



QUINTA CONVOCATORIA PHDAY COMPLUTENSE

PROGRAMA IV JORNADAS PHDAY FARMACIA UCM

Jueves 23 de septiembre de 2021, Aulario de Facultad de Farmacia

Hora	Aula 220 (Salón de actos "COFM") meet.google.com/trb-zzct-pox	Aula 221 (Salón de actos "COFARES") meet.google.com/phg-beuj-opp
8.45 – 9.00	Recogida de documentación y colocación de pósteres (Planta 0 Aulario)	
9.00 – 9.30	Inauguración IV Jornadas PhDay Farmacia por Briones Dieste, Víctor (Vicerrector de Estudios) y Gascón Inchausti, Fernando (Director de la Escuela de Doctorado)	
9.30 – 10.30	Aula COFARES. Plenaria 1: <i>"Distintas estrategias en la búsqueda de nuevos fármacos frente a la infección por el VIH"</i> por José Alcami	
10.30 – 11.30	SESIÓN 1: NUEVOS AVANCES Y TERAPIAS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Tribunal: Alonso Monge, Rebeca y Tenorio Sanz, M.ª Dolores	SESIÓN 2: MECANISMOS MOLECULARES DE SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DISEÑO DE TERAPIAS Tribunal: Gómez Hernández, Almudena y López Alvarado, Pilar
10.30 – 10.45	Aguilar Colomer, Anna: <i>"Advanced nanoantibiotics to treat bone infection"</i>	Baquero Mayo, Cristina: <i>"Platelet C3G as potential regulator of the response to damage during liver disease development"</i>
10.45 – 11.00	Arroyo Urea, Eva María: <i>"Engineering protamine nanocapsules as strategy against Haemophilus influenzae biofilms"</i>	Clerigué Louzado, José: <i>"Diseño de nuevos compuestos multidiana derivados de citisina para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas"</i>
11.00 – 11.15	Cortés Prieto, María Isabel: <i>"Role of adhesión during colonization of the gastrointestinal tract by Candida albicans"</i>	González Jiménez, Adela: <i>"Influencia de un polimorfismo del gen MANBA sobre la actividad β Manosidasa, activación linfocitaria y función mitocondrial en Esclerosis Múltiple"</i>
11.15 – 11.30	Gómez Rubio, Elena: <i>"Bacterial mechanisms for antimicrobial resistance and immunoevasion. Computational studies"</i>	Rodrigo Faus, María: <i>"PRMT7, a methyltransferase identified as a novel key regulator of prostate cancer metastasis by a high-throughput CRISPR screening"</i>
11.30 – 12.30	Primera sesión de póster: Impares	

Comisión Organizadora: Carmona Zafra, Noelia; Espinosa de los Monteros, Teresa; Gómez Albarrán, Carolina; Hernández Martín, Marina; Muñoz Silva, Miguel; Palao Treviño, Nerea; Tesolato, Sofía Elena; Ureña Vacas, Isabel.



Hora	Aula 220 (Salón de actos "COFM") meet.google.com/trb-zzct-pox	Aula 221 (Salón de actos "COFARES") meet.google.com/phg-beuj-opp
12.30 – 13.30	SESIÓN 3: BASES MOLECULARES DE ENFERMEDADES METABÓLICAS Tribunal: Gómez Hernández, Almudena y Menéndez Ramos, José Carlos	SESIÓN 4: NUEVAS TERAPIAS BASADAS EN EL USO DE NANOPARTÍCULAS Tribunal: Bedoya del Olmo, Luis Miguel y Tenorio Sanz, M.ª Dolores
12.30 – 12.45	González López, Paula: <i>"Implicación del MIR-155-5p y MIR-143-3p en la resistencia vascular a la insulina y en la inestabilidad de la placa aterosclerótica experimental y humana"</i>	Iglesias Jiménez, Alejandro: <i>"SeNPs como estrategia para reducir la nefrotoxicidad asociada a la quimioterapia con cisplatino"</i>
12.45 – 13.00	Jiménez García, Beatriz: <i>"Essential role of OPA-1 in the functionality of thermogenesis in the brown adipose tissue"</i>	Jiménez Holguin, Javier: <i>"Hollow bioactive glass nanoparticles enriched with copper for bone infection treatment"</i>
13.00 – 13.15	Martínez Oca, Paula: <i>"Defective colonic goblet cells compromise gut barrier integrity in a rat model of Metabolic Syndrome associated to catch-up growth"</i>	Ovejero Paredes, Karina: <i>"Synergistic theragnosis of triple negative breast cancer promoted by multifunctional fibrous silica nanoparticles"</i>
13.15 – 13.30	Redondo Castillejo, Rocío: <i>"Silicon consumption alleviates the impairment of brain insulin signaling and the antioxidant balance inducing a neuroprotector effect in late-stage diabetic rats"</i>	Pérez López, Alexandre: <i>"Funcionalización de nanotransportadores lipídicos con Cannabidiol"</i>
13.30 – 14.45	Descanso para comer	
14.45 – 15.45	Segunda sesión de póster: Pares	
15.45 – 17.00	Aula COFARES. Plenaria 2: "No pidas perdón" por Ignacio Crespo	
17.00 – 17.30	Entrega de premios y Clausura	

Nº	AUTOR	TÍTULO
1	Akir, Arij	CARACTERIZACIÓN DEL BIOFILM FORMADO POR CEPAS SALVAJES Y DE COLECCIÓN DEL COMPLEJO MYCOBACTERIUM AVIUM
2	Alfonso González, Lucia	PREDICTIVE COMPUTATIONAL MODELING OF THE COMPLEMENT SYSTEM IN HEALTH AND DISEASE FOR COMPLEMENT THERAPEUTICS DEVELOPMENT (C-MODEL)
3	Alonso Berenguel, María	GELES PARA LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE MICROPARTÍCULAS CARGADAS CON RIFAMPICINA PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN PROTÉSICA
4	Blázquez Barbadillo, Cristina	SÍNTESIS MECANOQUÍMICA TRICOMPONENTE DE 1,4-DIARIL-1,4-DIHIPIRIDINAS
5	Bravo Plaza, Ignacio	IDENTIFICATION OF SEC12, THE GUANINE NUCLEOTIDE EXCHANGE FACTOR FOR SAR1, IN THE FILAMENTOUS FUNGAL MODEL ASPERGILLUS NIDULANS
6	Carmona Zafra, Noelia	COMPUESTOS NEUROPROTECTORES MULTIDIANA DERIVADOS DE CURCUMINA
7	De Tomás Lombardía, Ignacio	NUEVA METODOLOGÍA DE REFORMULACIÓN DE RECETAS ASOCIADA A LA NUTRICIÓN CULINARIA
8	Del Val Oriza, Elba	EXPRESIÓN HETERÓLOGA DE COMPLEJOS DE SEÑALIZACIÓN DEPENDIENTES DE RECEPTORES TIPO TOLL EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE
9	Delgado Martín, Susana	OXIDATIVE DAMAGE IN REPERFUSION AFTER STROKE: FERROPTOSIS AND THE ROLE OF THE MITOCHONDRIAL SODIUM/CALCIUM EXCHANGER NCLX
10	Espinosa de los Monteros, Teresa	CRIBADO PRIMARIO IN VITRO FRENTE A TRYPANOSOMA CRUZI DE NUEVOS DERIVADOS DE 5-NITROINDAZOL
11	Estévez Amado, Manuel	ENGINEERING SUPERPARAMAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATION
12	García Lavilla, Beatriz	EVALUACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE LAS MAPKS DE TIPO ERK HUMANAS EN LA LEVADURA MODELO SACCHAROMYCES CEREVISIAE: ESTUDIO DEL MÓDULO MEK5-ERK5
13	Gaitán Simón, Ángel	DEVELOPMENT OF NEW IMAGING BIOMARKERS FOR PULMONARY HYPERTENSION DIAGNOSIS BY FLOW MAGNETIC RESONANCE IMAGING
14	García Maldonado, Elena	EVALUACIÓN DEL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN ADULTOS QUE SIGUEN DIETAS VEGETARIANAS U OMNÍVORAS

15	Gómez Del Val, Alfonso	PAPEL DE LA MITOCONDRIA Y DEL ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO (RE) EN LA DISFUNCIÓN ERÉCTIL ASOCIADA AL SÍNDROME METABÓLICO
16	Gómez Lázaro, Laura	¿RESULTARÍA BENEFICIOSO COMBINAR CANABIDIOL CON PACLITAXEL O DOXORUBICINA PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMA?
17	Tejedor Tejada, Eduardo	ESTUDIO DE LOS TERPENOS Y CANNABINOIDES PRESENTES EN MUESTRAS DE CANNABIS Y DE RESINA DE CANNABIS
18	González Blanco, Carlos	CELL IMMORTALIZATION FACILITATES PRE-LAMIN A ACCUMULATION BY INCREASING BOTH CELL PROLIFERATION AND AUTOPHAGIC FLUX
19	Hernández Martín, Marina	SILICON INTAKE INHIBITS CHOLESTEROL ABSORPTION BY MODULATING INTESTINAL CHOLESTEROL TRANSPORTERS. A POTENTIAL TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA
20	Jiménez De La Peña, Rocío Teresa	APPLICATION OF HIGH HYDROSTATIC PRESSURE AND FOOD-GRADE ENZYMES ASSISTED EXTRACTIONS AS A NOVEL APPROACH FOR THE RECOVERY OF POLYPHENOLS FROM APPLE BY-PRODUCT
21	López Diaz, María Teresa	INTERPRETACIÓN DEL CONSUMIDOR DEL ETIQUETADO NUTRICIONAL
22	Lozano Chamizo, Laura	HYBRID CHITOSAN BASED NANOPARTICLES FOR BIO-APPLICATIONS
23	Marqués Gonzalez, Patricia	IMPACT OF RAPAMYCIN IN MITOPHAGY AND ADAPTIVE THERMOGENESIS IN BATIGFIRKO MICE
24	Matamoros Recio, Alejandra	INSIGHTS INTO THE ROLE OF TOLL-LIKE RECEPTOR IN INFECTION AND IMMUNITY. COMPUTACIONAL APPROACHES
25	Merchán del Real, Alejandro	SUSTAINABLE SYNTHESIS OF GLUCURONIC ACID GLYCODENDRIMERS USING CUAAC
26	Muñoz Silva, Miguel	EBSELEN-INSPIRED MULTITARGET COMPOUNDS AS POTENTIAL NEUROPROTECTIVE AGENTS
27	Noguera Peña, Alfonso	¿CUÁL ES EL FUTURO DE LOS MEDICAMENTOS BIOSIMILARES?
28	Orocio Tejada, Emmanuel	NUEVOS HÍBRIDOS DERIVADOS DE CITISINA Y MELATONINA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
29	Palao Treviño, Nerea	ROLE OF C3G IN LIVER DEVELOPMENT AND PROGENITOR CELLS BIOLOGY

30	Pérez Moreno, Jose Miguel	SÍNTESIS DE BENZOTIAZEPINAS EN FORMA DE UN ÚNICO ENANTIÓMERO PARA SU ESTUDIO COMO BLOQUEADORES DE LOS CANALES DE CALCIO Y NEUROPROTECTORES
31	Pulido Sanz, Verónica	PAT1 PARTICIPATES IN THE ADAPTIVE TRANSCRIPTIONAL RESPONSE MEDIATED BY THE CWI MAPK PATHWAY IN YEAST UNDER CELL WALL STRESS CONDITIONS
32	Raposo Lopez, Andrea	CONCERTED REGULATION OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PROGRESSION BY MICRORNAS IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT MICE
33	Salas González, María Dolores	COMPARACIÓN EN LAS FUENTES DE AZÚCAR EN RELACIÓN CON LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN ESCOLARES ESPAÑOLES
34	Sánchez Roncero, Alicia	THE ROLE OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS RECEPTORS IN THE FUNCTIONALITY AND PLASTICITY OF PANCREATIC α -CELLS
35	Sarabia Vallejo, Álvaro	NUEVOS COMPUESTOS TERANÓSTICOS MULTIDIANA FRENTE A LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER
36	Tesolato, Sofia	FUNCIÓN TELOMÉRICA EN LA FIBROSIS PULMONAR IDIOPÁTICA (FPI) Y EN OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS (EPIDs)
37	Tomé Sánchez, Irene	DIGESTIÓN IN VITRO DE SALVADO DE TRIGO HIDROLIZADO ATOMIZADO Y MICROENCAPSULADO: IMPACTO EN LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y BIOACTIVIDAD
38	Torres Galván, Sandra	PLASMA OF GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR (G-CSF) IN COCAINE AND ALCOHOL USE DISORDERS AND COMORBID MAJOR DEPRESSIVE DISORDER
39	Zabala Gutiérrez, Irene	SONOCHEMICAL SURFACE ENHANCEMENT OF AG2S NANOPARTICLES AS HIGHLY EMISSIVE NEAR-INFRARED II PROBES
40	González Corralejo, Carlos	BMP9 PROMOTES AN EPITHELIAL PHENOTYPE AND HEPATOCYTE-LIKE GENE EXPRESSION PROFILE IN ADULT HEPATIC PROGENITOR CELLS