

## Teresa Peña



*Em reconhecimento pela sua distinta carreira científica na física teórica nuclear, pelos seus excecionais contributos para a modernização pedagógica do Técnico e para a gestão académica e científica, assim como pela sua valiosa dedicação à divulgação científica e formação avançada, que têm projetado o Instituto Superior Técnico a nível nacional e internacional.*

Teresa Peña é professora catedrática do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, e Investigadora no Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP), onde lidera o grupo NPSTRONG no domínio da Física Nuclear e Hadrónica. Doutorou-se no Técnico em 1988 e obteve a agregação em 1996. Fez pós-doutoramentos na Universidade de Hannover e no Jefferson Laboratory (EUA), e foi professora visitante na Ohio University – onde recebeu a distinção The Robert and Renée Glidden Visiting Professorship, atribuída em

“reconhecimento pelos seus feitos artísticos, de engenharia, históricos, literários ou científicos”.

Foi recentemente distinguida como Membro Associado da HFHF – Helmholtz Research Academy Hesse for FAIR/GSI, think tank sobre Física Nuclear, Membro Correspondente da Academia das Ciências de Lisboa e Membro Honorário da Sociedade Portuguesa de Física (SPF). É autora de cinco livros, incluindo *Nucleus: A Trip to the Heart of Matter*, publicado pela Johns Hopkins University Press e traduzido para português, checo, húngaro, francês, sueco e coreano. Foi pioneira no estudo das interações entre três nucleões, essenciais para compreender a matéria nuclear. Investiga reações foto-nucleares, fundamentais na formação cósmica dos elementos, e ainda o enigma das partículas exóticas de multiquarks que podem encontrar-se no interior das estrelas de neutrões. Integra vários comités internacionais.

Foi Presidente da Sociedade Portuguesa de Física e membro da Comissão Executiva da European Physical Society. É representante nacional no Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC). Foi co-autora dos programas de mestrado e doutoramento em Engenharia Biomédica no Técnico. Fez parte do Conselho Científico, do Senado da Universidade Técnica de Lisboa, da Comissão Permanente do Senado para Assuntos Científicos e da Comissão Permanente para Assuntos Pedagógicos. Foi ainda Presidente do Departamento de Física e Presidente do Conselho Pedagógico do Técnico.