



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: JOSE J. MARTINEZ-DIAZ

Fecha: 29/SEPTIEMBRE/2006

Apellidos: MARTINEZ DIAZ
DNI: 2223106

Fecha de nacimiento : 22/06/1966

Nombre: JOSE J.
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS GEOLOGICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: GEODINAMICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913944835
Fax: 3944631
Correo electrónico: jmdiaz@geo.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2506.17/ 2506.20/ 250705/ 2507.07
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO Fecha de inicio: 1/11/1993
DOCTOR

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

-Neotectonica y sismotectonica del sureste de la Cordillera Bética. Analisis paleosísmico de fallas activas mediante la realizacion de trincheras y dataciones absolutas.
-Analisis sismotectonico de series sismicas de baja magnitud.
-Analisis por interferometria diferencial de deformaciones cosísmicas.
-Analisis e interpretacion de anomalias térmicas mediante teledeteccion como precursores de actividad sismica.
-Tranferencia de esfuerzos cosísmicos asociadas a terremotos de baja magnitud.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en CC. Geológicas	Universidad Complutense de Madrid	15/08/1989
Doctor en Geología	Universidad Complutense de Madrid	27/11/1998

Doctorado	Centro	Fecha
Geodinámica, Ingeniería Geológica e Hidrogeología	Dpto. de Geodinámica, Universidad Complutense	28/11/1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	B	B	B
Frances	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Miembro de equipos investigadores de los siguientes proyectos I+D

Título del proyecto: **EVENT: INTEGRACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PALEOSISMOLOGÍA: CARACTERIZACIÓN DE FALLAS GENERADORAS DE TERREMOTOS Y TSUNAMIS EN EL SUR DE IBERIA (EVENT)**

Entidad a la que se solicita financiacion: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad de Barcelona; UTM-CSIC; Univ. Complutense.

Investigador Principal: Eulalia Masana (UB)

Duración, 2006-08

Título del proyecto: **MICEP: MICROZONACIÓN SISMOTECTÓNICA DEL CENTRO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA REF. GR/AMB/0071/2004**

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, IGME, USPCEU

Duración, enero 2005 a diciembre 2005

Investigador principal: Carlos Paredes Bartolomé (UPM)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES EN RELACIÓN A LA DINÁMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA). CGL2005-24148-E/ANT**

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU; Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid

Duración, 2006

Investigador responsable: Raul Pérez López

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 Euros

Título del proyecto **ANÁLISIS DE LA TECTÓNICA ACTIVA Y ACTIVIDAD PALEOSÍSMICA DE LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE GRANDES DESLIZAMIENTOS REF.: CGL2005-07456-C02 / BTE**

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, diciembre 2005 a diciembre octubre 2008

Investigador responsable: Ramón Capote del Villar (UCM)

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: Euros

Título del proyecto: **INVESTIGACIÓN DE LA TECTÓNICA ACTIVA DE LA ZONA DE FALLA-FUENTE SISMOGENÉTICA DE ALHAMA DE MURCIA, A PARTIR DE INDICADORES GEOMORFOLÓGICOS Y ESTRUCTURALES, YCARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA DE LA TRAYECTORIA DE PROPAGACIÓN FUENTE-SITIO (REGION DE MURCIA)**

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Entidades participantes: Universidad Complutense, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración, enero 2003 a diciembre 2003

Investigador responsable: Javier de Pedraza Gilsanz (UCM)
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 Euros

Título del proyecto: **SEMINARIO PERMANENTE: EL ESTADO DE ESFUERZOS TECTÓNICOS CONDICIONANTE DEL DESARROLLO ESPACIAL DEL KARST, Nº: SST/02/3**
Entidad financiadora: EMBAJADA DE FRANCIA
Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Observatoire Midi-Pyrénées, Laboratoire Souterrain de Moulis.
Duración, junio 2002 a julio 2003
Investigador responsable: Carlos Paredes Bartolomé (UPM)
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.000 Euros

Título del proyecto: **ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN COSÍSMICA Y TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS DE COULOMB ASOCIADOS A LAS MAYORES SERIES SÍSMICAS RECIENTES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA**
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
Entidades participantes: UCM, Institute of Geological and Nuclear Sciences de Nueva Zelanda
Duración, desde: 1/06/2002 hasta: 1/06/2003
Investigador responsable: José J. Martínez-Díaz
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2950 Euros

Título del proyecto: **DISTRIBUCIÓN ESTOCÁSTICA TRIDIMENSIONAL CONDICIONADA DE LA FRACTURACIÓN POTENCIALMENTE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD SISMO VOLCÁNICA EN ISLA DECEPCION (SHETLAND DEL SUR). REF. REN2002-00578 / ANT**
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid
Duración, octubre 2002 a octubre 2005
Investigador responsable: Carlos Paredes Bartolomé (UPM)
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 81.000 Euros

Título del proyecto: **SISMOSAT: REGULAR UPDATE OF SEISMIC HAZARD MAPS THROUGH THERMAL SPACE OBSERVATIONS**
Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA
Entidades participantes: UCM, IGN, Universidad de Atenas, INFOCARTE
Duración, desde: 1/12/1999 hasta: 1/05/2000
Investigador responsable: Ramón capote del Villar (UCM)
Número de investigadores participantes: 19
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 28.000.000 ptas (UCM)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Libros y Capítulos de Libros Internacionales (3):

Libro.

Autores: BELÉN BENITO, PATRICIA DE HASBUN, JOSÉ CEPEDA, DOUGLAS HERNÁNDEZ, CARLOS PULLINGER, GRISelda MARROQUÍN Y JOSÉ MARTÍNEZ-DÍAZ.

Título del Libro: **CARACTERIZACIÓN DEL MOVIMIENTO DEL SUELO Y SUS EFECTOS EN LA ESTRUCTURA DURANTE LOS TERREMOTOS DE 2001, EL SALVADOR.**

Editorial: Universidad Centroamericana Simeón Cañas, UCA , Universidad Politécnica de Madrid, SNET.

Lugar de publicación: San Salvador. Año 2006

ISBN: 99923-868-00

Capítulo de Libro.

Autores: BENITO B, CEPEDA, C. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J

Título del capítulo: **ANALYSIS OF THE SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF THE 2001 EARTHQUAKES IN EL SALVADOR**

Título del Libro: ***GSA Special Paper*** SPE375: ISBN 0-8137-2375-2

Volumen: SPE375 Páginas, inicial: 339 final: 356

Editoria: Geological Society of America. Eds. científicos: *William I. Rose, Julian J. Bommer, Dina L. López, Michael J. Carr, and Jon J. Major*

Lugar de publicación: Boulder, Colorado. Año: 2004

Capítulo de Libro.

Autores : SILVA, P.G.; P. ALFARO; E. MASANA; JOSÉ J. MARTÍNEZ-DÍAZ; T. BARDAJÍ

Título del capítulo: **ACTIVE TECTONICS IN THE MEDITERRANEAN SECTOR OF THE IBERIAN PENINSULA (EAST SPAIN)**

En Libro: ***FIELD TRIP GUIDE BOOK INTERNACIONAL GEOLOGICAL CONGRESS (FLORENCIA 2004)***

Volumen: 1 B10 Páginas, inicial: 1 final: 40

Editorial: APAT Italian Agency

Lugar de publicación: Florencia. Año: 2004

Libros y Capítulos de Libros Nacionales (4):

Libro Electrónico.

Autores: MARTÍNEZ-DÍAZ J.J. Y HERNÁNDEZ ENRILE J.L. (2003).

Título del Libro: **NEOTECTÓNICA Y TECTÓNICA ACTIVA DEL SECTOR CENTRO-OCCIDENTAL DE LA PROVINCIA DE MURCIA Y SUR DE ALMERÍA (CORDILLERA BÉTICA, ESPAÑA).**

Editorial: Universidad Compluense de Madrid.

ISSN: 1-41-356399-6

Lugar de publicación: Madrid, 2003

Libro.

Autores: MARTÍNEZ-DÍAZ J.J. Y 7 AUTORES MÁS. (2003).

Título del Libro: **INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR) Y SU APLICACIÓN A LA SISMOTECTÓNICA.**

Publicación Técnica nº 41. 100 páginas

Editorial: Instituto Geográfico Nacional, Ministerio de Fomento. Madrid

ISSN: 0213-4454. Depósito Legal: M-13.844-2003.

Lugar de publicación: Madrid, Año 2003

Capítulo de Libro.

Autores: CAPOTE DEL VILLAR, R., Y MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. (2001).

Título del Capítulo: **ESTADO ACTUAL DE LA PREVENCIÓN SÍSMICA. NUEVAS PERSPECTIVAS Y METODOLOGÍAS.**

Título del Libro: **EL RIESGO SÍSMICO PREVENCIÓN Y SEGURO** (Capote, R. Martínez-Díaz, J.J. Editores). Páginas 1- 27.

Editorial: Consorcio de Compensación de Seguros. Madrid. Depósito Legal: M-24.344-2001.

Editor de Libro.

Autores: COLECTIVO (2001). (Editores científicos: CAPOTE DEL VILLAR, R., Y MARTÍNEZ DÍAZ, J.J.

Título del Libro: **EL RIESGO SÍSMICO PREVENCIÓN Y SEGURO.**

Editorial: Consorcio de Compensación de Seguros. Madrid. 235 Páginas.

Depósito Legal: M-24.344-2001.

Lugar de publicación: Madrid, Año 2001

Capítulo de Libro.

Autores: MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. Y HERNÁNDEZ ENRILE, J.L. (1996)

Título del Capítulo: **ORIGEN Y EVOLUCIÓN NEOTECTÓNICA DE LA SIERRA DE LA TERCIA. CONTRIBUCIÓN A LA SEGMENTACIÓN TECTÓNICA DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA.** Título del Libro: VI CONFERENCIA

INTERNACIONAL DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. Volumen II: 479-496.

Editores: J. CHACÓN Y C. IRIGARAY.

ISBN: 84-89683-02-6

Lugar de publicación: Madrid, Año 1996

Capítulo de Libro.

Autores: MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. Y HERNÁNDEZ ENRILE, J.L. (1999)

Título del Capítulo: **LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA**

Título del Libro: MEMORIA POST-CONGRESO DEL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE ING. SÍSMICA
TOMOII: 309-315.

Editores: AEIS; Ministerio de Fomento

ISBN: 84-498-0549-x

Lugar de publicación: Madrid, Año 1999

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

Artículos en Revistas Internacionales Incluidas en el JCR (ISI)

Formato de referencia:

[AUTORES POR ORDEN DE FIRMA (AÑO DE PUBLICACIÓN). **TÍTULO DEL ARTÍCULO**. *Ref. Revista*, Volumen páginas. *Lugar de publicación*]

BENITO, B.; CAPOTE, R.; MURPHY, P.; GASPAR-ESCRIBANO, J.M.; MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J.; TSIGE, M.; STICH, J.; GARCÍA-MAYORDOMO, M.J.; GARCÍA, M.J.; JIMÉNEZ, M.E.; ÁVAREZ-GÓMEZ, J.A.; INSUA-ARÉVALO, J.M.; CANORA, R. (2006). **AN OVERVIEW OF THE DAMAGING AND LOW MAGNITUDE LA PACA (MW 4.8) EARTHQUAKE ON JANUARY 29, 2005: CONTEXT, SEISMOTECTONICS, AND IMPLICATIONS FOR SEISMIC RISK IN THE SE SPAIN**. *Bulletin of the Seismological Society of America*. In Press. USA

MARTÍNEZ-DÍAZ J.J., CAPOTE DEL VILLAR, R., TSIGE, M., MARTÍN, F., VILLAMOR, P., Y INSUA, J.M. (2006). **SEISMIC TRIGGERING IN A STABLE CONTINENTAL AREA: THE LUGO 1995–1997 SEISMIC SEQUENCES (NW SPAIN)**. *Journal of Geodynamics*. 41: 440-449. Inglaterra.

FERNÁNDEZ-IBÁÑEZ F., R. PÉREZ-LÓPEZ, JOSÉ J. MARTÍNEZ-DÍAZ, C. PAREDES, J. L. GINER-ROBLES, A. T. CASELLI and J. M. IBÁÑEZ. (2005) **COSTA RECTA BEACH, DECEPTION ISLAND, WEST ANTARCTICA: A RETREATED SCARP OF A SUBMARINE FAULT?** *Antarctic Science* 17 (3): 418-426. Inglaterra.

MASANA E., R. PALLÀS, H. PEREA, M. ORTUÑO, J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ, E. GARCÍA-MELÉNDEZ AND P. SANTANACH. (2005). **LARGE HOLOCENE MORPHOGENIC EARTHQUAKES ALONG THE ALBOX FAULT, BETIC CORDILLERA, SPAIN**. *Journal of Geodynamics* 40:119-133. xx

ÁLVAREZ GÓMEZ, J. A.; GARCÍA MAYORDOMO, J.; MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.; CAPOTE, R. (2005). **SERIESBUSTER: A MATLAB PROGRAM TO EXTRACT SPATIO-TEMPORAL SERIES FROM AN EARTHQUAKE DATABASE**. *Computer and Geosciences*. 31: 521-525. xx

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A. AND BENITO B. (2004). **TRIGGERING OF DESTRUCTIVE EARTHQUAKES IN EL SALVADOR**. *Geology*. 32-1: 65-68. Boulder, Colorado, USA

MASANA, E., MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J., SANTANACH, P. and HERNÁNDEZ-ENRILE J.L (2004). **THE ALHAMA DE MURCIA FAULT (SE SPAIN), A SEISMOTECTONIC FAULT IN A DIFFUSE PLATE BOUNDARY. SEISMOTECTONIC IMPLICATIONS FOR THE IBEROMAGREBIAN REGION**. *Journal of Geophysical Research*. 109, B01301, doi:10.1029/2002JB002359. xx

MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J., and HERNÁNDEZ-ENRILE J.L (2004). **NEOTECTONICS AND MORPHOTECTONICS OF THE SOUTHERN ALMERIA (BETIC-CORDILLERA-SPAIN). KINEMATICS IMPLICATIONS**. *International Journal of Earth Sciences*. 93: 189-206. xx

MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J., MASANA, E., HERNÁNDEZ-ENRILE J.L., SANTANACH, P. (2003) **EFFECTS OF THE PALEOSEISMIC ACTIVITY OF AN OBLIQUE SLIP FAULT ON THE MORPHOLOGY AND SEDIMENTOLOGY OF AN ALLUVIAL FAN (ALHAMA DE MURCIA FAULT, BETIC CORDILLERA-SPAIN)**. *Annals of Geophysics*. 46-5: 775-793. Italia

MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J. (2002). **STRESS FIELD VARIETY RELATED TO FAULT INTERACTION IN A REVERSE OBLIQUE-SLIP FAULT: THE ALHAMA DE MURCIA FAULT, BETIC CORDILLERA, SPAIN**. *Tectonophysics*. 356: 291-305. Holanda

6.2. Artículos en Otras Revistas con Peer Review¹.

Formato de referencia:

[AUTORES POR ORDEN DE FIRMA (AÑO DE PUBLICACIÓN). TÍTULO DEL ARTÍCULO. Ref. Revista, Volumen páginas. Lugar de publicación]

GARCÍA-MAYORDOMO, J. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2006). CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DEL ANTICLINORIO DEL BAJO SEGURA, TORREVIEJA Y SAN MIGUEL DE SALINAS. *Geogaceta* 40, (19-22). España.

MARTÍN-GONZÁLEZ, F., R. CAPOTE, L. BARBERO, J.M. INSUA, Y J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2006). PRIMEROS RESULTADOS DE HUELLAS DE FISIÓN EN APATITO EN EL SECTOR LUGO-ANCARES (NOROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA). *Geogaceta* 40, (In press). España.

PAREDES C.; R. PÉREZ-LÓPEZ; J. L. GINER-ROBLES; J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ; R. DE LA VEGA; S. DE VICENTE; C. QUERAL; J. M. GONZALEZ-CASADO (2006). STOCHASTIC THREE-DIMENSIONAL CONDITIONED DISTRIBUTION OF FAULTS POTENTIALLY ESPONSIBLE OF THE SEISMO-VOLCANIC ACTIVITY IN DECEPTION ISLAND (SOUTH SHETLAND- ANTARCTICA): VISHNU PROJECT.

Terra Antártica, 12: xx-xx. (in press). Italia

M. BÉJAR, E. HERRÁIZ, J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ , C. LÓPEZ, R. CAPOTE Y M. TSIGE (2006) INTERPRETACIÓN SISMOTECTÓNICA DE LA SERIE SÍSMICA DE GÉRGAL (2002, MW 4.8) MEDIANTE DATOS SISMOLÓGICOS Y DE INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR). (*Seismotectonic interpretation of the 2002 Mw 4.8 Gérgal seismic sequence using seismological data and radar interferometry (INSAR)*). *Geogaceta*, 39: 67-71. España.

CANORA-CATALÁN, C. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2006). INDICADORES ESTRUCTURALES Y MORFOLÓGICOS DE DEFORMACIONES POSTMIOCENAS EN EL SECTOR OCCIDENTAL DE LA FALLA DE CREVILLENT (CORDILLERA BÉTICA). (Structural and morphological indicators of postmiocene deformations in the western Crevillente Fault (Betic Cordillera)). *Geogaceta*, 39: 71-75. España.

MARTÍN-GONZÁLEZ, CAPOTE, R. F., INSUA-AREVALO, J.M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.(2004) MOVIMIENTOS VERTICALES DE LAS FALLAS ALPINAS NE-SO DEL MACIZO IBÉRICO EN LA REGIÓN DE LUGO. *Geo-Temas* 6(3): 93-97. España.

ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., Y BENITO B. (2004). TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS DE COULOMB, FACTOR CLAVE EN LA TECTÓNICA Y LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN CENTROAMÉRICA. UROCCIDENTAL DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. PRIMEROS RESULTADOS DEL ESTUDIO PALEOSÍSMICO. *Geo-Temas* 6(3): 13-16. España.

PÉREZ-LÓPEZ R. ; FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, F.; MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.; PAREDES, C.; GINER, J.L. Y CASELLI, A. (2004) CRITERIOS GEOMORFOLÓGICOS SOBRE ACTIVIDAD TECTÓNICA RECENTE A LO LARGO DE LA COSTA RECTA, ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA OCCIDENTAL) *Geo-Temas* 6(3): 78-82. España.

MASANA E.; H. PEREA; M. ORTUÑO; J. MARTÍNEZ-DÍAZ Y P. SANTANACH. (2004). DISLOCACIONES HISTÓRICAS EN LA TERMINACIÓN SUROCCIDENTAL DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. PRIMEROS RESULTADOS DEL ESTUDIO PALEOSÍSMICO. *Geo-Temas* 6(3): 167-170. España.

¹ Se considera *peer review* el proceso por el cual un artículo es seleccionado para su publicación en una revista científica. Un comité editorial compuesto por expertos en el mismo campo científico que el autor revisa el artículo y decide si es adecuado para su publicación. (*Definición extraída del glosario de términos de la Biblioteca de la Universidad de Colorado, Boulder*). <http://ucblibraries.colorado.edu/about/glossary.htm>

INSUA-ARÉVALO J.M.; R. CAPOTE; F. MARTÍN-GONZÁLEZ; J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ. (2004). ANÁLISIS DE LA SINUSOIDAD DEL BAJO GUADALHORCE Y SUS IMPLICACIONES EN LA ACTIVIDAD TECTÓNICA RECIENTE DE LA CUENCA DE MÁLAGA *Geo-Temas* 6(3):259-261. España.

INSUA ARÉVALO, J.M., MARTÍN-GONZÁLEZ, F., CAPOTE, R. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2004) ANÁLISIS TECTÓNICO DE LOS MAPAS DE ANOMALÍA GRAVIMÉTRICA DE LA CUENCA DE MÁLAGA (CORDILLERA BÉTICA OCCIDENTAL). *Boletín Geológico y Minero*, 115(3): 521-536. España.

INSUA-AREVALO, J.M., MARTÍN-GONZÁLEZ, F., CAPOTE, R. MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.(2003). ASPECTOS TECTÓNICOS DEL ESTUDIO GRAVIMÉTRICO DE LA CUENCA TERCIARIA DE MÁLAGA. *Geo-Temas*. 5: 123-127. España.

MARTÍN-GONZÁLEZ, F., INSUA, J.M., CAPOTE, R. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.(2003). ESTUDIO GRAVIMÉTRICO DE LA CUENCA TERCIARIA DE SARRIA (LUGO-ESPAÑA). *Cuadernos Lab. Xeoloxico de Laxe* 28: 329-341. España.

AMORES, R., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., CARBO, A. (2002). ESTUDIO GRAVIMÉTRICO PREVIO APPLICADO A LA IDENTIFICACIÓN DE FALLAS OCULTAS COMO FUENTES SISMOGENÉTICAS EN LA DEPRESIÓN DEL GUADAVENTÍN (REGIÓN DE MURCIA). *Geogaceta* 32: 307-311). Madrid, España.

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. A. RIGO, L. LOUIS, R. CAPOTE, J.L. HERNÁNDEZ-ENRILE, E. CARREÑO Y M. TSIGE. (2002). INTERFEROMETRIA DIFERENCIAL APPLICADA A LA CARACTERIZACIÓN SISMOTECTÓNICA DEL TERREMOTO DE MULA (FEBRERO DE 1999, MB: 5.0) *Boletín Geológico y Minero*, 113(1): 23-33. Madrid, España.

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., R. CAPOTE, M. TSIGE, F. MARTÍN-GONZÁLEZ, P. VILLAMOR Y J. M. INSUA (2002). INTERPRETACIÓN SISMOTECTÓNICA DE LAS SERIES SÍSMICAS DE LUGO (1995 y 1997): UN CASO DE TRIGGERING EN UNA ZONA CONTINENTAL ESTABLE. *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 15(3-4): 201-215.

CAPOTE, R., J. M. INSUA ARÉVALO, J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ, F. MARTÍN-GONZÁLEZ y M. TSIGE (2002). LA SIERRA DE CÁRTAMA: PLIEGUE CON ACTIVIDAD RECIENTE EN LAS BÉTICAS OCCIDENTALES (HOYA DE MÁLAGA). *Geogaceta*. 31: 135-139

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., A. RIGO, L. LOUIS, R. CAPOTE, J.L. HERNÁNDEZ-ENRILE, E. CARREÑO Y M. TSIGE. (2002). ESTUDIO POR INTERFEROMETRIA DE RADAR (INSAR) DEL TERREMOTO DE MULA, (MURCIA) DE FEBRERO 1999, Mb: 4.8) APPLICADO A LA CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE SISMOGENÉTICA *Geogaceta* 31: 157-160.

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. y J.L. HERNÁNDEZ-ENRILE (2001). USING TRAVERTINE DEFORMATIONS TO CHARACTERIZE PALEOSEISMIC ACTIVITY ON AN ACTIVE OBLIQUE-SLIP FAULT: THE ALHAMA DE MURCIA FAULT (BETIC CORDILLERA-SPAIN). *Geologica Acta* (antes Acta Geológica Hispánica). 36 (3-4): 297-313.

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. , E. MASANA , J.L. HERNÁNDEZ-ENRILE y P. SANTANACH (2001). EVIDENCE FOR COSEISMIC EVENTS OF RECURRENT PREHISTORIC DEFORMATION ALONG THE ALHAMA DE MURCIA FAULT, SOUTHEASTERN SPAIN. *Geologica Acta* (antes Acta Geológica Hispánica). 36 (3-4): 315-327. Barcelona, España

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. (2001). NEOTECTÓNICA EN EL SUR DE ALMERIA Y SU INCIDENCIA EN LA MORFOTECTÓNICA DE LA ZONA. *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 13(3-4): 417-429.

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. (2000). ANALISIS SISMOTECTONICO DE LA SERIE SISMICA DE ADRA: MECANISMOS DE TERREMOTOS COMPUESTOS COMO RESPUESTA A LA INTERACCIÓN ENTRE FALLAS ACTIVAS EN EL SURESTE DE LA CORDILLERA BETICA. *Revista de la Sociedad Geológica de España.* 13-1:31-43.

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. (2000). INDICIOS MORFOLOGICOS INDICATIVOS DE TECTONICA ACTIVA EN EL SECTOR LORCA-TOTANA DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. *Boletín Geológico y Minero.* 111-1: 67-76.

ARREGUI, J., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L.; MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. CARBO, A., Y AMORES, R. (2000). MODELO DE LA ESTRUCTURA DE BASAMENTO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES SISMOGENÉTICAS EN LA DEPRESIÓN DEL BAJO SEGURA (MURCIA-ALICANTE). *Geo-Temas*, 1-4: 315-321.

HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L.; MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. MASANA, E. Y SANTANACH, P. (2000). RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO PALEOSISMICO MEDIANTE TRINCHERAS DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA (CORDILLERA BETICA). *Geo-Temas*, 1-4:335-339.

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. (2000). NEOTECTONICA Y TECTONICA ACTIVA DE LA FALLA DE LAS VIÑAS: INFLUENCIA DE LAS PERTURBACIONES DEL CAMPO DE ESFUERZOS REGIONAL GENERADAS POR LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. *Boletín Geológico y Minero*, 111-1: 33-52.

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. (2000). SISMOTECTONICA DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. IMPLICACIONES SISMOGENÉTICAS DEL TERREMOTO DE LORCA DE JUNIO-1977 (Mb:4.2) *Estudios Geológicos*, 55: 251-266.

OTRAS PUBLICACIONES

Artículos Postres y Resúmenes Publicados en Congresos Internacionales (18)

Formato de referencia:

[AUTORES POR ORDEN DE FIRMA (AÑO DE PRESENTACIÓN). TÍTULO DEL ARTÍCULO. *Nombre congreso*. Lugar de celebración]

R. PÉREZ-LÓPEZ ;J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ; C. PAREDES; J.L. GINER-ROBLES AND R. DE LA VEGA (2005). TECTONIC CONTROL OF THE MORPHOLOGIC EVOLUTION OF THE SHORELINE OF COSTA RECTA, EASTERN COAST OF DECEPTION ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS (WEST ANTARCTICA). *Proceedings Sixth International Conference on Geomorphology*. Zaragoza (Spain).

A. GONZÁLEZ-DÍEZ, J. SOTO. J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ, I. OLAGUE, J. BONACHEA, GÓMEZ-AROZAMENA, J. REMONDO, AND J.R. DÍAZ DE TERÁN (2005). IDENTIFICATION OF LATENT FAULTS USING RADON AND RADIUM TEST. *Proceedings Sixth International Conference on Geomorphology*. Zaragoza (Spain).

PAREDES, C.; PÉREZ-LÓPEZ, R.; GINER-ROBLES, J.L.; MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.; DE LA VEGA, R.; DE VICENTE, S. Y QUERAL C. (2004). STOCHASTIC THREE DIMENSIONAL CONDITIONED DISTRIBUTION OF FAULTS POTENTIALLY RESPONSIBLE OF THE SISMO VOLCANIC

ACTIVITY IN DECEPTION ISLAND (SOUTH SHETLAND ISLANDS, ANTARCTICA): VISHNU- PROJECT - SPAIN Poster in: **Frontiers and Opportunities in Antarctic Geosciences**. Siena (Italy).

MARTÍN-GONZÁLEZ, F., J. M. INSUA, R. CAPOTE Y J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ (2006). **LAS CRISIS SÍMICAS DE SARRIA-TRIACASTELA-BECERREÁ (1995 Y 1997): RESTRICCIONES GEOLÓGICAS**. *Actas de la 5^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Sevilla, España.

GINER-ROBLES, J., PÉREZ-LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ-PASCUA, M.A., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., PAREDES, C. Y GONZÁLEZ-CASADO, J.M. (2006). **ESTADO DE ESFUERZOS ACTUAL EN LA PLACA DE LAS SANDWICH DEL SUR (ATLÁNTICO SUR)** *Actas de la 5^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Sevilla, España.

ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A., BÉJAR M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., GARCÍA MAYORDOMO, J., INSÚA, J.M. Y CAPOTE, R. (2006) **CARACTERIZACIÓN SISMOTECTÓNICA DEL SEGMENTO ILOPANGO-SAN VICENTE, ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR** *Actas de la 5^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Sevilla, España.

INSUA, J M., F. MARTÍN-GONZÁLEZ, J. GARCÍA-MAYORDOMO, J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ, R. CAPOTE, M. BÉJAR Y J. A. ÁLVAREZ-GÓMEZ (2006). **MODELIZACIÓN GRAVIMÉTRICA DE LAS PERIDOTITAS DE RONDA (CORDILLERA BÉTICA OCCIDENTAL)**. *Actas de la 5^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Sevilla, España.

GONZÁLEZ-DÍEZ, A., SOTO, J., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., GÓMEZ-AROZAMENA, J., BONACHEA, J., REMONDO, J. (2004) **IDENTIFICATION OF LATENT FAULTS USING RADON AND RADIUM TEST**. *Actas del 32º International Geological Congress*. Florencia, Italia. Poster. Session T11.08.

MASANA, E., SANTANACH, P., PEREA, H., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2004) **RELIABILITY OF RECURRENCE INTERVALS IN SLOW-MOVING FAULTS. THE CASE OF EASTERN SPAIN** *Actas del 32º International Geological Congress*. Florencia, Italia. Presentación oral. Session G.16.05.

SILVA, P., ALFARO, P., MASANA, E., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., BARDAJÍ, T., ESTEVEZ, A., GOY, J.L., SANTANACH, P., ZAZO, C., REICHERTER, K.R., (2004) **ACTIVE TECTONICS IN THE MEDITERRANEAN SECTOR OF THE IBERIAN PENINSULA, EAST OF SPAIN**. *Field Trip Guide Book B10 32º International Geological Congress*. Florencia, Italia.

MARTÍNEZ DÍAZ J.J., BENITO, B., ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A. Y D. HERNÁNDEZ. (2004). **DESTRUCTIVE EARTHQUAKES IN EL SALVADOR TRIGGERED BY EXTENSIONAL EVENTS IN THE SUBDUCTING PLATE**

Actas de la 4^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 423-424. Figueira da Foz, Portugal.

GABÁS ANNA, BENJUMEA, B., QUERALT, P., MASANA, E., LEDO, J., SANTANACH, P., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., DRUET, M. Y TEJERO, R. (2004) **CARACTERIZACIÓN DE FALLAS**

SUPERFICIALES MEDIANTE MÉTODOS GEOFÍSICOS. Actas de la 4^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 419-420. Figueira da Foz, Portugal.

GARCIA-MAYORDOMO, J., MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J. ARCOS, A. Y BLÁZQUEZ, R. (2002). ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PALEOSISMICIDAD DE LA FALLA DE BENASAU (CUENCA DE ALCOY, ALICANTE, ESPAÑA). Actas de la III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica. Páginas,113-116.

MARTINEZ DÍAZ, J; BENITO, B (2002). MODELIZATION OF THE STATIC COULOMB STRESS EVOLUTION AFTER THE 2001 EARTHQUAKES IN EL SALVADOR. Poster. 100 años del Observatorio de Granada, 2002.

GARCIA-MAYORDOMO, J., MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J. ARCOS, A. Y BLÁZQUEZ, R. (2002). ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PALEOSISMICIDAD DE LA FALLA DE BENASAU (CUENCA DE ALCOY, ALICANTE, ESPAÑA). Actas de la III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica. Páginas,113-116.

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., LOPEZ, C., CAPOTE, R., CARREÑO, E. Y MARTÍN ASIN, A. (2002).: MECANISMO FOCAL DEL TERREMOTO DE LORCA DE 23 DE AGOSTO DE 2000 (mb 3.9). EJEMPLO DE TERREMOTO EXTENSIONAL BAJO RÉGIMEN COMPRESIVO. Actas de la III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica. S04: 407-411.

AMORES-LAHIDALGA, R., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L., CARBÓ, A., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., Y ARREGUI, J. (2002).: MODELIZACIÓN GRAVIMÉTRICA DE LA DEPRESIÓN DEL GUADALENTÍN (REGIÓN DE MURCIA) Y SU IMPLICACIÓN EN LA INTERPRETACIÓN NEOTECTÓNICA Y SISMOTECTÓNICA Actas de la III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica. S04: 357--361.

E. MASANA, P. SANTANACH, AND J. MARTÍNEZ-DÍAZ. (2001). EVIDENCE OF RECURRENT PRE-HISTORIC SEISMICITY OF THE ALHAMA DE MURCIA FAULT (SOUTHEASTERN SPAIN). *Proceedings: EUG XI Simposium LS01 Earthquakes and related Surface Proceses*, p. 299.

J.M. INSUA, R. CAPOTE, J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ, F. MARTÍN-GONZÁLEZ AND M. TSIGE. (2001). ACTIVE TECTONICS AND SEISMOTECTONICS IN THE WESTERN BETIC CHAIN (SOUTH OF SPAIN). *Abstracts Ten years of paleoseismology in the ILP: progress and prospects*. Session 2, nº 13. Kaikoura (New Zealand).

F. MARTÍN-GONZÁLEZ R. CAPOTE, J.M. INSUA J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ (2001). SEISMOTECTONICS AND NEOTECTONICS IN A PREVIOUS CONSIDERED STABLE ZONA OF THE NW SPAIN. *Abstracts Ten years of paleoseismology in the ILP: progress and prospects*. Session 3, nº 19. Kaikoura (New Zealand).

AMORES, R., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2001). SEISMOGENETIC SOURCES CHARACTERIZATION AND PROPAGATION PATH GEOLOGY OF THE MURCIA REGION. Extended abstract book of the **Workshop on Geodynamics of the Western Part of Eurasia-Africa Plate boundary (Azores-Tunisia)**. San Fernando, Cadiz. *Boletín del Real Observatorio de la Armada*, 3/01.

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L. MASANA, E. and SANTANACH, P. (2001). PALEOSEISMIC ANÁLISIS OF THE ALHAMA DE MURCIA FAULT Extended abstract book

of the **Workshop on Geodynamics of the Western Part of Eurasia-Africa Plate boundary (Azores-Tunisia). San Fernando, Cadiz. Boletín del Real Observatorio de la Armada**, 3/01.

MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., A. RIGO, L. LOUIS, R. CAPOTE, E CARREÑO, M. TSIGE , J.M TORDESILLAS, C. LÓPEZ, Y L. CASTRO (2001) INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR) APlicada al estudio de terremotos de magnitud moderada. Memorias 2º **Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica.** CD-Rom file: 114.1.pdf.. Madrid

AMORES,R., J. L. HERNÁNDEZ-ENRILE Y J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ (2001). SOBRE LOS FACTORES RELACIONADOS CON LA EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE MURCIA. Memorias 2º **Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica** Volumen: CD-Rom file: 114.0.pdf.

GARCÍA-MAYORDOMO, J. BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, R. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. (2001). ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE LOS PARÁMETROS SÍSMICOS DE FUENTE EN LOS ANÁLISIS PROBABILÍSTICOS DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA Y SU INFLUENCIA EN LOS RESULTADOS. Memorias 2º **Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica.** Volumen: CD-Rom file: 203.0.pdf.. Madrid

CARREÑO, E.; CAPOTE, R.; YAGÜE, A.; TORDESILLAS, J. M.; LÓPEZ, M.; ARDIZONE, J.; SUÁREZ, A.; IZQUIERDO, A.; TSIGE, M.; MARTÍNEZ, J.; INSUA, J. M.; MARTÍN, F.; OYAMBURU, I.; RUBIO, E. M.; TRONIN, A. Y A. DEL AMO. (2000). THERMAL ANOMALY ASSOCIATED TO SEISMIC ACTIVITY FROM REMOTE SENSING. Proceedings: International Meeting "Geothermics at the turn of the century". Volumen: Abstracts. Évora (Portugal).

CARREÑO, E.; CAPOTE, R.; YAGÜE, A.; TORDESILLAS, J. M.; LÓPEZ MUGA, M.; ARDIZONE, J.; SUÁREZ, A.; IZQUIERDO, A.; TSIGE, M.; MARTÍNEZ, J.; INSUA, J. M.; MARTÍN, F.; OYAMBURU, I.; RUBIO, E. M.; TRONIN, A.; DEL AMO, A. Y K. MAKROPOULOS. (2000). OBSERVATIONS OF THERMAL ANOMALY ASSOCIATED TO SEISMIC ACTIVITY FROM REMOTE SENSING. Proceedings, **XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC).** Volumen: Abstracts. Lisboa (Portugal), Septiembre

GRUPO SISMOSAT: CARREÑO, E, CAPOTE, R., YAGÜE, A., TORDESILLAS, J.M., LOPEZ, M., ARDIZONE, J., SUAREZ, A., IZQUIERDO, A., TSIGE, M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J., INSUA, J., MARTIN, F., OYARBURU, I., RUBIO, E.M., TRONIN, A. (2000). THERMAL SPACE OBSERVATIONS APPLIED TO SEISMOLOGY. Libro: resúmenes **2ª Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica.** Volumen: Abstracts . Lagos, Portugal.

7.3. Publicaciones Técnicas e Informes

MARTÍNEZ DÍAZ, J.J., CANORA CATALÁN, C. Y ÁLVAREZ GÓMEZ, J. A. (2006). **MAPA DE REPRESENTACIÓN DE MÁXIMA ACUMULACIÓN DE ESFUERZOS EN LAS FALLAS ACTIVAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MURCIA.**

Informe de 50 páginas elaborado para el Instituto Geográfico Nacional y Protección Civil.

INSUA ARÉVALO, J.M., MARTÍN-GONZÁLEZ, F., CAPOTE, R. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J. (2003). **PALEOSISMOLOGÍA: UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL CONOCIMIENTO DE LAS FALLAS ACTIVAS Y LOS TERREMOTOS.** *Tierra y Tecnología*, 25: 27-36.

7.4. Publicaciones Divulgativas

Fotografía y datos aportados para la publicación:

Los Secretos de la Costa Recta (Isla Decepción)

Redactora: E. Van den Berg

Sección Geográfica de la revista National Geographic España. Octubre 2004

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: ***RIESGO SÍSMICO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA”***
(RISMUR): CAPÍTULO: MAPA DE REPRESENTACIÓN DE MÁXIMA ACUMULACIÓN DE ESFUERZOS EN LAS FALLAS ACTIVAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MURCIA

Tipo de contrato: Asistencia Técnica

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geográfico nacional

Entidades participantes: IGN, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: Julio 2005 hasta: Diciembre 2005

Investigador responsable: José J. Martínez Díaz

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12000

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Datos de la estancia

CENTRO: BASE DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA GABRIEL DE CASTILLA
Localidad: Isla Decepción País: Antártica (Argentina) Fecha incorporación: 5-01-04 Duración (semanas): 8

Datos de los trabajos de investigación asociada

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Distribución estocástica tridimensional condicionada de la fracturación potencialmente responsable de la actividad sismo volcánica de la Isla Decepción

ORGANISMO: Ministerio de Defensa-Ministerio de Ciencia y Tecnología

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Responsable base: cmte. Maldonado; Responsable Científico: Carlos Paredes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador BESIJITADOS MÁS REVENTES: Se midieron más de 200

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: Se midieron más de 200 fallas y estructuras de deformación a lo largo de la isla cuyo estudio ha permitido interpretar las relaciones entre la actividad volcánica y la tectónica y como ésta condiciona la morfología de la isla.

Datos de la estancia

CENTRO: BASE DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA GABRIEL DE CASTILLA
Localidad: Isla Decepción País: Antártica (Argentina) Fecha incorporación: 10-01-05 Duración (semanas): 8

Datos de los trabajos de investigación asociada

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Distribución estocástica tridimensional condicionada de la fracturación potencialmente responsable de la actividad sismo volcánica de la Isla Decepción

ORGANISMO: Ministerio de Defensa-Ministerio de Ciencia y Tecnología
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Responsable base: Cmte. Maldonado; Responsable Científico:

Carlos Paredes

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: Se midieron más de 100 estructuras de deformación a lo largo de la isla cuyo estudio ha permitido interpretar las relaciones entre la actividad volcánica y la tectónica y como ésta condiciona la morfología de la isla. Se tomaron muestras de formaciones para su datación. Se han realizado hasta el momento varias publicaciones internacionales.

Datos de la estancia

CENTRO: SERVICIO NACIONAL DE ESTUDIOS TERRITORIALES DE EL SALVADOR

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDIOS TERRITORIALES DE EL SALVADOR

Datos de los trabajos de investigación asociada

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Estudio paleo sísmico de la zona de falla de El Salvador

TIPO DE LA INVESTIGACIÓN: Estudio paleo sistémico de la zona de ORGANISMO: SERVIVO NACIONAL DE ESTUDIOS TERRITORIALES

ORGANISMO: SERVICIO NACIONAL DE ESTUDIOS INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carlos Bullinger

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carlos Pullinger
TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador invitado

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador invitado
RESULTADOS MÁS RELEVANTES: PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTOS CON EL SNET (Servicio Nacional de Estudios Territoriales de El Salvador) ASÍ COMO TOMA DE DATOS ESTRUCTURALES A LO LARGO DE LA FALLA DE EL SALVADOR.

Datos de la estancia

CENTRO: GNS SCIENCE (Geological and Nuclear Sciences Institute, Nueva Zelanda)
Localidad: Wellington País: Nueva Zelanda Fecha: Dic 2005- Feb 2006 Duración (semanas): 12

Datos de los trabajos de investigación asociada

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: INVESTIGACIÓN PALEOSÍSMICA DE LA FALLA ALPINA, FALLA DE WAIRARAPA, FALLA DE DUNSTAN Y FALLAS DE LA ZONA VOLCÁNICA DE TAUPO

ORGANISMO: GNS SCIENCE

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pilar Villamor y Kelvin Berryman.

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador invitado

RESULTADOS MÁS RELEVANTES: Realización e interpretación de 12 trincheras paleosísmicas sobre la Falla Alpina, la falla de Okahune, la falla de Hawkes Bay, y la falla de Dunstan, así como el reconocimiento en campo y estudio fotogramétrico de la falla de Wairarapa.

Contribuciones a Congresos

Contribuciones a Congresos Internacionales

-A) COMO CONFERENCIANTE INVITADO:

Autores (p.o. de firma): **CAPOTE DEL VILLAR, R., Y MARTÍNEZ DÍAZ, J.J.**

Título: SESIÓN ESPECIAL: FUENTES SISMICAS.

Tipo de participación: **CONFERENCIA INVITADA**

Congreso: **2º Congreso de Ingeniería Sísmica Iberoamericana**

Lugar celebración: Madrid

Fecha 2001

-B) PRESENTACIONES ORALES y POSTERS:

Autores (p.o. de firma): **ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A., BÉJAR M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., GARCÍA MAYORDOMO, J., INSÚA, J.M. Y CAPOTE, R.**

Título: CARACTERIZACIÓN SISMOTECTÓNICA DEL SEGMENTO ILOPANGO-SAN VICENTE, ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR

Tipo de participación: Coautor Ponencia.

Congreso: **5º Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha 30 de Enero al 2 de Febrero de 2006

Autores (p.o. de firma): **GINER-ROBLES, J., PÉREZ-LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ-PASCUA, M.A., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., PAREDES, C. Y GONZÁLEZ-CASADO, J.M**

Título ESTADO DE ESFUERZOS ACTUAL EN LA PLACA DE LAS SANDWICH DEL SUR (ATLÁNTICO SUR)

Tipo de participación: Coautor Ponencia.

Congreso: **5º Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha 30 de Enero al 2 de Febrero de 2006

Autores (p.o. de firma): **MARTÍN-GONZÁLEZ, F., J. M. INSUA, R. CAPOTE Y J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ (2006).**

Título LAS CRISIS SÍMICAS DE SARRIA-TRIACASTELA-BECERREÁ (1995 Y 1997): RESTRICCIONES GEOLÓGICAS

Tipo de participación: Coautor Ponencia.

Congreso: **5º Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha 30 de Enero al 2 de Febrero de 2006

Autores (p.o. de firma): **R. PÉREZ-LÓPEZ, J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ, C. PAREDES, J.L. GINER-ROBLES and R. DE LA VEGA.**

Título TECTONIC CONTROL OF THE MORPHOLOGIC EVOLUTION OF THE SHORELINE OF COSTA RECTA, EASTERN COAST OF DECEPTION ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS (WEST ANTARCTICA)

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: ***Sixth International Conference on Geomorphology***

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha 7-11 Septiembre 2005

Autores (p.o. de firma): **GONZÁLEZ-DÍEZ, A. SOTO J. MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. GÓMEZ AROZAMENA, J.; BONACHEA J; AND REMONDO J.**

Título IDENTIFICATION OF LATENT FAULTS USING RADON AND RADIUM TEST.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: ***Sixth International Conference on Geomorphology***

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha 7-11 Septiembre 2005

Autores (p.o. de firma): **C. PAREDES; R. PÉREZ-LÓPEZ; J. L. GINER-ROBLES; J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ; R. DE LA VEGA; S. DE VICENTE; C. QUERAL; J. M. GONZALEZ-CASADO.**

Título STOCHASTIC THREE-DIMENSIONAL CONDITIONED DISTRIBUTION OF FAULTS POTENTIALLY RESPONSIBLE OF THE SEISMO-VOLCANIC ACTIVITY IN DECEPTION ISLAND (SOUTH SHETLAND- ANTARCTICA): VISHNU PROYECT.

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: *Frontiers and Opportunities in Antarctic Geosciences*. 29-31 August 2004

Lugar celebración: Siena (Italia)

Fecha Septiembre 2004

Autores (p.o. de firma): **GONZÁLEZ-DÍEZ, A. SOTO J. MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J. GÓMEZ AROZAMENA, J.; BONACHEA J; AND REMONDO J.**

Título: IDENTIFICATION OF LATENT FAULTS USING RADON TEST

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: **32nd INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS**

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha 20-28 Agosto 2004

Autores (p.o. de firma): **E. MASANA; P. SANTANACH; H. PEREA; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ**

Título: RELIABILITY OF RECURRENCE INTERVALS IN SLOW-MOVINGS FAULTS. THE CASE OF EASTERN SPAIN

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: **32nd INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS**

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha 20-28 Agosto 2004

Autores (p.o. de firma): **GABÁS, A.; BENJUMEA B., QUERALT, P., MASANA E., LEDO, J., SANTANACH, P., MARTÍNEZ DÍAZ J.J., DRUET, M., TEJERO R.**

Título: CARACTERIZACIÓN DE FALLAS SUPERFICIALES MEDIANTE MÉTODOS GEOFÍSICOS

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **IV ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA**

Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal)

Fecha 3-7 febrero 2004

Autores (p.o. de firma): **MARTÍNEZ DÍAZ J.J., BENITO, B., ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A. Y D. HERNÁNDEZ.**

Título: DESTRUCTIVE EARTHQUAKES IN EL SALVADOR TRIGGERED BY EXTENSIONAL EVENTS IN THE SUBDUCTING PLATE

Tipo de participación: Poster.

Congreso: IV ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA

Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal)

Fecha 3-7 febrero 2004

Autores (p.o. de firma): **MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J Y BENITO, B.**

Título Modelization of the Static Coulomb Stress Evolution after the 2001 Earthquakes in El Salvador

Tipo de participación: POSTER.

Congreso: **Primer Centenario del Observatorio de La Cartuja (Instituto Andaluz de Geofísica, Universidad de Granada. Organización: Instituto Andaluz de Geofísica.**

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha Septiembre 2002

Autores (p.o. de firma): **GARCIA-MAYORDOMO, J., MARTÍNEZ-DÍAZ, J. J. ARCOS, A. Y BLÁZQUEZ, R..**

Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PALEOSISMICIDAD DE LA FALLA DE BENASAU (CUENCA DE ALCOY, ALICANTE, ESPAÑA).

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: **III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha 2002

Autores (p.o. de firma): **AMORES-LAHIDALGA, R., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L., CARBÓ, A., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., Y ARREGUI, J.**

Título: MODELIZACIÓN GRAVIMÉTRICA DE LA DEPRESIÓN DEL GUADALENTÍN (REGIÓN DE MURCIA) Y SU IMPLICACIÓN EN LA INTERPRETACIÓN NEOTECTÓNICA Y SISMOPTECTÓNICA.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: **III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha 2002

Autores (p.o. de firma): **MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., LOPEZ, C., CAPOTE, R., CARREÑO, E. Y MARTÍN ASIN, A**

Título: MECANISMO FOCAL DEL TERREMOTO DE LORCA DE 23 DE AGOSTO DE 2000 (mb 3.9). EJEMPLO DE TERREMOTO EXTENSIONAL BAJO RÉGIMEN COMPRESIVO.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: **III Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha 2002

Autores (p.o. de firma): **CARREÑO, E.; CAPOTE, R.; YAGÜE, A.; TORDESILLAS, J. M.; LÓPEZ MUGA, M.; ARDIZONE, J.; SUÁREZ, A.; IZQUIERDO, A.; TSIGE, M.; MARTÍNEZ, J.; INSUA, J. M.; MARTÍN, F.; OYAMBURU, I.; RUBIO, E. M.; TRONIN, A.; DEL AMO, A. Y K. MAKROPOULOS**

Título **OBSERVATIONS OF THERMAL ANOMALY ASSOCIATED TO SEISMIC ACTIVITY FROM REMOTE SENSING**

Tipo de participación: Autor ponencia oral.

Congreso **XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC)**

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: septiembre 2002

Autores (p.o. de firma): **INSUA ARÉVALO, J.M., CAPOTE, R., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., MARTÍN-GONZÁLEZ F. Y TSIGE, M.**

Título: **ACTIVE TECTONICS AND SEISMOTECTONICS IN THE WESTERN BETIC CHAIN (SOUTH OF SPAIN)**. Tipo de participación: Ponencia (comunicación oral mas poster)

Congreso: **TEN YEARS OF PALEOSEISMOLOGY IN THE ILP: PROGRESS AND PROSPECTS**

Lugar celebración: Kaikoura (Nueva Zelanda)

Fecha 17-21 DECEMBER 2001

Autores (p.o. de firma): **R. AMORES, J. L. HERNÁNDEZ-ENRILE Y J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ**

Título: **SEISMOGENETIC SOURCES CHARACTERIZATION AND PROPAGATION PATH GEOLOGY OF THE MURCIA REGION**

Tipo de participación: Ponencia (comunicación oral mas poster)

Congreso: **Workshop on Geodynamics of the Western Part of Eurasia-Africa Plate boundary (Azores-Tunisia)**

Publicación: Boletín Real Observatorio de la Armada 3/01

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz)

Fecha: 31 mayo-2 junio 2001

Autores (p.o. de firma): **MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L., MASANA, E. AND SANTANACH, P.**

Título: **PALEOSEISMIC ANALYSIS OF THE ALHAMA DE MURCIA FAULT, BETIC CORDILLERA, SPAIN.**

Tipo de participación: Ponencia (comunicación oral mas poster)

Congreso: **Workshop on Geodynamics of the Western Part of Eurasia-Africa Plate boundary (Azores-unisia)**

Publicación: Boletín Real Observatorio de la Armada 3/01

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz)

Fecha: 31 mayo-2 junio 2001

Autores (p.o. de firma): **MARTÍN, F. CAPOTE, R., INSUA, J.M. and MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.**

Título: **Seismotectonic and Neotectonic in a Previous Considered Stable Zone of the Northwest Spain.**

Tipo de participación: POSTER

Congreso: **:"Ten years of paleoseismology in the ILP: progress and prospects", Kaikoura (New Zealand) Fecha 17-21 December 2001.**

Organización: Institute of Geological and Nuclear Sciences-NZ-, University of Canterbury, International Litosphere Program, Instituto Nazionale di Geofisica (Italy), Earthquake Commission and The Royal Society of New Zealand.

Lugar celebración: Kaikoura (New Zealand))

Fecha 17-21 December 2001

Autores (p.o. de firma): **MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., A. RIGO, L. LOUIS, R. CAPOTE, E. CARREÑO, M. TSIGE , J.M TORDESILLAS, C. LÓPEZ, Y L. CASTRO**

Título: INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR) APLICADA AL ESTUDIO DE TERREMOTOS DE MAGNITUD MODERADA.

Tipo de participación: Autor Ponencia y ponente.

Congreso: : **2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica.**

Organización: AEIS.

Lugar celebración: Madrid (España))

Fecha 16-19 Octubre 2001

Autores (p.o. de firma): **AMORES,R., J. L. HERNÁNDEZ-ENRILE Y J. J. MARTÍNEZ-DÍAZ**

Título: SOBRE LOS FACTORES RELACIONADOS CON LA EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE MURCIA.

Tipo de participación: Coautor Ponencia.

Congreso: : **2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica.**

Organización: AEIS.

Lugar celebración: Madrid (España))

Fecha 16-19 Octubre 2001

Autores (p.o. de firma): **A GARCÍA-MAYORDOMO, J. BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, R. Y MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.**

Título: ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE LOS PARÁMETROS SÍSMICOS DE FUENTE EN LOS ANÁLISIS PROBABILISTICOS DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA Y SU INFLUENCIA EN LOS RESULTADOS.

Tipo de participación: Coautor Ponencia.

Congreso: : **2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica.**

Organización: AEIS.

Lugar celebración: Madrid (España))

Fecha 16-19 Octubre 2001

Autores: **MASANA, E., SANTANACH, P. MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. y HERNÁNDEZ ENRILE, J.L.**

Título: EVIDENCE OF PRE-HISTORIC SEISMICITY ALONG THE LORCA-TOTANA SECTOR OF THE ALHAMA DE MURCIA FAULT (SOUTHEASTERN SPAIN)

Tipo de participación: AUTOR PONENCIA

Congreso: *EUG STRASBOURG MEETING (ABRIL-2000) EUG XI Simposium LS01 Earthquakes and related Surface Proceses,*

Publicación *Abstracts EUG XI Simposium LS01 Earthquakes and related Surface Proceses, p. 299.*

Lugar celebración: STRASBOURG

Fecha: ABRIL-2000

Autores: **MATEOS, M T; CAPOTE, R; MARTINEZ, J J**

Título: MODELIZATION OF RECENT TECTONIC ESCAPE PROCESSES IN SE IBERIAN PENINSULA

Tipo de participación: AUTOR PONENCIA

Congreso: European Geophysical Society, 25th general assembly, Nice, France, April 25-29, 2000

Publicación Geophysical Research Abstracts, vol.2, unpaginated, 2000 ISSN 1029-7006

Lugar celebración: Nice

Fecha: ABRIL-2000

Autores (p.o. de firma): **CARREÑO, E., CAPOTE, R., YAGÜE, A., TORDESILLAS, J. M., LÓPEZ, C., ARDIZONE, J., SUÁREZ, A., IZQUIERDO, A., TSIGE, M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J., INSUA, J. M., MARTÍN, F., OYAMBURU, I., RUBIO, E. M., TRONIN, A., DEL AMO, A.**

Título **THERMAL ANOMALY ASSOCIATED TO SEISMIC ACTIVITY FROM REMOTE SENSING.**

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: International Meeting "Geothermics at the turn of the century Evora (Portugal), 3-7 de Abril de 2000

Lugar celebración: Evora (Portugal)

Fecha 3-7 abril 2000

Autores (p.o. de firma): **GRUPO SISMOSAT: CARREÑO, E, CAPOTE, R., YAGÜE, A., TORDESILLAS, J.M., LOPEZ, M., ARDIZONE, J., SUAREZ, A., IZQUIERDO, A., TSIGE, M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J., INSUA, J., MARTIN, F., OYARBURU, I., RUBIO, E.M., TRONIN, A.**

Título **THERMAL SPACE OBSERVATIONS APPLIED TO SEISMOLOGY.**

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: 2^a Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos (Portugal)

Fecha: 2000

Congresos Nacionales

Autores (p.o. de firma): **HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L.; MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. MASANA, E. Y SANTANACH, P.**

Título: **RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO PALEOSISMICO MEDIANTE TRINCHERAS DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA (CORDILLERA BETICA).**

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: **V Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Alicante*

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): **ARREGUI, J., HERNÁNDEZ-ENRILE, J.L.; MARTÍNEZ DÍAZ, J.J. CARBO, A., Y AMORES, R.**

Título: **MODELO DE LA ESTRUCTURA DE BASAMENTO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES SISMOGENETICAS EN LA DEPRESIÓN DEL BAJO SEGURA (MURCIA-ALICANTE).**

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: **V Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Alicante*

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): INSUA-ARÉVALO J.M.; R. CAPOTE; F. MARTÍN-GONZÁLEZ; J.J. MARTÍNEZ-DÍAZ.

Título: ANÁLISIS DE LA SINUSOIDAL DEL AJO GUADALHORCE Y SUS IMPLICACIONES EN LA ACTIVIDAD TECTÓNICA RECIENTE DE LA CUENCA DE MÁLAGA.

Tipo de participación: Coautor de comunicación.

Congreso: **VI Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Zaragoza*

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): MASANA E.; H. PEREA; M. ORTUÑO; J. MARTÍNEZ-DÍAZ Y P. SANTANACH.

Título: DISLOCACIONES HISTÓRICAS EN LA TERMINACIÓN SUROCCIDENTAL DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. PRIMEROS RESULTADOS DEL ESTUDIO PALEO SÍSMICO.

Tipo de participación: Coautor de comunicación.

Congreso: **VI Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Zaragoza*

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): PÉREZ-LÓPEZ R. ; FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, F.; MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.; PAREDES, C.; GINER, J.L. Y CASELLI, A.

Título: CRITERIOS GEOMORFOLÓGICOS SOBRE ACTIVIDAD TECTÓNICA RECIENTE A LO LARGO DE LA COSTA RECTA, ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA OCCIDENTAL).

Tipo de participación: Coautor de comunicación.

Congreso: **VI Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Zaragoza*

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): MARTÍN-GONZÁLEZ, F., CAPOTE, R., INSUA-AREVALO, J.M., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J.

Título: MOVIMIENTOS VERTICALES DE LAS FALLAS ALPINAS NE-SO DEL MACIZO IBÉRICO EN LA REGIÓN DE LUGO.

Tipo de participación: Coautor de comunicación.

Congreso: **VI Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Zaragoza*

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): ÁLVAREZ-GÓMEZ, J.A., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., Y BENITO B

Título: **TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS DE COULOMB, FACTOR CLAVE EN LA TECTÓNICA Y LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN CENTROAMÉRICA. UROCCIDENTAL DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA. PRIMEROS RESULTADOS DEL ESTUDIO PALEOSÍSMICO.**

Tipo de participación: Poster.

Congreso: **VI Congreso Geológico de España,**

Lugar celebración: *Zaragoza*

Fecha: 2004

Tesis Doctorales dirigidas

Título: CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN EL SURESTE DE ESPAÑA

Doctorando: JULIAN GARCÍA MAYORDOMO

Universidad: COMPLUTENSE

Facultad / Escuela: CIENCIAS GEOLÓGICAS

Fecha: 10 DE JUNIO DE 2005 (Sobresaliente cum laude por unanimidad)

Título: TECTÓNICA ALPINA, NEOTECTÓNICA Y SISMOTECTÓNICA EN LA TERMINACIÓN OCCIDENTAL DE LOS RELIEVES CANTÁBRICOS (NOROESTE DEL MACIZO IBÉRICO) Marco tectónico de las crisis sísmicas de Sarria.

Doctorando: FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ

Universidad: COMPLUTENSE

Facultad / Escuela: CIENCIAS GEOLÓGICAS

Fecha: 10 DE FEBRERO DE 2006 (Sobresaliente cum laude por unanimidad)

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: PRESENTE Y FUTURO DE LA PREVENCION SISMICA. LA LECCION DE LOS ULTIMOS GRANDES TERREMOTOS DESTRUCTIVOS. EL SEGURO COMO ELEMENTO DE RECONSTRUCCION.

Tipo de actividad: CURSO DE VERANO DE EL ESCORIAL: Ambito: INTERNACIONAL
SECRETARIO CIENTIFICO DEL CURSO

Fecha: 2000

Título: PRIMER CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Tipo de actividad: Organización y desarrollo de Visita Ambito: NACIONAL
Técnica en Áreas Temáticas de Sismotectónica y
Peligrosidad

Fecha: 12-16 ABRIL 1999

Título: V CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA 10-14 JULIO 2000

Tipo de actividad: Organización y desarrollo de Visita Ambito: NACIONAL
Técnica (Neotectónica y Tectónica Activa en el SE de la C.
Bética)

Fecha: 10-14 JULIO 2000

Título: "ACTIVE TECTONICS IN THE MEDITERRANEAN SECTOR OF IBERIAN PENINSULA (EAST SPAIN)"

Tipo de actividad: PRECONGRES FIELD TRIP LEADER in Ambito: INTERNACIONAL
32 INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRES,
FLORENCE 20-28 AUGUST 2004

Fecha: ACEPTADO PARA SU REALIZACIÓN EN SEMANA PREVIA AL CONGRESO

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Revista Tectonophysics

Tipo de actividad: Revisor de manuscritos enviados a la revista
Fecha: Desde año 2004

Título: Journal of Geophysical Research

Tipo de actividad: Revisor de manuscritos enviados a la revista
Fecha: Desde año 2006

Título: Geology

Tipo de actividad: Revisor de manuscritos enviados a la revista
Fecha: Desde año 2005

Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM
Periodo: desde el 1 de octubre de 2003 hasta la actualidad

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDOS

Experiencia docente en cursos post-grado, cursos de verano y master

Internacionales

Título del curso impartido: Active Faults and Seismic Risk

Denominación del curso: Natural Hazards and Disaster Prevention: Earthquakes, Landslides and Floods

Organiza: Chamber of Geological Engineers of Turkey (TMMOB) and World Geologists

Nivel del curso (destinatarios): Geólogos licenciados, ingenieros geólogos, Ingenieros de Caminos

Tipo de participación / duración: docencia de 1,5 horas lectivas más excursión de un día a lo largo de la falla del Norte de Anatolia (zona de ruptura del terremoto de Izmir 1999) para interpretar daños cosísmicos y estructuras geológicas cosísmicas), y 3 horas como Chairman del Workshop on Geophysical and Geological Works focused to seismic risk estimations.

Lugar celebración: Ankara (Turquía)

Fecha: 19-23 de Junio de 2000

Nacionales

Título del curso impartido: Geología de Terremotos y paleosismicida (I).

Denominación del curso: Neotectónica y Paleosismicidad

Organiza: Programa de Doctorado Departamento de Geología de la Universidad de Zaragoza.

Profesor Responsable: José Luis Simón

Nivel del curso (destinatarios): licenciados

Tipo de participación / duración: 4 horas lectivas

Lugar celebración: Dpto. de Geología, Universidad de Zaragoza Fecha: 17 de Mayo de 2005

Título del curso impartido: Fallas Activas. Estudios de Paleosismicidad.

Denominación del curso: Ingeniería de Riesgos Naturales

Organiza: Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha. Director: Rafael Blázquez.

Nivel del curso (destinatarios): licenciados, ingenieros, arquitectos, ingenieros técnicos y diplomados

Tipo de participación / duración: 1,5 horas lectivas

Lugar celebración: Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha Fecha: 12 de Abril de 2005

Título del curso impartido: Riesgo sísmico: Origen y efectos de los terremotos. Redes de medida. Tsunamis y seiches

Denominación del curso: Ingeniería de Riesgos Naturales

Organiza: Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha. **Director:** Rafael Blázquez.

Nivel del curso (destinatarios): licenciados, ingenieros, arquitectos, ingenieros técnicos y diplomados

Tipo de participación / duración: 2 horas lectivas

Lugar celebración: Escuela de Ingenieros de Caminos, Fecha: 12 de Abril de 2005
Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha

Título del curso impartido: Riesgos geológicos II: Paleosismicidad. Vulcanismo. Tsunamis y seiches.

Denominación del curso: Ingeniería y Mitigación de Riesgos Naturales

Organiza: Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha. Director: Rafael Blázquez.

Nivel del curso (destinatarios): licenciados, ingenieros, arquitectos, ingenieros técnicos y diplomados

Tipo de participación / duración: 2 horas lectivas

Lugar celebración: Escuela de Ingenieros de Caminos, Fecha: 20 de Mayo de 2003
Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha

Título del curso impartido: Introducción: Estado Actual de la Prevención Sísmica. Nuevas Perspectivas y Metodologías.

Denominación del curso: Presente y Futuro de la Prevención Sísmica: La Lección de los Últimos Terremotos Destructivos. El Seguro como Elemento de Reconstrucción.

Organiza: Escuela Complutense de Verano, Fundación General, Universidad Complutense de Madrid

Nivel del curso (destinatarios): licenciados, ingenieros, arquitectos, ingenieros técnicos y diplomados

Tipo de participación / duración: 2 horas lectivas, Secretario científico durante los seis meses de preparación del curso así como durante su desarrollo.

Lugar celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 24-28 de julio de 2000

Conferencias Impartidas por invitación

Internacionales

Título de la conferencia: L'état de contraint tectonique conditionnant le développement spatial du karst. Méthodologies pour l'étude et le démarrage du project de recherche scientifique

Organiza: Laboratoire "Dynamique Terrestre et Planétaire – Observatoire Midi-Pyrénées – UMR5562

Duración: 2 horas

Lugar celebración: Observatoire Midi-Pyrénées (Toulouse) Fecha: 15 de Julio de 2003

Título de la conferencia: Fuentes Sísmicas.

Organiza: Asociación Española de Ingeniería Sísmica (AEIS) y Asociación Iberoamericana de Ingeniería Sísmica (AIBIS).

Duración: 2 horas

Lugar celebración: Madrid (en el marco del segundo Fecha: 16 de Octubre de 2001 congreso Iberoamericano de Ing. Sísmica.

Nacionales

Título de la conferencia: Transferencia de esfuerzos estáticos asociada a las fallas activas y su influencia en la peligrosidad sísmica.

Organiza: Asociación Española de Ingeniería Sísmica (AEIS).

Duración: 2 horas

Lugar celebración: Sede AEIS (Madrid)

Fecha: 16 de Diciembre de 2002

Acreditaciones académicas

Acreditación NACIONAL de la ACAP (Agencia de Calidad Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid) para la figura de Contratado Doctor (26 de Mayo de 2004)

Avaluador de Proyectos de Investigación

Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEPE) desde el año 2005.

CARGOS DE GESTIÓN

Puestos de gestión y representación universitaria

CARGO: Miembro electo del Claustro de la Universidad Complutense de Madrid
En representación del Profesorado Contratado:
Periodo: Mayo 2002 –Abril 2006

CARGO: Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM
Periodo: desde el 1 de octubre de 2003 hasta la actualidad

CARGO: Miembro de ORPP (Organo Responsable del Programa de Postgrado) del Programa de Doctorado Dinámica Global de la Universidad Complutense de Madrid
Periodo: desde el 1 de octubre de 2005 hasta la actualidad

CARGO: Miembro electo de La Junta de Facultad de la Facultad de CC. Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid en representación del profesorado contratado
Periodo: desde el octubre de 2003 hasta la actualidad

Dirección de Tesis de Licenciatura

Autor: Raquel Amores Lahidalga

Título: Estudio geológico-estructural, del basamento de la depresión Plio-Cuaternaria del Guadalentín (Sector Alhama-Murcia) aplicado a la identificación de fallas activas)

Fecha: 26 de mayo de 2000

Calificación: Sobresaliente

Autor: Carolina Canora Catalán

Título: Evolución neotectónica de la falla de Crevillente (sector occidental). Implicaciones sismotectónicas.

Fecha: mayo de 2004

Calificación: Sobresaliente

Dirección de Trabajos de Investigación para la Obtención del Diploma de Estudios Avanzados (D.E.A.)

1) Autor: Laura Castro Moreni

Título: Análisis de la aplicabilidad de la interferometría de RADAR a la tectónica activa de la Península Ibérica

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: Septiembre 2002

2) Autor: Carmen Julia Jiménez Moreno

Título: Estudios neotectónicos y sismotectónicos aplicados al análisis de la peligrosidad sísmica en el margen septentrional del Mar de Alborán).

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: 2002

3) Autor: José Antonio Álvarez Gómez

Título: Terremotos Inducidos por transferencia de esfuerzos. Metodología y casuística.

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: Junio 2004

4) Autor: Marta Béjar Pizarro

Título: INSAR aplicado al estudio de terremotos de magnitud moderada; metodología y resultados preliminares en la zona de Almería.

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: Junio 2005

5) Autor: Encarnación Herráez

Título: RELACIONES ENTRE ACTIVIDAD TECTÓNICA Y SISMICIDAD: ESTUDIO SISMOTECTÓNICO DEL TERREMOTO DE GÉRGAL (ALMERÍA). 2002 (mbLg 5,1)

Calificación: Sobresaliente.

Año:2005

6) Autor: Fernando Alonso Santiago

Título: Cartografía Geológica y Estructura del Macizo Varisco de Sta. María la Real de Nieva.

Año: 2005

Calificación: Sobresaliente
