



## María Teresa Pérez Prado

La Dra. Teresa Pérez Prado es Directora Adjunta e Investigadora Senior en IMDEA Materiales. Se licenció en Ciencias Físicas (especialidad Física de Materiales) en la Universidad Complutense de Madrid en 1994. Después de una estancia breve en la Universidad de Chemnitz, Alemania, realizó su tesis doctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM, CSIC), sobre el estudio de la deformación de aleaciones superplásticas de aluminio mediante análisis de texturas. En 1998 se doctoró en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Parte de su tesis doctoral se llevó a cabo en la Escuela Naval para Postgraduados en Monterey, California.

En 1998 fue contratada en la Universidad de California en San Diego como investigadora postdoctoral y como consultora en la Universidad Estatal de Oregón. Allí estudió la presencia de tensiones internas mediante microscopía de haz convergente (CBED) y la evolución de la microtextura en materiales deformados a alta velocidad de deformación. En 2001 volvió a CENIM, Madrid, donde trabajó como investigadora Ramón y Cajal en el procesado, caracterización y comportamiento mecánico de aleaciones de Mg avanzadas para el transporte ligero. Fue nombrada Científico Titular en 2004.

En la actualidad está interesada en llevar a cabo investigación fundamental y aplicada en el procesado, caracterización y comportamiento mecánico de materiales metálicos avanzados con aplicaciones en la industria del transporte, en la generación de energía y en biomedicina. Es coautora de 1 libro y 107 publicaciones en revistas internacionales ( $h=32$ ). Es invitada regularmente a impartir charlas en congresos internacionales.