

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: 9, PTU: 12, 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
- Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública

Tesis leídas

- Determination of exosomal cancer stem cell biomarkers with cancer diagnostic utility
Doctorando: Palacios Ferrer, José Luis
Director: Marchal Corrales, Juan Antonio; Boulaiz Tassi, Houria
Fecha de lectura: 2021-05-12
- Development of computational tools for the detection of circulating small RNA biomarkers in cancer patients
Doctorando: Aparicio Puerta, Ernesto Luis
Director: Hackenberg, Michael; Marchal Corrales, Juan Antonio
Fecha de lectura: 2022-01-31
- Role of interferon-induced PKR as predictive biomarker and anti-cancer stem cells properties of interferon
Doctorando: García Ortega, María Belén
Director: García Chaves, María Ángel; Marchal Corrales, Juan Antonio
Fecha de lectura: 2021-07-16
- Pancreatitis crónica: correlación de perfiles metabólicos con su diagnóstico y estudio de la pérdida de función pancreática
Doctorando: Diéguez Castillo, Carmelo
Director: Prados Salazar, José Carlos; Caba Pérez, Octavio
Fecha de lectura: 2021-02-26
- Identificación de nuevos biomarcadores para cáncer colorrectal metastásico: análisis genómico y metabólico
Doctorando: González Flores, Encarnación
Director: Prados Salazar, José Carlos; Melguizo Alonso, Consolación
Fecha de lectura: 2021-07-19
- Modificación del patrón de metilación del ADN en el proceso de diferenciación neuronal de células madre mesenquimales
Doctorando: Hernández Pérez, Rosa
Director: Melguizo Alonso, Consolación; Prados Salazar, José Carlos
Fecha de lectura: 2021-12-01
- Desarrollo de nuevas nanoplataformas funcionalizadas asociadas a 5-fluorouracilo como estrategia para la mejora de la respuesta al tratamiento del cáncer de colon
Doctorando: García Pinel, Beatriz
Director: Melguizo Alonso, Consolación; Prados Salazar, José Carlos
Fecha de lectura: 2021-12-10
- Efecto antitumoral del selenito sódico solo y en combinación con gemcitabina en cáncer de páncreas: Estudios in vitro e in vivo
Doctorando: Doello, Kevin
Director: Prados Salazar, José Carlos; Ortiz Quesada, Raúl

Fecha de lectura: 2022-03-24

- Desarrollo de extractos funcionales de semillas de leguminosas y plantas nativas de Ecuador: análisis de su capacidad antioxidante, preventiva y antitumoral

Doctorando: Fuel Herrera, Marco Orlando

Director: Melguizo Alonso, Consolación; Porres Foulquie, Jesus Maria

Fecha de lectura: 2022-01-21

- Efecto antitumoral de extractos funcionales procedentes de semillas de *Euphorbia lathyris* en cáncer de colon

Doctorando: Mesas Hernández, Cristina

Director: Prados Salazar, José Carlos; Porres Foulquie, Jesus Maria

Fecha de lectura: 2021-03-31

- Bio-nanotecnología aplicada a la regeneración ósea mediante el transporte de biomoléculas usando nanopartículas poliméricas: estudio in vitro

Doctorando: Ortega Oller, Inmaculada

Director: Peula García, José Manuel; O'Valle Ravassa, Francisco Javier; Galindo Moreno, Pablo Antonio

Fecha de lectura: 2021-05-07

- Expresión de metaloproteasas y su implicación en la progresión y pronóstico del cáncer de mama

Doctorando: Argote Camacho, Angela Ximena

Director: María Isabel Núñez Torres; Pablo Torné Poyatos

Fecha de lectura: 2022-03-25

Profesores visitantes

- 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 9 al 13 de mayo de 2022.

- 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, 15 de octubre de 2021

- 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 2021

- 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 24 enero de 2022

- Dra. Leonor Santos, Universidad de Málaga, Laboratorio de Bioingeniería y Regeneración Tisular, Dpto. Biología Celular, Genética y Fisiología, Málaga,

Máster Biomedicina Regenerativa

Conferencia online, 8 de noviembre 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, 19 de enero de 2022

- Dra. Dolores Bautista, Servicio de Anatomía Patológica del Hospital de Málaga, España

Máster Biomedicina Regenerativa

Conferencia online, 2 de marzo de 2022

Ensayos Clínicos (EECC) 2021:

- ALPHABET Ensayo aleatorizado de fase III de trastuzumab + alpelisib +/- fulvestrant frente a trastuzumab + quimioterapia en pacientes con cáncer de mama avanzado HER2+ con mutación de PIK3CA previamente tratados. "Estudio ALPHABET".

- WO42133: a randomized, multicenter, open-label, two-arm, phase ii, neoadjuvant study evaluating the efficacy, safety, and pharmacokinetics of gdc-9545 plus palbociclib compared with anastrozole plus palbociclib for postmenopausal women with estrogen receptor-positive and her2-negative untreated early breast cancer.

- LIDERA: A Phase III, Randomized, Open-Label, Multicenter Study Evaluating the Efficacy and Safety of adjuvant Giredestrant compared with Physician's Choice of Adjuvant Endocrine Monotherapy in patients with Estrogen Receptor-Positive, HER2 Negative Early Breast Cancer. Adjunto pdf y powerpoint de la presentación del ensayo.

Participación en redes

- Referencia: CA17116
Entidad: European Cooperation in Science and Technology
Título: International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches (SPRINT) CA17116
Investigador Principal: Ornella Parolini
Fechas de inicio y finalización: 01/01/2018 - 31/12/2022

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
- 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
- Raul Ortiz Quesada, Editor asociado de la revista European Journal of Anatomy
- Celia Vélez Fernández, Editor asociado de la revista European Journal of Anatomy
- Enrique Garcia Olivares miembro de la Sociedad Española de Inmunología y de la International Placenta Stem Cell Society (IPLASS)