

XXXVII MINICONGRESO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA



Martes, 29 de Abril de 2014

HORA	AULA MAGNA
09:00-11:00	Recogida de documentación en el Edificio del Decanato de la Facultad de Medicina
11:00-13:00	LECCIÓN CONMEMORATIVA ALBERTO SOLS e Inauguración del XXXVII Minicongreso de Investigación Biomédica
	Apertura del Acto Excmo. y Magfco. Rector de la Universidad Autónoma de Madrid Prof. José María Sanz Martínez
11:15	Recuerdo de la figura del Prof. Alberto Sols Prof. Juan José Aragón.
11:25	Presentación del Prof Marcos Malumbres Profa. Amparo Cano
11:30	Lección Conmemorativa Alberto Sols “Medicina celular: investigación con fines terapéuticos” Prof. Marcos Malumbres
12:20	Entrega del Diploma acreditativo de la Lección Conmemorativa
12:25	Palabras del Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina Prof. Juan Antonio Vargas Núñez
12:40	Palabras finales del Excmo. y Magfco. Rector de la Universidad Autónoma de Madrid e Inauguración del XXXVII Minicongreso de Investigación Biomédica. Prof. José María Sanz Martínez
	Interpretación del Veni Creator y del Gaudeamus Igitur Coro de la Universidad Autónoma de Madrid
13:00-15:00	Descanso

Martes, 29 de Abril de 2014

SESIÓN CA: CÁNCER AULA MAGNA		SESION DN: DESÓRDENES NEUROLÓGICOS Y ENVEJECIMIENTO SEMINARIO I	
15:00-15:15	CA 1. Impacto de la sobreexpresión de la isoforma $\Delta Np73$ en el pronóstico de pacientes con cáncer de colon	DN 1. Células gliales y autismo. Papel de las citocinas proinflamatorias en el desarrollo de enfermedades neuropsiquiátricas	
15:15-15:30	CA 2. Reordenamiento metabólico en el cáncer. El efecto warburg y su reversión como dianas terapéuticas	DN 2 Uso no indicado y riesgo de interacciones en pacientes polimedcados mayores institucionalizados en la Comunidad de Madrid	
15:30-15:45	CA 3. CTC's: naturaleza, detección y perspectivas en cáncer de mama	DN 3. Receptores alfa-6: Implicaciones en enfermedad de Parkinson y adicciones. Posibles dianas terapéuticas	
15:45-16:00	CA 4. Vías de señalización en el cáncer de mama que sobreexpresa HER2 y/o ER: resistencias al tratamiento farmacológico	DN 4. Modelos animales y celulares para el estudio de la neurodegeneración, cardiomiopatía y diabetes características de la ataxia de Friedreich	
16:00-16:15	CA 5. Exosomas y su posible aplicación en la terapia contra el cáncer	DN 5. NeuP11, a new melatonin agonist, provides neuroprotection of hippocampal slices under oxygen and glucose deprivation	
16:15-16:30	CA 6. Desde el descubrimiento del VEGF al Bevacizumab en la clínica	DN 6. La mitocondria en las enfermedades neurodegenerativas	
16:30-16:45	CA 7. A Systematic review of bisphosphonates and their clinical implications	DN 7. Papel del CYP2D6 en farmacocinética y seguridad del aripiprazol	
16:45-17:00	CA 8. La proteína fosfatasa 2A como diana terapéutica en enfermedades tumorales	DN 8. El componente adictivo de la obesidad	
17:00-17:30-	Descanso		
SESION CV: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (I) AULA MAGNA		SESION NC: NEUROCIENCIA SEMINARIO I	
17:30-17:45	CV 1. La exposición a mercurio aumenta la expresión de enzimas proinflamatorias en fibroblastos vasculares	NC 1. Identificación, caracterización funcional y estudio en modelo animal de POMGNT2, un nuevo gen causante del síndrome de Walker Warburg	
17:45-18:00	CV 2. La ingesta de ácido docosahexaenoico ejerce propiedades antiinflamatorias y antioxidantes en ratas orquidectomizadas	NC 2. Bases neuropatológicas de las alteraciones motoras en pacientes con deficiencia del transportados MCT8 de hormona tiroidea	
18:00-18:15	CV 3. Ácidos grasos poliinsaturados y riesgo cardiovascular. ¿Un cambio de paradigma?	NC 3. Música y plasticidad neuronal. Evidencias y aplicaciones clínicas de la musicoterapia	
18:15-18.30	CV 4. Microbiota, carnes rojas y enfermedad cardiovascular	NC 4. Modulación de las fases del ciclo vigilia-sueño por el área hipotalámica lateral	
18:30-18:45	CV 5. Efecto del ejercicio aeróbico sobre la inervación perivascular en modelos animales obesos	NC 5. Sistema mesolímbico: Circuito de castigo-recompensa. El amor desde una perspectiva neurobiológica	
18:45-19:00	CV 6. Evaluación de las interacciones farmacológicas potenciales (IF) con acenocumarol (ACN) en pacientes con valvulopatía y/o fibrilación auricular (V/FA)	NC 6. GATA1: el enigmático enlace entre síndrome de Down y las neoplasias mieloides	
19:00-19:15	CV 7. Polimorfismos en sitios de unión de hif: ¿diferentes pronósticos en la hipoxia crónica?	NC 7. Trastorno de control de impulsos en la enfermedad de Parkinson	
19:15-19.30	CV 8. Hipoxia e hipertensión pulmonar arterial: bases moleculares implicadas en la patología	NC 8. Búsqueda de los mecanismos responsables de la acción neurotóxica del aluminio	
19:30-19:45	CV 9. Cardiomiopatía diabética	NC 9. Modulation of colon motility by TRP channels in a rat model	

Miércoles, 30 de Abril de 2014

SESION EC: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (II) AULA MAGNA		SESION EP: EPIDEMIOLOGÍA Y USO CLÍNICO DE FÁRMACOS SEMINARIO I	
09:00-09:15	EC 1. Modificaciones en el control neuronal del tono vascular mesentérico en progenie de ratas diabéticas: Mecanismos implicados	EP 1. Impacto de la enfermedad de Chagas congénita en España. Propuesta de un protocolo diagnóstico perinatal eficiente para su aplicación a nivel nacional	
09:15-09:30	EC 2. Systemic delivery of suppressors of cytokine signaling 1 and 3 protects against atherosclerosis in mice	EP 2. Utilización de la superóxido dismutasa férrica en la seroepidemiología de la enfermedad de Chagas. Su utilización en bancos de sangre	
09:30-09:45	EC 3. Usos clínicos de los antagonistas de las endotelinas	EP 3. Resistencia en <i>Helicobacter pylori</i> y consumo de antibióticos, ¿aliados o enemigos?	
09:45-10:00	EC 4. Nuevos métodos de medida de la presión arterial: Estudio pre-piloto del RETO CARDIOPAC	EP 4. Implicación de los sistemas toxina/antitoxina en la persistencia de <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> . Posibles estrategias terapéuticas	
10:00-10:15	EC 5. Decreased paraoxonase-1 activity in human and experimental abdominal aortic aneurysm	EP 5. Bacteriocinas: puerta abierta a nuevas terapias antimicrobianas	
10:15-10:30	EC 6. Revisión crítica: técnica del corazón perfundido de Langendorff	EP 6. Estudio del papel de la citoquina efectora de la respuesta TH17, IL17A, en el daño renal	
10:30-10:45	EC 7. Visfatina: ¿una adipoquina que produce inflamación vascular?	EP 7. Síndrome de Kindler: revisión de las características genéticas, fenotípicas y diagnósticas de la enfermedad	
10:45-11:00	EC 8. Los inhibidores de la DPP4 como posibles protectores vasculares en enfermedades metabólicas	EP 8. Análisis del tratamiento de la artritis reumatoide con Certolizumab Pegol en la práctica clínica	
11:00-11:15		EP 9. Análisis de acontecimientos adversos a bifosfonatos en estudios de bioequivalencia	
11:15-11:45	Descanso		
SESION BS: LA BIOMEDICINA EN EL SIGLO XXI AULA MAGNA		SESION VI: VIROLOGÍA SEMINARIO I	
11:45-12:00	BS 1. Desarrollo de un nuevo medicamento para el diagnóstico no invasivo de deficiencia de lactasa intestinal	VI 1. Desafíos actuales en el desarrollo de una vacuna contra VIH	
12:00-12:15	BS 2. Vacunas anticonceptivas	VI 2. Perspectivas futuras para el tratamiento de la Hepatitis C ¿Posible erradicación?	
12:15-12:30	BS 3. Células iPS: Realidad y posibilidades	VI 3. Lipodistrofia y enfermedades cardiovasculares derivadas del tratamiento del VIH con inhibidores de proteasas	
12:30-12:45	BS 4. Desarrollo de neuronas dopaminérgicas a partir de células iPS: nuevas perspectivas para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson	VI 4. Revaluación de la incidencia de los genotipos del VPH en la comunidad de Madrid	
12:45-13:00	BS 5. Characterization of the mechanism of action of a brand new peptide against expression wrinkles	VI 5. Infección por Citomegalovirus: impacto de la incorporación de la PCR a tiempo real	
13:00-13:15	BS 6. Uso de Nanopartículas fluorescentes en la imagen médica: situación actual y perspectivas de futuro en el diagnóstico de enfermedades	VI 6. El valor significativo de 500 copias/ml de Citomegalovirus	
13:15-13:30	BS 7. La ciencia del siglo XXI y los números: los crecientes riesgos del éxito	VI 7. Aplicación del virus Herpes Simplex tipo 1 en viroterapia del cáncer	
13:30-13:45	BS 8. Enfermedades mitocondriales: nuevas terapias e implicaciones éticas	VI 8. Avances en el tratamiento de la distrofia muscular de Duchenne: Terapias genético-moleculares	
13:45-14:15	Descanso		
14:15	Entrega de Premios y Acto de Clausura		
14:20	Despedida por parte del Presidente del Comité Organizador, D. Álvaro de la Serna		
14:30	Clausura del Congreso. Prof. Juan Antonio Vargas, Decano de la Facultad Medicina		