

**ANALISIS DE LA TECNOLOGIA MULTIMEDIA APLICADA A LOS SIG.
LA REVOLUCION CARTOGRAFICA.**

Mauricio RUIZ PEREZ

Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica i Territorial

Edifici Darwin. Ctra. Valldemossa Km. 7,5. 07071 Palma de Mallorca. Telf. 971.172912

Universitat de les Illes Balears

Fax. 971.172912 - DCTMRP4@PS.UIB.ES

Joana Maria SEGUI PONS

Departament de Ciències de la Terra.UIB.

Josep BLAT GIMENO

Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. UIB

En la comunicació se presentaran las aportaciones teóricas extraídas como consecuencia del diseño y la implementación de dos CD-ROM en los que se combina la tecnología SIG con las técnicas de desarrollo multimedia.

Los dos trabajos presentados corresponden a sendos proyectos de investigación y desarrollo realizados por colaboración de tres unidades de investigación de la Universitat de les Illes Balears: el Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, el Departament de Ciències de la Terra y el Departamento de Matemàtiques e Informàtica.

El CD " Flight of Fancy": The Balearics" , (FoF), es el prototipo de un proyecto de investigación del programa GIS IMPACT II (1993), de la Comisión de las Comunidades Europeas. El objetivo profesional de la aplicación consiste en la realización de Evaluaciones de Impacto Ambiental, (EIA) a distintas escalas geográficas, de las islas Baleares.

Con el FoF facilitamos a un usuario poco experto en Sistemas de Información geográfica (SIG) un instrumento metodológico útil para la realización de evaluaciones de impacto ambiental, es decir, permite analizar la bondad o la agresión que una acción puede ejercer sobre el territorio.

La segunda aplicación es el CD ParcBIT, se trata de un encargo de la Conselleria de Economía y Hacienda del Gobierno Balear para planificar la construcción de un futuro Parque de Innovación Tecnológica. Este CD-ROM fue entregado a diez arquitectos que participaron en el concurso de ideas para el diseño del Parque, tales como Norman Foster, Hiroshi Hara, Rogers, Arup, Mosseian y otros, con la finalidad de presentar información exhaustiva de Mallorca Es la primera vez que para los concursos de diseño se utiliza un CD ROM que contenga información geográfica para este fin.

Con el ParcBIT pretendemos dar una información lo más completa posible sobre la realidad geográfica y territorial de las Islas Baleares, y sobre todo de la Isla de Mallorca, de la ciudad de Palma y de la localización del ParcBIT. La planificación de este nuevo Parque y su puesta en marcha tendrá consecuencias para la economía insular orientada, hasta el presente, hacia el desarrollo turístico (los servicios representan más del 80% del PIB), y permitirá la diversificación de la economía regional de las Baleares.