmente en el campo de la nefrotoxicidad y su aplicación traslacional.



**ANA
MARTÍN
SUÁREZ**

Profesora Titular del Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Salamanca. Vicerrectora en funciones de Ciencias de la Salud y Asuntos Sociales de la Universidad de Salamanca. Coordina la Estrategia de Género en Salud de la USAL (Genusal). Investigadora del ámbito de la Farmacocinética Clínica.



**ANTONIO
MURO**

Catedrático de Parasitología de la Universidad de Salamanca e imparte la asignatura de Medicina Molecular y Vacunas en el grado de Biotecnología. En la actualidad es presidente de la Sociedad Española de Parasitología. Fue decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca, presidente de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional y director del Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca. Se formó en centros internacionales de gran prestigio científico como la Universidad de Duke en Estados Unidos o el Sanger Institute en Cambridge, Reino Unido. Académico Correspondiente de la Real Academia de Farmacia.



**CRISTINA
NOMBELA**

Investigadora Tomás y Valiente en el Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud (Universidad Autónoma de Madrid). Investiga desde hace más de 20 años en las alteraciones cognitivas en la enfermedad de Parkinson utilizando técnicas de neuroimagen (resonancia magnética cerebral funcional y electroencefalografía), y evaluación neuropsicológica. Actualmente, dirige varios proyectos sobre el efecto de la terapia combinada de ejercicio y estimulación cortical por corriente directa en población anciana con fragilidad, evaluando actividad motora, neuropsicológica y efectos electroencefalográficos.



**MANUEL S.
MALMIERCA**

Licenciado y doctor en Medicina y Cirugía. Catedrático de Histología en la Facultad Medicina de Salamanca y profesor ayudante-adjunto del departamento de Neurociencia de la Universidad de Connecticut. Dirige la Unidad de Neurociencia Auditiva y Cognitiva del INCYL y su grupo investiga los procesos de adaptación neuronal, codificación predictiva y sus alteraciones en enfermedades neurodegenerativas y neuropsiquiátricas. Ha publicado más de 100 artículos y dirigido 17 tesis doctorales y es editor en varias revistas de Neurociencias. En la actualidad es el director del INCYL y también el presidente de la Sociedad Española de Neurociencia.



**EDUARDO
WERUAGA**

Catedrático de Biología Celular en la facultad de Biología, director del laboratorio de Plasticidad Neuronal y Neuroreparación del INCYL, así como director del Máster Universitario en Neurociencias, donde imparte también docencia sobre los sentidos del gusto y del olfato. Es autor de ca 80 artículos científicos en revistas especializadas de neurociencias, capítulos de libro, es director de una decena de tesis doctorales y ha impartido conferencias en diversos ámbitos de investigación, educativos y de divulgación científica. Es socio fundador de la Asociación de Neurociencias de Castilla y León, y de la Red Olfativa Española.

COMITÉ ORGANIZADOR



**JOSÉ FCO.
ADSERIAS
VISTUÉ**

Responsable de Sistemas de la Fundación General de la Universidad de Salamanca.
Contacto: huesca@usal.es



**M.ª ROSARIO
ARÉVALO
ARÉVALO**

Catedrática de Universidad del Departamento de Biología Celular y Patología de la Universidad de Salamanca. Instituto de Neurociencias de Castilla y León.



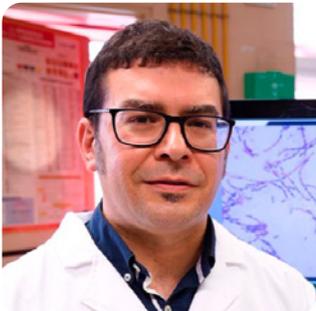
**ANA M.ª
FERMOSO
GARCÍA**

Catedrática de Ingeniería del Software en la Facultad de Informática. Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA).



**BERTHA M.ª
GUTIÉRREZ
RODILLA**

Catedrática de Universidad del Departamento de Ciencias Biomédicas y del Diagnóstico de la Universidad de Salamanca. Área de Historia de la Ciencia.



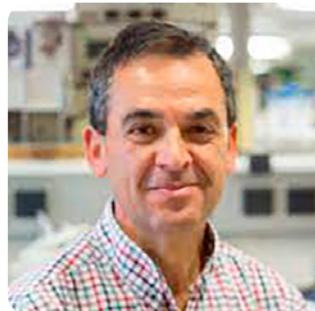
**ESTANISLAO
NISTAL
VILLÁN**

Profesor Titular de la Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo, Madrid.



**LUIS
SÁNCHEZ
ARÉVALO**

Asesor Técnico Docente del área de Programas Educativos de la Dirección Provincial de Educación de Salamanca.



**ISIDRO
SÁNCHEZ-
GARCÍA**

Profesor de Investigación del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC-IBMCC).



**ARANTXA
TABERNERO
URBIETA**

Catedrática del departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca. Directora del Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCyL).

AUTORIDADES



CARLOS GARCÍA CARBAYO

Alcalde de Salamanca.



JUAN MANUEL CORCHADO

Rector Magnífico de la Universidad de Salamanca.



SANTIAGO GARCÍA-JALÓN DE LA LAMA

Rector Magnífico de la Universidad Pontificia de Salamanca.



JOSÉ MARÍA MEDINA JIMÉNEZ

Vicepresidente del Consejo Científico
de la Fundación Ramón Areces.

25 MARZO
2025



SANTIAGO
RAMÓN
Y CAJAL

SALAMANCA POR CAJAL Y LA CIENCIA

PROGRAMA

PROGRAMA

24 MARZO 2025

MAÑANA

Salón de Recepciones. Ayuntamiento de Salamanca

11:30

PRESENTACIÓN DEL HOMENAJE. NOMBRAMIENTO DE HUÉSPEDES DISTINGUIDOS

TARDE

Sala de la Palabra. Teatro Liceo de Salamanca

19:00

“DESCUBRIENDO A CAJAL.” Con las autoras Belén Yuste y Sonia L. Rivas-Caballero.

Luis Sánchez Arévalo.

Concejal de Educación. Ayuntamiento de Salamanca.

Eduardo Weruaga Prieto.

Catedrático de Biología Celular de la Universidad de Salamanca.

PROGRAMA 25 MARZO 2025

MAÑANA

Biblioteca «Vargas-Zúñiga». Universidad Pontificia de Salamanca

11:30h -
12:30h

Taller/Cuentacuentos

**“EL CEREBRO HUMANO EXPLICADO
POR DR. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL”.**

Dirigido a alumnos de 2º EPO (7 años). AFORO COMPLETO

MAÑANA

Teatro Liceo de Salamanca

9:00

APERTURA DE PUERTAS TEATRO LICEO

9:10

PROYECTO AVE FÉNIX DEL HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS.

9:30

INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

PRESENTADORA

Elena Martín Morollón

CAJAL Y LAS INSTITUCIONES. Carlos García Carbayo. Alcalde de Salamanca.

CAJAL Y LA UNIVERSIDAD.

Juan Manuel Corchado Rodríguez. Rector Magnífico de la Universidad de Salamanca.

CAJAL Y LA ESCUELA DE SALAMANCA.

Santiago García-Jalón de la Lama. Rector Magnífico de la Universidad Pontificia de Salamanca.

CAJAL Y LA FUNDACIÓN RAMÓN ARECE.

José María Medina Jiménez. Vicepresidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces.

CAJAL Y LA ÉTICA.

Sebastião Helvecio Ramos de Castro. Vice-Presidente do Instituto Rui Barbosa (IRB).

10:00

CIENCIA Y SOCIEDAD

10:00 - 10:10

CIENCIA Y SOCIEDAD

Cristina Garmendia Mendizábal. Presidenta de la Fundación COTEC.
Teresa Celaya Garmendia. Basque NanoNeuro Network, Donostia International Physics Center (Donostia)/ NeuroTechnology Center at Columbia University (Nueva York).

10:10 - 10:20

CAJAL Y EL VALOR

Manuel J. García. Dr. Ingeniero de Telecomunicación en el Banco de España.

10:20 - 10:40

CAJAL Y LA BÚSQUEDA DE ESTRATEGIAS CONTRA EL CÁNCER

Adolfo García Sastre. Catedrático y director del Instituto de Salud Global y Patógenos Emergentes en la Facultad de Medicina Monte Sinaí, Nueva York.

10:40 - 11:00

CAJAL Y LA MOTIVACIÓN EN EL TRABAJO PROFESIONAL

Jesús San Miguel Izquierdo. Especialista en Hematología y Hemoterapia. Clínica Universitaria de Navarra.

11:00 - 11:10

Entrega del II Premio Educación Especial D. Santiago Ramón y Cajal Otorgado por D. Javier Bravo Cordero.

11:10 - 11:20

CAJAL, TIERRA Y ESPACIO

Jesús Martínez Frías. Dinámica Terrestre y Observación de la Tierra, Instituto de Geociencias, IGEO (CSIC-UCM).

11:20 - 11:30

CAJAL Y EL SPAIN NEUROTECH

Ana I. Caro Muñoz. Directora de coordinación de Proyectos, Patrimonio y Prevención y Salud Laborales de la Universidad Autónoma de Madrid.

11:30 - 11:40

CAJAL Y LA PSICOLOGÍA CIENTÍFICA

Almudena Duque Sánchez. Contratada Doctora en el grupo Psicología clínica y de la Salud: procesos básicos y protocolos de intervención de la Universidad Pontificia de Salamanca.

11:40 - 11:50

CAJAL EN ESTOCOLMO

Belén Yuste. Responsable del Área de Cultura y Ciencia del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid.

Sonia L. Rivas-Caballero. Directora de la empresa cultural Rocaviva Eventos.

11:50

ENTREGA DE LOS II PREMIOS ESCOLARES D. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL

II Premio Educación Primaria D. Santiago Ramón y Cajal.

Otorgado por D. Adolfo García Sastre.

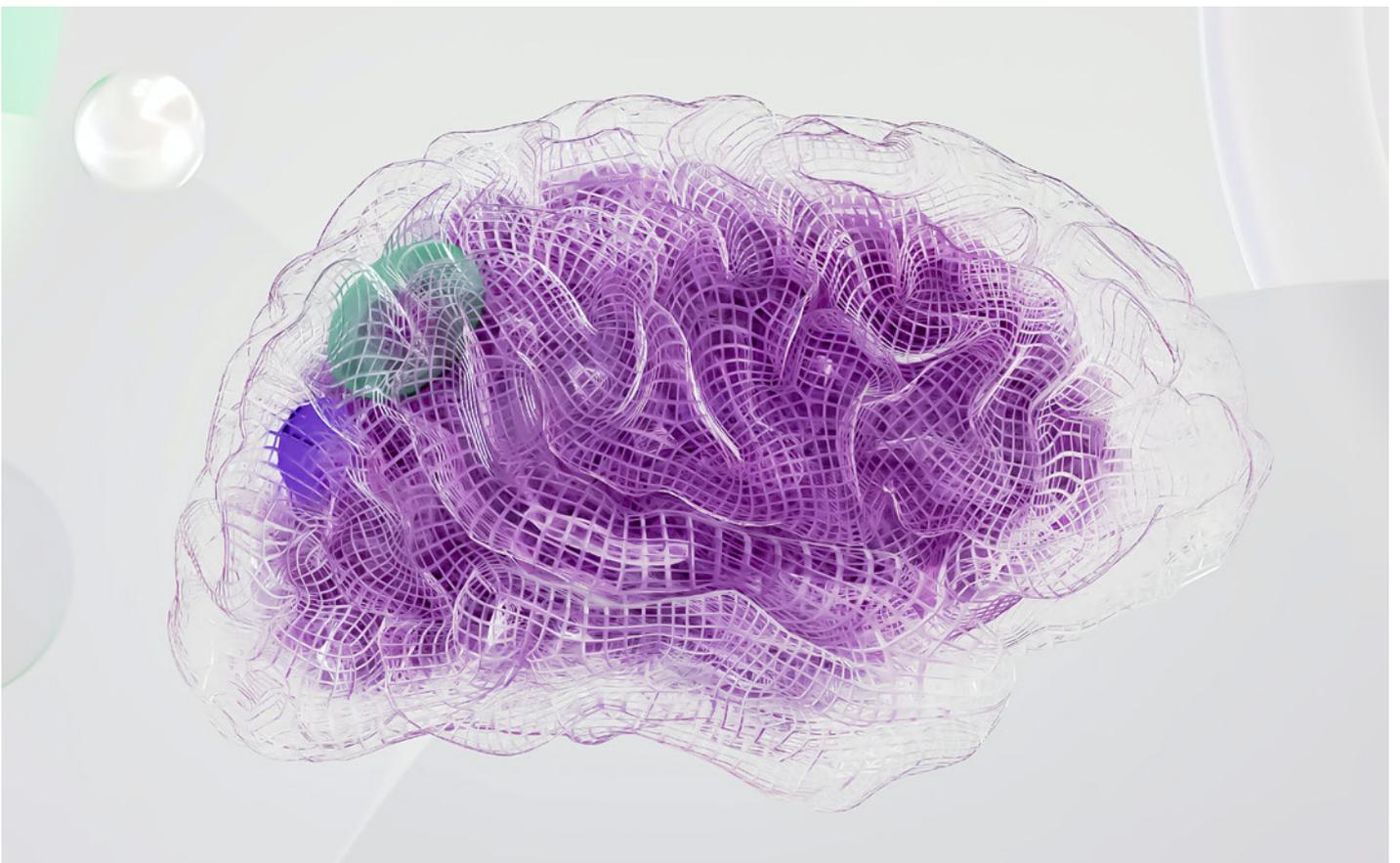
II Premio Educación Secundaria Obligatoria D. Santiago Ramón y Cajal.

Otorgado por la Universidad Pontificia de Salamanca.

**II Premio Bachillerato, Formación Profesional de Grado Medio
y Superior D. Santiago Ramón y Cajal.**

Otorgado por la Universidad Pontificia de Salamanca.

DESCANSO



12:15

ACTIVIDADES PARTICIPATIVAS E INTERACTIVAS

12:15 - 12:45

CAJAL, LAS PERCEPCIONES Y EL TACTO

Ángel González Quesada. Mágicamente. El engaño de los sentidos.
Nacho Casal. Mágicamente. El engaño de los sentidos.

12:45 - 13:00

CAJAL Y LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Antonio Oliviero. Responsable del grupo de exploración funcional y neuromodulación del sistema nervioso. Jefe del área de Neurología del Hospital Nacional de Parapléjicos.

Vanesa Soto León. Ingeniera en telecomunicaciones del grupo de exploración funcional y neuromodulación del sistema nervioso, Hospital Nacional de Parapléjicos.

13:00 - 13:15

CAJAL Y EL SONIDO

Enrique Saldaña. Neurohistología. INCYL. Catedrático de Biología Celular, Universidad de Salamanca.

Enrique López Poveda. Audición Computacional y Psicoacústica. INCYL. Catedrático de Otorrinolaringología, Universidad de Salamanca.

13:15 - 13:30

CAJAL Y LA VISTA

Almudena Velasco Arranz. Neurobiología Comparada. INCYL. Profesora Titular de Biología Celular y Patología, Universidad de Salamanca.

13:30 - 13:45

CAJAL Y EL OLFATO

Eduardo Weruaga. Plasticidad Neuronal y Neuroreparación. INCYL. Catedrático de Biología Celular, Universidad de Salamanca.

Laura López-Mascaraque. Investigadora principal del grupo del sistema olfativo y su desarrollo del Instituto Cajal. CSIC, Madrid.

13:45 - 14:00

CAJAL Y EL EQUILIBRIO

Ángel Batuecas Caletrio. Profesor Titular de Otorrinolaringología. Universidad de Salamanca.

PROGRAMA DE LA TARDE

16:00 APERTURA DE LAS PUERTAS DEL TEATRO LICEO

16:30

PRESENTE Y FUTURO

Presentación de la tarde a cargo de:

Santiago Santa Cruz Ruiz. Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Salamanca.

16:40 - 16:50

CAJAL Y ¿POR QUÉ SOY CIENTÍFICA?

Eva Nogales. Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto Médico de Investigación Howard Hughes, Universidad de Berkeley.

16:50 - 17:00

CAJAL Y LA PSICOLOGÍA CAJALIANA

Cristina Nombela. Investigadora Tomás y Valiente en el Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud (Universidad Autónoma de Madrid).

17:00 - 17:10

CAJAL Y LA RESERVA COGNITIVA

Israel Contador Castillo. Catedrático de Psicobiología, Universidad de Salamanca.

17:10 - 17:20

CAJAL Y LA MEDICINA

Antonio Campos Muñoz. Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España donde ocupa el sillón de Histología que ocupó en su día Don Santiago Ramón y Cajal. Vicepresidente de la Institución.

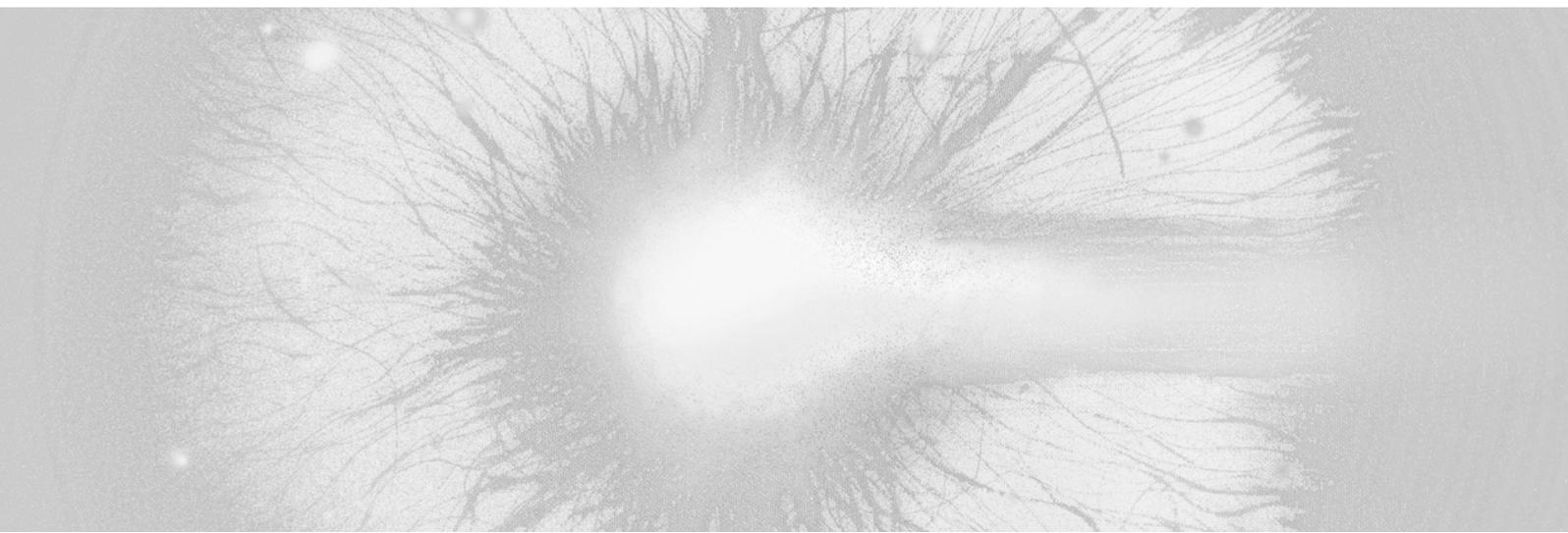
DESCANSO

17:30

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 17:30 - 17:40 **CAJAL Y LORENTE DE NÓ**
Juan Manuel Espinosa-Sánchez. Profesor asociado. Departamento de Cirugía y sus Especialidades, Universidad de Granada.
- 17:40 - 17:50 **CAJAL Y LA INFLUENCIA EN EL INTELIGENCIA MODERNA**
Manuel Martín Merino Acera. Catedrático de Inteligencia Artificial en la Facultad de Informática de la UPSA.
- 17:50 - 18:00 **CAJAL Y LA CIBERNÉTICA HOY**
Fernando de Castro Soubriet. Investigador principal del grupo neurobiología del desarrollo-GNDe del Instituto Cajal. CSIC, Madrid.
- 18:00 - 18:10 **CAJAL Y LA NEURO IMAGEN MOLECULAR**
José Luis Carreras Delgado. Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España, ocupando el sillón nº 44 de Medicina Física. Catedrático de Radiología y Medicina Física de la Universidad Complutense y ex Jefe de Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Clínico San Carlos de Madrid.
- 18:10 - 18:20 **CAJAL Y LA ESTRATEGIA**
Jesús Feliz Fernández. Gerente de Sectores Estratégicos de INCIBE.
- 18:20 - 18:35 **CAJAL Y EL FUTURO: «LA VIDA EN EL AÑO 6.000»**
David Ezpeleta. Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurología.
- 18:35 - 18:50 **NEURODANZA**
Alejandra Burgos. Compositora y cantante.

DESCANSO



MUSEO CAJAL

19:00

ENTREGA DE LOS PREMIOS

- **I PREMIO D. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL, CATEDRÁTICO DE HISTOLOGÍA**
Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT).
- **II PREMIO D. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.**
Air Institute.
- **II PREMIO D. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL Y LA PARSITOLOGÍA**
Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA)
- **II PREMIO D. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL- ZEISS**
Premio PROYECCIÓN
Premio TRAYECTORIA

19:25 - 19:45

PEDRO RAMÓN Y CAJAL

Pedro Ramón y Cajal. Presidente en Ramón y Cajal Abogados.

19:45 - 19:55

DECLARACIÓN DE SALAMANCA POR LA CIENCIA

Clara Isabel Colino Gandarillas.

Decana de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca.

19:55

REVOLUCIÓN CAJALIANA: RESUMEN Y CIERRE DE LA JORNADA.

José Ramón Alonso.

Plasticidad Neuronal y Neuroreparación. INCYL. Catedrático de Biología Celular y Patología, Universidad de Salamanca.

Marquesado de Ramón y Cajal.

Representante de la Familia Cajal.

23:00

CONCIERTO DE ALEJANDRA BURGOS

Music Factory.

SALAMANCA POR
CAJAL Y LA CIENCIA
HOMENAJE 25 MARZO 2025



SANTIAGO
RAMÓN
Y CAJAL

santiagoramonycajal.org