



## V Jornadas Científicas del IMIB

Lunes 23 de Noviembre 2020

**9:00 Primera sesión de IPs presentando proyectos (5 conferencias de 10 minutos + 10 minutos de discusión).**

Moderadores:

- Dra. María Concepción Martínez-Esparza Alvargonzález, *Investigadora del grupo: Inmunidad Innata en la Salud y la Enfermedad. Área 6.*
- Dr. Antonio Piñero Madrona, *Investigador responsable de ensayos clínicos en el grupo: Terapias Moleculares y Biomarcadores de Tumores Sólidos. Área 1.*

**9:03** "TAKING ADVANTAGE OF THE DIFFERENTIAL METABOLISM BETWEEN EFFECTOR AND REGULATORY T CELLS: NEW WAYS FOR CLINICAL TOLERANCE INDUCTION IN LIVER TRANSPLANT PATIENTS". Alberto Baroja Mazo *Investigador del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**9:13** "DISEÑO, VALIDACIÓN Y APLICACIÓN MULTICÉNTRICA DE UNA ESCALA DE MEDICIÓN DE CARGAS DE TRABAJO DE ENFERMERÍA, BASADA EN INTERVENCIONES NIC, PARA UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN DE ADULTOS". M<sup>a</sup> Fuensanta Hellín Gil *Investigadora del grupo de Cuidados Enfermeros Avanzados (Área 5).*

**9:23** "REGULACIÓN EPIGENÉTICA DE LA TROMBOGÉNESIS MEDIADA POR NET A TRAVÉS DE MECANISMOS METABÓLICOS E INFLAMATORIOS". Constantino Martínez Gómez *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

**9:33** "SITUACIONES METEOROLÓGICAS DE SINGULAR IMPORTANCIA PARA LA COMPOSICIÓN AEROBIOLÓGICA DE LA ATMÓSFERA Y PROYECCIONES EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO (SICAAP)". Stella Moreno Grau *Investigadora del grupo de Aerobiología y Toxicología Ambiental (Área 2).*

**9:43** "COVID REGIONAL". Ángel Esteban Gil *Investigador del grupo de Tecnologías de Modelado, Procesamiento y Gestión del Conocimiento (Área 7).*

**10:00 Primera sesión de comunicaciones (8 conferencias de jóvenes investigadores de 7 minutos + 10 minutos de discusión).**

Moderadores:

- Dra. María del Carmen Legaz García, *Investigadora de la Plataforma de Informática Biomédica y Bioinformática.*

- Dr. Mariano Leal Hernández, *Atención Primaria. Médico de Familia. Investigador responsable de ensayos clínicos en el grupo: Investigación en Atención Primaria. Área 5.*

**10:03** "NLRP3 PROMOTES AN EARLY INFLAMMATION TRIGGERING TYPE I COLLAGEN PRODUCTION IN MICE ACHILLES TENDON". Alejandro Eleazar Peñín Franch *Investigador del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**10:10** "ANÁLISIS LONGITUDINAL DE LA FRACCIÓN DE EYECCIÓN DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA Y FRACCIÓN REDUCIDA: EVOLUCIÓN Y EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS". Álvaro Hernández Vicente *Investigador del grupo de Cardiología Clínica y Experimental (Área 2).*

**10:17** "ZEBRAFISH LARVAE ACCURATELY RESEMBLE PHENOTYPIC TRAITS FOUND IN PATIENTS WITH MUTATIONS IN NEXMIF". Beatriz Bernal Bermúdez *Investigadora del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

**10:24** "COVIPEDIA: CASO REAL DE USO DE UNA PLATAFORMA WEB PARA ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICOS MASIVOS EN EL ÁMBITO BIOMÉDICO". M<sup>a</sup> Antonia Parreño González *Investigadora de la Plataforma de Informática Biomédica y Bioinformática.*

**10:31** "NIVELES DE DETECCIÓN DE CITOQUINAS EN SANGRE DE CORDÓN AL NACER Y EXPOSICIÓN PRENATAL A CONTAMINANTES DEL AIRE: ESTUDIO NELA". Azahara María García Serna *Investigadora del grupo de Pediatría (Área 2).*

**10:38** "MODELLING THE ROLE OF TELOMERASE RNA COMPONENT IN MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASM USING THE ZEBRAFISH". Miriam Fernández Lajarín *Investigadora del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**10:45** "DIAGNÓSTICO MOLECULAR EMPLEANDO SECUENCIACIÓN DE TERCERA GENERACIÓN: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN DEFICIENCIA DE ANTITROMBINA". Belén de la Morena Barrio *Investigadora del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

**10:52** "PERSONALIZED MEDICINE IN RARE DISEASES: CHARACTERIZING NOVEL MUTATIONS CAUSING AICARDI-GOUTIÈRES SYNDROME ". Francisco Javier Martínez Morcillo *Investigador del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

**11:10 Inauguración de las jornadas.**

Informe del Dr. Pablo Ramírez (*Director del IMIB*)

**11:40 Descanso.**

**12:00 Conferencia plenaria.**

**Presentación ponente:** Dra. Marta Agudo Barriuso. *Investigadora Principal del grupo: Oftalmología Experimental (Área 4)*

*La utilidad de las revistas académicas como The Lancet Neurology.*

Elena Becker-Barroso, PhD. *Hon DSc. Editor, The Lancet Neurology.*

**13:00 Segunda sesión de Ips presentando proyectos (5 conferencias de 10 minutos + 10 minutos de discusión).**

Moderadores:

- Dra. María del Carmen Legaz García, *Investigadora de la Plataforma de Informática Biomédica y Bioinformática.*
- Dr. Ismael Jiménez Ruiz, *Investigador en el grupo: Cuidados Enfermeros Avanzados. Área 5.*

**13:03 "LA SALUD CIRCADIANA EN PACIENTES INGRESADOS EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS Y DE HOSPITALIZACIÓN (CHRONOHOSPI). SUBPROYECTO SURESTE.** Eva Abad Corpa *Investigadora del grupo de Cuidados Enfermeros Avanzados (Área 5).*

**13:13"ROLE OF DJ-1/NRF2 PATHWAY IN THE PREVENTION OF DIABETIC NEPHROPATHY".** Santiago Cuevas González *Investigador del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**13:23"GENERACIÓN DE CERDOS EDITADOS GENÉTICAMENTE COMO BIOMODELOS".** Joaquín Gadea Mateos *Investigador del grupo de Fisiología Reproductiva y Reproducción Asistida (Área 7).*

**13:33"MICROBIOTA INTESTINAL Y METABOLITOS RELACIONADOS COMO MARCADORES POTENCIALES DE RESOLUCIÓN DE ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA Y MEJORA DE FIBROSIS HEPÁTICA TRAS CIRUGÍA BARIÁTRICA".** Bruno Ramos Molina *Investigador del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**14:00 Descanso.**

**15:00 Segunda sesión de comunicaciones (12 conferencias de jóvenes investigadores de 7 minutos + 15 minutos de discusión).**

Moderadores:

- Dr. Mariano Leal Hernández, *Atención Primaria. Médico de Familia. Investigador responsable de ensayos clínicos en el grupo: Investigación en Atención Primaria. Área 5.*

- Dr. Ismael Jiménez Ruiz, *Investigador en el grupo: Cuidados Enfermeros Avanzados. Área 5.*
- Dra. María Concepción Martínez-Esparza Alvargonzález, *Investigadora del grupo: Inmunidad Innata en la Salud y la Enfermedad. Área 6.*
- Dr. Antonio Piñero Madrona, *Investigador responsable de ensayos clínicos en el grupo: Terapias Moleculares y Biomarcadores de Tumores Sólidos. Área 1.*

**15:03** "DESARROLLO DE UN SCORE PREDICTIVO DEL RESULTADO DE LA LINFADENECTOMÍA AXILAR EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA Y AXILAR METASTÁSICA SOMETIDAS A QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE". Diego Flores Funes *Investigador del grupo de Investigación Quirúrgica en Área de Salud (Área 3).*

**15:10** "FUNCIÓN DEL COMPONENTE DE ARN DE LA TELOMERASA EN LA MODULACIÓN DE LA INFLAMACIÓN CRÓNICA EN PIEL ". Elena Naranjo Sánchez *Investigador del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**15:17** "RELACIÓN DE LA ATEROSCLEROSIS EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE, LA NETOSIS Y MIR-146A". Laura Reguilón Gallego *Investigadora del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

**15:24** "NATURAL TRITERPENOID OLEANOLIC ACID AND ITS COMPLEXATION WITH CYCLODEXTRINS: CELL MIGRATION EFFECTS AND FUTURE APPLICATIONS IN WOUND HEALING". Javier Stelling Férrez *Investigador del grupo de Trasplante Hematopoyético/Trasplante Celular (Área 6).*

**15:31** "THE IMPACT OF MYELOID INFLAMMASOMES IN ZEBRAFISH HEMATOPOIESIS". Juan Manuel Lozano Gil *Investigador del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

**15:38** "ANTITUMORAL EFFECT OF ANTIDEPRESSANT TOFRANIL® ON PRIMARY TUMOUR AND METASTASIS MOUSE MODELS". Begoña Alburquerque González *Investigadora del grupo de Patología Molecular y Farmacogenética (Área 1).*

**15:45** "DESCUBRIENDO EL INTERACTOMA DEL COMPONENTE DE RNA DE LA TELOMERASA". Elena Martínez Balsalobre *Investigadora del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

**15:52** "AGENESIA DE VENA CAVA INFERIOR Y DEFICIENCIA DE ANTITROMBINA BUDAPEST 3 HOMOZIGOTA: NUEVO SÍNDROME QUE ASOCIA MALFORMACIONES VASCULARES CON UNA TROMBOFILIA HEREDITARIA GRAVE". Carlos Bravo Pérez *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

**15:59** "OXIDATIVE STRESS PROMOTES PARP1 HYPERACTIVATION TO INDUCES SKIN INFLAMMATION THROUGH PARTHANATOS". Joaquín Cantón Sandoval *Investigador del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

**16:06** "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTITUMORAL, ANTIINFLAMATORIO Y ANTIMICROBIANO DE NUEVOS DERIVADOS DE LA PIRAZOLINA". Juan Francisco Rodríguez Vidal *Investigador del grupo de Inmunidad Innata en la Salud y Enfermedad (Área 6).*

**16:13** "THE NLRX INFLAMMASOME REGULATES HEMATOPOIESIS". Lola Rodríguez Ruiz *Investigadora del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

**16:20 "ANALYSIS OF THE BODY COMPOSITION THROUGH COMPUTERIZED TOMOGRAPHY AFTER A FORCED WHEEL TRAINING PROGRAM IN MALE AND FEMALE ADOLESCENT RATS".**  
Yevheniy Kutsenko *Investigador del grupo de Regionalización Cerebral y Genes del Desarrollo (Área 4).*

**16:40 Caso de Éxito en Transferencia de Conocimiento.**

**Presentación ponente:** María del Mar Vázquez de Parga Calvo. *Subdirectora Técnica del IMIB*

Dr. Pablo Conesa *Investigador Principal del grupo de Patología Molecular y Farmacogenética (Área 1).*

**17:05 Entrega de premios y clausura.**