



---

David Pastor Pastor es profesor titular en el Dpto. de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su licenciatura en Ciencias Físicas en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en 2001. Obtuvo su doctorado en Físicas (Ingeniería y Tecnología Electrónica) en 2007 en la Universitat de Barcelona con una tesis dirigida por L. Artús sobre las propiedades ópticas en nitruro de galio. Esa investigación fue realizada desde 2003 en el grupo de propiedades ópticas de sólidos del Institut Jaume Almera del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) en Barcelona. Previamente durante 2001-2002 estuvo como becario predoctoral en el grupo de investigación de Estructura de la Materia (GIDEM) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas del CSIC en Madrid desarrollando su labor investigadora en la reología capilar de polímeros.

En 2007 obtuvo un contrato *Consolider* de cuatro años como investigador posdoctoral para trabajar en el grupo de láminas delgadas y microelectrónica de la facultad de Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid para desarrollar su trabajo en el campo de los semiconductores hiperdopados.

En 2012 obtiene un contrato posdoctoral *Juan de la Cierva* de tres años para trabajar en el Instituto de Energía Solar del Universidad Politécnica de Madrid (UPM) con células solares de banda intermedia basados en semiconductores hiperdopados.

En agosto de 2012 interrumpe su contrato posdoctoral Juan de la Cierva para incorporarse con una beca de dos años de movilidad posdoctoral en el extranjero del Ministerio de Educación y Ciencia en la *John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences* (SEAS) en la Universidad de Harvard en Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos. Durante el periodo 2012-2014 se incorpora en el grupo del profesor Michael Aziz para trabajar con semiconductores supersaturados con aplicaciones en células solares y dispositivos de infrarrojo. Durante el período de 2015-2016 es contratado como posdoctoral fellow y como Research fellow en el grupo del profesor Eric Mazur en el SEAS de la Universidad de Harvard para investigar en silicio negro y en germanio hiperdopado. También desarrollará tareas docentes como *Teacher Assistant* durante dos cursos completos en una asignatura de Física que emplea métodos de enseñanza basados en *flip learning*.

En 2016 obtuvo un contrato *Ramón y Cajal* con el *know-how* adquirido durante cuatro años en la universidad de Harvard regresa al para grupo de láminas delgadas y microelectrónica de la facultad de Ciencias Físicas en la UCM para desarrollar su investigación con láseres de nanosegundos en semiconductores hiperdopados. En 2021 obtuvo una plaza de profesor titular en el Dpto. de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica de la UCM.

Actualmente codirige dos tesis doctorales. Desde 2001 ha participado en proyectos de investigación regionales, nacionales e internacionales, así como en contratos de colaboración con la industria. Actualmente es investigador principal de un proyecto nacional y colabora en un proyecto de la Comunidad de Madrid.

Entre su producción científica, cabe desatacar: 47 publicaciones en revistas internacionales JCR; Índice H: 19 con un total de 1273 citas. (Google Académico), 21 publicaciones en actas de congresos, 1 publicaciones de divulgación, 1 capítulos de libro, 45 contribuciones a congresos internacionales y 6 patentes.