



UNIVERSIDAD
DE BURGOS

ÁLVARO HERRERO COSÍO

Delegado del Rector para la Transformación Digital

Doctor ingeniero en Informática y catedrático de Universidad en el Departamento de Ingeniería Informática. Es personal docente e investigador desde septiembre de 2005. Sus principales intereses investigadores están relacionados con la Inteligencia Artificial (IA) aplicada y coordina, desde 2009, el Grupo de Investigación en Inteligencia Computacional Aplicada (GICAP) de la Universidad de Burgos. Ha realizado estancias de investigación y movilizaciones Erasmus en universidades de Francia e Italia.

Es coautor de alrededor de 160 publicaciones científicas, incluyendo más de 50 publicaciones en revistas indexadas en JCR y otras en conferencias internacionales de prestigio, habiendo colaborado con más de 70 investigadores afiliados a centros de investigación y universidades de distintos países. Ha coeditado volúmenes en editoriales de prestigio y una gran cantidad de números especiales en revistas internacionales de alta calidad. Es revisor de varias revistas internacionales y forma parte del consejo editorial de las revistas *Soft Computing* (Springer) y *Progress in Artificial Intelligence* (Springer).

En la Universidad de Burgos ha organizado importantes congresos internacionales, tales como el *International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications*, el *International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems* y el *International Conference on European Transnational Educational*. Ha estado implicado en proyectos de investigación y transferencia con financiación tanto pública como privada y ha dirigido varias tesis doctorales, que han explorado la aplicación de IA a diferentes problemas de la vida real. Comparte coautoría de una patente y de 9 registros de software. Es miembro del Consejo Científico del *Digital Innovation Hub Industry 4.0*

Ha impartido una variada docencia (16 materias diferentes) en distintas titulaciones de todos los niveles: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Informática, Máster Universitario en Ingeniería Informática y en Programas de Doctorado. También ha impartido docencia en títulos propios y en titulaciones oficiales de otras universidades. Ha dirigido/codirigido un total de 16 trabajos final de Grado/Máster y proyectos final de carrera, habiendo sido varios de ellos realizados en colaboración con otras entidades y aplicando tecnologías punteras tales como blockchain, Inteligencia Artificial o Robótica Colaborativa.

Es miembro del *International Advisory Committee* del congreso educativo ICEUTE desde su lanzamiento en 2010 y ha participado en proyectos de innovación docente de ámbito regional,



UNIVERSIDAD DE BURGOS

nacional e internacional. Ha dirigido cursos de verano relacionados con Inteligencia Artificial y Robótica.

Tiene experiencia en programas de fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas (impulsor y director del programa educativo FIRST LEGO League Burgos), así como en programas para la detección y desarrollo de la alta capacidad y el talento.

Se ha formado en estrategias para la innovación en administraciones públicas a través de la Escuela de Administración Pública de Castilla y León. Coordina el grupo de trabajo de Universidad por el Comercio Justo en la Universidad de Burgos desde su constitución en 2013 y representa a la Universidad de Burgos en el grupo de trabajo Burgos por el Comercio Justo. Es senior member de IEEE y presidente del capítulo español de *IEEE Systems, Man & Cybernetics Society* y ha sido miembro de la Directiva de IEEE Sección España. Forma parte de la red científica internacional de excelencia investigadora *Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs)*.

CV Investigador