



## Profesor José María Ordovás

*Candidato al Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2007*

El profesor José María Ordovás Muñoz (Zaragoza, 1956) es **director del Laboratorio de Nutrición y Genómica** del *Human Nutrition Research Center on Aging* (HNRCA) de la Universidad de Tufts, en Boston (Massachusetts) y catedrático de Nutrición y Genética de la Escuela de Medicina y Nutrición de esta misma Universidad.

La Sociedad Española de Arteriosclerosis ha presentado su candidatura al **Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2007** por su trayectoria investigadora sobre el papel de la alimentación en la salud humana, y específicamente en las enfermedades cardiovasculares.

Su carrera científica se ha centrado en la **nutrigenética y la nutrigenómica**, campos de gran proyección futura en el que el doctor Ordovás es uno de los líderes mundiales. Su dedicación guarda estrecha relación con el florecimiento de la investigación nutricional en España y el lugar preferente que los españoles ocupan en Europa.

El profesor Ordovás ha sido uno de los primeros en abrir una vía de **investigación sobre la trascendencia de nuestra dieta y los hábitos nutricionales en relación con el genoma**. La posibilidad de personalizar la dieta de un sujeto ajustándola a sus genes y metabolismo es un nuevo paradigma que rompe con las tradicionales guías dietéticas basadas en “una talla viste a todos”. Sus enseñanzas han permitido a los médicos modificar su práctica clínica en la búsqueda de soluciones nutricionales para sus pacientes, al igual que en la elaboración de mensajes para difundir la importancia de la dieta sana en la prevención de las enfermedades crónicas.

En el año 1986 marcó un hito en la genética de las enfermedades cardiovasculares con la publicación de un trabajo en el *New England Journal of Medicine* (N Engl J Med 1986; 314:671). Fue pionero en el descubrimiento de un polimorfismo en un gen asociado con un mayor riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular y responsable en parte de la variabilidad en las concentraciones de colesterol de las lipoproteínas de alta densidad (HDL). Este artículo abrió el camino para que un gran número de investigadores se dedicaran a identificar polimorfismos en los genes y analizar su asociación con susceptibilidad a la arteriosclerosis y enfermedad coronaria.

Sus trabajos en el campo de la genética de las enfermedades cardiovasculares hicieron que se le nombrara responsable de los estudios genéticos del conocido Estudio Framingham.

Ha sido profesor de más de 50 cursos de doctorado y de especialización en colaboración con distintas Universidades y Centros de Investigación norteamericanos, españoles y de otros países.

Sus artículos han sido publicados en las revistas de mayor prestigio e impacto internacional en la investigación biomédica, tales como *The New England Journal of Medicine*, *Science*, *JAMA*, *The Lancet*, *Annals of Internal Medicine*; así como en las revistas especializadas más importantes: *Circulation*, *Atherosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, *Journal of Biological Chemistry*, *Proceedings of the National Society of Sciences (USA)*, *The American Journal of Clinical Nutrition*, etc.

Ordovás forma parte de los Comités editoriales de revistas como *Atherosclerosis*, *Nutrition Reviews*, *Clinical Investigation in Arteriosclerosis* o *American Journal of Clinical Nutrition*, entre otras; y es revisor de *British Medical Journal*; *Circulation*; *The Lancet* y *New England Journal of Medicine*.

Su trayectoria ya le ha hecho merecedor de **premios** como el *Nutrition Science Award (2007)* de la Sociedad Americana de Nutrición, o el *USDA Secretary's Honor Award (2006)*, la distinción más importante que concede el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), entre otros muchos. En 2004, la Sociedad Española de Arteriosclerosis le nombró Miembro de Honor.

Además de su fructífera producción científica, es un **ejemplo relevante en la biomedicina actual de una colaboración intensa, continuada y productiva** entre un científico español en el extranjero e investigadores de nuestro país. Así, recientemente ha dirigido junto al profesor Rafael Carmena la monografía "Nutrigenética y Nutrigenómica" (Fundación Medicina y Humanidades Médicas, Barcelona) que ha permitido la rápida difusión de estos nuevos campos de la ciencia entre los médicos e investigadores de habla hispana.

**\* Más información:**

**Blanca Mendiguchía**  
Responsable de prensa  
Fundación Rafael del Pino  
Teléfono: 913 968 634, Fax: 91 396 86 19  
Correo electrónico: [prensa@frdelpino.es](mailto:prensa@frdelpino.es)

**Elena Moreno/ Ainhoa Fernández**  
Gabinete de prensa  
Fundación Lilly  
Teléfono: 91 787 03 00  
[emoreno@plannermedia.com](mailto:emoreno@plannermedia.com) /  
[afernandez@plannermedia.com](mailto:afernandez@plannermedia.com)