



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



ESCUELA DE  
DOCTORADO  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
DE MADRID

**VII Edición**

**PhDa**   
**Medicina**

**6 de octubre de 2023**

Entidades colaboradoras



**Miltenyi Biotec**



**inmunotek**  
alergia e inmunología

# Programa

- 8:45-9:00 **Recogida de acreditaciones y material de los participantes y asistentes.**
- 9:00-9:15 **Bienvenida a cargo del Ilmo. Sr. Victor Briones Dieste, Vicerrector de Estudios de la Universidad Complutense de Madrid, e inauguración de las VII PhDay de Medicina a cargo de los coordinadores de los Programas de Doctorado.**

## SESIÓN I: COMUNICACIONES ORALES CLÍNICAS (09:15-11:30)

Sala Profesor Botella. Moderadora: Sara Vila Bedmar

- 9:15-10:00 Charla inaugural: *“La inteligencia artificial en Biomedicina. Qué es realmente y a qué nos puede ayudar”* por Norberto Malpica, Universidad Rey Juan Carlos.
- 10:00-10:15 *Estudio del papel de miR-185-5p circulante derivado de macrófagos cardíacos proinflamatorios en el infarto agudo de miocardio.*  
**Laura Martín Aguado**
- 10:15-10:30 *Manejo del esguince de tobillo leve en urgencias pediátricas: vendaje funcional versus no sujeción. Ensayo clínico unicéntrico.*  
**Sara Suárez Cabezas**
- 10:30-10:45 *Daño cerebral y disfunción sináptica en leucemia linfoblástica aguda.*  
**Sara González Soto**
- 10:45-11:30 **Sesión de Pósters + Coffee Break (financiado por la empresa Miltenyi Biotec)**  
→ Hall de la tercera planta de la Facultad de Medicina

## SESIÓN II: COMUNICACIONES ORALES PRE-CLÍNICAS (11:30-13:00)

Sala Profesor Botella. Moderador: Víctor Sánchez Lara

- 11:30-11:45 *Reprogramación anti-inflamatoria y reparadora de macrófagos humanos mediada por GSK3β.*  
**Rodolfo Israel Ríos Hernández**
- 11:45-12:00 *End-Binding Protein 1 regulates the metabolic fate of CD4+ T lymphocytes through the organisation of the mitochondrial network.*  
**Álvaro Gómez Morón**
- 12:00-12:15 *Activation of NLRP3 inflammasome in liver of Long Evans lactating rats and its perinatal effects in the offspring after Bisphenol F exposure.*  
**Beatriz Linillos Pradillo**

- 12:15-12:30 *Development of a CAR-T cell therapy for solid tumors against a carbohydrate target.*  
**Beatriz Amorós Pérez**
- 12:30-12:45 *Estudio del proceso mielinización en un modelo de murino de Síndrome de Dravet: Implicación de los cannabinoides.*  
**Álvaro Sierra Tarazona**
- 12:45-13:00 **Descanso**

**SESIÓN III: COMUNICACIONES ORALES PRE-CLÍNICAS (13:00-14:30)**

**Sala Profesor Botella. Moderador: Adrián Belarra Rodríguez**

- 13:00-13:15 *Las fosfatasa del hígado en regeneración (PRLs) regulan la arquitectura de la sinapsis inmunológica mediante la interacción con el regulador del citoesqueleto de actina WDR1 en linfocitos T.*  
**Óscar Aguilar Sopeña**
- 13:15-13:30 *Targeting CB1 receptor against protein dysregulation in an  $\alpha$ -synuclein overexpression mouse model.*  
**Santiago Rodríguez Carreiro**
- 13:30-13:45 *Metabolismo lipídico en las TDP-43 proteinopatías.*  
**Irene García Toledo**
- 13:45-14:00 *JNK deficiency in intestinal epithelial cells is associated with Complement system upregulation and the development of spontaneous duodenal tumors.*  
**Benigno Rivas Pardo**
- 14:00-14:15 **Reunión del comité académico a cargo de los Miembros de las comisiones académicas de los 4 Programas de Doctorado de la Facultad de Medicina.**
- 14:15-14:30 **Entrega de premios a las comunicaciones orales y pósteres seleccionados y clausura a cargo de los miembros del comité organizador del PhDay 2023.**

**PÓSTERS SELECCIONADOS PARA SU EXPOSICIÓN  
EN EL HALL de la 3° PLANTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA**

*An animal model to investigate cisplatin-induced visual degeneration.*

**Beatriz Martín Sánchez.**

*CCL15 expression induced by tumor associated macrophages crosstalk with tumor cells displays a protumoral role and is a prognostic marker in cutaneous melanoma.*

**Celia Barrio Alonso**

*Interferon alpha inducible proteins IFI6 and IFI27 counteract innate immune responses by interfering with RIG-I signalling.*

**Dario López García**

*La expresión del microRNA miR-28 inhibe la generación de resistencias al tratamiento con ibrutinib en linfomas de células B agresivos.*

**Emigdio Airán Álvarez Corrales**

*Possible anti-inflammatory and neuroprotective effects of RM2 in an experimental glaucoma model.*

**Miguel Ángel Martínez López**

*Progress towards a patient-specific monoclonal antibody in Sézary Syndrome.*

**Marta Herrero Alonso**

*El papel nuclear del receptor de quimioquinas CXCR4 en modelos celulares de leucemia linfoblástica aguda.*

**María del Pilar Cruz Rodríguez**

*Looking for anti-inflammatory and neuroprotective drugs in glaucoma: the potential role of RM2 in a mice model of glaucoma.*

**Sara Rubio Casado**

*Neonatal brain magnetic resonance imaging findings and follow up of children diagnosed with congenital cytomegalovirus infection through a screening program.*

**Sara Vila Bedmar**

*Unrevealing the molecular mechanisms involved in the protection exerted by genetic leptin haploinsufficiency in the mouse model of ALS SOD1G93A.*

**Luis Carlos Fernández Beltrán**

*Células  $\gamma\delta$  y complemento: Evidencias de su relación con el TCR.*

**Iván Estévez Benito**

*Papel de ATR-CHK1 en la respuesta mecánica y migratoria de células de leucemia linfoblástica aguda.*

**Gracia Peralta Carrero**

*Upadacitinib restaura la frecuencia de las subpoblaciones de monocitos en pacientes de artritis reumatoide.*

**M<sup>a</sup> Teresa Schiaffino García – Villanova**

*Evaluation of different doses of fenfluramine to reduce seizures in a mouse model of epilepsy induced by PTZ.*

**José Antonio Guimaré Ortiz**

*3D printing material-tissue equivalence for anthropomorphic breast image quality phantoms: X-ray attenuation and glandularity.*

**Adrián Belarra Rodríguez**

*Analysis of elements of the endocannabinoid system in human postmortem samples from patients with frontotemporal dementia.*

**Claudia Gonzalo Consuegra**

*Ecografía versus radiografía en la detección de patologías de hombro y medición del espacio subacromial.*

**Carlos Miquel García de Pereda Notario**

*Validación del Tissue-on-a-Chip de tejido osteocondral artrósico.*

**Irene González Guede**

*El continuum de la Enfermedad de Alzheimer y las alteraciones de la función visual.*

**Lorena Elvira-Hurtado**

*La reprogramación de macrófagos por inhibidores de JAK depende del factor de transcripción MAFB.*

**Baltasar López Navarro**

*El carcinoma oral de células escamosas induce macrófagos inmunosupresores.*

**Fernando González Martín**

*Análisis temporal de las células ganglionares de la retina en el modelo murino APPNL-F/NL-F de Enfermedad de Alzheimer.*

**Lidia Sánchez-Puebla Fernández**

*Modulation of ILC3 metabolism as a potential therapeutic target for colitis-dependent colorectal cancer.*

**Lucía Sancho Termiño**

*Papel de los neutrófilos en la respuesta inmunitaria después de la inmunización frente al SARS-COV-2 usando Micropartículas de Silicio Mesoporoso (MSMPs).*

**Ana López Gómez**

*Procesos de reciclaje mitocondrial en ratas macho y hembra sometidas a un modelo de alteración del neurodesarrollo.*

**Mónica María Movilla Pérez**

*El tándem leucemia-leptomeninge como responsable de la neuroinflamación en leucemia linfoblástica aguda.*

**Paula Ortiz Sánchez**

*Characterization of primary glial cell cultures from a TDP-43-related frontotemporal dementia mouse model and its modulation by cannabinoids.*

**Raquel Martín Baquero**

*Predicción del transporte TAP de epítomos CD8 utilizando la herramienta TAPREG.*

**Sara Alonso Fernández**

*TDP-43 proteinopatías: características bioquímicas y moleculares del Modelo de Ratón TDP-43 M323K.*

**Juan Miguel Godoy Corchuelo**