



VI Jornadas Científicas del IMIB

Martes 16 de Noviembre de 2021

9:00 Primera sesión de Investigadores 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. Mariano Leal Hernández, *Investigador del grupo: Atención Primaria. Área 5.*

9:03 "INNOVATIVE TOOLS TO STUDY THE IMPACT AND MODE OF ACTION OF MICRO AND NANOPLASTICS ON HUMAN HEALTH: TOWARDS A KNOWLEDGE BASE FOR RISK ASSESSMENT (PASTICHEAL)". Pablo Pelegrín Vivancos *Investigador Principal del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

9:13 "PREDICCIÓN DEL RIESGO TROMBÓTICO EN CÁNCER GÁSTRICO MEDIANTE ANÁLISIS MULTIÓMICO". Irene Martínez Martínez *Investigadora Principal del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

9:23 "CÁNCER Y RITMO CIRCADIANO: UNA APROXIMACIÓN CON ARVICANTHIS NILOTICUS". Antonia Tomás Loba *Investigadora Principal del grupo de Nutrición (Área 3).*

9:33 "COVID-19 EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA Y CARDIOPATÍAS FAMILIARES". Juan Ramón Gimeno Blanes *Investigador Principal del grupo de Cardiología Clínica y Experimental (Área 2).*

9:43 "ESTUDIO DE DESARROLLO Y EFICACIA DE UN ADAPTADOR PARA LA EVALUACIÓN FUNCIONAL RESPIRATORIA DE PACIENTES CON LARINGECTOMÍA TOTAL". Mónica Ballester Martínez *Investigadora del grupo de Investigación en Enfermería en Avances en Pruebas Funcionales Respiratorias (Área 2).*

10:03 Primera sesión de comunicaciones (7 conferencias de jóvenes investigadores de 7 minutos)

Moderadores:

- Dra. María Dolores Chirlaque, *Investigadora del grupo: Investigación en Epidemiología y Salud Pública. Área 5.*
- Dr. David García Bernal, *Investigador del grupo: Trasplante Hematopoyético / Terapia Celular. Área 6.*

10:06 "SRC-RELATED THROMBOCYTOPENIA - A FINE LINE BETWEEN A MEGAKARYOCYTE DYSFUNCTION AND AN IMMUNE MEDIATED DISEASE". Verónica Palma Barqueros *Investigadora del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

10:13 "MODIFICACIÓN DE MICROBIOMA INTESTINAL MEDIANTE INTERVENCIÓN DIETÉTICA EN INDIVIDUOS SANOS (ESTUDIO PILOTO PREVIO A UN ENSAYO CLÍNICO EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL)". María Antonia Martínez Sánchez *Investigadora del grupo de Obesidad y Metabolismo (Área 3).*

10:20 "DOLOR LUMBAR PERSISTENTE EN PACIENTES CON HERNIA DISCAL SINTOMÁTICA TRATADOS MEDIANTE MICRODISCECTOMÍA: FACTORES DE RIESGO Y PROPUESTA DE ÍNDICE PRONÓSTICO". Antonio García López *Investigador del grupo de Neurociencia Clínica y Experimental (Área 4).*

10:27 "ZEBRAFISH AVATARS FOR RARE DISEASES REVEAL A CRITICAL ROLE OF JARID2 IN HEMATOPOIESIS". Isabel Cabas Sánchez *Investigadora del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

10:34 "PRO-TUMOR AND PROTHROMBOTIC ACTIVITIES OF HEP SIN IN COLORRECTAL CANCER CELLS AND SUPPRESSION BY VENETOCLAX". David Zaragoza Huesca *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Clínico-Experimental (Área 1).*

10:41 "ACTIVATION OF THE PYRIN AND NLRP3 INFLAMMASOMES DURING SEPSIS". Laura Hurtado Navarro *Investigadora del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3).*

10:48 "DYNAMICS OF PERIPHERAL BLOOD IMMUNE PROFILING ASSOCIATED WITH TUMOUR PROGRESSION IN METASTATIC CASTRATION RESISTANT PROSTATE CANCER (MCRPC)". Enrique Pérez Navarro *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Clínico-Experimental (Área 1).*

11:00 Inauguración de las Jornadas.

11:30 Conferencia plenaria.

Presentación ponente: Dr. Pablo Ramírez, Director del IMIB.

Dr. Cristóbal Belda, Director del Instituto de Salud Carlos III

12:00 Descanso.

12:25 Continuación primera sesión de comunicaciones (3 conferencias de jóvenes investigadores de 7 minutos + 10 minutos de discusión)

Moderadores:

- Dra. María Dolores Chirlaque, *Investigadora del grupo: Investigación en Epidemiología y Salud Pública. Área 5.*
- Dr. David García Bernal, *Investigador del grupo: Trasplante Hematopoyético / Terapia Celular. Área 6.*

12:28 "AFECTACIÓN VALVULAR EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR: VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN PRONÓSTICA DE LA CLASIFICACIÓN VALVULAR EHRA (EVALUATED HEARTVALVES, RHEUMATIC OR ARTIFICIAL)". María Asunción Esteve Pastor *Investigador del grupo de Cardiología Clínica y Experimental (Área 2).*

12:35 "ZEBRAFISH TYPE I INTERFERONOPATHY MODELS". Alicia Martínez López *Investigadora del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

12:42 "ANÁLISIS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA PROFUNDA DE MOSAICISMO Y PERFILES INTRÓNICOS COMO BASE DE DEFICIENCIA DE ANTITROMBINA DE CAUSA DESCONOCIDA". Pedro Garrido Rodríguez *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Clínico-Experimental (Área 1).*

13:00 Segunda sesión de Investigadores 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. Mariano Leal Hernández, *Investigador del grupo: Atención Primaria. Área 5.*

13:03 "INMUNOLOGÍA CONTRA EL CÁNCER: 1) PROYECTO ULISES (HORIZON-2020) Y 2) CÉLULAS NK ALOGÉNICAS PARA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CONTRA EL CÁNCER". Lourdes Gimeno Arias *Investigadora del grupo de Inmunología e Inmunotolerancia en Trasplantes y Enfermedades de Base Inmunológica (Área 6).*

13:13 "NUEVA APROXIMACIÓN MULTIÓMICA E INTEGRATIVA PARA INVESTIGAR LA DEFICIENCIA DE ANTITROMBINA". Javier Corral de la Calle *Investigador Principal del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1).*

13:23 "ESTUDIO DEL INTERACTOMA DEL INFLAMASOMA Y SU RELEVANCIA CLÍNICA". Ana Belén Pérez Oliva *Investigadora Principal del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6).*

13:33 "MOLECULAR DISSECTION OF TNF-MEDIATED PATHOGENIC MACROPHAGE NECROSIS IN TUBERCULOSIS". Francisco José Roca Soler *Investigador Principal del grupo de Patología Infecciosa, Microbiología Clínica y Medicina Tropical (Área 6).*

13:43 "IDENTIFICACIÓN Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LA DISPLASIA TROCLEAR DE RODILLA". César Salcedo Cánovas *Investigador principal del grupo de Cirugía Ortopédica Infantil y Reconstructiva Ósea (Área 3)*.

14:03 Comida.

15:30 Segunda sesión de comunicaciones (10 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. Ángel Esteban Gil, *Investigador de grupo: Tecnologías de Modelado, Procesamiento y Gestión del Conocimiento (Área 7)*.

15:33 "DANGER SIGNALS IN THE ORGAN PRESERVATION SOLUTION ACTIVATE MYELOID NLRP3 INFLAMMASOME: IMPACT OF COLD ISCHEMIA TIME AND TYPE OF ORGAN DONATION AND INFLUENCING ON THE SHORT-TERM OUTCOME OF LIVER TRANSPLANTATION". Fernando Lucas Ruiz *Investigador del grupo de Cirugía Digestiva, Endocrina y Trasplante de Órganos Abdominales (Área 3)*.

15:40 "ANÁLISIS PROSPECTIVO DE COMPONENTES IMPLICADOS EN INMUNOTROMBOSIS COMO BIOMARCADORES EN INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO PRECOZ". Ascensión María de los Reyes-García Pastor *Investigadora del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1)*.

15:47 "DETALLES PARA MEJORAR LA REPRODUCIBILIDAD EN PROGRAMAS DE EJERCICIO EN RUEDA FORZADA EN ROEDORES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA". Daniel Garrigós García *Investigador del grupo de Regionalización Cerebral y Genes del Desarrollo (Área 4)*.

15:54 "INHIBICIÓN DE CDK4/6 EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA Y MUTACIONES EN NOTCH1: BASES PRECLÍNICAS PARA UNA POTENCIAL TERAPIA DIRIGIDA". Salvador Carrillo Tornel *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Clínico-Experimental (Área 1)*.

16:01 "USO DE APRENDIZAJE COMPUTACIONAL PARA LA PREDICCIÓN DE MUTACIONES EN EL CODÓN DE INICIO". Javier Castell Díaz *Investigador del grupo de Tecnologías de Modelado, Procesamiento y Gestión del Conocimiento (Área 7)*.

16:08 "MODELING THE ROLE OF DUAL OXIDASE 1 (DUOX1) IN MELANOMA". Irene Pardo Sánchez *Investigadora del grupo de Inmunidad, Inflamación y Cáncer (Área 6)*.

16:15 "ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE TROMBOGÉNESIS EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA BAJO TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE TIROSIN KINASAS". Ernesto José Cuenca Zamora *Investigador del grupo de Hematología y Oncología Médica Clínico-Experimental (Área 1)*.

16:22 "RPL3L: NUEVO GEN CAUSANTE DE CARDIOMIOPATÍA DILATADA". Cristina Gil Ortuño *Investigadora del grupo de Cardiología Clínica y Experimental (Área 2)*.

16:29 "HLA CLASS II EXPRESSION IS IMPAIRED IN PMM2-CDG B LYMPHOCYTES". Patricia Hernández López *Investigadora del grupo de Investigación en Pediatría (Área 2).*

16:45 **La innovación y transferencia biosanitaria en un Instituto de investigación acreditado.**

Presentación ponente: María del Mar Vázquez de Parga Calvo, Jefa del Área de Investigación del IMIB.

- Gorka Sánchez, Subdirección General de innovación del SMS.
- Jorge González, Actor Clave no Científico de la Comisión de Innovación.
- Pedro Vivancos, Actor Clave no Científico de la Comisión de Innovación..

18:00 **Entrega de premios y clausura**