

José Rivas doutorou-se na Universidade de Valladolid e realizou um pós-doutoramento no *Max-Planck-Institut*, Stuttgart, Alemanha, em 1974-75. Fundou e dirige desde 1990 o grupo de investigação em Nanotecnologia e Magnetismo da Universidade de Santiago de Compostela. É o Presidente do Conselho de Administração da Comissão Instaladora do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia desde 2007. É Professor Catedrático na Universidade de Santiago de Compostela desde 1982, depois de ter trabalhado nas universidades de Valladolid, Burgos e Múrcia. É Membro Senior do *IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers*, USA. Foi Director da Faculdade de Física da Universidade de Santiago de Compostela de 1985 a 1988, Membro do *COST NanoSTAG Committee* em 2000-02, Membro do *EMRC Steering Committee* para uma visão do futuro da Nonomedicina da Fundação Europeia de Ciência (ESF) em 2003-05, membro fundador e membro da comissão científica da Rede Espanhola de Nanotecnologia (NANOSPAIN), Director da Rede Galega de Nanotecnologia (NANOGALICIA), membro do *Patronato* da Fundação “Empresa-Universidad Gallega” de 1992 a 1998, Director do Departamento de Física Aplicada da Universidade de Santiago de Compostela de 1992 a 2006. Recebeu os prémios: Prémio da Fundação “Domingo Martinez” (1994), Prémio VI BURDINOLA-98 (1998), Prémio de Ciência e Tecnologia da *Diputación Provincial de Pontevedra* (2001), Prémio da *Real Academia de Ciencias de Galicia* (2001), 1º Prémio do VI concurso da Universidade de Santiago de Compostela para Projectos de Negócios Inovadores (2006). O seu trabalho de investigação é em fabricação e estudo de materiais magnéticos nano estruturados (nanomagnetismo, partículas magnéticas para biosensores, protecções de radiação electromagnética), magnetismo em sólidos, propriedades de transporte e magnéticas em óxidos mistos e materiais compósitos, simulação por Monte Carlo e dinâmica Browniana, auto-organização em sistemas de partículas coloidais. Criou a empresa NANOGAP que foi distinguida em 2007 pelo Ministério da Indústria de Espanha como uma das melhores empresas *spin off* em alta tecnologia em Espanha. É autor de vários capítulos de livros, cinco patentes e mais de 300 artigos científicos. Orientou 19 estudantes de doutoramento.