

MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ

Ingeniero 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

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERIA	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 de Henares</i>	<i>01-2003</i>

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoría Profesional y Fecha de Inicio: *Becaria, 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>1998-1999</i>	<i>Delineante</i>	<i>Revisatlas, SA</i>
<i>2000-2001</i>	<i>Ingeniero topógrafo</i>	<i>INTOPSA</i>
<i>2001-2003</i>	<i>Ingeniero Topógrafo</i>	<i>Ingeniería IDOM Internacional</i>
<i>hasta la actualidad</i>	<i>Beca Investigación</i>	<i>UPM</i>

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	bien	bien	bien

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

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

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad Politécnica de Madrid*

DURACIÓN: *Enero de 2007 a Diciembre de 2007*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 13

Caracterización de Acciones Sísmicas y Evaluación del Peligro de Deslizamientos de Laderas (ANDROS) (Subproyecto ASPE)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+I)*

DURACIÓN: *Diciembre de 2005 a Diciembre de 2008*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Manuel Pastor*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROYECTO ASPE: *Dra. Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES ASPE: 19

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

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad Politécnica de Madrid*

DURACIÓN: *Enero de 2006 a Diciembre de 2006*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

Metodología de Análisis y Prevención de Deslizamientos en Carreteras y Líneas Ferroviarias (DESCARTES)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Fomento*

DURACIÓN: *Febrero 2003 a Febrero 2005*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Manuel Pastor*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 28

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

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad Politécnica de Madrid*

DURACIÓN: *Enero de 2005 a Diciembre de 2005*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *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 (ANDES)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología (Programa Nacional de I+D)*

DURACIÓN: *Marzo 2002 a Marzo 2004*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Manuel Pastor*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 35

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

ENTIDAD FINANCIADORA: *Consejo de Seguridad Nuclear y ENRESA*

DURACIÓN: *Mayo 2001 a Mayo 2003*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

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

Evaluación de la Peligrosidad y el Riesgo Sísmico en Andalucía

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA *Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía*

DURACIÓN: *Noviembre de 2006 a Agosto de 2007*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dra. Belén Benito*

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

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento)*

DURACIÓN: *Junio de 2005 a Diciembre de 2005*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dra. Belén Benito*

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

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Protección Civil de la Región de Murcia*

DURACIÓN: *Junio de 2005 a Diciembre de 2005*

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: *Dra. Belén Benito*

PUBLICACIONES

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 (2005). *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 Southeast Spain.* Revista: Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 97, No. 3, pp. 671-690

García-Rodríguez, MJ; Malpica, J.A., Benito, B. (2007). *Susceptibility assessment of earthquake-triggered landslides using logistic regression in El Salvador.* Enviado a: Geomorphology (aceptado Junio 2007).

Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; Martínez-Díaz, JJ; García Rodríguez, MJ; Jiménez Peña, ME; Canora, C; Álvarez-Gómez, JA (2007). *The RISMUR Project: Seismic Risk Assessment of the Murcia Province (SE Spain).* Enviado para publicación en Bolletino di Geofisica Teorica e Applicata.

Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; Murphy, P; Tsige, M; García-Rodríguez, MJ; Jiménez, ME; Martínez-Díaz, JJ; García-Mayordomo, J (2007). *The RISMUR Project: Seismic Risk assessment in Murcia province (SE Spain).* Enviado para publicación en Bulletin of Earthquake Engineering.

CONGRESOS

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

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *3er Congreso de Ingeniería Sísmica*

PUBLICACIÓN: *Resúmenes*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Gerona (España)*

AÑO: *2007*

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

TÍTULO: *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 DE CELEBRACIÓN: *Gerona (España)*

AÑO: *2007*

Benito, B, Murphy, P; Tsige, M; Jiménez Peña, ME; García-Rodríguez, MJ; Gaspar-Escribano, JM; García-Mayordomo, J

TÍTULO: *Seismic Risk in the Murcia Region. RISMUR Project*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación Oral*

CONGRESO: *EGU General Assembly*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 09380, 2006*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Viena (Austria)*

AÑO: *2006*

Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; García-Mayordomo, J; Jiménez Peña, ME; García, MJ

TÍTULO: *Seismic hazard assessment of the Murcia Region (Spain). RISMUR Project*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación Oral*

CONGRESO: *EGU General Assembly*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 09350, 2006*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Viena (Austria)*

AÑO: *2006*

Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; García-Mayordomo, J; Jiménez Peña, ME; García-Rodríguez, MJ

TÍTULO: *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*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Sevilla*

AÑO *2006*

Benito, B; Murphy, P; Tsige, M; Jiménez Peña, ME; García-Rodríguez, MJ; Gaspar-Escribano, JM; García-Mayordomo, J

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral*

CONGRESO: *5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Sevilla*

AÑO 2006

Benito, B; Capote, R; Murphy, P; Gaspar-Escribano, JM; Martínez-Díaz, JJ; Tsige, M; Stich, D; García-Mayordomo, J; García, MJ; Jiménez, ME; Álvarez-Gómez, JA; Insúa-Arévalo, JM; Canora, C

TÍTULO: *An Overview of the Damaging and Low-Magnitude (M_w 4.8) La Paca Earthquake on January 29, 2005: Context, Seismotectonics, and Implications for Seismic Risk in SE Spain*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *250th Anniversary Lisbon earthquake*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)*

AÑO: 2005

Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; Tévar, JM; García, MJ; Jiménez, ME

TÍTULO: *The EXPED Code for Probabilistic Seismic Hazard Analysis and Uncertainties Evaluation*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *13th World Conference on Earthquake Engineering*

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Vancouver (Canadá)*

AÑO: 2004

Benito, B; García Rodríguez, MJ; Rodríguez, CE

TÍTULO: *Multidisciplinary Methodology for Hazard Assessment of Triggered Landslide. Application to the 2001 Earthquakes in El Salvador*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *1st General Assembly European Geosciences Union (EGU)*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: 2004

Benito, B; García Rodríguez, MJ; Rodríguez, J; Rodríguez, CE

TÍTULO: *Evaluación de la Amenaza de Deslizamientos en El Salvador. Aplicación al Caso de los Terremotos de 2001*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *4ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Figueria da Foz (Portugal)*

AÑO: 2004

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.

Madrid, Junio de 2007