

CV- ALBERTO J. BUGARÍN DIZ

Situación profesional actual: Catedrático de Universidad.

Fecha de inicio: 24 de enero de 2012

Especialización (códigos UNESCO): 120304

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Centro de Investigación en Tecnologías de la Información

Departamento: Electrónica y Computación

Área de conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.

A nivel investigador, he publicado 141 **trabajos científicos** con proceso de revisión en diversas áreas del modelado de **sistemas inteligentes**, como aprendizaje automático, modelado y aplicación de sistemas basados en conocimiento con incertidumbre o y descripciones lingüísticas de datos. Dicha investigación ha sido aplicada en ámbitos como la monitorización inteligente en dominios médicos e industriales, la implementación de comportamientos inteligentes en robótica móvil, en recuperación de información documental, la mejora de procesos de producción industrial y e-learning y los sistemas de información ambiental.

- ✓ 51 de dichos trabajos (35%) han sido publicados en revistas y libros: 24 revistas JCR, 10 revistas con otros indicios de calidad, 4 libros editados y 13 capítulos de libro. Los restantes trabajos (65%) corresponden a congresos internacionales y españoles (el 78% de los congresos internacionales están indizados en bases de datos de referencia Thomson-Reuters CPCI-S o el Ranking CORE-ERA2010).
- ✓ El número total de **citas recibidas** es de 286(Scopus)/231(WoK)/679(Google Scholar), que corresponden a un índice h=9 (Scopus)/8 (WoK)/12 (Google Scholar).
- ✓ He participado en 39 **actividades de I+D+i** (11 de ellas como Investigador Principal), consistentes en proyectos y contratos de investigación básica (modelado de sistemas inteligentes con incertidumbre y aprendizaje automático) y sus aplicaciones en robótica móvil, monitorización inteligente, recuperación de información, procesos industriales, e-learning. Tres de estas actividades han sido contratos/proyectos con empresas. He participado como colaborador en diversas actividades competitivas de **estructuración de la investigación**. El total de **captación de recursos** por todas las actividades anteriores ha sido superior a los 500k€ como Investigador Principal y los 3,6M€ como investigador colaborador.
- ✓ Otros **indicadores** relevantes acerca de la evaluación de mi labor investigadora:
 - ✓ Dos de los trabajos realizados en el marco de contratos de investigación industrial con empresas y presentados en congresos internacionales fueron **premiados** con la mención al "mejor trabajo de aplicación industrial" (congresos EFS'06 y HIS'08).
 - ✓ Soy **revisor** de trabajos de investigación de 13 revistas internacionales recogidas en el Thomson Reuters Web of Knowledge y he formado parte del **comité de programa** de 21 congresos internacionales y españoles. He participado en el **Comité Organizador** de 9 congresos (algunos de ellos tan reconocidos internacionalmente como IEEE ISMVL, IFSA-EUSFLAT, ECIR o CAEPIA) y organizado 5 **sesiones especiales** en congresos internacionales y españoles.
 - ✓ Pertenezco al **comité editorial** de cuatro revistas de investigación
 - ✓ Soy desde 2008 **evaluador de proyectos** de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) en el Área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (Programas TIN y DPI, Programa Torres Quevedo).
 - ✓ Soy co-autor de cuatro **registros software** en explotación
 - ✓ He participado en 9 **redes temáticas** financiadas en convocatorias públicas autonómicas y nacionales.
 - ✓ He realizado **estancias de investigación** en las Universidades de Bristol y South Florida

Mi **experiencia docente** abarca desde 1994 un total de 13 materias de 7 **titulaciones de grado**, así como 6 materias en **titulaciones de post-grado** propio y oficial.

- ✓ A nivel de post-grado, he sido docente desde 1995 en los sucesivos **programas de doctorado** del Departamento de Electrónica y Computación (**mención de calidad**/"hacia la excelencia" otorgada por el Ministerio de Educación ininterrumpidamente desde 2004) impartiendo asignaturas de razonamiento aproximado.
- ✓ He sido co-director de 4 **tesis doctorales** ya defendidas (junto con otras cuatro actualmente en realización).
- ✓ Soy docente externo desde el curso 2009/10 en el **máster internacional** "Soft Computing and Intelligent Data Analysis", organizado por el **European Centre of Soft Computing**.
- ✓ He dirigido **Trabajos Fin de Grado** y **Fin de Máster** y soy tutor de estudiantes para la realización de **prácticas externas en empresas** y de **movilidad Erasmus** con cuatro Universidades.
- ✓ Soy co-editor de un **libro docente** y co-autor de dos **capítulos de libro** y una publicación en un **congreso internacional**. En el período 2010-2011 fui **editor asociado de la revista** de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA) para publicaciones docentes y en 2010 formé parte del **Comité Organizador** de las 16ª Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI).
- ✓ En cuanto a formación en innovación docente, he participado en un total de 18 **actividades formativas** (200h) para docentes universitarios en diversas temáticas (tutorías, innovación, dinámica de grupos, calidad docente, acreditación).

He participado en diversos **proyectos subvencionados competitivos de innovación docente**, principalmente relacionados con el desarrollo de contenidos para el soporte virtual a la docencia.

En cuanto a **experiencia de gestión**, he sido **Subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE)** de la USC en el período 2004-2008. Además de tener responsabilidad directa en temas de movilidad (SICUE, Séneca, bilaterales), prácticas pre-profesionales y calidad docente, dicho período coincidió con la fase inicial de puesta en marcha de la Escuela (abril 2003) y en particular de la Titulación "Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas", primer título oficial de grado de la USC en el ámbito de las Tecnologías de la Información.

- ✓ Anteriormente (2003), fui **coordinador** de la Titulación "Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas" desde su inicio, por lo que tuve la responsabilidad de las tareas asociadas al despliegue de la titulación, la gestión y puesta en marcha de las infraestructuras necesarias, así como tareas de representación de la Escuela en los temas relacionados con la Informática (CODDI, Libro Blanco de Ingeniería Informática, ...).
- ✓ En el período 2002-2003 fui **Director** de la **titulación propia** de Segundo Ciclo "Graduado Superior en TIC", primera titulación en dicho ámbito dentro de la USC.
- ✓ En la actualidad soy **coordinador del Máster** en Tecnologías de la Información de la USC y miembro de la **Comisión de Calidad** de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la USC
- ✓ He sido miembro de las **Comisiones de Redacción** de cinco títulos de grado y postgrado de la USC
- ✓ He sido **vocal** de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA) en el bienio 2007-2009.

En tareas relacionadas con la **movilidad** he sido **evaluador de proyectos** de Cooperación (programa AECI) y he sido evaluador y tutor para el área de ciencia y tecnología en los **programas Santander-USC y Erasmus Mundus External Cooperation Window** coordinados por la USC para la selección de estudiantes de doctorado procedentes de América Latina y Asia Central (6 programas).