

Bioquímica y Biología Molecular I

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Directora: Carmen Marco de la Calle

Secretaria: Patricia Izquierdo Ortiz

Página web: bbm1.ugr.es

Profesorado: CU: 3, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 10

Tesis leídas

- Caracterización molecular y funcional de las Prohibitinas 1 y 2 de *Trypanosoma cruzi*

Doctorando: Ana Karina Ibarrola Vannucci

Director: Antonio Osuna y Susana Vílchez

Fecha de lectura: 10 Mayo 2019. Sobresaliente *Cum laude*. Tesis con mención internacional

- *Metabolic nanosensors for the identification of tumoral metabo-phenotypes*

Doctorando:

Director: Miguel Martín Hernández, M^a José Ruedas Rama, Ángel Orte Gutiérrez

Fecha de lectura: 06/05/2019. Sobresaliente *Cum laude* con mención internacional

Grupos de Investigación.

CTS236 BIOMEMBRANAS

- Responsable: CARMEN MARCO DE LA CALLE

BIO319 Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología

- Responsable: PEDRO JOSE REAL LUNA

BIO157 DROGAS, TOXICOS AMBIENTALES Y METABOLISMO CELULAR

- Responsable: JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA

CTS993 Regulación de la Expresión Génica y Cáncer

- Responsable: PEDRO PABLO MEDINA VICO

CTS168 Regulación génica y nuevos biomarcadores en patologías humanas

- Responsable: ANA LINARES GIL

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 Microbiota mamaria e intestinal y su relación con el cáncer de mama, , 01/01/2018-31/12/2020

Participante MARÍA JOSÉ SAEZ LARA

- 2018 BUSQUEDA DE BIOMARCADORES Y DESAROLLO DE UN TEST MOLECULAR DE RECEPTIVIDAD UTERINA,

Competitivo, 01/01/2018-31/12/2021

Responsable SIGNE ALTMÄE

- 2018 RAMÓN Y CAJAL, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2021

Responsable SIGNE ALTMÄE

- 2018 Pilot study for the development of new therapeutic strategies based on new gene-editing

technologies, Competitivo, 15/02/2018-15/02/2019

Responsable PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 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, , 01/01/2018-

01/01/2021

Investigador/a SONIA PERALES ROMERO

- 2018 Development of new therapies for lung cancer, , 05/09/2018-05/10/2022

Investigador PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Nano3Devices: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación terapéutica en cáncer, , 01/12/2018-

01/12/2020

Participante PEDRO JOSE REAL LUNA

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Cellular and animal models of skin alterations in the autism-related ADNP syndrome,

Scientific Reports, 9, 1, 736-

PEDRO JOSE REAL LUNA

- 2019 Artículo: Enhanced hemato-endothelial specification during human embryonic differentiation through

developmental cooperation between AF4-MLL and MLL-AF4 fusions., Haematologica, , -

PEDRO JOSE REAL LUNA

- 2019 Artículo: Choline kinase inhibitors EB-3D and EB-3P interfere with lipid homeostasis in HepG2 cells,

Scientific Reports, 9, , 5109-

CARMEN MARCO DE LA CALLE

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2019 Artículo: Association of breast and gut microbiota dysbiosis and the risk of breast cancer: a case-

- control clinical study, BMC Cancer, 19, 1, Art. 495-
MARÍA JOSÉ SAEZ LARA
- 2018 Artículo: Modulating Anti-Cancer Potential by Modifying the Structural Properties of a Family of Zinc Metal-Organic Chains Based on 4-Nitro-1H-pyrazole, Crystal Growth & Design, 18, , 969-978
EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES
FERNANDO JESUS REYES ZURITA
JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA
- 2018 Artículo: Sertoli cell-specific ablation of miR-17-92 cluster significantly alters whole testis transcriptome without apparent phenotypic effects, PloS One, 13 (5), e0197685, -
ROGELIO JESÚS PALOMINO MORALES
- 2018 Artículo: Lead optimization-hit expansion of new asymmetrical pyridinium/quinolinium compounds as choline kinase ζ 1 inhibitors, Future Medicinal Chemistry, 10, 15, 1769-1786
CARMEN MARCO DE LA CALLE
MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ
- 2018 Artículo: 1,2-Diphenoxiethane salts as potent antiplasmodial agents, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 28, 14, 2485-2489
CARMEN MARCO DE LA CALLE
MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ
- 2018 Artículo: A speculative outlook on embryonic aneuploidy: Can molecular pathways be involved?, Developmental Biology, 31, , -
SIGNE ALTMÄE
- 2018 Artículo: A speculative outlook on embryonic aneuploidy: Can molecular pathways be involved?, Developmental Biology, 31, , -
SIGNE ALTMÄE
- 2018 Artículo: Hyaluronan-binding protein 2 (HABP2) gene variation in women with recurrent miscarriage., BMC Women's Health, 18, 143, -
SIGNE ALTMÄE
- 2018 Artículo: Endometrial receptivity revisited: endometrial transcriptome adjusted for tissue cellular heterogeneity., Human Reproduction, 33, 11, 2074-2086
SIGNE ALTMÄE
- 2018 Artículo: Diamine and PEGylated-diamine conjugates of triterpenic acids as potential anticancer agents, European Journal of Medicinal Chemistry, 148, , 325-336
FERNANDO JESUS REYES ZURITA
JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA
- 2018 Artículo: Dynamic micellar oligomers of amyloid beta peptides play a crucial role in their aggregation mechanisms, Physical Chemistry Chemical Physics, 20, 31, 20597-20614
CARMEN MARCO DE LA CALLE
MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ
- 2018 Artículo: The IS2 element improves transcription efficiency of integration-deficient lentiviral vector (IDLV) episomes, Molecular Therapy - Nucleic Acids, 13, , 16-28
PEDRO JOSE REAL LUNA
- 2018 Artículo: A Two-Cohort RNA-seq Study Reveals Changes in Endometrial and Blood miRNome in Fertile and Infertile Women., Genes, 9, 12, -
SIGNE ALTMÄE
- 2018 Artículo: VE-cadherin promotes vasculogenic mimicry by modulating kaiso-dependent gene expression., Cell Death and Differentiation, , , -
MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA
- 2018 Artículo en prensa: Frankenstein, Crosse y la creación de vida, Jot down, , , -
JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN
- 2018 Artículo: Germ cell desquamation-based testis regression in a seasonal breeder, the Egyptian long-eared hedgehog, Hemiechinus auritus., PloS One, 13, 0204851, -
ROGELIO JESÚS PALOMINO MORALES

Libros (con ISBN)

- 2018 Creación de vida. El diseño de organismos artificiales: National Geographic, . BARCELONA, , ESPAÑA, 2018, ISBN 978-84-473-9261-2
JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN
- 2018 L'origine della vita. La comparsa dei primi organismi (Traducción al italiano de la obra del autor "El origen de la vida"): National Geographic-RBA Italia, , 2018, 2533-090X
JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN
- 2018 L'origine de la vie. L'apparition des premiers organismes (Traducción al francés de la obra del autor "El origen de la vida"): RBA FRANCE, , 2018, 978-84-473-9603-0
JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN

- 2018 La Creazione della Vita. La progettazione di organismi artificiali (Traducción al italiano de la obra del autor "Creación de vida"): National Geographic-RBA Italia, , 2018, JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN
- 2018 La création de la vie. La conception d'organismes artificiels. (Traducción al francés de la obra del autor "Creación de vida"): RBA FRANCE, , 2018, 978-84-473-9608-5 JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN
- 2018 6th International Work-Conference, IWBBIO 2018, Granada, Spain, April 25-27, 2018, Proceedings Extended Abstract: Editorial Godel S.L, , 2018, 978-84-17293-36-9 MARÍA JOSÉ SAEZ LARA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: Computational approaches in Reproductomics, Título Libro: Reproductomics. The Omics Revolution and Its Impact on Human Reproductive Medicine: Academic Press (Elsevier), , 2018, 9780128125717 SIGNE ALTMÄE
- 2018 Título Capítulo: El origen de la vida, Título Libro: La cultura de nuestro tiempo: Universidad de Granada, , 2018, 978-84-338-6181-8 JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN

Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Suicide gene therapy directed by microRNA activity, V Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 13/03/2019, Granada, España, Congreso PEDRO PABLO MEDINA VICO ISABEL FERNÁNDEZ COIRA MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES
- 2019 Comunicación en congreso: Bioinformatic Analysis of Mutations and Changes in Gene Expression of SWI/SNF Complex in Lung Adenocarcinoma, I CONGRESO DE INVESTIGADORES DEL PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso PEDRO PABLO MEDINA VICO MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA ISABEL FERNÁNDEZ COIRA ÁLVARO ANDRADES DELGADO
- 2019 Comunicación en congreso: Analysis of Genetic Alterations in SWI/SNF Chromatin Remodeling Complex in Lung Adenocarcinoma, V Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 13/03/2019, Granada, España, Congreso ÁLVARO ANDRADES DELGADO ISABEL FERNÁNDEZ COIRA MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA PEDRO PABLO MEDINA VICO
- 2019 Comunicación en congreso: Pienso ecológico elaborado con harina de soja: efecto sobre la capacidad digestiva y crecimiento de la tenca (Tinca tinca), XVII Congreso Nacional de Acuicultura, 07/05/2019, Cartagena-ESPAÑA, Congreso EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES
- 2018 Comunicación en congreso: The mutational landscape in non-coding RNAs in lung adenocarcinoma, IV Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria - Granada, 07/03/2018, Granada, Congreso ISABEL FERNÁNDEZ COIRA MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA PEDRO PABLO MEDINA VICO ÁLVARO ANDRADES DELGADO
- 2018 Ponencia en Congreso: Alterations of lncRNAs in lung adenocarcinoma, IV Congreso de Estudiantes en Investigación Biosanitaria (CEIBS), 12/03/2018, Granada, Congreso ISABEL FERNÁNDEZ COIRA PEDRO PABLO MEDINA VICO
- 2018 Ponencia en Congreso: The mutational landscape in non-coding RNAs in lung adenocarcinoma. IV Congreso de Estudiantes en Investigación Biosanitaria (CEIBS), IV Congreso de Estudiantes en Investigación Biosanitaria (CEIBS), 12/03/2018, Granada, Congreso ÁLVARO ANDRADES DELGADO ISABEL FERNÁNDEZ COIRA MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA PEDRO PABLO MEDINA VICO
- 2018 Poster en Congreso: Síntesis de derivados de esfingosina con actividad antiproliferativa, I SIMPOSIO DE LA UNIDAD DE EXCELENCIA DE QUÍMICA APLICADA A BIOMEDICINA Y MEDIOAMBIENTE, 27/02/2018,

Granada, Congreso

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Design , synthesis and biological evaluation of bioisosteric inhibitors of choline kinase, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica, 23/01/2018, Salamanca, Congreso

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

CARMEN MARCO DE LA CALLE

- 2018 Sesión no plenaria en Congreso: Using multidisciplinary biophysical techniques to unveil protein aggregation mechanisms, Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, 23/05/2018, Brasov, (Romania), Congreso

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Ponencia en Jornada: Bases de datos biológicas: CCLE, prognoscan, Km plotter, I Jornadas solidarias sobre oncología molecular, 14/05/2018, Paraninfo de la facultad de Medicina de la Universidad de Granada, Jornada

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

- 2018 Comunicación en congreso: Biomimetic magnetic nanoparticles: a useful tool in nanotechnology, International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology, 25/09/2018, Roma, Italia, Congreso

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Poster en Congreso: New Bisthienopyridines and Bisthienopyrimidines Scaffolds in The Fight against the tumour, V Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers, 22/06/2018, Madrid,

CARMEN MARCO DE LA CALLE

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Poster en Congreso: Mecanismos moleculares de acción de los agentes antiproliferativos EB-3Dy EB-3P en células HEPG2, 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 10/09/2018, Santander, España, Congreso

JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ LÓPEZ

CARMEN MARCO DE LA CALLE

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Comunicación en congreso: New Bisthienopyridines and Bisthienopyrimidines Scaffolds in The Fight against the tumour, VI ESCUELA DE VERANO DE LA SEQT "Medicinal Chemistry in Drug Discovery: the Pharma Perspective"., 19/06/2018, Toledo, España, Congreso

CARMEN MARCO DE LA CALLE

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Poster en Congreso: Alkylphosphocholine perifosine produces mitochondrial dysfunction decreasing UCP2 in human colon cancer cells, 9th World Congress on Targeting Mitochondria, 23/10/2018, - Berlín, Alemania, Congreso

CARMEN MARCO DE LA CALLE

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Poster en Congreso: Synthesis of new sphingosine n-derivatives. Study of their toxicity against human tumor cell lines., I Euroindoamerican Natural Products Meeting, 29/05/2018, Madrid, España, Congreso

MARIA PAZ CARRASCO JIMENEZ

- 2018 Comunicación en congreso: NUEVO DERIVADO DE ÁCIDO OLEANÓLICO CON IMPORTANTES EFECTOS ANTICANCERÍGENOS Y APOPTÓTICOS EN CÉLULAS DE HEPATOMA (HEPG2), I SIMPOSIO DE LA UNIDAD DE EXCELENCIA DE QUÍMICA APLICADA A BIOMEDICINA Y MEDIOAMBIENTE, 27/02/2018, Granada, Congreso

EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES

JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA

FERNANDO JESUS REYES ZURITA

- 2018 Comunicación en congreso: Suicide gene therapy directed by microRNA activity, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Valencia, Congreso

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Poster en Congreso: Characterization of dysregulated lncRNA in lung adenocarcinoma, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Universidad Politécnica de Valencia, Congreso

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

CARLOS BALIÑAS GAVIRA

PAOLA PEINADO FERNÁNDEZ

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Poster en Congreso: Long non coding RNA expression in ETV6-RUNX1 paediatric acute lymphoblastic leukemia, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Universidad Politécnica de Valencia,

Congreso

JUAN CARLOS ALVAREZ PEREZ

PEDRO PABLO MEDINA VICO

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

CARLOS BALIÑAS GAVIRA

- 2018 Poster en Congreso: EME1 as a predictive biomarker for radiosensitivity in locally advanced rectal cancer, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Universidad Politécnica de Valencia, Congreso

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Poster en Congreso: Genetic Vaccine, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, , , - Valencia, España, Congreso

JUAN CARLOS ALVAREZ PEREZ

CARLOS BALIÑAS GAVIRA

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Poster en Congreso: Recurrent mutations on amino-terminal domain of BCL7A promote diffuse large B-cell lymphoma., 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Universidad Politécnica de Valencia, Congreso

PEDRO PABLO MEDINA VICO

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

CARLOS BALIÑAS GAVIRA

- 2018 Poster en Congreso: Integrative Analysis of SWI-SNF Complex Alterations in Lung Adenocarcinoma, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Valencia, Congreso

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

PEDRO PABLO MEDINA VICO

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

- 2018 Comunicación en congreso: Novel pipeline for prioritizing long non-coding RNA mutations in lung adenocarcinoma, XIV Symposium on Bioinformatics, 14/11/2018, Granada, Congreso

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Poster en Congreso: Exploring genomic alterations in long non-coding RNAs in lung adenocarcinoma, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Universidad Politécnica de Valencia, Congreso

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Conferencias impartidas en Congreso: In vivo role of ARID1 proteins in cancer development, 16th ASEICA International Congress, 06/11/2018, Universidad Politécnica de Valencia, Congreso

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

- 2018 Conferencias impartidas en Jornada: I Jornadas Solidarias sobre Oncología Molecular, I Jornadas Solidarias sobre Oncología Molecular, 14/05/2018, Paraninfo del Parque Tecnológico de la Salud, Universidad de Granada, Jornada

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

- 2018 Poster en Congreso: Potencial anticancerígeno y antiinflamatorio del hidroxitirosol en neoplasias hematológicas, I Congreso Nacional / III Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad, 20/06/2018, Edificio V Centenario. Universidad de Granada, Congreso

EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES

JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA

ISABEL GRIS CÁRDENAS

- 2018 Poster en Congreso: Respuesta biológica sanguínea y hepática en tendinopatía inducida tratada con factores nutricionales, I Congreso Nacional / III Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la Interdisciplinariedad, 20/06/2018, Edificio V Centenario. Universidad de Granada,

Congreso

EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES

JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA

- 2018 Poster en Congreso: Effect on growth performance and feed utilization of dietary tryptophan supplementation *Dicentrarchus labrax* reared at two density conditions, 18th International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 03/06/2018, Las Palmas de Gran Canaria, España, Congreso EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES

- 2018 Poster en Congreso: Discovering driver somatic mutations in long non-coding RNAs in lung adenocarcinoma, VI Jornadas de Medicina Genómica y Oncología de Genyo, 12/12/2018, GENYO. Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica. Granada., Congreso

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

PEDRO PABLO MEDINA VICO

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

- 2018 Poster en Jornada: Characterization of dysregulated lncRNA in lung adenocarcinoma, VI Jornadas de Medicina Genómica y Oncología de Genyo, 12/12/2018, Granada, España, Jornada

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

CARLOS BALIÑAS GAVIRA

PAOLA PEINADO FERNÁNDEZ

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

PEDRO PABLO MEDINA VICO

- 2018 Ponencia en Congreso: Chromatin-remodeling complexes's role in cancer and intellectual disabilities, II Symposium on cancer in persons with intellectual disabilities, 10/10/2018, Montpellier, Congreso

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

- 2018 Poster en Jornada: Actividad anticancerígena del ácido maslínico y su derivado feniletílammida en células Jurkat de Leucemia Linfocítica Aguda, X Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía., 03/07/2018, : Facultad de Medicina. Universidad de Granada, Otra actividad de divulgación

ISABEL GRIS CÁRDENAS

EVA ENCARNACION RUFINO PALOMARES

JOSE ANTONIO LUPIAÑEZ CARA

- 2018 Conferencias impartidas en Curso: El origen de la vida: cuándo, dónde, cómo, y ¿para qué?, La evolución de los seres vivos: un proceso sin finalidad, 10/09/2018, FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Curso

JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN

- 2018 Conferencias impartidas en Curso: La ciencia frente a las creencias (y la moral) religiosas, Tertulias laicistas, 29/11/2018, Ateneo de Albacete., Curso

JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN

- 2018 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: El origen de la vida en la Tierra y la vida extraterrestre, Conferencias en el Centro Penitenciario de Albolote de la Asociación Entrelibros, 02/05/2018, Centro Penitenciario de Albolote, Otra actividad de divulgación

JUAN ANTONIO AGUILERA MOCHÓN

- 2018 Poster en Jornada: Descelularización y reendotelización de vasos sanguíneos como modelo terapéutico de regeneración vascular, I Jornada de Neurocientíficas, 12/02/2018, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Granada, Jornada

PEDRO JOSE REAL LUNA

- 2018 Comunicación en Jornada: Gene Dysregulation and Mutational State of SWI/SNF Chromatin Remodeling Complex Subunits in Lung Adenocarcinoma, VI Jornadas de Medicina Genómica y Oncología de GENYO 2018, 12/12/2018, Granada, Jornada

ISABEL FERNÁNDEZ COIRA

ÁLVARO ANDRADES DELGADO

MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA

PEDRO PABLO MEDINA VICO