

Fecha del CVA	13/03/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Patricia Galvez Martín		
DNI	74682999K	Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Bioibérica, S.A.		
Dpto. / Centro	/		
Dirección			
Teléfono	651310168	Correo electrónico	galmafarma@gmail.com
Categoría profesional	REGULATORY AFFAIRS MANAGER	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Salud Pública	Universidad de Granada	2014
Máster en Ensayos Clínicos.	Universidad de Sevilla.	2012
Máster en Desarrollo de Medicamentos.	Universidad de Granada.	2008
Máster en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad Higiene Industrial, Seguridad y Ergonomía.	Universidad del País Vasco	2006
Máster en Dermofarmacia y Cosmetología. t	Universidad de Barcelona.	2004
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Mi producción científica incluye 38 artículos, 19 publicados en revistas indexadas en JCR-ISI, (12: 1er tercil, 14: autoría preferente (1er autor, último y corresponding autor)) y 11 proceedings publicados en revistas indexadas. Autora de 4 capítulos de libros. Mi índice h es 7 y mis artículos han recibido más de 200 citas. Sus resultados de investigación se han presentado en más de 60 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha sido ponente invitada en varias ocasiones. Ha participado en 13 proyectos de investigación y 4 ensayos clínicos.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Farmacia (Universidad de Granada-2002). Máster en dermofarmacia y cosmetología (Universidad de Barcelona-2004). Máster en prevención de riesgos laborales, especialidad higiene industrial, seguridad y ergonomía (Asimag-2006). Máster en desarrollo de medicamentos (Universidad de Granada-2011). Máster en ensayos clínicos (Universidad de Sevilla-2012). Doctora en Farmacia por la Universidad de Granada (2014) (Sobresaliente Cum Laude), obteniendo el Premio Extraordinario de doctorado del curso 2013/2014 en el campo de ciencias de la salud por la Universidad de Granada y el Premio Dr. Modesto Laza a la mejor tesis doctoral del curso 2013/2014.

En el 2003 obtuvo una beca de colaboración (3 meses) de la Universidad de Barcelona para trabajar en Laboratorios Sparchim (Madrid) y posteriormente fue contratada como técnico de laboratorio hasta 2006.

En 2007 fue nombrada director técnico De Laboratorios Avicena (Málaga), trabajando en el área de cosmética, medicamentos, plantas medicinales y complementos nutricionales hasta

el 2008. En esta etapa compagino su trabajo en Avicena con los Laboratorios Gasmedi 2000 (Málaga), como director técnico, área de gases medicinales.

En 2008 se incorporó al Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa, Cabimer (Sevilla), como directora de la unidad de producción celular y ensayos clínicos y responsable del departamento de control de calidad, consiguiendo en 2009 que dicha unidad fuera el 1er laboratorio andaluz y el 3º en España, acreditado por la agencia española de medicamentos y productos sanitarios (AEMPS) para la producción de células madre mesenquimales humanas como medicamento.

Desde 2013 trabaja en la compañía Bioiberica como directora del área de terapias avanzadas (I+D), en el desarrollo de medicamentos celulares e ingeniería de tejidos para diferentes patologías en salud humana y animal. Desde el 2017 además es responsable del departamento de Regulatory Affairs, responsabilizándose de la puesta en el mercado de los nuevos productos en territorio nacional e internacional.

Ha participado y participa activamente en diversos grupos y equipos de investigación consolidados. Su producción científica incluye 38 artículos, 19 publicados en revistas indexadas en jcr-isi, (12: 1er tercil, 10: 1er autor; 3: último autor) y 11 proceedings publicados en revistas indexadas. Autora de 4 capítulos de libros. Sus resultados de investigación se han presentado en más de 70 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha sido ponente invitada en varias ocasiones. Ha participado en 13 proyectos de investigación y 4 ensayos clínicos. Desde 2009 colabora como docente (clases teóricas y prácticas) en la licenciatura-grado de farmacia, en diferentes postgrados (10 máster) y cursos de especialización. Además de estar involucrada en la formación y gestión de equipos y técnicos de laboratorio; estando altamente implicada en labores docentes a nivel de supervisión de estudiantes y jóvenes investigadores.

Parte C. MÉRITOS MÁX RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** J.M. Baena; et al. 2018. Volume-by-volume bioprinting of chondrocytes-alginate bioinks in high temperature thermoplastic scaffolds for cartilage regeneration. *Experimental Biology and Medicine*. in press.
- 2 Artículo científico.** Fernández O.; et al. 2018. Adipose-derived mesenchymal stem cells (AdMSC) for the treatment of secondary-progressive multiple sclerosis: A triple blinded, placebo controlled, randomized phase I/II safety and feasibility study. *PLoS One*. 16-13 (5), pp.e0195891.
- 3 Artículo científico.** Gálvez-Martín P; Ruiz A; Clares B. 2018. Clinical application of cell, gene and tissue therapies in Spain. *Rev Clin Esp*. 218-4, pp.199-206.
- 4 Artículo científico.** Cristina Galocha-León; Beatriz Clares-Naveros; Patricia Gálvez-Martín. 2018. Main analytical methods of cell viability assessment of mesenchymal stem cells for use as cellular medicine. *Current Pharmaceutical Analysis*. 14-5, pp.427-436.
- 5 Artículo científico.** P Gálvez-Martín; et al. 2017. Encapsulation in Cell Therapy: Methodologies, Materials, and Clinical Applications. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 18-5, pp.365-377.
- 6 Artículo científico.** P Gálvez-Martín; et al. 2016. Mesenchymal Stem Cell as Therapeutics Agents: Quality and Environmental Regulatory Aspects. *Stem Cell International*. pp.9783408.
- 7 Artículo científico.** Martín MJ; et al. 2015. Development of alginate microspheres as nystatin carriers for oral mucosa drug delivery. *Carbohydrate Polymers*. 117, pp.140-149.
- 8 Artículo científico.** Llaveró F; et al. 2015. Guanine nucleotide exchange factor α PIX leads to activation of the Rac 1GTPase/Glycogen phosphorylase pathway in interleukin (IL)-2-stimulated T cells. *Journal of Biological Chemistry*. 290-14, pp.9171-9182.
- 9 Artículo científico.** Zaldua N; et al. 2015. Rac 1/p21-activated kinase pathway controls RB phosphorylation and E2F transcription factor activation in B-lymphocytes. *The FEBS Journal*. 283-4, pp.647-661.
- 10 Artículo científico.** Gálvez P; et al. 2014. Enhancing effect of glucose microspheres in the viability of human mesenchymal stem cell suspensions for clinical administration *Pharmaceutical Research*. 31-12, pp.3515-3528.

- 11 **Artículo científico.** Gálvez P,; et al. 2014. Regulatory considerations in production of a cell therapy medicinal product in Europe to clinical research. *Clinical and Experimental Medicine*. 14, pp.25-33.
- 12 **Artículo científico.** Gálvez P,; et al. 2014. Standard requirement of a microbiological quality control program for the manufacture of human mesenchymal stem cells for clinical use. *Stem Cells and Development*. 23-10, pp.1074-1083.
- 13 **Artículo científico.** P. Gálvez-Martín; et al. 2014. Study of the stability of packaging and storage conditions of human mesenchymal stem cell for intra-arterial clinical application in patient with critical limb ischemia. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 86-3, pp.459-468.
- 14 **Revisión bibliográfica.** C. Chocarro-Wrona; et al. 2018. Therapeutic strategies for skin regeneration based on biomedical substitutes. *Journal of the European Academy of Dermatology & Venereology*. in press.
- 15 **Revisión bibliográfica.** Juan A. Guadix,; José L. Zugaza,; Patricia Gálvez-Martín. 2017. Characteristics, applications and prospects of mesenchymal stem cells in cell therapy. *Medicina Clínica*. 10-148, pp.408-414.

C.2. Proyectos

- 1 Desarrollo de sistemas de bioimpresión y biotintas para regeneración tridimensional de cartílago y hueso Patricia Galvez Martín. (Bioiberica SAU). 06/2016-12/2019. 691.295 €.
- 2 Aceleradora pel desenvolupament de teràpies avançades a Catalunya Generalitat de Catalunya. (Bioiberica SAU). 01/2016-12/2018. 2.800.990 €.
- 3 Ensayo clínico multicéntrico fase I/II abierto y aleatorizado para el estudio del uso de las células troncales mesenquimales de tejido adiposo como terapia de regeneración celular en el síndrome de isquemia crónica de miembros inferiores en pacientes no diabéticos. : Ministerio de Sanidad y Política Social. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/2012-06/2015. 189.932 €.
- 4 Ensayo clínico multicéntrico fase I/II abierto y aleatorizado para el estudio del uso de las células troncales mesenquimales de tejido adiposo como terapia de regeneración celular en el síndrome de isquemia crónica de miembros inferiores en pacientes no diabéticos. Ministerio de Sanidad y Política Social. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/2012-06/2015. 189.932 €.
- 5 Terapia celular de la isquemia crítica del miembro inferior en pacientes diabéticos tipo 2 insulinizados: estudio de las necesidades de insulina (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/2010-01/2015. 433.000 €.
- 6 Uso del óxido nítrico para generar líneas celulares a partir de células madre y progenitores de origen adulto (EU-CELL). Ministerio de Ciencia e Innovación - (Convocatoria INNFACTO). (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 09/2011-12/2014. 188.413 €.
- 7 Diseño, desarrollo y caracterización de un medicamento celular destinado al tratamiento tópico de las úlceras producidas en el pie diabético Universidad de Granada. II convocatoria de ayudas a la enseñanza practica dirigidas a estudiantes de másteres oficiales y programas de doctorado de la UGR, CeI Bio Tic. Patricia Galvez. (Departamento de tecnología Farmacéutica de la Universidad de Granada). 09/2014-11/2014. 1.000 €.
- 8 Evaluación de la viabilidad de las células madre mesenquimales en función del medio de envasado y la microencapsulacion de nutrientes Universidad de Granada. I convocatoria de ayudas a la enseñanza practica dirigidas a estudiantes de másteres oficiales y programas de doctorado de la UGR, CeI Bio Tic. (Departamento de Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Granada). 10/2013-11/2013. 600 €.
- 9 Red de terapia celular-TERCEL Instituto de Salud Carlos III. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/2013-04/2013. 69.575 €.
- 10 Terapia celular en el pie diabético con síndrome de isquemia crónica crítica: uso de las células troncales mesenquimales de tejido adiposo como terapia de regeneración en pacientes diabéticos en el síndrome de isquemia crónica crítica de miembros inferiores. Ministerio de Sanidad y Política Social. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/2010-12/2012. 343.640 €.

- 11** Ensayo clínico fase I/II multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de la terapia celular con células troncales mesenquimales de tejido adiposo en pacientes con esclerosis múltiple secundariamente agresiva. Instituto de Salud Carlos III. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/2009-12/2011. 646.140 €.

C.3. Contratos

- 1** Desarrollo y caracterización de medicamentos celulares Bioiberica SAU. Patricia Galvez Martín. 11/2016-01/11/2017. 6.050 €.
- 2** Diseño de biotintas con ácido hialurónico y estudios de caracterización celular para el desarrollo de tejidos bioimpresos Bioiberica SAU. Patricia Galvez Martín. 10/2016-P5M. 13.100 €.
- 3** Sistema de bioimpresión 3D de tejidos para medicina regenerativa Bioiberica SAU. Patricia Galvez Martín. 06/2014-P24M. 10.000 €.

C.4. Patentes