



---

Joaquín Recas Piorno es Profesor Titular en el Depto. de Arquitectura de Computadores y Automática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Recibió el título de Ingeniero en Informática por la Universidad Autónoma de Madrid en 2001, de Ingeniero en Electrónica por la Universidad Complutense de Madrid en 2004 y el título de Doctor en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la Facultad de Ciencias Físicas en 2006.

Comenzó su carrera de investigador como becario FPI en el año 2001 en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática. Seguidamente se incorporó a la plantilla en el año 2005 y, tras pasar por diversas figuras contractuales, pasó a ser Profesor Titular de Universidad en el año 2020 dentro del mismo departamento.

Comenzó a impartir clase en el curso 2004/05 como Becario FPI y ha continuado impartiendo docencia desde entonces en las Facultades de C. Físicas e Informática en diversos Grados y Másteres, recibiendo evaluaciones positivas, muy positivas o excelentes (periodo 2014-17) por parte de los alumnos.

Como investigador, se ha especializado en los Sistemas Empotrados con tratamiento de datos en Tiempo Real, desde el diseño del hardware a nivel de componentes, a la programación de los mismos usando diversos Sistemas Operativos Empotrados de Tiempo Real. Sobre este tema ha realizado dos estancias postdoctorales de investigación en universidades de reconocido prestigio internacional y financiadas por las universidades receptoras: 6 meses en el Departamento de *Computer Science & Engineering* de la Universidad de California San Diego (UCSD) en el año 2008; y 9 meses en el *Embedded Systems Laboratory* de la École Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) durante el curso 2009/10.

Con 2 tramos de investigación reconocidos por la CNEAI, es coautor de más de 40 publicaciones científicas que suman un total de 725 referencias según Google Scholar (índice h-11), de las cuales 13 se encuentra indexadas por el JCR. También ha participado de manera continua y desde el año 2001 en proyectos de investigación con financiación estatal (5), europea (2) y autonómica (4). En este marco ha codirigido 2 tesis doctorales (2015 y 2020) y actualmente codirige 2.

En cuanto a la transferencia de conocimiento, ha formado parte de 11 proyectos Art. 83, siendo co-IP en dos proyectos con la ONCE desarrollados dentro de Cátedra Extraordinaria “ONCE-Tiflotecnología” donde se están desarrollando trabajos novedosos en el área de aplicaciones accesibles. Esta intensa actividad de participación y dirección de proyectos ha sido evaluada positivamente por la CNEAI mediante el reconocimiento de un tramo de transferencia.