

# I JORNADA DE RECERCA DEL DEPARTAMENT DE PATOLOGIA I TERAPÈUTICA EXPERIMENTAL

Campus de Bellvitge  
Facultat de Medicina i Ciències de la  
Salut

5 de juny de 2019



## PROGRAMA

16-17 h:

Conferència inaugural: “Evo-Devo: desde un pre-vertebrat model per saber per què som com som fins a la identificació de nous gens responsables de l'autisme i les addiccions”. Jordi García Fernández. Catedràtic de Genètica. Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

Lloc: Sala de graus de l'aulari del Campus de Bellvitge. Planta baixa.

17-17:45h:

- ✓ Exposició de pòsters
- ✓ Joc del “Trivial de la recerca del departament”.
- ✓ Entrega d'un obsequi al guanyador del joc.

Lloc: vestíbul o porxo exterior (segons les condicions meteorològiques) de l'aulari del Campus de Bellvitge.

## PÒSTERS

- Improving opioid pain treatment: light-activated morphine. López-Cano M et al.
- Elucidating molecular pathways affected by MeCP2 misbalance in the search for new potential avenues for therapy. Castells A et al.
- Characterization of the time course of synapse disassembly triggered by SPARC. Velasco C, Llobet A.
- Design and characterization of novel polyurea/polyurethane nanocapsules developed to improve cancer chemotherapy delivery. Cuscó C, et al.
- Uso del pigmento prodigiosina en el tratamiento de la enfermedad de chagas. Herráez R et al.
- Strongyloidiasis in *Trypanosome cruzi* infected migrants living in Barcelona (Spain). Dopico E et al.
- Effect of music as environmental enrichment during enriched rehabilitation after hypoxia-ischemia in the neonatal rat. Balada R et al.
- Clonal dynamics among Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates causing bacteraemia over an 18-year period in a Spanish teaching hospital. Vázquez-Sánchez DA et al.
- Epidemiología de *Staphylococcus aureus* resistente a Meticilina (MRSA) en pacientes atendidos en centros de atención primaria (2018). Vázquez-Sánchez DA et al.
- Response Project: Chromatin Regulators as Biomarkers and Drug Targets in Colorectal Cancer. Moreta C et al.

- Alteración de la actividad antimicrobiana de la Microcina J25 por efecto de una modificación química alcalina. Jorba M et al.
- Resistencias a los fármacos y mecanismos moleculares de resistencia a *Mycobacterium tuberculosis* complex en España. Datos preliminares del estudio REMOTUBES. Pérez Risco D et al.
- Comparison between five diagnostic tests for chagas disease of blood donors from Mexico. Dopico E et al.
- Evaluation of the Xpert MTB/RIF Ultra assay for direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex in smear-negative extrapulmonary samples. Pérez-Risco D et al.
- Emergence of multi-drug resistant *Haemophilus parainfluenzae* (HPAR) among patients with sexually transmitted infections (STI) in Barcelona (2013-2017). Sierra Y et al.
- Nuclear changes associated to astrocyte-radial glia transformation in In2PMMA substrates. Soriano-Esqué JP et al.
- Pharmacological uncoupling of calcium influx through N-type channels to phasic neurotransmission. Martínez-San Segundo P et al.
- Fast development of functional synaptic contacts in olfactory glomeruli. Terni B et al.
- Direct microscopy for onychomycosis caused by Dermatophytes and Nondermatophytic filamentous fungi. Vinuesa T et al.
- Irrigación activada por láser: una alternativa para mejorar la eficacia antimicrobiana de bajas concentraciones de hipoclorito de sodio al interior del canal radicular. Betancourt P et al.
- TREX2 Targeting, a potential strategy for a keratinocyte-based treatment of psoriasis. Filgaira I et al.
- The role of purinergic signaling in endometrial pathologies: cancer and endometriosis. Trapero C et al.
- Epidemiology of adult invasive pneumococcal disease (IPD) after introduction of pneumococcal conjugate vaccine 13 (PCV13). González A et al.
- Stem Cells and Neurodegenerative Lab: Studying Parkinson's disease using a human iPSC-based model. Pons-Espinal M et al.
- Activation of Calcium dependent Chloride Channels (CaCCs) by Epsilon toxin from *Clostridium perfringens* through the required accessory MAL protein. Cases M et al.
- Detection of genes related with adhesion and biofilm formation among bacteraemic Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) clones. Carrera-Salinas A et al.
- Effects of Trex2 and DNase1L2 deficiencies in stratified squamous epithelia. Iserte N et al.
- Adenosine A2A receptor expression in lymphocytes from patients with atrial fibrillation. Godoy H et al.
- Aberrant binding of RNA processing proteins to a novel macrosatellite-derived lncRNA in colorectal cancer. Dumbovic G et al.
- Differentiation of closely related mycobacterial species from *Mycobacterium intracellulare* and *Mycobacterium fortuitum* complex by mass spectrometry (MALDI-TOF). Rodríguez-Temporal D et al.
- Evaluación del MALDI-TOF para la identificación y caracterización del complejo *Mycobacterium tuberculosis*. Rodríguez-Temporal D et al.
- Evaluation of MALDI-TOF MS system for difficult-to-identify nontuberculous mycobacteria species. Rodríguez-Temporal D et al.
- Fiabilidad del MALDI-TOF en la identificación de los aislamientos clínicos micobacterianos no tuberculosos más frecuentes. Rodríguez-Temporal D et al.
- Infección por *Mycobacterium kansasii* en España (2000-2017): datos del Grupo Español de Estudio de *M. kansasii* (GEMKA). Rodríguez-Temporal D. et al.
- Impact of prolonged incubation of liquid media on the identification of nontuberculous mycobacteria by MALDI-TOF MS. Rodríguez-Temporal D et al.
- Proposal for score values of MALDI-TOF MS for identification of nontuberculous mycobacteria most frequently isolated from clinical samples. Rodríguez-Temporal D et al.
- Evaluación de diversos parámetros que pueden influir en la identificación de las micobacterias no tuberculosas mediante el MALDI-TOF. Rodríguez-Temporal D et al.
- Aumento de la incidencia de *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* causantes de bacteriemia (2012-2018). López de Egea et al.
- Identificación de micobacterias mediante espectrometría de masas (MALDI-TOF) a partir de cultivos sólidos y líquidos. Eduardo A et al.