

## RESUMEN:

El Dr Manuel Dómine Gómez, obtuvo la licenciatura en Medicina y cirugía con calificación "Cum Lauden" y el premio extraordinario del doctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Realizó el curso de talleres de gestión clínica y farmaeconomia dirigidos a oncólogos sénior organizado por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y la Fundación Gaspar Casal en 2014 y obtuvo la Diplomatura en Gestión Clínica en Oncología Médica por la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona en 2016

Realizó la residencia en Oncología Médica en la Fundación Jiménez Díaz finalizando en 1989 y posteriormente obtuvo un ESMO fellowship y una Beca de la Fundación Conchita Rábago para una estancia de 3 años en el Royal Free Hospital School of Medicine de la Universidad de Londres.

Ha sido vocal de la Comisión Nacional de Especialidades Médicas (Oncología Médica), experto de Oncología en la Agencia Europea de Medicamento (EMA) y miembro del Comité Educativo de la ESMO.

Actualmente es Jefe Asociado y Coordinador de La Unidad de tumores torácicos en el Departamento de Oncología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Así mismo, es coordinador del Área del cáncer en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS- FJD) y Coordinador de Cáncer de pulmón del Oncohealth Institute.

Es miembro de la Junta Directiva del Grupo Español de Cáncer de Pulmón. **Ha organizado más de 50 Congresos, cursos, reuniones y simposios Nacionales e Internacionales** entre las que destacan la reunión anual de más impacto en la oncología Española contando con una media de más de 700 asistentes por año: Jornadas de Revisión e Interpretación de los avances del Congreso ASCO (American Society of Clinical Oncology). Es, así mismo, responsable de la organización anual del "Congress on Lung Cancer" y de "Plenary Session and Educational Symposium" del "Spanish Lung Cancer Group" así como, de la revisión de los avances presentados en la Conferencia Mundial del Cáncer de Pulmón y ESMO, siendo actualmente uno de los líderes de opinión de la Oncología Médica.

**En el año 2008 fue** seleccionado por la Universidad Autónoma de Madrid en su 40 aniversario entre los 20 antiguos alumnos que han logrado más relevancia y reconocimiento a nivel profesional **en todos los ámbitos profesionales: abogados, economistas, médicos, políticos, artistas, científicos para la realización del documental sobre la UAM denominado mosaico ([www.youtube.com/watch?v=uTh7zKokW98](http://www.youtube.com/watch?v=uTh7zKokW98)).**

Es autor de múltiples publicaciones en revista como New England Journal of Medicine, Lancet Oncology, Journal of Clinical Oncology, Annals of Oncology así como, ponente de conferencias en congresos Nacionales e Internacionales. Está especialmente implicado en la investigación clínica y translacional en cáncer de pulmón, habiendo participado como Investigador principal en más de 400 ensayos clínicos. Ha sido investigador principal y coautor de la mayoría de estudios pivotaes de inmunoterapia tanto en segunda línea y primera línea en monoterapia así como combinaciones con inmunoterapia y quimioterapia en carcinoma no microcítico de pulmón. Así mismo, ha participado en gran cantidad de ensayos con nuevos fármacos en carcinoma microcítico de pulmón, patología por la que tiene especial interés.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Prácticas clínicas:** Clínica Puerta de Hierro de Madrid: (tercero, cuarto, quinto y sexto curso).
- **Licenciatura:** Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad Autónoma de Madrid Junio 1983 FACULTAD DE MEDICINA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
  - Septiembre 1983. **Tesina de Licenciatura:** "Carcinoma de próstata. Determinación de la fosfatasa ácida por RIE en médula ósea y plasma. Director: Prof Diego Figuera Aymerich. Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

- **Doctorado**
  - **Cursos de doctorado** durante los años 1985 y 1989: 1- Malformaciones congénitas (Matrícula de Honor).2- Oncología de Cabeza y Cuello (Sobresaliente). 3- Patología tumoral del mediastino (Sobresaliente). 4- Avances en metabolismo Lipídico (Sobresaliente).
  - **Tesis doctoral:** "EVALUACION FARMACOGENOMICA DE PACIENTES CON CARCINOMA NO MICROCITICO DE PULMON AVANZADO. Pronóstico y tratamiento individualizado según el perfil genético de cada paciente". Directores: Dr. Francisco Lobo Samper y Rafael Rosell Costa. Presentada el 27 de Septiembre de 2004 en la Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.
  - Premio extraordinario de Doctorado 2004.
- **Diplomatura en Gestión Clínica en Oncología Médica:** Universidad Pompeu Fabra 2016

#### **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:**

- Jefe Asociado de Oncología Médica 01/05/2012
- Coordinador del área del Cancer Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jimenez Diaz (IIS-FJD)16/12/2010.
- Coordinador de la Unidad de Cáncer de pulmón. Oncohealth Institute. 01/02/2013

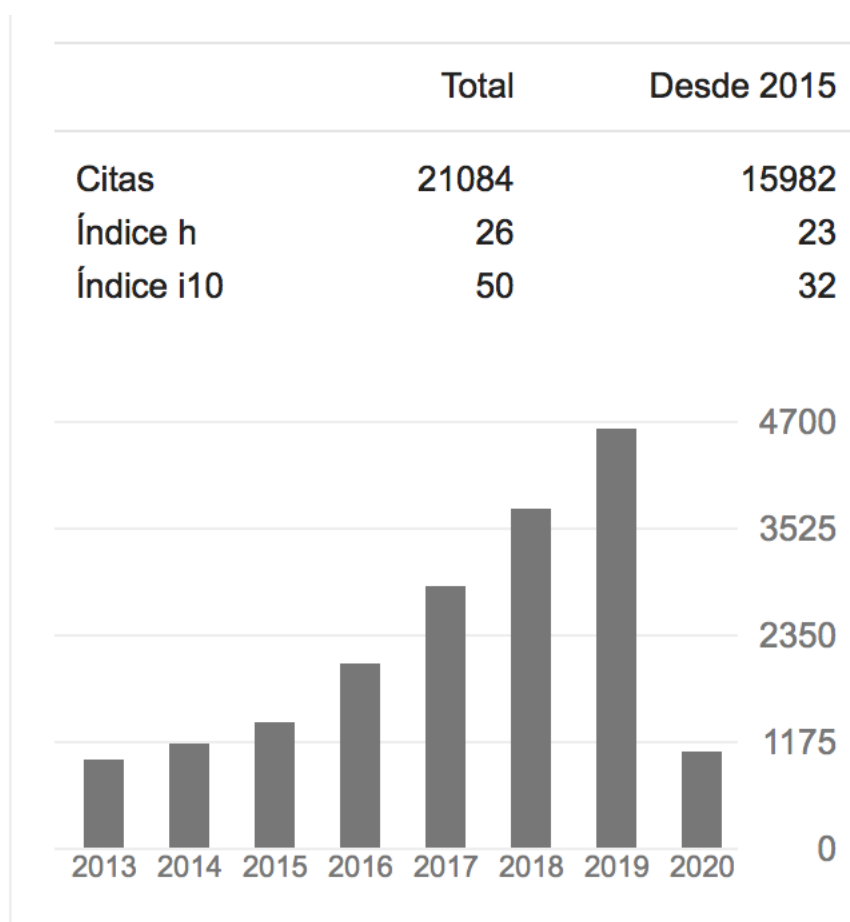
#### **ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

- Médico General en Instituto Nacional de la Salud desde 15 de Agosto 1984 a 15 de Septiembre de 1984.
- Plaza de Médico Residente en Oncología Médica desde 1 Mayo de 1985 a 31 de Marzo de 1989. Centro: Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Tutor de la residencia: Dr. J. Vicente. Título: Médico Especialista en Oncología Médica.
- Médico Adjunto del Servicio de Oncología de la Fundación Jiménez Díaz desde 01 Abril 1989 – 30 de Septiembre 1989.
- Beca de la Fundación Conchita Rábago. Puesto de trabajo: Investigador básico. Tiempo: 2 años. Proyecto: Factores de crecimiento y terapia de diferenciación tumoral. Centro de Trabajo: Molecular Cell Pathology Laboratory Royal Free Hospital School of Medicine, University of London. Director: Dr G.E. Francis. Enero 1990- Enero 1992
- Beca de la European Society of Medical Oncology (ESMO fellowship). Puesto de trabajo: ESMO Fellow Research. Tiempo: 30 meses. Centro de Trabajo: Molecular Cell Pathology Laboratory. Royal Free Hospital School of Medicine, University of London. Proyecto: Growth and differentiation control Director: Dr G.E. Francis. Abril 90-Octubre 92.
- Médico adjunto de plantilla en el Servicio de Oncología de la Fundación Jiménez Díaz desde Octubre de 1992.

#### **TITULO ESPECIALISTA:**

- Título de Especialista en Oncología Médica Marzo 1989.
- Titulo Europeo de Oncología Médica, obtenido por examen, Londres (Septiembre 1989)

## INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



## PUBLICACIONES INDEXADAS

Código ORCID 0000-0002-1128-434X

1. Gadgeel S, Rodríguez-Abreu D, Speranza G, Esteban E, Felip E, Dómine M, Hui R, Hochmair MJ, Clingan P, Powell SF, Cheng SY, Bischoff HG, Peled N, Grossi F, Jennens RR, Reck M, Garon EB, Novello S, Rubio-Viqueira B, Boyer M, Kurata T, Gray JE, Yang J, Bas T, Pietanza MC, Garassino MC. Updated Analysis From KEYNOTE-189: Pembrolizumab or Placebo Plus Pemetrexed and Platinum for Previously Untreated Metastatic Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer. *J Clin Oncol*. 2020 Mar 9;JCO1903136. doi: 10.1200/JCO.19.03136. Epub ahead of print. PMID: 32150489.
2. Dómine M, Moran T, Isla D, Martí JL, Sullivan I, Provencio M, Olmedo ME, Ponce S, Blasco A, Cobo M. SEOM clinical guidelines for the treatment of small-cell lung cancer (SCLC) (2019). *Clin Transl Oncol*. 2020 Feb;22(2):245-255. doi: 10.1007/s12094-020-02295-w. Epub 2020 Feb 10. PMID: 32040815.
3. Garassino MC, Gadgeel S, Esteban E, Felip E, Speranza G, Domine M, Hochmair MJ, Powell S, Cheng SY, Bischoff HG, Peled N, Reck M, Hui R, Garon EB, Boyer M, Wei Z, Burke T, Pietanza MC, Rodríguez-Abreu D. Patient-reported outcomes following pembrolizumab or placebo plus pemetrexed and platinum in patients with previously untreated, metastatic, non-squamous non-small-cell lung cancer (KEYNOTE-189): a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2020 Feb 6:S1470-2045(19)30801-0. doi:10.1016/S1470-2045(19)30801-0. Epub ahead of print. PMID: 32035514.

4. Paz-Ares L, Dvorkin M, Chen Y, Reinmuth N, Hotta K, Trukhin D, Statsenko G, Hochmair MJ, Özgüroğlu M, Ji JH, Voitko O, Poltoratskiy A, Ponce S, Verderame F, Havel L, Bondarenko I, Kazarnowicz A, Losonczy G, Conev NV, Armstrong J, Byrne N, Shire N, Jiang H, Goldman JW; CASPIAN investigators. Durvalumab plus platinum-etoposide versus platinum-etoposide in first-line treatment of extensive-stage small-cell lung cancer (CASPIAN): a randomised, controlled, open-label, phase 3 trial. *Lancet*. 2019 Nov 23;394(10212):1929-1939. doi:10.1016/S0140-6736(19)32222-6. Epub 2019 Oct 4. PMID:31590988.
5. Weiss JM, Csozsi T, Maglakelidze M, Hoyer RJ, Beck JT, Domine Gomez M, Lowczak A, Aljumaily R, Rocha Lima CM, Boccia RV, Hanna W, Nikolinakos P, Chiu VK, Owonikoko TK, Schuster SR, Hussein MA, Richards DA, Sawrycki P, Bulat I, Hamm JT, Hart LL, Adler S, Antal JM, Lai AY, Sorrentino JA, Yang Z, Malik RK, Morris SR, Roberts PJ, Dragnev KH; G1T28-02 Study Group. Myelopreservation with the CDK4/6 inhibitor trilaciclib in patients with small-cell lung cancer receiving first-line chemotherapy: a phase Ib/randomized phase II trial. *Ann Oncol*. 2019 Oct 1;30(10):1613-1621. doi: 10.1093/annonc/mdz278. PMID: 31504118; PMCID: PMC6857609.
6. Provencio M, Carcereny E, Rodríguez-Abreu D, López-Castro R, Guirado M, Camps C, Bosch-Barrera J, García-Campelo R, Ortega-Granados AL, González-Larriba JL, Casal-Rubio J, Domine M, Massutí B, Sala MÁ, Bernabé R, Oramas J, Del Barco E. Lung cancer in Spain: information from the Thoracic Tumors Registry (TTR study). *Transl Lung Cancer Res*. 2019 Aug;8(4):461-475. doi: 10.21037/tlcr.2019.08.05. PMID: 31555519; PMCID: PMC6749109.
7. Morgensztern D, Karaseva N, Filip E, Delgado I, Burdaeva O, Dómine M, Lara P, Paik PK, Lassen U, Orlov S, Trigo J, Shomova M, Baker-Neblett K, Vasquez J, Wang X, Yan L, Mitrica I, DeYoung MP, Garrido P. An open-label phase IB study to evaluate GSK3052230 in combination with paclitaxel and carboplatin, or docetaxel, in FGFR1-amplified non-small cell lung cancer. *Lung Cancer*. 2019 Oct;136:74-79. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.08.011. Epub 2019 Aug 14. PMID: 31446228.
8. Conde E, Hernandez S, Martinez R, Angulo B, De Castro J, Collazo-Lorduy A, Jimenez B, Muriel A, Mate JL, Moran T, Aranda I, Massuti B, Rojo F, Domine M, Sansano I, Garcia F, Filip E, Mancheño N, Juan O, Sanz J, Gonzalez-Larriba JL, Atienza-Cuevas L, Arriola-Arellano E, Abdulkader I, Garcia-Gonzalez J, Camacho C, Rodriguez-Abreu D, Teixido C, Reguart N, Gonzalez-Piñeiro A, Lazaro-Quintela M, Lozano MD, Gurrpide A, Gomez-Roman J, Lopez-Brea M, Pijuan L, Salido M, Arriola E, Company A, Insa A, Esteban-Rodriguez I, Saiz M, Azkona E, Alvarez R, Artal A, Plaza ML, Aguiar D, Enguita AB, Benito A, Paz-Ares L, Garrido P, Lopez- Rios F. Assessment of a New ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in Patients with Non-Small Cell Lung Carcinoma: the ROSING Study. *J Thorac Oncol*. 2019 Dec;14(12):2120-2132. doi: 10.1016/j.jtho.2019.07.005. Epub 2019 Jul 23. PMID: 31349061.
9. van Brummelen EMJ, Levchenko E, Dómine M, Fennell DA, Kindler HL, Viteri S, Gadgeel S, López PG, Kostorov V, Morgensztern D, Orlov S, Zauderer MG, Vansteenkiste JF, Baker-Neblett K, Vasquez J, Wang X, Bellovin DI, Schellens JHM, Yan L, Mitrica I, DeYoung MP, Trigo J. A phase Ib study of GSK3052230, an FGF ligand trap in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with malignant pleural mesothelioma. *Invest New Drugs*. 2019 May 7:10.1007/s10637-019-00783-7. doi: 10.1007/s10637-019-00783-7. Epub ahead of print. PMID: 31065954; PMCID: PMC6898757.
10. Dómine M, Massuti B, Puente J, Calles A, Esteban E, Triguboff E, Afonso YS, Gironés R, Aparisi F, Oramas J. Observational Prospective Study to Determine the Evolution of the Symptomatic Profile of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients and Its Relation to the Control of the Disease. *Adv Ther*. 2019 Jun;36(6):1497-1508. doi: 10.1007/s12325-019-00931-8. Epub 2019 Apr 8. PMID: 30963512.
11. Corral J, Majem M, Rodríguez-Abreu D, Carcereny E, Cortes AA, Llorente M, López Picazo JM, García Y, Domine M, López Criado MP. Efficacy of nintedanib and docetaxel in patients with advanced lung adenocarcinoma treated with first-line chemotherapy and second-line immunotherapy in the nintedanib NPU program. *Clin Transl Oncol*. 2019 Sep;21(9):1270-1279. doi: 10.1007/s12094-019-02053-7. Epub 2019 Feb 15. PMID: 30771085.

12. Nadal E, Massuti B, Dómine M, García-Campelo R, Cobo M, Felip E. Immunotherapy with checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer: insights from long-term survivors. *Cancer Immunol Immunother*. 2019 Mar;68(3):341-352. doi: 10.1007/s00262-019-02310-2. Epub 2019 Feb 6. PMID: 30725206.
13. Karachaliou N, Bracht JWP, Fernandez Bruno M, Drozdowskyj A, Gimenez CapitanA, Moran T, Carcereny E, Cobo M, Domine M, Chaib I, Ramirez JL, Camps C, Provencio M, Vergnenegre A, Lopez-Vivanco G, Majem M, Massuti B, Rosell R. Association of PALB2 Messenger RNA Expression with Platinum-Docetaxel Efficacy in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *J Thorac Oncol*. 2019 Feb;14(2):304-310. doi: 10.1016/j.jtho.2018.10.168. Epub 2018 Nov 22. PMID: 30472259.
14. Levy BP, Giaccone G, Besse B, Felip E, Garassino MC, Domine Gomez M, Garrido P, Piperdi B, Ponce-Aix S, Menezes D, MacBeth KJ, Risueño A, Slepatis R, Wu X, Fandi A, Paz-Ares L. Randomised phase 2 study of pembrolizumab plus CC-486 versus pembrolizumab plus placebo in patients with previously treated advanced non-small cell lung cancer. *Eur J Cancer*. 2019 Feb;108:120-128. doi: 10.1016/j.ejca.2018.11.028. Epub 2019 Jan 14. PMID: 30654297.
15. Thomas M, Ponce-Aix S, Navarro A, Riera-Knorrenschild J, Schmidt M, Wiegert E, Kapp K, Wittig B, Mauri C, Dómine Gómez M, Kollmeier J, Sadjadian P, Fröhling KP, Huber RM, Wolf M; IMPULSE study team. Immunotherapeutic maintenance treatment with toll-like receptor 9 agonist lefitolimod in patients with extensive-stage small-cell lung cancer: results from the exploratory, controlled, randomized, international phase II IMPULSE study. *Ann Oncol*. 2018 Oct 1;29(10):2076-2084. doi: 10.1093/annonc/mdy326. PMID: 30137193; PMCID:PMC6225892.
16. Socinski MA, Jotte RM, Cappuzzo F, Orlandi F, Stroyakovskiy D, Nogami N, Rodríguez-Abreu D, Moro-Sibilot D, Thomas CA, Barlesi F, Finley G, Kelsch C, Lee A, Coleman S, Deng Y, Shen Y, Kowanetz M, Lopez-Chavez A, Sandler A, Reck M; IMPower150 Study Group. Atezolizumab for First-Line Treatment of Metastatic Nonsquamous NSCLC. *N Engl J Med*. 2018 Jun 14;378(24):2288-2301. doi: 10.1056/NEJMoa1716948. Epub 2018 Jun 4. PMID: 29863955.
17. Gandhi L, Rodríguez-Abreu D, Gadgeel S, Esteban E, Felip E, De Angelis F, Domine M, Clingan P, Hochmair MJ, Powell SF, Cheng SY, Bischoff HG, Peled N, Grossi F, Jennens RR, Reck M, Hui R, Garon EB, Boyer M, Rubio-Viqueira B, Novello S, Kurata T, Gray JE, Vida J, Wei Z, Yang J, Raftopoulos H, Pietanza MC, Garassino MC; KEYNOTE-189 Investigators. Pembrolizumab plus Chemotherapy in Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med*. 2018 May 31;378(22):2078-2092. doi: 10.1056/NEJMoa1801005. Epub 2018 Apr 16. PMID: 29658856.
18. Zugazagoitia J, Biosca M, Oliveira J, Olmedo ME, Dómine M, Nadal E, Ruffinelli JC, Muñoz N, Luna AM, Hernández B, Martínez M, Gallego I, Martínez de Castro E, Font C, Calvo V, Martínez-Marín V, Corral J, Noguerón E, Mondéjar R, García Escobar I, Salvador-Coloma C, Juan Ó, Sánchez Cánovas M, Valdivia J, Ochoa MP, López Castro R, Obispo B, Pangua C, Sereno M, Fernández Franco L, Mielgo X, Calzas J, Blasco A, Aparisi F, Chara L, Grau JF, Soares M, Gómez A, Zenzola V, García-Morillo M, Cacho D, Díaz-Serrano A, Aguado C, Ponce-Aix S, González-Larriba JL, Muñoz AJ, Lora D, Paz-Ares L, Manzano A. Incidence, predictors and prognostic significance of thromboembolic disease in patients with advanced *ALK*-rearranged non-small cell lung cancer. *Eur Respir J*. 2018 May 3;51(5):1702431. doi: 10.1183/13993003.02431-2017. PMID: 29563169.
19. Vokes EE, Ready N, Felip E, Horn L, Burgio MA, Antonia SJ, Arén Frontera O, Gettinger S, Holgado E, Spigel D, Waterhouse D, Domine M, Garassino M, Chow LQM, Blumenschein G Jr, Barlesi F, Coudert B, Gainor J, Arrieta O, Brahmer J, Butts C, Steins M, Geese WJ, Li A, Healey D, Crinò L. Nivolumab versus docetaxel in previously treated advanced non-small-cell lung cancer (CheckMate 017 and CheckMate 057): 3-year update and outcomes in patients with liver metastases. *Ann Oncol*. 2018 Apr 1;29(4):959-965. doi: 10.1093/annonc/mdy041. PMID: 29408986.
20. González-Larriba JL, Lázaro-Quintela M, Cobo M, Dómine M, Majem M, García-Campelo R. Clinical management of epidermal growth factor receptor mutation-positive non-small cell lung cancer patients after progression on previous epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors: the necessity of repeated molecular analysis. *Transl Lung Cancer Res*. 2017 Dec;6(Suppl 1):S21-S34. doi: 10.21037/tlcr.2017.10.03. PMID: 29299405; PMCID: PMC5750154.

21. Dómine Gómez M, Díaz Fernández N, Cantos Sánchez de Ibargüen B, Zugazabeitia Olabarría L, Martínez Lozano J, Poza de Celis R, Trujillo Vílchez R, Peláez Fernández I, Capdevila Castellón J, Traseira Lugalde S, Esteban González E. Association of Performance Status and Pain in Metastatic Bone Pain Management in the Spanish Clinical Setting. *Adv Ther.* 2017 Jan;34(1):136-147. doi: 10.1007/s12325-016-0435-1. Epub 2016 Nov 21. PMID: 27873236.
22. De Castro J, González-Larriba JL, Vázquez S, Massutí B, Sanchez-Torres JM, Dómine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, García R, Sereno M, Majem M, Macías JA, Juan O, Gómez-Codina J, Hernández B, Lázaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Muñoz J, Diz P, Méndez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol.* 2017 Feb;19(2):219-226. doi: 10.1007/s12094-016-1527-8. Epub 2016 Jul 1. PMID: 27371031.
23. Isla D, Felip E, Viñolas N, Provencio M, Majem M, Artal A, Bover I, Lianes P, De Las Peñas R, Catot S, DE Castro J, Blasco A, Terrasa J, Gonzalez-Larriba JL, Juan O, Dómine M, Bernabe R, Garrido P. Lung Cancer in Women with a Family History of Cancer: The Spanish Female-specific Database WORLD07. *Anticancer Res.* 2016 Dec;36(12):6647-6653. doi: 10.21873/anticancer.11273. PMID: 27919997.
24. Reck M, Rodríguez-Abreu D, Robinson AG, Hui R, Csósz T, Fülöp A, Gottfried M, Peled N, Tafreshi A, Cuffe S, O'Brien M, Rao S, Hotta K, Leiby MA, Lubiniecki GM, Shentu Y, Rangwala R, Brahmer JR; KEYNOTE-024 Investigators. Pembrolizumab versus Chemotherapy for PD-L1-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med.* 2016 Nov 10;375(19):1823-1833. doi: 10.1056/NEJMoa1606774. Epub 2016 Oct 8. PMID: 27718847.
25. Martínez E, Martínez M, Rico M, Hernández B, Casas F, Viñolas N, Pérez-Casas A, Dómine M, Mínguez J. Feasibility, tolerability, and efficacy of the concurrent addition of erlotinib to thoracic radiotherapy in locally advanced unresectable non-small-cell lung cancer: a Phase II trial. *Onco Targets Ther.* 2016 Mar 1;9:1057-66. doi: 10.2147/OTT.S89755. PMID: 27042098; PMCID: PMC4780183.
26. García-Campelo R, Bernabé R, Cobo M, Corral J, Coves J, Dómine M, Nadal E, Rodriguez-Abreu D, Viñolas N, Massuti B. SEOM clinical guidelines for the treatment of non-small cell lung cancer (NSCLC) 2015. *Clin Transl Oncol.* 2015 Dec;17(12):1020-9. doi: 10.1007/s12094-015-1455-z. Epub 2015 Dec 21. PMID: 26691657; PMCID: PMC4689744.
27. Chamizo C, Zazo S, Dómine M, Cristóbal I, García-Foncillas J, Rojo F, Madoz-Gúrpide J. Thymidylate synthase expression as a predictive biomarker of pemetrexed sensitivity in advanced non-small cell lung cancer. *BMC Pulm Med.* 2015 Oct 26;15:132. doi: 10.1186/s12890-015-0132-x. PMID: 26502926; PMCID: PMC4623912.
28. Brahmer J, Reckamp KL, Baas P, Crinò L, Eberhardt WE, Poddubskaya E, Antonia S, Pluzanski A, Vokes EE, Holgado E, Waterhouse D, Ready N, Gainor J, Arén Frontera O, Havel L, Steins M, Garassino MC, Aerts JG, Domine M, Paz-Ares L, Reck M, Baudelet C, Harbison CT, Lestini B, Spigel DR. Nivolumab versus Docetaxel in Advanced Squamous-Cell Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med.* 2015 Jul 9;373(2):123-35. doi: 10.1056/NEJMoa1504627. Epub 2015 May 31. PMID: 26028407; PMCID: PMC4681400.
29. Esteban E, Majem M, Martinez Aguillo M, Martinez Banaclocha N, Dómine M, Gómez Aldaravi L, Juan O, Cajal R, Gonzalez Arenas MC, Provencio M. Prevalence of EGFR mutations in newly diagnosed locally advanced or metastatic non-small cell lung cancer Spanish patients and its association with histological subtypes and clinical features: The Spanish REASON study. *Cancer Epidemiol.* 2015 Jun;39(3):291-7. doi: 10.1016/j.canep.2015.02.003. Epub 2015 Mar 9. PMID: 25766256.
30. von Pawel J, Jotte R, Spigel DR, O'Brien ME, Socinski MA, Mezger J, Steins M, Bosquée L, Bubis J, Nackaerts K, Trigo JM, Clingan P, Schütte W, Lorigan P, Reck M, Domine M, Shepherd FA, Li S, Renschler MF. Randomized phase III trial of amrubicin versus topotecan as second-line treatment for patients with small-cell lung cancer. *J Clin Oncol.* 2014 Dec 10;32(35):4012-9. doi: 10.1200/JCO.2013.54.5392. Epub 2014 Nov 10. PMID: 25385727.
31. Moran T, Wei J, Cobo M, Qian X, Domine M, Zou Z, Bover I, Wang L, Provencio M, Yu L, Chaib I, You C, Massuti B, Song Y, Vergnenegre A, Lu H, Lopez-Vivanco G, Hu W,

- Robinet G, Yan J, Insa A, Xu X, Majem M, Chen X, de Las Peñas R, Karachaliou N, Sala MA, Wu Q, Isla D, Zhou Y, Baize N, Zhang F, Garde J, Germonpre P, Rauh S, ALHusaini H, Sanchez-Ronco M, Drozdowskyj A, Sanchez JJ, Camps C, Liu B, Rosell R; Spanish Lung Cancer Group; French Lung Cancer Group; Comprehensive Cancer Centre of Drum Tower Hospital in Nanjing. Two biomarker-directed randomized trials in European and Chinese patients with nonsmall-cell lung cancer: the BRCA1-RAP80 Expression Customization (BREC) studies. *Ann Oncol.* 2014 Nov;25(11):2147-55. doi: 10.1093/annonc/mdu389. Epub 2014 Aug 27. PMID: 25164908.
32. Cañadas I, Taus A, González I, Villanueva X, Gimeno J, Pijuan L, Dómine M, Sánchez-Font A, Vollmer I, Menéndez S, Arpi O, Mojal S, Rojo F, Rovira A, Albanell J, Arriola E. High circulating hepatocyte growth factor levels associate with epithelial to mesenchymal transition and poor outcome in small cell lung cancer patients. *Oncotarget.* 2014 Jul 30;5(14):5246-56. doi: 10.18632/oncotarget.2124. PMID: 25026301; PMCID: PMC4170595.
33. Lecumberri R, López Vivanco G, Font A, González Billalabeitia E, Gúrpide A, Gómez Codina J, Isla D, Galán A, Bover I, Domine M, Vicente V, Rosell R, Rocha E. Adjuvant therapy with bemiparin in patients with limited-stage small cell lung cancer: results from the ABEL study. *Thromb Res.* 2013;132(6):666-70. doi: 10.1016/j.thromres.2013.09.026. Epub 2013 Sep 27. PMID: 24491267.
34. Cañadas I, Rojo F, Taus Á, Arpi O, Arumí-Uría M, Pijuan L, Menéndez S, Zazo S, Dómine M, Salido M, Mojal S, García de Herreros A, Rovira A, Albanell J, Arriola E. Targeting epithelial-to-mesenchymal transition with Met inhibitors reverts chemoresistance in small cell lung cancer. *Clin Cancer Res.* 2014 Feb 15;20(4):938-50. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-1330. Epub 2013 Nov 27. PMID: 24284055.
35. Dómine Gómez M, Morán Bueno T, Artal Cortés A, Remon Masip J, Lianes Barragán P; SEOM. SEOM clinical guidelines for the treatment of small-cell lung cancer 2013. *Clin Transl Oncol.* 2013 Dec;15(12):985-90. doi: 10.1007/s12094-013-1086-1. Epub 2013 Sep 5. PMID: 24005836.
36. Garrido P, Rosell R, Arellano A, Andreu F, Dómine M, Perez-Casas A, Cardenal F, Arnaiz Mdel M, Morán T, Morera R, Isla D, Valencia J, Cobo M, Delgado R, García-Gómez R, Calvo F, Zamora J, Ramos A, Massutí B. Randomized phase II trial of non-platinum induction or consolidation chemotherapy plus concomitant chemoradiation in stage III NSCLC patients: mature results of the Spanish Lung Cancer Group 0008 study. *Lung Cancer.* 2013 Jul;81(1):84-90. doi: 10.1016/j.lungcan.2013.03.009. Epub 2013 Apr 21. PMID: 23611405.
37. Molina-Ruiz AM, Domine M, Requena L. Acute and severe acne in a patient treated with bevacizumab. *Int J Dermatol.* 2013 Apr;52(4):486-90. doi: 10.1111/j.1365-4632.2012.5658.x. Epub 2013 Feb 22. PMID: 23432695.
38. Provencio M, Sánchez A, Artal A, Sánchez Torres JM, García Gómez R, Constenla M, de Castro J, Dómine M, Viñolas N, Sánchez A, Pérez FJ. Cisplatin plus oral vinorelbine as first-line treatment for advanced non-small-cell lung cancer: a prospective study confirming that the day-8 hemogram is unnecessary. *Clin Transl Oncol.* 2013 Aug;15(8):659-64. doi: 10.1007/s12094-012-0989-6. Epub 2013 Jan 29. Erratum in: *Clin Transl Oncol.* 2013 Aug;15(8):670. García Gómez, Ramón [added]; Constenla, Manuel [added]. PMID: 23359178.
39. Ramalingam S, Crawford J, Chang A, Manegold C, Perez-Soler R, Douillard JY, Thatcher N, Barlesi F, Owonikoko T, Wang Y, Pultar P, Zhu J, Malik R, Giaccone G; FORTIS-M Study Investigators. Talactoferrin alfa versus placebo in patients with refractory advanced non-small-cell lung cancer (FORTIS-M trial). *Ann Oncol.* 2013 Nov;24(11):2875-80. doi: 10.1093/annonc/mdt371. Epub 2013 Sep 19. PMID: 24050956.
40. Rosell R, Carcereny E, Gervais R, Vergnenegre A, Massuti B, Felip E, Palmero R, Garcia-Gomez R, Pallares C, Sanchez JM, Porta R, Cobo M, Garrido P, Longo F, Moran T, Insa A, De Marinis F, Corre R, Bover I, Illiano A, Dansin E, de Castro J, Milella M, Reguart N, Altavilla G, Jimenez U, Provencio M, Moreno MA, Terrasa J, Muñoz-Langa J, Valdivia J, Isla D, Domine M, Molinier O, Mazieres J, Baize N, Garcia-Campelo R, Robinet G, Rodriguez-Abreu D, Lopez-Vivanco G, Gebbia V, Ferrera-Delgado L, Bombaron P, Bernabe R, Bearz A, Artal A, Cortesi E, Rolfo C, Sanchez-Ronco M, Drozdowskyj A, Queralt C, de Aguirre I, Ramirez JL, Sanchez JJ, Molina MA, Taron M, Paz-Ares L; Spanish Lung Cancer Group in collaboration with Groupe Français de

- Pneumo-Cancérologie and Associazione Italiana Oncologia Toracica. Erlotinib versus standard chemotherapy as first-line treatment for European patients with advanced EGFR mutation-positive non-small-cell lung cancer (EURTAC): a multicentre, open-label, randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2012 Mar;13(3):239-46. doi: 10.1016/S1470-2045(11)70393-X. Epub 2012 Jan 26. PMID: 22285168.
41. Massuti B, Cobo M, Camps C, Dómine M, Provencio M, Alberola V, Viñolas N, Rosell R, Tarón M, Gutiérrez-Calderón V, Lardelli P, Alfaro V, Nieto A, Isla D. Trabectedin in patients with advanced non-small-cell lung cancer (NSCLC) with XPG and/or ERCC1 overexpression and BRCA1 underexpression and pretreated with platinum. *Lung Cancer.* 2012 Jun;76(3):354-61. doi: 10.1016/j.lungcan.2011.12.002. Epub 2011 Dec 23. PMID: 22197612.
  42. Subirá D, Serrano C, Castañón S, Gonzalo R, Illán J, Pardo J, Martínez- García M, Millastre E, Aparisi F, Navarro M, Dómine M, Gil-Bazo I, Pérez Segura P, Gil M, Bruna J. Role of flow cytometry immunophenotyping in the diagnosis of leptomeningeal carcinomatosis. *Neuro Oncol.* 2012 Jan;14(1):43-52. doi: 10.1093/neuonc/nor172. Epub 2011 Oct 12. PMID: 21993441; PMCID: PMC3245993.
  43. Arriola E, Cañadas I, Arumí-Uría M, Dómine M, Lopez-Vilariño JA, Arpi O, Salido M, Menéndez S, Grande E, Hirsch FR, Serrano S, Bellosillo B, Rojo F, Rovira A, Albanell J. MET phosphorylation predicts poor outcome in small cell lung carcinoma and its inhibition blocks HGF-induced effects in MET mutant cell lines. *Br J Cancer.* 2011 Sep 6;105(6):814-23. doi: 10.1038/bjc.2011.298. Epub 2011 Aug 16. PMID: 21847116; PMCID: PMC3171012.
  44. Zatloukal P, Cardenal F, Szczesna A, Gorbunova V, Moiseyenko V, Zhang X, Cisar L, Soria JC, Domine M, Thomas M. A multicenter international randomized phase III study comparing cisplatin in combination with irinotecan or etoposide in previously untreated small-cell lung cancer patients with extensive disease. *Ann Oncol.* 2010 Sep;21(9):1810-6. doi: 10.1093/annonc/mdq036. Epub 2010 Mar 15. PMID: 20231298.
  45. Carcereny E, Ramirez JL, Sanchez-Ronco M, Isla D, Cobo M, Moran T, de Aguirre I, Okamoto T, Wei J, Provencio M, Lopez-Vivanco G, Camps C, Domine M, Alberola V, Sanchez JM, Massuti B, Mendez P, Taron M, Rosell R. Blood-based CHRNA3 single nucleotide polymorphism and outcome in advanced non-small-cell lung cancer patients. *Lung Cancer.* 2010 Jun;68(3):491-7. doi: 10.1016/j.lungcan.2009.08.004. Epub 2009 Sep 5. PMID: 19733931.
  46. Artal Cortés A, Dómine Gómez M, Font Pous A, García Campelo R, Cobo Dolls M, Isla Casado D; SEOM. SEOM clinical guidelines for the treatment of small-cell lung cancer. *Clin Transl Oncol.* 2010 Jan;12(1):27-31. doi: 10.1007/s12094-010-0463-2. PMID: 20080468.
  47. Rosell R, Moran T, Queralt C, Porta R, Cardenal F, Camps C, Majem M, Lopez-Vivanco G, Isla D, Provencio M, Insa A, Massuti B, Gonzalez-Larriba JL, Paz-Ares L, Bover I, Garcia-Campelo R, Moreno MA, Catot S, Rolfo C, Reguart N, Palmero R, Sánchez JM, Bastus R, Mayo C, Bertran-Alamillo J, Molina MA, Sanchez JJ, Taron M; Spanish Lung Cancer Group. Screening for epidermal growth factor receptor mutations in lung cancer. *N Engl J Med.* 2009 Sep 3;361(10):958-67. doi: 10.1056/NEJMoa0904554. Epub 2009 Aug 19. PMID: 19692684.
  48. Escobar Y, Domine M, Contreras J, Valcárcel F. Linguistic adaptation and validation of the Spanish version of the Memorial Pain Assessment Card (MPAC). *Clin Transl Oncol.* 2009 Jun;11(6):376-81. doi: 10.1007/s12094-009-0371-5. PMID:19531452.
  49. Garrido P, Rosell R, Massuti B, Cardenal F, Alberola V, Dómine M, Maeztu I, Ramos A, Arellano A; Spanish Lung Cancer Group 0008 Investigators. Predictors of long-term survival in patients with lung cancer included in the randomized Spanish Lung Cancer Group 0008 phase II trial using concomitant chemoradiation with docetaxel and carboplatin plus induction or consolidation chemotherapy. *Clin Lung Cancer.* 2009 May;10(3):180-6. doi: 10.3816/CLC.2009.n.025. PMID: 19443338.
  50. Provencio M, Camps C, Alberola V, Massuti B, Viñolas N, Isla D, Dómine M, Millán I, Cobo M, Rosell R. Lung cancer and treatment in elderly patients: the Achilles Study. *Lung Cancer.* 2009 Oct;66(1):103-6. doi: 10.1016/j.lungcan.2008.12.021. Epub 2009 Feb 4. PMID: 19193470.
  51. Contreras J, Valcárcel F, Dómine M, Escobar Y. Sensivity to change of the Spanish validated Memorial Pain Assessment Card in cancer patients. *Clin Transl Oncol.* 2008 Oct;10(10):654-9. doi: 10.1007/s12094-008-0266-x. PMID: 18940746.



52. Estévez LG, Batista N, Sánchez-Rovira P, Velasco A, Provencio M, León A, Dómine M, Cruz J, Rodríguez M. A Phase II study of capecitabine and vinorelbine in patients with metastatic breast cancer pretreated with anthracyclines and taxanes. *Clin Breast Cancer*. 2008 Apr;8(2):149-54. doi: 10.3816/CBC.2008.n.015. PMID: 18621611.
53. Garrido P, González-Larriba JL, Insa A, Provencio M, Torres A, Isla D, Sanchez JM, Cardenal F, Domine M, Barcelo JR, Tarrazona V, Varela A, Aguiló R, Astudillo J, Muguruza I, Artal A, Hernando-Trancho F, Massuti B, Sanchez-Ronco M, Rosell R. Long-term survival associated with complete resection after induction chemotherapy in stage IIIA (N2) and IIIB (T4N0-1) non small-cell lung cancer patients: the Spanish Lung Cancer Group Trial 9901. *J Clin Oncol*. 2007 Oct 20;25(30):4736-42. doi: 10.1200/JCO.2007.12.0014. PMID: 17947721.
54. de Castro J, Belda-Iniesta C, Isla D, Dómine M, Sánchez A, Batiste E, Barón MG. Early intervention with epoetin beta prevents severe anaemia in lung cancer patients receiving platinum-based chemotherapy: a subgroup analysis of the NeoPrevent study. *Lung Cancer*. 2008 Feb;59(2):211-8. doi: 10.1016/j.lungcan.2007.08.006. Epub 2007 Sep 17. PMID: 17875340.
55. Cobo M, Isla D, Massuti B, Montes A, Sanchez JM, Provencio M, Viñolas N, Paz-Ares L, Lopez-Vivanco G, Muñoz MA, Felip E, Alberola V, Camps C, Domine M, Sanchez JJ, Sanchez-Ronco M, Danenberg K, Taron M, Gandara D, Rosell R. Customizing cisplatin based on quantitative excision repair cross-complementing 1 mRNA expression: a phase III trial in non-small-cell lung cancer. *J Clin Oncol*. 2007 Jul 1;25(19):2747-54. doi: 10.1200/JCO.2006.09.7915. PMID: 17602080.
56. Estévez LG, Sánchez-Rovira P, Dómine M, León A, Calvo I, Jaén A, Casado V, Rubio G, Díaz M, Miró C, Lobo F, Carrasco E, Casillas M, San Antonio B. Biweekly docetaxel and gemcitabine as neoadjuvant chemotherapy followed by adjuvant doxorubicin and cyclophosphamide therapy in stage II and III breast cancer patients: results of a phase II study. *Clin Transl Oncol*. 2007 May;9(5):317-22. doi: 10.1007/s12094-007-0059-7. PMID: 17525042.
57. Isla D, Sarries C, Rosell R, Alonso G, Domine M, Taron M, Lopez-Vivanco G, Camps C, Botia M, Nuñez L, Sanchez-Ronco M, Sanchez JJ, Lopez-Brea M, Barneto I, Paredes A, Medina B, Artal A, Lianes P. Single nucleotide polymorphisms and outcome in docetaxel-cisplatin-treated advanced non-small-cell lung cancer. *Ann Oncol*. 2004 Aug;15(8):1194-203. doi: 10.1093/annonc/mdh319. PMID: 15277258.
58. Estévez LG, Sánchez-Rovira P, Dómine M, León A, Calvo I, Jaén A, Casado V, Rubio G, Daz M, Miró C, Lobo F. Biweekly docetaxel and gemcitabine as neoadjuvant chemotherapy in stage II and III breast cancer patients: preliminary results of a phase II and pharmacogenomic study. *Semin Oncol*. 2004 Apr;31(2 Suppl 5):31-6. doi: 10.1053/j.seminoncol.2004.03.025. PMID: 15199530.
59. Felip E, Rosell R, Domine M, Santomé L, Garrido P, Font A, Carrato A, Terrasa J, Vadell C, Mañe JM, Baselga J; Spanish Lung Cancer Group. Sequential dose-dense paclitaxel followed by topotecan in untreated extensive-stage small-cell lung cancer: a Spanish Lung Cancer Group phase II study. *Ann Oncol*. 2003 Oct;14(10):1549-54. doi: 10.1093/annonc/mdg405. PMID: 14504057.
60. Lobo F, Virizuela JA, Dorta FJ, Florián J, Lomas M, Jiménez E, López P, Casado V, León A, Estévez LG, Dómine M; Spanish Group for Research in Breast Cancer. Gemcitabine/vinorelbine in metastatic breast cancer patients previously treated with anthracyclines: results of a phase II trial. *Clin Breast Cancer*. 2003 Apr;4(1):46-50. doi: 10.3816/cbc.2003.n.011. PMID: 12744758.
61. Cardenal F, Domine M, Massuti B, Carrato A, Felip E, Garrido P, Juan O, Artal A, Barneto I, López-Vivanco G, Balcells M, Rosell R. Three-week schedule of irinotecan and cisplatin in advanced non-small cell lung cancer: a multicentre phase II study. *Lung Cancer*. 2003 Feb;39(2):201-7. doi: 10.1016/s0169-5002(02)00512-3. PMID: 12581574.
62. Lord RV, Brabender J, Gandara D, Alberola V, Camps C, Domine M, Cardenal F, Sánchez JM, Gumerlock PH, Tarón M, Sánchez JJ, Danenberg KD, Danenberg PV, Rosell R. Low ERCC1 expression correlates with prolonged survival after cisplatin plus gemcitabine chemotherapy in non-small cell lung cancer. *Clin Cancer Res*. 2002 Jul;8(7):2286-91. PMID: 12114432.
63. Dómine M, Casado V, Estévez LG, León A, Martín JI, Castillo M, Rubio G, Lobo F. Gemcitabine and carboplatin for patients with advanced non-small cell lung cancer. *Semin Oncol*. 2001 Jun;28(3 Suppl 10):4-9. PMID: 11510027.

64. Andrade Santiago J, Robles L, Casimiro C, Casado V, Ageitos A, Domine M, Estevez L, Vicente J, Lobo F. Chylopericardium of neoplastic aetiology. *Ann Oncol.* 1998 Dec;9(12):1339-42. doi: 10.1023/a:1008265816500. PMID: 9932165.
65. Fariña MC, Requena L, Dómine M, Soriano ML, Estevez L, Barat A. Histopathology of cutaneous reaction to granulocyte colony-stimulating factor: another pseudomalignancy. *J Cutan Pathol.* 1998 Nov;25(10):559-62. doi: 10.1111/j.1600-0560.1998.tb01741.x. PMID: 9870676.
66. Ramos JM, Domine M, Ponte MC, Soriano F. Bacteriemia por *Alcaligenes (Achromobacter) xylooxidans*. Descripción de 3 casos y revisión de la literatura [Bacteremia caused by *Alcaligenes (Achromobacter) xylooxidans*. Description of 3 cases and review of the literature]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 1996 Aug-Sep;14(7):436-40. Spanish. PMID: 8991439.
67. Ramos JM, Fernández-Aramburo A, Domine M, Fernández-Roblas R. Neumonía bacteriémica por *Moraxella catarrhalis* en paciente inmunodeprimido [Bacteremic pneumonia due to *Moraxella catarrhalis* in an immunosuppressed patient]. *Rev Clin Esp.* 1995 Apr;195(4):278-9. Spanish. PMID: 7784666.
68. Knüsli C, Delgado C, Malik F, Dómine M, Tejedor MC, Irvine AE, Fisher D, Francis GE. Polyethylene glycol (PEG) modification of granulocyte-macrophage colony stimulating factor (GM-CSF) enhances neutrophil priming activity but not colony stimulating activity. *Br J Haematol.* 1992 Dec;82(4):654-63. doi: 10.1111/j.1365-2141.1992.tb06940.x. PMID: 1482652.
69. Echezarreta G, Santos M, Rivas C, Dómine M, Oliva H, Vicente J. Enfermedad de Castleman. Un estudio multifactorial [Castleman's disease. A multifactorial study]. *Rev Clin Esp.* 1992 Nov;191(7):364-8. Spanish. PMID: 1475462.
70. Francis GE, Dómine M. Growth and differentiation control. *Cancer Chemother Biol Response Modif.* 1992;13:230-85. PMID: 1389911.
71. Arias D, Requena L, Hasson A, Gutierrez M, Domine M, Martin L, Barat A. Localized epidermal necrolysis (erythema multiforme-like reaction) following intravenous injection of vinblastine. *J Cutan Pathol.* 1991 Oct;18(5):344-6. doi: 10.1111/j.1600-0560.1991.tb01547.x. PMID: 1761786.

#### **PREMIOS Y DISTINCIONES:**

- Premio a la Investigación Fundación Jiménez Díaz. Accesit en Biomédica Clínica (Marzo 05) por la tesis presentada en el año 2004.
- Premio a la Investigación Biomédica Clínica. Diploma de Honor a la tesis presentada en el año 2004. Fundación Jiménez Díaz
- Premio extraordinario de Doctorado 2004. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Premio Actas Dermatosifiliográficas por el trabajo “ Eritema acral por Quimioterapia” MC Fariñas, L Requena, M Dómine, L Martín.

#### **HONORES Y DISTINCIONES:**

- Experto en Oncología de la Agencia Española del Medicamento y The European Agency for the evaluation of medicinal Products.
- Miembro del Comité Educacional de la European Society of Medical Oncology (ESMO).
- Miembro del “Examination Commettee” de la European Society of Medical Oncology (ESMO).
- Miembro del Comité de Etica de la Fundación Jiménez Díaz hasta Diciembre de 2007.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Fundación Jiménez Díaz

## **CARGOS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PATRONATOS**

- Miembro del Comité Ejecutivo del Grupo Español de Cáncer de pulmón
- Tesorero del Comité Ejecutivo del Grupo Cooperativo para el estudio de Cáncer Ginecológico (Psamoma)