

# XLVII MINICONGRESO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA



## PROGRAMA

**Lunes, 29 de abril de 2024**

<b>Hora</b>		<b>AULA MAGNA</b>	
10:00	<b>INAUGURACIÓN DEL XLVII MINICONGRESO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA</b> Prof. Pilar López García Decana de la Facultad de Medicina (UAM)		
10:15 – 11:15	<b>CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN</b> <b>“Comunicación intercelular en la respuesta inmune: Transferencia de información genética durante la sinapsis”</b> Prof. Francisco Sánchez Madrid Hospital de la Princesa. Universidad Autónoma de Madrid. CiberCV.		
		<b>SESIÓN NEUROCIENCIA I</b>	<b>SESIÓN CARDIOVASCULAR I</b>
		<b>AULA MAGNA</b>	<b>SEMINARIO I</b>
11:30 - 11:45	NCI-1. Etiología y uso de pruebas de imagen en el diagnóstico de “ <i>Sagging Eye Syndrome</i> ”.	CVI-1. La deficiencia hematopoyética del receptor de inmunoglobulinas poliméricas atenúa la aterosclerosis y el aneurisma aórtico abdominal.	
11:45 - 12:00	NCI-2. Organoides cerebrales ¿futura herramienta para el tratamiento del accidente cerebrovascular?	CVI-2. Papel de los factores de respuesta a hipoxia en la vía aérea.	
12:00 - 12:15	NCI-3. Systematic review on the antinociceptive effects of cannabinoid drugs in animal models of neuropathic pain: are both sexes equally represented?	CVI-3. Fármacos antiinflamatorios en prevención cardiovascular. ¿Son los inhibidores de la interleuquina-6 una nueva estrategia terapéutica?	
12:15 - 12:30	NCI-4. El sistema de neurotransmisión hipocretinérgico/orexinérgico en la modulación de la motivación sexual de ratas macho.	CVI-4. Potencial de los antioxidantes y antagonistas de canales nicotínicos como abordaje terapéutico en la hipertensión pulmonar.	
12:30 - 12:45	NCI-5. Implicación del Locus Coeruleus en la neuropatía diabética.	CVI-5. Adecuación de la tromboprofilaxis en pacientes ingresados en áreas quirúrgicas y médicas en un hospital terciario de la comunidad de Madrid.	
12:45 - 13:00	NCI-6. Efectos del estrés postraumático en las neuronas parvalbúmina de la corteza prefrontal medial en un modelo de ratón.		

13:00 – 14:30	COMIDA	
	SESIÓN CÁNCER AULA MAGNA	SESIÓN CARDIOVASCULAR II SEMINARIO I
14:30 - 14:45	CA-1. Outcomes of pediatric hepatocellular carcinoma: a single-center experience with resection vs transplantation.	CVII-1. Influencia del sexo en el desarrollo de la hipertensión arterial y su abordaje farmacológico.
14:45 - 15:00	CA-2. Abordajes terapéuticos combinados para mejorar la eficacia de la terapia CAR-T en el tratamiento de tumores sólidos.	CVII-2. Aislamiento, caracterización y capacidad antiinflamatoria in vitro de vesículas extracelulares de té y lombarda sobre células endoteliales humanas.
15:00 - 15:15	CA-3. $\Delta Np73$ contenido en vesículas extracelulares como método de diagnóstico precoz del cáncer colorrectal.	CVII-3. Impacto de la prematuridad en el desarrollo de alteraciones cardiometabólicas en niños y adultos jóvenes.
15:15 - 15:30	CA-4. Implicación de USP7 en el desarrollo y progresión tumoral: mecanismos reguladores y posible diana farmacológica.	CVII-4. Relación entre el consumo de bebidas energéticas y su impacto en la salud adolescente.
15:30 - 15:45	CA-5. El uso de bacterias en el tratamiento de neoplasias.	CVII-5. Riesgo cardiovascular tras el tratamiento anti estrogénico del cáncer de mama.
15:45 - 16:00	CA-6. <i>Blastocystis</i> sp.: beneficios y riesgos de un protozoo controvertido.	
16:00 - 16:30	DESCANSO	

	SESIÓN NEUROCIENCIA II AULA MAGNA	SESIÓN METABOLISMO Y RENAL SEMINARIO I
16:30 - 16:45	NCII-1. El gradiente de complejidad laminar de la corteza cerebral: una buena herramienta conceptual para la interpretación biológica de datos masivos.	MR-1. Consumo de suplementos nutricionales en el ámbito deportivo.
16:45 - 17:00	NCII-2. La metformina favorece la neurogénesis a través de AMPK: implicación en la enfermedad de Alzheimer.	MR-2. HIF-PHIs: nuevas oportunidades para el tratamiento de la anemia por enfermedad renal crónica.
17:00 - 17:15	NCII-3. Estudio de la microglía y su implicación en la enfermedad de Alzheimer.	MR-3. Mecanismos epigenéticos como posibles dianas terapéuticas en el tratamiento de la nefropatía diabética.
17:15 - 17:30	NCII-4. Implicaciones de la microbiota y sus metabolitos en la enfermedad de Alzheimer.	MR-4. Estudio del potencial de las incretinas: nuevas estrategias farmacológicas para la pérdida de peso.
17:30 - 17:45	NCII-5. Distinta capacidad de reacción entre las neuronas de la capa III y V de la corteza cerebral humana durante la progresión de la enfermedad de Alzheimer.	MR-5. JAK/STAT y sus implicaciones terapéuticas en la enfermedad de hígado graso no alcohólica.
17:45 - 18:00	NCII-6. Editando el futuro: oportunidades y desafíos de la terapia génica CRISPR/Cas9 en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer y la anemia falciforme.	MR-6. Tacrolimus en trasplante renal: variabilidad intra e interindividual de las concentraciones plasmáticas y su impacto en eventos clínicos.

## Martes, 30 de abril de 2024

	SESIÓN NEUROCIENCIA III AULA MAGNA	SESIÓN NUEVOS ABORDAJES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS SEMINARIO I
8:45 - 9:00	NCIII-1. El insomnio y su abordaje terapéutico en estudiantes universitarios de la Comunidad de Madrid.	NADT-1. Síndrome de Bardet-Biedl: perspectiva global de la ciliopatía.
9:00 - 9:15	NCIII-2. Relación entre la presencia de indefensión aprendida y el tipo de ocio en estudiantes universitarios.	NADT-2. Situación actual en la investigación de tratamientos eficaces para enfermedades raras.
9:15 - 9:30	NCIII-3. Efecto modulador de la cafeína en el miedo condicionado.	NADT-3. Una esperanza para los pacientes con epidermolísis bullosa.
9:30 - 9:45	NCIII-4. Alteraciones morfológicas y funcionales en el cerebro de un psicópata. Posibles terapias farmacológicas.	NADT-4. La revolución biomédica de las vacunas ARNm contra enfermedades infecciosas.
9:45 - 10:00	NCIII-5. Estimulación cerebral profunda en el área tegmental ventral como tratamiento de la cefalea en racimos.	NADT-5. Influencia de variables farmacogenéticas, clínicas y demográficas en las concentraciones sanguíneas de tacrólimus.
10:00 - 10:15		NADT-6. Historia y oportunidades actuales de la terapia pasiva de anticuerpos.
10:15 – 12:00	<b>DESCANSO Y REUNIÓN DEL JURADO</b>	
	<b>AULA MAGNA</b>	
12:00-13:00	<b>ACTO DE CLAUSURA</b> <b>CONFERENCIA DE CLAUSURA</b> <b>“ARN no codificante derivado de células T en enfermedad cardiovascular y envejecimiento”</b> Dra. Pilar Martín Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares-CiberCV	
13:00-14:00	<b>ENTREGA DE PREMIOS</b>	
	Despedida por parte de la presidenta del Comité Organizador: D <sup>a</sup> . Ana Carolina Soares	
	<b>CLAUSURA</b> Prof. Daniel Jaque García Vicerrector de Política Científica (UAM)	