Grupo de Investigación “Soft Computing y Sistemas inteligentes de Información” (TIC 186)

El Grupo de Investigación "*Soft Computing and Intelligent Information Systems*" (SCI^{2}S) fue creado en el año 2001 por un pequeño conjunto de investigadores que trabajaban en *Soft Computing* y que habían iniciado su colaboración unos años antes. A lo largo de estos 14 años el grupo ha crecido y ampliado sus temas de trabajo en diferentes ámbitos de la Inteligencia Computacional y la Ciencia de Datos en campos aplicados como la bioinformática, la recuperación de información, registrado de imágenes, toma de decisiones, etc…

El Grupo lo constituyen más de 50 investigadores entre doctores y estudiantes de doctorado, con investigadores de los departamentos de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Biblioteconomía y Documentación de la Universidad de Granada. A lo largo de estos años han pasado por él muchos investigadores que actualmente trabajan tanto en el ámbito académico como la industria, muchos de los cuales mantienen una continua colaboración con el Grupo como investigadores colaboradores.

En el Grupo de investigación se han dirigido 54 proyectos de investigación, de los cuales 30 se han iniciado a partir del año 2008. De estos 30 proyectos recientes tienen 4 proyectos europeos, 12 proyectos nacionales y 14 regionales).

Estos proyectos han girado, tanto alrededor de propuestas metodológicas en el ámbito de la Inteligencia Artificial (inteligencia computacional, minería de datos, toma de decisiones, ...), como en propuestas de aplicación de de las tecnologías inteligentes en el ámbito de la bioinformática, la gestión de información en la WEB, las aplicaciones en el ámbito ferroviario desarrolladas en los proyectos europeos HUELLA-LIVE y OPTIRAL, o las aplicaciones en el ámbito forense desarrolladas en proyectos nacionales y en el proyecto internacional MEPROCS.

En cuanto a su transferencia de conocimiento los miembros del Grupo han desarrollado 1 patente y han participado en 14 contratos de investigación en los últimos 6 años, que incluyen contratos con diferentes empresas con las que se han abordado diferentes problemas y que han servido para poner en valor los desarrollos científicos del Grupo a nivel de transferencia. Entre otras empresas con las que ha colaborado cabe destacar CajaGranada, BancaCívica, GAMESA, INDRA, Vías y Construcciones S.A., INCITA, THALES y la Cooperativa LA PALMA.

El total de fondos del grupo en los proyectos obtenidos desde el año 2008 es aproximadamente de 4.4 millones de euros, 2,75 millones en proyectos y 1,65 millones de euros en contratos.

En cuanto a la actividad de formación, el Grupo de investigación mantiene una actividad intensa, sus miembros han dirigido 57 tesis doctorales..

El Grupo de Investigación mantiene una intensa actividad científica que queda reflejada en el conjunto de sus publicaciones científicas así como en los congresos más relevantes de sus áreas de trabajo. Centrando la atención en las publicaciones en revistas internacionales, los miembros del grupo han publicado más de 500 artículos científicos.. La colaboración internacional de los miembros del Grupo de investigación desde el año 2008 se resume en un total de 76 colaboraciones en artículos científicos con 109 investigadores internacionales.

Miembros del Grupo mantienen una importante presencia en Comités Editoriales en revistas científicas internacionales. Cabe destacar que el Dr. Francisco Herrera es el Editor en Jefe de la revista *Information Fusion (Elsevier)*, situada en el Top 10 de su Categoría.

En cuanto al impacto científico de las publicaciones, el Grupo de Investigación ha publicado un número importante de artículos altamente citados a nivel mundial. De igual forma si se analiza el *Índice h* de los investigadores del Grupo, varios de sus miembros están entre los investigadores de mayor impacto en España.