



## 3.6 Área Cirugía, Trasplantes y Tecnologías para la Salud



 Publicaciones: **6**  Factor Impacto: **16.239**  QI: **1**

## Ingeniería Celular

### Actividad de Investigación

#### Libros y capítulos de libros

**de Miguel MP, Alcaina Y, Sainz de la Maza D.** Primordial germ cell reprogramming. In: Ahmed RG. Germ Cell. Londres: IntechOpen publishing, 2018. p.43-72

**de Miguel MP, González-Peramato P, Nistal M.** Morphological bases of human Leydig cell dysfunction. In: M Estrada. Advances in testosterone action. Londres: IntechOpen publishing, 2018. p.1-23

#### Publicaciones

- Corvillo F, Aparicio V, López-Lera A, Garrido S, Araujo-Vilar D, de Miguel MP, López-Trascasa M. Autoantibodies against perilipin 1 as a cause of acquired generalized lipodystrophy. Front Immunol. 2018; 9: 2142. Article. IF: 4.716; Q2
- Mojena M, Povo-Retana A, González-Ramos S, Fernández-García V, Regadera J, Zazpe A, Artaiz I, Martín-Sanz P, Ledo F, Boscá L. Benzylamine and thenylamine derived drugs induce apoptosis and reduce proliferation,

migration and metastasis formation in melanoma cells. Front Oncol. 2018; 8: 328. Article. IF: 4.137; Q2

- Jiménez-Heffernan JA, Muñoz-Hernández P, Velasco AC, Fraih AF, Cuesta J, González-Peramato P, Olivieri-García C, Vicandi B. Fine needle aspiration cytology of the normal kidney: A cyto-histological and immunocytochemical correlation study. Diagn Cytopathol. 2018; 46(6): 482-8. Article. IF: 1.402; Q2
- Muñoz MIR, Cerezo VN, Reyes MD, Sánchez AV, González-Peramato P, Pereira PL, Urrutia MJM. Testicular tumours in children: Indications for testis-sparing surgery. An Pediatr. 2018; 88(5): 253-8. Article. IF: 1.166; Q3
- Rivas JG, Alonso-Dorrego JM, Carrión DM, Robalino MV, González-Peramato P. Pseudomyxoma peritonei: a case report and review of the literature. Arch Esp Urol. 2018; 71(2): 208-11. Article. IF: 0.335; Q4
- del Barrio JLA, El Zarif M, Azaar A, Makdissy N, Khalil C, Harb W, El Achkar I, Jawad ZA, de Miguel MP, Alio JL. Corneal stroma enhancement with decellularized stromal lamellae with or without stem cell recellularization for advanced keratoconus. Am J Ophthalmol. 2018; 186: 47-58. Article. IF: 4.483; Q1

#### Proyectos públicos

**de Miguel González MP.** Contrato de estabilización (CP03/0007). ISCIII, CAM. 2004-2025.  
Centro de gestión: FIBHULP

## Proyectos privados

**de Miguel González MP.** Bio-ingeniería de tejido corneal para trasplante endotelial: desarrollo de laminas ultrafinas de cornea decelularizada colonizadas por endotelio corneal humano expandido en cultivo. Roche Farma S.A. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel González MP.** Contribución de la modificación metabólica a la reprogramación celular y la transformación oncogénica. Fundación Domingo Martínez. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel González MP.** Contribución de la modificación metabólica a la reprogramación celular y la transformación oncogénica. Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz. 2018-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel González MP.** Evaluación histopatológica de la biointegración de diversos pigmentos minerales micronizados inyectados en el estroma corneal de 56 ojos de cerdo. Evaluación histopatológica de 11 corneas irradiadas con laser femtosegundo. Visum Corporación Oftalmológica. 2011-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel González MP.** La terapia celular en la superficie ocular: función y aplicaciones biosustitutivas de las células madre adultas mesenquimales para la regeneración corneal. Fundació Marató TV3. 2012-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel González MP.** Mecanismos moleculares implicados en la reprogramación celular por medio de modificación metabólica. Stakeholders. 2014-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

**de Miguel González MP.** Proveer del conocimiento técnico necesario para la implantación de láminas corneales decelularizadas y colonizadas o no con células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo para su uso en enfermedades corneales que involucren el estroma corneal. Optica General SARL. 2015-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

## Patentes y Marcas

**de Miguel González MP, Arnalich Montiel F, Royuela MM,** inventors; FIBHULP, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Universidad de Alcalá, assignees. Corneal endothelium injector; P201131222, PCT/ES2012/070543; 2011 July 18.