

BREVE “CURRICULUM VITAE” ENRIQUE M. OCIO SAN MIGUEL

Fecha de Nacimiento: 10 de mayo de 1975

Dirección: Servicio Hematología. Hospital Univ. Marqués de Valdecilla. Instituto de Inv. de Valdecilla.
Avda. Valdecilla s/n, 39008 Santander. España

Teléfono: +34 942-202573

Fax: +34 923-294624

E-mail: ocioem@unican.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

- | | | |
|--|-------------------------------------|------|
| • Licenciado en Medicina y Cirugía | Universidad de Salamanca | 1999 |
| • Doctor en Medicina (Premio Extraordinario) | Universidad de Salamanca | 2005 |
| • Especialista en Hematología y Hemoterapia | Hospital Universitario de Salamanca | 2004 |

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

- Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla desde 2018
- Responsable del Grupo de Investigación “Neoplasias Hematológicas y Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos” del Instituto de Investigación Sanitaria IDIVAL desde 2019
- Profesor Titular de Medicina. Universidad de Cantabria desde 2020

EXPERIENCIA PROFESIONAL PREVIA

- Médico Interno Residente. Servicio de Hematología. Hospital Univ. de Salamanca (2000 - 2004).
- Contrato de Investigación post-formación sanitaria especializada” del ISCIII. Servicio de Hematología del Hospital Univ. de Salamanca y Centro de Inv. del Cáncer. (2005 - 2008)
- Estancia post-doctoral en “Dana Farber Cancer Institute”. Harvard Univ. (Boston) (2005 - 2006)
- Facultativo Especialista de Área de Hematología. Hospital Univ de Salamanca (2008 - 2018)
- Profesor asociado de Medicina de la Universidad de Salamanca (2013 - 2018)
- Responsable de la Unidad de desarrollo de nuevos fármacos en neoplasias hematológicas del servicio de hematología y del Centro de Inv. del Cáncer de la Universidad de Salamanca. Desde los estudios preclínicos hasta los ensayos clínicos en fases tempranas (2008 - 2018)
- Co-responsable de la Unidad de Ensayos Clínicos del Hospital Univ. de Salamanca (2009 - 2018)

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- >150 publicaciones en revistas internacionales, con un índice H (Scopus) 53.
- >200 abstracts publicados en congresos internacionales
- >10 capítulos de libros editados
- Investigador Principal de >10 proyectos de investigación competitivos desde 2010.
- Receptor de 5 Ayudas para la intensificación de la actividad investigadora (ISCIII, Junta CyL, IDIVAL)
- Co-inventor de 4 patentes derivadas de la actividad de investigación
- Miembro del Comité Editorial de varias revistas como Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (IF 12.7), Cancers (IF 6.6) o Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia (IF: 2.7)
- Revisor de la mayoría de las principales revistas científicas de la especialidad
- Responsable del desarrollo e inicio de varios ensayos nacionales e internacionales
- Investigador Principal de >50 ensayos clínicos en todas las fases, incluyendo “*First in Human*”
- Certificado de Buenas Prácticas Clínicas actualizado en 2023

RESEÑA BIOGRÁFICA

El Dr. Enrique M. Ocio es, desde septiembre de 2018, Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla en Santander, Profesor Titular de Medicina de la Universidad de Cantabria y responsable del grupo de Investigación “Neoplasias Hematológicas y Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos” en el Instituto de Investigación Sanitaria IDIVAL.

Tras licenciarse en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca realizó la especialidad en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario de Salamanca. En el año 2005 obtuvo el grado de doctor por la Universidad de Salamanca con un trabajo titulado “Estudio multiparamétrico del clon tumoral en la Macroglobulinemia de Waldenström”. Entre los años 2005-2007 fue beneficiario de un Contrato de Investigación post-Formación Especializada (antecesor de los contratos Río Hortega

actuales). En este periodo de formación investigadora destaca una estancia de 1 año de duración (2005-2006) en el Dana Farber Cancer Institute dependiente de la Universidad de Harvard (Boston, MA, USA). Posteriormente trabajó durante más de 20 años como médico adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca, así como responsable de la Unidad de Desarrollo de Nuevos Fármacos en Hemopatías Malignas en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca; y corresponsable de la Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Hematología.

Sus principales líneas de investigación son el desarrollo de nuevos fármacos antitumorales desde la fase preclínica hasta los ensayos clínicos en fases tempranas, y la investigación de mecanismos de resistencia en neoplasias hematológicas, fundamentalmente en Mieloma Múltiple, Leucemia Mieloide Aguda y Síndromes Linfoproliferativos. Ha publicado más de un centenar de trabajos originales en revistas internacionales y es investigador principal de numerosos proyectos competitivos regionales y nacionales.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES más representativas de los últimos años (entre >150 con índice H de 53)

1. Fernandez-Luis S, Gomez Lamas D, Cerezo Martin JM, Mora Barrios JM, Yañez San Segundo L, Sanchez Escamilla M, Fernandez-Escalada N, Calvo Sanchez JA, Fernandez Garcia S, Dominguez-Garcia JJ, Colorado Araujo M, Lopez-Duarte M, Martin-Sanchez G, Insunza Gaminde A, Romon Alonso JI, Lobeira Rubio R, Arroyo Rodriguez JL, Rueda Ciller B, Hermosilla Fernandez M, Marco Betes V, **Ocio EM**, Bermudez Rodriguez A. Feasibility of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in advanced age. *Ann Hematol.* 2023 Nov 4. doi: 10.1007/s00277-023-05521-x. Online ahead of print. PMID: 37923805
2. **Ocio EM**, Efebera YA, Hájek R, Straub J, Maisnar V, Eveillard JR, Karlin L, Mateos MV, Oriol A, Ribrag V, Richardson PG, Norin S, Obermüller J, Bakker NA, Pour L. ANCHOR: melflufen plus dexamethasone and daratumumab or bortezomib in relapsed/refractory multiple myeloma-final results of a phase I/IIa study. *Haematologica.* 2023 Aug 31. doi: 10.3324/haematol.2023.283490. Online ahead of print. PMID: 37646657
3. **Ocio EM**, Montes-Gaisán C, Bustamante G, Garzón S, González E, Pérez-Persona E, González-Calle V, Sirvent M, Argüiñano JM, González Y, Ríos R, de Miguel D, Grande M, Fernández-Nistal A, Naves A, Rosiñol L. Real-World Health Care Services Utilization Associated With the Management of Patients With Relapsed and Refractory Multiple Myeloma in Spain: The CharisMMa Study. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 2023 Oct;23(10):e341-e347. doi: 10.1016/j.clml.2023.07.006. Epub 2023 Jul 15. PMID: 37517875
4. **Ocio EM**, Perrot A, Bories P, San-Miguel JF, Blau IW, Karlin L, Martinez-Lopez J, Wang SY, Bringhen S, Marcatti M, Mateos MV, Rodriguez-Otero P, Oliva S, Nogai A, Le Roux N, Dong L, Macé S, Gassiot M, Fitzmaurice T, Oprea C, Moreau P. Efficacy and safety of isatuximab plus bortezomib, lenalidomide, and dexamethasone in patients with newly diagnosed multiple myeloma ineligible/with no immediate intent for autologous stem cell transplantation. *Leukemia.* 2023 Jun 14. doi: 10.1038/s41375-023-01936-7. Online ahead of print. PMID: 37316728
5. Puertas B, González-Calle V, Sureda A, Moreno MJ, Oriol A, González E, Rosiñol L, López J, Escalante F, Martínez-Lopez J, Carrillo E, Clavero E, Ríos-Tamayo R, Rey-Bua B, González-Rodríguez AP, Dourdil V, De Arriba F, González S, Pérez-de-Oteyza J, Hernández MT, García-Mateo A, Bargay J, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, **Ocio EM**, Mateos MV. Randomized phase II study of weekly carfilzomib 70 mg/m² and dexamethasone with or without cyclophosphamide in relapsed and/or refractory multiple myeloma patients. *Haematologica.* 2023 Apr 27. doi: 10.3324/haematol.2022.282490. Online ahead of print. PMID: 37102598
6. Raab MS, Cohen YC, Schjesvold F, Aardalen K, Oka A, Spencer A, Wermke M, Souza AD, Kaufman JL, Cafró AM, **Ocio EM**, Doki N, Henson K, Trabucco G, Carrion A, Bender FC, Juif PE, Fessehatsion A, Fan L, Stonehouse JP, Blankenship JW, Granda B, De Vita S, Lu H. Preclinical discovery and initial clinical data of WVT078, a BCMA x CD3 bispecific antibody. *Leukemia.* 2023 Jun;37(6):1349-1360. doi: 10.1038/s41375-023-01883-3. Epub 2023 Apr 6. PMID: 37024520
7. **Ocio EM**, Bringhen S, Martinez-Lopez J, San-Miguel J, Oliva S, Rodriguez-Otero P, Le Roux N, Dong Y, Doroumian S, Macé S, Mateos MV. Phase 1b Study of Isatuximab in Combination With Bortezomib, Cyclophosphamide, and Dexamethasone in Newly Diagnosed, Transplant-ineligible Multiple Myeloma Patients. *Hemasphere.* 2023 Jan 31;7(2):e829. doi: 10.1097/HS9.0000000000000829. eCollection 2023 Feb.
8. González-Barrera S, Martín-Sánchez G, Parra-Jordán JJ, Fernández-Luis S, Calvo JA, Lobeira R, Yañez L, Manzano A, Carrera C, Baro J, Richard C, Bermúdez A, **Ocio EM**, Sanroma P. Feasibility of a Hospital-at-Home Program for Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Transplant Cell Ther.* 2022 Nov 24:S2666-6367(22)01786-9. doi: 10.1016/j.jctc.2022.11.018. Online ahead of print. PMID: 36436783
9. Algarín EM, Quwaider D, Campos-Laborie FJ, Díaz-Tejedor A, Mogollón P, Vuelta E, Martín-Sánchez M, San-Segundo L, González-Méndez L, Gutiérrez NC, García-Sanz R, Paíno T, De Las Rivas J, Ocio EM, Garayoa M. Stroma-Mediated Resistance to S63845 and Venetoclax through MCL-1 and BCL-2

Expression Changes Induced by miR-193b-3p and miR-21-5p Dysregulation in Multiple Myeloma. *Cells*. 2021 Mar 4;10(3):559. doi: 10.3390/cells10030559. PMID: 33806619

10. Moreau P, Kumar SK, San Miguel J, Davies F, Zamagni E, Bahlis N, Ludwig H, Mikhael J, Terpos E, Schjesvold F, Martin T, Yong K, Durie BGM, Facon T, Jurczynski A, Sidana S, Raje N, van de Donk N, Lonial S, Cavo M, Kristinsson SY, Lentzsch S, Hajek R, Anderson KC, João C, Einsele H, Sonneveld P, Engelhardt M, Fonseca R, Vangsted A, Weisel K, Baz R, Hungria V, Berdeja JG, Leal da Costa F, Maiolino A, Waage A, Vesole DH, **Ocio EM**, Quach H, Driessen C, Bladé J, Leleu X, Riva E, Bergsagel PL, Hou J, Chng WJ, Mellqvist UH, Dytfeld D, Harousseau JL, Goldschmidt H, Laubach J, Munshi NC, Gay F, Beksac M, Costa LJ, Kaiser M, Hari P, Boccadoro M, Usmani SZ, Zweegman S, Holstein S, Sezer O, Harrison S, Nahi H, Cook G, Mateos MV, Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Richardson PG. Treatment of relapsed and refractory multiple myeloma: recommendations from the International Myeloma Working Group. *Lancet Oncol*. 2021 Mar;22(3):e105-e118. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30756-7.
11. Puig N, Corchete-Sánchez LA, Pérez-Morán JJ, Dávila J, Paíno T, de la Rubia J, Oriol A, Martín-Sánchez J, de Arriba F, Bladé J, Blanchard MJ, González-Calle V, García-Sanz R, Paiva B, Lahuerta JJ, San-Miguel JF, Mateos MV, **Ocio EM**. Pembrolizumab as Consolidation Strategy in Patients with Multiple Myeloma: Results of the GEM-Pembresid Clinical Trial. *Cancers (Basel)*. 2020 Dec 3;12(12):3615. doi: 10.3390/cancers12123615.
12. Paíno T, González-Méndez L, San-Segundo L, Corchete LA, Hernández-García S, Díaz-Tejedor A, Algarín EM, Mogollón P, Martín-Sánchez M, Gutiérrez NC, Mateos MV, Garayoa M, **Ocio EM**. Protein Translation Inhibition is Involved in the Activity of the Pan-PIM Kinase Inhibitor PIM447 in Combination with Pomalidomide-Dexamethasone in Multiple Myeloma. *Cancers (Basel)*. 2020 Sep 24;12(10):2743. doi: 10.3390/cancers12102743.
13. **Ocio EM**, Motlló C, Rodríguez-Otero P, Martínez-López J, Cejalvo MJ, Martín-Sánchez J, Bladé J, García-Malo MD, Dourdil MV, García-Mateo A, de Arriba F, García-Sanz R, de la Rubia J, Oriol A, Lahuerta JJ, San-Miguel JF, Mateos MV. Filanesib in combination with pomalidomide and dexamethasone in refractory MM patients: safety and efficacy, and association with alpha 1-acid glycoprotein (AAG) levels. Phase Ib/II Pomdefil clinical trial conducted by the Spanish MM group. *Br J Haematol*. 2020 Jun 5. doi: 10.1111/bjh.16788. Online ahead of print
14. Mogollón P, Díaz-Tejedor A, Algarín EM, Paíno T, Garayoa M, **Ocio EM**. Biological Background of Resistance to Current Standards of Care in Multiple Myeloma. *Cells*. 2019 Nov 13;8(11). pii: E1432. doi: 10.3390/cells8111432. Review.
15. Mateos MV, Blacklock H, Schjesvold F, Oriol A, Simpson D, George A, Goldschmidt H, Larocca A, Chanan-Khan A, Sherbenou D, Avivi I, Benyamini N, Iida S, Matsumoto M, Suzuki K, Ribrag V, Usmani SZ, Jagannath S, **Ocio EM**, Rodríguez-Otero P, San Miguel J, Kher U, Farooqui M, Liao J, Marinello P, Lonial S; KEYNOTE-183 Investigators. Pembrolizumab plus pomalidomide and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (KEYNOTE-183): a randomised, open-label, phase 3 trial. *Lancet Haematol*. 2019 Sep;6(9):e459-e469. doi: 10.1016/S2352-3026(19)30110-3.
16. Algarín EM, Díaz-Tejedor A, Mogollón P, Hernández-García S, Corchete LA, San-Segundo L, Martín-Sánchez M, González-Méndez L, Schoumacker M, Banquet S, Kraus-Berthier L, Kloos I, Derreal A, Halilovic E, Maacke H, Gutiérrez NC, Mateos MV, Paíno T, Garayoa M, **Ocio EM**. Preclinical evaluation of the simultaneous inhibition of MCL-1 and BCL-2 with the combination of S63845 and venetoclax in multiple myeloma. *Haematologica*. 2019 Jul 18. pii: haematol.2018.212308. doi: 10.3324/haematol.2018.212308.
17. Hillengass J, Usmani S, Rajkumar SV, Durie BGM, Mateos MV, Lonial S, Joao C, Anderson KC, García-Sanz R, Riva E, Du J, van de Donk N, Berdeja JG, Terpos E, Zamagni E, Kyle RA, San Miguel J, Goldschmidt H, Giralto S, Kumar S, Raje N, Ludwig H, **Ocio E**, Schots R, Einsele H, Schjesvold F, Chen WM, Abildgaard N, Lipe BC, Dytfeld D, Wirk BM, Drake M, Cavo M, Lahuerta JJ, Lentzsch S. International myeloma working group consensus recommendations on imaging in monoclonal plasma cell disorders. *Lancet Oncol*. 2019 Jun;20(6):e302-e312. doi: 10.1016/S1470-2045(19)30309-2. Review. Erratum in: *Lancet Oncol*. 2019 Jul;20(7):e346.
18. Raab MS, Thomas SK, **Ocio EM**, Guenther A, Goh YT, Talpaz M, Hohmann N, Zhao S, Xiang F, Simon C, Vanasse KG, Kumar SK. The first-in-human study of the pan-PIM kinase inhibitor PIM447 in patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma. *Leukemia*. 2019 Dec;33(12):2924-2933. doi: 10.1038/s41375-019-0482-0.
19. Hernández-García S, San-Segundo L, González-Méndez L, Corchete LA, Misiewicz-Krzeminska I, Martín-Sánchez M, López-Iglesias AA, Algarín EM, Mogollón P, Díaz-Tejedor A, Paíno T, Tunquist B, Mateos MV, Gutiérrez NC, Díaz-Rodríguez E, Garayoa M, **Ocio EM**. The kinesin spindle protein inhibitor filanesib enhances the activity of pomalidomide and dexamethasone in multiple myeloma. *Haematologica*. 2017 Dec;102(12):2113-2124. doi: 10.3324/haematol.2017.168666
20. López-Iglesias AA, Herrero AB, Chesi M, San-Segundo L, González-Méndez L, Hernández-García S, Misiewicz-Krzeminska I, Quwaider D, Martín-Sánchez M, Primo D, Paíno T, Bergsagel PL, Mehring T, González-Díaz M, San-Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC, Garayoa M, **Ocio EM**. Preclinical anti-myeloma activity of EDO-S101, a new bendamustine-derived molecule with added HDACi activity,

through potent DNA damage induction and impairment of DNA repair. *J Hematol Oncol.* 2017 Jun 20;10(1):127. doi: 10.1186/s13045-017-0495-y.

21. Kumar SK, Dimopoulos MA, Kastritis E, Terpos E, Nahi H, Goldschmidt H, Hillengass J, Leleu X, Beksac M, Alsina M, Oriol A, Cavo M, **Ocio EM**, Mateos MV, O'Donnell EK, Vij R, Lokhorst HM, van de Donk NWCJ, Min C, Mark T, Turesson I, Hansson M, Ludwig H, Jagannath S, Delforge M, Kyriakou C, Hari P, Mellqvist U, Usmani SZ, Dytfield D, Badros AZ, Moreau P, Kim K, Otero PR, Lee JH, Shustik C, Waller D, Chng WJ, Ozaki S, Lee JJ, de la Rubia J, Eom HS, Rosinol L, Lahuerta JJ, Sureda A, Kim JS, Durie BGM. Natural history of relapsed myeloma, refractory to immunomodulatory drugs and proteasome inhibitors: a multicenter IMWG study *Leukemia.* 2017 Nov;31(11):2443-2448. doi: 10.1038/leu.2017.138.
22. Paíno T, Garcia-Gomez A, González-Méndez L, San-Segundo L, Hernández-García S, López-Iglesias AA, Algarín EM, Martín-Sánchez M, Corbacho D, Ortiz-de-Solorzano C, Corchete LA, Gutiérrez NC, Maetos MV, Garayoa M, **Ocio EM**. The Novel Pan-PIM Kinase Inhibitor, PIM447, Displays Dual Antimyeloma and Bone-Protective Effects, and Potently Synergizes with Current Standards of Care. *Clin Cancer Res.* 2017 Jan 1;23(1):225-238. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-0230.
23. **Ocio EM**, Herrera P, Olave MT, Castro N, Pérez-Simón JA, Brunet S, Oriol A, Mateo M, Sanz MÁ, López J, Montesinos P, Chillón MC, Prieto-Conde MI, Díez-Campelo M, González M, Vidriales MB, Mateos MV, San Miguel JF; PETHEMA Group. Panobinostat as part of induction and maintenance for elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: phase Ib/II panobidara study. *Haematologica.* 2015 Oct;100(10):1294-300. doi: 10.3324/haematol.2015.129577.
24. **Ocio EM**, Oriol A, Bladé J, Teruel AI, Martín J, de la Rubia J, Gutiérrez NC, Rodríguez Díaz-Pavón J, Martínez González S, Coronado C, Fernández-García EM, Siguero Gómez M, Fernández-Teruel C, San Miguel J. Phase I/II study of weekly PM00104 (Zalypsis®) in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Br J Haematol.* 2016 Feb;172(4):625-8. doi: 10.1111/bjh.13515. Epub 2015 Jun 2.
25. San-Miguel JF, Hungria VT, Yoon SS, Beksac M, Dimopoulos MA, Elghandour A, Jedrzejczak WW, Günther A, Nakorn TN, Siritanaratkul N, Corradini P, Chuncharunee S, Lee JJ, Schlossman RL, Shelekhova T, Yong K, Tan D, Numbenjapon T, Cavenagh JD, Hou J, LeBlanc R, Nahi H, Qiu L, Salwender H, Pulini S, Moreau P, Warzocha K, White D, Bladé J, Chen W, de la Rubia J, Gimsing P, Lonial S, Kaufman JL, **Ocio EM**, Veskovski L, Sohn SK, Wang MC, Lee JH, Einsele H, Sopala M, Corrado C, Bengoudifa BR, Binlich F, Richardson PG. Panobinostat plus bortezomib and dexamethasone versus placebo plus bortezomib and dexamethasone in patients with relapsed or relapsed and refractory multiple myeloma: a multicentre, randomised, double-blind phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2014 Oct;15(11):1195-206. doi: 10.1016/S1470-2045(14)70440-1.
26. **Ocio EM**, Fernández-Lázaro D, San-Segundo L, López-Corral L, Corchete LA, Gutiérrez NC, Garayoa M, Paíno T, García-Gómez A, Delgado M, Montero JC, Díaz-Rodríguez E, Mateos MV, Pandiella A, Couto S, Wang M, Björklund CC, San-Miguel JF. In vivo murine model of acquired resistance in myeloma reveals differential mechanisms for lenalidomide and pomalidomide in combination with dexamethasone. *Leukemia.* 2015 Mar;29(3):705-14. doi: 10.1038/leu.2014.238.
27. **Ocio EM**, Richardson PG, Rajkumar SV, Palumbo A, Mateos MV, Orłowski R, Kumar S, Usmani S, Roodman D, Niesvizky R, Einsele H, Anderson KC, Dimopoulos MA, Avet-Loiseau H, Mellqvist UH, Turesson I, Merlini G, Schots R, McCarthy P, Bergsagel L, Chim J, Lahuerta JJ, Shah J, Reiman A, Mikhael J, Zweegman S, Lonial S, Comenzo R, Chng WJ, Moreau P, Sonneveld P, Ludwig H, Durie BG, San Miguel JF. New drugs and novel mechanisms of action in multiple myeloma in 2013: a report from the international myeloma working group (IMWG). *Leukemia.* 2014 Mar;28(3):525-42. doi: 10.1038/leu.2013.350. Review

Proyectos de Investigación como PI (más relevantes de los últimos años)

1. TITULO DEL PROYECTO: "IDP121CLNC - Desarrollo clínico de IDP-121, un nuevo fármaco para cánceres hematológicos dependientes de Myc"
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Retos
REFERENCIA: CPP2021-008561
DURACION: 2022-2024
DEDICACIÓN: Tiempo completo
FINANCIACIÓN: 194.085,00, € (específicamente concedido al IDIVAL)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Enrique M. Ocio (en colaboración con IDP-Pharma)**
2. TITULO DEL PROYECTO: "Estudio del papel del microambiente medular en la progresión del clon tumoral y el desarrollo de resistencias en Mieloma Múltiple"
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS- Instituto de Salud Carlos III

REFERENCIA: PI21/01626

DURACION: 2022-2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo

FINANCIACIÓN: 171.820,00, €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Enrique M. Ocio** y Patricia Maiso

3. TITULO DEL PROYECTO: "Profilaxis de la infección por citomegalovirus en el trasplante haploidéntico de progenitores hematopoyéticos con inmunoterapia celular adoptiva"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. ISCIII

REFERENCIA: ICI20/00033

DURACION: 2020-2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

FINANCIACIÓN: 593.162,81 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Enrique M. Ocio.**

4. TITULO DEL PROYECTO: "Evaluación de estrategias de sensibilización a tratamientos inmunoterápicos en MM"

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS- Instituto de Salud Carlos III

REFERENCIA: PI18/01600

DURACION: 2019-2021

DEDICACIÓN: Tiempo parcial

FINANCIACIÓN: 87.120,00, €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Teresa Paíno y **Enrique M. Ocio.**

15 de marzo de 2024