

Sara López-Tarruella Cobo

Posición actual:

- Facultativo Especialista del Servicio de Oncología Médica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Miembro de la Unidad de Cáncer de Mama y corresponsable de la Unidad de ensayos clínicos fase I del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Investigadora principal y sub-investigadora en ensayos clínicos fases I-III, estudios observacionales y traslacionales.
- Investigadora en estructura de investigación cooperativa CiberOnc (CB16/12/00471) coordinado por el Dr. Miguel Martín Jiménez.
- Tutora de Médicos Residentes de la especialidad de Oncología Médica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Profesora Asociada de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Áreas de investigación:

Cáncer de mama, investigación clínica, investigación traslacional, ensayos clínicos fase I-IV.

Formación Académica más destacada:

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (2001).
- Especialista en Oncología Médica (M.I.R.), Hospital General Universitario Clínico San Carlos (2006).
- Doctora en Medicina, por la Universidad Complutense de Madrid (2009).
- Diploma Healthcare Leadership Program, IE Business School de Madrid (2013).

Otras áreas de desarrollo profesional:

- Research PostDoctoral Fellowship en el departamento de Biología Molecular y Celular del *Breast Center del L. Duncan Cancer Center del Baylor College of Medicine, Houston (Texas)*
- Investigador colaborador (y principal) en más de 50 proyectos clínicos y básico/traslacionales en estos campos
- Colaborador en docencia práctica con la Universidad Complutense de Madrid (2010-2016)
- Co-directora de varias tesis doctorales y Trabajos Fin de Grado en el departamento de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

- Colaborador docente en máster nacionales e internacionales en el área de Oncología Médica.
- Miembro de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO)
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Miembro del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama
- Miembro de la Junta Directiva del GEICAM como coordinadora del Grupo de Trabajo de Enfermedad Triple Negativa 2018-2021

Publicaciones más relevantes:

Más de 50 trabajos científicos entre artículos, capítulos de libros y comunicaciones a congresos internacionales (H-index: 22; orcid.org/0000-0002-2606-9538), destacan:

- Martín M, Ramos-Medina R, Bernat R, García-Saenz JA, Del Monte-Millán M, Álvarez E, Cebollero M, Moreno F, Gonzalez-Haba E, Bueno O, Romero P, Massarrah T, Echavarría I, Jerez Y, Herrero B, Gonzalez Del Val R, Lobato N, Rincon P, Palomero MI, Marquez-Rodas I, Lizarraga S, Asensio F, Lopez-Tarruella S. Activity of docetaxel, carboplatin, and doxorubicin in patient-derived triple-negative breast cancer xenografts. *Sci Rep.* 2021 Mar 29;11(1):7064. doi: 10.1038/s41598-021-85962-4. PMID: 33782404; PMCID: PMC8007714.
- Martín M, Guerrero-Zotano A, Montero Á, Jara C, Filipovich E, Rojo F, Moreno F, García-Sáenz JÁ, Alés JE, Chacón JI, Cruz J, Gimenez J, Cruz-Merino L, Algara M, Santisteban M, **Tarruella SL**. GEICAM Guidelines for the Management of Patients with Breast Cancer During the COVID-19 Pandemic in Spain. *Oncologist* [Internet]. 2020 Jul 23
- Márquez-Rodas I, Longo F, Rodríguez-Ruiz ME, Calles A, Ponce S, Jove M, Rubio-Viqueira B, Perez-Gracia JL, Gómez-Rueda A, **López-Tarruella S**, Ponz-Sarvisé M, Álvarez R, Soria-Rivas A, de Miguel E, Ramos-Medina R, Castañón E, Gajate P, Sempere-Ortega C, Jiménez-Aguilar E, Aznar MA, Calvo A, Lopez-Casas PP, Martín-Algarra S, Martín M, Tersago D, Quintero M, Melero I. Intratumoral nanoplexed poly I:C BO-112 in combination with systemic anti-PD-1 for patients with anti-PD-1-refractory tumors. *Sci Transl Med.* 2020 Oct 14;12(565):eabb0391. doi: 10.1126/scitranslmed.abb0391. PMID: 33055241.
- Chacón López-Muñiz JI, de la Cruz Merino L, Gavilá Gregori J, Martínez Dueñas E, Oliveira M, Seguí Palmer MA, Álvarez López I, Antolin Novoa S, Bellet Ezquerria M, **López-Tarruella Cobo S**. SEOM clinical guidelines in advanced and recurrent breast cancer (2018). *Clin Transl Oncol.* 2019 Jan;21(1):31-45. doi: 10.1007/s12094-018-02010-w. Epub 2019 Jan 8. PubMed PMID: 30617924
- Sharma P, **López-Tarruella S**, Garcia-Saenz JA, Khan QJ, Gomez H, Prat A, Moreno F, Jerez-Gilarranz Y, Barnadas A, Picornell AC, Del Monte-Millán M, Gonzalez-Rivera M, Massarrah T, Pelaez-Lorenzo B, Palomero MI, González Del Val R, Cortes J, Fuentes Rivera H, Bretel Morales D, Marquez-Rodas I, Perou CM, Lehn C, Wang YY, Klemp JR, Mammen JM, Wagner J, Amin A, O'Dea AP, Heldstab J, Jensen RA, Kimler BF, Godwin AK, Martín M. Pathological response and survival in triple-negative breast cancer following neoadjuvant carboplatin plus docetaxel. *Clin Cancer Res.* 2018 Jul 30. pii: clincanres.0585.2018. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0585. PubMed PMID: 30061361.
- Pernas S, Martín M, Kaufman PA, Gil-Martin M, Gomez Pardo P, **Lopez-Tarruella S**, Manso L, Ciruelos E, Perez-Fidalgo JA, Hernando C, Ademuyiwa FO, Weilbaecher K, Mayer I, Pluard TJ, Martinez Garcia M, Vahdat L, Perez-

- Garcia J, Wach A, Barker D, Fung S, Romagnoli B, Cortes J. Balixafortide plus eribulin in HER2-negative metastatic breast cancer: a phase 1, single-arm, dose-escalation trial. *The Lancet Oncology* 2018 Apr 26. pii: S1470-2045(18)30147-5. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30147-5. Pubmed PMID: 29706375.
- Echavarría I, **López-Tarruella S**, Picornell AC, Garcia-Saenz JA, Jerez-Gilarranz Y, Hoadley KA, Gomez H, Moreno F, Del Monte-Millán M, Marquez-Rodas I, Alvarez EL, Ramos-Medina R, Gayarre J, Massarrah T, Ocaña I, Cebollero M, Fuentes H, Barnadas A, Ballesteros AI, Bohn U, Perou CM, Martín M. Pathological response in a triple negative breast cancer cohort treated with neoadjuvant carboplatin and docetaxel according to Lehmann's refined classification. *Clin Cancer Res*. 2018 Jan 29. pii: clincanres.1912.2017. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-1912. PubMed PMID: 29378733.
 - Sharma P, **López-Tarruella S**, García-Saenz JA, Ward C, Connor C, Gómez HL, Prat A, Moreno F, Jerez-Gilarranz Y, Barnadas A, Picornell A, Del Monte-Millán M, Gonzalez-Rivera M, Massarrah T, Pelaez-Lorenzo B, Palomero MI, González Del Val R, Cortes J, Fuentes Rivera H, Bretel Morales D, Márquez-Rodas I, Perou CM, Wagner J, Mammen JM, McGinness M, Klemp JR, Amin A, Fabian CJ, Heldstab J, Godwin AK, Jensen RA, Kimler BF, Khan QJ, Martin M. Efficacy of neoadjuvant carboplatin plus docetaxel in triple negative breast cancer: Combined analysis of two cohorts. *Clin Cancer Res*. 2017 Feb 1;23(3):649-657. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-0162.
 - González-Rivera M, Lobo M, **López-Tarruella S**, Jerez Y, Del Monte-Millán M, Massarrah T, Ramos-Medina R, Ocaña I, Picornell A, Garzón SS, Pérez-Carbornero L, García-Saenz JA, Gómez H, Moreno F, Márquez-Rodas I, Fuentes H, Martín M. Frequency of germline DNA genetic findings in an unselected prospective cohort of triple-negative breast cancer patients participating in a platinum-based neoadjuvant chemotherapy trial. *Breast Cancer Res Treat*. 2016 Apr;156(3):507-15. doi: 10.1007/s10549-016-3792-1. Epub 2016 Apr 15. PubMed PMID: 27083178.
 - Giuliano M, Hu H, Wang YC, Fu X, Nardone A, Herrera S, Mao S, Contreras A, Gutierrez C, Wang T, Hilsenbeck SG, De Angelis C, Wang NJ, Heiser LM, Gray JW, **Lopez-Tarruella S**, Pavlick AC, Trivedi MV, Chamness GC, Chang JC, Osborne CK, Rimawi MF, Schiff R. Upregulation of ER Signaling as an Adaptive Mechanism of Cell Survival in HER2-Positive Breast Tumors Treated with Anti-HER2 Therapy. *Clin Cancer Res*. 2015 Sep 1;21(17):3995-4003. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-2728. Epub 2015 May 26. PubMed PMID: 26015514; PubMed Central PMCID: PMC4558260.