



## Editorial

El octavo monográfico de la revista lo hemos querido dedicar a las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) en su más amplia perspectiva, en respuesta a la necesidad de innovación y asimilación de este tipo de tecnologías por parte del mundo académico y, sobre todo, de las ONGD. Nuevamente, en esta edición quisiéramos agradecer a la Generalitat Valenciana a través de la Universidad Politécnica de Valencia y de ISF-Valencia, así como el apoyo del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Valladolid, sin olvidar a todo el equipo de Ingeniería Sin Fronteras (ISF) involucrado en esta publicación.

En el presente número abordamos un tema que consideramos clave dentro de las ONGD: la escasa utilización de las TIG en los proyectos de cooperación, por falta de recursos económicos o técnicos. Las ventajas que pueden ofrecer estas tecnologías son enormemente infravaloradas, y la modernización de las organizaciones implica debatir este tema en las estrategias de las mismas. Las TIG aglutinan multitud de técnicas, aplicaciones, sistemas y recursos orientados al tratamiento y análisis de la realidad geográfica, entre los que destacan como más conocidos los

(SIG), los GPS, las imágenes de satélite y la teledetección. Pero no sólo nos hemos propuesto mostrar tecnologías, sino también las posibilidades que ofrece Internet para conseguir una gran cantidad de Información Geográfica o compartir la nuestra con otros, y valorar el importante impacto que supone sobre las poblaciones vulnerables.

Además, ponemos sobre la mesa un debate abierto, y ya tratado en otra edición de Cuadernos, en lo que respecta a la utilización de *software* libre en las ONGD: las ventajas éticas y económicas que plantea su uso frente a los *software* privativos. Con el propósito de mantener una visión de terreno, presentamos casos prácticos en diferentes zonas geográficas y diversas temáticas, como catastros municipales, SIG urbanos, evaluación del acceso al agua en zonas rurales, aplicaciones sobre la trashumancia, campos de refugiados, operaciones de mantenimiento de la paz, etcétera. Tenemos la esperanza de que esta muestra de aplicaciones de las TIG, y de sus ventajas dentro de las ONGD, aporte nuevos conocimientos a todos nuestros lectores, y que puedan aplicarse en investigaciones o en la implementación de los proyectos.

Por otro lado, nos complace anticiparles una inminente reforma de Cuadernos, que pretende dar un mayor enfoque universitario a la revista, sin perder la visión práctica y de terreno de la que nos dotan las ONGD. Esta voluntad se traduce en una mayor participación de las universidades españolas en el patrocinio y aportación de artículos, así como también, en un aumento del prestigio editorial, con la creación de un nuevo equipo revisor que goce de reconocimiento nacional e internacional.

Al haber ido surgiendo, en los últimos años, nuevos másteres enfocados hacia una educación para el desarrollo, así como iniciativas para la promoción de la investigación en el ámbito de la cooperación al desarrollo, hemos creído adecuado dedicar anualmente, y de forma exclusiva, un número de Cuadernos a artículos variados de investigación o de casos prácticos sobre las Tecnologías para el Desarrollo Humano, para que docentes, investigadores y otros profesionales puedan compartir y difundir. Con esta premisa, invitamos a todas las universidades y personas que quieran aportar conocimientos y experiencias para intentar construir un mundo mejor, a participar del proyecto.