

PREMIO IBIMA-DIVULGA A LA MEJOR PUBLICACIÓN CIENTÍFICA DE 2017

Málaga, 2 de mayo de 2018 | 9:00 h – 14:00 h • Salón de Actos, Hospital Materno-Infantil

PROGRAMA

9:00 h. Inauguración y presentación.

- D^a M^a Isabel Baena Parejo, Viceconsejera de Salud.
- D. Juan Teodomiro López Navarrete, Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga.
- D. Emiliano Nuevo Lara, Director Gerente del Hospital Regional Universitario de Málaga y D. José Antonio Medina, Director Gerente del Hospital Universitario Virgen de la Victoria, D. Maximiliano Vilaseca Fortes, Director Gerente del Distrito Sanitario Málaga-Guadalhorce
- D. Francisco J. Tinahones Madueño, Director científico de IBIMA

9:15 h. Mesa 1. Área 1. Enfermedades Cardiovasculares y Renales – Diabetes y Obesidad.
Moderador: D. Ricardo Gómez Huelgas

10:15 h. Mesa 2. Área 2. Oncología-Onco-Hematología-Enfermedades Raras-Trasplantes.
Moderador: D. Emilio Alba Conejo

10:45 h. Mesa 3. Área 3. Neurociencias y Salud Mental. Moderador: D. Fermín Mayoral Cleries

11:15 h. Mesa 4. Área 4. Enfermedades Infecciosas e Inmunitarias. Moderadora: D^a M^a José Torres Jaén

11:30 h. Mesa 5. Área 5. Medicamentos y Vacunas. Moderador: D. Fernando Rodríguez de Fonseca

12:00 h. Mesa 6. Área 6. Terapias Innovadoras y Nuevas Tecnologías. Moderador: D. Ezequiel Pérez-Inestrosa

12:30 h. Deliberación final del Jurado

13:00 h. Entrega de premios. D. Amador Carmona Acedo. Caixabank

9:15 h. – 10:15. MESA 1: ÁREA 1. ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y RENALES – DIABETES Y OBESIDAD. Moderador: Ricardo Gómez Huelgas

Grupo A-02. ENDOCRINOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR. IR Francisco J. Tinahones/ Co-IR Fernando Cardona Díaz

1: Martín-Núñez GM, Cabrera-Mulero A, Alcaide-Torres J, García-Fuentes E, **Tinahones FJ, Morcillo S.** No effect of different bariatric surgery procedures on LINE-1 DNA methylation in diabetic and nondiabetic morbidly obese patients. *Surg Obes Relat Dis.* 2017 Mar;13(3):442-450. PMID: 27986580

2: Garrido-Sánchez L, Tomé M, Santiago-Fernández C, García-Serrano S, García-Fuentes E, Tinahones FJ. Adipose tissue biomarkers involved in early resolution of type 2 diabetes after bariatric surgery. *Surg Obes Relat Dis.* 2017 Jan;13(1):70-77. PMID: 27317602.

Grupo A-03. INSUFICIENCIA CARDIACA Y CARDIOPATÍA ISQUÉMICA. IR Eduardo de Teresa Galván / Co-IR Manuel Jiménez Navarro

3: Yoon SH, Schmidt T, Bleiziffer S, Schofer N, Fiorina C, Munoz-Garcia AJ, Yzeiraj E, Amat-Santos IJ, Tchetché D, Jung C, Fujita B, Mangieri A, Deutsch MA, Ubben T, Deuschl F, Kuwata S, De Biase C, Williams T, Dhoble A, Kim WK, Ferrari E, Barbanti M, Vollema EM, Miceli A, Giannini C, Attizzani GF, Kong WKF, Gutierrez-Ibanes E, Jimenez Diaz VA, Wijeyesundera HC, Kaneko H, Chakravarty T, Makar M, Sievert H, Hengstenberg C, Prendergast BD, Vincent F, Abdel-Wahab M, Nombela-Franco L, Silaschi M, Tarantini G, Butter C, Ensminger SM, Hildick-Smith D, Petronio AS, Yin WH, De Marco F, Testa L, Van Mieghem NM, Whisenant BK, Kuck KH, Colombo A, Kar S, Moris C, Delgado V, Maisano F, Nietlispach F, Mack MJ, Schofer J, Schaefer U, Bax JJ, Frerker C, Latib A, Makkar RR. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Pure Native Aortic Valve Regurgitation. *J Am Coll Cardiol.* 2017 Dec 5;70(22):2752-2763. PMID: 29191323.

4: Bartunek J, Terzic A, Davison BA, Filippatos GS, Radovanovic S, Beleslin B, Merkely B, Musialek P, Wojakowski W, Andreka P, Horvath IG, Katz A, Dolatabadi D, El Nakadi B, Arandjelovic A, Edes I, Seferovic PM, Obradovic S, Vanderheyden M, Jagic N, Petrov I, Atar S, Halabi M, Gelev VL, Shochat MK, Kasprzak JD, Sanz-Ruiz R, Heyndrickx GR, Nyolczas N, Legrand V, Guédès A, Heyse A, Moccetti T, Fernandez-Aviles F, Jimenez-Quevedo P, Bayes-Genis A, Hernandez-Garcia JM, Ribichini F, Gruchala M, Waldman SA, Teerlink JR, Gersh BJ, Povsic TJ, Henry TD, Metra M, Hajjar RJ, Tendera M, Behfar A, Alexandre B, Seron A, Stough WG, Sherman W, Cotter G, Wijns W; CHART Program. Cardiopoietic cell therapy for advanced ischaemic heart failure: results at 39 weeks of the prospective, randomized, double blind, sham-controlled CHART-1 clinical trial. *Eur Heart J.* 2017 Mar 1;38(9):648-660. PMID: 28025189

Grupo A-07. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR IR José Antonio González Correa / Co-IR: José Pedro de la Cruz Cortés

5: Reyes JJ, Villanueva B, López-Villodres JA, De La Cruz JP, Romero L, Rodríguez-Pérez MD, Rodríguez-Gutiérrez G, Fernández-Bolaños J, González-Correa JA. Neuroprotective Effect of Hydroxytyrosol in Experimental Diabetes Mellitus. *J Agric Food Chem.* 2017 Jun 7;65(22):4378-4383. PMID: 27700078.

Grupo A-08. DESARROLLO CARDIOVASCULAR Y ANGIOGÉNESIS. IR José M^a Pérez Pomares

6: Cañete A, Carmona R, Ariza L, Sánchez MJ, Rojas A, Muñoz-Chápuli R. A population of hematopoietic stem cells derives from GATA4-expressing progenitors located in the placenta and lateral mesoderm of mice. *Haematologica.* 2017 Apr;102(4):647-655. PMID: 28057738

Grupo FE-15. GESTIÓN, INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS Y DE CONOCIMIENTO (KHAOS). IR José F. Aldana Montes (Grupo del Área 6)

7: Zambrano-Vega, Cristian; Nebro, Antonio J.; Garcia-Nieto, Jose; Aldana-Montes, Jose F. M2Align: parallel multiple sequence alignment with a multi-objective metaheuristic. *Bioinformatics.* 2017;33(19): 3011 - 3017.

10:15 h. – 10:45. MESA 2. ÁREA 2. ONCOLOGÍA-ONCO-HEMATOLOGÍA-ENFERMEDADES RARAS-TRASPLANTES. Moderador: Emilio Alba Conejo

Grupo B-04. BASES MOLECULARES DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR Y ENFERMEDADES RARAS. IR Miguel Ángel Medina Torres

8: *García-Vilas JA, Quesada AR, Medina MÁ. Hydroxytyrosol targets extracellular matrix remodeling by endothelial cells and inhibits both ex vivo and in vivo angiogenesis. Food Chem. 2017 Apr 15;221:1741-1746. PMID: 27979155*

Grupo B-07. CANCEROMICS. IR Javier Márquez Gómez

9: *Shukla SK, Purohit V, Mehla K, Gunda V, Chaika NV, Vernucci E, King RJ, Abrego J, Goode GD, Dasgupta A, Illies AL, Gebregiworgis T, Dai B, Augustine JJ, Murthy D, Attri KS, Mashadova O, Grandgenett PM, Powers R, Ly QP, Lazenby AJ, Grem JL, Yu F, Matés JM, Asara JM, Kim JW, Hankins JH, Weekes C, Hollingsworth MA, Serkova NJ, Sasson AR, Fleming JB, Oliveto JM, Lyssiotis CA, Cantley LC, Berim L, Singh PK. MUC1 and HIF-1alpha Signaling Crosstalk Induces Anabolic Glucose Metabolism to Impart Gemcitabine Resistance to Pancreatic Cancer. Cancer Cell. 2017 Jul 10;32(1):71-87.e7. doi: 10.1016/j.ccell.2017.06.004. Erratum in: Cancer Cell. 2017 Sep 11;32(3):392. PMID: 28697344*

Grupo B-01. INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER. IR Emilio Alba Conejo

10: *Prat A, Lluch A, Turnbull AK, Dunbier AK, Calvo L, Albanell J, de la Haba-Rodríguez J, Arcusa A, Chacón JI, Sánchez-Rovira P, Plazaola A, Muñoz M, Paré L, Parker JS, Ribelles N, Jimenez B, Bin Aiderus AA, Caballero R, Adamo B, Dowsett M, Carrasco E, Martín M, Dixon JM, Perou CM, Alba E. A PAM50-Based Chemoendocrine Score for Hormone Receptor-Positive Breast Cancer with an Intermediate Risk of Relapse. Clin Cancer Res. 2017 Jun 15;23(12):3035-3044. PMID: 27903675*

Grupo BE-12. INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN BIOMEDICINA. IR José Manuel Jerez Aragonés

11: *Ortega-Zamorano, Francisco; Jerez, Jose M.; Gomez, Ivan; Franco, Leonardo. Layer multiplexing FPGA implementation for deep back-propagation learning. Integrated Computer-Aided Engineering. 2017;24(2):171 - 185.*

10:45 h. – 11:15 h. MESA 3. ÁREA 3. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL. Moderador: Fermín Mayoral Cleries

Grupo C-01. NEUROINMUNOLOGÍA Y NEUROINFLAMACION. Co-IR Pedro Serrano Castro/ Laura Leyva Fernández/Guillermo Estivill

12: *Marin-Bañasco C, Benabdellah K, Melero-Jerez C, Oliver B, Pinto-Medel MJ, Hurtado-Guerrero I, de Castro F, Clemente D, Fernández O, Martín F, Leyva L, Suardíaz M. Gene therapy with mesenchymal stem cells expressing IFN- β ameliorates neuroinflammation in experimental models of multiple sclerosis. Br J Pharmacol. 2017 Feb;174(3):238-253. PMID:27882538*

Grupo C-02. SALUD MENTAL, SERVICIOS Y ATENCIÓN PRIMARIA (SAMSERAP). IR Juan Ángel Bellón Saameño

13: Moreno-Peral P, Conejo-Cerón S, Rubio-Valera M, Fernández A, Navas-Campaña D, Rodríguez-Morejón A, Motrico E, Rigabert A, Luna JD, Martín-Pérez C, Rodríguez-Bayón A, Ballesta-Rodríguez MI, Luciano JV, Bellón JÁ. Effectiveness of Psychological and/or Educational Interventions in the Prevention of Anxiety: A Systematic Review, Meta-analysis, and Meta-regression. *JAMA Psychiatry*. 2017 Oct 1;74(10):1021-1029. PMID: 28877316

**11:15 h. - 11:30 h. MESA 4. ÁREA 4. ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNITARIAS.
Moderadora: M^a José Torres Jaén**

Grupo D-04. ENFERMEDADES ALÉRGICAS A FÁRMACOS Y ALÉRGENOS. IR M^a José Torres Jaén/Co-IR Lina Mayorga

14: Doña J, Barrionuevo E, Salas M, Cornejo-García JA, Perkins JR, Bogas G, Prieto A, Torres MJ. Natural evolution in patients with nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced urticaria/angioedema. *Allergy*. 2017 Sep;72(9):1346-1355. PMID: 28226401

15: Rodríguez MJ, Mascaraque A, Ramos-Soriano J, Torres MJ, Perkins JR, Gomez F, Garrido-Arandia M, Cubells-Baeza N, Andreu D, Diaz-Perales A, Rojo J, Mayorga C. Pru p 3-Epitope-based sublingual immunotherapy in a murine model for the treatment of peach allergy. *Mol Nutr Food Res*. 2017 Oct;61(10). PMID: 28586170.

**11:30 h. – 12:00 h. MESA 5. ÁREA 5. MEDICAMENTOS Y VACUNAS. Moderador:
Fernando Rodríguez de Fonseca**

Grupo E-01. NEUROPSICOFARMACOLOGÍA. IR Fernando Rodríguez de Fonseca

16: García-Cárceles J, Decara JM, Vázquez-Villa H, Rodríguez R, Codesido E, Cruces J, Brea J, Loza MI, Alén F, Botta J, McCormick PJ, Ballesteros JA, Benhamú B, Rodríguez de Fonseca F*, López-Rodríguez ML. A Positive Allosteric Modulator of the Serotonin 5-HT_{2C} Receptor for Obesity. *J Med Chem*. 2017 Dec 14;60(23):9575-9584. PMID: 29116785. *autor petición de copia

Grupo E-03. EVALUACIÓN DE FÁRMACOS Y MECANISMOS EN HEPATOGASTROENTEROLOGÍA, ANESTESIA Y ANALGESIA. FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA CLÍNICA TRASLACIONAL. IR Raúl J. Andrade Bellido / Co-IR M^a Isabel Lucena González

17: Gutiérrez-Repiso C, Garcia-Serrano S, Moreno-Ruiz FJ, Alcaín-Martinez G, Rodriguez-Pacheco F, García-Fuentes E. Jejunal gluconeogenesis associated with insulin resistance level and its evolution after Roux-en-Y gastric bypass. *Surg Obes Relat Dis*. 2017 Apr;13(4):623-630. PMID: 28089435.

18: Rodríguez-Pacheco F, Gutierrez-Repiso C, García-Serrano S, Ho-Plagaro A, Gómez-Zumaquero JM, Valdes S, Gonzalo M, Rivas-Becerra J, Montiel-Casado C, Rojo-Martínez G, García-Escobar E, García-Fuentes E. Growth hormone-releasing hormone is produced by adipocytes and regulates lipolysis through growth hormone receptor. *Int J Obes (Lond)*. 2017 Oct;41(10):1547-1555. PMID: 28626214.

19: Nicoletti P, Aithal GP, Bjornsson ES, Andrade RJ, Sawle A, Arrese M, Barnhart HX, Bondon-Guitton E, Hayashi PH, Bessone F, Carvajal A, Cascorbi I, Cirulli ET, Chalasani N, Conforti A, Coulthard SA, Daly MJ, Day CP, Dillon JF, Fontana RJ, Grove JI, Hallberg P, Hernández N, Ibáñez L, Kullak-Ublick GA, Laitinen T, Larrey D, Lucena MI, Maitland-van der Zee AH, Martin JH, Molokhia M, Pirmohamed M, Powell EE, Qin S, Serrano J, Stephens C, Stolz A, Wadelius M, Watkins PB, Floratos A, Shen Y, Nelson MR, Urban TJ, Daly AK;

International Drug-Induced Liver Injury Consortium, Drug-Induced Liver Injury Network Investigators, and International Serious Adverse Events Consortium. Association of Liver Injury From Specific Drugs, or Groups of Drugs, With Polymorphisms in HLA and Other Genes in a Genome-Wide Association Study. Gastroenterology. 2017 Apr;152(5):1078-1089. PMID: 28043905

**12:00 h. – 12:30 h. MESA 6. ÁREA 6. TERAPIAS INNOVADORAS Y NUEVAS
TECNOLOGÍAS. Moderador: Ezequiel Pérez-Inestrosa**

**Grupo F-04. MAPIR (MACHINE PERCEPTION AND INTELLIGENT ROBOTICS GROUP). IR
Javier González Jiménez**

20: Monroy, Javier G.; Gonzalez-Jimenez, Javier. Gas classification in motion: An experimental analysis. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2017;240:1205 - 1215.

21: Ruiz-Sarmiento JR, Galindo, C; Gonzalez-Jimenez J. Robot@Home, a robotic dataset for semantic mapping of home environments. *International Journal of Robotics Research*. 2017;36(2):131 - 141.

**Grupo F-09. ELECTRÓNICA PARA INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS. IR Fernando Vidal
Verdú**

**22: Oballe-Peinado, Oscar; Hidalgo-Lopez, Jose Antonio; Castellanos-Ramos, Julian;
Sanchez-Duran, Jose Antonio; Navas-Gonzalez, Rafael; Herran, Jaime; Vidal-Verdu,
Fernando.** FPGA-Based Tactile Sensor Suite Electronics for Real-Time Embedded Processing. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*. 2017;64(12): 9657 - 9665.

**Grupo F-02. INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. IR José
Ignacio Peláez/Co-IR Ezequiel López Rubio**

23: Palomo, Esteban J; Lopez-Rubio, Ezequiel. The Growing Hierarchical Neural Gas Self Organizing Neural Network. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*. 2017; 28(9):2000 - 2009.