

Carmen Garcés Segura

CURRICULUM VITAE

Dirección:

Laboratorio de Lípidos
IIS-Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid
e-mail: cgarces@fdj.es

Formación Académica:

Licenciada en Ciencias Químicas (1983-88), con grado de Sobresaliente (1989). Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Doctora en Ciencias. Cum laude. 1992. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Acreditación como Profesor Contratado Doctor 26 de mayo de 2004

Situación profesional actual:

Investigadora contratada. IIS-Fundación Jiménez Díaz. Inicio: 01-02-2008

Directora del Laboratorio de Lípidos.

Actividades científicas anteriores:

1989 - 93: Beca del Plan de Formación del Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Tesis doctoral: Polimorfismos genéticos asociados con enfermedades cardiovasculares. (Cum Laude). Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.

1993 - 1995 Visiting Fellow (Fogarty Fellow), National Institute of Health. Estancia postdoctoral. Food and Drug Administration, Bethesda, Maryland, USA.

1996 Beca proyecto investigación financiado por el Consejo Oleícola Internacional. Coordinación del proyecto epidemiológico *Estudio Cuatro Provincias*

1997 - 1999 Contrato del Ministerio de Educación y Ciencia para la Incorporación de Doctores a grupos de Investigación en España. Unidad de Lípidos. Fundación Jiménez Díaz

2000 - 2002 Beca convenio de colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

2003 - 2007 Contratada Miguel Servet. Unidad de Lípidos. Fundación Jiménez Díaz

2008- actualidad Investigadora contratada. IIS-Fundación Jiménez Díaz.

Participación en 30 proyectos de investigación, en 11 de ellos como investigadora

principal

15 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

PUBLICACIONES:

Libros editados:

Metabolismo lipídico. Sociedad y Colesterol. Editores: M de Oya y C Garcés. Editorial **IDEPSA**. Madrid 1997.

Enfermedades cardiovasculares. Nutrición, Genética y Epidemiología. Editores: M de Oya y C Garcés. Editorial **DOYMA**. Madrid 2000.

Enfermedades cardiovasculares. Nutrición, Genética y Clínica Editores: M de Oya y C Garcés. Editorial **Drug Farma**. Madrid 2003.

In Memoriam. Manuel de Oya. Editora: C. Garcés. Número monográfico Clin Investig Arteriosclerosis. Marzo 2008, volumen 20. Editorial DOYMA

Libros publicados:

C Garcés, C Lahoz y M de Oya. Cocina española baja en grasa y colesterol. Editorial Springer. Barcelona 2001.

C Garcés y C Lahoz. Alimenta tu corazón. Recetas mediterráneas para cuidar la salud. Ediciones Nobel. Oviedo, 2010.

PUBLICACIONES CON INDICE DE IMPACTO:

- J Ordovás, F Civeira, C Garcés and M Pocoví. Genetic variation at the apo AI-CIII-AIV gene complex: a critical review of the associations between the Pst I and Sst I RFLPs at this locus with lipids disorders NATO ASI Series. Plenum Press. **Life Sciences 1991**; 214: 91-103.

- M Pocoví, C Garcés, E Casao, A Cenarro y F Civeira. Hiperlipoproteinemia tipo III: Bases genéticas y factores ambientales, diagnóstico y tratamiento. **Rev Clin Esp 1992**; 8: 64-70.

- J Osada, C Garcés, J Sastre, EJ Schaefer & JM Ordovás. Molecular cloning and sequence analysis of Macaca fascicularis apolipoprotein AII gene. **Biochim Biophys Acta 1993**; 1172: 340-342.

- F Civeira, M Pocoví, A Cenarro, C Garcés & J Ordovas. Adenine for guanine substitution -78 base pairs 5' to the apolipoprotein (APO) AI gene: Relation with high density lipoprotein cholesterol and APO AI concentrations. **Clin Genet 1993**; 44: 307-312.

- C Garcés, J Laborda. Single step, ligase-free cloning of PCR products into any restriction site of any DNA plasmid. **Anal Biochem 1995**; 230: 178-180.

- P Mata, R Alonso, A López-Farré, JM Ordovás, C Lahoz, C Garcés, C Caramelo, Codoceo R, E Blázquez, M de Oya. Effect of dietary fat saturation on LDL oxidation and monocyte adhesion to human endothelial cells in vitro. **Arterioscler Thromb Vasc Biol 1996**; 16: 1347-1355.

- C Garcés, MJ Ruiz-Hidalgo, J Font de Mora, C Park, L Miele, J Goldstein, E Bonvini, A Porras, J Laborda. Notch-1 controls the expression of fatty acid-activated transcription factors and is required for adipogenesis. **J Biol Chem** **1997**; 272: 29729-29734.

- P Mata, J Lopez-Miranda, M Pocoví, R Alonso, C Lahoz, C Garcés, A Cénarro, F Perez-Jimenez, M de Oya, JM Ordovas. Human apolipoprotein AI gene promoter mutation influences plasma low density lipoprotein cholesterol response to dietary fat saturation. **Atherosclerosis** **1998**; 137: 367-376.

- JA Garrido, C Garcés, M de Oya. Dieta y aterosclerosis. **Rev Esp Cardiol** **1998**; 51:36-44.

- C Garcés, MJ Ruiz-Hidalgo, E Bonvini, J Goldstein, J Laborda. Adipocyte differentiation is modulated by secreted delta-like (dlk) variants and requires the expression of membrane-associated dlk. **Differentiation** **1999**; 64: 103-114.

- MJ Ruiz-Hidalgo, C Garcés, J Laborda. Notch-1 expression levels in 3T3-L1 cells influence ras signaling and transformation by oncogenic ras. **Int J Oncol** **1999**; 14: 777-783.

- F Rodríguez Artalejo, C Garcés, A Gil, MA Lasunción, JM Martín Moreno, L Gorgojo, M de Oya. Estudio cuatro provincias: principales objetivos y diseño. **Rev Esp Cardiol** **1999**; 52: 319-326.

- C Garcés, F Rodríguez Artalejo, A Serrano, J González Bonillo, F Almagro, JA Garrido, M Zúñiga, M de Oya. Manifestaciones clínicas de la hipercolesterolemia familiar heterocigota en España. Estudio de 301 casos de la zona centro y norte. **Med Clin (Barc)** **2000**; 114: 50-51.

- F Rodríguez Artalejo, C Garcés, L Gorgojo, E López, JM Martín Moreno, M Benavente, JL del Barrio, R Rubio, H Ortega, O Fernández, M de Oya. Dietary patterns among children aged 6-7 years in four Spanish cities with widely differing cardiovascular mortality. **Eur J Clin Nutr** **2002**; 56: 141-148.

- C Garcés, MA Lasunción, H Ortega, L López Cubero, M Benavente, R Rubio, JL del Barrio, F Rodríguez Artalejo, D Gómez Coronado, M de Oya. Factores metabólicos en población escolar asociados a la mortalidad cardiovascular en los adultos. Estudio Cuatro Provincias. **Med Clin (Barc)** **2002**; 118: 767-770.

- C Garcés, M Benavente, MA Lasunción, H Ortega, G Nájera, M de Oya. Gender-specific effects of apolipoprotein E genotype on plasma lipid levels in a population-based sample of 6-7-year-old children in Spain. **Acta Paediatr** **2002**; 91: 1039-1043.

- C Garcés, M Benavente, H Ortega, R Rubio, MA Lasunción, F Rodríguez Artalejo, J Fernández Pardo, M de Oya. Influence of birth weight on the apo E genetic determinants of plasma lipid levels in children. **Pediatr Res** **2002**; 52: 873-878.

- MA Royo-Bordonada, L Gorgojo, M de Oya, C Garcés, F Rodríguez-Artalejo, R Rubio, JL del Barrio, JM Martín-Moreno. Food sources of nutrients in the diet of Spanish children: The Four Provinces Study. **Brit J Nutr** **2003**; 89: 105-114.

- MA Royo, L Gorgojo, M de Oya, C Garcés, F Rodríguez Artalejo, R Rubio, JL del Barrio, JM Martín Moreno. Variedad y diversidad de la dieta de niños españoles: Estudio de 4 provincias. **Med Clin (Barc)** **2003**; 120: 167-171.

- F Rodríguez Artalejo, E López, L Gorgojo, C Garcés, MA Royo, JM Martín Moreno, M Benavente, A Macías, M de Oya. Consumption of bakery products, sweetened soft drinks and yogurt among children aged 6-7 years: association with nutrient intake and overall diet quality. **Brit J Nutr** 2003; 89: 419-428.

- J Font de Mora, LM Esteban, DJ Burks, A Nuñez, C Garcés, MJ García-Barrado, MC Iglesias-Osma, J Moratinos, JM Ward, E Santos. Ras-GRF1 signaling is required for normal beta-cell development and glucose homeostasis. **EMBO J** 2003; 16: 3039-3049.

- MA Royo-Bordonada, L Gorgojo, JM Martín-Moreno, C Garcés, F Rodríguez-Artalejo, M Benavente, A Mangas, M de Oya. Spanish children's diet: compliance with nutrient and food intake guidelines. **Eur J Clin Nutr** 2003; 57: 930-939

- C Garcés, M Benavente, B Cano, E Viturro, H Ortega, C Horcajada, M de Oya. Effects of dehydroepiandrosterone-sulfate on the Apo E genotype influence on plasma lipid levels in prepubertal children. **J Clin Endocrinol Metab** 2003; 88: 3997-4000.

- MA Royo-Bordonada, L Gorgojo, H Ortega, J M Martín-Moreno, MA Lasunción, C Garcés, A Gil, F Rodríguez Artalejo, M de Oya. Greater dietary variety is associated with better biochemical nutritional status in Spanish children: The Four Provinces Study. **Nutr Metab Cardiovasc Dis** 2003; 13: 357-364.

- C Garcés, A Gil, M Benavente, E Viturro, B Cano, M de Oya. Consistently high plasma high-density lipoprotein-cholesterol levels in children in Spain, a country with low cardiovascular mortality. **Metabolism** 2004; 53:1045-1047.

- C Garcés, M Cantos, M Benavente, JJ Granizo, B Cano, E Viturro, M de Oya. Variations in APOE genotype distribution in children from areas with different adult cardiovascular disease mortality in Spain. **Hum Biol** 2004; 76: 615-621.

- H Ortega, P Castilla, D Gómez-Coronado, C Garcés, M Benavente, F Rodríguez Artalejo, M de Oya, MA Lasunción. Influence of apolipoprotein E genotype on fat-soluble plasma antioxidants in Spanish children. **Am J Clin Nutr** 2005; 81: 624-632

- C Garcés, J Gutiérrez-Guisado, M Benavente, E Viturro, H Ortega, M de Oya. Obesity in Spanish schoolchildren: relationship with lipid profile and with insulin resistance. **Obes Res** 2005; 13: 959-963.

- C Garcés, B Cano, JJ Granizo, M Benavente, E Viturro, J Gutierrez-Guisado, I de Oya, MA Lasunción, M de Oya. Insulin and HOMA in Spanish prepubertal children. Relationship with lipid profile. **Clin Biochem** 2005; 38: 920-924.

- C Garcés, C Maicas, R Grande, M Benavente, E Viturro, B Cano, D López, M de Oya. ϵ 3 ϵ 4 genotype as risk factor of myocardial infarction in middle-aged people in Spain. **Dis Markers** 2005; 21: 153-156.

- B Cano, M de Oya, M Benavente, E Viturro, I de Oya, L López-Simón, O Fernández, C Garcés. Dehydroepiandrosterone sulphate (DHEA-S) distribution in Spanish prepubertal children.

Relationship with fasting plasma insulin concentrations and insulin resistance. **Clin Chim Acta** **2006**; 366: 163-167.

- MA Royo-Bordonada, C Garcés, L Gorgojo, JM Martín-Moreno, MA Lasunción, F Rodríguez Artalejo, O Fernández, M de Oya. Saturated fat in the diet of Spanish children: relationship with the anthropometrical, alimentary, nutritional and lipid profiles. **Public Health Nutr** **2006**; 9: 429-435.

- E Viturro, M de Oya, MA Lasunción, L Gorgojo, JM Martín Moreno, M Benavente, B Cano, C Garcés. Cholesterol and saturated fat intake determine the effect of polymorphism at ABCG5/ABCG8 genes on lipid levels in children. **Genet Med** **2006**; 8: 594-599.

- F Fernández Riestra, C Garcés, C Lahoz, MA Lasunción, Castilla P, E Viturro, B Cano, M de Oya. Metabolic adaptation in the crew of the Hesperides on their Antarctic journey. **Nutr Metab Cardiovasc Dis** **2006**; 16:494-499.

- M de Oya, C Garcés. El estudio de prevención primaria de la enfermedad coronaria de las clínicas de investigación de lípidos. **Rev Clin Esp** **2006**; 206 (supl. 4): 7-10.

- C Garcés, B Cano, MA Lasunción, A Mangas, M Benavente, I de Oya, A Studer, M de Oya. Dehydroepiandrosterone sulfate and high density lipoprotein-cholesterol levels in overweight children. **Obesity** **2007**; 15: 1147-1154.

- C Garcés, M de Oya. Factores de riesgo cardiovascular en la edad infantil. Resultados globales del Estudio Cuatro Provincias. [Cardiovascular Risk Factors in Children. Principle Findings of the Four Provinces Study]. **Rev Esp Cardiol** **2007**; 60:517-524.

- C Hermida, C Garcés, M de Oya, B Cano, OH Martínez-Costa, S Rivero, JJ García-Ramírez, J Laborda, JJ Aragón. The serum levels of the EGF-like homeotic protein dlk1 correlate with different metabolic parameters in two hormonally different children populations in Spain. **Clin Endocrinol (Oxf)** **2008**; 69: 216-224.

- C Garcés, I de Oya, L López-Simón, B Cano, S Schoppen, A Gil, M de Oya. Hormone levels in 12- to 15-year-old boys and girls in Spain and their relationship with anthropometric variables. **Clin Biochem** **2008**; 41:621-624.

- C Garcés, L López-Simón, R Rubio, M Benavente, B Cano, H Ortega, M de Oya. High-density lipoprotein cholesterol and paraoxonase 1 (PON 1) genetics and serum PON1 in prepuberal children in Spain. **Clin Chem Lab Med** **2008**; 46:809-813.

- L López-Simón, M de Oya, MA Lasunción, P Riestra, M Benavente, I de Oya, B Cano, S Schoppen, C Garcés. Genetic determinants of plasma HDL-C levels in Spanish prepubertal children. **Clin Chim Acta** **2009**; 403:203-206.

- P Riestra, L López-Simón, H Ortega, L Gorgojo, JM Martín-Moreno, S Schoppen, M de Oya, C Garcés. Fat intake influences the effect of the hepatic lipase C-514T polymorphism on HDL-Cholesterol levels in children. **Exp Biol Med** **2009**; 234:744-749.

- C Garcés, I de Oya, MA Lasunción, L López-Simón, B Cano, M de Oya. Sex hormone-binding globulin and lipid profile in pubertal children. **Metabolism** **2010**; 59:166-171.
- I de Oya, S Schoppen, MA Lasunción, L López-Simón, P Riestra, M de Oya, C Garcés. Sex hormone-binding globulin levels and metabolic syndrome and its features in adolescents. **Pediatric Diabetes** **2010**; 11:188-194.
- S Schoppen, P Riestra, A García-Anguita, L López-Simón, B Cano, I de Oya, M de Oya, C Garcés. Leptin and adiponectin levels in pubertal children: relationship with anthropometric variables and body composition. **Clin Chem Lab Med** **2010**; 48:707-711.
- P Riestra, A García-Anguita, S Schoppen, L López-Simón, M de Oya, C Garcés. Sex specific association between leptin receptor polymorphisms and leptin levels and BMI in healthy adolescents. **Acta Paediatr** **2010**; 99: 1527-1530
- P Riestra, A García-Anguita, E Viturro, S Schoppen, M de Oya, C Garcés. Influence of the leptin G-2548A polymorphism on leptin levels and anthropometric measurements in healthy Spanish adolescents. **Ann Hum Gent** **2010**; 74: 335-339.
- M Guardiola, J Ribalta, D Gómez-Coronado, MA Lasunción, M de Oya, C Garcés. The apolipoprotein A5 (APOA5) gene predisposes Caucasian children to elevated triglycerides and vitamin E (Four Provinces Study). **Atherosclerosis** **2010**; 212:543-547.
- P Riestra, A Garcia-Anguita, A Torres-Cantero, MJ Bayonas, M de Oya, C Garcés. Association of Q223R polymorphism in the leptin receptor gene with the age of menarche in humans. **Biol Reprod** **2011**; 84:752-755.
- P Riestra, A García-Anguita, MA Lasunción, B Cano, M de Oya, C Garcés. Relationship of adiponectin with metabolic Syndrome components in pubertal children. **Atherosclerosis** **2011**; 216:467-470.
- P Riestra, A García-Anguita, MA Lasunción, A Mangas, M de Oya, C Garcés. Influence of the interaction between the adiponectin G276T polymorphism and body mass index on lipid levels in healthy children. **Mol Biol Rep.** **2012**; 39:4831-4835.
- S del Villar-Rubín, R Escorihuela, A García-Anguita, L Ortega, C Garcés Segura. Valoración de la evolución temporal del sobrepeso desde la edad prepuberal a la adolescencia. **An Pediatr (Barc)** **2013**;78:389-392.
- P Riestra, A García-Anguita, L Ortega, C Garcés. Relationship of adiponectin with sex hormone levels in adolescents. **Horm Res Paediatr** **2013**; 79:83-87.
- A García-Anguita, L Ortega, C Garcés. Relationship between polymorphisms in the SULT2A1 gene and dehydroepiandrosterone sulfate levels in children. **Exp Biol Med** **2013**; 238:163-166.
- A García-Anguita, L Ortega, C Garcés. Relationship of dehydroepiandrosterone sulfate with overweight and insulin sensitivity in 12-16-year-old Spanish children. **Horm Metab Res** **2013**; 45:545-547.

- S del Villar-Rubín, R Escorihuela, A García-Anguita, L Ortega, H Ortega, C Garcés. High tracking of apolipoprotein B levels from the prepubertal age to adolescence in Spanish children. **Acta Paediatr.** **2013**; 102:e374-377.

- L Ortega, P Riestra, P Navarro, T Gavela-Pérez, L Soriano-Guillén, C Garcés. Resistin levels are related to fat mass, but not to body mass index in children. **Peptides** **2013**;49:49-52.

- S Gutiérrez-Medina, T Gavela-Pérez, MN Domínguez-Garrido, M Blanco-Rodríguez, C Garcés, A Rovira, L Soriano-Guillén. [High prevalence of vitamin D deficiency among Spanish obese children and adolescents.] **An Pediatr (Barc).** **2014**; 80:229-235.

- L Ortega, A García-Anguita, P Riestra, H Ortega, L Soriano-Guillén, M A Lasunción, M de Oya, C Garcés. Plasma non-esterified fatty acid levels in children and their relationship with sex steroids. **Steroids** **2014**; 88:15-18.

- L Ortega, P Navarro, P Riestra, T Gavela-Pérez, L Soriano-Guillén, C Garcés. Association of resistin polymorphisms with resistin levels and lipid profile in children. **Mol Biol Rep** **2014**; 41:7659–

- S Gutiérrez-Medina, T Gavela-Pérez, MN Domínguez-Garrido, E Gutiérrez-Moreno, A Rovira, C Garcés, L Soriano-Guillén. The influence of puberty on vitamin D status in obese children and the possible relation between vitamin D deficiency with insulin resistance. **J Pediatr Endocrinol Metab** **2015**; 28:105-110.

- T Gavela-Pérez, C Garcés, P Navarro, L López Villanueva, L Soriano-Guillén. Earlier menarcheal age in Spanish girls is related with an increase in body mass index between pre-pubertal school age and adolescence. **Pediatric Obesity** **2015**; 10: 410-415.

- A. Jois, P Navarro, H Ortega-Senovilla, T Gavela-Pérez, L Soriano-Guillén, C Garcés. Relationship of high leptin levels with an adverse lipid and insulin profile in 6-8 year-old children in Spain. **Nutr Metab Cardiovasc Dis** **2015**; 25:1111-1116.

- L. Soriano-Guillén, L. Ortega, P. Navarro, P. Riestra, T. Gavela-Pérez, C. Garcés. Sex-related differences in the association of ghrelin levels with obesity in adolescents. **Clin Chem Lab Med** **2016**; 54:1371-1376

- T Gavela-Pérez, P Navarro, L Soriano-Guillén, C Garcés. High prepubertal leptin levels are associated with earlier menarcheal age. **J Adolesc Health** **2016**; 59:177-181

- P. Navarro, O. de Dios, T Gavela-Pérez, A. Jois, C Garcés, L Soriano-Guillén. High-sensitivity C-Reactive Protein and leptin levels related to Body Mass Index changes throughout childhood. **J Pediatr.** **2016** 178:178-182 Q1 1^{er}decil

- P Navarro, O de Dios, A Jois, T Gavela-Pérez, L Gorgojo, JM Martín-Moreno, L Soriano-Guillén, C Garcés. Vegetable and fruit intake and high-sensitivity C-reactive protein levels in pre-pubertal girls. **Nutrients** **2017**; Mar 2;9(3). pii: E224. doi: 10.3390/nu9030224. Q1

- P Navarro, O de Dios, T Gavela-Pérez, L Soriano-Guillén, C Garcés. Relationship between polymorphisms in the CRP, LEP and LEPR genes and high sensitivity C-reactive protein levels in

Spanish children. **Clin Chem Lab Med** 2017 Mar 28. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2017-0134/cclm-2017-0134.xml. doi: 10.1515/cclm-2017-0134 Q1

- C Lahoz, E Castillo, JM Mostaza, O de Dios, MA Salinero, T Gonzalez, F Garcia, E Estirado, F Laguna, V Sanchez, C Sabin, S Lopez, V Cornejo, C de Burgos, **C Garcés**. Relationship of the adherence to a Mediterranean diet and its main components with CRP levels in the Spanish population. **Nutrients** 2018; 10 (3); doi:10.3390/nu10030379

- JM Mostaza, C Lahoz, MA Salinero-Fort, O de Dios, E Castillo, T González-Alegre, F García-Iglesias, E Estirado, F Laguna, C Sabín, S López, V Cornejo, C de Burgos, V Sanchez, **C Garcés**. R46L polymorphism in the PCSK9 gene: relationship to lipid levels, subclinical vascular disease and erectile dysfunction. **J Clin Lipidol** 2018; 12:1039-1046. doi: 10.1016/j.jacl.2018.04.004

- O de Dios, T Gavela-Pérez, P Aguado-Roncero, G Pérez-Tejerizo, M Ricote, N González, **C Garcés**, L Soriano-Guillén. C-reactive protein expresión in adipose tissue of children with acute appendicitis. **Pediatr Res** 2018; 84: 564-67.

- O de Dios, P Navarro, H Ortega-Senovilla, L Herrero, T Gavela-Pérez, L Soriano-Guillen, M A Lasunción, **C Garcés**. Plasma retinol levels and high-sensitivity C-Reactive Protein in prepubertal children. **Nutrients** 2018, 10 (9), doi:10.3390/nu10091257

- M Aganzo, MT Montojo, MC López de Las Hazas, A Martínez-Descals, M Ricote-Vila, R Sanz, I González-Peralta, R Martín-Hernández, O de Dios, C Garcés, A Galdón, O Lorenzo, C Tomás-Zapico, A Dávalos, C Vázquez, N González. Customized dietary intervention avoids unintentional weight loss and modulates circulating miRNAs footprint in Huntington's disease. **Mol Nutr Food Res** 2018, 62(23): e1800619. doi: 10.1002/mnfr.201800619

- H Ortega-Senovilla, M de Oya, **C Garcés**. Relationship of NEFA concentrations to RBP4 and to RBP4/retinol in prepubertal children with and without obesity. **J Clin Lipidol.** 2019 13(2):301-307. doi: 10.1016/j.jacl.2019.01.006

- O de Dios, L Herrero, T Gavela-Pérez, L Soriano-Guillén, C Garcés. Sex-specific association of plasma nesfatin-1 concentrations with obesity in children. **Pediatr Obes.** 2019 Sep 10:e12567. doi: 10.1111/ijpo.12567.

Otros:

- Vocal electo de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Arteriosclerosis de junio de 2008-a junio de 2012.
- Vocal electo de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Arteriosclerosis de mayo de 2015 a junio de 2017.
- Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Aterosclerosis de mayo de 2010 a junio de 2017

- Vocal de la Comisión de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz desde marzo de 2012.
- Secretaria de redacción de Atherosclerosis (edición en español) Octubre 2012 a Diciembre 2015
- Miembro del Comité Organizador de la III Reunión V Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Zaragoza, 4-6 Noviembre 1992.
- Miembro del Comité Organizador de la XXI Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Madrid, 4-7 junio 2008.
- Miembro del Comité Científico del XXXI Congreso Nacional de la SEA Gerona, 30 mayo – 1 junio 2018
- Secretaria del Comité Organizador de la XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Madrid, 20-22 mayo 2020.
- Miembro del Jurado Premio “Manuel de Oya Otero” de la Cátedra UAM-Lilly de enfermedades metabólicas óseas
- Miembro del Comité de Desarrollo del Eje de Investigación dentro del Plan Estratégico de la Sociedad española de Aterosclerosis 2009-2010