CURRICULUM VITAE

(actualizado junio de 2009)

ANDRÉS DÍEZ HERRERO

Andrés Díez Herrero (Segovia, 16-04-1968) es Licenciado y **Doctor en Ciencias Geológicas** por la Universidad Complutense de Madrid, obteniendo el Segundo Premio Nacional de Terminación de Estudios de Licenciatura y el Premio Extraordinario de Doctorado, respectivamente; además es **Master en Hidrología** General y Aplicada por el CEDEX (Ministerio de Fomento, 1995).

Ha desarrollado su actividad profesional, primero como **becario en formación** en: el Departamento de I+D de la empresa IBERSAT S.A. (1991-1993), dedicada a la teledetección espacial y los SIGs; el Departamento de Geodinámica, de la Facultad de Ciencias Geológicas, en la Universidad Complutense de Madrid (1993-1996); y el Servicio de Riesgos Naturales, del Área de Ingeniería Geoambiental del ITGE (1997). Posteriormente como **profesor universitario** en: la Facultad de Ciencias de la Universidad Europea de Madrid (1997-1999); la Facultad de Biología de la Universidad S.E.K. de Segovia (1998-2001); y la Facultad de Ciencias del Medio Ambiente, de la Universidad de Castilla-La Mancha (2001-2005).

En la actualidad, desde mayo de 2005, ocupa por oposición un puesto de **Investigador Titular en el Área de Investigación en Peligrosidad y Riesgos Geológicos** del Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica, del Instituto Geológico y Minero de España (IGME; Ministerio de Educación y Ciencia). Sus proyectos de investigación se centran en ensayos de nuevas metodologías y técnicas para el análisis de la peligrosidad y el riesgo de inundaciones y su expresión cartográfica; en particular, la aplicación de métodos geológico-geomorfológicos, paleohidrológicos y dendrogeomorfológicos para la mejora en la estimación de la frecuencia y magnitud de avenidas torrenciales. Todo ello enfocado a la adopción de medidas preventivas de carácter no estructural, como la ordenación del territorio, los planes de protección civil y los sistemas de aseguramiento; y también para el estudio de los efectos del cambio climático en el riesgo de inundaciones y la optimización del diseño de medidas estructurales.

Ha participado en más de 135 **publicaciones científicas**: es autor o coautor de nueve libros completos; coordinador o editor de 11 libros; ha participado en 10 capítulos de libros de ámbito internacional; 55 capítulos o artículos en libros de ámbito nacional; 14 artículos en revistas científicas de prestigio internacional (SCI); 14 artículos en revistas científicas nacionales y más de 24 en revistas de divulgación científica; siendo el Editor Principal del Boletín Geológico y Minero (creado en 1873).

En lo que respecta a **congresos, reuniones y jornadas científicas**, ha presentado 30 trabajos a congresos internacionales y 32 a eventos de ámbito nacional, habiendo asistido a otros 15 sin comunicación. Ha participado en la organización de nueve eventos científicos nacionales, y en el comité científico de un congreso internacional.

Ha impartido **docencia universitaria** en siete universidades diferentes de cuatro comunidades autónomas distintas, participando en 24 asignaturas a lo largo de 16 cursos académicos y totalizando más de 365 créditos; en la actualidad es profesor del Máster de Recursos Hídricos y Medio Ambiente de la Universidad de Málaga, y del Máster en técnicas de análisis, evaluación y gestión sostenible de procesos y riesgos naturales, de la Universidad de Cantabria. Ha asistido a 23 **cursos de especialización y postgrado**, e impartido clase en 57, tres de ellos en el extranjero (Turquía, El Salvador y Guatemala). Ha codirigido una **tesis doctoral** ya aprobada (Dr. José María Bodoque del Pozo 2006), 14 **proyectos y trabajos de fin de carrera**; y en la actualidad codirige tres tesis doctorales. Ha dictado 16 **conferencias** invitadas.

Por lo que respecta a la participación en **proyectos de I+D+I** financiados, ha formado parte de los equipos de tres europeos, cinco de los Planes Nacionales (CICYT), y 11 financiados por las universidades y otros organismos públicos; además de 10 contratos de servicios científico-técnicos a empresas y administraciones públicas, que han dado lugar a 23 informes técnicos inéditos.

Es socio de las principales **sociedades y asociaciones geológicas** del país, incluyendo: SGE, SEG (exsecretario 2004-2006), AEQUA, RSEHN, AEPECT, SEDPGYM, ASAM (Socio de Honor)... y de otras del ámbito internacional: IAHS-AISH, IPA (Grupo español), GLOCOPH (INQUA)...

Información más detallada puede consultarse en: http://www.dendro-avenidas.es/adh/index.html

Selección de cinco publicaciones recientes:

DIEZ-HERRERO, A.; GUTIÉRREZ-PÉREZ, I.; LARIO, J.; CAÑAVERAS, J.C.; BENAVENTE, D.; SÁNCHEZ-MORAL, S.; ALONSO-AZCÁRATE, J. (2009). Análisis of potential direct insolation as a degradation factor of cave paintings in Villar del Humo (Cuenca, Central Spain). *Geoarchaeology*, 24(4), 450-465. junio-julio 2009.

DÍEZ-HERRERO, A.; LAIN-HUERTA, L. y LLORENTE-ISIDRO, M. (2008). *Mapas de peligrosidad por avenidas e inundaciones. Guía metodológica para su elaboración*. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, Serie Riesgos Geológicos/Geotecnia nº 1, 190 págs., Madrid. D.L. M-46538-2008; ISBN 978-84-7840-770-5; NIPO 657-08-026-2.

DÍEZ HERRERO, A. (2008). Metodología para la elaboración de mapas de riesgos por inundación. En: REGUEIRO, M. (Ed.), *Guía metodológica para la elaboración de cartografías de riesgos naturales en España*, pp. 56-79. Ministerio de Vivienda e Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid, 187 pp. NIPO: 751-08-032-9; D.L. M-5286-2008.

GLADE, TH. & DÍEZ-HERRERO, A. (2008). Special Issue on Natural Hazards in Geomorphology. *Natural Hazards*. Journal of the Intenational Society for the Prevention and Mitigation of Natural Hazards. Volume 45, No. 2 (pp. 139-332), May 2008. Springer, Dordrecht, The Netherlands. ISSN 0921-030X.

LLORENTE ISIDRO, M.; DÍEZ-HERRERO, A. y LAÍN HUERTA, L. (2009). Aplicaciones de los SIG al análisis y gestión del riesgo de inundaciones: avances recientes. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*, 29 "Actas I Jornadas Técnicas SIGTEFOR", 29-37 y 97-99. ISSN: 1575-2410.