



---

Jaime Sánchez Hernández es profesor titular en del Depto. De Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo el título de licenciado en Ciencias Matemáticas (Ciencias de la Computación) en 1995 en la UCM y el título doctor en 2004 en la misma universidad, donde actualmente compagina su actividad docente e investigadora.

Como docente ha mantenido su actividad desde 1998 hasta la actualidad, impartiendo multitud de asignaturas sobre programación y algoritmia en distintos cursos de grado y postgrado, en distintas titulaciones. Ha obtenido evaluación positiva (o excelente) en todas las convocatorias desde la implantación del programa Docentia. Es también profesor del título propio “Máster en Desarrollo de Videojuegos” de la UCM desde su creación en el año 2004, donde imparte los módulos de creación, edición de audio y motores de sonido para videojuegos. Ha dirigido multitud de trabajos de fin de grado, la mayoría de ellos relacionados con la informática musical y el tratamiento de sonido digital. Desde el curso 18/19 imparte la asignatura de “Sonido en Videojuegos” en el Grado en Desarrollo de Videojuegos y la asignatura de “Informática Musical” optativa para los distintos grados de Informática.

Como investigador, su trabajo se centró inicialmente en la semántica de lenguajes declarativos multiparadigma. En este ámbito desarrolló su tesis y fue co-creador del lenguaje lógico funcional con restricciones TOY (<http://toy.sourceforge.net>), ampliamente utilizado en el Grupo de investigación de Programación Declarativa (UCM research group 910502). Ha desarrollado una extensión funcional para lenguaje Prolog y otros sistemas experimentales (<http://gpd.sip.ucm.es/jaime/systems.html>). Ha trabajado también en el campo de las Bases de Datos Deductivas y en extensiones del lenguajes SQL, incorporando consultas hipotéticas y una generalización de las consultas recursivas para dicho lenguaje (<https://gpd.sip.ucm.es/trac/gpd/wiki/GpdSystems>). Actualmente investiga en herramientas para la verificación automática de software en el grupo FADoSS (UCM research group 910398). Su investigación se ha plasmado en la publicación de numerosas artículos y la co-dirección de dos tesis doctorales.