

## ***CURRICULUM VITAE***

(actualizado octubre de 2007)



### **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 Geológicos, 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.

Posee más de un centenar de **publicaciones científicas**: es autor o coautor de ocho libros completos; coordinador o editor de 11 libros; ha participado en ocho capítulos de libros de ámbito internacional; 40 capítulos o artículos en libros de ámbito nacional; nueve artículos en revistas científicas de prestigio internacional (SCI); ocho artículos en revistas científicas nacionales y más de 20 en revistas de divulgación científica.

En lo que respecta a **congresos, reuniones y jornadas científicas**, ha presentado 21 trabajos a congresos internacionales y 27 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 cinco universidades diferentes de tres 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 de Doctorado en programas de las universidades Complutense de Madrid y de León; 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 53, tres de ellos en el extranjero (Turquía, El Salvador y Guatemala). Ha dirigido 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 (actual Vocal y exsecretario), AEQUA, RSEHN, AEPECT, SEDPGYM, ASAM (Socio de Honor)... y de otras del ámbito internacional: IAHS-AISH, IPA (Grupo español), GLOCOPH (INQUA)...

## Selección de cinco publicaciones recientes:

ALONSO, J. y DÍEZ, A. (2007). *Paseo geológico por los alrededores de la ciudad de Toledo*. Diputación Provincial de Toledo, Toledo, 91 pp. ISBN 978-84-611-7742-4; D.L.; TO-833-2007.

BENITO, G.; RICO, M.; THORNDYCRAFT, V.R.; SÁNCHEZ-MOYA, Y; SOPEÑA, A.; DÍEZ HERRERO, A.; JIMÉNEZ, A. (2006). Palaeoflood records applied to assess dam safety in SE Spain. In: Ferreira, R., Alves, E., Leal, J., Cardoso, A. (eds.), *River Flow 2006*, Taylor & Francis Group, London, 2113-2120. ISBN 0-415-40815-6.

BODOQUE, J.M.; DÍEZ-HERRERO, A.; MARTÍN-DUQUE, J.F.; RUBIALES, J.M.; GODFREY, A.; PEDRAZA, J.; CARRASCO, R.M.; SANZ, M.A. (2005). Sheet erosion rates determined by using dendrogeomorphological analysis of exposed tree roots: Two examples from Central Spain. *Catena*, 64, 81-102; ISSN 0341-8162/\$, Elsevier Science B.V. doi:10.1016/j.catena.2005.08.002

DÍEZ, A.; LAIN, L. y LLORENTE, M. (2006). Mapas de peligrosidad de avenidas e inundaciones. Métodos, experiencias y aplicación. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, Serie Medio Ambiente, Riesgos Geológicos nº 7, 230 págs., Madrid. D.L. M-21.519-2006; ISBN 84-7840-632-8; NIPO 657-06-023-7.

DÍEZ, A. Y MARTÍN-DUQUE, J.F. (2005). *Las raíces del paisaje. Condicionantes geológicos del territorio de Segovia*. En: ABELLA MARDONES, J.A.; SALINAS, B. y YOLDI, L. (Coords.), Colección Hombre y Naturaleza, VII. Ed. Junta de Castilla y León, 464 págs. ISBN 84-9718-326-6; D.L.: S. 1.752-2005.