

II JORNADAS INVESTIGADORES JUNIOR 2024 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

Dada la excelente acogida que tuvieron las I Jornadas de Investigadores Junior i+12, el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Instituto i+12) celebra en 2024 la II edición de estas jornadas.

Al igual que en la I edición, el objetivo de estas Jornadas es establecer un lugar de encuentro adecuado para que los/as jóvenes investigadores/as (investigadores/as predoctorales y TFG/TFM, investigadores/as postdoctorales junior, residentes, etc.) puedan exponer y defender sus trabajos más recientes dentro de un entorno científico apropiado. Ofrecer un espacio de intercambio de conocimiento, difusión de la investigación y debate entre los investigadores/as y profesionales sanitarios asistentes.

Estas jornadas también tienen la intención de establecer un foro que nos permita conocer nuestra prolífica actividad investigadora, así como intercambiar ideas y, quizás, iniciativas sobre posibles colaboraciones. Se pretende hacer un ejercicio de promoción y comunicación de la investigación que se desarrolla en el Instituto i+12 que quizás favorezca futuras colaboraciones.

Con este propósito, se programarán una serie de sesiones de Comunicación Oral y Sesión de Posters sobre la investigación que están llevando a cabo los jóvenes investigadores/as en el Instituto i+12.

La exposición de los trabajos se realizará mediante presentaciones orales de 15 minutos de duración + 5 minutos de preguntas (18 presentaciones) y una sesión de posters (26 posters).

Los mejores trabajos presentados en categoría poster y presentación oral serán premiados.

Como ocurriera en la I edición, otro de los objetivos que se persigue con estas Jornadas es apoyar a los/as jóvenes investigadores/as para que puedan desarrollar una carrera exitosa en el campo de la investigación así como despertar vocaciones científicas entre los profesionales asistentes. Por este motivo, el segundo día de Jornada se ha programado una Sesión de Mentorización.

Los ponentes invitados a esta sesión son investigadores/as con diferente grado de experiencia laboral que compartirán sus vivencias y algunas claves imprescindibles para favorecer el desarrollo de la carrera profesional dentro del mundo de la investigación.

Con la intención de acercar a los/as investigadores/as asistentes a las jornadas la importancia de la inclusión de la dimensión de género en la investigación, también se ha planificado incluir una sesión centrada en esta temática para finalizar las sesiones del segundo día. La

investigación también tiene que apostar por la igualdad y ser sensible al género o no será excelente.

PROGRAMA II JORNADAS INVESTIGADORES JUNIOR i+12

Día 1 – Martes 24 de septiembre 2024

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 HU120. Dr. Joaquín Arenas Barbero, Director Instituto i+12. S1.01. "Terapia STAb-T de doble diana para el tratamiento de neoplasias hematológicas recurrentes". Miriam Velasco Sidro, Investigadora predoctoral – Grupo de Investigación Inmuno -oncología e inmunoterapia. Área 1 – Cáncer. S1.02. "Papel antitumoral y no convencional del TCR$\gamma\delta$ residente en los tejidos". Ángela Zarco Cuadrillero, Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Inmunobiología Linfocitaria. Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios. S1.03. "El receptor de hidrocarburos aromáticos (AhR) promueve el desarrollo y la progresión de la Enfermedad de Alzheimer a través de la modulación microglial". Carmen Nieto Vaquero, Investigadora predoctoral – Grupo de Investigación Neurovascular. Área 8 – Neurociencias y Salud Mental. S1.04. "Evaluación del estado REDOX individualizado y su relación con la expresión de factor tisular en microvesículas como biomarcadores de daño cardiovascular en enfermedad renal crónica" Gemma Valera Arévalo, Investigadora predoctoral - Grupo de investigación Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición. Área 2 – Enfermedades Crónicas y Trasplante.
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. "Osteopontina (OPN) como biomarcador predictivo a inhibidores multiquinasa (MKIs) antiangiogénicos en pacientes con tumores neuroendocrinos (TNE) avanzados."
---------------------	--

	<p>Alberto Lens Pardo. Investigador predoctoral – Grupo de Investigación Tumores Gastrointestinales y Neuroendocrinos. Área1 – Cáncer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S2.02. “Análisis del efecto Vroman en nanopartículas de sílice mesoporosa funcionalizadas con polietilenglicol”. <p>Alejandro Cortés Bazo. Investigador predoctoral – Grupo de Investigación en Biomateriales Inteligentes. Área Transversal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S2.03. “La suplementación con glutamina y la dieta cetogénica mejoran la función motora y el perfil metabólico en un modelo murino de enfermedad mitocondrial”. <p>Borja Fernández García. Investigador predoctoral – Grupo de Investigación Enfermedades Raras, Mitocondriales y Neuromusculares. Área3 – Enfermedades Raras y de Base Genética.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S2.04. “Una estrategia personalizada de exclusión de antígenos HLA prohibidos (delisting) permite trasplantes renales exitosos en pacientes hipersensibilizados (HI)”. <p>Sandra García Jiménez. Investigadora Clínica Junior (residente) – Servicio de Inmunología H120.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S2.05. “Desarrollo y evaluación de una app móvil para mejorar la adherencia terapéutica en infarto (H2P App)”. <p>Miguel Hernández Gómez. Técnico Superior - Ingeniero Biomédico - Grupo de Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional. Área 5 – Cardiovascular.</p>
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. “Estudio de la poliploidía en hepatocitos para el diagnóstico precoz de enfermedades hepáticas”. <p>Macarena Calero Calero. Investigador postdoctoral junior – Grupo de Investigación Biofísica Traslacional. Área 1 – Cáncer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S3.02. “Estudio de la interacción de exosomas tumorales con los neutrófilos. Implicación en la inducción de la NETosis”. <p>Lara Álvarez Rodríguez. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Inmunobiología Linfocitaria. Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S3.03. “Infección fúngica de brecha por hongos filamentosos en pacientes hematológicos de alto riesgo”. <p>Jorge Boán Pérez. Investigador predoctoral – Grupo de investigación Patologías Infecciosas. Área 7 – Enfermedades Infecciosas y Sida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S3.04. “La administración de Klotho recombinante tras un infarto de miocardio reduce la lesión”

	<p><i>isquémica y las arritmias al prevenir las alteraciones del calcio intracelular y la activación de la vía de la CaMKII”.</i></p> <p>Sara Vázquez Sánchez. Investigadora predoctoral – Grupo de Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal. Área 5 - Cardiovascular.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S3.05. “Tezepelumab: ¿una nueva alternativa en asma grave no controlado a pesar de tratamiento biológico?” <p>Miguel Jiménez Gómez. Investigador Clínico Junior (residente). Servicio de Neumología H120.</p>
--	---

Día 2 – miércoles 25 de septiembre 2024

9:00 – 10:30 horas	<p style="text-align: center;">SESIÓN 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • S4.01. “El papel de SRC en el cáncer colorrectal BRAF V600E: inhibición dual de SRC y BRAF como nueva estrategia terapéutica”. <p>Beatriz Rubio Cuesta. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Tumores Gastrointestinales y Neuroendocrinos. Área 1 – Cáncer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S4.02. “Estudio comparativo del papel de Tau en la autofagia: Relevancia para el diagnóstico y el tratamiento de la Demencia Frontotemporal”. <p>Ariadna Sancha Velasco. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Enfermedades Neurodegenerativas. Área 8 – Neurociencias y Salud Mental.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S4.03 “Hacia la inmunoterapia con células T CD8+ activadas por células trans-fagocíticas T CD4+ primadas con el TCR clonal de un linfoma de Sézary”. <p>Nikolas Valencia Salcedo. Investigador predoctoral – Grupo de investigación Inmunobiología Linfocitaria. Área 6 – Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S4.04 “La amplificación genética del receptor de transferrina (TFRC) define un grupo de tumores de carcinoma escamoso de pulmón con acumulación de hierro”. <p>María Gutiérrez Pérez. Investigadora predoctoral – Grupo de investigación Comunicación Intercelular en Envejecimiento y Cáncer. Área 1 – Cáncer.</p>
10:30 – 11:00 horas	<p>Sesión “Corazones sin Género: Por qué y Cómo Integrar la Perspectiva de Género en la Investigación”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. M^a Lourdes Vicent Alaminos. Investigadora Juan Rodés – Grupo de Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional. Área 5 – Cardiovascular.
11:00 - 11:30 horas	<p>Pausa café y visita posters.</p>

	SESIÓN DE MENTORIZACIÓN
11:30 – 13:30 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Joaquín Arenas Barbero - Director Instituto i+12. • Dra. María Sancho González - Profesora ayudante doctora – UCM. • Dra. María Fernández Velasco – Investigadora Miguel Servet II – IdiPAZ. • Dr. Álvaro Morales Molina – Dr. en Biociencias Moleculares y comunicador científico. • Dr. Jon Zugazagoitia Fraile – Especialista en Oncología Médica. Responsable del Grupo de Investigación Microambiente Tumoral e inmunoterapia – i+12. • Dra. Isabel Rodríguez Goncer – Especialista en Medicina Interna. Investigadora postdoctoral grupo de investigación Patologías Infecciosas – i+12. • Dr. Jonay Poveda Núñez - Medical Affairs Oncology Genitourinary. MSD España.
13:30 – 14:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Conferencia - Dr. Alejandro Lucía Mulas – Catedrático de Fisiología del Ejercicio - UEM.
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:

