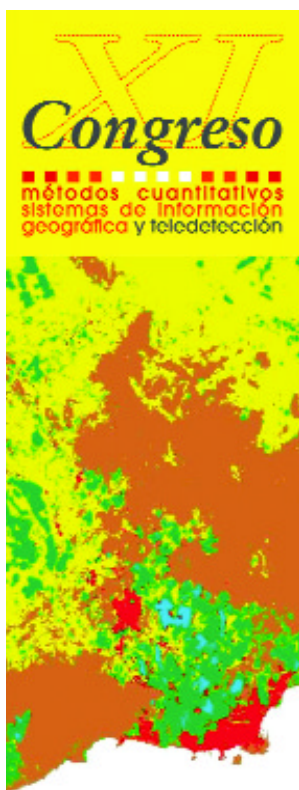


## Murcia se convierte en punto de encuentro para los expertos en tecnologías de información geográfica



Cartel del XI Congreso

Concebido como punto de encuentro de investigadores, profesionales, instituciones y empresas que incluyen entre sus tareas prioritarias el análisis cuantitativo de procesos biofísicos y territoriales y/o el desarrollo y utilización de las nuevas tecnologías de la información geográfica (SIG y Teledetección) aplicadas a la Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, se celebró entre los días 20 y 23 de septiembre de 2004 en Murcia el **XI Congreso Nacional de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección**, organizado por el Departamento de Geografía Física, Humana y Análisis Regional de la Universidad de Murcia, a propuesta de la Junta Directiva del Grupo MCSIGT de la Asociación de Geógrafos Españoles.

### Justificación científica y social

El XI Congreso del GMCSIGT (más información en [www.um.es/congresoMCSIGT](http://www.um.es/congresoMCSIGT)) se ha propuesto como objetivo principal servir de foro de análisis y discusión sobre el desarrollo actual de aplicaciones de métodos cuantitativos, modelos espaciales, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en el tratamiento de temas ambientales y del territorio. De esta forma se abre la posibilidad de recibir aportaciones de gran número de disciplinas relacionadas con el diagnóstico, planificación y ordenación territorial, gestión ambiental, estudios regionales y locales, en los que los procesos de interpretación, análisis y procesamiento de la información geográfica, sobre todo biofísica y socioeconómica, juegan un papel fundamental. De ahí el lema escogido para designar este XI Congreso: **Tecnologías de la Información Geográfica: Territorio y Medio Ambiente**.

Paralelamente a las ponencias se desarrollaron varias Jornadas Técnicas y Mesas Redondas en las que participaron representantes de empresas consultoras, universidades, CEDEX, IGME, Confederaciones Hidrográficas y Administración Pública, que trabajan en temas directamente relacionados con los propuestos en el actual Congreso. La mayoría de los grupos y empresas participantes cuentan con una dilatada experiencia técnica en materia medioambiental y ordenación del territorio, destacando como campos prioritarios los siguientes: economía y planeamiento, evaluación ambiental, política y gestión ambiental, modelos de estimación económico-ambientales, diagnóstico ambiental de las redes de transporte y energía, información y estadística, desarrollo y empleo de tecnología SIG, teledetección aplicada, análisis de datos territoriales, servicios y sistemas de información gráfica, optimización de recursos naturales, gestión de redes de aguas.

El Congreso Nacional de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección se concibe como punto de encuentro de in-

vestigadores, profesionales, instituciones y empresas, cuya actividad principal se centra en el análisis cuantitativo de procesos biofísicos y territoriales y/o en el desarrollo y manejo de las nuevas tecnologías de la información geográfica. El Departamento de Geografía Física, Humana y Análisis Regional de la Universidad de Murcia decidió asumir el reto de la organización de la undécima edición del evento con el apoyo y colaboración de otras universidades, diversos departamentos del CSIC, la Asociación de Geógrafos Españoles (Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección), AESIG (Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica), Colegio Profesional de Geógrafos, Empresas Consultoras de Diseño Gráfico, SIG y Teledetección, entidades financieras, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Medio Ambiente, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y Ayuntamiento de Murcia, entre otros organismos públicos y privados.

### Resultados

Los resultados del XI Congreso de MCSIGT han sido muy satisfactorios. A la concurrencia de numerosos investigadores, empresas y miembros de la Administración pública se ha unido la calidad de los trabajos y de las intervenciones en los actos programados (ponencias, relatorías, mesas redondas y jornadas técnicas). Asimismo, los cursos de formación realizados, previos a la celebración del Congreso propiamente dicho, han contado con una importante afluencia de alumnos. A pesar de tratarse de un Congreso Nacional su interés ha trascendido al ámbito extranjero, sobre todo latinoamericano, siendo de destacar las contribuciones sobre aplicaciones ambientales de los SIG y la teledetección por parte de distintas universidades de Argentina, Brasil, México y Cuba, entre otras.

### Antecedentes

El congreso se viene celebrando de forma continuada desde 1982, año en que tuvo lugar en la Universidad de Oviedo el Primer Congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos de la A.G.E. (Geografía Teórica y Cuantitativa). Posteriormente, ha tenido una periodicidad de dos años, que nunca se ha interrumpido. Desde 1996 el Congreso adopta el título "Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección", por el propio cambio de denominación del Grupo, que pasa a llamarse GMCSIGT. Entre las ediciones anteriores figuran las celebradas en las Universidades de Barcelona, Extremadura, Zaragoza, Málaga, País Vasco, Valladolid, entre otras.

**Carmelo Conesa García**  
Coordinador del Congreso