

Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

Áreas de conocimiento: 1.- Área 904: Bioquímica y Biología Molecular III; 2.- Área 566: Inmunología

Director: Jesús Torres de Pinedo

Secretario: Ana Clara Abadía Molina

Página web: <http://bbm3i.ugr.es/>

Profesorado: CU: 7, PTU: 11, PDI Contratado y Otros: 6

Tesis leídas

- Nombre de la tesis: Estudio de los niveles de citoquinas, quimiocinas y factores de crecimiento en el suero de pacientes con melanoma maligno humano como marcadores de pronóstico y progresión tumoral
Programa de Doctorado: Biomedicina
Doctorando/a: Xu Wang
Director/a: Miguel Ángel López Nevot
Fecha de lectura: 21 de mayo de 2021
- Nombre de la tesis: Genómica y farmacogenética de la artritis reumatoide: resultados en el contexto del consorcio repair
Doctorando/a: José Manuel Sánchez Maldonado
Director/a: Miguel Ángel López Nevot y Juan Sáinz Pérez
Fecha de lectura: 28 de mayo de 2021
- Nombre de la tesis: Estudio de la expresión de las moléculas HLA y mecanismos de escape inmunológico en los tumores vesicales
Doctorando/a: José Francisco Flores Martín
Director/a: Federico Garrido Torres-Puchol y José Manuel Cózar Olmo
Fecha de lectura: 27 de mayo de 2021
- Nombre de la tesis: Efecto inmunomodulador de las células endometriales estromales procedentes de sangre menstrual (mEnSC) en distintos modelos murinos de inflamación
Doctorando/a: Rocío Martínez Aguilar
Director/a: Ana Clara Abadía Molina y María Carmen Ruiz Ruiz
Fecha de lectura: 17 de febrero de 2021
- Nombre de la tesis: Estudio de la relación de los polimorfismos de mica y hla-b con la alopecia areata
Doctorando/a: Carlos Gustavo Mingorance Gámez
Director/a: Miguel Ángel López Nevot
Fecha de lectura: 4 de diciembre de 2020

Grupos de Investigación.

BIO354 Búsqueda de biomarcadores moleculares asociados a enfermedades con base genética.

- Responsable: María Jesús Álvarez Cubero

CTS202 ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

- Responsable: M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ

CTS564 INMUNOLOGÍA MOLECULAR

- Responsable: ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

CTS143 INMUNOLOGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES

- Responsable: FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

CTS1013 INMUNOPATOLOGIA Y ONCOLOGIA CUTANEA

- Responsable: MIGUEL ANGEL LOPEZ NEVOT

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2021 International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT), COST - European Cooperation in Science and Technology, 01/01/2018-31/12/2022
Participante ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
- 2021 Aplicación de la genómica en el tratamiento del cáncer de próstata, un nuevo paso a la medicina de precisión, Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Modalidad Proyectos Estratégicos de I+D+i., 01/01/2020-31/12/2024
Investigador MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2021 ANÁLISIS DE LA POBLACIONES LINFOCITARIAS > INMUNOREGULADORAS > EN HEPATOXICIDAD MEDIANTE CITOMETRÍA DE MASAS (CYTOF): DETECTANDO LA > HUELLA > DACTILAR INMUNOLÓGICA DE LA HEPATOTOXICIDAD INDUCIDA POR FÁRMACOS, : Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), 01/01/2020-31/12/2022
Investigador/a FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
- 2021 A multiOMICS approach to characterize de novo and secondary acute myeloid leukaemia: a study in the context of the NuCLEAR consortium and the GESMD cooperative group, Proyectos en Salud del Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria 2020, 01/01/2021-31/12/2023
Investigador/a MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT

- 2020 Efectos de Un Programa de Ejercicio Físico Supervisado Durante el Embarazo Sobre la Longitud de Los Telómeros y Marcadores de Expresión Génica Relacionados Con la Adiposidad en la Madre y el Neonato. Ensayo Controlado Aleatorizado., Proyectos de investigación en salud, 01/02/2017-01/02/2020 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Alteración de la presentación antigénica en las células tumorales: implicación en la inmunovigilancia e inmunoterapia., Proyectos de investigación en salud, 01/01/2018-31/12/2020 Investigador/a NATALIA APTSIAURI Investigador FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
- 2020 Análisis molecular y funcional de las variantes del AR (AR-V7 y AR-V9) en plaquetas de pacientes con cáncer de próstata: Marcadores pronóstico y predictivo respuesta a tratamiento, Fondo de Investigación Sanitaria, 01/01/2018-01/01/2021 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Development of new therapies for lung cancer, Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), 05/09/2018-05/10/2023 Investigador/a MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 PI17/01758. Estudio de la exposición a análogos del bisfenol A con actividad hormonal escolar y su relación con la obesidad., FIS, 02/01/2017-31/12/2020 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Análisis molecular y funcional de las variantes AR (ARV7 y ARV9) en plaquetas de pacientes con cáncer de próstata. Marcadores pronóstico y predictivo respuesta al tratamiento., Proyectos Investigación Salud (FIS)., 02/01/2017-31/12/2020 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen., Europeo-H2020, 01/01/2016-31/12/2020 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 The Biogenesis of Iron-sulfur Proteins: from Cellular Biology to Molecular Aspects (FeSBioNet), COST - European Cooperation in Science and Technology, 01/01/2016-31/12/2020 Coordinador SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2020 Estudio de la Exposición a Sustitutos del Bisfenol A Disruptores Endocrinos en Niños en Edad Escolar y su Relación con la Obesidad, Ayudas a la investigación "Ignacio H. de Larramendi" "Beca Primitivo de Vega", 23/01/2019-30/04/2020 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 EFSA Obemirisk - Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and Its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers, Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Patnering Grants, 29/03/2019-28/03/2021 Investigador/a MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Proyecto de Investigación PI18/00826 - MHC clase I e inmunoescape en cáncer colorrectal: Evaluación del valor diagnóstico de exosomas/cfDNA y estudio del papel del estroma tumoral., ISCIII FIS 2018, 15/01/2019-14/01/2022 Investigador/a NATALIA APTSIAURI
- 2020 Development of nex therapies for lung cancer, Proyectos de Investigación contra el cáncer 2018, 30/11/2018-01/01/2022 Participante MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 OMICs markers in located high risk renal tumors. Searching a biomarker for sunitinib adjuvance., Pfizer, 14/02/2020-26/02/2021 Investigador MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 EVASION A LA RESPUESTA INMUNITARIA EN CANCER DE > PULMON. > IMPACTO EN INMUNOTERAPIA, Fondo de Investigaciones sanitarias FIS, 01/08/2017-31/03/2021 Investigador FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
- 2020 Biomarcadores epigenómicos con aplicabilidad clínica y epidemiológica, Fundación La Caixa, 01/09/2017-30/04/2020 Investigador MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Integration of omics data in multi-case families with prostate cancer for application in liquid biopsy, Acciones Complementarias, MINECO, 01/06/2020-03/07/2023 Investigador MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Uso de metodologías NGS y CYTOF para caracterizar a pacientes COVID-19, Sistema Andaluz del Conocimiento con cargos de fondos FEDER, 16/07/2020-30/07/2021 Investigador MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 "ESCAPE INMUNOLOGICO DEL CANCER Y ALTERACIONES EN LOS GENES DE MHC: ANALISIS DE LOS EXOSOMAS TUMORALES Y CFADN", CONVOCATORIA- 2020 DE «PROYECTOS I+D+i» EN EL MARCO DEL PROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, 01/09/2021-01/09/2024

Investigador NATALIA APTSIAURI

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Polymorphisms within the TNFSF4 and MAPKAPK2 Loci Influence the Risk of Developing Invasive Aspergillosis: A Two-Stage Case Control Study in the Context of the aspBIOmics Consortium, *Journal of Fungi*, 7, 1, -
MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT
- 2021 Artículo: Influence of Oxidative Stress-Related Genes on Susceptibility to Fibromyalgia, *Nursing Research*, 70, 1, 44-50
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2021 Artículo: The role of prostate-specific antigen in light of new scientific evidence: An update in 2020, *Actas Urológicas Españolas*, 45, 1, 21-29
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2021 Artículo: Decidualization modulates the mesenchymal stromal/stem cell and pericyte characteristics of human decidual stromal cells. Effects on antigen expression, chemotactic activity on monocytes and antitumoral activity, *Journal of Reproductive Immunology*, 145, 103326, -
ANA C. ABADÍA MOLINA
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2021 Artículo: Divergent seasonal reproductive patterns in syntopic populations of two murine species in southern Spain, *Mus spretus* and *Apodemus sylvaticus*, *Animals*, , , -
M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ
- 2021 Artículo: Serum Cytokine Profiles of Melanoma Patients and Their Association with Tumor Progression and Metastasis, *Journal of Oncology*, 6610769, , -
MARÍA TERESA CABRERA CASTILLO
MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT
- 2021 Artículo: Hinge-shift mechanism as a protein design principle for the evolution of β -lactamases from substrate promiscuity to specificity, *Nature Communications*, 12, 1, 1852-
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2021 Artículo: GTPase-activating-protein-related domain of neurofibromin-1 has a low conformational stability in solution, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 700, , 108767-
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2021 Artículo: Mediterranean pine vole, *Microtus duodecimcostatus*: a paradigmatic example of opportunistic breeder, *Animals*, , , -
M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ
- 2021 Review: HLA class I loss in colorectal cancer: implications for immune escape and immunotherapy, *Cellular & Molecular Immunology*, 18, 3, 556-565
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
NATALIA APTSIAURI
- 2021 Artículo: Identification of MicroRNAs as Viable Aggressiveness Biomarkers for Prostate Cancer, *Biomedicines*, 9, 6, 646-
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Artículo: Neutron radiobiology studies with a pure cold neutron beam, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 462, 1, 24-31
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2020 Artículo: The value of desmosomal plaque-related markers to distinguish squamous cell carcinoma and adenocarcinoma of the lung, *Upsala journal of medical sciences*, 125, 1, 19-29
JOEL MARTÍN PADRÓN
- 2020 Artículo: Genetic variants in xenobiotic detoxification enzymes, antioxidant defenses and hormonal pathways as biomarkers of susceptibility to prostate cancer., *Science of the Total Environment*, 730, , 138314-
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Artículo: Endometrial and Decidual Stromal Precursors Show a Different Decidualization Capacity, *Reproduction*, 160, 1, 83-91
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
OSMANY BLANCO MUÑOZ
- 2020 Artículo: Radiobiology Data of Melanoma Cells After Low-Energy Neutron Irradiation and Boron Compound Administration, *Applied Radiation and Isotopes*, 163, , 109205-

- MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2020 Artículo: A Simple Approximation for the Evaluation of the Photon Iso-Effective Dose in Boron Neutron Capture Therapy Based on Dose-Independent Weighting Factors, Applied Radiation and Isotopes, 157, , 109018-
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2020 Review: N-succinylamino Acid Racemases: Enzymatic Properties and Biotechnological Applications, Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics, 1868, 4, 140377-
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Post-surgery Circulating tumor cells and AXL overexpression as new poor prognostic biomarkers in resected lung cancers, Cancers, 11, 11, 1750-x
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Artículo: Liquid Biopsy and Prostate Cancer. Current Evidence Applied to Clinical Practice, Actas Urológicas Españolas, 44, 3, 139-147
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Artículo: Integrative multi-omic analysis of the SWI/SNF complex defines a new clinical subgroup of lung adenocarcinoma patients, Genome Medicine, Under review, , -
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Artículo: Frequent mutations in the amino-terminal domain of BCL7A impair its tumor suppressor role in DLBCL, Leukemia, in press, , -
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Artículo: Plakophilin 1 Enhances MYC Translation, Promoting Squamous Cell Lung Cancer, Oncogene, 39, 32, 5479-5493
JOEL MARTÍN PADRÓN
- 2020 Artículo: Polymorphisms within the ARNT2 and CX3CR1 Genes Are Associated with the Risk of Developing Invasive Aspergillosis, Infection and Immunity, Mar 23, 88(4), e00882-19-e00882-19
MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT
- 2020 Artículo: NFKB2 polymorphisms associate with the risk of developing rheumatoid arthritis and response to TNF inhibitors: Results from the REPAIR consortium, Scientific Reports, 10, 1, 4316-
MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT
- 2020 Artículo: BNCT research activities at the Granada group and the project NeMeSis: Neutrons for medicine and sciences, towards an accelerator-based facility for new BNCT therapies, medical isotope production and other scientific neutron applications, Applied Radiation and Isotopes, 165, 11, 109247-
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2020 Artículo: Host immune genetic variations influence the risk of developing acute myeloid leukaemia: results from the NuCLEAR consortium, Blood Cancer Journal, 10, 7, -
MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT
- 2020 Artículo: LncRNA DLG2-AS1 as a Novel Biomarker in Lung Adenocarcinoma, Cancers, 12(8), 2080, -
ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Artículo: The isolated armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 is a monomer in solution with a low conformational stability, Journal of Structural Biology, 211, 3, 107569-
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Comprehensive Analysis of SWI/SNF Inactivation in Lung Adenocarcinoma Cell Models, Cancers, 12, 12, 3712-
ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Artículo: LncRNA-mRNA Co-Expression Analysis Identifies AL133346.1/CCN2 as Biomarkers in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia, Cancers, 12, 12, 3803-
ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Artículo: THE USE OF CONTEXTUAL LEARNING TO TEACH BIOCHEMISTRY IN THE DEGREE IN PHYSICAL ACTIVITY AND SPORT SCIENCES, EDULEARN Proceedings, , , 6218-6222
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2020 Artículo: NEW WAY OF LEARNING BIOCHEMISTRY: CASE STUDY, EDULEARN Proceedings, , , 6223-6226
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

- 2020 Artículo: Overview on Multienzymatic Cascades for the Production of Non-canonical ζ -Amino Acids, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8, , 887-
JESÚS MANUEL TORRES DE PINEDO
M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Genetic variants in xenobiotic detoxification enzymes, antioxidant defenses and hormonal pathways as biomarkers of susceptibility to prostate cancer, *Science of the Total Environment*, 730, , 138314-
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Artículo: Thermal Neutron Relative Biological Effectiveness Factors for Boron Neutron Capture Therapy from In Vitro Irradiations, *Cells*, 9, 10, 2144-
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2020 Artículo: Menstrual blood-derived stromal cells modulate functional properties of mouse and human macrophages, *Scientific Reports*, 10, 1, 21389-
ANA C. ABADÍA MOLINA
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2020 Artículo: Perinatal Derivatives: Where Do We Stand? A Roadmap of the Human Placenta and Consensus for Tissue and Cell Nomenclature, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8, , 610544-
ANA C. ABADÍA MOLINA
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
- 2020 Artículo: Effects of adult male rat feminization treatments on brain morphology and metabolomic profile, *Hormones and Behavior*, , , -
M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ
- 2020 Artículo: Attaining atomic resolution from in situ data collection at room temperature using counter-diffusion-based low-cost microchips, *Acta Crystallographica. Section D: Structural Biology*, 76, Pt 8, 751-758
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Genetic identification against traffic in human beings, *WIREs Forensic Science*, 3, 1, e1392-
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2020 Artículo: Polymorphisms within the TNFSF4 and MAPKAPK2 Loci Influence the Risk of Developing Invasive Aspergillosis: A Two-Stage Case Control Study in the Context of the aspBIOmics Consortium (Los polimorfismos dentro de los loci TNFSF4 y MAPKAPK2 influyen en el ri, *Journal of Fungi*, 7(1), , 4-
MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT

Contribuciones en congresos

- 2021 Poster en Congreso: Teaching in the multi-level Biochemistry students, International Education Conference INTED2021, 08/03/2021, Virtual, Congreso
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
- 2021 Poster en Congreso: Motivating learning Biochemistry in Biomedical Degrees, International Education Conference INTED2021, 08/03/2021, Virtual, Congreso
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2021 Poster en Congreso: Analysis of gender equality and its implementation in graduated students at University of Granada (Spain), ICERI2021, the 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 08/11/2021, Seville (Spain), Congreso
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2021 Ponencia en Congreso: On the molecular determinants governing cholineulfatase catalytic promiscuity, XXIX Simposio del Grupo Especializado en Cristalografía y Crecimiento Cristalino, 19/01/2021, Vigo (On Line), Congreso
M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA
JESÚS MANUEL TORRES DE PINEDO

SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ

M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ

- 2021 Poster en Congreso: Mylar/kapton-based microchips for protein crystallization and in situ atomic resolution structure determination, XXIX Simposio del Grupo Especializado en Cristalografía y Crecimiento Cristalino, 19/01/2021, Vigo (On Line), Congreso

SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ

- 2021 Poster en Congreso: Crystallization of C-Phycocyanin from *Spirulina platensis* using the counter-diffusion technique, Virtual symposium celebrating the 50th anniversary of the Protein Data Bank, 04/05/2021, ACTIVIDAD VIRTUAL, Congreso

SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ

- 2020 Poster en Congreso: A new way of learning biochemistry: case study, 12th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, 06/07/2020, PALMA DE MALLORCA (VIRTUAL), Congreso

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA

MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

- 2020 Poster en Congreso: The use of contextual learning to teach biochemistry in the degree in physical activity and sport sciences, 12th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, 06/07/2020, PALMA DE MALLORCA (VIRTUAL), Congreso

M^a PILAR SÁNCHEZ MEDINA

MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

- 2020 Poster en Congreso: BCL7A in Acute Promyelocytic Leukemia, IV CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA, 04/11/2020, Online, Congreso

MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA

- 2020 Poster en Congreso: BCL7A in Acute Promyelocytic Leukemia, VIII Jornadas de Medicina Genómica y Oncología Genyo 2020, 10/12/2020, Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), Congreso

MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA

- 2020 Poster en Congreso: Discovery of driver mutations in long non-coding RNAs in lung adenocarcinoma, VIII Jornadas de Medicina Genómica y Oncología, 10/12/2020, Granada (España), Congreso

ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA

MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

- 2020 Poster en Congreso: What are the Design Principles for Evolution from Promiscuous to Substrate Specificity?, 64th Annual meeting of the Biophysical Society, 15/02/2020, San Diego, - California, Estados Unidos, Congreso

SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ