

BIBLIOGRAFIA

- (Alberti 1834; Calderón y Arana 1890; Blumenthal 1931; Drooger 1956; Beneo 1956a; Beneo 1956b; Dzulyński 1959; Bouma 1962; Bailey 1963; Chauve 1963; Dott 1963; Bortolotti 1964b; Dupuy de Lôme 1965; Elter 1965a; De Raaf 1968; Abbate 1970; Dahlstrom 1970; Elter 1973; Dickinson 1974; Berggren 1975; Benkhelil 1976; Bourgeois 1978; Abbate 1979; Banda 1979; Boloix 1979; Bally 1980; Banda 1980; Abbate 1981a; Aalto 1982; Boccaletti 1982; Butler 1982; Bond 1984; Cowan 1985; Balanya 1986; Boccaletti 1987; Borrego 1988; Ardizzone 1989; Bakker 1989; Castellarini 1989; Dewey 1989; Banks 1991; De Jong 1991; Cloetingh 1992; Banda 1993; Blanco 1993; Carbonell 1998; Dañobeitia 1998; Comeau 2002; Camurri 2005; Crespo-Blanc 2006) (Fallot 1945; Fallot 1948; Flores 1955; Drooger 1956; Flores 1956; Klemme 1958; Dzulyński 1959; Dott 1963; Fontboté 1964; Foucault 1964; Dupuy de Lôme 1965; Hsü 1965; Jacobacci 1965; Elter 1965a; De Raaf 1968; Görlér 1968; Dahlstrom 1970; Foucault 1971; García Rossell 1972; Elter 1973; Hoedemaeker 1973; Dickinson 1974; Lajat 1975; Feinberg 1976; Horwath 1982; Hermes 1985; Haq 1987; Heller 1988; Dewey 1989; Galindo-Zaldívar 1989; Fleming 1990; De Jong 1991; Garcia-Cortes 1991; Guezou 1991; García-Dueñas 1994; Jeanbourquin 1994; Flinch 1996; Flinch 1996; Galindo-Zaldívar 1997; Dañobeitia 1998; Fernandez 1998; Kemkin 2000; Golonka 2003; Maestro 2003; Konstantinovskaia 2005; Galindo-Zaldívar 2006; Galindo-Zaldivar 2007; Galindo-Zaldivar 2008; Galindo-Zaldivar 2008; Heredia 2008)
- (Raaf 1.968; Merla 1952; Klemme 1958; Maxwell 1959; Perconig 1960-62; Page 1963; Perconig 1964; Hsü 1965; Jacobacci 1965; Mutti 1972; Hoedemaeker 1973; Peyre 1974; Lajat 1975; Moore 1976; Mitchum 1977; Payton 1977; Perconig 1977; Horwath 1982; Malod 1982; Megías 1982; Miall 1982; Martínez del Olmo 1984; Ori 1984; Portero 1984; Hermes 1985; Martínez del Olmo 1986; Massari 1986; Medialdea 1986; Pfiffner 1986; Martín-Algarra 1987; Pini 1987a; Pini 1987b; Maldonado 1988; Marín 1988; Platt 1989; Quesada 1992; Posamentier 1993; Jeanbourquin 1994; Orange 1995; Morales 1999; Pous 1999; Kemkin 2000; Maestro 2003; Maestro and Dí'az-del-Río 2003; Martí 2004; Pini 2004; Konstantinovskaia 2005; Martí 2006; Mattei 2006; Pedrera 2006) (Walker 1.967; Raaf 1.968; Walker 1.970; Ricci Lucchi 1.986; Staub 1926; Staub 1934; Perconig 1960-62; Perconig 1964; Rigo de Righi 1964; Sanz de Galdeano 1973; Peyre 1974; Viguié 1974; Perconig 1977; Vail 1977; Viguié 1977; Serrano 1979; Reading 1981; Rodríguez-Fernández 1982; Valenzuela 1982; Portero 1984; Raymond 1984; Pfiffner 1986; Ricci Lucchi 1986; Pini 1987a; Pini 1987b; Roldán 1988; Roldán 1988; Van Wagoner 1988; Platt 1989; Suarez Alba 1989; Sierro 1990; Roldán 1991; Quesada 1992; Sierro 1992; Torné 1992; Van der Beeck 1992; Posamentier 1993; Riaza 1995; Roldán 1995; Steen 1997; Serrano 1998; Pous 1999; Ruano 2003; Pini 2004; Vera 2004; Rodríguez-Fernández 2007; Ruiz-Constan 2007; Roldán 2008; Roldán 2008; Ruiz-Constan 2008)

6.- BIBLIOGRAFÍA

- Aalto, K. R. (1982). "The Franciscan Complex of northernmost California: Sedimentation and tectonic." Geological Society of London Special Publication **10**: 419-432.
- Abbate, E. B., V. and Passerini, P. (1979). "Olistostromes and olistoliths. ." Sedimentary Geology **4**: 521-527.
- Abbate, E. B., V. and Sagri, M. (1981a). "Olistostromes in the Oligocene Macigno formation (Florence area). Introduction: An approach to olistostrome interpretation." Excursion guidebook.
- Abbate, E. S., M. (1970). "The eugeosynclinal sequences. In Sestini, G., ed., Development of the Northern Apennines geosyncline." Sedimentary Geology **4**: 521-557.
- Alberti, V. F. A. (1834). "Monographie des Bunten Sanstein, Muschelkalk und Keuper, und die Verbindung dieser Gebilde zu einer Formation." Stuttgart-Tübingen:Cotta.
- Ardizzone, J. M., J. y Socias, I. (1989). Mapa aeromagnético de España Peninsular. Escala 1:1.000.000. I. G. N. Madrid.
- Bailey, E. B. a. M., W.J. (1963). "Ligurian nappe: Northern Appennines." Royal Society of Edinburgh Transactions **65**: 315-333.
- Bakker, H. E. D. J., K.; Helmers, H. and Biermann, C. (1989). "The geodynamic evolution of the Internal Zone of the Betic Cordilleras (Southeast Spain): A model based on structural analysis and geothermobarometry." Journal of Metamorphic Geology **3**: 359-381.
- Balanyá, J. C. y. G. D., V. (1986). "Grandes fallas de contracción y extensión implicadas en el contacto entre los dominios de Alborán y Sudibérico en el arco de Gibraltar." Geogaceta. **1**: 19-21.
- Bally, A. W. a. S., S. (1980). "Realms of subsidence. In: Facts and Principles of World Petroleum Occurrence (Ed. by A.D. Miall). ." Can. Soc. Petrol. Geol. Mem **6**: 9-75.
- Banda, E. (1979). Perfiles sísmicos de refracción en corteza continental. Estructura de la corteza y manto superior en las Cordilleras Béticas., Univ. Barcelona: 235.
- Banda, E., Ansorge, J. (1980). "Crustal structure under the central and eastern part of the Betic Cordillera." Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society **63**(2): 515-532.
- Banda, E. G., J.; García-Dueñas, V.; Dañobeita, J.J. and Makris, J. (1993). "Lateral variation of the crust in the Iberian Peninsula. New evidence from the Betic Cordillera. ." Tectonophysics **221**: 53-66.
- Banks, C. J. a. W., J. (1991). "Mid-crustal detachment in the Betic system of southeast Spain." Tectonophysics **191**: 275-289.
- Beneo, E. (1956a). "terziari da risedimentazione tempospaciale del fenomeno. ." Boll. Serv. Geol.Italia. **78**: 291-319.
- Beneo, E. (1956b). "Il problema "Argille Scagliose" - "Flysch", in Italia e sua probabile risoluzione nuova nomenclatura." Boll. soc. Geol.Italia. **75**: 53-68.

- Benkhelil, J. (1976). Etude neotectonique de la termination occidentale des Cordillères Bétiques (Espagne). Thèse Sc. Univ. Nice: 188.
- Berggren, W. A. a. H., B.U. (1975). "The Andalusian stage (Late Miocene); Biostratigraphy, Biomonomy and Paleoeology." Paleog., Paleocl., Paleoec **20**: 67-129.
- Blanco, M. J. y. S., W. (1993). "The P wave velocity structure of the mantle below the Iberian Peninsula: evidence for subducted lithosphere below southern Spain." Tectonophysics **221**: 13-24.
- Blumenthal, M., Ed. (1931). Geologie des chaînes pénibétiques et subbétiques entre Antéquera et Loja et des zones limitrophes. 5e serie.
- Boccaletti, M. a. C., M. (1982). Carta Structurale dell'Appennino Settentrionale (Consiglio Nazionale delle Ricerche. Progetto Finalizzato Geodinamica. Florence.
- Boccaletti, M. G., R.; López-Garrido, A.C.; Papani, G.; Rodríguez-Fernández, J. and Sanz de Galdeano, C (1987). "Neogene-Quaternary sedimentary-tectonic evolution of the Betic Cordillera." Acta Natur. de l' "Ateneo Parmense". **23**: 179-200.
- Boloix, M. y. V., J. (1979). Estructura de la corteza en la Depresión del Guadalquivir y Campo de Gibraltar, III Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica. Madrid.
- Bond, G. a. K., M. (1984). "Constructions of tectonic subsidence curves for the Early Paleozoic miogeocline, southern Canadian Rocky mountains: implication for subsidence mechanisms, age of breakup, and crustal thinning." Geological Society America Bulletin **95**: 155-173.
- Borrego, J. y. P., G. (1988). Progradación Deltaica Tortonense en el sector de Villanueva del Río y Minas (Provincia de Sevilla). . II Congreso Geológico de España. Granada. **1**: 47-50.
- Bortolotti, V. (1964b). "Geología dell'alta Garfagnana tra Poggio, Dalli e Granolazzo. ." Boll. soc. Geol. Italia. **83**: 24-154.
- Bouma, A. M., Ed. (1962). Sedimentology of some flysch deposit (A. graphic approach to facies interpretation). .
- Bourgois, J. (1978). Le transversale de Ronda. Données géologiques pour une modèle d'évolution á l'arc de Gibraltar., Univ. Besançon: 445.
- Butler, R. (1982). "The terminology of structures in thrust belt. ." Journal of Structural Geology **4**(3): 239-245.
- Calderón y Arana, S. (1890). "Edad geológica de los terrenos de Morón de la frontera." Bol. Inst. Geol. Min. de España **XVII**: 235-239.
- Camurri, F. T., L.; Zitellini, N.; Thiebot, E. (2005). "The Miocene accretionary complex and olistostromes at the front of Betic-Rifian External units (Gulf of Cadiz)." Geophysical Research Abstracts, **7**: 2.
- Carbonell, R. S., V.; Pous, J.; Dañobeitia, J. J.; Queralt, P.; Ledo, J. J.; García Dueñas, V (1998). "A multidisciplinary geophysical study in the Betic chain (southern Iberia Peninsula)." **288**(137-152).

- Castellarini, A. a. P., G.A. (1989). "L'arco del Sillaro: la messa in posto delle Argille Scagliose al margine appenninico padano (Appennino bolognese)." Memorie della Societa Geologica Italiana **39**: 127-142.
- Cloetingh, P. A. V. d. B., D.; Van Rees; Roep, B.; Biermann, C. and Stephenson, R.A. (1992). "Flexural interaction and the dynamics of Neogene extensional basin formation in the Alboran - Betic Region." Geo-Marine Letters **12**: 66-75.
- Comeau, F. A. K., D. (2002). Structure and Stratigraphy of the Parautochthonous Zone of the Taconian Appalachians in the Québec City Area. INRS-Eau, Terre, Environnement, Quebec (Canada).
- Cowan, D. S. (1985). "Structural styles in Mesozoic and Cenozoic melanges in the western Cordillera of North America." Geological Society of America Bulletin **96**: 451-462.
- Crespo-Blanc, A. a. F. d. L., D. (2006). "Structural evolution of the external zones derived from the Flysch trough and the South Iberian and Maghrebian paleomargins around the Gibraltar arc: a comparative study." Bull. Soc. géol. Fr., **177**(5): 277-282.
- Chauve, P. (1963). "Etude géologique du Nord de la province de Cádiz." Mem. Inst. Geol. y Minero de España **LXIX**: 1-377.
- Dahlstrom, C. D. A. (1970). "Structural geology in the eastern margin of the Canadian Rocky Mountains." Canadian Petroleum Geology Bulletin. **18**: 332-406.
- Dañobeitia, J. J. S., V. y Gallart, J. (1998). " Local earthquakes seismic tomography in the Betic Cordillera (southern Spain)." Earth Planet. Sci. Lett. **160**: 225-239.
- De Jong, K. (1991). Tectono-metamorphic studies and radiometric dating in the Betic Cordilleras (SE Spain) with implications for the dynamics of extension and compression in the western Mediterranean area., Vrije Univ. Amst: 204.
- De Raaf, J. F. M. (1968). "Turbidites et associations sedimentaires apparentées." Proc. Kon. Ned. Akad. Wet. **71**(4): 313-335.
- Dewey, J. F. H., M.L.; Turco, E.; Hutton, D.H.W. and Knott, S.D. (1989). "Kinematics of the Western Mediterranean. In: M.P. Coward, D. Dietrich and R.G. Park (Editors), Alpine Tectonics." Geol. Soc. Spec. Publ. **45**: 265-283.
- Dickinson, W. R. (1974). "Plate tectonics and sedimentation. In: Tectonics and Sedimentation (Ed. by W.R. Dickinson)." Spec. Publ. Soc. Econo. Paleont. Miner **22**: 1-27.
- Dott, R. H. (1963). "Dynamics of subaqueous gravity depositional processes." Bull. A.A.P.G **47**(1): 104-128.
- Drooger, C. W. (1956). "Miogypsina at Puente Viejo Spain. ." Koninkl Neodori Akademie van Wetenschappen. Serie b **59**(1).
- Dupuy de Lôme, E. (1965). "El concepto de olistostromo y su aplicación a la geología del Subbético." Bol. I.G.M.E. **LXXVI**: 23-74.
- Dzulynski, S. K., M. and Kuenen, Ph.M. (1959). "Turbidites in flysch of the Polish Carpathian Mountains." Bull. Geol. Soc. America **70**(8): 1089-1118.

- Elter, P. a. T., L. (1973). "Olistostromes in the Tectonic Evolution of the Northern Apennines." Gravity and Tectonics (Ed. K.A. de Jong y R. Schorten): 175-188.
- Elter, P. e. R., G. (1965a). "Contributo alla conoscenza dell Appenino ligure." Boll. Soc. Geol. Italia **84**(3): 303-322.
- Fallot, P. (1945). "Estudios geológicos de la zona subbética entre Alicante y el río Guadiana Menor." Mem. Invest. Lucas Mallada. C.S.I.C.: 719.
- Fallot, P. (1948). "Les Cordilleras Bétiques." Est. Geo **8**: 83-172.
- Feinberg, H. (1976). "Mise en place, au Pliocène, d'une nappe de glissement à l'extrémité sud-occidentale de la chaîne du Rif (Maroc)." C.R. somm. Soc. Geol. Fr. **6**: 273-276.
- Fernandez, M., Berastegui, X., Puig, C., García-Castellanos, D., Jurado, M.J. Torné, M. and Banks, C. (1998). "Geophysical and geological constraints on the evolution of the Guadalquivir foreland basin, Spain." Geology and Geophysics: 373-392.
- Fleming, P. B. a. J., T.E. (1990). "Stratigraphic modeling of foreland basins: Interpreting thrust deformation and lithosphere reology." Geology. **18**: 430-434.
- Flinch, F. J. B., A.W. and Wu, S. (1996). "Emplacement of a passive evaporitic allochthon in the Betic Cordillera of Spain." Geology **1**: 67-70.
- Flinch, J., Bally, A.W. and Wu, S (1996). "Emplacement of a passive-margin evaporitic allochthon in the Betic Cordillera of Spain." Geology **24**(1): 67-70.
- Flores, G. (1955). Discussion. . World Petrol. Congr. Proc. Hth. Rome. **12**: 120-121.
- Flores, G. (1956). "The results of the studies on petroleum exploration in Sicily: Discussion." Bollettino del Servizio Geologico d'Italia **78**: 46-47.
- Fontboté, J. M. (1964). "Itinerario geológico Granada-Jaén." Pub. Lab. Geol. Univ. Granada. **45 bis**: 9.
- Foucault, A. (1964). "Sur le phénomène dit d'ablation basale dans la Zona Subbétique (Espagne méridionale)." C.R.Ac.Sc **258**: 2621-2624.
- Foucault, A. (1971). Etude géologique des environs des sources du Guadalquivir. (Provinces de Jaén et de Grenade, Espagne méridionale). Paris, Paris.
- Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Azzouz, O., Sanz de Galdeano, C., Amza, L., Marín-Lechado, C., Ruano, P., Saji, R., Masana, E., Pedrera, A., López-Garrido, A., Bargach, K., Roldán-García, F.J., Ruiz-Constán, A. , Benmakhlouf, M., Ahmamou, M., Akil, M., and Chabli, M. (2006). "Tectónica reciente y activa en el interior de la Cordillera del Rif (Alhucemas, Marruecos): implicaciones en la peligrosidad sísmica."
- Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., González Lodeiro, F. Y Aldaya, F. (1997). "Crustal structure of the central sector of the Betic Cordillera (SE Spain)." Tectonics. **16**(1): 18-37.
- Galindo-Zaldívar, J. C., A.; Azzouz, O.; Sanz de Galdeano, C.; Ameza, L.; Marín-Lechado, C.; Ruano, P.; Saji, R.; Masana, E.; Pedrera, A.; Lopez-Garrido, A.C.; Bargach, K.; Roldan, F.J.; Ruiz-Constan, A.; Bermakhlouf, M.; Ahmamou, M.; Akil, M.; Chabli, A (2007). "Tectónica reciente y activa en el interior de la Cordillera del Rif. Alhucemas

- (Marruecos): Implicaciones en la peligrosidad sísmica." 1st MAPG International Convention Conference & Exhibition-Marrakech.
- Galindo-Zaldívar, J. C., A.; Gil, A.M.; Azzouz, O.; Sanz de Galdeano, C.; Anahnah, F.; Ameza, L.; Ruano, P.; Pedrera, A.; Ruiz, A.M.; Ruiz-Constán, A.; Marín-Lechado, C.; Benmakhlouf, M.; Lopez-Garrido, A.C.; Ahmamou, M.; Roldán, F.J.; Akil, M.; Clara de Lacy, M.; Chabli, A. (2008). "Recent and active deformations in Internal and External Rif Cordilleras: new non permanent GPS networks. ." 4th TOPO-EUROPE Wokshop.
- Galindo-Zaldívar, J. C., A.; Ruano, P.; Azzouz, O.; Marín-Lechado, C.; Pedrera, A.; Ruiz-Constán, A.; Anahnah, F.; Benmakhlouf, M.; Sanz de Galdeano, C.; Ahmamou, M.; Lopez-Garrido, A.C.; Ameza, L.; Roldán, F.J.; Chabli, A.; Akil, M. (2008). "Changing tectonic styles of recent and active structures in the Rif Cordillera and asymmetry in respect to the Betic Cordillera (Western Mediterranean). ." 33º International Geological Congress Oslo. Poster.
- Galindo-Zaldívar, J. G.-L., F. and Jabaloy, A. (1989). "Progressive extensional shear structures in a detachment contact in the Wester Sierra Nevada (Betic Cordilleras Spain). ." Geodinamica Acta. 3: 73-85.
- García-Cortés, A. M., H. y Quintero, I. (1991). "Puesta de manifiesto de la Unidad Olistostrómic del Mioceno Medio, en el Sector Oriental de las Cordilleras Béticas (provincias de Jaen, Almeria , Murcia y Alicante)." Bol. Inst. Geol. Min. de España 102(4): 524-535.
- García-Dueñas, V., Banda, E., Torné, M., Córdoba, D. ((1994). "A deep seismic reflection survey across the Betic Chain (southern Spain); first results." Tectonophysics 232(1-4): 77-89.
- García Rossell, L. (1972). Estudio geológico de la transversal Ubeda-Huelma y sectores adyacentes. Cordilleras Béticas (Provincia de Jaén). . Tesis Doct. Univ. de Granada. . Granada, Granada: 550.
- Golonka, J. O., N.; Krobicki, M.; Slomka, T.; Malata, T.; Poprawa, P.; Uchman, A. (2003). Plate tectonic evolution stages of the Outer Carpathian basins. AAPG. International Conference Barcelona, Spai.
- Görler, K. a. R., K.J. (1968). "Entstehung und Merkmale der Olisthostrome." Geol. Rundschau 57(2): 484-514.
- Guezou, J. C. F., D.; Coulon, M. and Morel, J.L. (1991). "Structure and kinematics of the Prebetic nappe complex (southern Spain): definition of a "Betic Floor Thrust" and implications in the Betic-Rif orocline." Annales tectonicae 1: 32-48.
- Haq, B. U. H., J. and Vail, P.R. (1987). "Chronology of fluctuating sea levels since the Triassic (250 Myr ago to present)." Science. 235: 1156-1167.
- Heller, P. L. A., C.L. and Winslow, N.S. (1988). "Two-phase stratigraphy model of foreland-basin sequences." Geology. 16: 501-504.
- Heredia, J. G., A.; Rodríguez-Arevalo, J.; Gollonet, J.; Roldán, F.J.; Rubio, J.C. (2008). "Acuífero carbonatado de la Loma de Úbeda: propuesta para una explotación sostenible basada en la modelación numérica." Simposio de Agua en Andalucía. IGME II(25): 779-794.

- Hermes, J. J. (1985). "Algunos aspectos de la estructura de la Zona Subbética (Cordilleras Béticas, España Meridional)." Estudios Geo **41**: 157-176.
- Hoedemaeker, P. J. (1973). Olistostromes and other delapsional deposits, and their occurrence in the region of Moratalla (Province de Murcia; Spain). . Wiskunde en Natuurwetenschappen. Utrecht: 207.
- Horwath, F. a. B., H. (1982). "Mediterranean back-arc basins. In: Berckhemer, H. y Hsü, K. (Eds), Alpine Mediterranean geodynamics." American Geophysical Union, Washington DC: 217.
- Hsü, K. J. (1965). "Franciscan rocks of Santa Lucia Range. California and the argille scagliose of the Appennines. Italy: A comparison in style of deformation." Geological Society of America Abstrac: 210-211.
- Jacobacci, A. (1965). "Frane sottomarine nelle formazione dei fenomeni olistostromici e degli olistolite nell'Appennino e in Sicilia." Boll. Serv. Geol. Italia **86**: 65-85.
- Jeanbourquin, P. (1994). "Early deformation of Ultrahelvetic melanges in the Helvetic nappers (Western Swiss Alps)." Journal of Structural Geology **16**: 1367-1383.
- Kemkin, I. V. K., R.A. (2000). "Structure and genesis of the Taukha Mesozoic accretionary prism (southern Sikhote-Alin, Russia)." Geodiversitas **22**(4): 481-491.
- Klemme, H. D. (1958). "Regional geology of circum-mediterranean region." Bull. A.A.P. **42**: 477-512.
- Konstantinovskaia, E. a. M., J. (2005). "Erosion and exhumation in accretionary orogens: Experimental and geological approaches." AGU and the Geochemical Society **6**(2): 25.
- Lajat, D. B.-D., B.; Gonnard, R.; Letouzey, J. and Winnock, E. (1975). "Prolongement dans l'Atlantique de la partie externe de l'Arc bético-rifain." B.S.G.F. **XVII**(4).
- Maestro, A., Somoza, L., Medialdea, T., Talbot, C.J., Lowrie, A., Vázquez, J.T. and Díaz-del-Río (2003). "Large-scale slope failure involving Triassic and Middle Miocene salt and shale in the Gulf of Ca´ diz (Atlantic Iberian Margin)." Terra Nova **15**(6): 380-391.
- Maestro, A. S., .; Medialdea,T.; Talbot, C.J.; Lowrie, A. and J. T. V. z. a. V. Di´az-del-Ri´o5 (2003). "Large-scale slope failure involving Triassic and Middle Miocene salt and shale in the Gulf of Cadiz (Atlantic Iberian Margin)." Terra Nova: 380–391.
- Maldonado, A. y. N., H. (1988). "Dos ejemplos de márgenes continentales de la Península Ibérica: El margen del Ebro y el Golfo de Cádiz. ." Rev. Soc. Geol. España **1**(3-4).
- Malod, J. A. (1982). Comparaison de l'evolution des marges continentales an nord et au sud de la Peninsule Iberique. Paris, Université Pierre et Marie Currie.
- Marín, J. M. (1988). Sedimentación detrítica en el borde Norte de la Depresión del Guadalquivir (sector de Villanueva de la Reina, Prov. de Jaén). . II Congreso Geológico de España. Granada. **1**: 123-126.
- Martí, A. (2006). A magnetotelluric investigation of geoelectrica dimensionality and study of the Central Betic crustal structure., Universitat de Barcelona: 307.

- Martí, A., Queralt, P., y Roca, E. (2004). "Geoelectric dimensionality in complex geologic areas: application to the Spanish Betic Chain." Geophys. J. Int. **157**: 961-974.
- Martín-Algarra, A. (1987). Evolución geológica alpina del contacto entre Zonas Internas y las Zonas Externas de las Cordilleras Béticas. Estratigrafía, Granada. **Doctor**: 1171.
- Martínez del Olmo, W. G. M., J.; Leret, G.; Serrano, A. y Suárez, J. (1984). Modelo tectosedimentario del bajo Guadalquivir. I Congreso Geológico de España. Segovia. **1**: 199-212.
- Martínez del Olmo, W. S., J.; Serrano, A. y Leret, G. (1986). Los sistemas turbidíticos miocenos de la cuenca del Guadalquivir - Golfo de Cádiz. XI Congreso Español de Sedimentología. Barcelona. **Resúmenes**: 112.
- Massari, F. G., P.; Stefani, C. and Jobstraibizer, P.G. (1986). "A small polyhistory foreland basin evolving in a context of oblique convergence: the Venetian basin (Chattian to Recent, Southern Alps. Italy). In: Foreland Basins (Ed. by P.A. Allen and P. Homewood." Spec. Publs int. Ass. sediment. **8**: 141-168.
- Mattei, M., Cifelli, F., Martín Rojas, I., Crespo Blanc, A., Comas, M., Faccenna, C. and Porreca, M. (2006). "Neogene tectonic evolution of the Gibraltar Arc: New paleomagnetic constrains from the Betic chain." Earth and Planetary Science Letters **250**: 529-540.
- Maxwell, J. C. (1959). "Turbidite, tectonic and gravity transport, Northern Appennine Mountains, Italy." American Association of Petroleum Geologist Bulletin **43**: 2701-2719.
- Medialdea, T., Suriñach, E., Vegas, R., Banda, E., Ansorge, J. (1986). "Crustal structure under the western end of the Betic Cordillera. (Spain)." Annales Geophysicae, Series B: Terrestrial and Planetary Physics: 457-464.
- Megías, G. A. (1982). Introducción al análisis tectosedimentario: aplicación al estudio dinámico de cuencas. V Congreso latinoamericano de geología. Argentina, ACTAS. **1**: 385-402.
- Merla, G. (1952). "Geologia dell'Appennino settentrionale." Bollettino della Sicieta Geologica Italiana. **70**: 95-382.
- Miall, A. D. (1982). "Principles of Sedimentary Basin Analysis." Springer-Verlag.
- Mitchum, R. M. V., P.R. and Thompson, S. (1977). "The Depositional Sequence as a Basic Unit for Stratigraphic Analysis. In: Seismic Stratigraphy Applications to Hydrocarbon Exploration." AAPG Memoire **26**: 53-62.
- Moore, J. C. a. K., D.E. (1976). "Sedimentology, structural geology, and tectonic of the Shikoku subbduction zone, southwestern Japa." Geological Society of America Bulletin **87**: 1259-1268.
- Morales, J. S., I.; Jabaloy, A.; Galindo Zaldívar, J.; Zhao, D.; Torcal, F.; Vidal, F. y González Lodeiro, F. (1999). "Active continental subduction beneath the Betic Cordillera and the Alboran Sea." Geology **27**: 735-738.
- Mutti, E. e. R. L., R. (1972). "Le torbiditi dell'Appennino settentrionale: introduzione all'analisi di facies." Mem. Soc. geol. Ital. **11**: 161-199.

- Orange, D. L. a. U., M.B. (1995). "Patterns of thermal maturity as diagnostic criteria for interpretation of melanges." Geology **23**: 1144-1148.
- Ori, G. G. a. F., P.F. (1984). "Sedimentary basins formed and carried piggyback on active thrust sheets." Geology. **12**: 475-478.
- Page, B. M. (1963). "Gravity tectonic near Passo della Cisa, Northern Appennines. Italy." Gaological Society of America Bulletin **74**: 655-672.
- Payton, C. E. (1977). Seismic stratigraphy-applications to hydrocarbon exploration. . American Association of Petroleos Geologist. Oklahoma , USA: 516.
- Pedraza, A. (2006). Estructura y evolución tectónica del Corredor del Almanzora (Cordillera Bética Oriental). Seminario de investigación., Universidad de Granada. : 88.
- Perconig, E. (1960-62). "Sur le constitution géologique de L'Andalousie occidentale en particulier du bassin du Guadalquivir. (Espagne méridionale)." S.G.F **1**: 229-256.
- Perconig, E. (1964). "La tectónica del Mioceno de la cuenca del Guadalquivir (España meridional)." Inst. Lucas Mallada. C.S.I.C. **IX**: 271-273.
- Perconig, E. y. M. C. (1977). "Perspectivas petrolíferas de Andalucía Occidental." Bol. Geol. Min. de España **88(V)**: 417-433.
- Peyre, Y. (1974). Geologie d'Antequera et sa region. Paris, Institut National Agronomique Paris-Grignon: 528.
- Pfiffner, O. A. (1986). "Evolution of the north Alpine foreland basin in the Central Alps. In: Foreland Basins (Ed. by P.A. Allen and P. Homewood). ." Spec. Publs. Int. Ass-Sedim **8**: 219-228.
- Pini, G. A. (1987a). "Inquadramento strutturale delle Argille scagliose del Pedeappennino bolognese (note preliminare)." Rendiconti della Societa Geologica Italiana **10**: 47-50.
- Pini, G. A. (1987b). Studio geologico e analisi strutturale delle "argille scagliose" del Pedeappennino bolognese, Bologna: 247.
- Pini, G. A. (2004). "The role of Olistostromes and Argille Scagliose in the structural evolution of the northern Apennines." 32nd INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS 1 - from PR01 to B15: 42.
- Platt, J. P. a. V., R.L.M. (1989). "Extensional collapse of thickened continental lithosphere: A working hypothesis for the Alboran Sea and Gibraltar Arc. ." Geology. **17**: 540-543.
- Portero, J. M. y. A. M. (1984). La Depresión del Guadalquivir, cuenca de antepaís durante el Neógeno: génesis, evolución y relleno final. . I Congreso Español de Geología. Segovia. III: 241-252.
- Posamentier, H. W. a. V., P. (1993). "Siliciclastic sequence stratigraphic patterns in foreland ramp-type basins. ." Geology. **21**: 455-458.
- Pous, J., Queralt, P., Ledo, J. J., Roca, E. (1999). "A high electrical conductive zone at lower crustal depth beneath the Betic Chain (Spain)." Earth Planet. Sci. Lett **167(35-45)**.
- Quesada, C. (1992). Evolución Tectónica del Macizo Ibérico (una historia de crecimiento por acreencia sucesiva de terrenos durante el Proterozoico superior y Paleozoico). .

Conmemoración oficial del Quinto Centenario del Descubrimiento de América /
Encuentro entre Dos Mundos. Universidad de Extremadura.: 173-190.

- Raaf, J. F. M. (1.968). "Turbidites et associations sedimentaires apparentées." Proc. Kon. Ned. Akad. Wet. **71**(4): 313-335.
- Raymond, L. A. (1984). "Clasificación de melanges. In Raymond, L.A., ed., Melanges: Their nature, origin, and significance." Geological Society of America Special Paper **198**: 7-20.
- Reading, M. G., Ed. (1981). Sedimentary Environments and Facies.
- Riaza, C. a. M. d. O., W. , Ed. (1995). Depositional model of the Guadalquivir Gulf of Cadiz Tertiary Basin. Tertiary basins of Spain. Cambridge University Press.
- Ricci Lucchi, F. (1.986). "The Oligocene to Recent foreland basins of the northern Apennines. In: Foreland Basins (Ed. by P.A. Allen and P. Homewood)." Spec. Pubs. Int. Ass. Sediment. **8**: 105-139.
- Ricci Lucchi, F. (1986). "The Oligocene to Recent foreland basins of the northern Apennines. In: Foreland Basins (Ed. by P.A. Allen and P. Homewood). ." Spec. Pubs. Int. Ass. Sediment **8**: 105-139.
- Rigo de Righi, M. a. C., A. (1964). "Gravity tectonic in the foothills structure belt of southeast Turkey." American Association of Petroleum Geologist Bulletin **48**: 1911-1937.
- Rodríguez-Fernández, J. (1982). El Mioceno del sector central de las Cordilleras Béticas. Granada, Univ. Granada. : 224.
- Rodríguez-Fernández, J. Roldán, F.J.; Azañón, J.M.; Booth, G. (2007). "Middle to Late Miocene Thrust and Piggy-Back Basin Development in the External Betic Chain. ." 1st MAPG International Convention Conference & Exhibition-Marrakech.
- Roldán, F. J. (1988). Estudio Geológico de las Unidades Neógenas comprendidas entre Espejo y Porcuna (provincias de Córdoba y Jaén). Depresión del Guadalquivir. Estratigrafía. Granada, Granada. **Tesis de Licenciatura:** 107.
- Roldán, F. J. (1995). Evolucion neógena de la Cuenca del Guadalquivir. Tesis Doctoral. Universidad de Granada: 259.
- Roldán, F. J. (2008). Las unidades olistostrómicas del Antepaís Bético. Contextos Geológicos Españoles. Una aproximación al patrimonio geológico español de relevancia internacional. Garcia-Cortes. Madrid, Instituto Geológico y Minero de España: 235.
- Roldán, F. J. M., C.; Rodriguez-Fernandez, J.; Azañón, J.M. (2008). "Geometric analysis of sedimentary filling of the foreland basin (Betics, Spain)." 33º International Geological Congress Oslo. SES-06 Palaeoecology, climate and chronostratigraphy Poster.
- Roldán, F. J. y. G. C., A. (1988). Implicaciones de materiales triásicos en la Depresión del Guadalquivir, Cordilleras Béticas (Prov. de Córdoba y Jaén). . II Congreso Geológico de España. Granada. **1**: 189-192.

- Roldán, F. J. y. R. F., J. (1991). Un ejemplo de cuenca piggyback asociada a la evolución neogena del frente de las Zonas Externas Béticas. . I Congreso del Grupo Español del Terciario. Vic (Barcelona), Comunicaciones: 297-300.
- Ruano, P. (2003). Estructuras tectónicas recientes en la transversal central de las Cordilleras Béticas. Geodinamica Interna, Granada: 446.
- Ruiz-Constán, A. (2007). "Estructura cortical y deformaciones recientes de la transversal occidental de las Cordilleras Béticas (Marbella-Sevilla)." 115.
- Ruiz-Constán, A. G.-Z., J.; Anahnah, F.; Roldan, F.J. (2008). "Deep structure of a mountain front with olistostrome development from gravity, MT and seismicity data (Guadalquivir basin, central betic Cordilleras). ." 33º International Geological Congress Oslo. Poster.
- Sanz de Galdeano, C. (1973). Geología de la transversal Jaen-Frailes (provincia de Jaen). Geotectonica, Granada: 174.
- Serrano, F. (1979). Los foraminíferos planctónicos del Mioceno superior de la cuenca de Ronda y su comparación con los de otras áreas de las Cordilleras Béticas. Paleontología, Malaga: 272.
- Serrano, I. M., J.; Zhao, D.; Torcal, F. Y Vidal, F. (1998). "P-wave tomographic images in the Central Betics-Alboran Sea (South Spain) using local earthquakes: contribution for continental collision. ." Geophys. Res. Lett **25**(21): 4031-4034.
- Sierro, F. J. G., J.A.; Dabrio, C.J.; Flores, J.A. y Civis, J. (1990). "The Neogene of the Guadalquivir Basin (SW Spain)." Paleontología I Evolució. **2**: 210-250.
- Sierro, F. J. G., J.A.; Dabrio, C.J.; Flores, J.A. y Civis, J. (1992). The Neogene of the Guadalquivir Basin (SW Spain). III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología. Salamanca. **Guía de excursiones geológicas**: 180-236.
- Silver, E. A. B., E.C. (1980). "Melange, Penrose conference report." Geology **8**: 32-34.
- Staub, R. (1926). "Ideas sobre la tectónica de España." Real Academia de Ciencias de bellas letras y nobles artes de Córdoba.
- Staub, R. (1934). "Der Dackenbau Südspaniens in den Betischen Cordilleren." Vierteljahrset d. Naturf. ges. Zurich **79**: 271-332.
- Steen, O. a. A., A. (1997). "Deformation structures associated with gravitational block gliding: examples from sedimentary olistoliths in the Kalvag melange, western Norway." American Journal of Science **297**: 56-97.
- Suárez Alba, J. M. d. O., W.; Serrano Oñate, A. y Leret Verdú, G., Ed. (1989). Estructura del sistema turbidítico de la Formación Arenas del Guadalquivir, Neógeno del Valle del Guadalquivir. Libro homenaje a Rafael Soler. Madrid.
- Torné, M. a. B., E. (1992). "Crustal thinning from the Betic Cordillera to the Alboran Sea. ." Geo-Marine Letters **12**: 76-81.

- Vail, P. R. M., R.M. and Thompson, S. III Ed. (1977). Global cycles of relative changes of sea level. In: Seismic Stratigraphy-Application to Hydrocarbon Exploration Mem. Am. Ass. Petrol. Geol.
- Valenzuela, J. M. (1982). "Paleogeografía de la Depresión del Guadalquivir durante el Neógeno." Boletín Geológico y Minero **XCIII**(I): 26-32.
- Van der Beeck, J. D. a. C., S. (1992). "Lithospheric flexure and the tectonic evolution of the Betic Cordilleras (SE Spain)." Tectonophysics: 325-334.
- Van Wagoner, J. C. P., H.W.; Mltchum, R.M.; Vail, P.R.; Sarg, J.F.; Loutit, T.S.; and Handenbol, J. (1988). "An overview of the fundamentals of sequence stratigraphy and key definitions. In: Sea Level Changes: an Integrated Approach." Spec. Publ. Soc. econ. Paleont. Mineral **42**: 39-45.
- Vera, J., Ed. (2004). Geología de España. Madrid. 884.
- Viguié, C. (1974). Le Néogène de L'Andalousie Nord-occidentale (Espagne). Histoire géologique du bassin du bas Guadalquivir. Bourdeaux, Bourdeaux: 450.
- Viguié, C. (1977). "Les grands traits de la tectonique du Basin neogene du Bas-Guadalquivir." Boletín Geológico y Minero **LXXXVIII**(I): 39-44.
- Walker, R. G. (1967). "Turbidite sedimentary structures and their relationship to proximal and distal depositional environments." Jour. Sed. Petrol **37**: 25-43.
- Walker, R. G. (1970). "Review of the geometry and facies organization of turbidites and turbiditebearing basins." Geol. Ass. Canada, Spec **7**: 219-251.