

**MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ**  
*Doctora/ Ingeniera en Geodesia y Cartografía*

Dirección de contacto: *Autovía de Valencia, km 7.5 Madrid 28031*

Teléfono: + **34 91 336 64 41**

Fax: + 34 91 336 72 25

Correo electrónico: [mjosegr@topografia.upm.es](mailto:mjosegr@topografia.upm.es)

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
<i>Ingeniería Técnica en Topografía</i>	<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>	<i>07-1998</i>
<i>Ingeniería en Geodesia y Cartografía</i>	<i>Universidad Alcalá</i>	<i>01-2003</i>

  

DOCTORADO	CENTRO	FECHA
<i>Ciencia y Tecnología de la Ingeniería Geodésica y Cartográfica</i>	<i>Universidad Alcalá</i>	<i>02-2009</i>

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Categoría Profesional y Fecha de Inicio: *Becaria de investigación, 01-04-2003*

Organismo: *Universidad Politécnica de Madrid*

Escuela: *ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía*

Departamento: *Ingeniería Topográfica y Cartografía*

Unidad: *Física y Geofísica*

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

FECHAS	PUESTO	EMPRESA
<i>01/2010-</i>	<i>Becario de Investigación</i>	<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
<i>04/2009-12/2009</i>	<i>Personal Contratado</i>	<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
<i>04/2003-03/2009</i>	<i>Becario de Investigación</i>	<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
<i>12/2001-03/2003</i>	<i>Ingeniero Topógrafo</i>	<i>Ingeniería IDOM Internacional</i>
<i>07/2000-03/2001</i>	<i>Ingeniero Topógrafo</i>	<i>INTOPSA</i>
<i>07/1998-10/1999</i>	<i>Ingeniero Topógrafo</i>	<i>Revisatlas, SA</i>

**IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO**

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
<i>Inglés</i>	<i>bien</i>	<i>bien</i>	<i>bien</i>

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

### *Evaluación de la peligrosidad sísmica en España para aplicaciones relacionadas con la seguridad nuclear*

Entidad Financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear

Entidades participantes: Grupo de Ingeniería Sísmica- ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)

Duración: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 196.740 €

Investigador/a Principal: Dr. Belén Benito

Número de Investigadores Participantes: 15

### *Análisis de sensibilidad a la peligrosidad sísmica incorporando resultados de estudios recientes de tectónica activa en Centroamérica.*

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Grupo de Ingeniería Sísmica- ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)

Duración: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 142.000€

Investigador/a Principal: Dr. Belén Benito

Número de Investigadores Participantes: 22

### *Dynamic Complexity of Cooperation-Based Self-Organizing Commercial Networks in the First Global Age (Nº OTT: C08 6005 02).*

Empresa/Administración financiadora: Plan Nacional de I+D + I. Ministerio de Ciencia e Innovación. Acción Complementaria (I+D+i 2008) para Proyecto TECT.

Duración: desde 1/10/ 2008 hasta: 31/10/2009 Cuantía de la subvención: 60.000 €

Entidades participantes: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)

Investigador responsable: M.A. Bernabé

Número de investigadores participantes: 8

### *Estudio de las deformaciones tectónicas actuales en el sistema de fallas del valle central mediante técnicas geodésicas y paleosísmicas: contribución para la mejora de las evaluaciones de la peligrosidad sísmica (A/018367/08)*

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). Programa de Cooperación Interuniversitario e Investigación Científica entre España e Iberoamérica 2008.

Entidades participantes: Univ. Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Costa Rica.

Duración: desde 01/01/2009 hasta 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 20.000 €

Investigador responsable: Alejandra Staller Vázquez

Número de investigadores participantes: 9

### *Desarrollo de Estudios Geológicos y Sismológicos en El Salvador Dirigidos a La Mitigación del Riesgo Sísmico*

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID).

Entidades participantes: Grupo de Ingeniería Sísmica- ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)

Duración, desde: 01/09/2008 hasta:01/09/2010 Cuantía de la subvención: 50.800 €

Investigador responsable: B. Benito

Número de investigadores participantes: 11

### *Evaluación Regional de la Amenaza Sísmica en Centro América II*

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Entidades participantes: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)

Duración: Enero de 2009 hasta: Diciembre de 2009 Cuantía de la subvención: 9.785 €

Investigador/a Principal: Dr. Belén Benito

Número De Investigadores Participantes: 11

### *Evaluación Regional de la Amenaza Sísmica en Centro América I*

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid  
Entidades participantes: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)  
Duración: Enero de 2008 hasta: Diciembre de 2008 Cuantía de la subvención: 9.500€  
Investigador/a Principal: Dr. Belén Benito  
Número De Investigadores Participantes: 10

### *Riesgo de Sísmico y Peligro de Deslizamiento de Laderas en El Salvador (3)*

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid  
Entidades participantes: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)  
Duración, desde: Enero de 2007 a Diciembre de 2007 Cuantía de la subvención: 9.700 €  
Investigador responsable: Dr. Belén Benito  
Número de investigadores participantes: 13

### *Riesgo de Sísmico y Peligro de Deslizamiento de Laderas en El Salvador (2)*

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid  
Entidades participantes: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)  
Duración, desde: Enero de 2006 a Diciembre de 2006 Cuantía de la subvención: 9.450 €  
Investigador responsable: Dr. Belén Benito  
Número de investigadores participantes: 8

### *Análisis De Riesgo De Deslizamientos Catastróficos En Terrenos Volcánicos (Proyecto ANDROS).Subproyecto 3: ASPE (Ref: CGL2005-07456-C03-03/BTE)*

Entidad financiadora: MEC  
Entidades participantes: CEDEX, Geodinámica (UCM) y ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)  
Duración, desde: 23/12/2005 Hasta: 22/12/2008 Cuantía de la subvención: 71.638 €  
Investigador responsable: Manuel Pastor  
Número de investigadores participantes: 19

### *Riesgo de Sísmico y Peligro de Deslizamiento de Laderas en El Salvador (1)*

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid  
Entidades participantes: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM)  
Duración, desde: Enero de 2005 a Diciembre de 2005 Cuantía de la subvención: 9.965 €  
Investigador responsable: Dr. Belén Benito  
Número de investigadores participantes: 7

### *Evaluación del riesgo y prevención de deslizamientos catastróficos de laderas inducidos por terremotos.Aplicación a los casos de El Salvador y sureste de España (Proyecto ANDES)*

Entidad financiadora: MCYT  
Entidades participantes: CEDEX y Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Topográfica, Universidad Politécnica de Madrid.  
Duración, desde: 1/03/2002 hasta: 31/03/2005 Cuantía de la subvención: 96.092,53 €  
Investigador responsable: Manuel Pastor  
Número de investigadores participantes: 35

### *Metodología de análisis y prevención de deslizamientos en carreteras y líneas ferroviarias(DESCARTES) (Ref: REN2001-0266-C02-02)*

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento  
Entidades participantes: CEDEX, Fundación Agustín Betancourt, EUITTO (UPM) y Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería.  
Duración 1/03/2003 hasta: 31/03/2005 Cuantía de la subvención: 85.000 €  
Investigador responsable: Manuel Pastor  
Número de investigadores participantes: 28

### *Sistema Experto de Análisis Probabilista de la Peligrosidad Sísmica (EXPEL)*

Entidad financiadora: Consejo de Seguridad Nuclear y ENRESA.

Entidades participantes: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Topográfica, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: 1/05/2001 hasta: 31/05/2004 Cuantía de la subvención: 22.6581 €

Responsable del Proyecto: Belén Benito Oterino.

Número de investigadores participantes: 10

## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

### *Convenio de colaboración entre la Agencia Navarra de Emergencias y la Universidad Politécnica de Madrid para la Evaluación de la Peligrosidad y el Riesgo Sísmico en la Comunidad Foral de Navarra.*

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Agencia Navarra de Emergencias de la Comunidad Foral de Navarra.

Entidades participantes: ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM), D. Geodinámica (UCM), PatrickMurphy.es (Arquitecto)

Duración, desde: desde: 01/01/2008 Hasta: 31/12/2008

Investigador responsable: Dra. Belén Benito

### *Earthquake risk reduction in Guatemala, El Salvador and Nicaragua with regional cooperation to Honduras, Costa Rica and Panama (Proyecto RESIS II)*

Tipo de contrato: Convenio específico

Empresa/Administración financiadora: NORAD (Cooperación noruega) y CEPREDENAC

Entidades participantes: Guatemala (INSIVUMEH, CORRED); Salvador (SNET, COEN,); Nicaragua (INETER, SINAPRED),

Universidad UPM.

Duración, desde: desde: 01/01/2007 Hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: C. Lindholm (NORSAR)

### *Evaluación de la Peligrosidad y el Riesgo Sísmico en Andalucía*

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM), Universidad de Alicante, Universidad de Almería,

Instituto Andaluz de Geofísica, PatrickMurphy.es (Arquitecto)

Duración, desde: desde:01/10/2006 Hasta: 31/08/2007

Investigador responsable: Dra. Belén Benito

### *Asistencia Técnica para la Realización de un Mapa de Peligrosidad de la Comunidad Autónoma de Murcia*

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento)

Entidades participantes: ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM), D. Geodinámica (UCM), PatrickMurphy.es (Arquitecto)

Duración, desde: 01/09/2005 Hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Dra. Belén Benito

### *Estudio de Riesgo Sísmico en la Provincia de Murcia (Proyecto RISMUR)*

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Protección Civil de la Región de Murcia

Entidades participantes: ETSI. Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM), D. Geodinámica (UCM), PatrickMurphy.es (Arquitecto)

Duración, desde: 01/09/2005 Hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Dra. Belén Benito

## PUBLICACIONES

B. Benito, M. Navarro, F. Vidal, J. Gaspar-Escribano, M.J. García-Rodríguez, J. Manuel Martínez-Solares (2010). *A New Seismic Hazard Assessment in the Region of Andalusia (Southern Spain)*. Bulletin of Earthquake Engineering (en prensa).

M. Guerrero Nieto, M.J. García-Rodríguez, A. Urrutia Zambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda (2010) *Propuesta para la integración de expresiones temporales procedentes de patrimonio documental en un SIG*  
Publicación: Revista Catalana de Geografía (en prensa).

García-Rodríguez, M.J., Malpica, J.A., Benito, B, Díaz, M. (2008). *Susceptibility assessment of earthquake-triggered landslides in El Salvador using logistic regression*. Geomorphology, 95: 172 -191.

Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; Martínez-Díaz, JJ; García-Rodríguez, MJ; Jiménez Peña, ME; Canora, C; Álvarez-Gómez, JA. (2007). *An approach for identification of areas with higher expected damage and definition of priority levels for prevention plans in Murcia Province (SE Spain)*. Bolletino di Geofisica Teorica e Applicata, 49(1), 3-15.

Benito, B; Capote, R; Murphy, P; Gaspar-Escribano, JM; Martínez-Díaz, JJ; Tsige, M; Stich, D; García-Mayordomo, J; García, MJ; Jiménez, ME; Insua-Arévalo, JM; Álvarez-Gómez, JA; Canora, C (2007). *An overview of the damaging and low magnitude la Paca Earthquake (mw 4.8) on January 29th, 2005. Context Seismotectonics; and seismic risk implications for south East Spain*. Bulletin of the Seismological Society of America, 97 (3) 671-690.

B. Benito Oterino, J. Tévar, M. E. Jiménez Peña, M. J. García Rodríguez, J. M. Gaspar-Escribano *Proyecto EXPEL: Sistema Experto de Análisis de la Peligrosidad Sísmica. (2004). Volumen 3: Sistema de Información Geográfica, Bancos de Datos y Bases de Datos*, vol. 3 31- 108. Editorial Consejo de Seguridad Nuclear (Colección Documentos I+D 16.2008). Madrid

B. Benito Oterino, J. Tévar, M. E. Jiménez Peña, M. J. García Rodríguez, J. M. Gaspar-Escribano *Proyecto EXPEL: Sistema Experto de Análisis de la Peligrosidad Sísmica. (2004). Volumen 5: Aplicaciones del Código EXPEL*, vol. 5, 117- 226. Editorial Consejo de Seguridad Nuclear (Colección Documentos I+D 16.2008). Madrid

## CONGRESOS

*M.J.García Rodríguez, B. Benito, C.Rodríguez.*

*Multidisciplinary methodology for hazard assessment of triggered landslide. Application to the 2001 earthquakes in El Salvador.*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st General Assembly of European Geosciences Union.

Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 6

Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: 25 al 30 de abril de 2004

*B. Benito, M.J. García Rodríguez, J. Rodríguez, C. Rodríguez.*

*Evaluación de la Amenaza de deslizamientos en El Salvador. Aplicación al caso de los terremotos del 2001*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Publicación: *Proceedings*

Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: 3 al 7 de febrero de 2004

*B. Benito, J. M. Gaspar-Escribano, J. M. Tévar, M. J. García, E. Jiménez*

*The EXPTEL code for probabilistic seismic hazard analysis and uncertainties evaluation*

Tipo de participación: Presentación Póster

Congreso: 13th World Conference on Earthquake Engineering

Publicación: *Proceedings of the 13th WCEE, Paper No.1752, 15 pp.*

Lugar celebración: Vancouver (Canadá ) Fecha: 1 al 6 de agosto de 2004

*B. Benito, R. Capote, P. Murphy, J. M. Gaspar-Escribano, J. J. Martínez-Díaz, M. Tsige, D. Stich, J. García-Mayordomo, M. J. García-Rodríguez, M. E. Jiménez, J. A. Álvarez-Gómez, J. M. Insúa-Arévalo, C. Canora.*

*An overview of the damaging and low-magnitude (Mw 4.8) La Paca earthquake on January 29, 2005: context, seismotectonics, and implications for seismic risk in SE Spain.*

Tipo de participación: Presentación Póster

Congreso: 250th Anniversary Lisbon Earthquake.

Publicación: *Proceedings International Conference p.332-339*

Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1-4 Noviembre 2005.

*M. B. Benito , J. M. Gaspar-Escribano, J. García-Mayordomo , M. E. Jiménez Peña , M. J. García-Rodríguez.*  
*Seismic hazard assessment of the Murcia Region (Spain). RISMUR Project.*

Tipo de participación: Presentación Póster

Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: *Proceedings International Conference p.332-339*

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 30 Enero -3 Febrero 2006

*M. B. Benito , J. M. Gaspar-Escribano, J. García-Mayordomo , M. E. Jiménez Peña , M. J. García-Rodríguez.*  
*Seismic hazard assessment of the Murcia Region (Spain). RISMUR Project.*

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: European Geosciences Union (EGU)

Publicación: *Proceedings*

Lugar celebración: Viena Fecha: 2-7 Abril 2006

*M. B. Benito, P. Murphy, M. Tsige, M. E. Jiménez Peña, M. J. García-Rodríguez, J. M. Gaspar-Escribano, J. García-Mayordomo.*

*Seismic risk in the Region of Murcia. RISMUR Project.*

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: European Geosciences Union (EGU)

Publicación: *Proceedings*

Lugar celebración: Viena Fecha: 2-7 Abril 2006

García Rodríguez, MJ; Benito, B; Malpica, J A; Morillo, MC.

*Evaluación de la Peligrosidad a los Deslizamientos en un SIG empleando Técnicas de Regresión Logística.*

Tipo de participación: Presentación Póster

Congreso: 3er Congreso de Ingeniería Sísmica

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: 8-11 Mayo 2007

B. Benito, P. Murphy, M. Tsige, J.J. Martínez-Díaz, M. E. Jiménez Peña, M. J. García-Rodríguez, J. M. Gaspar-Escribano, J. García-Mayordomo.

*A seismic risk analysis in the Murcia region (SE Spain). RISMUR Project.*

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (ECEES)

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Geneva (Switzerland) Fecha: 3-8 Septiembre 2006

Gaspar Escribano, JM; García-Mayordomo, J; García, MJ. Benito, B.

*Peligrosidad Sísmica y Lecciones Aprendidas de Terremotos Recientes en la Región de Murcia: Implicaciones para el Diseño Sismorresistente*

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 3er Congreso de Ingeniería Sísmica

Publicación: Resúmenes

Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: 8-11 Mayo 2007

García Rodríguez, M.J., Morillo M.C., Benito, B.

*Evaluación de la Peligrosidad de Deslizamientos de Laderas empleando Técnicas de Regresión Logística.*

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: *CD Abstracts*

Lugar celebración: Tomar (Portugal) Fecha: 11-14 de Febrero de 2008

Gaspar Escribano, J.M.; Benito, B., García Rodríguez, M.J.

*Sobre cómo representar y parametrizar la Peligrosidad, la Vulnerabilidad y el Daño para transmitir los resultados de un estudio de riesgo sísmico a escala regional.*

Tipo de participación: Presentación Poster.

Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: *CD Abstracts*

Lugar celebración: Tomar (Portugal) Fecha: 11-14 de Febrero de 2008

García Rodríguez, M.J., Malpica, J.A., Benito, B.

*Assessment of earthquake-triggered landslides in El Salvador based on an Artificial Neural Networks (ANN) model.*

Tipo de participación: Presentación Poster.

Congreso: EGU General Assembly

Publicación: *Proceedings*

Lugar celebración: Viena (Austria). Fecha: 13-18 de Abril de 2008

García Rodríguez, M.J., Havenith, H.B., Benito, B.

*Evaluation of earthquake-triggered landslides in El Salvador using a GIS-based Newmark model.*

Tipo de participación: Presentación Oral.

Congreso: The 14th World Conference on Earthquake Engineering

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 12-17 de Octubre de 2008

*B. Benito, M. Navarro, J. M. Gaspar-Escribano, F. Vidal, A. Góngora, M. E. Jiménez Peña, M. J. García Rodríguez, J. A. Pastor*

*Seismic Hazard in Andalusia Region (South Spain). SISMOSAN Project*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14 World Conference on Earthquake Engineering

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Beijing (China) Fecha: 12-17 de Octubre de 2008

*A. Rivas, M.J. García Rodríguez, B. Benito.*

*Los Sistemas de Información Geográfica como herramienta para la evaluación del riesgo sísmico. Aplicación en Navarra.*

Tipo de participación: Presentación Oral.

Congreso: VII Jornadas Internacionales de Aplicaciones Geomáticas en Ingeniería.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 25-28 Noviembre 2008

*Benito, B., Navarro, M., Gaspar-Escribano, J.M., Vidal, F., Martínez, J.M., Góngora A., García Rodríguez, M.J., Seismic Hazard in Andalusia Region (Southern Spain)*

Tipo de participación: Oral

Congreso: 8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction

Lugar celebración: Almería Fecha: 15-18 de Marzo de 2009.

*J. M. Gaspar-Escribano, A. Rivas-Medina, M. J. García Rodríguez, B. Benito, M. Tsige, J. J. Martínez-Díaz, and P. Murphy.*

*Seismic risk assessment of Navarre (Northern Spain).*

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Viena Fecha: 19-24 de Abril de 2009

*J. M. Gaspar-Escribano, M. J. García Rodríguez, A. Rivas-Medina, B. Benito, M. Wachowicz, M. A. Bernabé, Iturrioz*

*On communicating earthquake risk in low-activity areas.*

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Viena Fecha: 19-24 de Abril de 2009

*M.J. García-Rodríguez, J.A. Malpica, B. Benito*

*Methodologies for the assessment of earthquake- triggered landslides hazard. A comparison of Logistic Regression and Artificial Neural Network models*

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Viena Fecha: 19-24 de Abril de 2009

*M.J. García-Rodríguez, A. Urrutia Zambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda*  
*Primera Edad Global UPM: Comercio de esclavos*

Congreso: I Seminario de Historia y SIG

Publicación: Web: <http://www.cchs.csic.es/sig/c.php?sec=10>

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 3 de Julio de 2009

*M. Guerrero Nieto, A. Urrutia Zambrana, M.J. García-Rodríguez, Miguel Ángel Bernabé Poveda*  
*Primera Edad Global UPM: La anotación lingüística de corpus y el SIG*

Congreso: I Seminario de Historia y SIG

Publicación: Web: <http://www.cchs.csic.es/sig/c.php?sec=10>

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 3 de Julio de 2009

*M.J. García-Rodríguez, A. Urrutia Zambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Diseño e implementación de herramienta para la minería de datos espacio-temporales en un SIG.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: 1ª Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG

Publicación:

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 30 de Septiembre-2 de Octubre de 2009.

*M.J. García-Rodríguez, A. Urrutia Zambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Tools for spatio-temporal data analysis and dynamic visualization in a web-based GIS*

Tipo de participación: Oral

Congreso: GIS in Humanities and Social Sciences 2009

Publicación: CD Proceedings: [http://gis.rchss.sinica.edu.tw/gishs2009/abstract/gishs2009\\_Program\\_book.pdf](http://gis.rchss.sinica.edu.tw/gishs2009/abstract/gishs2009_Program_book.pdf)

Lugar celebración: Taiwan Fecha: 7-9 de Octubre de 2009

*M. Guerrero Nieto, A. Urrutia Zambrana, M.J. García-Rodríguez, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Normalization of indefinite temporal expressions with a view to integration in a spatio-temporal GIS*

Tipo de participación: Oral

Congreso: GIS in Humanities and Social Sciences 2009

Publicación: CD Proceedings: [http://gis.rchss.sinica.edu.tw/gishs2009/abstract/gishs2009\\_Program\\_book.pdf](http://gis.rchss.sinica.edu.tw/gishs2009/abstract/gishs2009_Program_book.pdf)

Lugar celebración: Taiwan Fecha: 7-9 de Octubre de 2009

*M.J. García-Rodríguez, A. Urrutia Zambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Diseño e implementación de herramienta para la minería de datos espacio-temporales en un SIG*

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Jornadas Técnicas de la IDE de España (JIDEE 2009)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 4-6 Noviembre de 2009

*M. Guerrero Nieto, A. Urrutia Zambrana, M.J. García-Rodríguez, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Incorporación de la temporalidad de un corpus histórico en un SIG*

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Jornadas Técnicas de la IDE de España (JIDEE 2009)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 4-6 Noviembre de 2009

*M. Guerrero Nieto, M.J. García-Rodríguez, A. Urrutia Zambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Incorporating TimeML into a GIS*

Congreso: 11th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing-2010): jointly with PROMISE 2010.

Publicación: Intern. Journal of Computational Linguistics and Applications or Research in Computing Science (RCS)

Lugar celebración: Iași (Rumanía) Fecha: 21-27 de Marzo de 2010

*M. Guerrero Nieto, M.J. García-Rodríguez, A. UrrutiaZambrana, Miguel Ángel Bernabé Poveda*

*Annotation, analysis and spatio-temporal visualization of a historical corpus*

Congreso: Interdisciplinary Conference of AHLIST (Association of History, Literature, Science and Technology)

Publicación: The Journal of History, Literature, Science and Technology (JHLiST)

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 23-25 Junio de 2010

*A. Urrutia Zambrana, M.J. García-Rodríguez, M. Guerrero Nieto*

*Designing a GIS-based spatio-temporal data mining tool: Transatlantic slaves trade as a case study*

Congreso: The 13th AGILE International Conference on Geographic Information Science (AGILE 2010)

Publicación:

Lugar celebración: Guimarães, Portugal Fecha: 11-14 Mayo 2010

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

- *Proyecto Fin de Carrera I. Creación de Páginas Html de Recursos educativos para la Ingeniería Topográfica. Curso sobre Cartografía Temática. (Julio 1998):  
<http://nivel.euitto.upm.es/~mab/tematica/portada.html>*
- *Proyecto Fin de Carrera II. Método LAMBDA: Ajuste de Mínimos Cuadrados Enteros de la Decorrelación de las Ambigüedades GPS. Aplicación en Matlab. (Enero 2003).*
- *Cursando Doctorado: "Ciencia y Tecnología de la Ingeniería Geodésica y Cartográfica". Programa interuniversitario: Universidad de Alcalá, Universidad Complutense Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Salamanca y Universidad de Cantabria.  
Cursos de Doctorado (2003/2004)  
*Técnicas Geodésicas y Riesgos Naturales. Universidad Complutense Madrid.  
Proyecciones Cartográficas Óptimas. Universidad Complutense Madrid.  
Proyección UTM. Universidad de Cantabria.  
Tratamiento Avanzado de Bases Cartográficas Numéricas. Universidad de Cantabria  
Fotogrametría Digital. Universidad Politécnica de Valencia.  
Riesgo Sísmico. Facultad de Físicas (Madrid)**
- *Obtención Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Noviembre 2005.*
- *Tesis Doctoral: "Metodologías para la Evaluación de Peligrosidad a los Deslizamientos Inducidos por Terremotos". Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Febrero 2009.*
- *Co-tutora de 2 Proyectos Fin de Carrera de ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM). 2007 y 2008*
- *Perteneciente al Grupo de Cooperación Geoalerta (Universidad Politécnica de Madrid) en el marco del Programa Comunidades Rurales del Milenio de la UPM.*
- *Participación en el Proyecto de Cooperación de Aldeas del Milenio (UPM). Asistencia técnica a los municipios de Jocotán (Guatemala) y Cusmapa (Nicaragua) Noviembre 2007.*