

FECHA: 15 de enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Araceli Sanchis de Miguel

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Carlos III de Madrid

RAMA DE CONOCIMIENTO*: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

SEXENIOS (RD 1086/89): 4

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Mis líneas de investigación están orientadas en la IA en aprendizaje automático, con trabajos de carácter teórico, como los conjuntos de clasificadores y el diseño de Redes de Neuronas Artificiales, como orientados a resolución de problemas: sistemas avanzados de ayuda a la conducción, modelado de usuario, robótica móvil, reconocimiento de asociaciones funcionales e interacción de proteínas, entre otros.

Sobre estos tópicos mi producción científica se puede resumir en: 61 artículos en revistas indexadas JCR, 16 primer cuartil. Autoría preferente: 18 última autora y 8 primera. Destacan los publicados con investigadores extranjeros de reconocido prestigio internacional como Xin Yao (U. de Birmingham), Gal Kaminca (Bar Ilan University), Paulo Cortez (U. do Minho), Igor Skrankc (U. de Lubiana) y Plamen Angelov (U. de Lancaster), fruto de una intensa colaboración entre nuestros grupos de investigación.

10 artículos en revistas no indexadas con índice de calidad relativo, 21 capítulos de libros de investigación, en series de prestigio, especialmente Springer-Verlag.

Más de 150 trabajos en congresos y workshops internacionales de referencia en el ámbito, 15 en congresos CORE A.

He participado en 24 proyectos de investigación competitivos del Plan Nacional (6 como IP) y en 1 financiado por la AECID. Además, participo en un proyecto de la UE que ha finalizado en 2023. La participación ha sido continuada en el tiempo. Participado en 9 contratos del artículo 83. También he participado en 8 acciones especiales de colaboración (redes temáticas), dos de ellas de carácter europeo.

He dirigido 1 tesis doctoral y codirigido 11: 1 con mención de doctorado europeo, 1 con mención Internacional y 3 de ellas han conseguido el premio extraordinario de doctorado. Otra de las tesis ha conseguido el premio a la mejor tesis que otorga la Real Academia de Doctores. 9 tesis han recibido la máxima calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Docencia centrada en el campo de la Inteligencia Artificial, la Teoría de Autómatas y el Procesamiento del Lenguaje, tanto en programas de grado, como de máster y doctorado.

He impartido docencia desde el curso académico 1991-92, en las distintas figuras docentes ocupadas, hasta la actualidad. Acumulo un gran número de horas, incluyendo de teoría desde 1994, fecha de defensa de mi tesis doctoral.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Participación en 6 proyectos de investigación competitivos del Plan Nacional como IP y en 1 financiado por la AECID.

Dirección de tesis doctorales: 12

Responsable del grupo de investigación CAOS desde su creación: <https://caos.uc3m.es/>

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

No aplica.

OTROS MÉRITOS:**EXPERIENCIA EVALUADORA:**

Coordinadora de Evaluación del Profesorado en la ANECA (2009-2011).

Evaluadora de la Agencia Valenciana AVAP.

Vocal de la comisión de evaluación de títulos de Doctorado de la Agencia Catalana (AQU).

CARGOS ACADÉMICOS:

Subdirectora del Master Universitario en Internet de las cosas: Tecnologías Aplicadas 2020-actualidad.

Directora del Máster Universitario en Ingeniería Informática (2012-2018)

Directora del Máster Propio en Gestión y Tecnología del Conocimiento (1994 – 2000)

Secretaria del Departamento de Informática, (1995-2000)

Subdirectora de titulaciones en la EPS, (primero de IT en Informática de Gestión, junio 2000 - abril 2003 y de Ingeniería Informática, abril 2003 - julio 2004) y primera Subdirectora (julio de 2004 - diciembre 2004).

Adjunta a la Vicerrectora de Ordenación Académica diciembre 2004 - septiembre 2006.

Administración General del Estado: puestos de Vocal Asesora (nivel 30) de la Dirección General de Universidades (septiembre 2006 – octubre 2008) y de (noviembre 2008 – noviembre 2009)

Subdirectora General del Profesorado e Innovación Docente (nivel 30). Ministerio de Educación (en sus versiones de Ministerio de Educación y Ciencia, de Ciencia e Innovación y, finalmente, de Educación).