

III JORNADAS INVESTIGADORES JUNIOR 2025

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

Tras la excelente acogida de la segunda edición, el Instituto i+12 organiza en 2025 la III Edición de las Jornadas de Investigadores/as Junior, consolidando así un espacio destinado a visibilizar y poner en valor el trabajo de las nuevas generaciones de investigadores/as en el ámbito de la biomedicina.

Estas Jornadas tienen como finalidad crear un entorno adecuado donde jóvenes investigadores/as, predoctorales, estudiantes de Trabajo de Fin de Grado y Fin de Máster, postdoctorales junior, residentes, entre otros, puedan presentar y defender sus proyectos más recientes, fomentando el intercambio de ideas, la difusión de la investigación y el diálogo entre profesionales del sector sanitario.

Además, este encuentro busca reforzar el conocimiento mutuo entre los grupos de investigación del Instituto i+12, promover sinergias, y generar posibles colaboraciones futuras que enriquezcan la actividad investigadora.

Con este propósito, a lo largo de las Jornadas se celebrarán diferentes sesiones estructuradas en dos formatos principales:

- Sesiones de Comunicación Oral, donde se presentarán 17 trabajos seleccionados. Cada presentación tendrá una duración de 15 minutos, seguidos de 5 minutos para preguntas y debate.
- Sesión de Posters, dedicada a la exposición de investigaciones en formato gráfico, facilitando la interacción directa entre los autores y los asistentes.

Se premiarán aquellos trabajos, tanto en formato oral como póster, que destaquen por su calidad científica y aportación al conocimiento.

Conscientes de la importancia del acompañamiento profesional y del desarrollo de carrera, la III Edición de las Jornadas de Investigadores Junior i+12 incluye, un año más, una Sesión de Mentorización programada para el segundo día del encuentro. Esta actividad se presenta en formato de mesa redonda, donde investigadores/as en distintas etapas de su trayectoria compartirán sus experiencias profesionales, vivencias personales y consejos clave para construir una carrera sólida en el ámbito científico. La mesa estará moderada por el coordinador de formación del Instituto i+12.

Previamente a esta mesa redonda, y como introducción inspiradora, contaremos con la participación de una investigadora Miguel Servet con una consolidada carrera científica. En su intervención, compartirá su recorrido profesional, sus líneas de investigación actuales y los proyectos en los que trabaja. Esta sesión previa permitirá contextualizar las diferentes

etapas del desarrollo profesional y servirá de punto de partida para el diálogo y la reflexión que se abordarán posteriormente en la mesa de mentorización.

Para cerrar las Jornadas, se ha invitado a un investigador del Instituto i+12 con una trayectoria destacada, cuya experiencia servirá de referencia e inspiración para los/as jóvenes asistentes. Su conferencia de clausura, centrada en el desarrollo de la innovación en salud, ofrecerá una visión global, motivadora y orientada al futuro de la investigación.

PROGRAMA III JORNADAS INVESTIGADORES JUNIOR i+12

SALÓN DE ACTOS – CENTRO DE FORMACIÓN Y SIMULACIÓN AVANZADA

Día 1 – Martes 17 de junio 2025

8:30 – 9:00 horas	Entrega de acreditaciones y colocación de posters.
9:00 – 11:00 horas	<p style="text-align: center;">SESIÓN 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inauguración de las Jornadas. Dr. Julio Pascual Santos, Director Médico HU12O. Dr. Ignacio Lizasoain Hernández, Director Instituto i+12. • S1.O1. “El papel del Mecanorreceptor Piezo1 en la Leucemia Mieloide Aguda (LMA)”. Lucía de la Mata María, Investigadora predoctoral – Grupo de Investigación Hematología Traslacional. Área 1 – Cáncer. • S1.O2. “Los niveles de TREM2 soluble en LCR se relacionan con el genotipo APOE y la evolución clínica en la demencia con cuerpos de Lewy”. Pablo Zaragoza Ballester, Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Enfermedades Neurodegenerativas. Área 8 – Neurociencias y Salud Mental. • S1. O3. “EPHB3: una nueva diana terapéutica en osteoporosis y fracturas óseas”. Mariano Rubén Rodríguez Sosa, Investigador postdoctoral junior – Grupo de Investigación Metabolismo Óseo, Diabetes y Nutrición. Área 2 - Enfermedades Crónicas y Trasplante • S1.O4. “Score pronóstico de hipoacusia y alteración del neurodesarrollo en infección congénita por Citomegalovirus (cCMVnet Score)” Serena Villaverde González, Investigadora predoctoral - Grupo de investigación en Innovación en Infectología Pediátrica Global. Área 7 - Enfermedades Infecciosas y Sida.
11:00 - 11:30 horas	Pausa café y visita posters.

11:30 – 13:30 horas	<p style="text-align: center;">SESIÓN 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • S2.01. “<i>la activación de SRC como mecanismo de resistencia a inhibidores de RAS en cáncer colorrectal KRAS mutado</i>”. Arantza Lamas Paz. Investigadora postdoctoral junior– Grupo de Investigación Tumores Gastrointestinales y Neuroendocrinos. Área1 – Cáncer. • S2.02. “<i>Biomarcadores diagnóstico y pronóstico en el espectro ELA-DFT</i>”. Laura Expósito Blázquez. Investigadora predoctoral – Grupo de Investigación en ELA. Área 3 - Enfermedades Raras y de Base Genética. • S2.03. “<i>Fracaso renal agudo más allá de la inflamación sistémica: impacto en el corazón</i>”. Alberto Pérez Gómez. Investigador postdoctoral junior – Grupo de Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal. Área 5 – Cardiovascular • S2.04. “<i>Hacia una nueva era en la monitorización del Mieloma Múltiple (MM): detección ultrasensible de la Enfermedad Medible Residual (EMR) mediante ADN circulante tumoral (ADNct)</i>”. Natalia Buenache Cuenda. Investigadora postdoctoral junior – Grupo de Investigación Hematología Traslacional. Área 1 – Cáncer. • S2.05. “<i>Estudio del impacto de la lamina A/C en la activación y función de células mieloides in-vitro y en un modelo de colitis en ratón</i>”. Marina Ortega Zapero. Investigadora predoctoral - Grupo de Investigación Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes. Área 6 - Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios.
13:30 – 15:00 horas	Pausa comida y visita posters.
15:00 – 17:00 horas	<p style="text-align: center;">SESIÓN 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • S3.01. “<i>Desarrollo de un modelo experimental de vasculitis cerebral y de una herramienta diagnóstica mediante IRM molecular</i>”. Manuel Navarro Oviedo. Investigadora postdoctoral junior – Grupo de Investigación Neurovascular. Área 8 – Neurociencias y Salud Mental • S3.02. “<i>Efecto de los antiandrógenos sobre el sistema inmune en CPRCm.</i>”. Miguel Martín Serrano. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Biomarcadores en Tumores Genitourinarios. Área 1 – Cáncer. • S3.03. “<i>Perfil inmunológico en la enfermedad renal crónica (ERC): dinámica linfocitaria, activación del complemento y parámetros inflamatorios</i>”. M.ª Gabriela Ortiz Díaz. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Envejecimiento,

	<p>Neuroinmunología y Nutrición. Área 2 – Enfermedades Crónicas y Trasplante</p> <ul style="list-style-type: none"> • S3.04. <i>“Beneficios cardiovasculares del uso de Metformina e iSGTL2 en pacientes con Hidradenitis Supurativa: estudio retrospectivo con la base TRINETX”.</i> Alfonso Gotor Rivera. Investigador Clínico Junior – Residente Servicio Dermatología H12O. • S3.05. <i>“La pérdida de HNRNPK altera el equilibrio metabólico en las células madre hematopoyéticas y promueve un fenotipo leucémico”.</i> Miguel Ángel Marugal López. Investigador predoctoral. Grupo de Investigación Hematología Traslacional. Área 1 – Cáncer.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Día 2 – Miércoles 18 de junio 2025

9:30 – 10:30 horas	<p style="text-align: center;">SESIÓN 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • S4.01. <i>“Disfunción mitocondrial asociada al déficit de ATP13A2 en el síndrome de Kufor-Rakeb”.</i> Mario Díaz García. Investigador predoctoral – Grupo de investigación Enfermedades Neurodegenerativas. Área 8 – Neurociencias y Salud Mental. • S4.02. <i>“Estudio del papel de CCL2 en la progresión tumoral y la metástasis del cáncer de vejiga: un efecto dependiente del origen celular”.</i> M^a de las Mercedes Pérez Escavy. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Oncología Genitourinaria y Celular y Molecular. Área 1 – Cáncer. • S4.03. <i>“Rehabilitación pélvica y cáncer de recto: Influencia de parámetros clínicos y dosimétricos”.</i> Gloria Guardia López. Investigadora Clínica Junior – Residente Oncología Radioterápica.
10:30 – 11:00 horas	<p>Sesión : “Ciencia con Propósito: Mi Viaje de 20 Años Investigando el Cáncer”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Irene Ferrer Sánchez. Investigadora Miguel Servet – IP Grupo de Investigación Terapias Dirigidas para la Oncología de Precisión. Área 1 – Cáncer.
11:00 - 11:30 horas	Pausa café y visita posters.
11:30 – 13:30 horas	<p style="text-align: center;">SESIÓN DE MENTORIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. José M^a Aguado García – Coordinador de Formación Instituto i+12. • Dra. Elisa Navarro González de Mesa - Profesora ayudante doctora – departamento de Bioquímica y Biología Molecular, facultad de Medicina – UCM.

	<ul style="list-style-type: none"> • Dra. Natalia Redondo Sevillano – Investigadora Miguel Servet en el Grupo de Investigación Patologías Infecciosas – Instituto i+12. • Dr. Álvaro Morales Molina – Dr. en Biociencias Moleculares y comunicador científico. • Dra. Ainhoa Madariaga Urrutia – Especialista en Oncología Médica. Investigadora Juan Rodés en el Grupo de Investigación Cáncer de Mama y Ginecológico – Instituto i+12. • Dra. Lorena Sánchez Martín – Gestora Científica Área Cáncer – Instituto i+12. • Dr. Manuel A. Gálvez Santisteban - Medical Advisor Antifúngicos. Pfizer España.
13:30 – 14:00 horas	<p>Sesión: “Desde el i+12 para el Mundo: Innovación Médica con Impacto Global”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Álvaro Sánchez – Ferro – Neurólogo especialista en Tarstorno dl Movimiento. IP grupo de Investigación Enfermedades Neurodegenerativas – Instituto i+12.
14:00 – 14:30 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de premios. Clausura de las Jornadas. Dr. José M^a Aguado García. Coordinador de formación Instituto i+12.

Entidades colaboradoras:

werfen

SFS
SERVICE FOR SCIENCE

DIAGNÓSTICA
LONGWOOD

 **DISMED**
DISTRIBUCIONES MÉDICAS
Y DE LABORATORIO

 **Promega**

 **fisher scientific**
part of Thermo Fisher Scientific

Fundación
MutualMédica