

José Francisco Tirado Fernández (Madrid, 1951) se licenció en Ciencias Físicas (especialidad de Cálculo Automático) en la UCM en 1973. Posteriormente se incorporó al grupo del Prof. García Santesmases, obteniendo el grado de doctor por la UCM en 1977.

Es profesor del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática desde 1978, primero como Profesor Adjunto de Automática y desde 1986 como Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ha trabajado en diferentes áreas de investigación dentro de la arquitectura de sistemas, el procesamiento paralelo, la automatización del diseño de circuitos integrados y la bioinformática. Dentro de estos temas, impulsó activamente, la creación del grupo de Arquitectura de Computadores, que ha dado lugar al actual Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática. También fue impulsor de la implantación de los estudios de Ingeniería Informática y de la creación de la Facultad de Informática de la UCM en 1991.

Ha participado de forma ininterrumpida en Proyectos de investigación con financiación nacional, europea y autonómica, desde 1973. En este período ha trabajado en 41 proyectos de investigación financiados en concurrencia competitiva, siendo investigador principal en 28 ocasiones. Es el principal inspirador y líder del actual Grupo de Arquitectura y Tecnología de Sistemas de Computación (ArTeCS) de la UCM, que en el último proyecto de investigación nacional ha aglutinado a un total de cuarenta investigadores, y que cuenta con un reconocido prestigio en los campos de la Computación de Altas Prestaciones y la Síntesis de Sistemas Digitales. Además ha participado en diversos contratos de transferencia de tecnología a la industria, siendo IP en 6 ocasiones, en campos que abarcan desde la simulación de sistemas físicos, hasta la optimización de códigos paralelos, pasando por la automatización de procesos. También ha participado en la organización de más de 40 Congresos Internacionales de reconocido prestigio como General Chair, Program Chair, miembro del Comité de Programa, Presidente de Sesión, Conferenciante Invitado y revisor de artículos. Es autor de más de 200 publicaciones en revistas y conferencias internacionales. Su actividad investigadora está reconocida por la CNEAI con seis sexenios.

El profesor Tirado ha dirigido 14 tesis doctorales, y su descendencia científica, resultante de incluir las tesis doctorales que han sido dirigidas por sus discípulos directos, supera ampliamente la cuarentena.

Entre 1991 y 2008 ha contribuido a la configuración de los Planes Nacionales de I+D mediante su continuada presencia en las comisiones de elaboración de los mismos, así como mediante el desempeño de las funciones de Gestor en las etapas iniciales de los Planes de Nacionales, o las funciones de Coordinador del área de Ciencias de la Computación y Tecnologías Informáticas de la ANEP.

Durante los últimos años ha impulsado decididamente la consolidación profesional y la percepción social de la Informática como una disciplina científica en nuestro país, mediante la creación en 2009 de la Sociedad Científica Informática de España (SCIE), de la que ha sido su primer Presidente. Previamente, en 2005 ya había protagonizado la creación de la Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), integrada actualmente en SCIE, y de la que también ha sido el primer Presidente. En la actualidad participa como vocal en la junta directiva de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE).

Ha impulsado igualmente la creación de vínculos con Latinoamérica, lo que ha cristalizado en el establecimiento de numerosos proyectos de investigación conjuntos, realización de tesis doctorales y participación en la docencia de programas de posgrado en la Universidad Nacional de la Plata (Argentina), donde es codirector del programa, Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), Universidad Nacional de San Luis (Argentina), Universidad de Antioquia (Colombia), Universidad de los Andes (Venezuela) y Universidad Nacional de San Agustín (Perú).

Servicios prestados en Comités de Programa:

Mini and Microcomputers and Their Application (1985), EUROMICRO Conference (1991, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 2000, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10), Parallel Computing and Transputer Applications (1992), International Symposium on Industrial Robots (1992), Parallel and Distributed Processing (PDP 1995, 96, 98, 99, 2000, 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), Parallel and Distributed Systems (Euro-PDS 1997), Vector and Parallel Processing (VECPAR 1998, 2000, 02, 04, 06, 08, 10, 12), EURO PVM/MPI (1999, 2000, 01, 04, 05), Euromicro Digital Design Conference (DSD 2001, 02, 03), Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2012), IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO 2004), Workshop on Application Specific Processors (WASP 2004), Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2005, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12,13), Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2006, 07), IberGrid (2007, 08, 09, 10), International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS 2007), Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2007, 08, 09, 10, 11, 12,13), Parallel Computing (ParCo2007, 09, 11,13).

Servicios prestados como Program Chair/General Chair

Parallel and Distributed Processing (PDP 1998, 2005), EUROMICRO Conference (1998), IEEE International Symposium on High-Performance Computer Architecture (HPCA 2004), Parallel Computing (ParCo2005).

Actividades de Gestión de la Investigación

Ha prestado un amplio abanico de servicios (especialmente en relación con los Planes Nacionales de I+D) entre los que destacan los siguientes: Secretario del Programa Nacional de Automatización Avanzada y Robótica (1988-1989), Gestor del Programa Nacional de Automatización Avanzada y Robótica (1989-1991), Gestor del Programa Nacional de Tecnologías Avanzadas de Producción (1991-1992), Representante de España por la CYCIT en el "International Advanced Robotics Program" (1991-1996), Miembro del Comité del Campo 6 de la CNEAI (2000-2003), Presidente del Comité del Campo 6 de la CNEAI (2001-2003), Director del Centro de Supercomputación Complutense (2002-2007), Coordinador del área de Ciencias de la Computación y Tecnologías Informáticas de la ANEP (2003-2006), Responsable de

Bioinformática del Parque Científico de Madrid (2002-2004), Director del Parque Científico de Madrid (2004-2006), Chairman del Conference Committee of EUROMICRO (1999-2004), Director de la Oficina de Apoyo a la Investigación de la UCM (2012-2013), Vicerrector de Investigación de la UCM (2013-)

Actividades de Gestión Académica

Ha desempeñado puestos en casi todos los escalones de la jerarquía académica desde Director de Sección Departamental hasta Vicerrector, pasando por Vicedecano, Director de Departamento, durante 8 años (2005-2012), y Decano de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, igualmente durante 8 años (1994-2002). También ha participado y presidido diversos comités de acreditación de titulaciones y evaluación de profesorado, tanto en el ámbito de las agencias de evaluación autonómicas como en la ANECA.

Otros servicios a la comunidad científica

Miembro del Patronato del Parque Científico de Madrid (2004-2006, 2011-), Miembro del Consejo Asesor Científico del Parque Científico de Madrid (2010-), Miembro de la Comisiones Nacionales de Acreditación ANECA (2007-2009), Miembro del Comité Ingenierías y Arquitectura para verificación de títulos en AGAE (2010-), Miembro de Comité de Acreditación ACSUG (2010-), Miembro del Comité de Evaluación de la Actividad Investigadora ACPUA (2006-2010), Miembro de la Comisión de expertos del programa TIC-TIN (1993, 1996, 1998, 2003, 04, 05, 09, 10, 11,12), Coordinador del área de Informática de la ACSUCyL (2010-) Miembro de las comisiones de la elaboración del II, III , V y VI Plan Nacional de I+D, Miembro de la Comisión de expertos del programa Ramón y Cajal y Juan de la Cierva (2003, 04, 05, 06, 10, 11,12).

Doctorados Honoris Causa

Universidad Nacional de San Agustín (Perú), 2008

Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), 2010