

Fecha del CVA	03/06/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Verónica		
Apellidos *	García Díaz		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9811-801X	
	Researcher ID	AAO-6340-2020	
	Scopus Author ID	56264108800	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Asociada		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Valladolid		
Departamento / Centro	Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	241100 - Fisiología humana		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2010 - 2015	Investigadora / Responsable de Producción de la Unidad de Producción Celular / Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid
2009 - 2010	Investigadora/Jefe de Producción Unidad de Producción Celular / FUNDACION GENERAL Universidad de Valladolid
2006 - 2009	Bióloga en el Departamento de Investigación / Fundación Inclínica para la Investigación Clínica-neumológica y Carcinogénica
2003 - 2006	Becaria de Investigación / Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor por la Universidad de Valladolid	Universidad de Valladolid / España	2016
Programa Oficial de Doctorado en Investigación Médica Aplicada	Universidad de Valladolid / España	2016
Suficiencia Investigadora	Universidad de Oviedo / España	2005
Licenciado en Biología Opción Biología Sanitaria	Universidad de Oviedo	2001

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Total citations: 1092 h-index: 13 (Scopus)

Referencia Cuartiles SJR:

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6

Publicaciones totales en primer cuartil (Q2): 8

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** 2024. Allogenic bone marrow-derived mesenchymal stromal cell-based therapy for patients with chronic low back pain: a prospective, multicentre, randomised placebo controlled trial (RESPINE study). *Annals of the Rheumatic Diseases*. 83, pp.1572-1583.
- 2 **Artículo científico.** JOSE C. PASTOR; SALVADOR PASTOR-IDOATE; MARINA LOPEZ-PANIAGUA; MARTA PARA; FRANCISCO BLAZQUEZ; ESTHER MURGUI; VERONICA GARCIA; ROSA M. COCO-MARTIN. 2023. Intravitreal allogenic mesenchymal stem cells: A non-randomized phase II clinical trial for acute non-arteritic optic neuropathy. *STEM CELL RESEARCH & THERAPY*. 14, pp.261-273-27.
- 3 **Artículo científico.** Jose María Lamo-Espinosa; Felipe Prosper; Juan F. Blanco; Fermín Sánchez-Guijo; Mercedes Alberca; Verónica García; Margarita González-Vallinas; Javier Garcia-Sancho. 2021. Long-term efficacy of autologous bone marrow mesenchymal stromal cells for treatment of knee osteoarthritis. *Journal of Translational Medicine*. 19, pp.506-510.
- 4 **Artículo científico.** Noriega DC; Ardura F; Hernández-Ramajo R; et al; García-Sancho J. 2021. Treatment of Degenerative Disc Disease With Allogeneic Mesenchymal Stem Cells: Long-term Follow-up Results. *Transplantation*. 105-2, pp.25-27.
- 5 **Artículo científico.** Cipriani F; Ariño B; González de Torre I; et al; Rodríguez-Cabello JC. 2019. An elastin-like recombinamerbased bioactive hydrogel embedded with mesenchymal stromal cells as an injectable scaffold for osteochondral repair. *Regen Biomater*. 6-6, pp.335-347.
- 6 **Artículo científico.** Noriega DC; Ardura F; Hernández-Ramajo R; et al; García-Sancho J. 2017. Intervertebral Disc Repair by Allogeneic Mesenchymal Bone Marrow Cells: A Randomized Controlled Trial. *Transplantation*. 101-8, pp.1945-1951.
- 7 **Artículo científico.** Redondo LM; García V; Peral B; Berrier A; Becerra J; Sánchez A; Garcia-Sancho J. 2017. Repair of maxillary cystic bone defects with mesenchymal stem cells seeded on a cross-linked serum scaffold. *J Craniomaxillofac Surg*. 46-2, pp.222-229.
- 8 **Artículo científico.** Vega A; Martín-Ferrero MA; Del Canto F; et al; García-Sancho J. 2015. Treatment of Knee Osteoarthritis With Allogeneic Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells: A Randomized Controlled Trial. *Transplantation*. 99-8, pp.1681-1690.
- 9 **Artículo científico.** Ignacio; Jose L.; Alvaro; Eva; Verónica; ; J.C.2010. In vitro engineering of complete autologous oral mucosa equivalents: characterization of a novel scaffold. *Journal of Periodontal Research*. 45, pp.375-380.
- 10 **Artículo científico.** Lorena; Luis; Eva; et al; Alvaro. 2010. Repair of rat mandibular bone defects by alveolar osteoblast in a novel plasma-derived Albumin scaffold. *Tissue Engineering*. 16-4, pp.1179-1187.
- 11 **Artículo científico.** L Gallego; L Junquera; A Meana; E García; V Garcia. 2010. Three dimensional culture of mandibular human osteoblast on a novel albumin scaffold: growth, proliferation, and differentiation potential in vitro. *Int J Oral Maxillofac Implants*. VOL: 25 (4), pp.699-705.
- 12 **Artículo científico.** S González Méndez; LM Junquera Gutiérrez; I Peña González; V García Díaz; L Gallego López; E García Pérez; A Meana Infesta. 2009. In vitro culture with collagen and human fibroblasts of a full-thickness oral mucosa equivalent*. *Rev Esp Cirug Oral y Maxilofac*. 31-2.
- 13 **Artículo científico.** Maria J.; Marta; Marta; et al; Marcela. 2008. Assessment of Optimal Virus-Mediated Growth Factor Gene Delivery of Human Cutaneous Wound Healing Enhancement. *Journal of Investigative Dermatology*. 128, pp.1565-1575.
- 14 **Artículo científico.** Marcos Perez-Basterrechea; Ruben M Briones; Maria Alvarez-Viejo; et al; Jesús Otero. 2008. Plasma-fibroblast gel as scaffold for islet transplantation. *Tissue Engineering*. 14, pp.1-9.

- 15 Artículo científico.** Pablo Coto-Segura; F Vazquez-Lopez; Eva Garcia-Pérez; Verónica García; Alvaro Meana-Infiesta; N Perez-Oliva. 2008. Potent analgesic effect of tissue-engineered skin in a terminal patient with severe leg ulcer pain. *Dermatol Surg.* 34-10, pp.1414-1416.
- 16 Artículo científico.** Verónica García; Eva García-pérez; Elena Belyakova; Sara Llamas; Marta Pevida; Francisco Tevar; Jesús Otero; Alvaro Meana. 2008. Room temperature storage of cultured human articular chondrocytes. *Cell Preservation Technology.* 6, pp.199-206.
- 17 Artículo científico.** Luis Menendez; Lucía Juárez; Verónica García; Agustín Hidalgo; Ana Baamonde. 2007. Involvement of nitric oxide in the inhibition of bone cancer-induced hyperalgesia through the activation of peripheral opioid receptors in mice. *Neuropharmacology.* 5, pp.71-80.
- 18 Artículo científico.** Sara Llamas; Eva García; Verónica García; et al; Alvaro Meana. 2006. Clinical results of an autologous engineering skin. *Cell and Tissue Banking.* 7, pp.47-53.
- 19 Artículo científico.** Ana; Ana; Lucía; Verónica; Luis. 2005. Effects of the local administration of selective μ -, δ - and K-opioid receptor agonists on osteosarcoma-induced hyperalgesia. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 372, pp.213-219.

C.2. Congresos

- 1** Cristina; JM; Veronica; Mercedes; Margarita. A simple and efficient method for specific gene overexpression based on CRISPR activation to develop next-generation MSC-based therapies. *ESGCT/SFTCG/NVGCT Collaborative Congress.* 2023. Bélgica.
- 2** Margarita; Veronica; Jesus; et al; Lucía. Renal Physiology practical during COVID-19 pandemic: experimentation at home. *XL Congreso la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF).* 2022.
- 3** Mercedes; Veronica; Margarita; Africa; Virginia; Lucía; Ana; Javier. 14 años de colaboración, 14 años de innovación. *Reunión anual de la Red de Terapia Celular.* 2021.
- 4** González-Vallinas; Conde; Enriquez; et al; Barbado. Células Mesenquimales alogénicas contra el fallo respiratorio agudo de pacientes con COVID-19 severo: ensayo clínico fase I/II, controlado, doble ciego. *Reunión anual de la Red de Terapia Celular.* 2021.
- 5** Javier; Ana; Noriega; et al; Robert. CÉLULAS MADRE: TIPOS, ORIGEN Y APLICACIONES CLÍNICAS. *Reunión anual de la Red de Terapia Celular.* 2019.
- 6** Veronica; Luis Miguel; Alberto; Alvaro; Javier; Ana. Preclinical and clinical studies for development of a tissue engineering treatment for bone losses of substance. *Reunión anual de la Red de Terapia Celular.* 2015.
- 7** García-Sancho; Vega; Martín-Ferrero; et al; Sanchez. Treatment of knee osteoarthritis with allogenic bone marrow mesenchymal stem cells: results of randomized controlled trial. *Reunión anual de la Red de Terapia Celular.* 2015.
- 8** Francisco Ferrero-Manzanal; Miguel Suárez-Suárez; María Fernández-Villan; Alvaro Meana-Infiesta; Verónica García Díaz; Eva García-Pérez; Raquel Lax-Pérez; Antonio Murcia-Mazón. Cultivo celular en el contexto de una matriz biológica tridimensional a base de albumina plasmática de conejo: Aplicabilidad en técnicas de regeneración ósea guiada. *XL Congreso SOTOCAR.* 2012.
- 9** Luis Miguel Redondo; Verónica García Díaz. Regeneración ósea mediante matriz proteica desnaturalizada cultivada con células madre mesenquimales autólogas y membranas osteorregenerativas: estudio experimental de ingeniería tisular ósea en la oveja. *21º Congreso Nacional de Cirugía Oral y Maxilofacial. Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial.* 2011.
- 10** Verónica García Díaz; Luis Miguel Redondo. "Cultivo y Diferenciación "ex vivo" de osteoblastos mandibulares en matriz tridimensional basada en suero humano desnaturalizado". *13 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía e Implantología. Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial.* 2010.
- 11** Marta; Sara; Eva; Veronica; Lorena; Luis; Alvaro. Mandible bone regeneration using a new albumin based scaffold. Preclinical studies. *XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular.* 2009.

- 12 Eva; Veronica; Sara; et al; Alvaro. A new scaffold based on globular proteins of plasma. Termis-EU. 2008.
- 13 Eva Garcia; Sara Llames; Veronica García; et al; Alvaro Meana. Desarrollo de un nuevo scaffold basado en Albumina. X Congreso Nacional Banco de Tejidos. 2008.
- 14 Eva; Sara; Veronica; Maria; Almudena; Blanca; Marcela; Alvaro. A new albumin based scaffold. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 2007.
- 15 P.; J.; A.; E.; V.; F.; A.; N. Desaparición del dolor extremo asociado a úlceras vasculares mediante tratamiento con aloinjertos cultivados. LIV Reunion De la Sección Astur-Cantabro-Vastellanoleonesa de Dermatología. 2006.
- 16 P.; E.; V.; A.; A.; F.; N. Folículos pilosos como fuente de células en Ingeniería Tisular de la piel. LII Reunion De la Sección Astur-Cantabro-Vastellanoleonesa de Dermatología. 2006.
- 17 Veronica García; Eva Garcia; Sara Llames; Alvaro Meana. Hibernación células y tejidos. IX Congreso Nacional Banco de Tejidos. 2006.
- 18 M; V; M; et al; J. Trasplante subcutáneo experimental de islotes pancreáticos humanos embebidos en piel desarrollada por ingeniería tisular. Resultados preliminares. Asociación Española de Bancos de Tejidos. 2006.
- 19 Eva; Veronica; Sara; Ana; Alvaro. Corneal epithelium culture over a plasma gel. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 2005.
- 20 M.G.; V.; A.H.; V.; E.. La fagocitosis de bacterias retrasa la apoptosis de neutrófilos humanos mediante un mecanismo dependiente de sustancias reactivas de oxígeno. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular. 2005.
- 21 Eva Garcia; Veronica García; Sara Llames; Lucía Menéndez; Ana Baamonde; P Alonso; A Nistal; Alvaro Meana. Efectos de los antibióticos sobre queratinocitos en cultivo. VIII Congreso Nacional Banco de Tejidos. 2004.
- 22 Eva Garcia; Veronica García; Sara Llames; Lucía Menéndez; Ana Baamonde; P Alonso; A Nistal; Alvaro Meana. Efectos de los antibióticos sobre queratinocitos en cultivo. VIII Congreso Nacional Banco de Tejidos. 2004.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** RD21/0017/0007. RICORS TERA V (Terapias Avanzadas). Nodo de Valladolid. Instituto de Salud Carlos III. I.P. Julia Barbado. (Universidad de Valladolid). 2022-2025. 89.725,9 €.
- 2 **Proyecto.** Ensayo Clínico de un novedoso tratamiento celular para pacientes de COVID-19 grave. Ana Sanchez. (Citospin S.L.). 01/04/2020-31/12/2022. 569.131,2 €.
- 3 **Proyecto.** Ref CSI143P20. Hacia la curación de la sordera: terapias basadas en CRISPR-CAS-9 frente al daño auditivo adquirido por ruido. Thomas Schimmang. 2020-2022. 172.000 €.
- 4 **Proyecto.** Ref ICI20/00152. Treatment of Lupus Nephritis With Allogenic Mesenchymal Stem Cells (MSV_LE). Julia Barbado Ajo. (Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2021-31/12/2021. 86.900 €.
- 5 **Proyecto.** RD16/0011/0003. Red de Terapia Celular. Nodo de Valladolid. Instituto de Salud Carlos III. I.P. J. Garcia-Sancho. (Universidad de Valladolid). 01/01/2017-31/12/2021. 285.000 €.
- 6 **Proyecto.** Ref: 732163 Proyecto europeo H2020 "Respine". Comisión Europea. I.P. Ana Sanchez. (Citospin S.L.). 01/01/2017-31/12/2020. 964.126,63 €.
- 7 **Proyecto.** Ref. GRD COVID98/A/20. Identificación precoz del paciente con neumonía severa por SARS-CoV-2 para recibir tratamiento con células madre mesenquimales. Julia Barbado Ajo. (GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON). 07/2020-12/2020. 6.332 €.
- 8 **Proyecto.** CRISPR-Cas9-mediated gen editing of cells from human patients with auditory synaptopathies and transdifferentiation to hair cells. Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León. I.P. J. Garcia-Sancho. (Universidad de Valladolid). 30/09/2016-31/12/2018. 120.000 €.

- 9 Proyecto.** RD12/0019/0036. Red de Terapia Celular, Nodo de Valladolid. Instituto de Salud Carlos III. I.P. J. García-Sancho. (Universidad de Valladolid). 01/01/2013-31/12/2017. 395.600 €.
- 10 Proyecto.** PI10/01566 FIS - Intrasalud - Regeneración de cavidades óseas quísticas de los maxilares mediante bioimplante de células MSV-H* asociadas a matriz de suero entrecruzada*** (BIOMAX-VA-2010). Instituto de Salud Carlos III. Ana Sánchez García. (FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID). 01/11/2010-01/11/2014. 370.000 €.
- 11 Proyecto.** GRS 808/A/13: "Regeneración ósea con células madre mesenquimales de hueso alveolar humano combinadas con una matriz tridimensional de un polímero de elastina diseñado y obtenido a través de las tecnologías del ADN recombinante y biosintetizadas biotecnológicamente: estudio de ingeniería tisular ósea en ratas inmunoincompetentes". Junta de Castilla y León. (Hospital Universitario Río Hortega). 2013-2014. 19.800 €.
- 12 Proyecto.** Viabilidad de injertos de cultivos de condrocitos alogénicos y de cultivos de células madre mesenquimales alogénicas sobre matriz-soporte de plasma. Estudio experimental en conejos y ovejas. Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León. Miguel Angel Martín Ferrero. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/05/2011-31/12/2012. 11.520 €.
- 13 Proyecto.** Biomax_VA_2010 Regeneración de cavidades óseas quísticas de los maxilares mediante bioimplante de células MSV-H asociadas a matriz de suero entrecruzada. Dirección General de Terapias Avanzadas MSPS. Luis Miguel Redondo. (Hospital Universitario Río Hortega). 30/11/2010-31/12/2012. 100.000 €.
- 14 Proyecto.** Regeneración de defectos óseos maxilares por bioingeniería tisular con células mesenquimales autólogas y matriz de plasma. Junta de Castilla y León. Ana Sánchez. (Universidad de Valladolid). 01/01/2010-31/12/2011. 36.000 €.
- 15 Proyecto.** Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado, abierto para valorar la eficacia y seguridad del tratamiento de úlceras venosas crónicas con injertos cutáneos cultivados. Dirección general de Terapias Avanzadas -MSPS. Javier García-Sancho Martín. (FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID). 01/01/2010-31/12/2010. 60.000 €.
- 16 Proyecto.** Ref. TRA-160: Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado, abierto para valorar la eficacia y seguridad del tratamiento de úlceras venosas crónicas con injertos cutáneos cultivados. Dirección General de Terapias Avanzadas MSPS. IP: Javier Gardia-Sancho. (Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias). 01/01/2010-31/12/2010. 60.000 €.
- 17 Proyecto.** GR- 176: De una población estromal medular para tratamiento de enfermedad isquémica crónica y sordera e hipoacusia. Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León. Ana Sánchez García. (Universidad de Valladolid). 01/01/2008-31/12/2010. 216.850 €.
- 18 Proyecto.** Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado , abierto para valorar la eficacia y seguridad del tratamiento de heridas quirúrgicas del pie diabético con injertos cutáneos cultivados. Dirección General de Terapias Avanzadas MSPS. Verónica García Díaz. (Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias). 01/01/2008-31/12/2009. 90.000 €.
- 19 Proyecto de sanidad.** EudraCT 2020-001682-36 "Ensayo clínico fase I/II, doble ciego, controlado por placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de las células mesenquimales alogénicas MSV®-allo en el fallo respiratorio agudo de pacientes con neumonía por COVID-19". Promotor: Citospin. (Hosp. Univ. Río Hortega). Desde 2020. €.
- 20 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT. 2018-001720-19. Ensayo clínico fase II para evaluar el efecto y la seguridad de las MSV* en Xerostomía. *células mesenquimales troncales adultas de médula ósea autóloga, expandidas bajo NCF del IBGM. Promotor: Institut de Terapia Regenerativa Tissular (ITRT). (Centro Médico Quiron-Teknon). Desde 2019. €.

- 21 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT 2017-002092-25 Ensayo fase 2/3, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, que compara el tratamiento intra-discal alogénico BM-MSC adulta y los controles simulados en sujetos con dolor lumbar crónico debido a enfermedad degenerativa discal lumbar que no responde al tratamiento convencional. Promotor: Hospital Universitario de Montpellier. (E.C.europeo multicéntrico: 8 hospitales / 4 países UE). Desde 2018. €.
- 22 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT 2017-000391-28 “Ensayo clínico fase II, doble ciego, controlado, para evaluar la eficacia y seguridad de las células mesenquimales alogénicas en el tratamiento de la nefritis lúpica”. Promotor: Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). Desde 2017. €.
- 23 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT 2016-001262-28. “Tratamiento de la Tendinopatía refractaria del Tendón Rotuliano con MSV*. Estudio comparativo con P-PRP”. Promotor: Institut de Teràpia Regenerativa Tissular (ITRT). (Centro Médico Teknon). Desde 2016. €.
- 24 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT 2014-001307-41 “Regeneración de cavidades óseas quísticas de los maxilares mediante bioimplante de células mesenquimales alogénicas asociadas a matriz de suero entrecruzada”. Promotora: Dra. Lorena Gallego. (Hospital Clínico Valladolid y Hospital Central de Asturias). Desde 2015. €.
- 25 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT: 2012-004444-30 "Tratamiento de la Discopatía degenerativa lumbar con células mesenquimales alogénicas (*MSV). PEI. 10-134. Promotor: Citospín S.L.. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). Desde 2013. €.
- 26 Proyecto de sanidad.** Eudra-CT: 2011-005321-51 “Tratamiento de la gonartrosis con células mesenquimales alogénicas (MSV*)” (MSV_allo) Financiado por Ayuda para el Fomento de la Investigación Clínica Independiente. Promotor: Fundación Parque Científico de la UVa. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid e ITRT-Teknon). Desde 2012. €.
- 27 Proyecto de sanidad.** Eudra CT 2010-02353542: “Terapias Avanzadas para la reconstrucción de la superficie ocular. Transplante alogénico de células madre epiteliales limbares (TACM-LE) frente a mesenquimales de médula ósea (TAC-MO), ensayo clínico randomizado y doble enmascarado”. “Medicamento células progenitoras de limbo esclerocorneal como producto en fase de investigación clínica”: PEI nº 09-137. Promotor: Universidad de Valladolid. Unidad de Terapias Avanzadas IOBA/IBGM. (Instituto de Oftalmobiología Aplicada). Desde 2011. €.
- 28 Proyecto de sanidad.** Eudra CT 2010-024246-30: “Regeneración de cavidades óseas quísticas de los maxilares mediante bioimplante de célulasMSV-H* asociadas a matriz de suero entrecruzada***” (BIOMAX-VA-2010), financiadomediante la concesión del proyecto FIS - Intrasalud, ref: PI10/01566. Promotor. Dr. Luis Miguel Redondo, Hosp. Univ. Río Hortega. (Hosp. Univ. Río Hortega). Desde 2011. €.
- 29 Proyecto de sanidad.** Eudra CT 2009-017405-11: “Regeneración del cartílago articular en gonartrosis de IIº, IIIº y IVº grados mediante infiltración articular de MSV*. *MSV: Células progenitoras de médula ósea autóloga, expandidas "Ex Vivo"con procedimiento GMP del IBGM de Valladolid. Promotor: Fundación Teknon. (Centro Médico Teknon). Desde 2010. €.
- 30 Proyecto de sanidad.** Eudra CT: 2008-003665-12 “Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, abierto para valorar la eficacia y seguridad del tratamiento de heridas quirúrgicas del pie diabético con injertos cutáneos cultivados”. Promotor: Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias. (Hospital Clínico Valladolid y Hospital Central de Asturias). Desde 2010. €.
- 31 Proyecto de sanidad.** Programa de Terapias Avanzadas. TRA-160/TRA-179; EudraCT: 2009-016965-26 PEI nº 08-115 “Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, abierto para valorar la eficacia y seguridad del tratamiento de Úlceras Venosas crónicas con injertos cutáneos cultivados. (Hospital Clínico Valladolid y Hospital Central de Asturias). Desde 2010. €.
- 32 Proyecto de sanidad.** Eudra CT 2008-001191-68: "Regeneración del disco intervertebral lumbar mediante MSV***" (*Células progenitorasde médula ósea autóloga, expandidas “Ex Vivo” con procedimiento GMP del IBGM deValladolid). (Centro Médico Teknon). Desde 2009. €.
- 33 Contrato.** Art. 83: Producción celular de grado clínico y optimización de protocolos de expansión. Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid. Nuñez Llorente. 01/07/2022-01/07/2023. 110.000 €.

- 34 Contrato.** Art. 83: Tareas de coordinación, determinación de citocinas/quimiocinas y análisis estadístico para el ensayo clínico MSV-COVID. Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid. González-Vallinas. 14/03/2022-31/12/2023. 25.000 €.
- 35 Contrato.** Art. 83: Producción celular de grado clínico y optimización de protocolos de expansión. Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid. García-Sancho Martín. 09/07/2020-01/07/2022. 200.000 €.
- 36 Contrato.** Art. 83: Producción celular de grado clínico y optimización de protocolos de expansión. Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid. Sánchez García. 25/01/2018-25/01/2020. 200.000 €.
- 37 Contrato.** Art.83: Producción celular de grado clínico. Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid. Sánchez García. 20/01/2011-31/01/2015. 450.000 €.
- 38 Contrato.** Nodo IBGM - Centro en Red de Medicina Regenerativa de la Junta de Castilla y León Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León. Ana Sánchez García. 2007-01/01/2013. 2.026.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Sanchez A.; Garcia-Sancho J.; Garcia V.; Alberca M.; Güemes S. EP18382679.1. Patente internacional - Method for obtaining an enriched population of functional mesenchymal stem cells, cells obtained thereof and compositions comprising the same. Zona de prioridad: Europa España. 20/09/2018.
- 2** Alvaro Meana Infiesta; Eva García Pérez; Verónica García Díaz; José Luis Jorcano Noval; Marcela Del Río Nechaevsky; Fernando Larcher Laguzzi; Blanca Duarte González; Almudena Holguín Fernández. WO 2008/119855. Patente internacional - Method for preparing three-dimensional structures for tissue engineering 29/03/2007.