

## **JORGE M. GASPAR ESCRIBANO**

*Licenciado en Ciencias Físicas*

*Doctor en Ciencias Geológicas*

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: [jgaspar@topografia.upm.es](mailto:jgaspar@topografia.upm.es)

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

<b>LICENCIATURA/INGENIERIA</b>	<b>CENTRO</b>	<b>FECHA</b>
<i>Licenciatura en CC. Físicas</i>	<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	<i>09-1996</i>

### **DOCTORADO**

<i>Grado de Doctor</i>	<i>Vrije Universiteit de Ámsterdam (Países Bajos)</i>	<i>25-09-2003</i>
<i>Director de Tesis: Prof. Dr. S. Cloetingh</i>		

### **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Categoría Profesional y Fecha de Inicio: ***Becario post-doc, 1/10/2004***

Organismo: *Universidad Politécnica de Madrid*

Escuela: *Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Topografía, Geodesia y Cartografía*

Departamento: *Ingeniería Topográfica y Cartografía*

Unidad: *Física y Geofísica*

### **ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

<b>FECHAS</b>	<b>PUESTO</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
<i>1999-2002</i>	<i>Prof. ayudante curso licenciatura</i>	<i>Vrije Universiteit Ámsterdam*</i>
<i>09/06/2003-30/09/2004</i>	<i>Becario de Investigación</i>	<i>UPM</i>
<i>01/10/2004-30/09/2006</i>	<i>Becario Mº Educación Ciencia</i>	<i>UPM</i>
<i>hasta la actualidad</i>	<i>Becario de Investigación</i>	<i>UPM</i>

\*Curso de licenciatura Basin Analysis (Praktikum), Incluido en el programa internacional de cursos ofrecidos por NSG (Netherlands Research School of Sedimentary Geology).

## IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

---

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	correctamente	correctamente	correctamente
Neerlandés	bien	regular	regular

## 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: *Dra. Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

### *Caracterización de la Acción Sísmica y Fragilidad en el caso de Puentes (Subproyecto 2)*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Fomento (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007)*

DURACIÓN: *Diciembre de 2005 a Diciembre de 2008*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Enrique Alarcón*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROYECTO 2: *Dra. Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES SUBPROYECTO 2: 5

### *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: *Dr. 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: *Dra. 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 2006*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. 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: *Dra. 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 2005*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Manuel Pastor*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROYECTO 3: *Dra. Belén Benito*

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 2004*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dra. Belén Benito*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

*Kinematics and Dynamics of Topography Development in the Catalan Coastal Range: Quantitative Modeling and Monitor of the Short-term and Long-term Tectonic and Climatic Signals*

ENTIDAD FINANCIADORA: *NWO (Consejo de Investigaciones Científicas Holandés)*

DURACIÓN: *Agosto 1998 a Mayo 2003*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Sierd Cloetingh*

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11

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

**Gaspar-Escribano, JM; Benito, B (2007).** [\*Ground Motion Characterisation of Low-to-Moderate Seismicity Zones and Implications for Seismic Design: Lessons from Recent, Mw~4.8, Damaging Earthquakes in SE Spain.\*](#) Revista: Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 97, No. 2, pp. 531-544, April.

**Gaspar-Escribano, JM; García-Castellanos, D; Roca, E; Cloetingh, S (2004).** *Cenozoic Vertical Motions of the Catalan Coastal Ranges (NE Spain): the Role of Tectonics, Isostasy and Surface Transport.* Revista: Tectonics, Vol. 23, TC1004.

**Gaspar-Escribano, JM (2003).** [\*Tectonic Modeling of the Catalan Coastal Ranges \(NE Spain\) and adjacent Areas.\*](#) Ph. D. Thesis, Vrije Universiteit Amsterdam, 160 pp. ISBN: 90-9017057-X.

**Gaspar-Escribano, JM; Voorde, M ter; Roca, E; Cloetingh, S (2003).** [\*Mechanical \(de-\)Coupling of the Lithosphere in the Valencia Trough \(NW Mediterranean\): What Does It Mean?\*](#) Revista: Earth and Planetary Science Letters, Vol. 210, pp. 291-303.

**García-Castellanos, D; Vergés, J; Gaspar-Escribano, JM; Cloetingh, S (2003).** *Interplay between Tectonics, Climate and Fluvial Transport during the Cenozoic Evolution of the Ebro Basin (NE Iberia).* Revista: Journal Geophysical Research, Vol. 108, No. B7. 2347, 10.1029/2002JB002073.

**Gaspar-Escribano, JM; Wees, JD van; Voorde, M ter; Cloetingh, S; Roca, E; Cabrera, L; Muñoz, JA; Ziegler, PA; García-Castellanos, D (2001).** [\*3D Flexural Modeling of the Ebro Basin \(NE Iberia\).\*](#) Revista: Geophysical Journal International, Vol. 145, pp. 349-367.

**Benito, B; Gaspar-Escribano, JM (2007).** *Ground Motion Characterization in Spain: Context, Problems and Recent Developments in Seismic Hazard Assessment.* Revista: Journal of Seismology, Enviado para publicación (Enero 2006).

**Gaspar-Escribano, JM; Benito, B; García-Mayordomo, J (2007).** *Hazard-Consistent Ground Motions in the Region of Murcia (SE Spain).* Revista: Bulletin of Earthquake Engineering, Enviado para publicación (Marzo 2006).

**García-Mayordomo, J; Gaspar-Escribano, JM; Benito, B (2007).** *Probabilistic Seismic Hazard Analysis in Murcia (SE Spain): Uncertainties and Source Contribution.* Revista: Journal of Seismology, Enviado para publicación (Marzo 2006).

**Gaspar-Escribano, JM; Juez-Larré, J; ter Voorde, M; Roca, E; Cloetingh, S (2007).** *Factors Controlling the Cenozoic Thermal Evolution of the Central Catalan Coastal Ranges (NE Spain)*. Enviado para publicación en Tectonophysics.

**Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; Martínez-Díaz, JJ; García Rodríguez, MJ; Jiménez Peña, E; 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

***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*

***Vega, J; Gaspar-Escribano, JM; Benito, B; Pastor, JA; Alarcón, E***

TÍTULO: *Respuesta de Puentes ante Acciones Sísmicas*

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*

***Gaspar-Escribano, JM; Benito, B***

TÍTULO: *Ground Motion Characterisation in SE Spain from Recent Damaging Earthquakes: Comparison with Design Requirements and Implications for other Moderate-Seismicity Areas*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación Oral*

CONGRESO: *IASPEI General Assembly*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Santiago de Chile (Chile)*

AÑO: *2005*

***Benito, B; Gaspar-Escribano, JM; Tévar, JM***

TÍTULO: *The EXPEL Code for PSHA: Some Applications for Sensitivity Analyses in Hazard Results*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación Oral*

CONGRESO: *IASPEI General Assembly*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Santiago de Chile (Chile)*

AÑO: *2005*

**Gaspar-Escribano, JM; Murphy, P; Benito, B**

TÍTULO: *Study of Ground Motions and Damage Trends in Different Building Types Caused by Recent Low-Magnitude Earthquakes in SE Spain: Lessons for Defining Seismic Design Criteria*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *250<sup>th</sup> Anniversary Lisbon earthquake*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)*

AÑO: *2005*

**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: *250<sup>th</sup> Anniversary Lisbon earthquake*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)*

AÑO: *2005*

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

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *13<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering*

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Vancouver (Canadá)*

AÑO: *2004*

**Benito, B; Bonilla, LF; Herrero, A; Convertito, V; Sabetta, F; Gaspar-Escribano, JM; Tévar, JM; Scotti, O; Lucantoni, A (PARONAMA Working Group)**

TÍTULO: *Sensitivity of Hazard Results to Different Methodological Approaches and Computer Codes*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *I Assembly European Geosciences Union EGU*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2004*

**Gaspar-Escribano, JM; Téllez, J**

TÍTULO: *Anisotropía Sísmica de Fisuración Cortical en la Cuenca de Granada (Sur de España)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *4<sup>a</sup> Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

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

AÑO: *2004*

**Tévar, JM; Benito, B; Gaspar-Escribano, JM**

TITULO: *Novedades del Banco de Datos de Movimiento Fuerte del Suelo MFS\_Daños y de las Utilidades Desarrolladas para su explotación*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

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

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

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

AÑO: *2004*

**Gaspar-Escribano, JM; García-Castellanos, D; Roca, E; Cloetingh, S**

TITULO *Cenozoic Vertical Motions of the Catalan Coastal Ranges (NE Spain): The role of Tectonics, Isostasy and Surface Transport*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *EGS-AGU-EUG Joint Assembly*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 5*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2003*

**Gaspar-Escribano, JM; García-Castellanos, D; Roca, E; Juez-Larré, J; Cloetingh, S**

TITULO: *Cenozoic Exhumation History and Evolutionary Model for the Central Catalan Coastal Ranges (NE Spain)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXV Assembly European Geophysical Society*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 4*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2002*

**Gaspar-Escribano, JM; ter Voorde, M; Roca, E; Cloetingh, S**

TITULO: *Thermal Evolution of the Central Catalan Coastal Ranges (NE Spain): Insights from Numerical Modelling*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXV Assembly European Geophysical Society*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 4*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2002*

**Gaspar-Escribano, JM; Roca, E; Cloetingh, S**

TITULO: *Structural Evolution of the Catalan Coastal Ranges Area (NE Iberia): a 3D Restoration*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXVI Assembly EGS*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 3*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2001*

**Gaspar-Escribano, JM; ter Voorde, M; Cloetingh, S**

TITULO: *The Role of a Mid-Crustal Detachment Level in the Evolution of the Valencia trough (NW Mediterranean)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXV Asamblea European Geophysical Society*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol.2*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2000*

**García-Castellanos, D; Vergés, J; Gaspar-Escribano, JM; Cloetingh, S**

TITULO: *Modelling the Drainage Evolution of the Ebro Basin (NE Iberia): from Endorheic Infill to Exorheic Erosion*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXV Asamblea European Geophysical Society*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 2*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Niza (Francia)*

AÑO: *2000*

**Vergés, J; García-Castellanos, D; Gaspar-Escribano, JM; Cloetingh, S**

TITULO: *The Ebro Basin Evolution from Foreland and Intermontane Infill to Fluvial Incision and Erosion: Insights from Numerical Modelling*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *Millenium Flux: Sediment Supply to Basins*

PUBLICACIÓN: *Proccedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Southampton*

AÑO: *2000*

**Gaspar-Escribano, JM; van Wees, JD; ter Voorde, M; Cloetingh, S; Ziegler, PA**

TITULO: *Lithospheric Structure of the Ebro Basin (NE Spain): Constraints from 3D Flexural Modeling*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXIV Asamblea European Geophysical Society*

PUBLICACIÓN: *Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, No. 1, p. 13*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *La Haya (Países Bajos)*

AÑO: *1999*

**Gaspar-Escribano, JM; van Wees, JD; ter Voorde, M; Cloetingh, S; Ziegler, PA**

TITULO: *Lithospheric Structure of the Ebro Basin (NE Spain): Constraints from 3D Flexural Modeling*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *11<sup>th</sup> Meeting of the Association of European Geological Societies*

PUBLICACIÓN: *Abstracts & Field Trip Guidebook, p.16*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Alicante*

AÑO: *1999*

*Juez-Larre, J; Gaspar-Escribano, JM; Steehouwer, M; S.A.P.L. Cloetingh, P.A.M. Andriessen, T. Dunai, M. ter Voorde*

TÍTULO: *Kinematics and Dynamics of Topography Development in the Catalan Coastal Range: Quantitative Modeling and Monitor of the Short-Term and Long-Term Tectonic and Climatic Signals*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *9th Workshop of the ILP Task Force 'Origin of Sedimentary Basins'*

PUBLICACIÓN: *Conference Abstract Book*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oliana, (Lérida)*

AÑO: *1998*

## CHARLAS INVITADAS

*Gaspar-Escribano, JM*

TÍTULO: *Experiencia del Grupo de Ingeniería Sísmica de la ETSI TGC en Estudios de Riesgo Sísmico.*

*Ciclo de Conferencias del Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía de la ETSI TGC: Encuentros Profesores-Alumnos para la Difusión de Actividades (EPADA) 1ª jornada curso académico 2006-2007.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

FECHA: *6 de Noviembre de 2006*

## CURSOS DOCTORALES IMPARTIDOS

### CURSOS DE DOCTORADO UPM (2006-2007)

#### PELIGROSIDAD Y RIESGO SÍSMICO

Impartido por: M<sup>a</sup> Belén Benito y Jorge M. Gaspar Escribano

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía

Lugar: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía

Créditos: 4; Teóricos: 2, Prácticos: 2

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

Miembro del Grupo de Investigación: Ingeniería Sísmica, reconocido por la UPM. El Grupo está integrado por miembros de la ETSI Industrial, ETSI Minas y ETSI Topografía Geodesia y Cartografía y el investigador responsable es El Dr. Enrique Alarcón de la ETSI Industrial.

### EXPERIENCIA DOCENTE:

Profesor de prácticas del curso Basin Analysis, impartido por la facultad de Ciencias de la Tierra de la Vrije Universiteit Ámsterdam durante los cursos 1999-2000, 2000-2001 y 2001-2002. Incluido en el programa internacional de cursos ofrecidos por NSG (Netherlands Research School of Sedimentary Geology).

Curso de doctorado “Peligrosidad y Riesgo Sísmico” impartido por el Dpto de Ingeniería Topográfica y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid.

Dirección del Proyecto Fin de Carrera de D. Juan Antonio Pastor en la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM): Revisión e Incorporación de Registros Sísmicos al Banco y Base de Datos MFS-Daños. Desarrollo de Software para Lectura y Representación de Acelerogramas.

### TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (TESINA)

Presentado en el departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (Programa de Doctorado: Geodesia, Geofísica y Meteorología). Septiembre 1998. Título de la Tesina: Anisotropía Sísmica de Fisuración Cortical en la Cuenca de Granada.

### PRÁCTICAS EN EMPRESA

ORACLE IBÉRICA S. A.: Beca de colaboración Universidad Complutense de Madrid - Oracle Ibérica (Octubre 1997-Octubre 1998)

### CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN REALIZADOS

1. Active extensional tectonics and sedimentation (Prof. Dr. Leeder, Univ Leeds)
2. Modern problems in modelling of continental lithosphere dynamics (Prof. Dr. Burov, Univ. Paris 6)
3. Application of finite element models in stress field analysis (Dr. Gölke, Univ. Karlsruhe)
4. Basin Analysis (Prof. Dr. Cloetingh, Vrije Univ. Amsterdam)
5. Seismostratigraphic principles of basin analysis: an introduction. (Prof. Dr. Ziegler, Univ. Basilea)
6. Recent developments in sequence stratigraphy for basin analysis. (Dr. Handerbol – Houston- and Dr. Gradestein, Saga Petroleum)
7. Structural evolution of the Norwegian Continental shelf and consequences for hydrocarbon exploration. (Dr. Gabrielsen, Univ. Bergen)
8. Integrated structural analysis of foreland and thrust belts. (Dr. W. Sassi, IFP Paris)
9. Measurements and modeling in quantitative tectonic geomorphology. (Dr. Van der Beek, Univ. Grenoble)
10. IASPEI Training Course 2005. (Dr. T. Ahern, IRIS-DGM; Dr. D. Storchak, ISC-Londres; Dr. J. Schweitzer, NORSAR, Bergen; Dr. A. Sheehan, Univ. Colorado at Boulder, Dr. R. Herrmann, Univ. San Luis).

*Madrid, Junio de 2007*