

**FECHA:** 01/02/2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Juan Andrés Montoyo Guijarro

**CUERPO:** Catedráticos de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad de Alicante

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería y Arquitectura

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 5

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

Mi actividad investigadora se inicia en el año 1995 cuando entro a formar parte del grupo de investigación “Procesamiento del lenguaje y sistemas de información” que dirige el Dr. Manuel Palomar Sanz, y al que sigo perteneciendo en la actualidad. En ese momento empiezo un primer trabajo de investigación centrado en la resolución de la ambigüedad léxica de los textos digitales que se convierte finalmente en el trabajo de investigación para la obtención de mi suficiencia investigadora. Este trabajo inicial dio origen a la línea de investigación sobre la resolución automatizada de la ambigüedad léxica en textos digitales que fructifico con la presentación de la tesis doctoral en 2002.

A partir de este momento dirijo algunos trabajos de investigación que derivan de la tesis anterior centrados en el enriquecimiento léxico de bases de conocimiento, sistemas de desambiguación del sentido de las palabras y con ellos, derivo mis intereses de investigación hacia el reconocimiento de entidades nombradas en textos y extracción automática de información, la minería de textos, y la minería de opiniones, temas en los que investigo en los últimos años y sobre los que he dirigido las ultimas tesis leídas y otras que están actualmente en proceso bajo mi dirección. Fruto de esta actividad, destaca mi participación en más de 50 publicaciones en revistas de alto impacto, indexadas en JCR o con criterios de calidad equivalentes, más de 100 ponencias en congresos internacionales de prestigio en el ámbito del procesamiento del lenguaje natural, y más de 10 conferencias invitadas en foros de relevancia. También sobre estas temáticas he participado como investigador en 44 proyectos de investigación financiados con fondos públicos europeos, nacionales y autonómicos (9 de ellos como IP), y 21 contratos de investigación con entidades privadas (14 de ellos como IP).

He recibido en 18 ocasiones ayudas de fondos propios de la Universidad de Alicante obtenidas por cumplimiento de objetivos de investigación.

En el apartado de transferencia tecnológica, he contribuido como autor de 14 desarrollos que han sido inscritos en el Registro de la Propiedad Intelectual como

registro software, y que en dos ocasiones han podido ser transferidos mediante licencia de explotación a entidades privadas, encontrándose el resto a disposición de la comunidad investigadora para su aprovechamiento.

Así mismo, destaca la realización de siete estancias en centros de investigación internacionales, la primera de tres meses en el Human Language Technology Research Institute de la University of Texas at Dallas (USA), otra de tres meses en el Research Group in Computational Linguistic at the University of Wolverhampton (UK), financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia como ayuda para la movilidad de profesores, y las otras cinco estancias han sido en la Universidad Latina de Costa Rica, Universidad Camilo Cienfuegos de Matanzas (Cuba) y la Universidad Agraria de La Habana "Fructuoso Rodríguez", todas estas estancias financiadas por la Universidad de Alicante.

Finalmente, me gustaría destacar mi contribución como revisor de manuscritos en diversas ocasiones para revistas de prestigio indexadas en JCR o con indicios objetivos de calidad semejantes.

Como resumen, quiero destacar que tengo 5 sexenios (4 de investigación y 1 de Transferencia).

#### **ACTIVIDAD DOCENTE:**

La incorporación contractual definitiva con la universidad se produce en 1992, a través de un contrato de ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL. Durante el periodo 1992-1997 simultaneaba la actividad docente con la actividad en empresas mediante contratos laborales y profesionales, permitiéndome enriquecer mi actividad laboral gracias a la preparación académica, y a su vez, enriquecer la actividad docente, con la experiencia adquirida en el mundo empresarial. En el periodo 1997-2008 se produjo mi incorporación a tiempo completo en la Universidad de Alicante, ocupando una plaza de TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA, y finalmente, desde julio de 2008 hasta la actualidad con la actual plaza de TITULAR DE UNIVERSIDAD. Durante estos años he impartido docencia de primer y segundo ciclo en las titulaciones de Ingeniero en Informática, así como en Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, y actualmente en los estudios de Grado y Master en Ingeniería Informática, con asignaturas relacionadas con el ámbito de la Ingeniería del Software y las Bases de Datos o la Ingeniería del Lenguaje Natural, entre otras.

Además, he impartido docencia de tercer ciclo en el Programa de Doctorado distinguido con mención de calidad "Aplicaciones de la Informática" del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos en asignaturas relacionadas con la Uso y Diseño de Ontologías de Lenguaje Natural y Web. También he impartido docencia en el Máster de Tecnologías de la Informática. He dirigido 14 tesis doctorales en el ámbito de las Tecnologías del Lenguaje Humano. También diversos proyectos fin de carrera y fin de máster en temáticas muy relacionadas con las asignaturas impartidas. Actualmente soy poseedor de 5 tramos de evaluación docente positivos (quinquenios) correspondientes a los periodos 1992-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015, 2016-2020.

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

Desde la finalización de la tesis doctoral he participado activamente en numerosas actividades de gestión académica y científica, en concreto, desde 01/09/2005 hasta la actualidad, he ocupado los siguientes puestos de gestión académica en la Escuela Politécnica Superior, centro que aglutina todas las titulaciones de Arquitectura e Ingeniería de la Universidad de Alicante:

- DIRECTOR Escuela Politécnica Superior (16/05/2013 hasta 11/05/2021).
- SUBDIRECTOR EN Ingeniería Informática (15/06/2012 hasta 16/05/2013)
- COORDINADOR relaciones institucionales y prácticas de empresa (01/10/2009 hasta 15/06/2012)
- SUBDIRECTOR alumnado y relaciones institucionales (06/05/2009 hasta 01/10/2009)
- SUBDIRECTOR alumnado (11/10/2005 hasta 06/05/2009)
- SUBDIRECTOR infraestructuras (01/09/2005 hasta 11/10/2005).

He participado y sigo participando en numerosas comisiones académicas entre las que destaca la pertenencia al Claustro de la Universidad, Consejo de gobierno de la Universidad, Claustro de la Escuela Politécnica Superior, Junta de Escuela, Comisión de Área de las titulaciones de Informática, Comisión de Posgrado de la EPS.

En gestión de la investigación en el ámbito internacional soy asesor del Comité Científico del Complejo de Integración de las Tecnologías Informáticas del Ministerio del Interior y del Ministerio de Educación Superior del Gobierno de Cuba, asesorando a dicho centro en la investigación de recursos y herramientas de tecnologías del lenguaje humano. También he sido Miembro del Comité de Gestión del proyecto COST de la Unión Europea COST Action IS0807.

He presidido 12 comités de organización en congresos de ámbito nacional e internacional, y en concreto soy organizador del Workshop (WASSA) más relevante a nivel internacional sobre subjetividad y Análisis sentimental, realizándose consecutivamente desde 2010 hasta la actualidad en los principales congresos relacionados con la lingüística computacional y la inteligencia artificial. También, he participado en 25 comités científicos en congresos de ámbito nacional e internacional, y en otras numerosas ocasiones he colaborado en la organización y revisión científica de este tipo de eventos. Por ser director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad he participado en innumerables tribunales y comisiones de contratación de profesorado estable y funcionario.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Las actividades profesionales relacionadas con el campo de la informática comienzan en 1990 con la incorporación al entorno laboral inmediatamente terminada la Licenciatura en Informática, en la empresa Mecemsa Consultores S.A., que era partner de IBM, durante el periodo 1991-1997 como titulado de grado superior para

desempeñar la función de analista-programador de aplicaciones. En esta empresa estuve trabajando durante casi 7 años y fui pasando por distintos puestos como el de analista de sistemas y finalmente el de director de proyectos. A partir de 1997 se produjo mi incorporación a tiempo completo en la Universidad de Alicante y hice toda la carrera profesional hasta llegar a ser catedrático de universidad.

### **OTROS MÉRITOS:**

Soy miembro de la Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN).