

## Instituto de Investigación de Biopatología y Medicina Regenerativa

---

**Áreas de conocimiento:** Multidisciplinar

**Director:** Francisco O'Valle Ravassa

**Secretario:** Consolación Melguizo Alonso

**Página web:** <http://cibm.ugr.es/pages/ibimer/index>

**Profesorado:** CU: 8, PTU: 13, PDI Contratado y Otros: 12

### Titulaciones en las que el instituto imparte docencia

- Grado en Medicina
- Grado en Odontología
- Grado en Farmacia
- Grado en Nutrición y Dietética
- Grado en Logopedia
- Grado en Terapia Ocupacional
- Grado en Fisioterapia

### Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa
- Máster Universitario en Investigación Odontológica.
- Máster Universitario en Salud Pública y Gestión Sanitaria
- Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- Doctorado de Biomedicina

### Tesis leídas

- Radiobiological studies for improving the treatment planning of Neutron Capture Therapy  
Doctoranda: María Pedrosa Rivera  
Director: M. Carmen Ruiz Ruiz  
Fecha de lectura prevista: 14/07/2020
- Efecto inmunomodulador de las células endometriales estromales procedentes de sangre menstrual en distintos modelos murinos de inflamación  
Doctoranda: Rocío Martínez Aguilar  
Director: M. Carmen Ruiz Ruiz y Ana C. Abadía Molina  
Fecha de lectura prevista: 17/02/2021
- Efecto antitumoral de extractos funcionales procedentes de semillas de *euphorbia lathyris* en cáncer de colon  
Doctoranda: Cristina Mesas Hernández  
Director: Jose Carlos Prados Salazar/Jesús Porres Foulquie  
Fecha de lectura prevista: 26/03/2021
- Estudios de estabilidad de anticuerpos pancreatitis crónica: correlación de perfiles metabolómicos con su diagnóstico y estudio de la pérdida de función pancreática  
Doctoranda: Carmelo Diéguez Castillo  
Director: Jose Carlos Prados Salazar/Octavio Caba Pérez  
Fecha de lectura prevista: 26/02/2021
- Importancia de las células madre tumorales (CSCS) y de las metaloproteasas (MMPS) en respuesta a la radiación en cáncer de mama  
Doctoranda: María Auxiliadora Olivares Urbano  
Director: Juan Antonio Marchal Corrales y Maria Isabel Nuñez  
Fecha de lectura prevista: 06/03/2020
- Effects of ionizing radiation in breast cancer stem cells: mirnas as radio-response biomarkers  
Doctoranda: Carmen GriñanLison  
Director: Juan Antonio Marchal Corrales y Maria Isabel Nuñez  
Fecha de lectura prevista: 05/03/2020
- Development of new biomimetic bioinks useful in 3d bioprinting of cartilage tissue,

Doctoranda: Cristina Antich Acedo  
Director: Juan Antonio Marchal Corrales y Maria Isabel Nuñez  
Fecha de lectura prevista: 12/03/2020

#### Grupos de Investigación.

- CTS138 ANATOMIA PATOLOGICA  
- Responsable: RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- CTS564 INMUNOLOGÍA MOLECULAR  
- Responsable: ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
- CTS434 ONCOLOGIA E INMUNOLOGIA MOLECULAR  
- Responsable: IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
- CTS963 TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER  
- Responsable: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- CTS983 TRANSPLANTE Y CANCER  
- Responsable: RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

#### 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- Participante ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
- 2021 NanoHeat: Desarrollo y validación preclínica de un sistema terapéutico para pacientes con cáncer basado en hipertermia con nanoliposomas e inmunoterapia, Convocatoria Retos Colaboración 2017. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 01/01/2018-31/12/2021  
Investigador IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
- 2021 Transposons for gene therapy of Ataxia-Telangiectasia, ACTION FOR A-T, 15/11/2019-31/12/2022  
Investigador IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
- 2020 Aplicabilidad de los exosomas como agentes predictores de respuesta al tratamiento y pronóstico en cáncer de mama: modificaciones celulares inducidas por la interacción de las exovesículas, Competitivo XVIII Concurso Nacional para la Adjudicación de Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia 2016 Fundación Ramon Areces, 02/03/2017-02/03/2020  
Responsable FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO
- 2020 Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cáncer, Modalidad Proyectos de Desarrollo Tecnológico en salud., 08/01/2018-08/01/2020  
Investigador/a HOURIA BOULAIZ TASSI  
Investigador/a ESMERALDA CARRILLO DELGADO  
Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 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 RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2020 Caracterización del papel de Cortistatina en la desregulación inmunológica subyacente en la isquemia cerebral, Ministerio de Ciencia, Convocatoria de Proyectos I+D+i Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación., 01/01/2018-31/12/2020  
Investigador/a FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Nano-nutraceuticos vegetales con actividad antitumoral frente al cáncer de colon, Retos Colaboración del MINECO, 01/01/2019-01/01/2021  
Investigador/a CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Desarrollo de Modelos Bioinformáticos Basados en el Perfil de Expresión Génica en Sangre Periférica Con Valor Diagnóstico en Adenocarcinoma de Páncreas, CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA, 01/01/2018-01/01/2020  
Investigador/a CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Bioimpresión 3D de cartílago y hueso con biotintas basadas en matriz descelularizada (dECM) para la regeneración de lesiones osteocondrales, Fundación Mutua Madrileña, 27/09/2019-27/09/2022  
Investigador/a ESMERALDA CARRILLO DELGADO  
Investigador/a HOURIA BOULAIZ TASSI  
Investigador/a JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Desarrollo de una multi-plataforma integradora de bases de datos ómicas heterogéneas para el análisis de expresión diferencial de genes. Aplicación en el cáncer de páncreas, Proyectos de I+D+i Programa Operativo FEDER., 17/09/2018-17/09/2020  
Investigador/a MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

#### Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Paclitaxel antitumor effect improvement in lung cancer and prevention of the painful

- neuropathy using large pegylated cationic liposomes, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 133, ,  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Artículo: Identification of PARP-1 in cancer stem cells of gastrointestinal cancers: A preliminary study, *Journal of Biosciences*, 46, 6, -  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Artículo: *Anemonia sulcata* and Its Symbiont Symbiodinium as a Source of Anti-Tumor and Anti-Oxidant Compounds for Colon Cancer Therapy: A Preliminary in Vitro Study, *Biology*, 10, 134, 1-19  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Artículo: Pore Geometry Influences Growth and Cell Adhesion of Infrapatellar Mesenchymal Stem Cells in Biofabricated 3D Thermoplastic Scaffolds Useful for Cartilage Tissue Engineering, *Materials Science & Engineering C: Materials for Biological Applications*, 112, , 111933-  
ESMERALDA CARRILLO DELGADO  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2021 Artículo: SELECTIVE MODULATION BY PARP-1 OF HIF-1 $\alpha$ -RECRUITMENT TO CHROMATIN DURING HYPOXIA IS REQUIRED FOR TUMOR ADAPTION TO HYPOXIC CONDITIONS, *Redox Biology*, 41, 101885, -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2021 Artículo: Antitumor Effect of the Ethanolic Extract from Seeds of *Euphorbia lathyris* in Colorectal Cancer, *Nutrients*, 13, 2, -  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Artículo: Validation of the 1,4-Butanediol Thermoplastic Polyurethane (b-TPUe) as a Novel Material for 3D Bioprinting Applications, *Bioengineering & Translational Medicine*, 6, , e10192-  
ESMERALDA CARRILLO DELGADO  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2021 Artículo: In vitro evidence of the antitumor capacity of Solanaceae and Cucurbitaceae in colon cancer: A systematic review, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, , , -  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Artículo: Biomarcadores circulantes para el diagnóstico y pronóstico del cáncer de mama: una revisión literaria, *Actas de Investigación Oncológica*, , 6, 1-13  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Review: Nanomedicine to Overcome Multidrug Resistance Mechanisms in Colon and Pancreatic Cancer: Recent Progress, *Cancers*, 13, 9, 2058-  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2021 Artículo: Maslinic Acid Nanoparticles: A Drug to Carry Others, *Materials Proceedings*, 4, , 6-6  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 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
- 2021 Artículo: Gut microbiota contributes to the development of hypertension in a genetic mouse model of systemic lupus erythematosus, *British Journal of Pharmacology*, , , -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2021 Artículo: Antioxidants for the Treatment of Breast Cancer: Are We There Yet?, *Antioxidants*, 10, 2,  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2021 Artículo: Personalized bone regeneration with novel Zirconia Membrane: Case report, *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*, , , -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Artículo: Enhancing the Bystander and Abscopal Effects to Improve Radiotherapy Outcomes, *Frontiers in Oncology*, 9, 1381, -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA  
JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA
- 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
- 2020 Artículo: Bengamide Analogues Show A Potent Antitumor Activity against Colon Cancer Cells: A Preliminary Study, *Marine Drugs*, 18, 5, -240  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 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

- 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
- 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
- 2020 Artículo: Novel MicroRNA Sponges to Specifically Modulate Gene Expression in Colon Cancer Cells, Nucleic Acid Therapeutics, , , -  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2020 Letters: Microscope? No, Thanks: User Experience With Complete Digital Pathology for Routine Diagnosis, Archives of Pathology & Laboratory Medicine, 144, , 672-673  
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 2020 Artículo: Uncovering Tumour Heterogeneity Through PKR and nc886 Analysis in Metastatic Colon Cancer Patients Treated With 5-FU-Based Chemotherapy, Cancers, 12, 2, 379-  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Artículo: miRNAs as Radio-Response Biomarkers for Breast Cancer Stem Cells, Molecular Oncology, 14, 3, 556-570  
HOURIA BOULAIZ TASSI
- 2020 Artículo: Nanoparticles in colorectal cancer therapy: latest in vivo assays, clinical trials and patents, AAPS PharmSciTech, , , -  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: Magnetically active pNIPAM nanosystems as temperature-sensitive biocompatible structures for controlled drug delivery, Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, , , -  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: Discovery of Pancreatic Adenocarcinoma Biomarkers by Untargeted Metabolomics, Cancers, 12, , -pii: E1002  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells towards Neuronal Lineage: Clinical Trials in Nervous System Disorders, Biomolecules and Therapeutics, 28, 1, 34-44  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: Biomimetic Magnetoliposomes as Oxaliplatin Nanocarriers: In Vitro Study for Potential Application in Colon Cancer, Pharmaceutics, 12, 6, 589-  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: From precision medicine to imprecision medicine through limited diagnostic ability to detect low allelic frequency mutations, Translational Lung Cancer Research, 9, 2, 180-183  
MARIANO AGUILAR PEÑA
- 2020 Review: Nanomedicine in Pancreatic Cancer: A New Hope for Treatment., Current Drug Targets, 21, 15, 1580-1592  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: Toll-like receptor 7-driven lupus autoimmunity induces hypertension and vascular alterations in mice, Journal of Hypertension, 38, , 1322-1335  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 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
- 2020 Review: Neutrophil Extracellular Traps in Periodontitis, Cells, 9, 6, 1494-  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Artículo: Evaluation of novel DOX-loaded magnetic wax nanocomposite vehicles as cancer combinatorial therapy agents, Pharmaceutics, 12, 7, 1-16  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: Células madre tumorales de PANC-1: estudio preliminar del efecto de Olaparib y doxorubicina, Actas de Investigación Oncológica, 4, , -  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2020 Artículo: CD133 expression in patients with rectal adenocarcinoma selected to chemoradiotherapy treatment: a preliminary study of clinical implications, Actas de Investigación Oncológica, 4, , -  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2020 Artículo: Alimentos funcionales y nutracéuticos en cáncer colorrectal: revisión de la literatura, Actas de Investigación Oncológica, 4, , -  
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2020 Review: Cancer therapy based on extracellular vesicles as drug delivery vehicles, Journal of

- controlled release, 327, , 296-315  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: MMR-proficient and MMR-deficient colorectal cancer cells: 5-Fluorouracil treatment response and correlation to CD133 and MGMT expression, *Journal of Biosciences*, 45, 121, -  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Artículo: On the Relationship Between White Matter Structure and Subjective Pain. Lessons From an Acute Surgical Pain Model, *Frontiers in Human Neuroscience*, 14, , -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Artículo: Clinical failure of nanoparticles in cancer: mimicking nature's solutions, *Nanomedicine*, 15, 23, 2311-2324  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Review: Role of Mesenchymal Stromal Cells as Therapeutic Agents: Potential Mechanisms of Action and Implications in Their Clinical Use, *Journal of Clinical Medicine*, 9, 2, 445-446  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Artículo: mirnaQC: a webserver for comparative quality control of miRNA-seq data, *Nucleic Acids Research*, 48, W1, W262-W267  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Artículo: Expression of IMP3 in a retrospective cohort of melanomas with selective lymph node biopsy, *Dermatological Therapy*, , e14413, -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Artículo: Gemcitabine-loaded magnetically responsive poly(epsilon-caprolactone) nanoparticles against breast cancer, *Polymers*, 25, , 2790-  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2020 Artículo: Gemcitabine-Loaded Magnetically Responsive Poly(epsilon-caprolactone) Nanoparticles against Breast Cancer, *Polymers*, 12, , 2790-  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2020 Artículo: Bio-inspired hydrogel composed of hyaluronic acid and alginate as a potential bioink for 3D bioprinting of articular cartilage engineering constructs, *Acta Biomaterialia*, 106, , 114-123  
ESMERALDA CARRILLO DELGADO  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Artículo: A REJECTION GENE EXPRESSION SCORE IN INDICATION AND SURVEILLANCE BIOPSIES IS ASSOCIATED WITH GRAFT OUTCOME, *International Journal of Molecular Sciences*, 21, 8237, 2-14  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Artículo: MODIFICATION OF INTRA-CARPAL TUNNEL PRESSURE AFTER Z-LENGTHENING OF THE TRANSVERSE CARPAL LIGAMENT, *Clinical Biomechanics*, 80, 105150, -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Artículo: Rapid recovery of a SARS-CoV-2-infected X-linked agammaglobulinemia patient after infusion of COVID-19 convalescent plasma, *Journal of Allergy and Clinical Immunology. In Practice*, 8, 8, 2793-2795  
IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
- 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
- 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
- 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: Rationale for the Use of Radiation-Activated Mesenchymal Stromal/Stem Cells in Acute Respiratory Distress Syndrome, *Cells*, 9, 9, 1-14  
JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA
- 2020 Artículo: Algae-derived hydroxyapatite behavior as bone biomaterial in comparison to anorganic bovine bone. a split-mouth clinicopathologic study in humans, *Clinical Oral Implants Research*, , , -  
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2020 Titulo Capítulo: Nanotechnology for vaginal drug delivery and targeting, Titulo Libro: Nanoengineered Biomaterials for Advanced Drug Delivery: Masoud Mozafari, , 2020, 978-0-08- JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2020 Titulo Capítulo: Nanomedicine for vaginal drug delivery, Titulo Libro: Theory and Applications of Nonparenteral Nanomedicines: Prashant Kesharwani, Khaled Greish, , 2020, 978-0-12-820466-5 JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

### Contribuciones en congresos

- 2021 Comunicación en congreso: Cortistatina como disruptor endógeno de la fibrosis pulmonar experimental, XXX Congreso Nacional de la SEAP-IAP, XXV Congreso Nacional de la SEC y VI Congreso Nacional de la SEPAF, 26/05/2021, Barcelona, Congreso FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2020 Ponencia en Congreso: MEZCLA DE (PRO)ENZIMAS PANCREÁTICAS: ATACANDO A LAS CÉLULAS MADRE CANCERÍGENAS, II Jornadas de Jóvenes Investigadores, 16/01/2020, Facultad de Farmacia de Granada, Jornada JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Comunicación en congreso: EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE MARCADORES DE CSCs Y STEMNESS EN CÁNCER DE PÁNCREAS EN FUNCIÓN DEL RÉGIMEN QUIMIOTERÁPICO UTILIZADO, VI Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 11/03/2020. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2020 Poster en Congreso: EL ICATIBANT COMO AGENTE ANTITUMORAL EN CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA IN VITRO, VI Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 11/03/2020. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Comunicación en congreso: Nanopartículas magnéticas biomiméticas cargadas con Oxaliplatino para el tratamiento del cáncer colorrectal., VI Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 11/03/2020. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: Nanotecnología para el tratamiento del cáncer de páncreas: avances, riesgos y desafíos, VI Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria, 11/03/2020. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Comunicación en congreso: Desarrollo de liposomas con núcleos magnéticos para el transporte del agente antitumoral 5-fluorouracilo: aplicación en Cáncer de Colon, VI Congreso de Estudiantes de Medicina de la Universidad de Oviedo, 27/02/2020, Hospital Universitario Central de Asturias, Congreso CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: DIFFERENTIAL EXPRESSION OF CSCs AND STEMNESS MARKERS IN PANCREATIC CANCER CELLS: MODULATION BY THE CHEMOTHERAPY REGIME USED, IV CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA, 04/11/2020, Online, Congreso CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: Influence of PARP1 in response to radiotherapy in pancreatic cancer, IV Congreso Nacional Jóvenes Investigadores en Biomedicina, 04/11/2020, Granada (Virtual), Congreso CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: Oxaliplatin and 5-fluorouracil loaded in magnetoliposomes for combined therapy of colorectal cancer: a preliminary study., IV Congreso Nacional Jóvenes Investigadores en Biomedicina, 04/11/2020, Granada (Virtual), Congreso CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: DEVELOPMENT OF BIOACTIVE ETHYL ACETATE EXTRACTS FROM FUNGI CULTURES: A PRELIMINARY STUDY, IV Congreso Nacional Jóvenes Investigadores en Biomedicina, 04/11/2020, Granada (Virtual), Congreso MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: STUDY OF FUNCTIONAL EXTRACTS OF ANEMONIA SULCATA AND ITS MICROALGAE SYMBIODINIUM IN COLORECTAL CANCER, IV Congreso Nacional Jóvenes Investigadores en Biomedicina, 04/11/2020, Granada (Virtual), Congreso CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
- 2020 Poster en Congreso: A potential colorectal cancer therapy with biomimetic magnetoliposomes loaded with oxaliplatin and its potential application in colon cancer, IV CONGRESO NACIONAL DE

JÓVENES INVESTIGADORES EN BIOMEDICINA, 04/11/2020, Online, Congreso  
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 2020 Poster en Congreso: Nanostructured alginate-based magnetic scaffolds for tissue engineering, 11TH WORLD BIOMATERIALS CONGRESS (WBM 2020), 11/12/2020, GLASGOW, Congreso  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2020 Poster en Congreso: Maslinic Acid Nanoparticles: a drug to carry others, The 2nd International Online-Conference on Nanomaterials, 15/11/2020, Online, Congreso  
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

#### Profesores invitados

- Dra. Ornella Parolini, Prof. Applied Biology Faculty of Medicine, Catholic University, Rome  
Inmunología Regional, Máster en Investigación y Avances en Inmunología molecular y celular  
Participación telemática, Semana 18 al 22 de mayo de 2020.
- Dr. Giampiero La Rocca, Department of Experimental Biomedicine, and Clinical Neurosciences, Human Anatomy Section University of Palermo.  
Bases de la investigación en Inmunología, Máster en Investigación y Avances en Inmunología molecular y celular  
Seminarios telemáticos, Semana 1 al 5 de diciembre de 2020.
- Dr. Viktor Umansky. Clinical Cooperation Unit Dermato-Oncology. German Cancer Research Center (DKFZ). Heidelberg, Germany  
Conferencia: "Modern aspects of cancer immunotherapy"  
Conferencia online, 8 de mayo de 2020
- Dr. Rafael Carretero Coca. Associated head. Bayer/DKFZ joint laboratory for cancer immunotherapy.  
Conferencia: "Development of cancer immunotherapies: the Bayer/DKFZ joint laboratory"  
Conferencia online, 3 de abril de 2020
- Dr. Javier Árias Díaz, Universidad Complutense. Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III., Madrid, España  
Conferencia Inauguración Máster Biomedicina Regenerativa  
Conferencia online, 16 de octubre de 2020
- Dr. Rick Visser, Universidad de Málaga, Laboratorio de Bioingeniería y Regeneración Tisular, Dpto. Biología Celular, Genética y Fisiología, Málaga, España  
Máster Biomedicina Regenerativa  
Conferencia online, 20 de octubre de 2020
- Dr. Eduardo de Teresa Galván, Jefe de Servicio del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria de Málaga, UGC Corazón y Patología Cardiovascular, Málaga, España  
Máster Biomedicina Regenerativa  
Participación telemática 19-20 enero de 2021
- Dra. María Berdasco Menéndez, Research Group Leader Epigenetic Therapies at Josep Carreras Leukaemia Research Institute, Barcelona, España  
Máster Biomedicina Regenerativa  
Conferencia online, 3 de febrero de 2021
- Dra. Amelia Eva Aránega Jiménez, Catedrática del Departamento de Biología Celular de la Universidad de Jaén, Jaén, España  
Máster Biomedicina Regenerativa  
Conferencia online, 13 de enero de 2021

#### Otras actividades

- Mariano Aguilar Peña. Miembro de la Comisión de Inclusión como Vicedecano de la Facultad de Medicina.
- Mariano Aguilar Peña. Miembro de la Comisión de Gobierno como Vicedecano de estudiantes en la Facultad de Medicina
- Consolación Melguizo Alonso, coeditor de la revista European Journal of Anatomy, 2019-2020
- Consolación Melguizo Alonso coordinadora del Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa desde 2016
- Consolación Melguizo Alonso, subdirectora del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada
- Jose Carlos Prados Salazar, coeditor de la revista European Journal of Anatomy, 2019-2020
- Raul Ortiz Quesada, Editor asociado de la revista European Journal of Anatomy, 2018, 2019, 2020
- Celia Vélez Fernández, Editor asociado de la revista European Journal of Anatomy, 2018, 2019, 2020

#### Participación en ensayos clínicos

- Estudio sobre el impacto en el pronóstico y la calidad de vida del diagnóstico anatomopatológico centralizado de sarcomas de partes blandas en el estado español. Proyecto imperas.

F. Comienzo: 2020

Duración: 2 años

Investigador Principal: Dr. <sup>a</sup> Romagosa (Hospital Vall d'Hebrón).

Investigador Colaborador: D. Raimundo García del Moral y D. Aurelio Martín Castro

- Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de

Próstata resistente a la castración tratados con RADIUM-223

Código Identificativo: CNI-RAD-2016-01 PRORADIUM

Ref. Archivo: 16/12-B5

Nombre Promotor: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)

F. Comienzo: 07/12/2016

F. Finalización: 07/12/2020

Investigador Principal: Raquel Luque Caro

Investigador Colaborador: Raimundo García del Moral Garrido

- Ensayo clínico fase II aleatorizado doble ciego para evaluar el mantenimiento con OLAPARIB versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado sensibles a platino

Código Identificativo: PIPSEN HUSC

Ref. Archivo: 15/6-A3

Nombre Promotor: INSTITUT GUSTAVE ROUSSY GECP (GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMÓN)

F. Comienzo: 06/10/2015

F. Finalización: 31/12/2020

Investigador Principal: José Miguel Jurado García

Investigador Colaborador: Raimundo García del Moral Garrido