



ILMO. DR. D. RAFAEL CARMENA RODRÍGUEZ

Discurso Ingreso:

"Alteraciones metabólicas en la patología de la arteriosclerosis"

Formación Académica

- 30 de junio de 1964: Licenciatura en Medicina y Cirugía con Premio Extraordinario por la Universidad de Valencia
- 30 de septiembre de 1966: Doctorado en Medicina y Cirugía, Cum Laude por la Universidad de Valencia.

Situación Profesional Actual

- Profesor Emérito de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia: 01/10/2010 hasta la actualidad.

Actividades anteriores de Carácter Científico y/o Profesional

- Médico Interno en el Dpt. Innere Medizin, Universität Krankenhaus (Freiburg, Alemania): 01/01/1965 al 31/08/1965.
- Médico Residente en el Dpt. Medicine, Univ. Minnesota, Minneapolis (USA): 01/01/1967 al 30/06/1970.
- Clinical Assistant Professor en el Dpt of Medicine, Univ. Minnesota, Minneapolis (USA): 01/07/1970 al 31/03/1971.
- Profesor Contratado de Patología General de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia: 01/04/1971 al 31/12/1974.
- Profesor Agregado de Patología y Clínica Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia: 01/01/1975 al 31/05/1976.
- Catedrático de Patología y Clínica Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia: 01/06/1976 al 31/09/1982
- Jefe del Departamento de Medicina Interna de la Ciudad Sanitaria de la SS "Virgen de la Arrixaca" (Murcia): 01/01/1975 al 30/09/1982.
- Catedrático de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia y Jefe de Departamento de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico Universitario de Valencia: 01/10/1982 al 30/09/2010.

Publicaciones Científicas Seleccionadas 2000-2010

- 1: Bobes J, Arango C, Aranda P, Carmena R, Garcia-Garcia M, Rejas J; on behalf of the CLAMORS Study Collaborative Group. Cardiovascular and metabolic risk in outpatients with schizoaffective disorder treated with antipsychotics: Results from the CLAMORS study. *Eur Psychiatry*. 2010 Oct 29. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21036549.
- 2: Martínez-Hervas S, Argente C, Garcia-Jodar J, Priego A, Real JT, Carratala A, Carmena R, Ascaso JF. Misclassification of subjects with insulin resistance and associated cardiovascular risk factors by homeostasis model assessment index. Utility of a postprandial method based on oral glucose tolerance test. *Metabolism*. 2010 Sep 15. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 20850158.
- 3: Grupo de Trabajo Diabetes Mellitus Y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes. [Diabetes mellitus and cardiovascular risk. Recommendations of the Working Group of Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease of the Spanish Diabetes Society 2009]. *Endocrinol Nutr*. 2010 May;57(5):220-6. Epub 2010 May 4. Spanish. PubMed PMID: 20444660.
- 4: Scherthaner G, Barnett AH, Betteridge DJ, Carmena R, Ceriello A, Charbonnel B, Hanefeld M, Lehmann R, Malecki MT, Nesto R, Pirags V, Scheen A, Seufert J, Sjöholm A, Tsatsoulis A, DeFronzo R. Is the ADA/EASD algorithm for the management of type 2 diabetes (January 2009) based on evidence or opinion? A critical analysis. *Diabetologia*. 2010 Jul;53(7):1258-69. Epub 2010 Mar 31. Erratum in: *Diabetologia*. 2010 Aug;53(8):1813. PubMed PMID: 20352408; PubMed Central PMCID: PMC2877312.
- 5: Abellán R, Mansego ML, Martínez-Hervás S, Martín-Escudero JC, Carmena R, Real JT, Redon J, Castrodeza-Sanz JJ, Chaves FJ. Association of selected ABC gene family single nucleotide polymorphisms with postprandial lipoproteins: results from the population-based Hortega study. *Atherosclerosis*. 2010 Jul;211(1):203-9. Epub 2010 Jan 29. PubMed PMID: 20170916.
- 6: González R, Pedro T, Real JT, Martínez-Hervás S, Abellán MR, Lorente R, Priego A, Catalá M, Chaves FJ, Ascaso JF, Carmena R. Plasma homocysteine levels are associated with ulceration of the foot in patients with type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Metab Res Rev*. 2010 Feb;26(2):115-20. PubMed PMID: 20135633.
- 7: Real JT, Martínez-Hervas S, Garcia-Garcia AB, Chaves FJ, Civera M, Ascaso JF, Carmena R. Association of C677T polymorphism in MTHFR gene, high homocysteine and low HDL cholesterol plasma values in heterozygous familial hypercholesterolemia. *J Atheroscler Thromb*. 2009;16(6):815-20. Epub 2010 Jan 9. PubMed PMID: 20065615.
- 8: Carmena R, Ascaso JF. [Global therapy of diabetic dyslipidemia: benefits and new therapeutic approaches]. *Med Clin (Barc)*. 2010 Apr 3;134(9):406-11. Epub 2010 Jan 4. Review. Spanish. PubMed PMID: 20045530.
- 9: Real JT, Martínez-Hervás S, García-García AB, Civera M, Pallardó FV, Ascaso JF, Viña JR, Chaves FJ, Carmena R. Circulating mononuclear cells nuclear factor-kappa B activity, plasma xanthine oxidase, and low grade inflammatory markers in adult patients with familial hypercholesterolaemia. *Eur J Clin Invest*. 2010 Feb;40(2):89-94. Epub 2009 Dec 11. PubMed PMID: 20015244.
- 10: Real JT, Martínez-Hervás S, Tormos MC, Domenech E, Pallardó FV, Sáez-Tormo G, Redon J, Carmena R, Chaves FJ, Ascaso JF, García-García AB. Increased oxidative stress levels and

- normal antioxidant enzyme activity in circulating mononuclear cells from patients of familial hypercholesterolemia. *Metabolism*. 2010 Feb;59(2):293-8. Epub 2009 Oct 1. PubMed PMID: 19800085.
- 11: Martinez-Hervas S, Real JT, Ivorra C, Priego A, Chaves FJ, Pallardo FV, Viña JR, Redon J, Carmena R, Ascaso JF. Increased plasma xanthine oxidase activity is related to nuclear factor kappa beta activation and inflammatory markers in familial combined hyperlipidemia. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2010 Dec;20(10):734-9. Epub 2009 Sep 17. PubMed PMID: 19765958.
 - 12: Atar D, Carmena R, Clemmensen P, K-Laflamme A, Wassmann S, Lansberg P, Hobbs R. Clinical review: impact of statin substitution policies on patient outcomes. *Ann Med*. 2009;41(4):242-56. Review. PubMed PMID: 19191052.
 - 13: Taylor DC, Pandya A, Thompson D, Chu P, Graff J, Shepherd J, Wenger N, Greten H, Carmena R, Drummond M, Weinstein MC. Cost-effectiveness of intensive atorvastatin therapy in secondary cardiovascular prevention in the United Kingdom, Spain, and Germany, based on the Treating to New Targets study. *Eur J Health Econ*. 2009 Jul;10(3):255-65. Epub 2008 Sep 18. PubMed PMID: 18800232.
 - 14: Shepherd J, Kastelein JP, Bittner VA, Carmena R, Deedwania PC, Breazna A, Dobson S, Wilson DJ, Zuckerman AL, Wenger NK; Treating to New Targets Steering Committee and Investigators. Intensive lipid lowering with atorvastatin in patients with coronary artery disease, diabetes, and chronic kidney disease. *Mayo Clin Proc*. 2008 Aug;83(8):870-9. PubMed PMID: 18674471.
 - 15: Arango C, Bobes J, Aranda P, Carmena R, Garcia-Garcia M, Rejas J; CLAMORS Study Collaborative Group. A comparison of schizophrenia outpatients treated with antipsychotics with and without metabolic syndrome: findings from the CLAMORS study. *Schizophr Res*. 2008 Sep;104(1-3):1-12. Epub 2008 Jul 7. PubMed PMID: 18606526.
 - 16: Blesa S, Vernia S, Garcia-Garcia AB, Martinez-Hervas S, Ivorra C, Gonzalez-Albert V, Ascaso JF, Martín-Escudero JC, Real JT, Carmena R, Casado M, Chaves FJ. A new PCSK9 gene promoter variant affects gene expression and causes autosomal dominant hypercholesterolemia. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008 Sep;93(9):3577-83. Epub 2008 Jun 17. Erratum in: *J Clin Endocrinol Metab*. 2009 Jan;94(1):325. PubMed PMID: 18559913.
 - 17: Martinez-Hervas S, Romero P, Hevilla EB, Real JT, Priego A, Martin-Moreno JM, Carmena R, Ascaso JF. Classical cardiovascular risk factors according to fasting plasma glucose levels. *Eur J Intern Med*. 2008 May;19(3):209-13. Epub 2007 Nov 8. PubMed PMID: 18395166.
 - 18: Ejarque I, Real JT, Martinez-Hervas S, Chaves FJ, Blesa S, Garcia-Garcia AB, Millan E, Ascaso JF, Carmena R. Evaluation of clinical diagnosis criteria of familial ligand defective apoB 100 and lipoprotein phenotype comparison between LDL receptor gene mutations affecting ligand-binding domain and the R3500Q mutation of the apoB gene in patients from a South European population. *Transl Res*. 2008 Mar;151(3):162-7. Epub 2008 Jan 7. PubMed PMID: 18279815.
 - 19: Pedro T, Martínez-Hervás S, Lorente R, Catalá M, Ortega J, Real JT, Carmena R. [Difficult treatment of amiodarone-induced thyrotoxicosis: a case report]. *An Med Interna*. 2007 Nov;24(11):543-6. Spanish. PubMed PMID: 18275264.
 - 20: Martinez-Hervas S, Fandos M, Real JT, Espinosa O, Chaves FJ, Saez GT, Salvador A, Cerdá C, Carmena R, Ascaso JF. Insulin resistance and oxidative stress in familial combined

- hyperlipidemia. *Atherosclerosis*. 2008 Aug;199(2):384-9. Epub 2007 Dec 31. PubMed PMID: 18164710.
- 21: Rejas J, Bobes J, Arango C, Aranda P, Carmena R, Garcia-Garcia M. Concordance of standard and modified NCEP ATP III criteria for identification of metabolic syndrome in outpatients with schizophrenia treated with antipsychotics: a corollary from the CLAMORS study. *Schizophr Res*. 2008 Feb;99(1-3):23-8. Epub 2007 Dec 11. PubMed PMID: 18063343.
- 22: Ruilope LM, Carmena R. [New targets in patients with cardiometabolic risk]. *Med Clin (Barc)*. 2007 Oct 27;129(15):576-7. Review. Spanish. PubMed PMID: 17988615.
- 23: Zaragoza R, Gimeno A, Miralles VJ, García-Trevijano ER, Carmena R, García C, Mata M, Puertes IR, Torres L, Viña JR. Retinoids induce MMP-9 expression through RARalpha during mammary gland remodeling. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2007 Apr;292(4):E1140-8. Epub 2006 Dec 12. PubMed PMID: 17164434.
- 24: Martínez-Hervás S, Real JT, Priego A, Sanz J, Martín JM, Carmena R, Ascaso JF. [Familial combined hyperlipidemia, metabolic syndrome and cardiovascular disease]. *Rev Esp Cardiol*. 2006 Nov;59(11):1195-8. Spanish. PubMed PMID: 17144994.
- 25: Real JT, Romero P, Martínez Hervás S, Pedro T, Carmena R, Ascaso JF. [Role of atherogenic dyslipidemia in the development of metabolic syndrome]. *Med Clin (Barc)*. 2006 Sep 9;127(9):321-4. Spanish. PubMed PMID: 16987450.
- 26: Deedwania P, Barter P, Carmena R, Fruchart JC, Grundy SM, Haffner S, Kastelein JJ, LaRosa JC, Schachner H, Shepherd J, Waters DD; Treating to New Targets Investigators. Reduction of low-density lipoprotein cholesterol in patients with coronary heart disease and metabolic syndrome: analysis of the Treating to New Targets study. *Lancet*. 2006 Sep 9;368(9539):919-28. PubMed PMID: 16962881.
- 27: Bobes J, Arango C, Aranda P, Carmena R, Garcia-Garcia M, Rejas J; CLAMORS Study Collaborative Group. Cardiovascular and metabolic risk in outpatients with schizophrenia treated with antipsychotics: results of the CLAMORS Study. *Schizophr Res*. 2007 Feb;90(1-3):162-73. Epub 2006 Nov 21. PubMed PMID: 17123783.
- 28: Garcia-Garcia AB, Blesa S, Martínez-Hervás S, Mansego ML, Gonzalez-Albert V, Ascaso JF, Carmena R, Real JT, Chaves FJ. Semiquantitative multiplex PCR: a useful tool for large rearrangement screening and characterization. *Hum Mutat*. 2006 Aug;27(8):822-8. PubMed PMID: 16791839.
- 29: Bartual A, González C, Martínez Hervás S, Real JT, García García AB, Castro Cabezas M, Chaves FJ, Priego MA, Ascaso JF, Carmena R. [Effect of gender and obesity on postprandial lipemia in non-diabetic normolipidemic subjects and subjects with familial combined hyperlipidemia]. *Rev Clin Esp*. 2006 May;206(5):213-9. Spanish. PubMed PMID: 16750103.
- 30: Shepherd J, Barter P, Carmena R, Deedwania P, Fruchart JC, Haffner S, Hsia J, Breazna A, LaRosa J, Grundy S, Waters D. Effect of lowering LDL cholesterol substantially below currently recommended levels in patients with coronary heart disease and diabetes: the Treating to New Targets (TNT) study. *Diabetes Care*. 2006 Jun;29(6):1220-6. PubMed PMID: 16731999.
- 31: Blesa S, Garcia-Garcia AB, Martínez-Hervás S, Mansego ML, Gonzalez-Albert V, Ascaso JF, Carmena R, Real JT, Chaves FJ. Analysis of sequence variations in the LDL receptor gene in

- Spain: general gene screening or search for specific alterations? *Clin Chem*. 2006 Jun;52(6):1021-5. Epub 2006 Apr 20. PubMed PMID: 16627557.
- 32: Barter PJ, Ballantyne CM, Carmena R, Castro Cabezas M, Chapman MJ, Couture P, de Graaf J, Durrington PN, Faergeman O, Frohlich J, Furberg CD, Gagne C, Haffner SM, Humphries SE, Jungner I, Krauss RM, Kwiterovich P, Marcovina S, Packard CJ, Pearson TA, Reddy KS, Rosenson R, Sarrafzadegan N, Sniderman AD, Stalenhoef AF, Stein E, Talmud PJ, Tonkin AM, Walldius G, Williams KM. Apo B versus cholesterol in estimating cardiovascular risk and in guiding therapy: report of the thirty-person/ten-country panel. *J Intern Med*. 2006 Mar;259(3):247-58. PubMed PMID: 16476102.
- 33: Hasbum B, Real JT, Sánchez C, Priego MA, Díaz J, Viguer A, Basanta M, Martínez-Valls J, Marín J, Carmena R, Ascaso JF. Effects of a controlled program of moderate physical exercise on insulin sensitivity in nonobese, nondiabetic subjects. *Clin J Sport Med*. 2006 Jan;16(1):46-50. PubMed PMID: 16377975.
- 34: Ampudia-Blasco FJ, Girbes J, Carmena R. A case of lipoatrophy with insulin glargine: long-acting insulin analogs are not exempt from this complication. *Diabetes Care*. 2005 Dec;28(12):2983. PubMed PMID: 16306570.
- 35: Carmena R. Type 2 diabetes, dyslipidemia, and vascular risk: rationale and evidence for correcting the lipid imbalance. *Am Heart J*. 2005 Nov;150(5):859-70. Review. PubMed PMID: 16290951.
- 36: Zaragoza R, García-Trevijano ER, Miralles VJ, Mata M, García C, Carmena R, Barber T, Pallardó FV, Torres L, Viña JR. Role of GSH in the modulation of NOS-2 expression in the weaned mammary gland. *Biochem Soc Trans*. 2005 Dec;33(Pt 6):1397-8. Review. PubMed PMID: 16246128.
- 37: González C, Real JT, Bartual A, Chaves FJ, García-García AB, Blesa S, Castro-Cabezas M, Ascaso JF, Carmena R. [Determinants of postprandial lipemia measured as diurnal triglyceride profile in non diabetic normolipidemic subjects]. *Med Clin (Barc)*. 2005 Oct 8;125(12):448-52. Spanish. PubMed PMID: 16216199.
- 38: Zaragoza R, Miralles VJ, Rus AD, García C, Carmena R, García-Trevijano ER, Barber T, Pallardó FV, Torres L, Viña JR. Weaning induces NOS-2 expression through NF-kappaB modulation in the lactating mammary gland: importance of GSH. *Biochem J*. 2005 Nov 1;391(Pt 3):581-8. PubMed PMID: 15954866; PubMed Central PMCID: PMC1276959.
- 39: Real JT, Merchante A, Gómez JL, Chaves FJ, Ascaso JF, Carmena R. Effects of marathon running on plasma total homocysteine concentrations. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2005 Apr;15(2):134-9. Epub 2005 Apr 13. PubMed PMID: 15871862.
- 40: García-García AB, González C, Real JT, Martín de Llano JJ, González-Albert V, Civera M, Chaves FJ, Ascaso JF, Carmena R. Influence of microsomal triglyceride transfer protein promoter polymorphism -493 GT on fasting plasma triglyceride values and interaction with treatment response to atorvastatin in subjects with heterozygous familial hypercholesterolaemia. *Pharmacogenet Genomics*. 2005 Apr;15(4):211-8. PubMed PMID: 15864113.

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas

Título del proyecto: Regulación del IMC, de la circunferencia abdominal, del desarrollo de obesidad y de obesidad central.

Tipo de contrato: Programa Prometeo (GV)

Administración financiadora: Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana

Duración, desde: 2009 **hasta:** 2013

Número de proyecto/contrato: PROMETEO/2009/029

Investigador Principal: Rafael Carmena

Título del proyecto: CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM)
Nodo: Hospital Clínico Universitario de Valencia

Administración financiadora: REDES DE INVESTIGACION COOPERATIVA, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Duración, desde: 2008 **hasta:** 2011

Investigador Principal: Rafael Carmena

Título del proyecto: Red Temática de Investigación Cooperativa Diabetes-REDIMET

Administración financiadora: REDES DE INVESTIGACION COOPERATIVA, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Número de proyecto: RD06/0015/0015

Duración, desde: 2007 **hasta:** 2007

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Biocomunicación celular y redes moleculares en enfermedades metabólicas

Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Número de proyecto: PI050501

Duración, desde: 2006 **hasta:** 2006

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Beca del Ministerio de Educación y Ciencia SAF 2005/02883 al proyecto 'Factores de transcripción implicados en la respuesta a estrés oxidativo en enfermedades de alto riesgo cardiovascular, sus complicaciones y población general: estudio genético y funcional'.

Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación

Número de proyecto: SAF 2005/02883

Duración, desde: 2006 **hasta:** 2008

Investigador Principal: Felipe Javier Chaves Martínez

Título del proyecto: Estudio de marcadores de estrés oxidativo e inflamación relacionados con la arteriosclerosis en la hiperlipemia familiar combinada y la hipercolesterolemia familiar heterocigótica

Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Número de proyecto/contrato: PI 050348

Duración, desde: 2006 **hasta:** 2008

Investigador Principal: José Tomás Real Collado

Título del proyecto: Hipercolesterolemias autosómicas dominantes: Estudio del gen SNX17 como gen candidato

Administración financiadora: Generalitat Valenciana

Número de proyecto: GV-S31

Duración, desde: 2005 **hasta:** 2006

Investigadora Principal: Ana Bárbara García García

Título del proyecto: Determinantes moleculares del metabolismo y de la nutrición. Biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas; Enfermedades del metabolismo y de la nutrición.

Administración financiadora: Redes de Centro Metabolismo Nutrición (FIS)

Número de proyecto: RCMN C03/08

Duración, desde: 2003 **hasta:** 2006

Investigador/a Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Estudio de polimorfismos genéticos que modulen el fenotipo lipoproteico

Administración financiadora: Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES)

Número de proyecto: BM-015/2002

Duración, desde: 2002 **hasta:** 2002

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Parámetros antropométricos y bioquímicos que influyen en el fenotipo lipoproteico y en la respuesta terapéutica a estatinas en la hipercolesterolemia familiar heterocigótica.

Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Número de proyecto: 01/0056-02

Duración, desde: 2001 **hasta:** 2002

Investigador Principal: José Tomas Real Collado

Título del proyecto: Estudio de diferentes factores genéticos y bioquímicos de riesgo cardiovascular en las dislipemias primarias: Hipercolesterolemia Familiar e Hiperlipidemia Familiar Combinada

Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Número de proyecto: 99/0008-01

Duración, desde: 1999 **hasta:** 2002

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Estudio de la resistencia insulínica en sujetos no obesos y no diabéticos, su relación con la grasa abdominal y el consumo de oxígeno

Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Número de proyecto: 99/0300

Duración, desde: 1999 **hasta:** 2002

Investigador Principal: Juan F. Ascaso Gimilio

Título del proyecto/contrato: Dislipemias primarias: Diagnóstico y epidemiología de factores de riesgo que influyen en la cardiopatía isquémica

Administración financiadora: FIS (Fondo Investigaciones Sanitarias)

Número de proyecto: 96/2063

Duración, desde: 1996 **hasta:** 1999

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Bases moleculares de la hipercolesterolemia familiar en España

Administración financiadora: Dirección General de Cooperación para el Desarrollo, Presidencia del Gobierno de la Generalitat Valenciana.

Número de proyecto: 2505/94

Duración, desde: 1994 **hasta:** 1994

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Sondas genéticas y estudio de receptores en el diagnóstico y diseño de terapias en la hipercolesterolemia familiar.

Administración financiadora: FIS (Fondo Investigaciones Sanitarias)

Número de proyecto: 93/0408

Duración, desde: 1993 **hasta:** 1996

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Estudio de la composición de las lipoproteínas plasmáticas en la hiperlipemia familiar combinada

Administración financiadora: FIS (Fondo Investigaciones Sanitarias)

Número de proyecto: 89/0274

Duración, desde: 1989 **hasta:** 1992

Investigador Principal: Juan Francisco Ascaso Gimilio

Título del proyecto: Modificaciones de apolipoproteínas y receptores LDL en linfocitos durante períodos dietéticos suplementados con grasas mono-enoicas o poliinsaturadas.

Administración financiadora: Dirección General de Agricultura de la Comisión Europea

Duración, desde: 1988 **hasta:** 1991

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Título del proyecto: Investigación comparativa de las técnicas de determinación de las lipoproteínas del suero humano: aislamiento por ultracentrifugación de fracciones apoproteicas

Administración financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Duración, desde: 1980 **hasta:** 1983

Investigador Principal: Rafael Carmena Rodríguez

Otros méritos

- Premio Extraordinario de Licenciatura, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia (1964)
- Accesit al Premio Nacional Fin de Carrera, Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid (1965)
- Beca de la Comisaría de Protección Escolar del Ministerio de Educación y Ciencia para estudios en Friburgo de Brisgovia, Alemania (enero 1965 a agosto 1965)
- Beca Fulbright para estudios en la Universidad de Minnesota (septiembre 1965 a junio 1966)
- Beca Fundación Juan March para estudios en la Universidad de Minnesota (julio 1967 a junio 1968)
- Certificado, mediante Examen Cualificador, por el American Board of Internal Medicine (1970)
- Diplomado en Medicina Interna por el American Board of Internal Medicine (1971)
- **Fellow American College of Physicians (1973)**
- Vocal del Patronato Miguel Servet de la Fundación General Mediterránea, para el estudio epidemiológico de las enfermedades cardiovasculares en España (1974)
- Secretario del XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Valencia (Octubre 1974)
- Premio de la Asociación Médica Americana por méritos en educación médica continuada (1975)
- Académico Numerario de la Real Academia de Medicina de Murcia (1981-1983)
- Evaluador de las Comisiones Técnicas del Fondo de Investigaciones Sanitarias (Medicina Clínica) (1983-87)
- Presidente del 50 Congreso de la European Atherosclerosis Society, Valencia (1987)
- Vocal de la Comisión Nacional de la especialidad Endocrinología y Nutrición (Ministerio de Sanidad) (1987-91)
- Presidente de IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología, Valencia (1990)
- Presidente de la Fundación Valenciana de Aterosclerosis (1991-Actualidad)
- **Académico Numerario de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana (1993-Actualidad)**
- Presidente de la Comisión de Medicina Clínica de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana (2008-Actualidad)
- Presidente de II Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad, Valencia (1994)
- Miembro de Honor de la Sociedad Latinoamericana de Aterosclerosis. Buenos Aires (1995)
- Vocal de la Comisión Ejecutiva de la International Task Force for the Prevention of Coronary Heart Disease (integrada en la International Arteriosclerosis Society) (1995-2006)
- Miembro de honor de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Metabolismo, Santiago de Chile (1996)
- Presidente del Symposium "Diabetic Dyslipidemia" celebrado en Valencia, Satélite al 34 Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Barcelona, septiembre 1998)
- Vice-Presidente de la Sociedad Mediterránea para el Estudio de la Aterosclerosis (1998-2002)
- Vocal de la Comisión de Profesores Eméritos de la Universitat de Valencia (1998-2002)
- Miembro de Honor de la Sociedad de Medicina Interna de Argentina, La Plata (1991)
- Miembro de Honor de la Sociedad Uruguaya de Aterosclerosis. Montevideo (1999)
- Miembro de Honor de la Sociedad Venezolana de Arteriosclerosis. Caracas (2005)
- Presidente del Symposium Internacional sobre "Obesity and Cardiovascular Risk". Valencia (2000)
- **Fellow Royal College of Physicians Edinburgh (2001)**
- **Premio Rey Jaime I a la Medicina Clínica. Generalidad Valenciana (2002)**
- Presidente de la Comisión de Medicina Clínica del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana (2002-2006 y de 2010 hasta la actualidad)
- **Miembro del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana (2002-Actualidad)**
- **Reconocimiento de 4 tramos de actividad investigadora (1992-2004)**

- Presidente del Congreso de la European Atherosclerosis Society, Sevilla (2004)
- Premio a la Trayectoria Profesional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (2005)
- Patrono de la Fundación Salud 2000 (2005-actualidad)
- **Premio Medicina Clínica de la Fundación Lilly (2006)**
- **Presidente de la Internacional Task Force for the Prevention of Coronary Heart Disease (2006-2010)**
- Vicepresidente de la Junta de Gobierno de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia (2006-Actualidad)
- Premio Salud y Sociedad de la Generalidad Valenciana a la Actividad Médica (2007)
- Presidente de Honor de la Sociedad Española de Arteriosclerosis (2007)
- **Distinguished Fellow de la Sociedad Internacional de Arteriosclerosis (2007)**
- Coordinador del Área 2 (Dislipemias, síndrome metabólico y complicaciones microvasculares) del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM) (2008-Actualidad)
- Profesor del Curso “Escuela de Nutrición F. Grande Covián”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander (2003-2011)
- **Premio Sanitaria 2000 en la categoría al Mejor Médico (2010)**
- Evaluador de Revista Científica Nacional: Medicina Clínica
- Evaluador de Revista Científica Nacional: Revista Clínica Española
- Evaluador de Revista Científica Internacional: Diabetes Care
- Evaluador de Revista Científica Internacional: Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology
- Evaluador de Revista Científica Internacional: Metabolism
- Evaluador de Revista Científica Internacional: Journal Clinical Endocrinology and Metabolism
- Evaluador de Revista Científica Internacional: Diabetes
- Evaluador de Revista Científica Internacional: European Heart Journal
- Director de 33 tesis doctorales
- Profesor Visitante en las Universidades de Minnesota, Montreal, Tufts (Boston) y Corrientes (Argentina)