



**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS (CSIC)**

**CURRICULUM
VITAE**

Eulàlia Gràcia Mont

Barcelona, 15 Noviembre de 2012

INDICE

1. Datos Personales	4
2. Títulos Académicos.....	4
3. Situación Profesional Actual	5
4. Actividades Anteriores de Caracter Científico o Profesional.....	5
5. Publicaciones: Artículos.....	6
5.1. Artículos Publicados en Revistas del SCI	6
5.2. Artículos Publicados en Revistas no-SCI, con Evaluación Externa.....	9
5.3. Artículos Enviados en Revistas del SCI.....	11
5.4. Artículos en Preparación para enviar a Revistas del SCI.....	11
6. Publicaciones: Libros	11
6.1. Capítulos de Libro.....	11
6.2. Edición de Volúmenes Especiales.....	12
7. Otras Publicaciones y Trabajos de Investigación	12
7.1. Otras Publicaciones: Tesis Doctoral.....	12
7.2. Tesis de Licenciatura, Trabajos de DEA y <i>Maîtrise</i>	12
7.3. Informes de Proyectos e Informes de Campaña	13
8. Proyectos y Programas de Investigación	14
8.1. Dirección de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica.....	14
8.2. Participación en Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica.....	16
8.3. Contratos de Investigación con Empresas y/o Administraciones.....	21
8.4. Convenios de Investigación	22
8.5. Transferencia / Colaboraciones Internacionales.....	22
9. Estancias en Centros de Investigación Nacionales y Extranjeros	23
9.1. Estancias en Centros de Investigación Nacionales.....	23
9.2. Estancias en Centros de Investigación Internacionales.....	23
10. Congresos Científicos, Conferencias y Cursos.....	25
10.1. Presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales.....	25
10.2. Conferencias Invitadas	37
10.3. Organización de Congresos, Reuniones de Trabajo (<i>Workshops</i>) y Cursos	37
10.4. Asistencia a Cursos de Especialización.....	39
10.5. Asistencia a Forums o Reuniones de Trabajo	41
11. Actividad Docente Desempeñada, Dirección y Formación de Personal Investigador	42
11.1. Docencia Presencial Impartida.....	42
11.2. Dirección de Trabajos de Investigación	42
11.3. Dirección de Tesis Doctorales.....	43
11.4. Incorporación y Contratos de Investigadores.....	44

12. Actividades Científico-Técnicas	46
12.1. Líneas de Investigación Científico-Técnicas	46
12.2. Participación en Trabajos de Apoyo Tecnológico	46
12.3. Grandes Equipos Utilizados	47
13. Otras Actividades Relevantes de Interés Científico, Técnico o Académico	48
13.1. Dirección de Campañas Oceanográficas	48
13.2. Participación en Campañas Oceanográficas.....	48
13.3. Participación en Campañas de Campo	51
13.4. Evaluación de Publicaciones Científicas.....	51
13.5. Participación en Tribunales de Tesis y <i>Masters</i>	52
13.6. Participación en Tribunales de Concursos/Oposiciones	52
14. Gestión de la Investigación Científica.....	53
14.1. Participación en Comités Científicos	53
14.2. Evaluadora de la ANEP y otras agencias de financiación.....	54
14.3. Representaciones Internacionales.....	54
15. Actividades de Divulgación.....	54
15.1. Publicaciones de Divulgación Científica	54
15.2. Seminarios de Divulgación	55
15.3. Divulgación Científica en Medios de Comunicación.....	55
16. Otros Méritos	56
16.1. Becas y Ayudas Personales.....	56
16.2. Méritos Investigadores de Complemento Específico.....	57
16.3. Idiomas.....	57
16.4. Sociedades Profesionales y Honorarias.....	57

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: GRÀCIA MONT

Nombre: EULÀLIA

DNI: 46.338.255 V

Lugar de nacimiento: BARCELONA

Fecha de nacimiento: 28 de Noviembre de 1967

Estado civil: Casada, un hijo.

Dirección particular: PROVENÇA 337, 5º1ª

Distrito postal: 08037

Ciudad: BARCELONA

Tel.: 93 458 47 24

2. TITULOS ACADÉMICOS

Licenciatura	Centro	Fecha
Geología	Universitat de Barcelona	Junio 1990
Licenciatura con Grado	Universitat de Barcelona	Enero 1992

Directores de Tesina:

M.Canals (UB) y J.M. Auzende (IFREMER-Brest, Francia)

Doctorado	Centro	Fecha
Geología	Universitat de Barcelona	Febr. 1996
Mención Doctorado Europeo	Universitat de Barcelona	Julio 1996

Directores de Tesis:

M.Canals (UB), Y. Lagabrielle (CNRS, Francia) y J.M. Auzende (IFREMER-Brest, Francia)

Otras Titulaciones Superiores	Centro	Fecha
<i>Licence Océanologie Appliquée</i>	Université de Perpignan (Francia)	Junio 1989
<i>Maîtrise Océanologie Appliquée</i>	Université de Perpignan (Francia)	Junio 1990
<i>D.E.A. Géosciences Marines</i>	Univ. Bretagne Occidentale (Francia)	Junio 1991

3. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Categoría: **Investigador Científico** NRP: **4633825557 A5403. Nivel 28. Invest. A2**
 Organismo: **CSIC** desde: **Julio de 2008**
 Centro: Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales (CMIMA)
 Departamento: Unidad de Tecnología Marina (UTM)
 Dirección Postal: Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona
 Teléfono: 93 230 95 36
 FAX: 93 230 95 55
 correo electrónico: egracia@cmima.csic.es

Adscripción Científica (Códigos UNESCO): 251090, 251006, 250707, 250618

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS.</i>	<i>PUESTO / INSTITUCIÓN</i>
6/2003 – 6/2008	Científico Titular Unidad de Tecnología Marina - CSIC, Barcelona, España
1/2002 - 6/2003	Investigadora «Ramon y Cajal» Unitat de Tecnologia Marina - CSIC, Barcelona, España
2000 - 2001	Post-doc, Contratos de reincorporación de doctores del MEC Institut de Ciències de la Terra «Jaume Almera» - CSIC, Barcelona
1999	Post-doc, Contratos de reincorporación de doctores RED (Generalitat de Catalunya) Institut de Ciències de la Terra «Jaume Almera» - CSIC, Barcelona
1996 - 1998	Post-doc, Contrato UE – TMR / Marie Curie Fellowship Southampton Oceanography Centre, Southampton, Reino Unido
1996	Post-doc, Beca Fundación Conde de Barcelona Univ. Bretagne Occidentale (UBO) - IFREMER Brest, Francia
1992 - 1995	Estudiante de doctorado, Beca FPU (MEC) Univ. de Barcelona / UBO - IFREMER Brest, Francia.
1991 - 1992	Estudiante de post-grado, Beca CIRIT (Generalitat de Catalunya) IFREMER Brest, Francia
1990 - 1991	Estudiante de post-grado, Beca “La Caixa” Univ. Bretagne Occidentale (UBO) – IFREMER Brest, Francia
1988 - 1990	Estudiante de Licenciatura, Beca ERASMUS (UE) Université de Perpignan, Perpignan, Francia

5. PUBLICACIONES: ARTICULOS

5.1. Artículos Publicados en Revistas del S.C.I.

1. AUZENDE, J.M., EISSEN, J.P., OKUDA, Y., BENDEL, V., CIABRINI, J.P., **GRÀCIA MONT, E.**, HIROSE, K., IWABUCHI, Y., JOSHIMA, M., KISIMOTO, K., LAFOY, Y., LAGABRIELLE, Y., MAILLET, P., MARUMO, K., MOMMA, H., NAKA, J., RUELLAN, E., TANAHASHI, M., YAMAGUCHI K. (1991). Propagation "en échelon" de la dorsale du Bassin Nord-Fidjien entre 16°40S et 14°50S (Yokosuka 90-Starmer). *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 312, série II, p. 1531-1538.
2. AUZENDE, J.M., TANAHASHI, M., BENDEL, V., GEISTDOERFER, P., **GRÀCIA MONT, E.**, PRATT, C. (1992). Resultats préliminaires des plongées du "Shinkai 6500" sur la dorsale du Bassin Nord-Fidjien (SW Pacifique)-Programme STARMER. *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 314, série II, p. 491-498.
3. AUZENDE, J.M., HONZA E., MAZE, J.P., BENDEL, V., EISSEN J.P., **GRÀCIA, E.**, HUCHON P., LAFOY, Y., LAGABRIELLE, Y., RUELLAN, E., IWABUCHI, Y., NOJIRI Y., OTSUKA, K., TANAHASHI, M., TANAKA, T., URABE, T. (1992). Comments on the SeaBeam map of the Fiji Basin ridge between 16°10S and 21°40S. *Ofioliti*, 17 (1), p. 43-53.
4. DE ALTERIIS G., M., RUELLAN, E., AUZENDE, J.M., ONDREAS, H., BENDEL, V., **GRÀCIA E.**, LAGABRIELLE, Y., TANAHASHI, M. (1993). Propagating rifts in the North Fiji Basin (SW Pacific). *Geology*, 21, p. 583-586.
5. ONDRÉAS, H., RUELLAN, E., AUZENDE, J.M., BENDEL, V., DE ALTERIIS, G., **GRÀCIA MONT, E.**, TANAHASHI M. (1993). Variabilité morphostructurale à l'échelle kilométrique de la dorsale du Bassin Nord-Fidjien: Exploration in situ du segment compris entre 18°50S et 19°S. *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 316, p. 115-122.
6. AUZENDE, J.M., COLLOT, J.Y., LAFOY, Y., **GRÀCIA, E.**, GELI, L., ONDREAS, H., EISSEN, J.P., LARUE, M.B., OLISUKULU, C., TOLIA, D., BILIKI, N. (1994). Evidence for sinistral strike-slip deformation in the Solomon Island Arc. *Geo-Mar. Lett.*, 14, p. 232-237.
7. AUZENDE, J.M., **GRÀCIA E.**, BENDEL, V., HUCHON P., LAFOY, Y., LAGABRIELLE, Y., DE ALTERIIS G., TANAHASHI, M. (1994). A possible triple junction at 14°50S on the North Fiji Basin ridge (SW Pacific)? *Mar. Geol.*, 116, p. 25-35.
8. **GRÀCIA, E.**, ONDREAS, H., BENDEL, V. and STARMER Group (1994). Multi-scale morphologic variability of North Fiji Basin ridge (SW Pacific). *Mar. Geol.*, 116, p.133-151.
9. HUCHON, P., **GRÀCIA, E.**, RUELLAN, E., JOSHIMA, M., AUZENDE, J.M. (1994). Kinematics of active spreading in the central North Fiji Basin (SW Pacific). *Mar. Geol.*, 116, p. 69-87.
10. RUELLAN, E., HUCHON, P., AUZENDE, J.M., **GRÀCIA, E.** (1994). Propagating rifts and overlapping spreading center in the North Fiji Basin. *Mar. Geol.*, 116, p. 37-56.
11. LAGABRIELLE, Y., RUELLAN, E., TANAHASHI, M., BOURGOIS, J., BUFFET, G., DE ALTERIIS, G., GOSLIN, J., **GRÀCIA MONT, E.**, IWABUCHI, Y., JARVIS, P., JOSHIMA, M., KARPOFF, A.M., LUI, T., MATSUMOTO, T., ONDRÉAS, H., PELLETIER, B., SARDOU, O., TUPUA, E. (1995). Segmentation d'une dorsale océanique en domaine arrière-arc: l'axe d'accrétion Sud-Pandora-Tripartite (Bassin Nord Fidjien). Résultats de la campagne NOFI de L'Atalante. *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 321, série II, p. 393-400.
12. AUZENDE, J.M., HEY, R.N., PELLETIER, B., ROULAND, D., LAFOY, Y., **GRÀCIA E.**, HUCHON P. (1995). Propagating rift west of the Fiji Archipelago (North Fiji Basin). *J. Geophys. Res.*, 100 (B9), p. 17823-17835.
13. **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., FARRAN, M., PRIETO, M.J., SORRIBAS, J. and GEBRA Team (1996). Morphostructure and evolution of the Central and Eastern Bransfield Basins (NW Antarctic Peninsula). *Mar. Geophys. Res.*, 18, 429-448.
14. **GRÀCIA, E.**, TISSEAU, C., MAIA, M., TONNERRE, T., AUZENDE, J.M., LAGABRIELLE, Y. (1996). Variability of the axial morphology and of the gravity structure along the Central Spreading Ridge (North Fiji Basin): Evidence for contrasting thermal regimes. *Mar. Geophys. Res.*, 18, 249-273.
15. LAGABRIELLE, Y., RUELLAN, E., TANAHASHI, M., BOURGOIS, J., BUFFET, G., DE ALTERIIS, G., DYMENT, J., GOSLIN, J., **GRÀCIA, E.** et al. (1996). Active oceanic spreading in the northern North-Fiji Basin. Results of the NOFI cruise of the R/V L'Atalante. *Mar. Geophys. Res.*, 18, 225-247.

16. **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., FARRAN, M., SORRIBAS, J., PALLAS, R. (1997). The central and eastern Bransfield basins (Antarctica) from high resolution swath-bathymetry data. *Antarctic Science*, 9 (2), 168-180.
17. **GRÀCIA, E.**, BIDEAU, D., HEKINIAN, R., LAGABRIELLE, Y., PARSON, L.M. (1997). Along-axis magmatic oscillations and exposure of ultramafic rocks in a second-order segment of the Mid-Atlantic Ridge (33°43'N to 34°07'N). *Geology*, 25, 1059-1062.
18. BIDEAU, D., HEKINIAN, R., SICHLER, B., **GRÀCIA, E.**, BOLLINGER, C., CONSTANTIN, M., GUIVEL, C. (1998). Contrasting volcanic-tectonic processes during the past 2 Ma on the Mid-Atlantic Ridge: submersible mapping, petrological and magnetic results at lat 34°52'N and 33°55'N. *Mar. Geophys. Res.*, 20, 425-458.
19. **GRÀCIA, E.**, PARSON, L.M., BIDEAU, D., HEKINIAN, R. (1998). Volcano-tectonic variability along segments of the Mid-Atlantic Ridge between Azores platform and Hayes fracture zone: Evidence from submersible and high resolution sidescan sonar data. In: Mills, R.A. & Harrison, K. (eds.) *Modern Ocean Processes and the Geological Record*. Geological Society, London, Sp. Pubs., 148, 1-15.
20. **GRÀCIA, E.**, BIDEAU, D., HEKINIAN, R., LAGABRIELLE, Y. (1999). Detailed geological mapping of two contrasting second-order segments of the Mid-Atlantic Ridge between Oceanographer and Hayes fracture zones (33°30'N-35°N). *J. Geophys. Res.*, 109, B10, 22903-22919.
21. **GRÀCIA, E.**, CHARLOU, J.L., RADFORD-KNOERY, J., PARSON, L.M. (2000). Non-Transform Offsets along the Mid-Atlantic Ridge south of the Azores (38°N-34°N): Ultramafic exposures and hosting of hydrothermal vents. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 177 (1-2), p.89-103.
22. HEKINIAN, R., JUTEAU, T., **GRÀCIA, E.**, SICHLER, B., SICHEL, S., UDINTSEV, G., APPRIOUAL, R., LIGI, M. (2000). Submersible observations on the Equatorial Atlantic mantle: The St. Paul Fracture Zone region. *Mar. Geophys. Res.*, 21 (6), 529-560.
23. HEKINIAN, R., PINEAU, F., SHILOBREEVA, S., BIDEAU, D., **GRÀCIA, E.**, JAVOY, M., (2000). Deep sea explosive activity on the Mid-Atlantic Ridge near 34°50'N. Magma composition, vesicularity and volatile content. *J. Volc. Geotherm. Res.*, 98 (1-4), 49-77.
24. PARSON, L.M., **GRÀCIA, E.**, GERMAN, C., COLLIER, D., NEEDHAM, D.H. (2000). Second-order segmentation; the relationship between volcanism and tectonism at the Mid-Atlantic Ridge, 38°N-35°40'N. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 178, 231-251.
25. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., VERGÉS, J., and PARSIFAL Team (2003). Mapping active faults offshore Portugal (38°N-36°N): Implications for seismic hazard assessment along the southwest Iberian Margin. *Geology*, 31, 83-86.
26. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., VERGÉS, J., BARTOLOMÉ, R., AND CORDOBA, D. (2003). Crustal architecture and tectonic evolution of the Gulf of Cadiz (SW Iberian Margin) at the convergence of the Eurasian and African Plates. *Tectonics*, vol 22, n°4, 1033 – 1058.
27. MILKOV, A.V. CLAYPOOL, G.E., LEE, Y.J., XU, W., DICKENS, G.R., BOROWSKI, W.S. AND ODP LEG 204 SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). In situ methane concentrations at Hydrate Ridge offshore Oregon: New constraints on the global gas hydrate inventory from an active margin. *Geology*, 31 (10), 833-836.
28. ZITELLINI, N., ROVERE, M., TERRINHA, P., CHIERICI, F., MATIAS, L., and BIGSETS TEAM (among them **GRÀCIA, E.**) (2004). Neogene through Quaternary tectonic reactivation of SW Iberian passive margin. *Pure and Applied Geophysics*, 161, 565-587.
29. TREHU, A.M., LONG, P.E., TORRES, M., BOHRMANN, G., RACK, F.R, COLLETT, T.S., GOLDBERG, D.S., MILKOV, A.V., RIEDEL, M., SCHULTHEISS, P., BANGS, N.L., BARR, S.R., BOROWSKI, W.S., CLAYPOOL, G.E., DELWICHE, M.E., DICKENS, G.R., **GRÀCIA, E.**, GUERIN, G., HOLLAND, M., JOHNSON, J.E., LEE, Y-J., LIU, C-S., SU, X., TEICHERT, B., TOMARU, H., VANNESTE, M.E., WATANABE, M., WEINBERGER, J.L. (2004). Three-dimensional distribution of gas hydrate beneath southern Hydrate Ridge: Constraints from ODP Leg 204. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 222, 845-662.
30. MILKOV, A.V., G.E. CLAYPOOL, Y.-J. LEE, M.E. TORRES, W.S. BOROWSKI, H. TOMARU, R. SASSEN, P.E. LONG, and ODP LEG 204 SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2004). Ethane enrichment and propane depletion in subsurface gases indicate gas hydrate occurrence in marine sediments at southern Hydrate Ridge offshore Oregon. *Organic Geochemistry*, v. 35 (9), pp. 1067-1080.

31. TRÉHU, A.M., FLEMINGS, P.B., BANGS, N.L., CHEVALLIER, J., **GRÀCIA, E.**, JOHNSON, J.E., LIU, C.S., RIEDEL, M., TORRES, M., (2004). Feeding methane vents and gas hydrate deposits at south Hydrate Ridge. *Geophys. Res. Lett.*, 31, L23310.
32. GÓMEZ-SICHI, O., BLONDEL, P., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., and HITS 2001 science party (2005). Quantitative textural analysis of TOBI sonar imagery along the Almería Canyon (Almería Margin, Alboran Sea, SE Spain). In: D. M. Hodgson and S. S. Flint (eds). *Submarine Slope Systems: Processes and Products*. *Geol. Soc. Sp. Pub.*, 244, 141-154.
33. **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., SOTO, J.I., COMAS, M., MORENO, X., MASANA, E., SANTANACH, P., DIEZ, S., GARCÍA, M., DAÑOBEITIA, J.J., and HITS Team (2006). Active Faulting offshore SE Spain (Alboran Sea): Implications for earthquake hazard assessment in the Southern Iberian Margin. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 241, 734-749.
34. MUSGRAVE, R., BANGS, N.L., LARRASOÑA, J.C., **GRÀCIA, E.**, HOLLAMBY, J.A., VEGA, M.E. (2006). Rise of the base of the gas hydrate zone since the last glacial recorded by rock magnetism. *Geology*, 34 (2), 117-120.
35. GARCÍA, M., ALONSO, B., ERCILLA, G., **GRÀCIA, E.**, (2006). The tributary valley systems of the Almería Canyon (Alboran Sea, SW Mediterranean): Sedimentary architecture. *Mar. Geol.*, 226, 207-223.
36. ERCILLA, G., CÓRDOBA, D., GALLART, J., **GRÀCIA, E.**, MUÑOZ, J.A., SOMOZA, L., VÁZQUEZ, J.T., VILAS, F., and PRESTIGE GROUP (2006). Geological characterization of the *Prestige* sinking area. *Marine Pollution Bulletin* 53, 208-219.
37. VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., GARCIA-ORELLANA, J., ESCUTIA, C., CASAS, D., WILLMOTT, V., DIEZ, S., AND DAÑOBEITIA, J.J. (2006). Sedimentology, physical properties and ages of mass-transport deposits associated to the Marquês de Pombal Fault, Southwest Portuguese Margin. *Norwegian Journal of Geology*, 86, 173-182.
38. GARCIA-ORELLANA, J., **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., MASQUÉ, P., OLID, C., MARTÍNEZ RUIZ, F., PIÑERO, E., SANCHEZ-CABEZA, J.A., DAÑOBEITIA, J.J. (2006). Identifying instrumental and historical earthquake records in the SW Iberian Margin using ²¹⁰Pb turbidite chronology. *Geophys. Res. Lett.*, 33 (24), L24601, doi: 10.1029/2006GL028417.
39. GOLDFINGER, C., MOREY, A.E., NELSON, C.H., GUTIÉRREZ-PASTOR, J., JOHNSON, J.E., KARABANOV, E., CHAYTOR, J., ERIKSSON, A., & SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2007). Rupture lengths and temporal history of significant earthquakes on the offshore and north coast segments of the Northern San Andreas Fault based on turbidite stratigraphy. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 254, 9-27.
40. LARRASOÑA, J.C., ROBERTS, A.P., MUSGRAVE, R., **GRÀCIA, E.**, PIÑERO, E., VEGA, M., MARTÍNEZ-RUIZ, F., (2007). Diagenetic formation of greigite and pyrrhotite in gas hydrate marine sedimentary systems. *Earth Planet Sci. Lett.*, 261, 350–366.
41. PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, MARTÍNEZ-RUIZ, F., LARRASOÑA, J.C., VIZCAINO, A., ERCILLA, G. (2007). Gas hydrate disturbance fabrics of southern Hydrate Ridge sediments (ODP Leg 204): Relationship with texture and physical properties. *Geo-Marine Lett.*, 27, 279-288.
42. ERCILLA, G., GARCÍA-GIL S., ESTRADA, F., **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., DÍAZ, S., VÁZQUEZ, T., VILAS, F., CASAS D., ALONSO, B., DAÑOBEITIA J., FARRAN, M., (2008). High-resolution seismic stratigraphy of the Galicia Bank and neighbouring Abyssal Plains (NW Iberian continental Margin). *Mar. Geol.*, 249, 108-127.
43. HERNANDEZ-MOLINA, F.J., LLAVE, E., ERCILLA, G., MAESTRO, A., MEDIALDEA, T., FERRÍN, A., SOMOZA, L., **GRÀCIA, E.**, MASSON, D.G., GARCÍA, M., VIZCAINO, A., LEÓN, R., (2008). Recent sedimentary processes in the Prestige site area (Galicia Bank, NW Iberian Margin) evidenced by high-resolution marine geophysical methods. *Mar. Geol.*, 249, 21-45.
44. VÁZQUEZ, T., ERCILLA, G., MEDIALDEA, T. SOMOZA, L., ESTRADA, F., FERNÁNDEZ-PUGA, M.C., GALLART, J., **GRÀCIA, E.**, MAESTRO, A., SAYAGO, M. (2008). Cenozoic deformational structures on the Galicia Bank Region (NW Iberian continental margin). *Mar. Geol.*, 249, 128-149.

45. GOLDFINGER, C., GRIJALVA, K., BURGMANN, R., MOREY, A., JOHNSON, J.E., NELSON, C.H., GUTIÉRREZ-PASTOR, J., KARABANOV, E., CHAYTOR, J.D., PATTON, J., **GRÀCIA, E.**, (2008). Late Holocene rupture of the Northern San Andreas Fault and possible stress linkage to the Cascadia Subduction Zone. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 98 (2), p. 861-889.
46. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, DIEZ, S., BOZZANO, G., MORENO, X., DAÑOBEITIA, J.J., ALONSO, B., (2008). Seafloor characterization and backscatter variability of the Almería Margin (Alboran Sea, SW Mediterranean) based on high-resolution acoustic data. *Mar. Geol.*, 250. 1-18.
47. LO IACONO, C., MATEO, M.A., **GRÀCIA, E.**, GUASCH, LL., CARBONELL, R., SERRANO, L., SERRANO, O., DAÑOBEITIA, J.J. (2008). Very high-resolution seismo-acoustic imaging of seagrass meadows (Mediterranean Sea): Implications for carbon sink estimates. *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 35, L18601, doi:10.1029/2008GL034773, 5 p.
48. ZITELLINI, N., **GRÀCIA, E.**, MATIAS, L., TERRINHA, P., ABREU, M.A., DE ALTERIIS, G., HENRIET, J.P., DAÑOBEITIA, J.J., MASSON, D.G., MULDER, T., RAMELLA, R., SOMOZA, L., DIEZ, S. (2009). The Quest for the Africa-Eurasia plate boundary west of the Strait of Gibraltar. *Earth Planet Sci. Lett.*, 280, 13-50.
49. GUTIÉRREZ-PASTOR, J., NELSON, C.H., GOLDFINGER, C., JOHNSON, J.E., ESCUTIA, C., ERIKSSON, A.T., MOREY, A.E., & SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2009). Earthquake control of Holocene turbidite frequency confirmed by hemipelagic sedimentation chronology on the Cascadia and Northern California active tectonic continental margins. In: B. Kneller, W. McCaffrey and O.J. Martinsen (Eds.), External Controls on Deepwater Depositional Systems. *Society for Sedimentary Geology Special Publication v. 92*, p. 179-197. ISBN 978-1-56576-136-0.
50. LEBREIRO, S.M., VOELKER, A.H.L., VIZCAINO, A., ABRANTES, F.G., ALT-EPPING, U., JUNG, S., THOUVENY, N., **GRÀCIA, E.** (2009). Sediment instability on the Portuguese continental margin under abrupt glacial climate changes (last 60 kyr). *Quaternary Science Reviews*, 28, 3211-3223.
51. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., ESCUTIA, C., ASIOLI, A., RODÉS, A., PALLÀS, R., GARCIA ORELLANA, J., LEBREIRO, S., GOLDFINGER, C (2010). Holocene earthquake record offshore Portugal (SW Iberia): Testing turbidite paleoseismology in a slow-convergence margin. *Quaternary Science Reviews*, 29, 1156–1172.
52. BIESCAS, B., ARMI, L., SALLARÈS, V., **GRÀCIA, E.** (2010). Seismic imaging of staircase layers below the Mediterranean Undercurrent. *Deep Sea Research I*, 57, 1345-1353.
53. COIRAS, E., LO-IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., SANZ, J.L. (2011). Automatic segmentation of multi-beam data for predictive mapping of benthic habitats in the Alboran Sea. *Journal of Selected Topics in Earth Observations and Remote Sensing (IEEE-JSTAR)*, 1939-1404.
54. SALLARÈS, V., GAILLER, A., MARC-ANDRÉ GUTSCHER, M.A., GRAINDORGE, D., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, DÍAZ, J., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N. (2011). Seismic evidence for the presence of Jurassic oceanic crust in the central Gulf of Cadiz (SW Iberian Margin), *Earth Planet Sci Lett.*, 311, 112-123.
55. GOLDFINGER, C., NELSON, C.H., MOREY, A., JOHNSON, J.E., PATTON, J., KARABANOV, E., GUTIÉRREZ-PASTOR, J., ERIKSSON, A.T., **GRÀCIA, E.**, DUNHILL, G., ENKIN, R., DALLIMORE, A., VALLIER, T. (2012). Turbidite event history—Methods and implications for Holocene paleoseismicity of the Cascadia subduction zone: *U.S. Geological Survey Professional Paper 1661-F*, 170 p, 64 figures, available at <http://pubs.usgs.gov/pp/pp1661f/>.
56. BARTOLOME, R., **GRÀCIA, E.**, STICH, D., MARTINEZ-LORIENTE, S., KLAESCHEN, D., MANCILLA, F.L., LO IACONO, C., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N. (2012). Evidence for active strike-slip faulting along the Eurasia-Africa convergence zone: Implications for seismic hazard in the SW Iberian Margin. *Geology*, v. 40, no. 6, 495-498, doi:10.1130/G33107.1.
57. ALFARO, P., BARTOLOMÉ, R., BORQUE, M.J., ESTÉVEZ, A., GARCÍA-MAYORDOMO, J., GARCÍA-TORTOSA, F.J., GIL, A., **GRÀCIA, E.**, LO IACONO, C., PEREA, H., 2012. The Bajo Segura Fault Zone: Active blind thrusting in the Eastern Betic Cordillera (SE Spain). *Journal of Iberian Geology*, 38 (1), 271-284.
58. ROSAS, F.M., DUARTE, J.C., NEVES, M.C., TERRINHA, P., SILVA, S., MATIAS, L., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOME, R., 2012. Thrust-wrench interference between major active faults in the Gulf of Cadiz

(Africa-Eurasia plate boundary, offshore SW Iberia): Tectonic implications from analogue and numerical modeling. *Tectonophysics*, 548-549, 1-21. doi:10.1016/j.tecto.2012.04.013.

59. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, ZANIBONI, F., PAGNONI, G., TINTI, S., BARTOLOMÉ, R., MASSON, D., WYNN, R., LOURENÇO, N., PINTO DE ABREU, M., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N. (2012). Large, deep water slope failures: Implications for landslide-generated tsunamis. *Geology*, v. 40, no. 10, 931-934, doi:10.1130/G33446.1.
60. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, ALFARO, P., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MORENO, X., MASANA, E. AND EVENT-SHELF TEAM (2012). Quaternary active tectonic structures in the offshore Bajo Segura basin (SE Iberian Peninsula - Mediterranean Sea). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12, 3151-3168. doi:10.5194/nhess-12-3151-2012.
61. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MORENO, X., STICH, D., MARTÍNEZ-DIAZ, J.J., BOZZANO, G., MARTINEZ-LORIENTE, S., PEREA, H., MASANA, E., DAÑOBEITIA, J.J., TELLO, O., SANZ, J.L., CARREÑO, E., AND EVENT-SHELF TEAM (2012). Acoustic and seismic imaging of the active Adra Fault (NE Alboran Sea): In search for the source of the 1910 Adra Earthquake. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12, 3255-3267. doi:10.5194/nhess-12-3255-2012.

5.2. Artículos Enviados a Revistas del SCI

1. SALLARÈS, V., MARTINEZ-LORIENTE, S., PRADA, M., **GRÀCIA, E.**, RANERO, C.R., GUTSCHER, M.A., BARTOLOMÉ, R., GAILLER, A., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N. (2012). Evidence of widespread mantle exhumation at the Gorringe Bank, Horseshoe and Tagus abyssal plains (SW Iberia). *Earth Planet Sci Lett.*, revised version: November 2012.

5.3. Artículos en Preparación para enviar a Revistas del SCI

1. MARTINEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., ET AL (2012). Active deformation in old oceanic lithosphere and significance for earthquake hazard: Seismic imaging of the Coral Patch Ridge area and adjacent abyssal plains (SW Iberian Margin). *G3*. Fecha aprox. envío: Dic. 2012.
2. **GRÀCIA, E.**, LO IACONO, C., BARTOLOMÉ, R., MARTINEZ-LORIENTE, S., MORENO, X., PEREA, H., PALLÀS, R., GARCIA-ORELLANA, J., DIEZ, S., WILLMOTT, V., CASAS, D., ASIOLI, A., TERRINHA, P., GAFEIRA, J., FERNÁNDEZ, M., VERGÉS, J., DAÑOBEITIA, J.J. (2012). Slope failures associated to the active Marques de Pombal Fault, offshore Portugal: Implications for Holocene past seismic activity in the SW Iberian Margin. *G3*. Fecha aprox. envío: Dec. 2012.
3. GERASSIMOS A. PAPADOPOULOS, MARIA ANA-VIANA BAPTISTA, PAOLO MARCO DE MARTINI, ANNA FOKAEFS, EULÀLIA **GRÀCIA**, ROGER URGELES, VALENTI SALLARES, ANGELO CAMERLENGHI, MAURICIO GONZÁLEZE, VASSILIS LIKOUSIS, JEAN MASCLE, TATYANA NOVIKOVA, DANIELA PANTOSTI, DIMITRIS SAKELLARIOU, AMOS SALAMON, , STEFANO TINTI, AHMET C YALCINER (2013). Historic and pre-historic tsunamis in the Mediterranean and its connected seas: sources and generation mechanisms, geological signatures and coastal impacts. *Mar. Geol.*, in prep.
4. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., PEREA, H., DAÑOBEITIA, J.J., 2012. Detecting the strike-slip component of offshore slow faults: The case of the deflected drainage along the Carboneras Fault Zone (Almería Margin, Alboran Sea). *Geology*, Fecha aprox. envío: Dec. 2012.

5.4. Artículos Publicados en Revistas no-SCI, con Evaluación Externa

1. AUZENDE, J.M., URABE, T., TANAHASHI, M., RUELLAN, E., BENDEL, V., FIALA, A., FUJIKURA, K., GEISTDOERFER, P., **GRÀCIA MONT, E.**, GRIMAUD, D., ISHIBASHI, J.I., JOSHIMA, M., KISIMOTO, K., KOJIMA, S., MAILLET, P., MATSUMOTO, T., MITSUZAWA, K., MURAI, M., NAKA, J.,

- NARGEOLET, P.H., NOJIRI, Y., OHTA, S., PRANAL, V., PRATT, C. (1992). Japanese Submersible Explores the North Fiji Basin. *EOS, Transactions of AGU.*, Vol 73 (11), p.116-117.
2. CANALS, M. y **GRÀCIA, E.** (1992). Vocabulario English-Spanish / Español-Inglés. *Acta Geologica Hispanica*, Sp. Issue: "Dorsales Oceánicas", M. Canals y E. Gràcia eds., 27 (3-4), p. 111-117.
 3. CANALS, M., ACOSTA, J., **GRÀCIA, E.**, ESCARTÍN, J., Grupo ORCA (1992). Caracterización geológica de la región de enlace entre la Cuenca de Bransfield y la Dorsal Sur de Scotia (Antártida). *Acta Geologica Hispanica*, Sp. Issue: "Dorsales Oceánicas", M. Canals y E. Gràcia eds., 27 (3-4), p. 89-110.
 4. **GRÀCIA, E.**, AUZENDE, J.M., CANALS, M. (1992). Morfoestructura y evolución del ramal N160 de la dorsal de la Cuenca Nor-Fidjiana (Pacífico Sudoeste). *Acta Geologica Hispanica*, Sp. Issue: "Dorsales Oceánicas", M. Canals y E. Gràcia eds., 27 (3-4), p. 79-88.
 5. **GRÀCIA, E.** y CANALS, M. (1992). Bibliografía de dorsales oceánicas. *Acta Geologica Hispanica*, Sp. Issue: "Dorsales Oceánicas", M. Canals y E. Gràcia eds., 27 (3-4), p. 117-125.
 6. CANALS, M., ACOSTA, J., BARAZA, J., BART, P., CALAFAT, A.M., CASAMOR, J.L., DE BATIST, M., ERCILLA, G., FARRÀN, M., FRANCÉS, G., **GRÀCIA, E.**, RAMOS, E., SANZ, J.L., SORRIBAS, J., TASSONE, A. (1994). La Cuenca Central de Bransfield (NW de la Península Antártica): primeros resultados de la campaña GEBRA 93. *Geogaceta*, 10, p. 132-135.
 7. CANALS, M., DE BATIST, M., BARAZA, J., ACOSTA, J. and GEBRA Team (among them **GRÀCIA, E.**) (1994). New reflection seismic data from Bransfield Strait. Preliminary results of the GEBRA-93 survey. *Terra Antarctica*, 1(2): 291-292.
 8. ACOSTA, J., ARGULLÓS, J., CALAFAT, A., CANALS, M., CASAMOR, J.L., ESCARTÍN, J., **GRÀCIA, E.**, HERRANZ, P., SANZ, J.L., SORRIBAS, J. (1994). *Bathymetry of the Hesperides Deep (Scotia Sea - South Scotia Ridge - Antarctica)*. Map scale 1:200.000. GRC Geociències Marines-Universitat de Barcelona (eds.). Dep. Legal: B-21170-1994.
 9. CANALS, M., CALAFAT, A.M., **GRÀCIA, E.** (1995). Mooring of Aanderaa thermistor arrays for long-term monitoring of submarine hydrothermalism in Antarctica. *Sensors and Systems*, 4: 2.
 10. LAGABRIELLE, Y., RUELLAN, E., TANAHASHI, M., BOURGOIS, J., BUFFET, G., DE ALTERIIS, G., GOSLIN, J., **GRÀCIA-MONT, E.**, IWABUSHI, Y., JARVIS, P., JOSHIMA, M., KARPOFF, A.M., LUI, T., MATSUMOTO, T., ONDRÉAS, H., PELLETIER, B., SARDOU, O. (1995). A 800 km survey of the active spreading axis in the northern North Fiji Basin. Results of the NOFI cruise of the RV L'Atalante over the South Pandora and Tripartite ridges (August-September 1994). *InterRidge News*, 4 (1), p. 29-36.
 11. BIDEAU, D., HEKINIAN, R., BOLLINGER, C., CONSTANTIN, M., **GRÀCIA, E.**, GUIVEL, C., SICHLER, B., APPRIOUAL, R., LE GALL, R. (1996). Submersible investigation of highly contrasted magmatic activities recorded in two segments of Mid-Atlantic Ridge near 34°52N and 33°55N. *Inter-Ridge News*, 5 (1), p. 9-14.
 12. **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., LAGABRIELLE, Y., AUZENDE, J.M. (1996). Backarc evolution from rifting to mature spreading: The Bransfield and North Fiji Basins (Antarctica and Pacific). *Geogaceta*, 20 (4), 826-829.
 13. **GRÀCIA, E.** (1996). Rifting and seafloor spreading in backarcs: The Bransfield and North Fiji Basins (NW Antarctica and SW Pacific) (abstract). *Acta Geologica Hispanica*, 31 (4), p. 89-94.
 14. RUELLAN, E., LAGABRIELLE, Y., TANAHASHI, M., BOURGOIS, J., BUFFET, G., DE ALTERIIS, G., GOSLIN, J., **GRÀCIA, E.**, IWABUSHI, Y., JARVIS, P., JOSHIMA, M., KARPOFF, A.M., LUI, T., MATSUMOTO, T., ONDRÉAS, H., PELLETIER, B., SARDOU, O. (1996). Study yields surprises about seafloor spreading in backarc basins. *EOS, Transactions of AGU.*, Vol 77 (38), p.365-368.
 15. CANALS, M., **GRÀCIA, E.** y GEBRA Group (1997). Evidence of initial seafloor spreading in the Central Bransfield Basin, Western Antarctica. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 93 (1-4), 53-61.
 16. LANE, D.M., DAVIES, J.B.C., ROBINSON, G., O'BRIEN, D.J., PICKETT, M., JONES, D., SCOTT, E., WANG, Y., CASALINO, G., BARTOLINI, G., CANNATA, G., FERRARA, A., ANGELLETTI, D., COCCOLI, M., VERUGGIO, G., BONO, R., VIRGILI, P., BRUZZONE, G., CANALS, M., PALLÀS, R., **GRÀCIA, E.**, SMITH, C., (1997). AMADEUS: Advanced Manipulator for Deep Underwater Sampling. *IEEE Robotics and Automation Magazine*, 2146-2151.
 17. PRIETO, M.J., CANALS, M., ERCILLA, G., **GRÀCIA, E.**, G., DE BATIST, M. (1997). Sismoestratigrafía y edificación sedimentaria del margen SE y fondo de la Cuenca Central de Bransfield (Antártida Occidental). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 93 (1-4), 73-84.

18. **GRÀCIA, E.** and ESCARTÍN, J. (1999). Crustal accretion at mid-ocean ridges and backarcs: Insights from the Mid-Atlantic Ridge, the Bransfield and the North Fiji Basins. *Contributions To Science*, 1 (2), p. 1-30.
19. ZITELLINI, N., MENDES, L., CÓRDOBA, D., DAÑOBEITIA, J.J., NICOLICH, R., PELLIS, G., RIBEIRO, A., SARTORI, R., TORELLI, L., and BIGSETS TEAM (among them **GRÀCIA, E.**) (2001). Source of the 1755 Lisbon Earthquake and Tsunami Investigated. *EOS, Transactions of AGU*, Vol 82 (26), p. 285-290-291.
20. GARCÍA, M., ALONSO, B., ERCILLA, G., **GRÀCIA, E.** (2004). Los sistemas de valles tributarios del Cañón de Almería (NE Mar de Alborán): Factores de control. *Geo-temas*, 6 (2), 225-228.
21. GRUPO PRESTIGE (entre ellos **GRÀCIA, E.**) (2004). Identificación de riesgos geoambientales y su valoración en la zona de hundimiento del buque Prestige. *Geo-temas*, 6 (5), 251-254.
22. PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, LARRASOANA, J.C., MARTÍNEZ-RUIZ, F., ERCILLA, G., VIZCAINO, A., GARCÉS, M., (2004). Sedimentología y magnetismo de sedimentos ricos en hidratos de gas de Hydrate Ridge (Margen de Oregón – ODP Leg 204): Aplicación en estudios paleoclimáticos. *Geo-temas*, 6 (5), 149-152.
23. VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., TERRINHA, P., ESCUTIA, C., DAÑOBEITIA, J.J., JACOBS, C., and HITS cruise party (2004). Estudio de alta resolución de las fallas activas y procesos sedimentarios asociados al Cañón de São Vicente, margen Sudoeste de Iberia. *Geo-temas*, 6 (5), 215-218.
24. URGELES, R., CAMERLENGHI, A., ERCILLA, G., ANSELMETTI, F., BRÜCKMANN, W., CANALS, M., **GRÀCIA, E.**, LOCAT, J., KRASSTEL, S., SOLHEIM, A., 2007. Scientific Ocean Drilling Behind the Assessment of Geo-hazards From Submarine Slides, *EOS, Transactions of AGU.*, Vol. 88, No. 17, 24 April 2007, pag. 192.
25. MARTÍNEZ, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., SALLARÉS, V., and SWIM-06 CRUISE PARTY (2007). Processing and Interpretation of multichannel seismic reflection data of the external Gulf of Cadiz (SWIM-06 cruise). *Instrumentation Viewpoint*, vol. 6, pp. 69-70, 2007. ISSN: 1697-2562.
26. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., RUANO, P., COLL, M., ŠTEPANCÍKOVÁ, P., SANTANACH, P., 2007. Primeras evidencias de paleoterremotos en la falla de Carboneras: estudio paleosismológico en el segmento de La Serrata. *Geogaceta*, 41, 135-138.
27. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., RUBIO, E., ZAHINOS, A., ROMAN, M.J., MASANA, DAÑOBEITIA, J.J., IMPULS TEAM, 2007. First High-Resolution Multichannel Seismic experiment on the RV Hesperides: Processing and Application to the Carboneras Fault Offshore (Alboran Sea). *Instrumentation Viewpoint*, 6, 67-68. <http://hdl.handle.net/2099/4912>. ISSN: 1886-4864.
28. PIÑERO, E., VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., 2007. Nondestructive scanners to study marine sediments. *Instrumentation viewpoint*, 6, 70-71, ISSN: 1886-4864. <http://hdl.handle.net/2099/4915>.
29. VIZCAINO, A., PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, ESCUTIA, C., GARCÍA-ORELLANA, J., DAÑOBEITIA, J.J., 2007. An application of non-destructive measurements in Marine Geology: Turbidite Paleoseismology. *Instrumentation viewpoint*, 6, 72-73. ISSN: 1886-4864. <http://hdl.handle.net/2099/4916>
30. DUARTE, J.C., VALADARES, V., TERRINHA, P., 1,2, ROSAS, F., 1, ZITELLINI, N., **GRÀCIA, E.** (2008). Anatomy and tectonic significance of WNW-ESE and NE-SW lineaments at a transpressive plate boundary (Nubia-Iberia). *Trabajos de Geología*, ISSN: 0474-9588.
31. MARTINEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., SALLARÈS, V., DAÑOBEITIA, J.J., and SWIM-06 CRUISE PARTY (2008). Pre-stack depth migration seismic imaging of the Coral Patch Ridge and adjacent Horseshoe and Seine Abyssal Plains (Gulf of Cadiz): Tectonic implications. *Trabajos de Geología*, ISSN: 0474-9588.
32. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., PIQUÉ-SERRA, O., 2008. Estudio paleosismológico de la Falla de Carboneras: Evidencias tierra-mar de actividad tectónica reciente. *Geo-temas*, 10, 1035-1038.
33. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., 2009. Very high-resolution seismo-acoustics in the study of seagrasses. The case of *Posidonia oceanica* (Mediterranean Sea). *Instrumentation Viewpoint*, 8, 51, ISSN:1697-2562.
34. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., SALLARÈS, V., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, NEAREST-SEIS CRUISE PARTY, 2009. Wide-angle reflection and refraction seismic profile from the outer part of the Gulf of Cadiz: NEAREST-SEIS cruise. *Instrumentation Viewpoint*, 8, 49, ISSN:1697-2562.

35. MORENO, X., GRÀCIA, E., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., 2009. Paleoseismology of active faults based on multiscale seismic imaging. *Instrumentation Viewpoint*, 8, 50, ISSN:1697-2562.
36. PANTOSTI, D., GRÀCIA, E., NELSON, C.H., 2011. Searching for Records of Past Earthquakes Under Water, *Eos*, Vol. 92, No. 6, 8 February 2011, pag. 48.

6. PUBLICACIONES: LIBROS

6.1. Capítulos de Libro

1. AUZENDE, J.M., GRÀCIA E., BENDEL, V., LAFOY, Y., LAGABRIELLE, Y., OKUDA, Y., RUELLAN, E. (1992). Morphologic variation at an intermediate rate spreading ridge. *Oceanic Lithosphere*, Sp. Iss. Pavel Petreniskas (Eds.), Wiley and Sons Pub., 250 pp.
2. ACOSTA, J., DE ANDRÉS, J.R., ARGULLÓS, J., CALAFAT, A., CANALS, M., CASAMOR, J.L., DAVIES, T., ESCARTÍN, J., GRÀCIA, E., HERRANZ, P., MATEU, G., REY, J., SANZ, J.L., SOLER, M., SOMOZA, L., SORRIBAS, J. (1992). Resultados preliminares de la campaña de geología marina "Scotia 92". Estudio geológico y geofísico de la dorsal sur del arco de Scotia. In: López-Martínez, J. (Ed.) *Geología de la Antártida Occidental*, Simposios Tomo 3, Pub. Univ. Salamanca (España), 203-212.
3. CANALS, M., GRÀCIA, E., PRIETO, M.J., PARSON, L.M. (1997). The very early stages of seafloor spreading: The central Bransfield Basin, NW Antarctic Peninsula. In: Ricci, C.A. (Ed.): *The Antarctic Region, Geological Evolution and Processes*. Terra Antarctica Publications, Siena (Italia), 669-673.
4. PRIETO, M.J., GRÀCIA, E., CANALS, M., ERCILLA, G., DE BATIST, M. (1997). Sedimentary history of the Central Bransfield Basin (NW Antarctic Peninsula). In: Ricci, C.A. (Ed.): *The Antarctic Region, Geological Evolution and Processes*. Terra Antarctica Publications, Siena (Italia), 711-717.
5. GRÀCIA, E., JOHNSON, J., SU, X., TEICHERT, B., WEINBERGER, J. (2003). Sites 1244-1252. Section C: Lithostratigraphy. In: Tréhu, A., Bohrmann, G., Rack, F., Torres, M.E., and Shipboard Scientific Party. *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports Volume 204*.
6. MENDES-VICTOR, L., A. RIBEIRO, L. MATIAS, M.A. BAPTISTA, J.M. MIRANDA, P. MIRANDA, N. ZITELLINI, E. GRÀCIA, C. CORELA, P. TERRINHA, M. ROVERE AND F. TEIXEIRA, 2005. Progresses in the assessment of tsunami genesis and impacts around the Portuguese coasts, in *Tsunamis, Case Studies and Recent Developments, Advances in Natural and echnological Hazards Research*, Vol. 23, Satake, Kenji (Ed.), VIII, 356 p., Hardcover, ISBN: 1-4020-3326-5.
7. GRACIA, E., MARTÍNEZ-RUIZ, F., PIÑERO, E., LARRASOÑA, J.C., VIZCAINO, A., ERCILLA, G. (2006). Grain-Size and Bulk and Clay Mineralogy of Sediments from the Summit and Flanks of southern Hydrate Ridge (Sites 1244 to 1250), ODP Leg 204. In: Tréhu, A.M., Bohrmann, G., Torres, M.E., and Colwell, F.S. (Eds.), *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results*, 204, 1-19. Web publication: 28 April 2006, Ms 204SR-110.
8. LARRASOÑA, J.C., GRÀCIA, E., GARCÉS, M., MUSGRAVE, R.J., PIÑERO, E., MARTÍNEZ-RUIZ, F., VEGA, M.E. (2006). Rock magnetic identification of magnetic iron sulfides and its bearing on the occurrence of gas hydrates, ODP Leg 204 (Hydrate Ridge). In: Tréhu, A.M., Bohrmann, G., Torres, M.E., and Colwell, F.S. (Eds.), *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results*, 204, 1-33. Web publication: 27 July 2006. Ms 204SR-111.
9. BARTOLOMÉ, R., GRÀCIA, E., LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MORENO, X., PEREA, H., MASANA, E., EVENT-DEEP team (2010). Seismic imaging of active faults in the Southern Alboran Sea (SE Iberian Margin): First results of the 2010 EVENT-DEEP cruise. *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 155-158. Sigüenza (Guadalajara, España). ISBN: 978-84-693-6088-0.

10. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., **MORENO, X.**, MARTÍNEZ-LORIENTE, S., PEREA, H., MASANA, E., PALLÀS, R., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P., ZITELLINI, N. (2010). Characterizing active faults and associated mass transport deposits in the South Iberian Margin (Alboran Sea and Gulf of Cadiz): On-fault and off-fault paleoseismic evidence. En: *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 163-166. Sigüenza (Guadalajara), ISBN: 978-84-693-6088-0.
11. NEMSER, E.S., GARCÍA-MAYORDOMO, J., CABRAL, J., FONSECA, J.F.B.D., MARTÍNEZ-DÍAZ, J.J., VILANOVA, S. AND THE 2010 WORKING GROUP ON IBERIAN SEISMOGENIC SOURCES: ALFARO GARCÍA, P., ATAKAN, K., AZAÑÓN HERNÁNDEZ, J.M., BASILI, R., BESANA-OSTMAN, G.M., BEZZEGHOUD, M., BORGES, J.F., BRUM DA SILVEIRA, A., CARLOS LOPES, F., CARVALHO, J., DIAS, R.P., FIGUEIREDO, P.M., GARCÍA FERNÁNDEZ, M., GINER ROBLES, J., GONZALEZ, Á., **GRÀCIA, E.**, GUTIERREZ, F., INSUA ARÉVALO, J.M., JIMÉNEZ, M.J., JIMÉNEZ-DÍAZ, A., KASTELIC, V., LAFUENTE TOMÁS, P., LUCHA, P., MADEIRA, J., MARTÍN-GONZÁLEZ, F., MASANA, E., MATIAS, L., MORENO, X., ORTUÑO, M., PEREA, H., PÉREZ LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ PASCUA, M.A., RUANO, P., SANTANACH, P., SILVA BARROSO, P., SILVA, S., SIMÓN, J.L., TERRINHA, P., VILLAMOR, P. AND WONG, I., 2010. Compilation of parameterized seismogenic sources in Iberia for the SHARE European-scale seismic source model. *In: Insua, J.M. and Martín-González, F., (Eds.) Contribución de la geología al análisis de la peligrosidad sísmica*, 201-204.
12. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., COIRAS, E., DAÑOBEITIA, J.J., ACOSTA, J., (2010). The Habitats of the Chella Bank, Eastern Alboran Sea (Western Mediterranean). P. Harris and E. Baker (Eds.), *Seafloor Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats*, Elsevier, doi:10.1016/b978-0-12-385140-6.00049-9, ISBN: 978-0-12-385140-6, p. 681-690.
13. SALLARÉS, V., **GRÀCIA, E.**, URGELES, R., 2011. Active faulting and slope failure in the Iberian Margins: Towards offshore geohazards mitigation. *CIESM, Marine geo-hazards in the Mediterranean. N42 in CIESM Workshop Monographs (F. Briand Ed.)*, 192 pages, Monaco, 101-112.
14. TERRINHA, P., MATIAS, L., VALADARES, V., ROQUE, A.C., DUARTE, J., ROSAS, F., IRIBARREN, L., SILVA, S., CUNHA, T., BATISTA, L., DUARTE, H., NEVES, M.C., CARRARA, G., ZITELLINI, N., **GRÀCIA, E.**, GUTSCHER, M.A., LOURENÇO, N., PINTO DE ABREU, M., 2011. A Margem Sul Portuguesa Profunda *In: Rui Dias, Alexandre Araújo, Pedro Terrinha and José Carlos Kullberg, (Eds.), Geologia de Portugal*, Escolar editora, Lisboa, 961-987.

6.2. Edición de Volúmenes Especiales

- CANALS, M. y **GRÀCIA, E.**, Editores (1992). *Mid-Ocean Ridges / Dorsales Oceánicas*. Acta Geologica Hispanica, 27 (3-4), 125 p. Dep. Legal: B-6661-1966.
- PANTOSTI, D., **GRÀCIA, E.**, LAMARCHE, G., NELSON, H., Editors (2012). *Marine and lake paleoseismology*, Natural Hazards and Earth System Sciences, in press.

7. OTRAS PUBLICACIONES Y TRABAJOS DE INVESTIGACION

7.1. Otras Publicaciones: Tesis Doctoral

- GRÀCIA, E.** (1996). *Rifting and seafloor spreading in backarcs: The Bransfield and North Fiji Basins (NW Antarctica and SW Pacific)*. Tesis Doctoral (284 p.) microfichada num. 2897. ISBN: 84-475-1411-0, Dep. Legal: B-31122/96, Ed. Publicacions Universitat de Barcelona, ETD Micropublicaciones, S.L.

7.2. Tesis de Licenciatura, Trabajos de D.E.A. y Maîtrise

- GRÀCIA, E.** (1992). *El segment N160 de la Conca Nord-Fiana (Pacífic sud-oest): Morfoestructura d'un eix d'acreció d'edat Quaternària dins una conca marginal*. Tesis de Licenciatura con Grado de Excelente. Facultat de Geologia, UB. 145 p.
- GRÀCIA, E.** (1991). *Étude Morphostructurale du Segment N160 de la Dorsale du Bassin Nord-Fidjien. Analyse des Données de la Campagne "Yokosuka 90"*. Rapport de stage du Diplôme d'Études Approfondies (DEA) réalisé au DRO/GM IFREMER (Plouzané). Présenté à l'Université de Bretagne Occidentale, 65 p. Dirección: Jean Marie Auzende (IFREMER).
- GRÀCIA, E.** (1990). *Analyse Sismostratigraphique et Evolution Tectono-Sédimentaire du Lac Tanganyika (Rift Est-Africain)*. Rapport de stage de Maîtrise réalisé à l'Université de Bretagne Occidentale (Brest). Présenté à Université de Perpignan, 50 p. Dirección: Jean Pierre Réhault et Jean Jacques Tiercelin (UBO, Brest).

7.3. Informes de Proyectos e Informes de Campaña

- CANALS, M., and GEBRA TEAM (entre ellos **GRÀCIA, E.**) (1993). *Estudio geológico y geofísico las subcuencas Central y Oriental de Bransfield (Antártida)*. Cruise report BIO Hespérides.
- DAÑOBEITIA, J.J., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R. & PARSIFAL WG. (2000). *Parametrización Sismotectónica de la Fracturación del margen Atlántico al SO de Iberia*. Cruise Report (MAR1998-1837-CE), 85 pp.
- DAÑOBEITIA, J.J., CORDOBA, D., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., COTILLA, M., and BIGSETS Spanish Team. (2000). *Spanish Contribution to the BIGSETS Project*. BIGSETS Final Report (ENV4-CT97-0547), Environment and Climate Program, EC.
- GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J and HITS cruise party. (2001). *High-Resolution Imaging of Tsunamiogenic structures in the SW Iberian Margin (HITS)*. Cruise Report (REN2000-2150-E & EASSS-III-HPRI-CT99-0047), 187 pp.
- GRÀCIA, E.**, and IMPULS cruise party. (2006). *South Iberian Margin Paleoseismological integrated study of Large active Structures (IMPULS)*. Cruise Report REN2003-05996-MAR & CTM2004-21203-E, 42 pp.
- GRÀCIA, E.**, and SWIM cruise party (2006). *Earthquake and Tsunami Hazards in the Southwest Iberian Margin: High-resolution imaging of active faults and paleoseismic signature (SWIM)*. Cruise Report (REN2002-11234-E-MAR), 46 pp.
- GRÀCIA, E.** (2006). Final Report of the "Earthquake and Tsunami Hazards in the Southwest Iberian Margin – SWIM". Collaborative research project to the ESF EuroMargins SWIM. October 2006.
- GRÀCIA, E.** (2007). 6th Month Report of WorkPackage 6 "Paleoearthquake and Paleotsunami records" of the NEAREST project. May 2007.
- GRÀCIA, E.** & LO IACONO, C. (2008). "Review of tsunami sources due to slope instabilities in the Gulf of Cadiz". NEAREST project Deliverable D2. Task 1.2: leader CSIC. February 2008.
- GRÀCIA, E.** (2010). "Report on the lithology, geochemistry, physical properties and age of offshore seismic deposits". NEAREST project Deliverable D22. Task 6.2: leader CSIC. March 2010.
- GRÀCIA, E.** (2010). "High-resolution seismics and core sampling cruise report". NEAREST project Deliverable D22b. Task 6.2: leader CSIC. March 2010.
- GRÀCIA, E.** & ANDRADE, C. (2010). "Model of recurrence interval for the large magnitude earthquake and tsunami events occurred in the Gulf of Cadiz". NEAREST project Deliverable D23. Task 6.3: leader CSIC. June 2010.

13. PANTOSTI, D. & **GRÀCIA, E.**, (2010). Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes. Scientific report of the ESF-FWF Conference in partnership with LFUI, Oberurgl 11-16 September 2010, 20 pp. <http://www.esf.org/index.php?id=6484>.
14. **GRÀCIA, E.**, RANERO, C.R., BARTOLOMÉ, R., and TOPOMED-GASSIS cruise party (2011). Gibraltar Arc System Seismic Investigations Survey (GASSIS). Cruise Report (CGL2008-03474-E), 139 pp.

8. PROYECTOS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACION

8.1. Dirección de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

TITULO: Searching the record of past earthquakes in south Iberia: Advanced technologies in terrestrial and marine paleoseismology (SHAKE) - Sub-proyecto 2

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 2008-2011, Proyecto coordinado MICINN (CGL2011-30005-C02-02)

DURACION DESDE: 01/01/2012

HASTA: 31/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

COORDINADORA: E. MASANA (UB)

PRESUPUESTO: 106.480 € (+ 30d. tiempo de buque)

TITULO: Organización del congreso “Submarine Paleoseismology: The offshore search of Large Holocene earthquakes” (SUB-PALEOSIS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 08-11, MICINN (CTM2010-10179-E/MAR)

SOLICITADO A: MICINN (Acciones Complementarias), modalidad A

DURACION DESDE: 1/06/2010

HASTA: 31/05/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 4.300 €

TITULO: Observaciones integradas de estructuras tsunamigénicas en el Golfo de Cádiz: Realización de la campaña marina NEAREST-CORE

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 08-11, MICINN (CTM2008-04938-E/MAR)

SOLICITADO A: MICINN (Acciones Complementarias), modalidad D

DURACION DESDE: 12/2009

HASTA: 12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 16.000 € (+ 10 d. tiempo de buque)

TITULO: Nuevas tecnologías en paleosismología marina: Campaña EVENT-SHELF a bordo del BO “García del Cid” (EVENT-SHELF)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 08-11, MICINN (CTM2008-03346-E/MAR)

SOLICITADO A: MICINN (Acciones Complementarias), modalidad C

DURACION DESDE: 8/2008

HASTA: 8/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 50.000 €

TITULO: El Terremoto de Indonesia (Mw 9.3) y el registro paleosísmico Holoceno de la zona de subducción de Sumatra: Participación en la campaña marina Sumatra 2007 (SUMATRA)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 04-07, MEC (CTM2006-27159-E)

SOLICITADO A: MEC (Acciones Complementarias), modalidad J

DURACION DESDE: 4/2007

HASTA: 4/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 13.500 €

TITULO: Integración de nuevas tecnologías en paleosismología: Caracterización de fallas generadoras de terremotos y tsunamis en el Sur de Iberia (EVENT) – SubProyecto 2

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 2004-2007, Proyecto coordinado MEC (CGL2006-12861-C02-02)

DURACION DESDE: 10/2006

HASTA: 30/12/2010 (prórroga autorizada MICINN)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

COORDINADORA: E. MASANA (UB)

PRESUPUESTO: 212.960 € (+ 15 d. tiempo de buque)

TITULO: High-Resolution Seismic Imaging of Seismogenic Faults at the westernmost Gulf of Cadiz (SW Iberia)

SOLICITADO A: European Transnational Access SALVADORE “Seismic Analysis of the Lithosphere Via Advanced processing techniques and access to Deep Ocean Recorders during Exploration” (RITA-CT-2004-505322). Six weeks stay for two persons at the Seismic Processing Centre of IFM-GEOMAR Kiel (Alemania)

DURACION DESDE: 9/2007

HASTA: 11/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 40.000 €

TITULO: Magnitud del sumidero de Carbono asociado a la fanerógama marina Posidonia Oceánica y potencial en Paleoecología (CARBOMED)

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC

SOLICITADO A: Proyectos Intramurales de Frontera (PIF)-2005, CSIC, Ref. 200530F0232

DURACION DESDE: 11/2005

HASTA: 11/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC) *COORDINADOR:* M.A.MATEO (CEAB-CSIC)

PRESUPUESTO: 24.455 €

TITULO: Nuevas Tecnologías en el Hespérides: Experimento de sísmica multicanal de alta resolución (STREAMER)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 04-07, MEC (CTM2004-21203-E)

SOLICITADO A: MEC (Acciones Complementarias)

DURACION DESDE: 9/2005

HASTA: 12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 43.730 €

TITULO: Participación en Ocean Drilling Program: Análisis sedimentológico, geoquímico y magnético de las muestras adquiridas durante el Leg 204 (Perforación de hidratos de gas en el margen de Oregon)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, MCYT (BTE2002-11698-E)

SOLICITADO A: MCYT (Acciones Especiales)

DURACION DESDE: 1/2004

HASTA: 6/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 16.500 €

TITULO: Estudio Paleosismológico integrado de estructuras activas en el Margen Sur de Iberia (IMPULS)

SOLICITADO A: Plan Nacional I+D+I, MCYT (REN 2003-05996/MAR)

DURACION DESDE: 15-12-2003

HASTA: 15-12-2007 (prorrogado 1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 121.300 € (+ 15 d. tiempo de buque)

TITULO: EuroMargins SWIM: Riesgo de terremotos y tsunamis en el Margen SO de Iberia: Caracterización de alta resolución, señal paleosísmico y escape de fluidos en fallas activas**SOLICITADO A:** Acción Especial del MCYT-DGI, ESF – EUROCORES EuroMargins (REN2002-11234-E MAR)**DURACION DESDE:** 23-12-2003**HASTA:** 31- 07-2006**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** E. GRÀCIA (UTM-CSIC)**PRESUPUESTO:** 68.000 € (+ 15 d. tiempo de buque)**TITULO: Identificación de riesgos geoambientales potenciales y su valoración en la zona de hundimiento del buque Prestige****SOLICITADO A:** Acción Especial del MCYT “Programa de Intervención Científica en relación al vertido y hundimiento del Buque Prestige”**DURACION DESDE:** 6/2003**HASTA:** 12/2003**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** E. GRÀCIA (IP UTM-CSIC). **COORDINADORA:** G. ERCILLA (ICM-CSIC).**PRESUPUESTO:** 17.505 €**TITULO: Paleoseismic Record of the south Iberian Margin Earthquake events (PRIME)****SOLICITADO A:** European Large Scale Facility CALYPSO (HPRI-CT-2001-00120)**DURACION DESDE:** 7/2003**HASTA:** 8/2003**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** E. GRÀCIA (UTM-CSIC)**TITULO: Participación en Ocean Drilling Program: Perforación de hidratos de gas en el margen de Oregon (ODP-Leg 204)****ENTIDAD FINANCIADORA:** Plan Nacional I+D+I, MCYT (REN 2001-5262-E), Acciones Especiales**DURACION DESDE:** 12/2002**HASTA:** 12/2003**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** E. GRÀCIA (UTM-CSIC)**PRESUPUESTO:** 15.600 €**TITULO: Procesos activos y riesgos naturales en Márgenes y Cuencas Oceánicas: Aplicación de nuevas tecnologías****ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa Ramon y Cajal, MCYT**DURACION DESDE:** 1/2002**HASTA:** 6/2003**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** E. GRÀCIA (UTM-CSIC)**TITULO: Caracterización de estructuras tsunamigénicas en el margen SO de Iberia mediante el sonar TOBI****ENTIDAD FINANCIADORA:** Acción Especial MCYT a bordo del BIO Hespérides (REN-2000-2150-E)**DURACION DESDE:** 9/2001**HASTA:** 10/2001**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** J.J. DAÑOBEITIA / E.GRÀCIA (Jefe de campaña) (ICTJA-CSIC)**PRESUPUESTO:** 4.000.000 PTA (+ 30 d. tiempo de buque)**TITULO: High Resolution Imaging of Tsunamigenic structures in the Southwest Iberian margin (HITS)****ENTIDAD FINANCIADORA:** Access to Research Infrastructures, European Access to Seafloor Survey Systems (EASSS III) - TOBI sidescan sonar system (HPRI-CT-1999-00047)**DURACION DESDE:** 9/2000**HASTA:** 9/2002**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** E.GRÀCIA (ICTJA-CSIC)**PRESUPUESTO:** 26.740.000 PTA

TITULO: Volcanic and tectonic control on slow spreading ridge geometry using key sections of the Mid-Atlantic Ridge (VTMAR)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa TMR, UE (ERB4001GT952206)

DURACION DESDE: 7/1996

HASTA: 7/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. GRÀCIA (SOC, Reino Unido)

PRESUPUESTO: 14.000.000 PTA

8.2. Participación en Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

TITULO: Impact of Fluid circulation in old oceanic Lithosphere on the seismicity of transform-type plate boundaries: new solutions for early seismic monitoring of major European Seismogenic zones - FLOWS

ENTIDAD FINANCIADORA: COST (European Cooperation in Science and Technology) Action

DURACION DESDE: submission September 2012 (1st stage)

COORDINADOR: M. Nuzzo (IPMA, Portugal)

TITULO: Barcelona Center for Sub-surface Imaging (B-CSI)

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya, Modalitat Grup de Recerca Emergent, 2009-SGR 146

DURACION DESDE: Julio 2009 – Julio 2013

COORDINADOR: C.R. RANERO (CSIC)

PRESUPUESTO: 47.840 €

TITULO: La tectónica del Arco de Gibraltar y la cordillera del Atlas: Causas litosféricas y efectos topográficos (TOPOMED_Spain)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I (2008-2011), MICINN - Acciones Complementarias a proyectos ESF-EUROCORES Topo-Europe (CGL2008-03474-E)

DURACION DESDE: 28/12/2008

HASTA: 27/12/2012

COORDINADOR: M. FERNÁNDEZ (ICTJA-CSIC)

INVESTIGADOR PRINCIPAL - CSIC: C. R. RANERO (ICM) / **E. GRÀCIA (UTM)**

PRESUPUESTO CMIMA-CSIC: 50.000 € (+ 21 d. tiempo de buque) / *PRESUPUESTO TOTAL:* 395.000 €

TITULO: Integración de tecnologías sísmicas de muy alta resolución con sistemas de visualización submarina en el Margen SE de Iberia: Aplicación a bordo del BO "García del Cid" (SPARKER)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 08-11, MICINN (CTM2008-03208-E/MAR)

SOLICITADO A: MEC (Acciones Complementarias), modalidad E

DURACION DESDE: 8/2008

HASTA: 8/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. BARTOLOMÉ (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 41.000 €

TITULO: Dinámica del Sistema del Arco de Gibraltar: Estudios geológicos multidisciplinares tierra-mar y evolución 4D

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P08-RNM-3713

DURACION DESDE: 01/09/2008

HASTA: 01/09/2011

COORDINADORA: A. CRESPO (U. Granada- IACT/CSIC)

PRESUPUESTO: 212.496,08 €

TITULO: European Seas Observatory Network (ESONET)**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea, Framework VI, Network of Excellence**DURACION DESDE:** 01/03/2007**HASTA:** 28/02/2011**COORDINADOR:** R. PERSON (IFREMER, Brest, Francia)**INVESTIGADOR PRINCIPAL - CSIC:** J.J. DAÑOBEITIA (UTM-CSIC), **Responsable WP4: E. GRÀCIA** (UTM-CSIC)**PRESUPUESTO UTM-CSIC:** 90.000 €

TITULO: Los ecos del mar (ECOS)**ENTIDAD FINANCIADORA:** Plan Nacional I+D+I 04-07, MEC (CCT005-06-00284)**SOLICITADO A:** MEC Acciones Complementarias, Programa Nacional Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica**DURACION DESDE:** 12/2006**HASTA:** 12/2007**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** V. SALLARÈS (UTM-CSIC)**PRESUPUESTO:** 26.050 €

TITULO: Perforación científica oceánica aplicada al riesgo de deslizamientos submarinos**ENTIDAD FINANCIADORA:** Plan Nacional I+D+I 2004-2007, MEC (CTM2006-27150E/MAR)**SOLICITADO A:** MEC (Acciones Complementarias), modalidad A**DURACION DESDE:** 11/2006**HASTA:** 11/2007**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** A. CAMERLENGHI (UB)**PRESUPUESTO:** 3.000 €

TITULO: Caracterización sísmica y paleosismicidad de estructuras tsunamigénicas en el Golfo de Cádiz (Margen SO de Iberia)**ENTIDAD FINANCIADORA:** Plan Nacional I+D+I 2004-2007, MEC (CGL2006-27098-E/BTE)**SOLICITADO A:** MEC (Acciones Complementarias a Proyectos EU), modalidad F**DURACION DESDE:** 11/2006**HASTA:** 11/2009**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** V. SALLARÈS (UTM-CSIC)**PRESUPUESTO:** 83.000 €

TITULO: Integrated observatories from near shore sources of tsunamis: Towards an early warning system (NEAREST)**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea, Framework VI, Specific Targeted Research Program (n. 037110)**DURACION DESDE:** 10/2006**HASTA:** 03/2010**COORDINADOR:** N. Zitellini (ISMAR-CNR, Bologna, Italia)**INVESTIGADOR PRINCIPAL - CSIC:** J.J. DAÑOBEITIA (UTM-CSIC), **Responsable WP6: E. GRÀCIA** (UTM-CSIC)**PRESUPUESTO UTM-CSIC:** 413.040 € / **PRESUPUESTO TOTAL:** 2.987.843 €

TITULO: Gestión del programa científico IODP en España**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa Nacional de Cooperación Internacional, MEC (PCI-2005-A5-0155)**SOLICITADO A:** MEC, Acciones Complementarias Internacionales, modalidad a5**DURACION DESDE:** 15/03/2006**HASTA:** 15/03/2007**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M.C. COMAS (IACT-CSIC)

PRESUPUESTO: 20.000 €

TITULO: Adquisición e instalación de una sonda multihaz para el buque oceanográfico García del Cid

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I 2004-2007, MEC (CTM2005-24248E)

SOLICITADO A: MEC (Acciones Complementarias)

DURACION DESDE: 12/2005

HASTA: 12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. DAÑOBEITIA (UTM-CSIC)

PRESUPUESTO: 350.000 €

TITULO: EuroMargins WESTMED: Estructura cortical y litosférica, movimientos verticales y dinámica sedimentaria en el margen septentrional del Mediterráneo Occidental

SOLICITADO A: Acción Especial del MCYT-DGI, ESF – EUROCORES EuroMargins (REN2002-11230-E-MAR)

DURACION DESDE: 23 Diciembre de 2003

HASTA: 31 de Julio de 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. FERNÁNDEZ (ICTJA-CSIC)

PRESUPUESTO: 140.000 €

TITULO: Estudios geológicos y geofísicos integrados en márgenes y cuencas sedimentarias del Sur de Iberia (MARSIBAL): Relación entre procesos superficiales y profundos en el Mar de Alborán y conexión con el Atlántico

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, MCYT (REN 2001-3868-C02-MAR)

DURACION DESDE: 10/2001

HASTA: 10/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.C.COMAS (IACT-CSIC, Coord.); IP Subproyecto 2: M.FERNÁNDEZ (ICTJA-CSIC)

PRESUPUESTO (SP2): 8.500.000 PTS

TITULO: Nueva Generación de Sensores Submarinos Ligeros (SENSUAL)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, MCYT (REN 2000-1016-C02-02 MAR)

DURACION DESDE: 10/2000

HASTA: 10/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. MÀNUEL (UPC-VG); IP Subproyecto 2: J.J. DAÑOBEITIA (ICTJA-CSIC)

TITULO: El margen Atlántico de Iberia: Arquitectura y evolución (MAIAE)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D (MAR98-0962)

DURACION DESDE: 9/1998

HASTA: 9/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. DAÑOBEITIA (ICTJA-CSIC)

PRESUPUESTO: 17.203.000 PTS

TITULO: Big sources of Earthquake and Tsunami in SW Iberia (BIGSETS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Environment and Climate, UE (ENV4-CT97-0547)

DURACION DESDE: 1/1998

HASTA: 9/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L.MENDES-VICTOR (Univ. Lisbon, Portugal)

PRESUPUESTO: 700.000 ECUS (91.000 ECUS CSIC)

TITULO: Advanced Manipulation for Deep Underwater Sampling (AMADEUS II)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa MAST III, UE (MAS3-PL95-0171)

DURACION DESDE: 1996

HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D.M. LANE (HWU), M. CANALS (UB)

TITULO: Fluxes at the Mid-Atlantic Ridge near the Azores Triple Junction (MARFLUX-ATJ and AMORES)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programas MAST II (MAS2-CT930070) y MAST III (MAS3 CT950040), UE

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: H. BOUGAULT (IFREMER), D. DESBRUYERES (IFREMER)

TITULO: French American study of the Mid-Atlantic Ridge (FARA) / Oceanaut

ENTIDAD FINANCIADORA: INSU - IFREMER (Francia)

DURACION DESDE: 1/1995

HASTA: 12/1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. BIDEAU, R. HEKINIAN (IFREMER)

TITULO: Accretionary processes in the SW Pacific (North-Fiji, Manus, Woodlark) - New STARMER

ENTIDAD FINANCIADORA: Science and Technology Agency (Japón) y IFREMER (Francia)

DURACION DESDE: 1994

HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JM. AUZENDE (IFREMER), T. URABE (GSJ)

TITULO: Detección de posibles fuentes hidrotermales submarinas en la Cuenca de Bransfield (Antártida): GEBRATERM

ENTIDAD FINANCIADORA: PN Investigación en la Antártida, CICYT (ANT94-1470-E)

DURACION DESDE: 1994

HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. CANALS (UB)

TITULO: Cartography of the Economic Exclusive Zone of the Melanesian area (SOPAC-Maps)

ENTIDAD FINANCIADORA: UE, SOPAC

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: G. PAUTOT (IFREMER)

TITULO: Evolución geológica y paleoceanográfica del Atlántico Sur y de las cuencas y márgenes antárticos adyacentes

ENTIDAD FINANCIADORA: PN Investigación en la Antártida, CICYT (ANT 93-1008-C03-01)

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. CANALS (UB), J. BARAZA (ICM-CSIC), J.A. FLORES (USal)

TITULO: Deslizamientos submarinos en las Islas Canarias

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Británica 118-B

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. CANALS (UB), P. WEAVER (IOSDL)

TITULO: Estudio geológico y geofísico del Arco de Scotia: La Dorsal Sur del Mar de Scotia

ENTIDAD FINANCIADORA: PN Investigación en la Antártida, CICYT, IEO

DURACION DESDE: 1992

HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. ACOSTA (IEO), M. CANALS (UB)

TITULO: Study of the accretionary processes in the North-Fiji back-arc basin (SW Pacific), STARMER

ENTIDAD FINANCIADORA: Science and Technology Agency (Japón) y IFREMER (Francia)

DURACION DESDE: 1987

HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JM. AUZENDE (IFREMER), T. URABE (GSJ)

Lista de Acrónimos

CE: Comisión Europea

CEAB: Centro de Estudios Avanzados de Blanes

CICYT: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

CNR: Consiglio Nazionale della Ricerca

CNRS: Conseil National Recherche Scientifique

CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ESF: European Science Foundation

GSJ: Geological Survey of Japan

HWU: Heriot-Watt University

IACT: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

ICM: Instituto de Ciencias del Mar

ICTJA: Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera"

IEO: Instituto Español de Oceanografía

IFREMER: Institut Français de Recherche et Exploit. de la Mer

INSU: Institut National des Sciences de l'Univers

IODP: Integrated Ocean Drilling Program

IOSDL: Institute of Oceanographic Sciences Deacon Laboratory

ISMAR: Istituto di Scienze Marine

MAST: Marine Science and Technology

MCYT: Ministerio de Ciencia y Tecnología

MEC: Ministerio de Educación y Ciencia

MICINN: Ministerio de Ciencia e Innovación

SOC: Southampton Oceanography Centre

SOPAC: South Pacific Applied Geosciences Commission

TMR: Training and Mobility of Researchers

UB: Universitat de Barcelona

UE: Unión Europea

USal: Universidad de Salamanca

UPC-VG: Universitat Politècnica Catalunya – Vilanova la Geltru

UTM: Unidad de Tecnología Marina

8.3. Contratos de Investigación con Empresas y/o Administraciones

TITULO DEL CONTRATO: GEOMARGEN-I

EMPRESA: REPSOL

DURACIÓN DESDE: 8 Julio de 2011 *HASTA:* 7 Julio de 2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Cesar R. Ranero (ICM-CSIC)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1,42 Mill. Euro + IVA

TITULO DEL CONTRATO: EMODNet Hydrography - Seabed Mapping project (12000 €).

EMPRESA: MARIS, Mariene Informatie Service B.V., Voorburg, The Netherlands

DURACIÓN DESDE: 1 Febrero de 2011 *HASTA:* 31 de Diciembre de 2012

IP: Eulàlia Gràcia Mont

COORDINADOR: Dick Schaap

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12000 €

TITULO DEL CONTRATO: Análisis e interpretación integrada de datos geofísicos marinos al objeto de obtener modelos de aplicación en riesgos naturales en el margen SO de Iberia (Proyecto REN2000-1016-C02-02 MAR).

EMPRESA: Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera", Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura (Ayudas para la incorporación a España de Doctores y Tecnólogos)

DURACIÓN DESDE: 1 Octubre de 2001

HASTA: 31 de Diciembre de 2001

BENEFICIARIO: Eulàlia Gràcia Mont

IP: Juan José Dañobeitia Canales

TITULO DEL CONTRATO: Procesado e interpretación de datos de batimetría multihaz, reflectividad acústica, gravimetría y sísmica multicanal adquiridos a bordo del RV Urania ("Bigsets 98") y BIO Hespérides ("Parsifal 2000") con la finalidad de estudiar la actividad neotectónica del margen SO de Iberia y su evolución geodinámica reciente (Proyecto MAR98-0962).

EMPRESA: Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera", Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura (Ayudas para la incorporación a España de Doctores y Tecnólogos)

DURACIÓN DESDE: 1 Enero de 2000

HASTA: 31 de Agosto de 2001

BENEFICIARIO: Eulàlia Gràcia Mont

IP: Juan José Dañobeitia Canales

TITULO DEL CONTRATO: Procesado e interpretación de las líneas de sísmica multicanal (MCS) adquiridas a bordo del RV *Urania* en la zona del Golfo de Cádiz (Proyecto MAR98-0962).

EMPRESA: Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera", Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Comissionat per a Universitats i Recerca (CIRIT) - Generalitat de Catalunya, Ayudas Reincorporación de Doctores (RED 98).

DURACIÓN DESDE: 1 Enero de 1999

HASTA: 31 de Diciembre de 1999

BENEFICIARIO: Eulàlia Gràcia Mont

IP: Juan José Dañobeitia Canales

TITULO DEL CONTRATO: Volcanic and tectonic control on slow spreading ridge geometry using key sections of the Mid-Atlantic Ridge (contrato numero: ERBFMBICT950345)

EMPRESA: University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ, United Kingdom

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Commission, DGXII, Rue de la Loi 200, B1049, Brussels, Belgium

DURACIÓN DESDE: 1 Julio de 1996

HASTA: 1 de Julio de 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eulàlia Gràcia / Lindsay M. Parson

8.4. Convenios de Investigación

CSIC / UB: Convenio específico de colaboración entre la Universidad de Barcelona (UB) y el Centro Mediterráneo de Estudios Marinos y Medioambientales del CSIC (CMIMA), para desarrollo del proyecto sobre Paleosismología en el SE de la Península Ibérica.

Duración: 2004-2006

Financiación: 36.800 Euros

Responsable CMIMA: E. Gràcia

CSIC / UNED: Convenio específico de colaboración entre la Universidad Nacional a Distancia (UNED) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), para el desarrollo del proyecto sobre depósitos de tsunamis en el Golfo de Cádiz.

Duración: 2007-2009.

Financiación: 41.230 Euros.

Responsable CMIMA: E. Gràcia.

8.5. Transferencia / Colaboraciones Internacionales

SISMAR: Étude de la Structure Profonde de la Marge: Sismique Maroc. Projet de recherche de l'INSU (France) 1999-2001. U. Brest, IFREMER, ISMAR, U. Lisboa, ICTJA-CSIC (J.J. Dañobeitia, E. Gràcia, R. Bartolomé).

GAP: Gibraltar Arc Prozesse. Program Meeres und Polarforschung (Alemania) 2003-2004. U. Bremen, GEOMAR-Kiel, U. Brest, IGME, UTM-CSIC (E. Gràcia, A. Vizcaino).

VOLTAIRE: Valuation of Large Tsunamis and Iberia Risk for Earthquakes. Programa del CNR (Consiglio Nazionale della Ricerca, Italia) 2003-2004. ISMAR, U. Lisboa, INEGI, U. Algarve, ICTJA-CSIC, U. Brest, UTM-CSIC.

MATESPRO: Procesos Tectonicos e Dinamica Sedimentaria nas Margens Portuguesas. Programa de Ciencias Marinas de Portugal. 2003-2006. U. Lisboa, U. Faro, U. Aveiro, INETI, U. Cádiz, IGME, ISMAR, UTM-CSIC (E. Gràcia, S. Diez).

DELILA: Déformation active de la lithosphère au sudouest de l'Ibérie et la limite de plaque entre l'Europe et l'Afrique. Projet de recherche de l'INSU (France) 2004-2005. U. Brest, IFREMER, ISMAR, U. Lisboa, UTM-CSIC (E. Gràcia, R. Bartolomé).

SUMATRA: The Mw 9.3 Indonesian Earthquake and the Holocene Great Earthquake Record from the Northern Sumatran Subduction Zone. Programa de la Nacional Science Foundation (NSF, USA) 2006-2007. COAS-OSU (USA), Gov. Indonesia, NOCS, UTM-CSIC (E. Gràcia).

SWIM-MAP: Bathymetry of the Gulf of Cadiz, Northeast Atlantic: The SWIM bathymetric compilation. Map at Scale 1/750.000, Mercator projection N36°, WGS 84. ISMAR, U. Brest, U. Lisboa, NOCS, U. Bordeaux, INETI, IGME, U. Ghent, U. Bremen, OGS, I. Hidrografico, UTM-CSIC (S. Diez, E. Gràcia)

OCEANS 2005-2010: Hazards to UK. Movimientos de Masa a lo largo de las Cuencas Atlánticas: Celtic Fan, Galicia Bank, Iberia AP, Tagus AP, Horseshoe AP, Madeira AP. Programa de Ciencias Marinas de UK. 2005-2010. National Oceanography Centre (NOCS), UTM-CSIC (E. Gràcia, Z. Rosselló, A. Vizcaino).

CADIPEN: Mésure des propriétés géomécaniques et géotechniques des sédiments sur le fond de différents environnements sédimentaires soumis à l'action des courants de fond. Projet de recherche de l'INSU (France), 2009-2010. U. Bordeaux, U. Brest, U. Paris VI, IFREMER, U. Vigo, IGME, U. Aveiro, U. Rabat, UTM-CSIC (E. Gràcia).

SWIM-GLO: The Gloria-SWIM plate boundary faults connection and its importance on the propagataion of tectonic deformation and deep-water ecosystems along the Azores-Gibraltar Plate Boundary. Research project funded by the Fundaçao para a Ciência e a Tecnologia, 2010-2013. INETI, EMEPC, U. Lisboa, UTM-CSIC (E. Gràcia), U. Aveiro, U. Évora, U. Algarve.

9. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION NACIONALES Y EXTRANJEROS

9.1. Estancias en Centros de Investigación Nacionales

CENTRO: Institut de Ciències de la Terra "Jaume Almera" (CSIC), Dpto. de Geofísica

LOCALIDAD: Barcelona

PAIS: España

AÑO: 1999 a 2001

DURACION: 36 meses

TEMA: Arquitectura cortical y evolución geodinámica del Golfo de Cádiz. Modelización gravimétrica e interpretación sísmo-estratigráfica y tectónica de perfiles de sísmica multicanal del margen SO de Iberia. Estudio de fallas activas potencialmente generadoras de terremotos y tsunamis.

CLAVE: P, C

9.2. Estancias en Centros de Investigación Internacionales

9.2.1. Superiores a 6 meses

CENTRO: Southampton Oceanography Centre, Challenger Division for Seafloor Processes

LOCALIDAD: Southampton

PAIS: Reino Unido

AÑO: 1996 a 1998

DURACION: 26 meses

TEMA: Procesos de acreción oceánica a lo largo de segmentos clave de la Dorsal Medio-Atlántica a partir de datos batimétricos, reflectividad acústica y sonar de alta resolución (TOBI). Correlación con datos geológicos.

CLAVE: P, C

CENTRO: Université de Bretagne Occidentale, URA 1278 "Domaines Océaniques"

LOCALIDAD: Brest

PAIS: Francia

AÑOS: 1990-91 (10 meses), 1993 (2 meses), 1994 (3 meses), 1995 (3 meses)

DURACION: 18 meses

TEMA: Stage de Maîtrise (1990). Postgrado "*Diplome d'Etudes Approfondies*" en Geociencias Marinas (1991). 1993-95: Procesado y síntesis de datos batimétricos, reflectividad acústica, gravimétricos y magnéticos de las dorsales de la Cuenca N-Fiji (Pacífico SO). Modelización de la estructura térmica del Eje de Expansión Central.

CLAVE: D

CENTRO: **IFREMER**, Département de Géosciences Marines

LOCALIDAD: Plouzané

PAIS: Francia

AÑO: 1991-1992

DURACION: **11 meses**

TEMA: Distribución del volcanismo reciente y actividad hidrotermal a lo largo del Eje Central de la Cuenca N-Fiji a partir de datos geofísicos correlacionados con datos adquiridos en sumergible (*Nautilé-Shinkai 6500*).

CLAVE: D

9.2.2. Inferiores a 6 meses

CENTRO: **National Oceanography Centre**, Challenger Division for Seafloor Processes

LOCALIDAD: Southampton

PAIS: Reino Unido

AÑO: 2008

DURACION: **1 semana**

TEMA: Medida de las propiedades físicas (MST core-logger) y muestreo de testigos de sedimento adquiridos en el Golfo de Cádiz durante la campaña James Cook 27 (Agosto 2008).

CLAVE: O (Colaboración proyecto NEAREST)

CENTRO: **Instituto Geologico e Mineiro**, Dpto. de Geologia Marina

LOCALIDAD: Lisboa

PAIS: Portugal

AÑO: 2004

DURACION: **1 semana**

TEMA: Muestreo del testigo de sedimento adquirido durante la campaña PICABIA-PRIME del Marion Dufresne.

CLAVE: O (A. Integrada)

CENTRO: **Southampton Oceanography Centre**, Challenger Division for Seafloor Processes

LOCALIDAD: Southampton

PAIS: Reino Unido

AÑO: 2002

DURACION: **3 semanas**

TEMA: Procesado datos sonar lateral TOBI adquiridos durante la campaña HITS 2001.

CLAVE: C

CENTRO: **Université de Bretagne Occidentale / IFREMER-DRO/GM**

LOCALIDAD: Brest

PAIS: Francia

AÑO: 1996

DURACION: **4 meses**

TEMA: Cartografía de dos segmentos de la Dorsal Medio-Atlántica entre Oceanographer y Hayes a partir de datos batimétricos, geofísicos y de sumergible *Nautilé*.

CLAVE: P

CENTRO: **University of California Santa Barbara** (U.C.S.B.), Department of Geological Sciences

LOCALIDAD: Santa Barbara

PAIS: Estados Unidos

AÑO: 1994

DURACION: **2 meses**

TEMA: Estudio de la fracturación de la Dorsal del Pacífico Este (15°10N-16°10N) a partir de datos batimétricos (SeaBeam) y de sonar lateral (SeaMARC II).

CLAVE: D

CENTRO: **University of Cambridge**, Department of Earth Sciences, Bullard Laboratories

LOCALIDAD: Cambridge **PAIS:** Reino Unido
AÑO: 1993 **DURACION:** 2 meses
TEMA: Estructura de la zona de expansión al oeste de la isla de Viti-Levu (Fiji, Pacífico SO). Síntesis de los datos batimétricos y magnéticos. Procesado e interpretación de la gravimetría (FAA, MBA). **CLAVE:** D

CENTRO: Institute of Oceanographic Sciences Deacon Laboratory (IOSDL)
LOCALIDAD: Wormley **PAIS:** Reino Unido
AÑO: 1993-1994 **DURACION:** 1 mes
TEMA: Interpretación de datos sonar-lateral (GLORIA) de la Cuenca de Lau y de la zona de fractura N-Fiji (Pacífico SO) (1993). Estudio de registros TOBI y GLORIA de las islas Canarias.
CLAVE: D (Acción Integrada, 1994)

CENTRO: École Normale Supérieure de Paris, Laboratoire de Géologie
LOCALIDAD: Paris **PAIS:** Francia
AÑO: 1992 **DURACION:** 1 mes
TEMA: Tratamiento e interpretación de datos de magnetismo de la Dorsal Central de la Cuenca N-Fiji adquiridos durante el programa STARMER. **CLAVE:** D

CENTRO: Université de Paris VI, Laboratoire Aragó
LOCALIDAD: Banyuls-sur-mer **PAIS:** Francia
AÑO: 1989 **DURACION:** 1 mes
TEMA: Stage ERASMUS: Interpretación de perfiles batimétricos, sísmicos y muestreos biológicos, hidrológicos y geológicos obtenidos a bordo del B/O "Georges Petit". **CLAVE:** O

CLAVE D= Doctorado, P= Postdoctoral, C= Contratado, O= Otras

10. CONGRESOS CIENTIFICOS, SEMINARIOS Y CURSOS

10.1. Presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales

1. AUZENDE, J.M., BENDEL, V., **GRÀCIA MONT, E.**, TISSEAU, C., LAGABRIELLE, Y., BRENON, I., DE ALTERIIS, G. (1992). Magmatic-amagmatic alternation at intermediate spreading ridge (North Fiji Basin). *American Geophysical Union (A.G.U.)* Spring meeting, Montreal (Canada), (14-16 May), p. 285, T31-B8, Invited.
2. AUZENDE, J.M., **GRÀCIA MONT, E.**, BENDEL, V., LAFOY, Y., LAGABRIELLE, Y., OKUDA, Y., RUELLAN, E. (1992). Morphologic variations at an intermediate spreading ridge (North Fiji Basin). *29th International Geological Congress (I.G.C.)*, Kyoto (Japan) (24 August-3 September), Abstract C-7, O-1, 4070, p. 34.
3. HUCHON, P., RUELLAN, E., **GRÀCIA, E.**, AUZENDE, J.M. (1992). Kinematics of active oceanic spreading in the North Fiji basin from magnetic and structural data. *29th International Geological Congress (I.G.C.)*, Kyoto (Japan), (24 August-3 September), Abstract C-7, O-5, 6028, p. 35.
4. TANAHASHI, M., KISIMOTO, K., YOSHIMA, M., JARVIS, P., URABE, T., AUZENDE, J.M., RUELLAN, E., STARMER GROUP (among them **GRÀCIA E.**) (1992). Central rifting system of the North Fiji Basin. *Seismological Society of Japan*, Spring meeting, Kyoto (Japan).

5. TISSEAU, C., AUZENDE, J.M., BRENON, I., **GRÀCIA MONT, E.** (1992). Profondeur du plancher océanique à age zero dans le Bassin Nord-Fidjien (SW Pac): Essais de modelisation. *Société Géologique de France*, Toulouse (France), (13-15 April).
6. **GRÀCIA, E.**, AUZENDE, J.M., TISSEAU, C., HUCHON, P. (1993). Recent evolution of the North Fiji Basin Spreading Ridge from bathymetric and magnetic data: thermal outcomes. *European Union of Geosciences (EUG VII)*, Strasbourg (France) (4-8 April). Terra Abstracts, vol.5, B-5, p. 109.
7. ONDRÉAS, H., **GRÀCIA, E.**, BENDEL, V., AUZENDE, J.M., RUELLAN, E., (1993). Kilometric variability in accretionary processes along the North Fiji Basin Ridge: *In situ* observations. *European Union of Geosciences (EUG VII)*, Strasbourg (France), (4-8 April). Terra Abstracts, vol. 5, D-11, p. 464.
8. ONDRÉAS, H., **GRÀCIA, E.**, BENDEL, V., STARMER GROUP, (1993). Variabilité morphostructurale de la dorsale du Bassin Nord-Fidjien: apport des observations en submersible (Nautile et Shinkai 6500). *Société Géologique de France*, Paris (France), (16-17 December).
9. CANALS, M., ACOSTA, J., BARAZA, J., BART, P., CALAFAT, A., CASAMOR, J.L., DE BATIST, M., ERCILLA, G., FARRAN, M., **GRÀCIA, E.**, RAMOS, E., SANZ, J.L., SORRIBAS, J., TASSONE, A. (1994). Morphostructure and recent evolution of the Bransfield Strait (NW Antarctic Peninsula). *XIX European Geophysical Society (E.G.S.)* Grenoble (France) (25-29 April).
10. CANALS, M., ACOSTA, J., BARAZA, J., FARRAN, M., **GRÀCIA, E.**, SORRIBAS, J., GEBRA, ORCA TEAMS (1994). Swath bathymetry gives new highlights on the geodynamics of the South Scotia Ridge and Bransfield Basin, Western Antarctica. *European Conference on Grand Challenges in Ocean and Polar Sciences*, Bremen (Germany) (12-16 September).
11. CANALS, M., BARAZA, J., GEBRA TEAM (entre ellos **GRÀCIA, E.**) (1994). Quaternary geology of Bransfield Strait: Recent discoveries from the GEBRA-RV Hesperides 1993 cruise. *International Association of Sedimentology (IAS)*, 15th Reg. Meet., Ischia (Italia) (13-15 April).
12. CANALS, M., DE BATIST, M., BARAZA, J., ACOSTA, J., GEBRA TEAM (among them **GRÀCIA, E.**) (1994). New reflection data from Bransfield Strait. Preliminary results of the GEBRA 93 survey. *International Symposium on the Antarctic Continental Margin-ANTOSTRAT*, Siena (Italia) (21-27 August).
13. CANALS, M., **GRÀCIA, E.**, ACOSTA, J., ORCA GROUP (1994). The Transform plate-boundary between Scotia and Antarctic plates. *Seafloor mapping in the West and Southwest Pacific. Results and Applications*. Lifou-Nouméa (New Caledonia) (4-9 November).
14. **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., FARRAN, M., SORRIBAS, J., GEBRA GROUP (1994). The Bransfield Back-Arc Basin (NW Antarctic Peninsula): The initial stage of seafloor spreading. *Seafloor mapping in the West and Southwest Pacific. Results and Applications*. Lifou-Nouméa (New Caledonia) (4-9 November 1994).
15. **GRÀCIA, E.**, TISSEAU, C., MAIA, M., TONNERRE, T., AUZENDE, J.M., RUELLAN, E. (1994). Thermal modeling of axial morphologic and gravimetric variations along the Central Spreading Ridge (North Fiji Basin). *Seafloor mapping in the West and Southwest Pacific. Results and Applications*. Lifou-Nouméa (New Caledonia), (4-9 November 1994).
16. LAGABRIELLE, Y., TANAHASHI, M., RUELLAN, E., PELLETIER, B., AUZENDE, J.M., BOURGOIS, J., BUFFET, G., DE ALTERIIS, G., GOSLIN, J., **GRÀCIA, E.**, IWABUSHI, I., JARVIS, P., JOSHIMA, M., KARPOFF, A.M., MATSUMOTO, T., ONDRÉAS, H., SARDOU, O. (1994). Active spreading axis in the northern region of the North Fiji Basin: Preliminary results of the NOFI cruise (R/V L'Atalante) New-Starmer project. *Seafloor mapping in the West and Southwest Pacific. Results and Applications*. Lifou-Nouméa (New Caledonia), (4-9 November).
17. LAGABRIELLE, Y., RUELLAN, E., TANAHASHI, M., PELLETIER, B., BOURGOIS, J., BUFFET, G., DE ALTERIIS, G., DYMENT, J., GOSLIN, J., **GRÀCIA, E.**, IWABUSHI, I., JARVIS, P., JOSHIMA, M., KARPOFF, A.M., MATSUMOTO, T., ONDRÉAS, H., SARDOU, O., (1994). Active spreading along the South Pandora Ridge in the northern North Fiji Basin (SW Pacific): first results of the NOFI cruise (French-Japanese New-Starmer program). *American Geophysical Union (A.G.U.)* Fall meeting, San Francisco, (USA), (5-9 December).
18. BIDEAU, D., HEKINIAN, R., BOLLINGER, C., CONSTANTIN, M., **GRÀCIA, E.**, GUIVEL, C., SICHLER, B., APPRIOUAL, R., LE GALL, R. (1995). Comparaison d'un stade fortement magmatique et d'un stade quasi-amagmatique de la dorsale Médio-Atlantique: premiers résultats de la campagne OCEANAUT (septembre 1995). *Société Géologique de France*, Géosciences marines, (18-19 December), Brest (France), p. 14.

19. **GRÀCIA, E.**, LAGABRIELLE, Y., ONDRÉAS, H., RUELLAN, E., AUZENDE, J.M., CANALS, M., URGELES, R., TANAHASHI, M. (1995). Faulting and volcanism in backarc basins: Mutual control at various spreading centers. *4th RIDGE Theoretical Institution*, Lake Tahoe, California (USA), (9-11 June 1995).
20. **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., PRIETO, M.J., SORRIBAS, J., FARRÀN, M. (1995). Early seafloor spreading and rifting in the Bransfield Basin. *VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences*, Siena (Italy), (10-15 September), p.165.
21. PRIETO, M.J., **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., ERCILLA, G., DE BATIST, M. (1995). Recent sedimentary history of the Bransfield Basin, *VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences*, Siena (Italy), (10-15 September), p.315.
22. BIDEAU, D., HEKINIAN, R., BOLLINGER, C., CONSTANTIN, M., **GRÀCIA, E.**, GUIVEL, C., SICHLER, B. (1996). Contrasted volcano-tectonic activities at 34°N and 35°N on the Mid-Atlantic Ridge: A submersible study. *FARA-InterRidge Symposium, June 19th-22nd, Reykjavik, Iceland*, Journal of Conferences Abstracts, 1(2), 756-757.
23. CANALS, M. y **GRÀCIA, E.** (1996). Estadios iniciales de expansión oceánica: Cuenca de Bransfield (Antártida). *III Simposio Nacional de Estudios Antárticos*, Miraflores de la Sierra (Madrid), (11-14 Septiembre).
24. **GRÀCIA, E.**, CANALS, LAGABRIELLE, Y., AUZENDE, J.M. (1996). Backarc evolution from rifting to mature spreading: The Bransfield and North Fiji Basins (NW Antarctica and SW Pacific). *IV Congreso Geológico de España*, Alcalá de Henares (Madrid), (1-5 Julio).
25. **GRÀCIA, E.** (1996). Two modes of backarc accretion: A comparison of spreading centres at the North Fiji Basin (SW Pacific). *Ocean crust and Ophiolites*, Nor-Fa/TMR Summer School, (Iceland), (23-31 August).
26. **GRÀCIA, E.**, CANALS, M., ACOSTA, J., PRIETO, M.J., SORRIBAS, J. (1996). Morfoestructura de la Cuenca de Bransfield y su relación con la Dorsal Sur de Scotia. *III Simposio Nacional de Estudios Antárticos*, Miraflores de la Sierra (Madrid), (11-14 Septiembre).
27. BROWN, K.M., **GRÀCIA, E.**, BLONDEL, P., PARSON, L.M.(1997). Seamount Volcanism on the Mid-Atlantic Ridge South of the Azores (35°30'N-38°N): Comparison With the MAR (24°N-30°N) and Reykjanes Ridge (56°N-63°N). *American Geophysical Union (A.G.U.) Fall meeting*, San Francisco (USA), (8-12 December), T03.
28. **GRÀCIA, E.**, BIDEAU, D., LAGABRIELLE, Y., PARSON, L.M. (1997). Evidence of contrasted volcano/tectonic activity along the OH3 segment of the Mid-Atlantic Ridge: Results from the OCEANAUT diving cruise. *European Union of Geosciences (EUG IX)*, Strasbourg (France), (23-27 March). Terra Abstracts, vol.9, 56/3B, p. 512.
29. **GRÀCIA, E.**, BIDEAU, D., LAGABRIELLE, Y., PARSON, L.M. (1997). In situ geological study of two contrasting segments of the MAR between Oceanographer and Hayes fracture zones (35°N-33°30'N). Comparison with the second order segments south of Azores (38°N-36°N). *Modern ocean floor processes and the geological record*. The Geological Society, London (UK), (20-21 May), p.13-14.
30. **GRÀCIA, E.**, PARSON, L.M., BIDEAU, D., LAGABRIELLE, Y. (1997). Second-order discontinuities in the Mid-Atlantic Ridge (34°N-38°N): Ultramafic exposures in NTDs. *American Geophysical Union (A.G.U.) Fall meeting*, San Francisco (USA), (8-12 December), T41C-9, p.F692.
31. **GRÀCIA, E.**, PARSON, L.M., GERMAN, C. (1998). Non-transform discontinuities along the MAR imaged with high resolution sidescan sonar TOBI. *MOMAR InterRidge workshop*, Lisbon (Portugal), (28-31 October).
32. **GRÀCIA, E.**, BIDEAU, D., HEKINIAN, R. (1998). Geological mapping of segments OH1 and OH3 of the Mid-Atlantic Ridge (33°30'N-35°N) based on swath bathymetry, acoustic backscattering and *Nautila* dives. *American Geophysical Union (A.G.U.) Fall meeting*, San Francisco (USA), (6-10 December), T72F-12, p. F812.
33. HEKINIAN, R., JUTEAU, T., SICHLER, B., APPRIOUAL, R., **GRÀCIA, E.**, SICHEL, S., UDINTSEV, G. (1998). Submersible Exploration of St. Peter and St. Paul's Rocks Massif and the Intra-Transform Spreading Centers of the Equatorial Atlantic. *American Geophysical Union (A.G.U.) Fall meeting*, San Francisco (USA), (6-10 December), T22B-15, p. F856.
34. LANE, D.M., and AMADEUS Group (among them **GRÀCIA E.**) (1998). AMADEUS: Advanced manipulation for deep-underwater sampling. *Oceanology International*, Brighton (UK), (10-13 March).

35. PARSON, L.M., **GRÀCIA, E.**, GERMAN, C., NEEDHAM, D. (1998). Second-order segments along the MAR (38°N-35°40'N): The relationship between volcanism and tectonism. *MOMAR InterRidge workshop*, Lisbon (Portugal), (28-31 October).
36. BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., CÓRDOBA, D., ZITELLINI, N., TERRINHA, P., SANDOVAL, S., **GRÀCIA, E.**, MENDES-VICTOR, L., and BIGSETS TEAM (1999). New insights into the structure of the Gulf of Cadiz: Preliminary results from the BIGSETS 98 cruise. *24th European Geophysical Society (E.G.S.)*, The Hague (Netherlands), (19-23 April), SE57.
37. **GRÀCIA, E.**, CHARLOU, J.L., PARSON, L.M. (1999). Geometry of non-transform discontinuities along the MAR south of the Azores (38°N-34°N): Hosting of ultramafic rocks and hydrothermal sites. *24th European Geophysical Society (E.G.S.)*, The Hague (The Netherlands), (19-23 April).
38. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., BARTOLOMÉ, R., VERGÉS, J., CÓRDOBA, D., ZITELLINI, N. (1999). The structure of the Guadalquivir Bank (Gulf of Cadiz) based on new multi-channel seismic reflection data. *Société Géologique de France, Marges océaniques at magmatisme associé*, (15-17 November), Villefranche sur Mer (France), p. 50.
39. MENDES-VICTOR, L., **GRÀCIA, E.**, RIBEIRO, A.M TERRINHA, P., ROVERE, M., SARTORI, R., TORELLI, L., CHIERICI, F., ZITELLINI, N., et l'equipe BIGSETS (1999). Le projet Européen BIGSETS: Nouvelles images acoustiques de la marge continentale sud-occidentale de l'Ibérie (Portugal). *Société Géologique de France, Marges océaniques at magmatisme associé*, (15-17 November), Villefranche sur Mer (France).
40. MENDES-VICTOR, and BIGSETS Team (among them **GRÀCIA E.**), 1999. BIGSETS: Big Sources of Earthquakes and Tsunami in SW Iberia. *Eos Trans AGU*, Fall meeting, T12B-01.
41. ZITELLINI, N., BORTOLUZZI, G., CHIERICI, F.,CORREGGIARI, A., LANDUZZI, M., LIGI, M., PENITENTI, D., VIGLIOTTI, L,CALAFATO, A., BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., **GRÀCIA, E.**, CÓRDOBA, D., RIBEIRO, A., TERRINHA, P., MENDES-VICTOR, L., BIGSETS TEAM (1999). Tsunamigenic structure offshore SW Portugal: Preliminary results of a multi-channel seismic investigation. *24th European Geophysical Society (E.G.S.)*, The Hague (Netherlands), (19-23 April), SE57.
42. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., BARTOLOMÉ, R., VERGÉS, J., CÓRDOBA, D., ZITELLINI, N. (2000). Detailed structure of the Guadalquivir Bank and the Gulf of Cadiz (SW Iberia) imaged by new MCS data from the BIGSETS project. *2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, (8-12 Febrero), Lagos, (Portugal).
43. **GRÀCIA, E.**, ZITELLINI, N., ROVERE, M., CHIERICI, F., DAÑOBEITIA, J.J., and BIGSETS Team (2000). Recent neotectonic activity at the SW Iberian margin: Detailed seismic imaging of tsunamigenic structures. *The nature and tectonic significance of fault zone weakening*. The Geological Society, London (UK), (8-9 March).
44. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., VERGÉS, J., BARTOLOMÉ, R., CÓRDOBA, D. (2000). The structure of the Gulf of Cadiz (SW Iberia) imaged by new multi-channel seismic reflection data. *25th European Geophysical Society (E.G.S.)*, Nice (France), (25-27 April).
45. RIBEIRO, A., TERRINHA, P., ZITELLINI, P., MENDES-VICTOR, L., DAÑOBEITIA, J.J., CARRILHO, F., MATIAS, L., PINHEIRO, and BIGSETS Team (among them **GRÀCIA E.**), (2000). Estrutura e sismotectónica da margem Sudoeste Portuguesa. *3º Simposio sobre a Margem Iberica Atlantica*. Faro, Portugal.
46. ZITELLINI, N., TERRINHA, P., DAÑOBEITIA, J.J., **GRÀCIA, E.**, SARTORI, R., TORELLI, L., ROVERE, M., CHIERICI, F., RIBEIRO, A., MATIAS, L., MENDES-VICTOR, L. (2000). Mapa estrutural da margem SW Iberica. *2a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, (8-12 Febrero), Lagos (Portugal).
47. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., CÓRDOBA, D., and PARSIFAL cruise party (2001). Mapping Active Faults at the SW Iberia Continental Margin: The Tectonic Source of the 1755 Lisbon Earthquake? *26th European Geophysical Society (E.G.S.)*, Nice (France), (25-30 March).
48. **GRÀCIA, E.**, ESCARTÍN, J., BRIAIS, A., (2001). Imaging mantle exposures on mid-ocean ridges: tectonic setting, Acoustic facies and gravity signature. *26th European Geophysical Society (E.G.S.)*, Nice (France), (25-30 March).
49. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., CÓRDOBA; D., and PARSIFAL cruise party (2001). Mapping Active Faults at the SW Iberia Continental Margin: The Tectonic Source of the 1755 Lisbon Earthquake and tsunami? *"Sea-Surface Changes and Coastal Flood Hazards in Europe"*, *ESF European Research Confernces (EURESCO)*, St. Andrews (UK), (31 Marzo al 5 Abril).

50. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., CÓRDOBA, D., and PARSIFAL cruise party (2001). Mapping Active Faults at the SW Iberia Continental Margin (38°N-36°N): Implications for earthquake hazard assessment based on integrated marine geophysical surveys. *Workshop on the geodynamics of the western part of the Eurasian-African Plate boundary (Azores-Tunisia)*, San Fernando, Cadiz (Spain), (31 May-2 June).
51. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., and HITS cruise party (2001). High-Resolution Imaging of Tsunamigenic Structures in the SW Iberian Margin (Eurasia-Africa Convergence): Implications for Seismic Hazard Assessment. *EOS Trans AGU*, 82(47), Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), S51B-0610.
52. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P. BLONDEL, P., ROQUE, C., GAFEIRA, J., and HITS scientific cruise party (2002). Structure, active tectonics, mass wasting and sedimentary/erosion processes in the area of the Marques de Pombal – San Vicente Canyon, SW Portuguese Margin. Results from deep towed side scan sonar (TOBI). *Geosphere/Biosphere/Hydrosphere Coupling Processes, Fluid Escape Structures and Tectonics at Continental Margins and Ocean Ridges International Conference and TTR-11 Post-Cruise Meeting (UNESCO-IOC)*, Aveiro, Portugal, (30th January – 2nd February).
53. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P. BLONDEL, P., JACOBS, C., FERNÁNDEZ, M. and HITS cruise party (2002). High-Resolution Imaging of Active Faults in the SW Iberian Margin from the HITS Marine Geophysical Survey. *3a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, (4-8 Febrero), Valencia.
54. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, and HITS cruise party (2002). High-Resolution Imaging of Active faults in the SW Iberian Margin: Implications for Earthquake and Tsunami Hazard Assessment. *4th European ODP Forum*, Tromso (Noruega), (10-12 April).
55. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P. BLONDEL, P., FARRAN, M., JACOBS, C., and HITS cruise party (2002). Active processes on the SW Iberian Margin: High-resolution sidescan sonar mapping of the "Marques de Pombal" fault and associated structures. *27th European Geophysical Society (E.G.S.)*, Nice (France), (21-26 April).
56. TERRINHA, P., PINHEIRO, L.M., MONTEIRO, J.H., IVANOV, M.K., **GRACIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., HENRIET, J.P., MATIAS, L., MATIAS, H., TTR10 and HITS Shipboard Scientific Parties (2002). Tsunamigenic-seismogenic structures, neotectonics, sedimentary processes and slope instability on the southwest Portuguese Margin. *27th European Geophysical Society (E.G.S.)*, Nice (France), (21-26 April).
57. SOTO, J.I., COMAS, M.C., and **GRÀCIA, E.** (2002). Recent tectonics in the northern margin of the Alboran Sea constrained by marine geophysical data. *Symposium Cien años de sismología en Granada*, Granada (Spain), (8-11 Octubre).
58. BOHRMANN, G., TREHU, A.M., and LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2002). Drilling Gas Hydrates on Hydrate Ridge, Cascadia continental margin. *NATO Advanced Research Workshop: "Natural Marine Hydrocarbon Seepage in the World Oceans with Applications to the Caspian Sea" jointly with "Int. Conference on Gas in Marine Sediments"*. Geological Institute of the Azerbaijan Academy of Sciences, Baku, (Azerbaijan), (7-12 Octubre).
59. DELGADO, J., GÓMEZ, J., ROMAN, M.J., **GRÀCIA, E.**, and HITS CRUISE PARTY (2002). Bathymetric and morphologic classification using a geostatistical approach and application to the Alboran Sea (W Mediterranean). *IV European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, geoENV2002*. UPC, Barcelona, (27-29 Noviembre).
60. TREHU, A.M., BOHRMANN, G., and LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2002). Drilling Gas Hydrates on Hydrate Ridge, Oregon continental margin. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (6-10 Dec.). H22E-12.
61. RACK, F., and LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2002). Technical Accomplishments of ODP Leg 204. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (6-10 Dec.).
62. TEICHERT, B.M.A., BOHRMANN, G., **GRÀCIA, E.**, JOHNSON, J.E., SU, X., WEINBERGER, J.L., & LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (2003). Authigenic carbonates from Hydrate Ridge (ODP Leg 204). IODP-ICDP, Mainz, Germany (26-28 March)
63. BOHRMANN, G., A. TREHU, M. TORRES, F. RACK, AND ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Rapid formation of massive gas hydrate in sediments from southern Hydrate Ridge: Evidence from ODP Leg 204 drilling. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
64. COLLETT, T.S., D.S. GOLDBERG, G. GUERIN, S.B. BARR, AND SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY ODP LEG 204 (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Assessment of gas hydrate concentrations (saturations)

- with downhole electrical resistivity logs on Hydrate Ridge. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
65. GOLDBERG, D., JANIK, A., JOHNSON, J., MOOS, D., FLEMINGS, P. & SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY, ODP LEG 204 (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Stress orientations and estimated in situ strength of gas hydrate: Evidence from borehole breakout at ODP Leg 204 Sites, Hydrate Ridge. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 66. **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., CASAS, D., WILLMOTT, V., GARCÍA-ORELLANA, J., DAÑOBEITIA, J.J., & HITS CRUISE PARTY (2003). Submarine landslides associated to active faulting offshore Portugal (SW Iberian Margin): Paleoseismic implications. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 67. GUERIN, G., GOLDBERG, D., COLLETT, T., BARR, S., & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Acoustic energy dissipation in gas hydrate bearing sediments, ODP Leg 204, Hydrate Ridge. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 68. JOHNSON J.E., CHEVALIER, J., TREHU A.M., **GRÀCIA, E.**, SU, X., TEICHERT, B.M.A., WEINBERGER, J.L., & SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY, ODP LEG 204 Stratigraphy, Sedimentology, and Depositional History At Southern Hydrate Ridge, Cascadia Margin, Interpreted from ODP Leg 204 Drill Sites and 3-D Seismic Data. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 69. LEE, Y.J., CLAYPOOL, G., MILKOV, A., TREHU, A., BOHRMANN, G., RACK, F., & LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTIES (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Gas geochemical detection of migration pathways and gas hydrate stability zone preliminary results from ODP Leg 204. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 70. LONG, P.E. RIEDEL, M., TREHU, A., COLLETT, T., WEINBERGER, J., TORRES, M., RACK, F., BOHRMANN, G., LIU, C.S., & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Abundance and Texture of Gas Hydrate Beneath Hydrate Ridge, Offshore Oregon, USA from Infrared Imaging. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 71. MYERS, G., GOLDBERG, D., GRIGAR, K., PETTIGREW, T., MROZEWSKI, S., ARCENEAX, C., COLLINS, T., & SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY ODP LEG 204 (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Logging-While-Coring: First results from ODP Leg 204, Hydrate Ridge. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 72. RIEDEL, M, LONG, P., LIU, C.S., SCHULTHEISS, P. & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Ocean drilling program (ODP) Leg 204 Physical Properties: Stratigraphic and structural control for hydrate formation. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 73. SU, X., WATANABE, M., TREHU, A., BOHRMANN, G., RACK, F. & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Biostratigraphy of Late Pliocene to Holocene Sediments from Southern Hydrate Ridge, ODP Leg 204. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 74. TEICHERT, B.M.A, BOHRMANN, G., **GRÀCIA, E.**, JOHNSON, J.E., SU, X., WEINBERGER, J.L., & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY, (2003). Authigenic carbonates from Hydrate Ridge (ODP Leg 204): Formation processes and evidence of fluid pathways. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 75. TORRES, M.E., BANGS, N.L., BOHRMANN, G., CHAN, L.H., CHEVALIER, J., TOMARU, H., TREHU, A.M., & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Dissolved Lithium and Chloride distributions at Hydrate Ridge: Implications for reaction zones, fluid sources and flow pathways. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 76. TORRES, M.E., WALLMANN, K., BOROWSKI, W.S., TOMARU, H., TREHU, A.M., BOHRMANN, G. & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Constraints on gas hydrate dynamics at Hydrate Ridge based on Chloride enrichment in pore fluids at the summit. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 77. TREHU, A.M., DILLARD III, E., HUCKEMEYER, J., SCHROEDER, D., & ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). In situ temperature and thermal conductivity beneath southern Hydrate Ridge: results from Leg 204. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).
 78. USSLER III, W., PAULL, C., MCGILL, P., SCHROEDER, D., FERRELL, D., ODP LEG 201 & LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTIES (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Estimates of in situ sediment gas

concentration in ODO Boreholes from records of core temperature obtained during core recovery. *EGS - AGU - EUG Joint Assembly*, Nice (France), (6-11 April).

79. LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA E.**), (2003). Drilling Gas Hydrates on Hydrate Ridge, Oregon continental margin. *AAPG Annual Meeting*, Salt Lake City (USA), (11-14 May).
80. NELSON, C.H., GOLDFINGER, C., KARABANOV, E., **GRÀCIA, E.**, JOHNSON, J., ERICKSSON, D., and CHAYTOR, J. (2003). Sand-rich Holocene turbidite systems along the active transform fault margin of Northern California. *AAPG Annual Meeting*, Salt Lake City (USA), (11-14 May).
81. RACK, F., and SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY ODP LEG 204 (among them **GRÀCIA, E.**), (2003). Technical and Operational Accomplishments of ODP Leg 204. *AAPG Annual Meeting*, Salt Lake City (USA), (11-14 May).
82. BLONDEL, PH., GÓMEZ SICHÍ, O., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J & THE HITS-2001 SCIENTIFIC PARTY (2003) Geostatistics of sonar images from the Almería Margin (Alborán Sea), Western Mediterranean. *SLOPE 2003, Submarine Slope Systems: Processes, Products and Prediction*, Liverpool (UK), (28-29 April).
83. GÓMEZ SICHÍ, O., BLONDEL, PH., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J & THE HITS-2001 SCIENTIFIC PARTY (2003). Sonar imagery of submarine landslides and the shallow continental margin in the Almería Margin (Alborán Sea), Western Mediterranean. *SLOPE 2003, Submarine Slope Systems: Processes, Products and Prediction*, Liverpool (UK), (28-29 April).
84. RIBEIRO, A, MATIAS, L., BAPTISTA, M.A., MIRANDA, J.M., MIRANDA, P., ZITELLINI, N., **GRÀCIA, E.**, PEDRO TERRINHA, P., CARLOS C., MENDES-VICTOR, L. (2003). Progresses in the assessment of tsunami genesis and impacts around the Portuguese coasts. *IUGG Assembly*, Sapporo (Japan), (30 June-11 July).
85. TERRINHA, P., ZITELLINI, N., MATIAS L., **GRÀCIA, E.**, RIBEIRO, A., MENDES VÍCTOR, L., DAÑOBEITIA, J.J., PINHEIRO, L.M., GAFEIRA, J., MATIAS, H., ROQUE, C., E BIGSETS, TTR-10, PARSIFAL E HITS TRIPULAÇÕES CIENTÍFICAS (2003). Falha de Marquês de Pombal: estrutura sismo-tsunamigénica do sismo de Lisboa de 1 de Novembro de 1755? Estrutura, morfologia e sedimentação associadas. *Congresso Nacional de Geologia*. Caparica (Portugal) (4-6 Junio).
86. **GRÀCIA, E.**, GAFEIRA, J., TERRINHA, P., DAÑOBEITIA, J.J., BLONDEL, P., GOMEZ; O. (2003). Cartografia morfo-estrutural e de processos de instabilidade de vertente da zona da Falha Marquês de Pombal utilizando imagens de sonar lateral de alta resolução (TOBI). *Congresso Nacional de Geologia*. Caparica (Portugal) (4-6 Junio).
87. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P. BLONDEL, P., and HITS cruise party (2003). High-Resolution TOBI Imaging of Active Structures Offshore Portugal (36°-3730'N), SW Iberian Margin. *4o Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico*, Vigo, (8-11 Julio).
88. **GRÀCIA, E.**, LARRASOÑA, J.C., ESCUTIA, C., LEBREIRO, S., GARCÍA-ORELLANA, J., VIZCAÍNO, A. (2003). Paleoseismic record of the SW Iberian Margin earthquake events: First results of the "PRIME" cruise. *Deep Water Processes in Modern and Ancient Environments*, Barcelona and Ainsa (Spain), (15-19 September 2003).
89. MARÍN, M.A., **GRÀCIA, E.**, SOTO, J.I., BLONDEL, P., GÓMEZ-SICHÍ, O., HITS CRUISE PARTY (2003). Tectonic Control on the Sedimentary Architecture of the Almería MARGIN (Alboran Sea): High-Resolution Imaging. *Deep Water Processes in Modern and Ancient Environments*, Barcelona and Ainsa (Spain), (15-19 September 2003).
90. CHEVALLIER, J., TREHU, A.M., MEYER, J., JOHNSON, J.E., BANGS, N., LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Stratigraphic and structural evolution of south Hydrate Ridge. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
91. CLAYPOOL, G.E., MILKOV, A.V., LEE, Y-J., TORRES, M.E., BOROWSKI, W.S., TOMARU, H., LEG 204 SCIENTIFIC PARTY PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Controls on regional gas hydrate occurrence at Southern Hydrate Ridge (ODP Leg 204) - Geochemical evidence. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
92. COLLETT, T.S., GOLDBERG, D.S., JANIK, A., GUERIN, G., LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Downhole log assessment of gas hydrate and free-gas concentrations on Hydrate Ridge. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).

93. GOLDBERG, D., JANIK, A., MOOS, D., SHERIDAN, J., FLEMINGS, P., CHEVALIER, J., JOHNSON, J.E., WEINBERGER, J., ODP LEG 204 SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Stress orientations and constraints on the magnitudes of in situ strength of hydrate bearing sediments – Evidence from borehole breakouts at ODP Leg 204 sites, Hydrate Ridge. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
94. **GRÀCIA, E.**, LARRASOÀÑA, J.C., MARTÍNEZ-RUIZ, F., ERCILLA, G., VIZCAÍNO, A., GARCÉS, M. and Leg 204 SCIENCE PARTY (2003). Rock magnetic signature of gas hydrates in sediments from Southern Hydrate Ridge (Cascadia Margin). *EOS Trans AGU*, 84 (46), Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
95. GUERIN, G., GOLDBERG, D., COLLETT, T., ODP LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Gas hydrate distribution from acoustic waveform and electrical image logs in accretionary prism sites, ODP Legs 201 and 204. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
96. JANIK, A., GOLDBERG, D., LEG 204 SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Azimuthal variability in gas hydrate concentration using LWD resistivity and density images. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
97. LIU, X., FLEMINGS, P., ODP LEG 204 SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Two Dimensional Multi-phase Flow Modeling of Hydrate Systems in Accretionary Complexes. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
98. TORRES, M.E., WALLMANN, K., TREHU, A.M., BOHRMANN, G., BOROWSKI, W.S., TOMARU, H., LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Constraints on gas hydrate dynamics at the Hydrate Ridge southern summit based on dissolved chloride data. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
99. TREHU, A.M., FLEMINGS, P., LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Lithostatic gas pressures and venting at southern Hydrate Ridge. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
100. WATANABE, M., SU, X. LEG 204 SHIPBOARD SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003) Biostratigraphic age of the Sediments from Southern Hydrate Ridge, ODP LEG 204. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
101. WEINBERGER, J.L., BROWN, K.M., LONG, P.E., RIEDEL, M., LEG 204 SCIENTIFIC PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2003). Why hydrates are where they are at Hydrate Ridge: The story from infrared images. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (8-12 Dec.).
102. **GRÀCIA, E.**, DAÑOBETIA, J.J., VIZCAÍNO, A., DÍEZ, S., MARÍN, M.A., (2004). Estratigrafía sísmica del Banco de Galicia: Procesos Tectono-sedimentarios recientes. *Reunión Final de Coordinación de las Acciones Especiales Urgentes. Programa de Intervención Científica contra Vertidos Marinos Accidentales*. Palacio de la Magdalena, Santander (29-30 de Enero 2004).
103. A.M. TREHU and THE LEG 204 SCIENCE PARTY (among them **GRÀCIA, E.**) (2004). Gas hydrate distribution and dynamics in marine sediments: insights from ODP drilling on Hydrate Ridge. *American Association for the Advancement of Science*, Seattle (USA), 12-16 February 2004.
104. **GRÀCIA, E.**, LARRASOÀÑA, J.C., MARTÍNEZ-RUIZ, F., ERCILLA, G., PIÑERO, E., VIZCAÍNO, A., GARCÉS, M. and Leg 204 SCIENCE PARTY (2004). Rock magnetism and sedimentology of Quaternary sediments from Southern Hydrate Ridge (ODP Leg 204): Implications for the occurrence of gas hydrates. *IODP-ICDP EuroForum*, Bremen (Alemania), (17-19 March).
105. GARCÍA, M., ALONSO, B., ERCILLA, G., ESTRADA, F., **GRÀCIA, E.** (2004). Recent evolution of gullies in the Alboran Slope. *37th Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea-CIESM*, Barcelona (7-11 June 2004).
106. **GRÀCIA, E.**, SOTO, J.I., MARIN, M.A., VIZCAINO, A., and HITS cruise party (2004). High-Resolution Imaging of the Carboneras fault zone on the Almeria Margin (NE Alboran Sea): Paleoseismic Implications. *37th Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea-CIESM*, Barcelona (7-11 June 2004).
107. VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., ESCUTIA, C., LEBREIRO, S., GARCIA ORELLANA, J., DAÑOBETIA, J.J. (2004). High-Resolution Imaging of Active structures Offshore on the SW Iberian Margin: Implications for paleoseismic studies. *37th Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea-CIESM*, Barcelona (7-11 June 2004).

108. BLONDEL, PH., GÓMEZ-SICHI O., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J. (2004). High-resolution sonar mapping of tsunamigenic areas and quantitative analyses – Applications to the Southwest Iberian Margin. *7th Conference on Underwater Acoustics*, Delft (Netherlands), (5-8 July).
109. GARCÍA, M., ALONSO, B., ERCILLA, G., **GRÀCIA, E.** (2004). Los sistemas de valles tributarios del Cañón de Almería (NE Mar de Alborán): Factores de control. *VI Congreso Geológico de España*, Zaragoza (12-15 Julio).
110. GRUPO PRESTIGE (entre ellos **GRÀCIA, E.**) (2004). Identificación de riesgos geoambientales y su valoración en la zona de hundimiento del buque Prestige. *VI Congreso Geológico de España*, Zaragoza (12-15 Julio).
111. PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, LARRASOÑA, J.C., MARTÍNEZ-RUIZ, F., ERCILLA, G., VIZCAINO, A., GARCÉS, M., (2004). Sedimentología y magnetismo de sedimentos ricos en hidratos de gas de Hydrate Ridge (Margen de Oregón – ODP Leg 204): Aplicación en estudios paleoclimáticos. *VI Congreso Geológico de España*, Zaragoza (12-15 Julio).
112. VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., TERRINHA, P., ESCUTIA, C., DAÑOBEITIA, J.J., JACOBS, C., (2004). Estudio de alta resolución de las fallas activas y procesos sedimentarios asociados al Cañón de São Vicente, Margen Sudoeste de Iberia. *VI Congreso Geológico de España*, Zaragoza (12-15 Julio).
113. GÓMEZ SICH, O., PH. BLONDEL, PH., **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., DAÑOBEITIA, J.J. (2004). High-Resolution Sonar Imagery of Tsunamigenic Areas – Acoustic Textures and Seafloor Segmentation in the SW Iberian Margin. *Caracterisation in-situ des fonds marins. Sea-Tech Week*, Brest (Francia), (21-22 Octubre).
114. **GRÀCIA, E.**, DIEZ, S., BLONDEL, P., GOMEZ-SICHI, O., VIZCAINO, A., DAÑOBEITIA, J.J., (2004). Imaging Active Structures in the Almeria Margin (NE Alboran Sea): Seafloor and Sub-bottom High-Resolution Acoustic Characterization. *Caracterisation in-situ des fonds marins. Sea-Tech Week*, Brest (Francia), (21-22 Octubre).
115. GARCIA, M., ALONSO, B., ERCILLA, G., **GRÀCIA, E.**, 2004. Sedimentary architecture of the Tributary Valleys of the Almeria Canyon (SW Mediterranean Sea). *2nd EUROMARGINS Conference*, Barcelona 11-13 November.
116. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., ESCUTIA, E., PALLÀS, R., LEBREIRO, S., GARCÍA-ORELLANA, J., DÍEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J., 2004. High-resolution imaging of active faults and submarine landslides offshore Portugal (SW Iberian Margin): Paleoseismic implications. *2nd EUROMARGINS Conference*, Barcelona 11-13 November.
117. SOTO, J.I., COMAS, M.C., FERNÁNDEZ-IBÁÑEZ, F., **GRÀCIA, E.**, (2004). Recent deformation in the northern margin of the Alboran Sea (Westernmost Mediterranean): Seismogenic structures and active surface processes. *2nd EUROMARGINS Conference*, Barcelona 11-13 November.
118. SOTO, J.I., **GRÀCIA, E.**, COMAS, M.C., FERNÁNDEZ-IBÁÑEZ, F., (2004). Seismogenic structures in the Alboran Sea (Westernmost Mediterranean) characterized by marine geophysical data, *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), (13-17 Dec.).
119. CAMURRI, F., **GRÀCIA, E.**, GUTSCHER M.A, MATIAS M., ROVERE M., SAHABI M., TORELLI L., WEAVER P. AND N.ZITELLINI, 2004. Deformazione tettonica lungo il limite di placca Eurasia-Africa ad Ovest dello Stretto di Gibilterra: risultati di una ricerca coordinata in ambito europeo. Gruppo nazionale della geofisica della terra solida, *GNGTS - 23 Convegno Nazionale*, Roma 14-16 Dicembre.
120. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., ESCUTIA, C., GARCÍA-ORELLANA, J., ASIOLI, A., LEBREIRO, S., DIEZ, S., BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J. (2005). Paleoseismic record of the SW Iberian Margin earthquakes based on correlation and dating offshore turbidite events. *Iberian Margin Paleoseimology, Active Tectonics and Sedimentology (IMPACTS)*. Workshop sponsored by *ESF-EuroMargins*, Brest (France), 16-18 March.
121. GAFFEIRA, J., **GRÀCIA, E.**, TERRINHA, P., VIZCAINO, A., DANOBETIA, J.J. (2005). Morphostructural Mapping of the Marques de Pombal Fault Area (SW Portuguese Margin). *European Geosciences Union (EGU)-05*, Vienna (Austria), 24-29 April.
122. PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, MARTÍNEZ-RUIZ, F., LARRASOÑA, J.C., VIZCAINO, A., ERCILLA, G., (2005). Sedimentological and Mineralogical Characterization of Gas Hydrate Bearing Sediments from ODP-Leg 204, Southern Hydrate Ridge (Cascadia Margin). *European Geosciences Union (EGU)-05*, Vienna (Austria), 24-29 April.

123. VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., TERRINHA, P., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J., MASSON, D., (2005). Active tectonic and sedimentary processes along the Sao Vicente Canyon (SW Iberian Margin): High-Resolution Imaging. *European Geosciences Union (EGU)-05*, Vienna (Austria), 24-29 April.
124. PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, MARTÍNEZ-RUIZ, F., LARRASOANA, J.C., ERCILLA, G., VIZCAINO, A., (2005). Sedimentological and mineralogical characterization of gas hydrate bearing sediments: First results from ODP-Leg 204 in the Southern Hydrate Ridge (Oregon Margin). *International Conference on Gas Hydrates (ICGH 5)*. Trondheim (Noruega), (13-16 Junio).
125. **GRÀCIA, E.**, MORENO, X., MASANA, E., PALLÀS, R., SOTO, J.I., COMAS, M.C., SANTANACH, P., DAÑOBEITIA, J.J., DIEZ, S., GARCÍA, M., QUERALT, P., LEDO, J.J., BENJUMEA, B., (2005). Active Faulting along the onshore-offshore Carboneras Fault Zone: Implications for Earthquake Hazard Assessment in the SE Iberian Margin. *PICASSO workshop*, Mecina Fondales, Granada, (27-28 June).
126. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., ESCUTIA, C., GARCÍA, J., DIEZ, S., PALLÀS, R., SANTANACH, P., ASIOLI, A., LEBREIRO, S., TERRINHA, P., BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., CASAS, D., WILLMOTT, V., VERGES, J., FERNÁNDEZ, M., VILLASEÑOR, A., (2005). Submarine Landslides Associated to Active Faulting Offshore Portugal (SW Iberian Margin): Paleoseismic Implications. *PICASSO workshop*, Mecina Fondales, Granada, (27-28 June).
127. GÓMEZ SICHÍ, O., BLONDEL, P., **GRÀCIA, E.**, (2005). Acoustic textures and seafloor characterisation of submarine landslides: An example from the SW Iberian Margin. *Underwater Acoustics Measurements: technologies and results. FORTH*, Crete (Greece), (28 June-1 July).
128. ERCILLA, G. and PRESTIGE GROUP (among them **GRÀCIA, E.**), 2005. Potential geological hazards on the Prestige wreck area. *Symposium on Marine Accidental Oils Spills. VERTIMAR*, Vigo (Spain), 13-16 July.
129. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., PALLÀS, R., GARCÍA, J., GAFEIRA, J., TERRINHA, P., ESCUTIA, C., DIEZ, S., WILLMOTT, V., CASAS, D., DAÑOBEITIA, J.J., (2005). Submarine landslides associated to the active Marques de Pombal Fault, offshore Portugal (SW Iberian Margin): Paleoseismic Implications. *2nd Int. Conf. Submarine Mass Movements and their Consequences*, Oslo (Norway), 5-7 September.
130. PIÑERO, E., **GRÀCIA, E.**, MARTÍNEZ-RUIZ, F., LARRASOANA, J.C., ERCILLA, G. (2005) Sedimentary facies of Southern Hydrate Ridge Sediments (ODP Leg 204): Implication for gas hydrate formation and distribution. *Int. Conf. on gas in marine sediments*, Vigo (Spain), 5-10 September.
131. GÓMEZ SICHÍ, O., BLONDEL, P., **GRÀCIA, E.**, (2005). Acoustic Textures and seafloor characterisation of submarine landslides: An example from the SW Iberian Margin. *Boundary influences in high frequency, shallow water acoustics*. Bath (UK), (5-9 September).
132. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, BENJUMEA, B., LEDO, J.J., PALLÀS, R., QUERALT, P., SANTANACH, P., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J. (2005). Active tectonics along the Carboneras Fault (SE Iberian Margin): Onshore-Offshore geomorphological study. *Sixth International Conference on Geomorphology*, Zaragoza (Spain), 7-11 September.
133. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., PALLÀS, R., GARCÍA, J., ASIOLI, A., DIEZ, S., ESCUTIA, C., LEBREIRO, S., WILLMOTT, V., CASAS, D., DAÑOBEITIA, J.J., (2005). How often events such as the 1755 Lisbon Earthquake occur? Holocene marine paleoseismic record revealed by deep water turbidites and debris flow deposits from the SW Iberian Margin. *250th Anniversary of the 1755 Lisbon Earthquake*, Lisbon (Portugal), 1-4 November.
134. DIEZ, S., **GRÀCIA, E.**, GUTSCHER, M.A., MATIAS, L., MULDER, T., TERRINHA, P., SOMOZA, L., ZITELLINI, N., DE ALTEIIS, G., HENRIET, J.P., DAÑOBEITIA, J.J. (2005). Bathymetric map of the Gulf of Cadiz, NE Atlantic Ocean: The SWIM multibeam compilation. *250th Anniversary of the 1755 Lisbon Earthquake*, Lisbon (Portugal), 1-4 November.
135. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, SWIM & IMPULS WORKING GROUPS (2005). High resolution mapping and seismic imaging in seismogenic zones: Application in SW Iberia and Almeria margin. *Martech Workshop*, Vilanova i la Geltru (Spain), 17-18 November 2005 (Oral).
136. VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, ESCUTIA, C., ASIOLI, A., GARCIA-ORELLANA, J., LEBREIRO, S., CACHO, I., THOUVENY, N., LARRASOANA, J.C., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J. (2006). Characterizing Holocene Paleoseismic Record in the SW Portuguese Margin. *European Geosciences Union (EGU)-06*, Vienna (Austria), 2-7 April.
137. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, RUBIO, E., DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P., AND SWIM-2006 CRUISE PARTY, (2006). New multichannel seismic data imaging of the western part of Gulf of Cádiz (SW

- Iberian Margin): The SWIM-2006 cruise. *Third EUROMARGINS Conference*, Bologna (Italia), 4-7 October (Poster).
138. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., VIZCAINO, A., TERRINHA, R., DAÑOBEITIA, J., and SWIM-06 CRUISE PARTY (2006). Earthquake and Tsunami Hazards in the Southwest Iberian Margin (SWIM): High-resolution imaging of active faults and paleoseismic signature at the external part of the Gulf of Cadiz. *Third EUROMARGINS Conference*, Bologna (Italia), 4-7 October (Oral).
 139. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., PALLÀS, R., SANTANACH, P., DAÑOBEITIA, J., and IMPULS CRUISE PARTY (2006). Integrated onshore-offshore neotectonic and paleoseismic study of the Carboneras Fault, SE Iberian Margin (WESTMED). *Third EUROMARGINS Conference*, Bologna (Italia), 4-7 October. (Poster)
 140. ZITELLINI, N., CAMURRI, F., **GRÀCIA, E.**, MATIAS, L., TERRINHA, P., TORELLI, L., AND SWIM TEAM (2006). The tectonic evolution of the Gulf of Cadiz-SW Portugal's offshore and the seismogenesis of the 1755 Lisbon earthquake: the achievements of SWIM project. *Third EUROMARGINS Conference*, Bologna (Italia), 4-7 October (Oral).
 141. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., TERRINHA, R., DAÑOBEITIA, J., ASTBURY, R., BIROUK, A., CARCELEN, J., CASAL, R., DIEZ, S., FARRAN, M., GUIDO, F., LO IACONO, C., MORENO, X., PIÑERO, E., POZO, J.L., PRADES, J., READ, S., ROMÁN, M.J., RUANO, P., RUBIO, E., VALADARES, V., VIZCAINO, A., ZAHINOS, A., 2006. Active tectonics of the western Gulf of Cádiz (SW Iberian Margin) based on new multichannel seismic data from the SWIM-2006 cruise. *5th Symposium on the Iberian Atlantic Margin*, Aveiro (Portugal), 2-4 November.
 142. HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J., LLAVE, E., ERCILLA, G., MAESTRO, A., MEDIALDEA, T., FERRIN, A., SOMOZA, L., **GRÀCIA, E.**, MASSON, D.G., GARCÍA, M., VIZCAINO, A., and LEON, R. (2006). Sedimentary processes in the Prestige Site area (Galicia Bank, NW Iberian Margin) evidenced by high-resolution marine geophysical methods. *5th Symposium on the Iberian Atlantic Margin*, Aveiro (Portugal), 2-4 November.
 143. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, PALLÀS, R., SANTANACH, P., DAÑOBEITIA, J., and IMPULS TEAM (2006). Active Tectonics along the Carboneras Fault (SE Iberian Margin): Onshore-Offshore Paleoseismological Approach. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 11-15 Dec.
 144. PIÑERO, E., MARTINEZ-RUIZ, F., **GRÀCIA, E.**, LARRASOÑA, J.C., DAÑOBEITIA, J.J. (2006). Gas hydrate-bearing sediments from southern Hydrate Ridge (ODP Leg 204): Geochemical and mineralogical approach. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 11-15 Dec.
 145. BIESCAS, B., MACHÍN, F., PELEGRÍ, J.L., SALLARÈS, V., **GRÀCIA, E.**, 2007. Seismic oceanography: Correlation between seismic images and oceanographic data of the water column structure. *International Symposium of Marine Sciences (ISMS 07)*, València, 28-31 de Marzo 2007.
 146. GUASCH, LL., MATEO, MA., LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, CARBONELL, R. (2007). First attempt to evaluate the size of the peat-like deposits formed by the seagrass Posidonia Oceanica using high resolution seismics. *European Geosciences Union (EGU)-07*, Vienna (Austria), 15-20 April.
 147. LARRASOÑA, J.C., ROBERTS, A.P., MUSGRAVE, R.J., **GRÀCIA, E.**, PIÑERO, E., VEGA, M., MARTÍNEZ-RUIZ, F. (2007). Biomineralization of greigite and pyrrhotite in gas hydrate marine sediments from ODP Leg 204 (southern Hydrate Ridge). *European Geosciences Union (EGU)-07*, Vienna (Austria), 15-20 April.
 148. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., BARTOLOMÉ, R., BOZZANO, G., RUBIO, E., LO IACONO, C., REICHERTER, K., DAÑOBEITIA, J.J., SANTANACH, P., IMPULS CRUISE-PARTY (2007). Active tectonics along the offshore Carboneras Fault (SE Iberian Margin): High-resolution seismic characterization and paleoseismic signature. *European Geosciences Union (EGU)-07*, Vienna (Austria), 15-20 April.
 149. ZITELLINI, N., DIEZ, S., D'ORIANO, F., **GRÀCIA, E.**, MATIAS, L., TERRINHA, P., TORELLI, L. (2007). Neogene and Quaternary tectonic evolution of the Gulf of Cadiz-SW Portugal's offshore. *European Geosciences Union (EGU)-07*, Vienna (Austria), 15-20 April.
 150. **GRÀCIA, E.**, VIZCAÍNO, A., BARTOLOMÉ, R., ESCUTIA, C., TERRINHA, P., ASIOLI, A., GARCÍA-ORELLANA, J., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J., SWIM-06 CRUISE PARTY (2007). Active faulting and paleoseismic signature at the external part of the Gulf of Cadiz: Implications for Earthquake and Tsunami Hazard assessment in the Southwest Iberian Margin. *Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica*, Girona, 8-11 Mayo 2007.

151. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., BARTOLOMÉ, R., ASIOLI, A., ESCUTIA, C., GARCÍA-ORELLANA, J., TERRINHA, P., VILLASEÑOR, A., DIEZ, S., MARTÍNEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J., 2007. Active faulting and Holocene paleoseismic record offshore Portugal, Southwest Iberian Margin. *XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly*, Perugia (Italy), 2-13 July. Invited Talk.
152. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., BARTOLOMÉ, R., BOZZANO, G., RUBIO, E., CASAS, D., LO IACONO, C., ASIOLI, A., REICHERTER, K., DAÑOBEITIA, J.J., SANTANACH, P., 2007. Evidence of recent activity along the offshore Carboneras Fault (SE Iberian Margin) based on high-resolution acoustic and seismic imaging. *XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly*, Perugia (Italy), 2-13 July.
153. MASANA, E., MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, SANTANACH, P., CABRAL, J., PEREA, H., RUANO, P., PIQUÉ, O., PALLÀS, R. The seismic potential of a silent and slow moving fault: the Carboneras fault (Eastern Betic Shear Zone, southern Spain). *XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly*, Perugia (Italy), 2-13 July.
154. **GRÀCIA, E.**, ZITELLINI, N., DAÑOBEITIA, J.J., NEAREST TEAM, 2007. Integrated observations in the Gulf of Cadiz from nearshore sources of tsunamis: Towards an early warning system. *ESONET All regions workshop*, Castelldefels, 5-7 September. Invited Talk.
155. LO IACONO, C., MATEO, M.A., GUASCH, L., **GRÀCIA, E.**, CARBONELL, R., SERRANO, L., SERRANO, O., GARRIDO, D., 2007. Tracing back the establishment of the seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile using high resolution seismo-acoustic techniques. *VI Forum Italiano di Scienze della Terra*, Rimini (Italy), 12-14 September.
156. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, DIEZ, S., BOZZANO, G., MORENO, X., DAÑOBEITIA, J.J., ALONSO, B., 2007. Seafloor characterization and backscatter variability of the Almería Margin (Alboran Sea) based on high-resolution acoustic data. *VI Forum Italiano di Scienze della Terra*, Rimini (Italy), 12-14 September.
157. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., DIEZ, S., MARTINEZ, S., BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P., ZITELLINI, N. (2007). Overview of submarine mass-movements in the Gulf of Cadiz: Relationship with tectonic activity. *III Submarine Mass Movement and their Consequences*, Santorini (Greece), 1-3 October 2007.
158. MARTÍNEZ, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., TERRINHA, P., BIROUK, A., DAÑOBEITIA, J.J., SALLARÉS, V., and SWIM-06 CRUISE PARTY (2007). Tectonics of the Coral Patch Ridge area and adjacent Horseshoe and Seine Abyssal Plains (Gulf of Cadiz) based on new multichannel seismic data. *1st Moroccan Association of Petroleum Geologists Conference*, Marrakech (Morocco), 28-31 October.
159. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, DIEZ, S., BOZZANO, G., MORENO, X., DAÑOBEITIA, J., ALONSO, B. (2007). High-resolution seafloor mapping and TOBI 30 kHz backscatter variability of the Almería Margin (Alboran Sea). *2nd Martech Workshop*, Vilanova i la Geltru (Spain), 15-16 November 2007.
160. MARTÍNEZ, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., SALLARÉS, V., and SWIM-06 CRUISE PARTY, (2007). Processing and interpretations of multichannel seismic reflection data of the external Gulf of Cadiz (SWIM-06 cruise). *2nd Martech Workshop*, Vilanova i la Geltru (Spain), 15-16 November 2007.
161. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., RUBIO, E., ZAHINOS, A., ROMAN, M.J., MASANA, DAÑOBEITIA, J.J., IMPULS TEAM, (2007). First High-Resolution Multichannel Seismic experiment on the RV Hesperides: Processing and Application to the Carboneras Fault Offshore (Alboran Sea). *2nd Martech Workshop*, Vilanova i la Geltru (Spain), 15-16 November 2007.
162. PIÑERO, E., VIZCAINO, A., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., (2007). Non-destructive scanners to study marine sediment. *2nd Martech Workshop*, Vilanova i la Geltru (Spain), 15-16 November 2007.
163. VIZCAINO, A., PIÑERO, E., GRÀCIA, E., ESCUTIA, C., GARCIA-ORELLANA, J., J. DAÑOBEITIA, J.J. (2007). An application of non-destructive measurements in Marine Geology: Turbidite Paleoseismology. *2nd Martech Workshop*, Vilanova i la Geltru (Spain), 15-16 November 2007.
164. PATTON, J., GOLDFINGER, C., MOREY, A., WYNN, R., STONER, J., IKEHARA, K., HANIFA, U., DJADJADIHARDJA, Y., LADAGE, S., VISCAINO, A., **GRÀCIA, E.** (2007). Possible Earthquake Generated Turbidites along the Sumatra Margin. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 10-14 Dec.
165. PIÑERO, E., LARRASOÑA, J.C., **GRÀCIA, E.**, MARTINEZ-RUIZ, F., DAÑOBEITIA, J.J. (2007). Geochemical conditions of magnetic iron sulphide formation in southern Hydrate Ridge sediments (ODP Leg 204): preliminary results. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 10-14 Dec.

166. BARTOLOME, R., **GRÀCIA, E.**, D. STICH, D., D. KLAESCHEN, D., MARTÍNEZ, S., TERRINHA, P., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N., SWIM WORKING GROUP (2008). Seismic evidence of active strike-slip faulting in the Horseshoe Abyssal Plain (SW Iberian Margin). *European Geosciences Union (EGU)-08*, Vienna (Austria), 13-18 April.
167. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, DIEZ, S., VIZCAINO, A., BARTOLOMÉ, R., DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P., ZITELLINI, N. (2008). Seafloor and sub-seafloor characters of mass wasting processes in the Gulf of Cadiz. *European Geosciences Union (EGU)-08*, Vienna (Austria), 13-18 April.
168. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, MATEO, M.Á., DAÑOBEITIA, J.J. (2008). Application of nonlinear seismics in the study of the seagrasses. The case of *Posidonia oceanica* (Mediterranean Sea). *GeoHab 2008. Marine Geological and Biological Habitat Mapping*. Sithka, Alaska, USA. 29 April - 2 May 2008.
169. LO IACONO, C., OREJAS, C., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., GORI, A., GILI, J.M. (2008). High-resolution acoustic mapping of Mediterranean Deep Coral areas. *GeoHab 2008. Marine Geological and Biological Habitat Mapping*. Sithka, Alaska, USA. 29 April - 2 May 2008.
170. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., KLAESCHEN, D., VIZCAINO, A., SALLARÈS, V., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N., SWIM-06 CRUISE PARTY, 2008. Pre-stack depth migration seismic imaging of the Coral Patch Ridge and adjacent Horseshoe and Seine Abyssal Plains (Gulf of Cadiz): Tectonic implications. *International Meeting of Young Researchers in Structural Geology, YORSGET-08*, Oviedo (Spain), 1-3 July 2008.
171. TERRINHA, P., MATIAS, L., **GRÀCIA, E.**, DUARTE, J., VALADARES, V., ROSAS, F., ZITELLINI, N., 2008. Desligamentos WNW-ESE como limite de placas litosféricas SW Euràsia – NW Àfrica no Golfo de Cádiz no Plio-Quaternário. *GGET'2008- 8ª Conferència Anual*. 24-25 de Julho 2008.
172. ROSAS, F., DUARTE, J., TERRINHA, P., SILVA, S., NEVES, M., **GRÀCIA, E.**, MATIAS, L., 2008. Analogue modelling of major thrust and strike-slip fault interference at the Iberia – Nubia plate boundary, Gulf of Cadiz. *GeoMod2008*, Firenze, Italia, 22-24 September 2008.
173. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.** (2008). Paleoseismology of slow faults in SE Spain: First results of the onshore-offshore Carboneras Fault. *Geosciences '08*, Wellington (New Zealand), 23-26 November 2008.
174. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., COMAS, M.C., DAÑOBEITIA, J.J. AND EVENT-SHELF TEAM (2009). Acoustic imaging of carbonate mounds in the Chella Bank (Eastern Alboran Sea - SW Mediterranean). “*Geo-marine Research on the Mediterranean and European-Atlantic Margins*”, International Conference and TTR-17th Post-Cruise Meeting. Granada, 2-5 February 2009.
175. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., KLAESCHEN, D., SALLARÈS, V., 2009. Stratigraphy and structure of external Gulf of Cadiz from pre-stack depth migrated seismic profiles (SWIM-2006): Implications for earthquake and tsunami hazard in SW Iberia. *Congrès des Doctorands IPGP-Paris*, 23-16-20 March 2009.
176. GAILLER, A., GUTSCHER, M.A., GRAINDORGE, D., SALLARÈS, V., BARTOLOME, R., **GRÀCIA, E.** (2009). First results from the NEAREST-SEIS deep seismic cruise across the Gulf of Cadiz accretionary wedge. *European Geosciences Union (EGU)-09*, Vienna (Austria), 19-24 April.
177. LO IACONO, C., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, MONTEYS, X., PEREA, H., GORI, A., EVENT-SHELF TEAM (2009). Cold-water coral carbonate mounds and associated habitats of the Chella Seamount (Alboran Sea - SW Mediterranean). *European Geosciences Union (EGU)-09*, Vienna (Austria), 19-24 April.
178. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MASANA, E., EVENT-SHELF TEAM (2009). Structure and potential seismogenic and tsunamigenic sources of the offshore Bajo Segura Fault zone, SE Iberian Peninsula (Mediterranean Sea): Preliminary results. *European Geosciences Union (EGU)-09*, Vienna (Austria), 19-24 April.
179. ZITELLINI, N., **GRÀCIA, E.**, MATIAS, L., TERRINHA, P., ABREU, M.A., DEALTERIIS, G., HENRIET, J.P., DAÑOBEITIA, J.J., MASSON, D.G., MULDER, T., RAMELLA, R., SOMOZA, L., DIEZ, S., 2009. The Quest for the Africa-Eurasia plate boundary West of the Strait of Gibraltar. *European Geosciences Union (EGU)-09*, Vienna (Austria), 19-24 April.
180. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, MATEO, M.A., DAÑOBEITIA, J.J. (2009). Very high-resolution seismo-acoustic imaging of *Posidonia oceanica* seagrass meadows (Mediterranean Sea). *GEOHAB 2009 - Marine Geological and Biological Habitat Mapping*, Trondheim (Norway), 5-8th May.

181. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, R. BARTOLOMÉ, OREJAS, C., GORI, A., GILI, J.M., DAÑOBEITIA, J.J. EVENT-SHELF TEAM (2009). Preliminary results on the acoustic imaging of possible carbonate mounds in the Chella Bank (Eastern Alboran Sea - SW Mediterranean) and first characterization of some of the megabenthic communities in the area. *GEOHAB 2009 - Marine Geological and Biological Habitat Mapping*, Trondheim (Norway), 5-8th May.
182. LARRASOÀÑA, J.C., ROBERTS, A.P., **GRÀCIA, E.**, MUSGRAVE, R.J., PIÑERO, E., VEGA, M., MARTÍNEZ-RUIZ, F. (2009). Magnetite Dissolution and Authigenic Magnetic Iron Sulphide Formation in Gas Hydrate-bearing Marine Sediments: Implications for Paleo- and Environmental Magnetic Studies. *EOS Trans AGU, Spring meeting Suppl., AGU Joint Assembly, The Meeting of the Americas*, Toronto (Canada), 24-27 May. (Invited)
183. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E. (2009). Onshore-offshore paleoseismology of the Carboneras Fault (SE Spain). *Provence'09. Seismic risk in moderate seismicity area: From hazard to vulnerability*, Aix en Provence (France), 6-8 July 2009.
184. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., RODÉS, A., BARTOLOMÉ, R., PALLÀS, R. (2009). Paleoseismology along the Carboneras Fault: Integrated Onshore-Offshore evidence of seismogenic activity. *1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology*, Baelo Claudia (Spain), 7-13 September 2009.
185. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., SALLARÈS, V., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, NEAREST-SEIS CRUISE PARTY (2009). Wide-angle reflection and refraction seismic profile from the outer part of the Gulf of Cadiz: NEAREST-SEIS cruise. *Third International Workshop on Marine Technology, MARTECH 2009*, Vilanova i la Geltrú (Spain), 12-13 November.
186. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., SALLARÈS, V., TERRINHA, P. (2009). Active tectonics at the external part of the Gulf of Cadiz based on depth and time migrated MCS profiles. *6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA-09)*, Oviedo (Spain), 1-5 December 2009.
187. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., SALLARÈS, V., BARTOLOMÉ, R., GAULLIER, A., **GRÀCIA, E.**, and NEAREST-SEIS cruise party (2009). Refraction and wide-angle reflection seismic modelling in the outer part of the Gulf of Cadiz (Preliminary results of the NEAREST-SEIS cruise). *6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA-09)*, Oviedo (Spain), 1-5 December 2009.
188. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, STICH, D., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., KLAESCHEN, D., MASANA, E., DIEZ, S., LO IACONO, C., MORENO, X., ZITELLINI, N., MÀNUEL, A., DAÑOBEITIA, J.J. (2009). Seismic evidence of active strike-slip faulting in the external Gulf of Cadiz (SW Iberian Margin). *EOS Trans AGU, Fall meeting Suppl.*, San Francisco (USA), 14-18 Dec. 2009.
189. GAILLER, A., GUTSCHER, M.-A., GRAINDORGE, D., SALLARÈS, V., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.** (2009). Results from the NEAREST-SEIS deep seismic cruise across the Gulf of Cadiz accretionary wedge. *EOS Trans AGU, Fall meeting Suppl.*, San Francisco (USA), 14-18 Dec. 2009.
190. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., RODÉS, A., PALLÀS, R. (2009). An integrated multiscale paleoseismic and neotectonic approach of the Carboneras Fault Zone, SE Spain, and its marine continuation in the Alboran Sea. *EOS Trans AGU, Fall meeting Suppl.*, San Francisco (USA), 14-18 Dec. 2009.
191. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, RODÉS, A., BARTOLOMÉ, R., PALLÀS, R. (2010). The Carboneras Fault Zone (SE Spain) and its marine continuation in the Alboran Sea: A paleoseismic and neotectonic approach. *Project SHARE workshop*, Moncarapacho (Portugal), 14-16 January 2010.
192. TERRINHA, P., MATIAS, L., NOIVA, J., VICENTE, J., SILVA, S., BATISTA, L., LOURENÇO, N., CARRARA, G., CUNHA, T., DUARTE, J., ROSAS, F., VALADARES, V., **GRÀCIA, E.**, ZITELLINI, N. (2010). Active Faults between the Gibraltar Straits and the Tore-Madeira Rise. *Project SHARE workshop*, Moncarapacho (Portugal), 14-16 January 2010.
193. SALLARÈS, V., MARTINEZ-LORIENTE, S., GAILLER, A., BARTOLOMÉ, R., GUTSCHER, M.-A., GRAINDORGE, D., **GRÀCIA, E.** (2010). Seismic structure of the main geological provinces off the SW Iberian margin: first results from the NEAREST-SEIS wide-angle seismic survey. *European Geosciences Union (EGU)-10*, Vienna (Austria), 2-7 May.
194. TERRINHA, P., DUARTE, J., VALADARES, V., BATISTA, L., ZITELLINI, N., **GRÀCIA, E.**, LOURENÇO, N., ROSAS, F., ROQUE, C. (2010). Seafloor morphology of the Eurasia-Nubia (Africa) plate boundary between the Tore-Madeira Rise and the Straits of Gibraltar: a case of coexistent Mesozoic through

Present day features of tectonic, oceanographic and sedimentary origin. *European Geosciences Union (EGU)-10*, Vienna (Austria), 2-7 May.

195. ZANIBONI, F., LO IACONO, C., PAGNONI, G., TINTI, S., **GRÀCIA, E.**, DAÑOBEITIA, J.J., N. LOURENÇO, N., ABREU, M.A. (2010). Tsunamigenic potential of mass sliding in the Goringe Bank (Gulf of Cadiz, SW Iberia). *European Geosciences Union (EGU)-10*, Vienna (Austria), 2-7 May.
196. GAILLER, A., GUTSCHER, M., GRAINDORGE, D., SALLARÈS, V., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.** (2010). Seismic evidence for the presence of Mesozoic oceanic crust in the central Gulf of Cadiz and geodynamic implications. *European Seismological Commission, 32nd General Assembly*, Montpellier (France), 6-10 September.
197. **GRÀCIA, E.**, VIZCAINO, A., ESCUTIA, C., ASIOLI, A., RODÉS, A., PALLÀS, R., GARCIA-ORELLANA, J., LEBREIRO, S., GOLDFINGER, C. (2010). Holocene marine paleoseismic record of the SW Iberian Margin revealed by deep water turbidites. *European Seismological Commission, 32nd General Assembly*, Montpellier (France), 6-10 September.
198. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, ZANIBONI, F., PAGNONI, G., TINTI, S., DAÑOBEITIA, J., LOURENÇO, N., PINTO DE ABREU, M. (2010). Tsunamigenic potential of the North-Goringe rock avalanche (Gulf of Cadiz, SW Iberia). *European Seismological Commission, 32nd General Assembly*, Montpellier (France), 6-10 September.
199. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., KLAESCHEN, D., SALLARÈS, V. (2010). Active faulting at the external part of the Gulf of Cadiz based on the SWIM-2006 dataset. *European Seismological Commission, 32nd General Assembly*, Montpellier (France), 6-10 September.
200. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., RODÉS, A., PALLÀS, R. (2010). Onshore-Offshore active tectonics approach: The Carboneras Fault Zone example (SE Spain). *European Seismological Commission, 32nd General Assembly*, Montpellier (France), 6-10 September.
201. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MASANA, E., EVENT-SHELF TEAM (2010). Offshore active structures in the Bajo Segura fault zone (Western Mediterranean Sea): Looking for the source of the 1829 Torre Vieja Earthquake. *European Seismological Commission, 32nd General Assembly*, Montpellier (France), 6-10 September.
202. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MORENO, X., PEREA, H., TERRINHA, P., ZITELLINI, N., DAÑOBEITIA, J.J., EVENT-DEEP GROUP (2010). Seismic imaging of seismogenic faults in the South Iberian Margin). *ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology: The Offshore search of large Holocene earthquakes"*. Obergurgl (Austria), 11-16 September 2010.
203. **GRÀCIA, E.** (2010). Submarine paleoseismology: An overview of near fault & off-fault investigations at sea. *ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology: The Offshore search of large Holocene earthquakes"*. Obergurgl (Austria), 11-16 September 2010.
204. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, ZANIBONI, F., PAGNONI, G., TINTI, S., DAÑOBEITIA, J.J., LOURENÇO, N., PINTO DE ABREU, M. (2010). Geology and tsunamigenic potential of the North-Goringe rock avalanche (Gulf of Cadiz, SW Iberia). *ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology: The Offshore search of large Holocene earthquakes"*. Obergurgl (Austria), 11-16 September 2010.
205. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., KLAESCHEN, D., SALLARÈS, V. (2010). Active faulting at the external part of the Gulf of Cadiz. *ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology: The Offshore search of large Holocene earthquakes"*. Obergurgl (Austria), 11-16 September 2010.
206. MORENO, X., **GRÀCIA, E.**, MASANA, E., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., RODÉS, A., PALLÀS, R. (2010). Onshore-Offshore active tectonics along the Carboneras Fault Zone (SE Spain). *ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology: The Offshore search of large Holocene earthquakes"*. Obergurgl (Austria), 11-16 September 2010.
207. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MASANA, E., EVENT-SHELF TEAM (2010). Onshore-Offshore correlation of active structures in the Bajo Segura fault zone (Western Mediterranean Sea): Looking for the source of the 1829 Torre Vieja Earthquake. *ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology: The Offshore search of large Holocene earthquakes"*. Obergurgl (Austria), 11-16 September 2010.
208. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MORENO, X., PEREA, H., MASANA, E., EVENT-DEEP TEAM (2010). Seismic imaging of active faults in the Southern Alboran Sea (SE Iberian Margin): First results of the 2010 EVENT-DEEP cruise. En: *Contribución de la Geología al*

Análisis de la Peligrosidad Sísmica (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 155-158. IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.

209. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MORENO, X., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., PEREA, H., MASANA, E., PALLÀS, R., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J., TERRINHA, P., ZITELLINI, N. (2010). Characterizing active faults and associated mass transport deposits in the South Iberian Margin (Alboran Sea and Gulf of Cadiz): On-fault and off-fault paleoseismic evidence. En: *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 163-166. IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.
210. MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, MARTINEZ DIAZ, J.J., MORENO, X., ORTUÑO, M., PEREA, H., KHAZARADZE, G., PALLÀS, R., RODÉS, A., QUERALT, P., COLL, M, BARTOLOMÉ, R., GARCIA-MELENDÉZ, E., RUANO, P., STEPANCIKOVA, P., DANOBETIA, J.J., SANTANACH, P. (2010). Characterizing the seismic potential of the Eastern Betics Shear Zone (EBSZ), a major source of earthquakes in Southeastern Iberia. En: *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 101-104. IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.
211. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., RODÉS, A., PALLÀS, R. (2010). Onshore-Offshore active tectonics along the Carboneras Fault Zone (Eastern Betic Cordilleras). En: *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 105-107. IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.
212. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MASANA, E. (2010). Structure and potential seismogenic sources of the offshore Bajo Segura fault zone, SE Iberian Peninsula (Mediterranean Sea): Looking for the source of the 1829 Torrevieja Earthquake. En: *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 113-116. IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.
213. TERRINHA, P., DUARTE, J., VALADARES, V., ROSAS, F., MATIAS, L., BATISTA, L., NOIVA, J., CUNHA, T., SILVA, S., **GRÀCIA, E.**, ZITELLINI, N. (2010). Active Faults and geomorphology in the seafloor between the Gibraltar Straits and the Tore-Madeira Rise. En: *Contribución de la Geología al Análisis de la Peligrosidad Sísmica* (J.M. Insúa y F.Martín-González, eds.), pp. 175-177. IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.
214. MORENO, X., MASANA, E., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., SANTANACH, P., (2010). What's on the Carboneras Fault? *Quoi de neuf en Tectonique? Symposium en hommage à Maurice Mattauer*. Montpellier (France), 9-10 Decembre 2010.
215. ZANIBONI, F., LO IACONO, C., TINTI, S., **GRÀCIA, E.**, PAGNONI, G., DAÑOBEITIA, J.J., N. LOURENÇO, N., ABREU, M.A. (2010). Numerical simulations of the North Gorringe Avalanche, Eastern Atlantic Ocean, and of the consequent tsunamis impacting the Iberian Coasts. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 13-17 Dec. 2010.
216. D'ORIANO, F., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, MARTÍNEZ-LORIENTE, S., DUARTE, J., TERRINHA; P., ZITELLINI, N., 2011. Active tectonics and gravitational phenomena offshore the Atlantic Moroccan Margin. *European Geosciences Union (EGU)-11*, Vienna (Austria), 3-8 April.
217. SALLARÈS, V., GAILLER, A., GUTSCHER, M.-A., BARTOLOMÉ, R., DIAZ, J., **GRÀCIA, E.** (2011). Seismic evidence for the presence of Jurassic oceanic crust in the Gulf of Cádiz (SW Iberia). *European Geosciences Union (EGU)-11*, Vienna (Austria), 3-8 April.
218. ZITELLINI, N., and NEAREST TEAM (among them **GRÀCIA, E.**) (2011). Development of a Tsunami Early Warning System (TEWS) Prototype based on the direct monitoring of a potential tsunamigenic structure located near the coasts of SW Iberia: Preliminary results of the EU Project NEAREST. *European Geosciences Union (EGU)-11*, Vienna (Austria), 3-8 April.
219. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, R. BARTOLOMÉ, MONTEYS, X., DAÑOBEITIA, J.J., ACOSTA, J. (2011). Geo-acoustic characterization and habitat distribution in the Chella Bank (Eastern Alboran Sea - SW Mediterranean). *GEOHAB 2011 - Marine Geological and Biological Habitat Mapping*, Helsinki (Finland), 3-6 May.
220. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, ZANIBONI, F., TINTI, S., PAGNONI G. (2011). The North Gorringe rock and debris avalanche: evidences for landslide-generated tsunamis in the Gulf of Cadiz (SW Iberian Margin). *5th Int. Conf. Submarine Mass Movements and their Consequences*, Kyoto (Japan), 24-26 October 2011.
221. **GRÀCIA, E.**, RANERO, C.R., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., VENDRELL, M.G., MORENO, X., SALLARÈS, V., DAÑOBEITIA, J.J., AND CRUISE PARTIES

Characterizing Active Faults and Imaging the Crustal Structure of the Gibraltar Arc (Alboran Sea - Gulf of Cadiz): An overview and First results of the ESF TOPOMED cruise. *Workshop sur les Bilan et perspectives des recherches sur le domaine d'Alboran et l'Arc de Gibraltar. Impact sur les risques naturels*. Tétouan (Maroc), 27-28 Octobre 2011.

222. **GRÀCIA, E.**, RANERO, C.R., BARTOLOMÉ, R., GASSIS CRUISE PARTY (2011). New seismic imaging across the Gibraltar Arc from the Alboran Sea to Gulf of Cadiz (South Iberia): First results of the TOPOMED-GASSIS cruise. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 5-9 Dec. 2011.
223. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., SALLARÈS, V., GAILLER, A., BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, GUTSCHER, M.A., DÍAZ, J. (2011). Crustal nature and seismic structure of the geological provinces offshore the SW Iberia: Highlights of the NEAREST-SEIS wide-angle seismic survey. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 5-9 Dec. 2011.
224. ORTIGOSA, F.F., RANERO, C.R., **GRÀCIA E.**, GEOMARGEN-I CRUISE PARTY (2011). Seismic imaging of the Accretionary Wedge of the Gulf of Cadiz (Gibraltar Arc): First results of the Geomargen-I cruise. *EOS Trans AGU*, Fall meeting Suppl., San Francisco (USA), 5-9 Dec. 2011.
225. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, RANERO, C.R., LO IACONO C., EVENT-DEEP AND TOPOMED-GASSIS TEAMS (2012). Seismic imaging of Seismogenic faults beneath the SE Iberian margin (Alboran Sea). *Deep-Sea and Sub-Seafloor Conference (DS3F)*, Sitges (Barcelona), March 11-14, 2012
226. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MORENO, X., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., PEREA, H., R. RANERO, C., MASANA, E., PALLÀS, R., DAÑOBEITIA, J.J., 2012. Active faulting and slope failures in the South Iberian Margins: Overview and implications for earthquake and tsunami hazard assessment. *Deep-Sea and Sub-Seafloor Conference (DS3F)*, Sitges (Barcelona), March 11-14, 2012.
227. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, ALFARO, P., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MORENO, X., MASANA, E., EVENT-SHELF TEAM, 2012. Active tectonics and paleoseismological studies on the offshore Bajo Segura basin faults (SE Iberian Peninsula – Mediterranean Sea). *Deep-Sea and Sub-Seafloor Conference (DS3F)*, Sitges (Barcelona), March 11-14, 2012.
228. RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, SALLARÈS, V., BARTOLOME, R., GUZMAN, M., MARTÍNEZ, S., PRADA, M., GREVEMEYER, I., ZITELLINI, N., 2012. The Mediterranean pairs of Basin and Arc systems. *Deep-Sea and Sub-Seafloor Conference (DS3F)*, Sitges (Barcelona), March 11-14, 2012.
229. REITZ, A., TERRINHA, P., HENSEN, C., and TRANSFLUX TEAM (among them **GRÀCIA, E.**), 2012. Fluid seepage along active oceanic fault systems: key sites to understand fluid circulation, deep fluid-rock interaction, and dispersal of chemosymbiotic species across the ocean. *Deep-Sea and Sub-Seafloor Conference (DS3F)*, Sitges (Barcelona), March 11-14, 2012.
230. LO IACONO, C., **GRÀCIA, E.**, COMAS, M.C., BARTOLOMÉ, R., BOOTH-REA, C., DAÑOBEITIA, J.J., 2012. Overview of CWC mounds in the Eastern Alboran Sea (Western Mediterranean). *5th International Symposium on Deep-Sea Corals*, Amsterdam (The Netherlands), 1-7 April 2012.
231. GIACONIA, F., GUZMAN VENDRELL, M., G. BOOTH-REA, G., RANERO C.R., **GRÀCIA E.**, LO IACONO C., 2012. Structure of the Palomares margin from preliminary results of the TOPOMED-GASSIS seismic survey (Algero-Balearic basin, Western Mediterranean). *European Geosciences Union (EGU)-12*, Vienna (Austria), 22-27 April.
232. **GRÀCIA, E.**, RANERO, C.R., GREVEMEYER, I., WESTMED, TOPOMED, AND GEOMARGEN-1 CRUISE PARTIES, 2012. Seismic Images and Wide-angle Velocity constrains of the structure and geodynamic origin of the Gibraltar Arc system: A geological interpretation of the Gulf of Cadiz imbricated wedge, the western and eastern Alboran basins, and the South-Balearic basin. *European Geosciences Union (EGU)-12*, Vienna (Austria), 22-27 April.
233. RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, GEOMARGEN-1 CRUISE PARTY, 2012. Tectonic Structure of the Imbricated Wedge of the Gulf of Cadiz (Gibraltar Arc) revealed from new seismic images of the Geomargen-I cruise. *European Geosciences Union (EGU)-12*, Vienna (Austria), 22-27 April.
234. RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, TOPOMED-GASSIS CRUISE PARTY, 2012. Imaging the Gibraltar Arc system across the Alboran Sea and South Balearic Basin (South Iberia): Results of the TOPOMED-GASSIS cruise. *European Geosciences Union (EGU)-12*, Vienna (Austria), 22-27 April.
235. SALLARÈS, V., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., GAILLER, A., PRADA, M., GUTSCHER, M.A., BARTOLOME, R., **GRÀCIA, E.**, 2012. Thrusting between exhumed mantle blocks at the Gorringer Bank (SW Iberian margin): Evidence from combined seismic and gravity modeling. *European Geosciences Union (EGU)-12*, Vienna (Austria), 22-27 April.

236. GIACONIA, F., GUZMAN VENDRELL, M., BOOTH-REA, G., RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, LO IACONO, C., AND TOPOMED SURVEY-PARTY (2012). Messinian to Quaternary shortening structures in the Palomares margin: preliminary results from the TOPOMED-GASSIS seismic survey (Algero- Balearic basin, Western Mediterranean). *VII Congreso Geológico de España*, 17-19 Julio, Oviedo 2012.
237. RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, SALLARÈS, V., GARCIA, X., GALLART, J., BARTOLOME, R., LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MORENO, X., PRADA, M., PEREA, H., VENDRELL, M.G., GREVEMEYER, I., MOELLER, S., JEGEN, M., EVANS, R., ZITELLINI, N., 2012. The Western Mediterranean Pairs of Basin and Arc Systems. *VII Congreso Geológico de España*, 17-19 Julio, Oviedo 2012.
238. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., SALLARÈS, V., **GRÀCIA, E.**, PRADA, M., GAILLER, A., GUTSCHER, M.-A., GRAINDORGE, D., DIAZ, J., BARTOLOME, R., BERMÚDEZ, A., AMBRÓS, M., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N., 2012. Seismic characterization of the geological domains off the SW Iberian margin (Atlantic): Regional geodynamic evolution and seismo-tectonic implications. *15th International Symposium on "Deep Seismic profiling of the Continents and their margins"*, Beijing, (China), 16-20 September.
239. SALLARÈS, V., RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, DIAZ, J., BARTOLOME, R., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., PRADA, M., LO IACONO, C., G. VENDRELL, M., CALAHORRANO, A., GREVEMEYER, I., MOELLER, S., DAÑOBEITIA, J.J., ZITELLINI, N., 2012. Marine Seismic Investigations of the Western Mediterranean Systems of Basins and Arcs. *15th International Symposium on "Deep Seismic profiling of the Continents and their margins"*, Beijing, (China), 16-20 September.
240. NEMSER, E.S., BASILI, R., KASTELIC, V., IBERFAULT TEAM (among them **GRÀCIA, E.**), 2012. Database of Iberian seismogenic sources parameterized for use in the SHARE European-scale seismic source model. *15th World Conference of Earthquake Engineering*, Lisbon (Portugal), 24-28 September, 2012.
241. BARTOLOMÉ, R., **GRÀCIA, E.**, RANERO, C., LO IACONO, C., MARTINEZ-LORIENTE, S., PEREA, H., DAÑOBEITIA, J. J. (2012). Seismic imaging of submarine seismogenic faults beneath the western Alboran Sea (SE Iberian margin). *Paleoseismology Along the North Anatolian Fault*, 8-10 October 2012 İstanbul (Turkey).
242. **GRÀCIA, E.**, BARTOLOME, R., LO IACONO, C., MORENO, X., PEREA, H., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MASANA, E., PALLÀS, R., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J. (2012). Active strike-slip faults offshore the South Iberian Margin (Alboran Sea and Gulf of Cadiz): Implications for submarine paleoseismology. *Paleoseismology Along the North Anatolian Fault*, 8-10 October 2012 İstanbul (Turkey).
243. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, ALFARO, P., BARTOLOMÉ, R., LO IACONO, C., MORENO, X., MASANA, E. (2012). Paleoseismological and active tectonics studies on the offshore Bajo Segura Fault Zone (SE Iberian Peninsula – Mediterranean Sea). *Paleoseismology Along the North Anatolian Fault*, 8-10 October 2012 İstanbul (Turkey).
244. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., RANERO, C.R., LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MORENO, X., EVENT-DEEP AND TOPOMED-GASSIS TEAMS (2012). The strike-slip Yusuf fault system (Alboran Sea): Multi-scale seismic imaging and evidences of Quaternary activity. *Paleoseismology Along the North Anatolian Fault*, 8-10 October 2012 İstanbul (Turkey).
245. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., CONNORS, C., SALLARÈS, V., PEREA, H., LO IACONO, C., KLAESCHEN, D., TERRINHA, P., ZITELLINI, N., DAÑOBEITIA, J.J. (2012). Active faulting in the SW Iberian Margin based on high-resolution seismic imaging (SWIM-2006). *7º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico*, 16-20 December 2012, Lisboa (Portugal).
246. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., SALLARÈS, V., GAILLER, A., **GRÀCIA, E.**, PRADA, M., BARTOLOMÉ, R., GUTSCHER, M.-A., DÍAZ, J., GRAINDORGE, D. (2012). Seismic characterization of the geological provinces offshore the SW Iberia. Regional geodynamic evolution. *7º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA-12)*, 16-20 December 2012, Lisboa (Portugal).
247. GRÀCIA, E., BARTOLOME, R., LO IACONO, C., MORENO, X., PEREA, H., RANERO, C.R., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MASANA, E., DIEZ, S., DAÑOBEITIA, J.J. (2013). Multiscale seismic characterization of active faults in the Alboran Basin: Implications for earthquake and tsunami hazard in the western Mediterranean coasts. *AAPG "Exploring the Mediterranean: New concepts in an ancient Seaway"*, 8-10 April 2013, Barcelona.
248. LO IACONO C., GRÀCIA E., RANERO, C., BARTOLOMÉ, R., MELCOR CRUISE TEAM (2013). Cold Water Coral mounds in the Eastern Alboran Sea: geomorphology and environmental context. *AAPG "Exploring the Mediterranean: New concepts in an ancient Seaway"*, 8-10 April 2013, Barcelona.

249. MARTÍNEZ-LORIENTE, S., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., CONNORS, C., SALLARÈS, V., PEREA, H., LO IACONO, C., KLAESCHEN, D., DAÑOBEITIA, J.J. ZITELLINI, N., (2013). Active faulting on the Coral Patch Ridge area (SW Iberian Margin) based on high-resolution PSDM seismic profiles: significance for earthquake and tsunami hazard. *AAPG "Exploring the Mediterranean: New concepts in an ancient Seaway"*, 8-10 April 2013, Barcelona.
250. PEREA, H., **GRÀCIA, E.**, BARTOLOMÉ, R., RANERO, C.R., LO IACONO, C., MARTÍNEZ-LORIENTE, S., MORENO, X. (2013). Multi-scale Seismic Imaging of the Strike-slip Yussuf Fault System (Alboran Sea). *AAPG "Exploring the Mediterranean: New concepts in an ancient Seaway"*, 8-10 April 2013, Barcelona.
251. RANERO, C.R., **GRÀCIA, E.**, GARCIA, X., GREVEMEYER, I. & WESTMED, TOPOMED, GEOMARGEN-1, AMELIE CRUISE PARTIES (2013). A geological interpretation of the geodynamic origin of the Gibraltar Arc System based on the integration of new seismic reflection images, wide-angle seismic velocity models, and magnetotelluric structure. *AAPG "Exploring the Mediterranean: New concepts in an ancient Seaway"*, 8-10 April 2013, Barcelona.

10.2. Conferencias Invitadas

CONFERENCIA: *L'accrétion océanique dans les bassins arrière-arc: Exemple des bassins Nord-Fidjien et Bransfield*

LUGAR: Dpt. Sciences de la Terre, Université de Bretagne Occidentale, Brest (Francia)

FECHA: 31 Mayo 1996.

CONFERENCIA: *Insights on the Mid-Ocean Ridge structure (2.5 h) integrada en el curso MAST III sobre Submarine Volcanism, Hydrothermal Vents, Associated Biota and Mineral Resources*

LUGAR: Facultad de Geología, Universitat de Barcelona

FECHA: 16 Septiembre de 1996.

CONFERENCIA: *Les Discontinuités Non-transformantes: La Dorsale Atlantique Sud des Açores (34°-38°N)*

LUGAR: Dpt. Géosciences Marines, IFREMER, Brest (Francia)

FECHA: 10 Diciembre de 1999.

CONFERENCIA: *Caracterització del fons i subsol marí: Aplicació per a l'estudi del risc geològic*

LUGAR: CMIMA-CSIC, Barcelona. Para alumnos de la licenciatura en Ciencias del Mar de la Universidad Católica de Valencia

FECHA: 29 Abril de 2005.

CONFERENCIA: *Active faulting and Holocene paleoseismic record offshore Portugal, SW Iberian Margin*

LUGAR: XXIV IUGG, Perugia (Italia). Invited Talk.

FECHA: 10 Julio de 2007.

CONFERENCIA: *Active faulting and Holocene earthquake events at the slow convergence Southwest Iberian Margin*

LUGAR: National Oceanography Centre, Southampton (United Kingdom).

FECHA: 20 Junio de 2008.

CONFERENCIA: *Quines estructures generen tsunamis al Golf de Cadis? Falles actives vs. esllavissades submarines*

LUGAR: Grup de Geociències, CMIMA-CSIC, Barcelona.

FECHA: 1 Octubre de 2008.

CONFERENCIA: *Integracion de nuevas tecnologias en paleosismologia marina: el proyecto EVENT y la campaña EVENT-SHELF*

LUGAR: Grup de Geociències, CMIMA-CSIC, Barcelona.

FECHA: 21 Enero de 2009.

POR: R. Bartolomé, C.Lo Iacono, E. Gràcia

CONFERENCIA: *Submarine paleoseismology: An overview of near fault & off-fault investigations at sea.*

LUGAR: ESF Research Conference "Submarine Paleoseismology", Obergurgl (Austria),

FECHA: 12 Septiembre de 2010.

CONFERENCIA: *Characterizing active faults and associated mass transport deposits in the South Iberian Margin (Alboran Sea and Gulf of Cadiz): On-fault and off-fault paleoseismic evidence.*

LUGAR: IBERFAULT, Sigüenza (Guadalajara).

FECHA: 29 Octubre de 2010.

CONFERENCIA: *Introducción a la Paleosismologia Marina desde un punto de vista de investigaciones en fallas activas y deslizamientos asociados.*

LUGAR: Grup de Geociències, CMIMA-CSIC, Barcelona.

FECHA: 3 Noviembre de 2010

CONFERENCIA: *Searching the records of past earthquakes under water: Overview and questions in marine paleoseismology.*

LUGAR: *EU FP7 DS³F: Sediment dynamics & Geohazards brainstorming workshop.* Can Barrina, Montseny (Barcelona)

FECHA: 22 Febrero de 2011

CONFERENCIA: *Campanya TOPOMED-GASSIS (E.Gràcia, C.R. Ranero, R. Bartolomé, C. LoIacono)*

LUGAR: Grup de Geociències, CMIMA-CSIC, Barcelona.

FECHA: 17 Enero de 2012

10.3. Organización de Congresos, Reuniones de Trabajo y Cursos

10.3.1. Organización de Congresos y Seminarios

E. Gràcia y A. Alastuey: Organizadores de los Seminarios del Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera" (CSIC), desde 09/1999 hasta 12/2001.

CONGRESO: 26th *European Geophysical Society* (E.G.S.)

SESION: *"SE9.03 Marine geophysics: Mantle exposures at mid-ocean ridges: geophysical signatures, mechanisms of emplacement, and associated hydrothermal plumes and deposits"*

CONVENER: **E. Gràcia** (ICTJA-CSIC), CO-CONVENERS: J.L. Charlou, Y. Fouquet (IFREMER, Francia).

LUGAR Y FECHA: Nice (France), 25-30 Marzo, 2001

CONGRESO: 27th *European Geophysical Society* (E.G.S.)

SESION: "SE2.03. *The Lithosphere. Birth and Evolution of the Oceans: Architecture, Deep Structure and Active Processes from Margins to Ridges*"

CONVENER: **E. Gràcia** (UTM-CSIC), CO-CONVENERS: G. Manatschal (CGS, France), L.M. Pinheiro (U. Aveiro, Portugal)

LUGAR Y FECHA: Nice (France), 21-26 Abril, 2002

CONGRESO: *Ocean Drilling Program Leg 204 2nd Postcruise meeting and Fieldtrip*

SESION: "Drilling Gas hydrates on Hydrate Ridge, Leg 204, Cascadia Continental Margin"

ORGANIZADORA: **E. Gràcia** (UTM-CSIC)

LUGAR Y FECHA: CMIMA-CSIC (Barcelona) and Ainsa, 19-23 April 2004

CONGRESO: *Scientific Ocean Drilling behind the assessment of geo-hazards from submarine slides* ESF Magellan Workshop Series

RESPONSABILIDAD: Contribución a la organización local y miembro del Comité Científico

LUGAR Y FECHA: CMIMA-CSIC (Barcelona), 25-27 October 2006.

CONGRESO: *2nd International Workshop on Marine Technology – MARTECH*

SESION: "Seafloor Imaging and Characterization"

CONVENER: **E. Gràcia** (UTM-CSIC)

LUGAR Y FECHA: Vilanova i la Geltru (Barcelona), 15-16 Noviembre 2007.

CONGRESO: *European Seismological Society (ESC-2010)*

SESION: *T/SD "Earthquake and tectonics: from paleoseismicity to plate tectonics"*

CONVENERS: O. Beslier (CEREGE, Francia) y **E. Gràcia** (UTM-CSIC)

LUGAR Y FECHA: Montpellier (France), 2- 9 Septiembre 2010

CONGRESO: *Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes*

ORGANIZACIÓN: ESF-FWF Research Conference in Partnership with LFUI

CHAIRS: D. Pantosti (INGV-Italia) y **E. Gràcia** (UTM-CSIC)

LUGAR Y FECHA: Obergurgl (Ötz Valley, Innsbruck), Austria, 11-16 Septiembre 2010

FINANCIACIÓN: 60,000 Euros

CONGRESO: *IBERFAULT: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología*

RESPONSABILIDAD: Miembro del Comité Científico

LUGAR Y FECHA: Parador Nacional de Sigüenza (Guadalajara), 27-29 Octubre 2010.

10.3.2. Organización de Reuniones de Trabajo (Workshops)

- Organizadora local del ESF-LESC Exploratory Workshop: "Long-term monitoring of deep ocean hydrothermal ecosystems", CMIMA (Barcelona), 15-17 October 2003. Convener: Javier Escartín y Ricardo Santos. Local Hosts: Eulàlia Gràcia y Juan José Dañobeitia
- Organizadora del Workshop "Task 6.1: Onshore Sedimentological Evidence of Tsunami Deposits" en el marco del Proyecto Europeo NEAREST, CMIMA-CSIC (Barcelona), 19 Enero 2007.
- Organizadora de la reunión de trabajo "Caracterización Medio-Ambiental del Fondo marino del Puerto de Barcelona" entre la UTM-CSIC y el Dpto de Medio Ambiente del Puerto Autónomo de Barcelona, 21 de Mayo de 2007.

- Organizadora de 1ª reunión Anual del proyecto coordinado EVENT “*IntEgración de nueVas tecnologías en paleosismología: Caracterización de fallas geNeradoras de Terremotos y tsunamis en el Sur de Iberia*”, CMIMA-CSIC (Barcelona), 20 Febrero 2008.
- Organizadora del Workshop “*Task 6.3: Onshore-Offshore Correlation: Paleoseismicity and recurrence rate*” en el marco del Proyecto Europeo NEAREST, CMIMA-CSIC (Barcelona), 29 Junio 2009.

10.3.3. Organización de Cursos

Organizadora del curso "**CARAIBES-TD**" Programa diseñado para el procesado de datos de sondas multihaz del IFREMER. CMIMA (Barcelona), 2-5 Abril de 2002.

Organizadora del curso "**KINGDOM SUITE**" Programa de interpretación de perfiles de sísmica de reflexión y sondeos de Seismic Micro-Technology, Ltd. CMIMA (Barcelona), 28-30 de Marzo 2006.

10.4. Asistencia a Cursos de Especialización

1989. "Métodos de estudio de la geología del subsuelo" (U.B.).
 -"Exploración de yacimientos de lignitos cenozoicos en España" (U.B.-ENDESA).
- 1991-92. Cursos de Doctorado en "Análisis de Cuencas, Geomorfología y Paleontología", Dpto. de Geología Dinámica, Geofísica y Paleontología (Universitat de Barcelona).
1992. "*Quantitative Sedimentary Basin Modelling*" impartido por los profesores Ch. L. Angevine y P. Heller (Univ. of Wyoming) y C. Paola (Univ. of Minnesota) (1 al 6 de Junio de 1992).
1993. Curso de UNIX, Servicio de Informática de Investigación y Docencia de la Universidad de Barcelona (8 al 12 de Febrero).
1994. "Volcanología Física y Riesgo Volcánico" por. J. Martí (CSIC) (26 al 29 de Abril) (20h).
1995. "*Faulting and Magmatism at Mid-Ocean Ridges*" organizado por el "IV RIDGE Theoretical Institute" y dirigido por R. Buck, P. Delaney y J. Karson. Lake Tahoe, Estados Unidos (11 al 13 de Junio).
1996. Curso de UNIX Avanzado, Servicio de Informática de Investigación y Docencia de la Universidad de Barcelona (26 de Febrero al 1 de Marzo).
 -"*Ocean Crust and Ophiolites*" impartido por los profesores R. Detrick, T. Juteau, A. Nicolas y J. Sinton. Kirkjubaejarklaustur, Islandia (23 al 31 de Agosto de 1996).
1998. "*Winter School on the Oman Ophiolite*" organizado por A. Nicolas, M. Worthing y P. Kelemen. Sultan Qaboos University, Muscat, Oman, (14 al 25 de Febrero de 1998).
 -"*5th annual short course: Magmatism, Volcanism and Metallogeny*" organizado por Y. Fouquet, T. Juteau y S. Scott. Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané, Francia, (3 al 5 Junio de 1998).
1999. "*InterRidge/BRIDGE Troodos Ophiolite Field course on Mid-Ocean Ridge processes in Cyprus*" organizado por J. Cann, K. Gillis y C. Xenophontos. Larnaca, Chipre, (11 al 17 de Julio de 1999).
2000. "Tectónica Activa y Peligrosidad Sísmica" impartido por. P. Santanach, E. Masana (UB) y M. García (ICTJA-CSIC) (22 Febrero al 9 de Marzo, 26h. y 1 salida de campo).
2001. "*Sea-Surface Changes and Coastal Flood Hazards in Europe*", organizado por ESF European Research Conferences (EURESCO), St. Andrews (UK), 31 Marzo al 5 Abril 2001.

2004. “EURODOM Multidisciplinary research meeting and seminar on communication and project management skills”. UB-Palau de les Heures, Barcelona (Spain), 24-25 Marzo 2004.
- “EURODOM Deep sea sedimentary processes and products: Submarine slope stability processes”. UB-Palau de les Heures, Barcelona (Spain), 29 Marzo y 2 Abril 2004.
 - Leg 204 2nd Postcruise meeting Fieldtrip “Sedimentology, stratigraphic Architecture, tectosedimentary evolution and fluid history of the Ainsa submarine slope and Jaca basin floor (Eocene South Pyrenean Foreland Basin), Spain” del 21 al 23 de Abril de 2004, impartido por Pau Arbués, Josep Anton Muñoz y Anna Travé de la Universitat de Barcelona
2006. Curso de interpretación de sismica de reflexión y sondeos con el software “Kingdom Suite” de Seismic Micro-Technology, Ltd. impartido en el CMIMA del 28 al 30 de Marzo 2006 (21 h).
2007. Curso “FP7: Project preparation and Project management” organizado por la Fundació Catalana de Recerca (Barcelona) del 29 al 30 de Enero de 2007 (18 h).
- Curso “Introducción al Linux” organizado por Plan de Formación del CSIC-2007, del 19 al 23 de Marzo de 2007 (20 h).
- MAPG pre-convention Field Trip A2: “Vertical movements, coeval continental deposits and active tectonics along the northern border of the High Atlas” 27 de Octubre de 2007, impartido por D. Frizon de Lamotte (Univ. Cergy-Pontoise), O. Saddiqi, Z. Taki (Univ. Hassan II, Casablanca).
2009. Curso “Marine Geochemistry: Tracing fluid flow at convergent and transform margins of the Eastern Pacific” organizado por GRGM-UB e impartido por la Dra. Marta Torres (OSU, USA), del 18 al 21 de Mayo de 2009 (12h).

10.5. Asistencia a Forums o Reuniones de Trabajo (*Workshops*)

- *International Symposium STARMER*. Centro ORSTOM de Nouméa (Nueva Caledonia), 7-11 Febrero 1991.
- *EU AMADEUS I: Final Review*, Edimburgh (UK), Mayo, 1995.
- *EU AMADEUS II: Technical Annex meeting*, Edimburgh (UK), Julio, 1995.
- *EU AMADEUS II: Kick-off meeting*, Barcelona, Junio, 1996.
- *Exploration and exploitation of non-living marine resources*. Geological Society, Burlington House, London (Reino Unido), 29 Octubre de 1996.
- *UK1996-ODP Science Forum*, Geological Society, Burlington House, London (Reino Unido), 30 Octubre de 1996.
- *UK1997-ODP Science Forum*, Natural History Museum, London (Reino Unido), 22 Octubre de 1997.
- *Oceanology International 98*, The Brighton Metropole, Brighton (UK), 10-13 Marzo de 1998.
- *InterRIDGE Steering Committee*, Barcelona, 14-15 Septiembre de 1998.
- *EU BIGSETS (ENV4-CT97-0547) Data Distribution meeting*, ICTJA-CSIC, Barcelona, 14 Junio de 1999. Organizado: JJ. Dañobeitia.
- *EU BIGSETS Mid-term meeting 2nd year*, Lagos, Portugal, 10-11 Febrero 2000.
- *EU BIGSETS Final meeting*, Estoril, Portugal, 29-30 Junio 2000. Organizado: L. Mendes-Victor.
- *EASSS III - HITS pre-cruise meeting*, Southampton Oceanography Centre (UK), 29 Mayo 2001.
- *ESF EuroMARGINS, WESTMED: Kick-off meeting*, Niza, Abril, 2003.
- *ESF EuroMARGINS, SWIM: Kick-off meeting*, Niza, Abril, 2003.
- *ESF EuroMARGINS, SWIM: 1st meeting*, Bologna (Italia), 9-10 Octubre 2003.

- *ESF EuroMARGINS Programme Science Forum*, Amsterdam (Holanda), 20-22 Noviembre 2003.
- *ESF EuroMARGINS MEDIATIC Workshop (Mediterranean Atlantic Transition)*, Barcelona (Spain), 25-27 Marzo 2004.
- *ESF EuroMARGINS SWIM meeting & 2nd EUROMARGINS Conference*, Barcelona 11-13 Noviembre 2004.
- *PICASSO: The Euro Array Demo-experiment workshop*, Mecina Fondales, Granada, 27-28 Junio 2005.
- *Reunión Equipamiento Sísmico para BO "Sarmiento de Gamboa"*, UTM-CSIC Barcelona, 13 Dic. 2005.
- *3rd ESF EuroMARGINS Conference*, Bologna (Italia), 4-6 Octubre 2006.
- *EC NEAREST: Kick-off meeting*, Bologna (Italia), 9-11 Octubre 2006.
- *EC NEAREST: Workshop "Task 6.1: Onshore Sedimentological Evidence of Tsunami Deposits"*, Barcelona (CMIMA-CSIC), 19 Enero 2007.
- *EVENT Kick-off meeting del proyecto coordinado*, Barcelona (UB), 7 Febrero 2007.
- *ESF EuroMARGINS MEDIATIC-II Workshop (The Mediterranean - Atlantic Transition)*, Barcelona (Spain), 14-16 Febrero 2007.
- *EU Network of Excellence ESONET All Regions Workshop*, 5 - 7 September 2007, Castelldefels, Barcelona.
- *EC NEAREST: First year meeting*, Marrakech (Marruecos), 25-26 Octubre 2007.
- *EVENT Primera Reunión Anual del proyecto coordinado*, Barcelona (UTM-CSIC), 20 Febrero 2008.
- *EC NEAREST: Workshop "WP3: Seismological monitoring"*, TFH Berlin (Alemania), 8 Octubre 2008.
- *EC NEAREST: Second year meeting*, TFH Berlin (Alemania), 9-10 Octubre 2008.
- *EVENT Segunda Reunión Anual del proyecto coordinado*, Barcelona (UB), 16 Marzo 2009.
- *EC NEAREST: Workshop "WP2 and WP3 coordination meetings"*, CMIMA-CSIC, 15-16 Junio 2009.
- *I Jornada científico-técnica sobre sismología y sismómetros de fondo oceánico*, CMIMA-CSIC, 20 Septiembre 2010.
- *EVENT Reunión Final del proyecto coordinado*, Sigüenza (Guadalajara), 28 Octubre 2010.
- *FP VII The Deep Sea & Sub-Sea-floor Frontier" (DS3F) Coordination Support Action, WP4, Sediment dynamics & geohazards (SD&GH) brainstorming workshop*, Can Barrina, Montseny, Spain, 21 – 24 February 2011.
- *GeoMargen-I: reunión inicial proyecto (colaboración REPSOL)*, CMIMA-CSIC, 27 Junio 2011.
- *ESF TopoEurope TOPOMED*, Planificación campaña GASSIS en aguas de Argelia, CMIMA-CSIC, 28-29 Junio 2011.
- *GeoMargen-I: planificación campaña (colaboración REPSOL)*, REPSOL, Madrid, 13 Septiembre 2011.
- *GeoMargen-II: reunión inicial proyecto (colaboración REPSOL)*, REPSOL, Madrid, 18 Junio 2012.
- *EU FP7 ASTARTE preparatory meeting*, IPMA, Lisboa (Portugal), 29-30 August, 2012.
- *GeoMargen-II: reunión preparatoria proyecto (colaboración REPSOL)*, REPSOL, Madrid, 16 Octubre 2012.
- *TRANSFLUX (M86-5) post-cruise meeting*. IPMA, Lisboa (Portugal), 18-19 October, 2012.
- *SHAKE Kick-off meeting del proyecto coordinado*, Barcelona (UB), 27 Noviembre 2012.

11. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA, DIRECCION Y FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR

11.1. Docencia Presencial Impartida

- Colaboración en la asignatura de Geología Marina (2º ciclo) impartida en la Facultad de Geología de la Universitat de Barcelona por M. Canals y A. Calafat. Tema: "Elementos morfoestructurales de las áreas oceánicas y tectónica de placas". 1993: 16, 18, 23, 25 de Febrero, 2 de Marzo (10 h); 1994: 1, 3, 8, 10 de Marzo (8 h); 1995: 7, 9 de Marzo (4 h).
- Cursos de Doctorado: 1) "Temas avanzados en márgenes continentales y cuencas oceánicas" y 2) "Dorsales oceánicas y cuencas de tras-arco". Facultat de Geologia, Universitat de Barcelona, Junio de 1999.
- Curso de Doctorado en el programa de Ciencias de la Tierra (D3922): "Instrumentación y métodos en geología y geofísica marinas" (7607854), 4 créditos, Facultat de Geologia, Universitat de Barcelona (Barcelona). Profesores: A. Calafat, M. Canals, **E. Gràcia** y J. Serra (cursos 99/00, 00/01 y 01/02).
- Curso de Doctorado en el programa de Ingeniería Electrónica (UPCVG): "Tecnología electrónica y de las comunicaciones aplicada a las Ciencias Marinas" (31068), 3 créditos, Universitat Politècnica de Catalunya- Vilanova i la Geltrú (Barcelona). Profesores: A. Manuel, J.J. Dañobeitia, **E. Gràcia** (curso 04/05).
- Curso de Doctorado en el programa de Oceanografía (Univ. Las Palmas de Gran Canaria): "Transporte de sedimentos en el Océano" impartido por los Profesores: I. Alonso, J. Guillen y **E. Gràcia** (3 créditos). Tema: Transporte de sedimentos en márgenes y cuencas oceánicas (Junio de 2006, dirección trabajo).
- Curso de Doctorado en el programa de Oceanografía (Univ. Las Palmas de Gran Canaria): "Transporte de sedimentos en el Océano" impartido por los Profesores: I. Alonso, J. Guillen y **E. Gràcia** (3 créditos). Tema: Transporte de sedimentos en márgenes y cuencas oceánicas: Deslizamientos Submarinos (28-29 de Mayo 2007, 10 h).
- Curso de Doctorado en el programa de Oceanografía (Univ. Las Palmas de Gran Canaria): "Transporte de sedimentos en el Océano" impartido por los Profesores: I. Alonso, J. Guillen y **E. Gràcia** (3 créditos). Tema: Transporte de sedimentos en márgenes y cuencas oceánicas (4, 7, 8 de Abril 2008, 10 h; 14 Marzo 2011, 2h).

11.2. Dirección de Trabajos de Investigación

- Co-Dirección del trabajo de D.E.A. de Astrid Rio: *Evolution magmato-tectonique d'un segment type de la dorsale Médio-Atlantique au Nord de la zone de fracture Hayes. Campagne Oceanaut*, Université de Bretagne Occidentale, Brest, Marzo-Junio de 1996.
- Co-Dirección del trabajo de Master Thesis de Kirsty M. Brown: *Seamount Volcanism on the Mid-Atlantic Ridge South of the Azores (35°30'N-38°N)*. Southampton Oceanography Centre, Junio-Septiembre de 1997.
- Co-Dirección del Trabajo de Licenciatura de Marc Andrés: "Caracterización de una dorsal de tras-arco: Cartografía geomorfológica y análisis de la fracturación y del volcanismo". Facultad de Geología, Universitat de Barcelona. Directores: R. Pallàs (UB) y E. Gràcia (ICTJA-CSIC). Enero-Septiembre 2000.
- Supervisión del trabajo de Joana Gafeira (IGM, Lisboa) y Olga Gómez (U. Toulouse) sobre procesado de datos de sonar lateral TOBI adquiridos durante la campaña HITS (Febrero-Marzo, 2002).
- Dirección del trabajo de investigación de Alexis Vizcaino de interpretación de perfiles de sísmica de reflexión adquiridos en la zona del Banco de Galicia (proyecto Prestige-campaña BIO Hesperirdes RG1), Junio - Diciembre de 2003.

- Co-Dirección del Trabajo de Licenciatura de Miquel Angel Marín: "Morfoestructura del margen continental de Almería (Mar de Alboran, Mediterráneo Occidental): Control estructural y sistemas sedimentarios". Facultad de Geología, UB. Directores: M. Canals (UB) y E. Gràcia (UTM-CSIC). Enero 2003-Febrero 2004.
- Dirección del TRT y DEA de Elena Piñero "*Caracterització sedimentològica i geoquímica dels sediments rics en hidrats de gas del Marge d'Oregon*". Universitat de Barcelona, Junio 2005.
- Dirección del TRT y DEA de Alexis Vizcaino "*Caracterització morfoestructural i sedimentològica del Canyó de São Vicente (Marge Sud-Oest d'Ibèria)*". Universitat de Barcelona, Junio 2005.
- Co-Dirección del Trabajo de Licenciatura de Meritxell Auleda: "Caracterización textural de los sedimentos de Hydrate Ridge: Site 1251 y 1252 de ODP Leg204". Facultad de Geología, Universitat de Barcelona. Directores: T. Calafat (UB) y E. Gràcia (UTM-CSIC). Enero-Septiembre 2006.
- Dirección del TRT y DEA de Sara Martínez "*Estratigrafia i estructura de la part externa del Golf de Cadis basades en dades de sísmica de reflexió multicanal migrades en profunditat pre-stack*". Universitat de Barcelona, Septiembre 2008.
- Co-Dirección del Trabajo de Licenciatura de Silvia Miano (U. Palermo, Italia): "Procesado de señales sísmicos". Directores: R. Bartolomé, C. Lo Iacono, E. Gràcia (UTM-CSIC). Junio-Septiembre 2009.
- Co-Dirección del Trabajo de Master de Laura Gómez de la Peña (UCM): "Procesado e interpretación de un perfil de sísmica multicanal adquirido durante la campaña de geofísica marina TOPOMED-GASSIS". Directores: C.R. Ranero (ICM-CSIC) y E. Gràcia (UTM-CSIC). Febrero-Junio 2012.

11.3. Dirección de Tesis Doctorales

Nombre: **Elena Piñero Melgar**

Título: "Sedimentology and geochemistry of gas hydrate-rich sediments from the Oregon Margin (Ocean Drilling Program, Leg 204)"

Inicio: Enero 2004, Beca MEC-FPU

Fecha presentación: 22 de Mayo 2009, Universitat de Barcelona

Calificación: Excelente Cum Laude

Dirección: Eulàlia Gràcia (UTM-CSIC) y Francisca Martínez-Ruiz (IACT-CSIC, Granada)

Nombre: **Alexis Vizcaino Martí**

Título: "Processos sedimentaris d'edat Holocena al marge sud-oest de la Península Ibèrica: Aplicació a la paleosismologia marina"

Inicio: Enero 2004, Beca-Proyecto de Investigación.

Fecha y Lugar de presentación: 5 de Junio 2009, Universitat de Barcelona

Calificación: Excelente

Dirección: Eulàlia Gràcia (UTM-CSIC) y Carlota Escutia (IACT-CSIC, Granada)

Nombre: **Ximena Moreno Mota**

Título: "Neotectonic and Paleoseismic onshore-offshore integrated study of the Carboneras Fault (Eastern Betics, SE Iberia)"

Inicio: Enero 2005, Beca I3P-CSIC / Contrato proyecto

Fecha y Lugar de presentación: 28 de Julio 2011, Universitat de Barcelona

Calificación: Excelente Cum Laude

Dirección: Eulàlia Gràcia (UTM-CSIC) y Eulàlia Masana (UB, Barcelona)

En curso:

Nombre: **Sara Martínez Loriente**

Título: “Caracterització Sísmica d’Estructures Tsunamigèniques al Golf de Cadis: Aplicació de Noves Tecnologies”

Inicio: Marzo 2007, Beca JAE predoc (en curso, 4º año)

Dirección: Eulàlia Gràcia y Valentí Sallarés (UTM-CSIC)

11.4. Incorporación y Contratos de Investigadores

11.4.1. Postdoctorales

Nombre: **Claudio Lo Iacono**

Título: “Aplicación de métodos acústicos de alta resolución para el análisis de estructuras activas y de riesgos naturales en el Margen Ibérico”

Fechas: Diciembre 2005 – Mayo 2007, Beca MEC-Progr. Nac. Movilidad de Profesores de Universidad e Investigadores Nacionales y Extranjeros (Mod. B)

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Graziella Bozzano**

Título: “Análisis litológico, propiedades físicas, dataciones y correlación crono-estratigráfica de testigos de sedimento en la zona de falla de Carboneras, Margen de Almería (Mar de Alboran)”

Fechas: Diciembre 2006 – Marzo 2007, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto CARBOMED.

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Claudio Lo Iacono**

Título: “Aplicación de métodos acústicos en el análisis de riesgos geológicos en el Margen Sur Ibérico”

Fechas: Junio 2007 – Junio 2010, Contrato I3P –PC 2006, CSIC

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Héctor Perea Manera**

Título: “Development and integration of new technologies in submarine paleoseismology: Application to the offshore Eastern Betic Shear Zone and southern Alboran Sea

Fechas: Noviembre 2011 – Noviembre 2014, Contrato Juan de la Cierva

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

11.4.2. Postgraduados

Nombre: **Alexis Vizcaino Martí**

Fechas: Septiembre – Diciembre 2003, Contrato por Obra y Servicio a cargo de la AC. PRESTIGE

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Alexis Vizcaino Martí**

Fechas: Enero 2004 – Octubre 2007, Beca-Proyecto de Investigación a cargo de SWIM e IMPULS

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Sara Martínez Loriente**

Fechas: Mayo 2007 – Mayo 2008, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto NEAREST

Dirección: E. Gràcia, V. Sallarés (UTM-CSIC)

Nombre: **Zoraida Rosselló Espuny**

Fechas: Mayo 2007 – Noviembre 2008, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto NEAREST

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Alexis Vizcaino Martí**

Fechas: Noviembre 2007 – Enero 2009, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto NEAREST

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Sara Martínez Lorient**

Fechas: Mayo 2008 – Octubre 2009, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto NEAREST

Dirección: E. Gràcia, V. Sallarés (UTM-CSIC)

Nombre: **Zoraida Rosselló Espuny**

Fechas: Noviembre 2009 – Noviembre 2010, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto NEAREST

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

Nombre: **Ximena Moreno Mota**

Fechas: Enero 2009 – Octubre 2010, Contrato por Obra y Servicio a cargo del Proyecto EVENT-SP2

Dirección: E. Gràcia (UTM-CSIC)

12. ACTIVIDADES CIENTIFICO-TECNICAS

12.1. Líneas de Investigación Científico-Técnicas

Geodinámica y control de la segmentación en dorsales de tras-arco del Pacífico Suroeste (Cuenca Norte de las Fiji y adyacentes)

Periodo: 1991 - 1996

Palabras clave: Formación de Corteza Oceánica, *Back-Arc Basins*, Batimetría multihaz, Magnetismo y Gravimetría: Free Air Anomaly (FAA), Mantle Bouguer Anomaly (MBA), Variaciones en Tasa de Expansión, Modelización térmica, Inmersiones con el sumergible científico *Shinkai 6500*.

Evolución de los límites de placa al NE de la Península Antártica (Dorsal Sur de Scotia y Cuenca de Bransfield)

Periodo: 1992 - 1996

Palabras clave: Rifting, Inicio de Expansión Oceánica, Batimetría multihaz, Magnetismo, Gravimetría (FAA), Sísmica de Reflexión, Antártida.

Procesos volcánicos-tectónicos-hidrotermales y exploración *in situ* de dorsales medio-oceánicas (Dorsal-Medio-Atlántica)

Periodo: 1996 - 2000

Palabras clave: Formación de Corteza Oceánica, Discontinuidades No Transformantes, Batimetría multihaz, Retrodifusión acústica, Sonar lateral (TOBI), Inmersiones con el sumergible científico *Nautile*, Rocas volcánicas, máficas y ultramáficas, Sistemas hidrotermales de alta temperatura, Plumas hidrotermales (Metano), Segmentos: Sur de las Azores, Oceanographer-Hayes FZ y Atlántico Ecuatorial.

Arquitectura crustal y evolución tectónica - sedimentaria de márgenes continentales pasivos (Galicia) y activos (Mar de Alboran, Golfo de Cádiz)

Periodo: 1999 - Actualidad

Palabras clave: Rifting, Inversión tectónica, Timing de la deformación Neógena, Béticas, Sismoestariografía, Batimetría multihaz, Retrodifusión acústica, Sonar lateral (TOBI), TOPAS, Sísmica de Reflexión Multicanal, Gravimetría (FAA).

Caracterización de fallas activas en el margen Sur de Iberia e implicaciones para la mitigación de riesgos geológicos (terremotos, deslizamientos submarinos, tsunamis)

Periodo: 2001 - Actualidad

Palabras clave: Batimetría multihaz, Sonar lateral (TOBI), TOPAS, Sísmica de Reflexión Multicanal, testigos de sedimento, Sísmicidad, Tectónica activa, Geomorfología, Paleosismología (Trincheras), Neotectónica, Cordillera Bética Oriental, Falla de Carboneras, Golfo de Cádiz, Falla del Marques de Pombal.

Sedimentología y propiedades físicas de sedimentos Cuaternarios ricos en hidratos de gas: ODP Leg 204 en Hydrate Ridge (Margen de Oregon, USA)

Periodo: 2002 - 2008

Palabras clave: Granulometría, Facies sedimentarias, Migración de fluidos, Gas metano, Propiedades físicas del sedimento, Magnetismo ambiental (IRM, ARM, Histeresis, FORC), Mineralogía de arcillas, Porosidad, Clorinidad, Composición química.

Paleoseismología marina basada en la correlación regional de eventos turbidíticos registrados en sedimentos marinos profundos

Periodo: 2003 - Actualidad

Palabras clave: Granulometría, Facies sedimentarias, Propiedades físicas del sedimento (susceptibilidad magnética), Turbiditas, Espesor de Hemipelágicos, Cronología, Datación (^{14}C y ^{210}Pb), Paleosismicidad, Intervalo de recurrencia, Oregón, Golfo de Cádiz, Sumatra.

Desarrollo de un nuevo sistema de sacatestigos de pistón de gran longitud (15 m) para el BIO Hespérides y nuevo buque Sarmiento de Gamboa.

Periodo: 2004 - 2007

Palabras clave: Instrumentación marina, Muestreo en Geociencias Marinas, Piston Corer, Trigger Corer, Adaptación al buque, Maniobra de lanzamiento y recogida.

12.2. Participación en Trabajos de Apoyo Tecnológico

12.2.1. Proyectos para Promover la Actualización y Adquisición de Instrumentación Marina

- Desarrollo de un nuevo sistema de sacatestigos de pistón OSU - CSIC (REN2003-05996-MAR)
- Experimento de sísmica multicanal alta resolución en el "Hesperides" (CTM2004-21203E)
- Adquisición una sonda multihaz en el BO "García del Cid" (CTM2005-24248E)

12.2.2. Implementación de un Laboratorio de Procesado de Datos y Adquisición de Software

- Puesta en marcha del Laboratorio de Procesado de la UTM-CSIC (2003): Servicio a nivel nacional que ofrece asistencia técnica y facilidades necesarias para procesado de datos acústicos marinos.
- Promoción del desarrollo/compra de *software* para adquirir y procesar datos marinos:

- Batimetría multihaz y reflectividad acústica: CARAIBES-TD (desde 2002)
- Procesado de imagen sonar: Erdas IMAGINE (desde 2003)
- Clasificación automática de fondos a partir de datos de reflectividad: QTC (desde 2007)
- Visualización de datos acústicos: IVS-FLEDERMAUS (desde 2005)
- Programa de modelización de la señal de los cañones de aire: GUNDALF (desde 2005)
- Procesado de sísmica de reflexión multicanal: Landmark PROMAX (2003 y 2008)
- Interpretación de sísmica de reflexión: SMT KINGDOM SUITE (desde 2006)

12.3. Grandes Equipos Utilizados

<i>Equipo:</i>	<i>Fecha</i>	<i>Clave</i>
1. Grandes buques oceanográficos	desde 1990	UH
2. Procesado de batimetría, imagería acústica y sonar lateral*	desde 1993	UH
3. Equipos de sondas multihaz (Simrad EM-12, EM-1000)	desde 1991	UO
4. Equipos de sísmica de reflexión multicanal**	desde 1992	UO
5. Sumergibles científicos de gran profundidad	desde 1991	UO
6. Multi Sensor Core Logger	desde 2002	UO

UH= usuario habitual, UO= usuario ocasional

*Utilizando software específico de procesado y visualización: CARAIBES, ERDAS-Imagine (sidescan) y FLEDERMAUS

**Interpretación utilizando software específico SMT KINGDOM SUITE

13. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO

13.1. Dirección de Campañas Oceanográficas

- **2001 / HITS:** Caracterización geofísica de fallas activas y deslizamientos asociados en el SO del Cabo San Vicente (SO Iberia).
Métodos: Leg 1: Sonar lateral alta resolución (TOBI) y magnetómetro *deep towed*, batimetría multihaz, gravimetría, BPS; Leg 2: Sonda de flujo de calor, testigos de gravedad, multicore, sísmica de refracción (OBS), batimetría multihaz, gravimetría, BPS.
Responsabilidad: Jefe de Campaña.
Jefe de campaña: E. Gràcia (ICTJA-CSIC)
Barco: HESPÉRIDES (España)
Fechas: 2 Septiembre a 4 de Octubre (Cádiz - Cartagena)
- **2003 / PRIME:** Estudio de paleoseismología marina de las fallas activas y deslizamientos asociados al SO de Portugal (SO Iberia).
Métodos: Batimetría multihaz, perfilador de sedimentos (3.5 kHz), testigos de sedimento (giant piston coring, kasten corer, box-coring, multicorer), MST (Susceptibilidad Magnética, Gamma-ray, P-wave), apertura y descripción de testigos, muestreo.
Responsabilidad: Jefe de Campaña. Integrada en la campaña PICABIA (J.L.Turon, U. Bordeaux)
Jefe de campaña: E. Gràcia (UTM-CSIC)
Barco: MARION DUFRESNE (Francia)
Fechas: 15 al 25 de Julio (Burdeos, Francia - Las Palmas)
- **2006 / IMPULS:** Estudio Paleosismológico Integrado de Estructuras Activas en el Margen SE de Iberia (zona de Falla de Carboneras)
Métodos: Batimetría multihaz, TOPAS, sísmica multicanal de alta resolución, sísmica monocanal, magnetismo, gravimetría, testigos de gravedad y draga van veen.
Responsabilidad: Jefe de Campaña.
Jefe de campaña: E. Gràcia (UTM-CSIC)
Barco: HESPÉRIDES (España)
Fechas: 15 a 29 Mayo (Málaga - Cádiz)
- **2006 / SWIM:** Riesgo de terremotos y tsunamis en el Margen SO de Iberia: Caracterización de alta resolución de fallas activas y señal paleosísmico, ESF EuroMargins SWIM (parte externa del Golfo de Cádiz: Fallas de Horseshoe, Coral Patch y Llanura abisal de Horseshoe, ZEE de Portugal y Marruecos)
Métodos: Batimetría multihaz, TOPAS, sísmica multicanal, magnetismo y gravimetría.
Responsabilidad: Jefe de Campaña.
Jefe de campaña: E. Gràcia (UTM-CSIC)
Barco: HESPÉRIDES (España)
Fechas: 31 Mayo a 14 de Junio (Cádiz - Cartagena)
- **2011 / TOPOMED-GASSIS:** Gibraltar Arc System Seismic Investigations Survey (GASSIS). La Tectónica del Arco de Gibraltar y la cordillera del Atlas: Causas litosféricas y efectos topográficos. Leg 1: Mar de Alboran.
Métodos: Batimetría multihaz, Sonda paramétrica, sísmica multicanal de gran penetración (3500c.i. / 5,3 km streamer / chase boat), gravimetría, y magnetismo.
Responsabilidad: IP y Jefe de Campaña.
Jefe de campaña: E. Gràcia (UTM-CSIC)
Barco: SARMIENTO DE GAMBOA (España)
Fechas: 26 Septiembre a 17 de Octubre (Vigo - Cartagena)

13.2. Participación en Campañas Oceanográficas

- **1989 / TRANSEDMAR:** Estudio del margen continental frente el delta del Ródano (Mediterráneo).
Métodos: Sísmica de reflexión y toma de sedimentos.
Jefe de campaña: B. Gensous y M. Tesson (Univ. Perpignan)
Barco: CATHERINE LAURENCE (Francia)
Fechas: 17 al 23 de Septiembre (Port de Bouc – Port de Bouc, Francia)

- **1990 / SEYMAMA:** Estudio paleoceanográfico y sedimentológico (Océano Índico Ecuatorial).
Métodos: Sísmica de reflexión, batimetría, magnetometría, gravimetría, testigos de gran longitud (15-40 m) y medida de la propiedades físicas de los sedimentos.
Jefe de campaña: Y. Lancelot (CNRS-Marsella)
Barco: MARION DUFRESNE (Francia)
Fechas: 14 de Agosto al 15 de Septiembre (Mahé, Seychelles – Malé, Maldivas)

- **1991 / YOKOSUKA 90:** Estudio de las fosas de Coriolis (Vanuatu) y dorsal Cuenca N-Fiji (Pacífico SO).
Métodos: Batimetría multihaz, sísmica de reflexión, magnetometría, muestreo geológico e hidrológico.
Jefe de campaña: J.M. Auzende (IFREMER) y Y. Okuda (G.S.J.)
Barco: YOKOSUKA (Japón)
Fechas: 10 de Enero al 7 de Febrero (Nouméa – Nouméa, Nueva Caledonia)

- **1991 / YOKOSUKA 91:** Procesos de acreción e hidrotermalismo en la dorsal Cuenca N-Fiji (Pacífico SO).
Métodos: Inmersiones con submarino científico.
Responsabilidad: 1 inmersión a 3.900 m. Integración datos geofísicos con observaciones *in situ*.
Jefe de campaña: J.M. Auzende (IFREMER) y M. Tanahashi (G.S.J.)
Barco: YOKOSUKA (Japón).
Sumergible: SHINKAI 6500 (Japón)
Fechas: 10 de Octubre al 4 de Noviembre (Suva, Fiji – Nouméa, Nueva Caledonia)

- **1992 / SCOTIA 92:** Estudio geofísico de la dorsal S-Scotia, entre I. Elefante y Orcadas del Sur (Antártida).
Métodos: Sísmica multicanal, magnetometría y batimetría multihaz.
Jefe de campaña: J. Acosta (IEO)
Barco: HESPÉRIDES (España)
Fechas: 4 al 24 de Febrero (Isla Rey Jorge - Isla Rey Jorge, Antártida)

- **1993 / SOPAC-Maps:** Estudio geofísico de la ZEE de países de la SOPAC: Salomón y Fiji (Pacífico SO).
Métodos: Batimetría multihaz, *acoustic backscatter*, gravimetría, y sísmica de reflexión.
Responsabilidad: Colaboración en el diseño del *survey* geofísico.
Jefe de campaña: J.M. Auzende (IFREMER)
Barco: L'ATALANTE (Francia)
Fechas: 16 de Agosto al 16 de Septiembre (Honiara, Salomon – Suva, Fiji)

- **1993 / GEBRA:** Estudio geológico y geofísico las subcuencas Central y Oriental de Bransfield (Antártida).
Métodos: Batimetría multihaz, magnetismo, sísmica de reflexión y testigos de gravedad.
Responsabilidad: Colaboración en el diseño del *survey* geofísico. Jefe de turno.
Jefe de campaña: M. Canals (UB)
Barco: HESPÉRIDES (España)
Fechas: 3 al 24 Diciembre (Punta Arenas, Chile – Ushuaia, Argentina)

- **1994 / NOFI:** Reconocimiento de la dorsal de tras-arco de Sur-Pandora, Cuenca N-Fiji (Pacífico SO).
Métodos: Batimetría multihaz, *acoustic backscatter*, gravimetría, sísmica de reflexión, dragas y testigos de gravedad.
Responsabilidad: Colaboración en el diseño del *survey* geofísico. Jefe de turno.
Jefe de campaña: Y. Lagabrielle (CNRS) y M. Tanahashi (GSJ)
Barco: L'ATALANTE (Francia)
Fechas: 25 de Agosto al 19 de Septiembre (Nouméa – Nouméa, Nueva Caledonia)
- **1995 / OCEANAUT:** Procesos de acreción en dos segmentos de la Dorsal Medio Atlántica (35°N).
Métodos: Inmersiones con submarino científico.
Responsabilidad: Colaboración en la planificación de las inmersiones. Realización de 3 inmersiones a 1.550 m, 2.180 m y 3.220 m de profundidad. Integración datos geofísicos con observaciones *in situ*.
Jefe de campaña: D. Bideau (IFREMER)
Barco: NADIR (Francia)
Sumergible: NAUTILE (Francia)
Fechas: 22 de Agosto al 19 de Septiembre (Ponta Delgada - Ponta Delgada, Azores)
- **1997 / St. PAUL:** Procesos de acreción en la Zona de Fractura de St. Paul (Atlántico Ecuatorial, 0°-2°N).
Métodos: Inmersiones con submarino científico
Responsabilidad: Colaboración en la planificación de las inmersiones. Realización de 2 inmersiones a 5.200 m y 3.500 m de profundidad. Trabajo estructural en los Roquedos de San Pedro y San Pablo.
Jefe de campaña: R. Hekinian (IFREMER) y T. Juteau (UBO)
Barco: NADIR (Francia)
Sumergible: NAUTILE (Francia)
Fechas: 20 de Diciembre al 9 de Enero de 1998 (Recife - Fortaleza, Brasil)
- **1998 / BIGSETS:** Estudio de la tectónica activa del margen al Oeste del Cabo San Vicente (SO Iberia).
Métodos: Perfilador de fondos marinos, testigos de gravedad.
Responsabilidad: Colaboración en el diseño del *survey*. Responsable adquisición e interpretación datos de sísmica alta resolución (CHIRP).
Jefe de campaña: N. Zitellini (IGM, Bologna)
Barco: URANIA (Italia)
Fechas: 25 de Noviembre al 5 de Diciembre (Portimao, Portugal - Cartagena)
- **2000 / PARSIFAL:** Estructura del Golfo de Cádiz y margen Oeste del Cabo San Vicente (SO Iberia).
Métodos: Batimetría multihaz, magnetismo, gravimetría, BPS y sísmica de refracción (OBS).
Responsabilidad: Diseño del *survey* de batimetría multihaz / reflectividad acústica. Colaboración en la planificación de fondeos de OBS. Jefe de turno.
Jefe de campaña: J.J. Dañobeitia (ICTJA-CSIC)
Barco: HESPERIDES (España)
Fechas: 17 al 30 de Mayo (Sines, Portugal - Marín)
- **2002 / LAPEROUSE:** Estudio de paleoseismología marina de la Falla de San Andrés (Margen de California).
Métodos: Batimetría multihaz, perfilador de sedimentos, testigos de gravedad (piston/kasten core, MST, apertura y descripción de testigos)
Responsabilidad: Jefe de turno. *Training* de estudiantes de 2º ciclo de geología.
Jefe de campaña: C. Goldfinger (U. Oregon) y H. Nelson (TAMU, USA)
Barco: ROGER REVELLE (USA)
Fechas: 26 de Junio al 8 de Julio (Newport, Oregon - Bodega Bay, California, USA)

- **2002 / ODP-LEG 204:** Perforación de hidratos de gas en la cresta sur de Hydrate Ridge (Margen de Oregon). Perforación de 9 Sites (1244 a 1252) (< 700 mbsf), representando hasta 3.5 km de sedimentos.
Métodos: Deep coring and drilling, logging-while-drilling (RAB), wireline logging (FMS), MST (Susceptibilidad Magnética, Gamma-ray, P-wave), cámara infraroja, X-Ray, sedimentología, geoquímica orgánica e inorgánica, muestreo.
Responsabilidad: Sedimentóloga (core description (*visu* y microscopio), core-imaging scanner, espectrofotómetro, y susceptibilidad magnética). Confección del *Initial Report*.
Jefe de campaña: A. Tréhu (U. Oregon) y G. Bohrmann (GEOMAR, Alemania)
Barco: JOIDES RESOLUTION (USA)
Fechas: 9 de Julio al 6 de Septiembre (Victoria - Victoria, Canadá)
- **2003 / GEO-PRESTIGE:** Evaluación utilizando métodos acústicos de la presencia de fuel en el fondo en la plataforma continental de A Coruña.
Métodos: Batimetría multihaz, TOPAS, Sonar lateral para aguas someras Geo-Acoustics.
Responsabilidad: Adquisición datos sonar
Jefe de campaña: P. Herranz (IEO, Madrid)
Barco: VIZCONDE DE EZA (España)
Fechas: 9 al 14 de Enero (A Coruña - A Coruña)
- **2007 / SUMATRA:** Estudio del registro paleoseismológico Holoceno de la zona de subducción de Sumatra tras el Terremoto y Tsunami de Indonesia de 2004 (Océano Indico).
Métodos: Batimetría multihaz, perfilador de sedimentos, testigos de gravedad (piston/kasten core, multicores, MST, apertura y descripción de testigos)
Responsabilidad: IP y Responsable en tierra del equipo CSIC.
Jefe de campaña: C. Goldfinger (U. Oregon)
Barco: ROGER REVELLE (USA)
Fechas: 3 Mayo a 15 de Junio (Pukhet – Pukhet, Tailandia)
- **2010 / EVENT-DEEP:** Integración de nuevas tecnologías en paleosismología: Caracterización de fallas generadoras de Terremotos y tsunamis en el Sur de Iberia (Fallas de Yussuf y Al-Hucemas, Mar de Alboran).
Métodos: Batimetría multihaz, Sonda paramétrica, sísmica multicanal de alta resolución, sísmica multicanal de gran penetración, gravimetría, muestreo y cámara submarina.
Responsabilidad: IP y Responsable en tierra del equipo CSIC.
Jefe de campaña: R. Bartolomé (UTM-CSIC)
Barco: SARMIENTO DE GAMBOA (España)
Fechas: 13 Mayo a 6 de Junio (Almería - Cádiz)

13.3. Participación en Campañas de Campo

- **2005 / IMPULS-Campaña de Geofísica:** Campaña de geofísica en tierra realizando perfiles de georadar a diferentes frecuencias y tomografía eléctrica en de la zona de El Hacho (segmento de La Serrata de la Falla de Carboneras) Campo de Níjar (Almería) previo a la realización de trincheras.
Métodos: georadar y tomografía eléctrica.
Jefe de campaña: E. Masana / P. Queralt (U. Barcelona)
Fechas: 28 de Junio al 1 de Julio
- **2005 / IMPULS-Acción Complementaria Trincheras:** Campaña de paleosismología en tierra realizando 7 trincheras en la zona de El Hacho (segmento de La Serrata de la Falla de Carboneras) Campo de Níjar (Almería).
Métodos: Mallaje, fotomosaicos, interpretación sedimentológica y estructural, muestreo para datación mediante ¹⁴C y U/Th.
Jefe de campaña: E. Masana (U. Barcelona)
Fechas: 14 al 24 de Noviembre

- **2008 / EVENT:** Campaña de paleosismología en tierra realizando trincheras en la zona de Los Trances y Pecho de los Cristos (segmento de La Serrata de la Falla de Carboneras), Campo de Níjar (Almería).

Métodos: Mallaje, fotomosaicos, interpretación sedimentológica y estructural, selección de localidades de muestreo para datación mediante ^{14}C , U/Th e isótopos cosmogénicos.

Jefe de campaña: E. Masana (U. Barcelona)

Fechas: 11 al 18 de Enero

13.4. Evaluación de Publicaciones Científicas

- Evaluadora de artículos para su publicación en:

<i>Acta Geologica Hispanica (AGH)</i>	Año: 1999
<i>Earth and Planetary Science Letters (EPSL)</i>	Año: 2000
<i>Revista Sociedad Geológica de España (SGE)</i>	Año: 2001
<i>Marine Geophysical Researches (MGR)</i>	Año: 2003
<i>International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)</i>	Año: 2004
<i>Geology</i>	Años: 2006, 2007, 2012
<i>International Journal of Earth Sciences (IJES)</i>	Año: 2007
<i>Studia Geophysica et Geodaetica</i>	Año: 2007
<i>Journal of Sedimentary Research</i>	Año: 2009

13.5. Participación en Tribunales de Tesis y Masters

- Vocal 2 del Tribunal de la Tesis Doctoral “*Esllavissaments submarins recents en el marge de l’Ebre i el canals d’Eivissa, Mediterrània Occidental*” presentada por Galderic Lastras Membrive, Universitat de Barcelona, 23 de Septiembre de 2004.
- Vocal 2 del Tribunal de la Tesis Doctoral “*Inestabilidades submarinas: Caracterización sedimentaria y factores de control*” presentada por David Casas Layola, Universitat de Barcelona, 28 de Noviembre de 2005.
- Rapporteur del Tribunal de la Tesis Doctoral “*Déformation active et récente, et structuration tectono-sédimentaire de la marge sous-marine algérienne*” presentada por Anne Domzig, Institut Universitaire de la Mer (IUEM) / Université de Bretagne Occidentale, Brest (Francia), 5 de Diciembre de 2006.
- Vocal 1 del Tribunal de la Tesis Doctoral “*Balance superficial de masas en el orógeno Bético-Rifeño durante el Neógeno. Relaciones con la evolución tectónica y los movimientos verticales.*” presentada por Leire Iribarren González, ICTJA-CSIC / Universitat de Barcelona, 20 de Junio de 2007.
- Tribunal de los Diplomas de Estudios Avanzados de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona. Convocatorias: 21 de Junio de 2007 y 20 de Septiembre de 2007.

13.6. Participación en Tribunales de Concursos/Oposiciones

- Vocal 1 Titular del Tribunal 310 “*Instrumentación y Desarrollo de Tecnologías Oceánicas*” en el concurso-oposición libre en la escala de Científicos Titulares del CSIC. Museo de Ciencias Naturales, Madrid, 27 - 29 de Septiembre de 2004.
- Presidente del Tribunal evaluador de 4 contratos de Obra y Servicio: 1 Titulado Superior de Investigación y Laboratorio (G.P.1), 1 Técnico Superior de Investigación y Laboratorio (G.P. 3) y 2 Técnicos de Investigación y Laboratorio (G.P. 4). CMIMA, Barcelona, 25 de Noviembre de 2005.

- Vocal del Tribunal evaluador de 4 contratos de de Obra y Servicio: 2 Titulado Superior de Investigación y Laboratorio (G.P.1), 2 Técnico Superior de Investigación y Laboratorio (G.P. 3). CMIMA, Barcelona, 10 de Noviembre de 2006.
- Vocal 1 Titular del Tribunal número 5 “*Gestión de Plataformas y Equipamientos Oceanográficos*” en el concurso-oposición libre en la escala de Titulado Superior Especializado del CSIC. Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales, Barcelona, 20 - 23 de Noviembre de 2006.
- Vocal 1 del Tribunal evaluador de 10 contratos de Obra y Servicio: 3 Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P.1), 1 Titulado Medio de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P. 2), 6 Técnicos Superiores de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P. 3). CMIMA, Barcelona, 14 de Mayo de 2007.
- Vocal 5 Titular del Tribunal 311 “*Geofísica y Sedimentología*” en el concurso-oposición libre en la escala de Científicos Titulares del CSIC para las plazas de “*Sedimentología lacustre y Cambio Global*” y “*Modelización de la deformación litosférica y evolución del relieve*”. Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera”, Barcelona, 27 - 29 de Septiembre de 2007.
- Vocal 1 del Tribunal evaluador de 4 contratos de Obra y Servicio: 1 Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P.1), 1 Titulado Medio de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P. 2), 2 Técnicos Superiores de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P. 3). CMIMA, Barcelona, 23 de Octubre de 2007.
- Vocal 1 del Tribunal evaluador de 1 contrato de Obra y Servicio, fuera de convenio de Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P.1). CMIMA, Barcelona, 18 de Junio de 2008.
- Presidente del Tribunal evaluador de 5 contratos de Obra y Servicio: 1 Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P.1), 2 Titulados Medios de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P. 2), 2 Técnicos Superiores de Actividades Técnicas y Profesionales (G.P. 3). CMIMA, Barcelona, 15 de Diciembre de 2008.
- Vocal 3 Titular del Tribunal número 10 “*Análisis y procesado de datos de la red instrumental de sísmica*” en el concurso-oposición libre en la escala de Titulado Superior Especializado del CSIC. Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera”, Barcelona, 28 - 29 de Enero de 2009.
- Vocal del Tribunal evaluador de solicitudes JAEDoc 2008 para 2 contratos del Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera” – CSIC (Comisión JAEDoc041, 8 candidatos), 26 de Febrero de 2009.
- Vocal del Tribunal evaluador de solicitudes JAEDoc 2008 para 3 contratos del Instituto de Ciencias del Mar (Comisión JAEDoc039, 12 candidatos), 27 de Febrero de 2009.
- Vocal del Tribunal evaluador de solicitudes JAEDoc 2010 para 2 contratos del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (Comisión JAEDoc030, 15 candidatos), 28 de Abril de 2011.
- Vocal del Tribunal evaluador de solicitudes JAEDoc 2010 para 1 contrato del Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera” – CSIC (Comisión JAEDoc036, 9 candidatos), 3 de Mayo de 2011.
- Vocal Titular del Tribunal en el concurso-oposición libre en la escala de “Primer Oficial de Máquinas” y “Ayudante de Cocina” para el BO García del Cid del CSIC. CMIMA, Barcelona, 26 de Enero de 2012.
- Vocal del Tribunal evaluador de solicitudes JAEDoc 2011 para 1 contrato del Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera” – CSIC (Comisión JAEDoc038, 3 candidatos), 30 de Marzo de 2012.

14. GESTION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

14.1. Participación en Comités Científicos

- Miembro del Comité Científico del proyecto Europeo MAST3-AMADEUS II (1996-1999).
- Miembro del Comité Científico del Workshop “*Scientific Ocean Drilling: Behind the assessment of geo-hazard from submarine slides*”, CMIMA-CSIC, Barcelona (25-27 de Octubre 2006).

- Miembro del Comité Científico del WP6 “*Paleoseismic and Paleotsunami Records*” del proyecto Europeo “STREP” (FP-VI) NEAREST (2006-2009).
- Miembro del Comité Científico del WP4 “*Demonstration Missions*” del proyecto Europeo “Network of Excellence” (FP-VI) ESONET (2007-2010).
- Miembro del Comité Científico de la sección de Oceanografía Física (Geofísica Marina) de la “Comisión Española de Geodesia y Geofísica”, organizadores de la “Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica” (2005 - Actualidad).
- Miembro del proyecto IGCP 511 “*Submarine Mass Movements and their consequences*”, IUGS-UNESCO (2005-2009).
- Miembro del grupo de trabajo español del proyecto IGCP 526 “*Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf*”, IUGS-UNESCO (2007-2010).
- Miembro del Comité Científico del congreso "23ème Réunion des Sciences de la Terre", Bordeaux (Francia), 25-29 Octubre 2010.
- Miembro del Comité Científico del congreso internacional "IberFault 2010: First Iberian meeting on Active Faults and Paleoseismology", Sigüenza (Guadalajara), 27 - 29 de Octubre de 2010.
- Miembro del Comité Científico del congreso internacional "VII Simposio sobre el “Margen Ibérico Atlántico, MIA 2012”, Lisboa (Portugal), 5 - 8 de Diciembre de 2012.

14.2. Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y otras agencias de financiación

- Evaluadora de Proyectos de la Secretaría de Estado de Investigación, del Plan Nacional de I+D+i. Evaluación de proyectos coordinados y jóvenes investigadores, Acciones especiales del MICINN e Infraestructuras.
Nº de evaluaciones: 2004, 2005, 2007 (6), 2009, 2011, 2012 (4)
- Evaluadora de Proyectos de:
 - Institut National de Sciences de l’Univers IFREMER* (Fr.) Años: 2003, 2005, 2006, 2007
 - National Science Foundation* (USA) Año: 2003

14.3. Representaciones Internacionales

- Representante español en grupos de trabajo de INTER-RIDGE:
 - *4D-Architecture of Oceanic Lithosphere* (de 1996 a 2000)
 - *Back-Arc Basins* (de 1997 a 2004)
 - *Global Partitioning of Hydrothermal Activity* (1997 a 2004)
 - *Hotspot-Ridge Interactions* (de 2000 a 2005)

Participación en las Jornadas de Puertas Abiertas CMIMA-CSIC, “Setmana de la Ciència 2012”, 20 Noviembre, 2012.

15.3. Divulgación Científica en Medios de Comunicación

Radio 4 (RNE): Octubre de 1993. Entrevista de divulgación sobre la Expedición a la Antártida liderada por el Grupo de Geología Marina de la Universidad de Barcelona.

Avui (Diario de Catalunya). Febrero de 1996. Nota de prensa de la UB sobre la presentación de una Tesis doctoral sobre la Antártida.

Newsletter (Revista de la Asociación de Becarios de La Caixa): Julio 1996. Título: “*Inmersiones con el submarino científico frances Nautilé*”. Entrevista sobre inmersiones con sumergible científico.

Canal Sur (TV Andalucía): 25 de Septiembre de 2001. Telediario mediodía y noche. Divulgación de los resultados de la campaña “HITS 2001” durante la escala del BIO Hesperides en Cádiz.

Ideal (Diario Andalucía): 10 de Marzo de 2004. Título: “*Una investigadora del CSIC cuenta su viaje marino a 5000 metros de profundidad*”. Entrevista sobre exploraciones geológicas del fondo marino.

Mesa Redonda de la VI Trobada d’Estudiants de Geologia i Empresa (TEGE): 15 de Febrero de 2006. “*Treballar a fora*”. Jornada de orientación profesional organizada por la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona y FeinaUB.

Nota de Prensa del CSIC: 30 de Junio de 2006. “*El CSIC obtiene nuevos datos sobre la tectónica reciente de la falla de Carboneras*”. Dpto de Comunicación del CSIC.

ZTF y History Channel. 20 de Enero de 2009. Entrevistas y filmación de los resultados en paleosismología marina para incluir en el film documental de 1h de duración sobre “*The Lisbon Earthquake*”. Producido para *History Channel* (en inglés) y canal de TV ZTF (en alemán).

Público: 13 de Julio de 2011. Título: “*Los cinco tsunamis ibéricos*”. Entrevista sobre los resultados de recurrencia de terremotos y tsunamis en el SO de Iberia.

Entrelíneas revista digital de Red Eléctrica de España, Oct-Dic 2012. Título: “*La Caja negra del Mediterráneo*”. Colaboración en el artículo sobre Posidonia Oceanica (proyecto CARBOMED).

16. OTROS MERITOS

16.1. Becas y Ayudas Personales

1988. Beca del programa ERASMUS de la CEE, para realizar el 2º ciclo de *Océanologie Appliquée*, entre las Universidades de Barcelona, Perpignan y Paris VI.

1990. Beca de la “*Fundació Caixa de Pensions*” y el “*Service pour la Science et la Technologie*” para realización de D.E.A. (postgrado) en Francia.

1991. Beca de la CIRIT (Generalitat de Catalunya) para la realización de una estancia larga en el centro IFREMER de Brest (Francia).
1992. Beca predoctoral en España de formación de profesorado universitario (F.P.U.) del M.E.C.
-Ayuda para realizar una estancia corta en Francia concedida por la DIGICYT (prog. FPI).
1993. Ayuda para realizar una estancia corta en Reino Unido concedida por la DIGICYT (prog. FPI).
1994. Ayuda para realizar una estancia corta en Reino Unido. Acción Integrada Hispano-Británica 93-94 (nº 188B) entre el MEC y *British Council*.
-Ayuda para realizar una estancia corta en Estados Unidos concedida por la DIGICYT (prog. FPI).
1995. Ayuda para realizar una estancia corta en Francia concedida por la DIGICYT (programa FPI).
1996. Beca post-doctoral de la Fundación Conde de Barcelona para realizar una estancia de 9 meses en el extranjero (UBO-IFREMER, Francia y SOC, Reino Unido).
- Beca post-doctoral "*Marie Curie*" de la Comisión Europea del Programa *Training and Mobility of Researchers (TMR)* para realizar una estancia de 24 meses en el SOC (Reino Unido).
1997. Beca *Royal Society* (Londres, Reino Unido), alojamiento y viaje para participar en la Escuela de Oman.
- "*Research Support Funds*" de la Univ. de Southampton para completar el coste de participación a la campaña St. Paul.
1998. Beca RED de la Direcció General de Recerca (Generalitat de Catalunya) para Reincorporación de Doctores, vinculado a BIGSETS, de 1/1/1999 a 31/12/1999.
1999. Beca MEC del Programa de Contratación Temporal Investigadores, vinculado a MAR98-0962, de 1/1/2000 a 31/8/2001.
2001. Ayuda "Marina Bueno" para estancia en centros de investigación extranjeros de 1 semana en el *Laboratoire de Pétrologie - CNRS, UPMC, Paris (Francia)*.
- Beca *European Science Foundation* para participación en el curso EURESCO (St. Andrews, UK).
- Beca MEC del Programa de Contratación Temporal Investigadores, vinculado a REN2000-1016-C02-02 MAR, de 1/10/2001 a 31/12/2001.
- Programa "Ramon y Cajal" para la contratación de Doctores al sistema español de Ciencia y Tecnología. Clasificada nº 1 en el área "Ciencias de la Tierra" (convocatoria 2001).
2004. Acción Integrada CSIC-GRICES (Portugal) "Caracterización de Alta Resolución del Registro Sedimentológico y Señal Paleosísmico de Estructuras Activas en el Margen Suroeste de Iberia". 2004PT0022, durante el bienio 2004-2005. (IP España: E. Gràcia; IP Portugal: S. Lebreiro).
- Accion Especial CSIC Incorporación E. Gràcia como Científico Titular.
- Ayuda para la organización del *2nd Postcruise Meeting ODP Leg 204* (Relaciones Internacionales, CSIC).
2009. Ayuda para la organización de congresos de carácter nacional e internacional a celebrarse en España (CSIC): MARTECH-09 (6000 €).

16.2. Méritos Investigadores del Complemento Específico

- Quinquenios (3), CSIC:

-Tramo CTIT 1994-1998

-Tramo CTIT 1999-2003

-Tramo INVE 2004-2008

- Sexenios (3), MEC (CNEAI):

-Tramo 1992-1997

-Tramo 1998-2003

-Tramo 2004-2009

16.3. Idiomas

	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Francés	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Castellano	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Catalán	Correctamente	Correctamente	Correctamente

16.4. Sociedades Profesionales y Honorarias

American Geophysical Union

European Geosciences Union

Asociación de Becarios de La Caixa

Marie Curie Fellowship Association

AACTE (Asociación para el Avance de la Ciencia y Tecnología en España) de 1999-2008