

BIBLIOGRAFÍA

- Abubakirov, I.R. y Gusev, A.A. (1990). Estimation of scattering properties of lithosphere of Kamchatka based on Monte-Carlo simulation of record envelope of a near earthquake. *Phys. Earth Planet. Inter.*, 64, pp. 52-67.
- Aki, K. (1956). Correlogram analyses of seismograms by means of a simple automatic computer. *J. Phys. Earth. Vol. 4.* pp. 71-79.
- Aki, K., Tsujiura, M., Hori, M. y Goto, K. (1958). Spectral study of near earthquake waves. *Bull. Earthquake Res. Inst., Tokio Univ.*, 36, pp. 71-98.
- Aki, K. y Tsujiura, M. (1959). Correlation study of near earthquake waves. *Bull. Earthquake Res. Inst., Tokio Univ.*, 37, pp. 207-232.
- Aki, K. (1969). Analysis of the seismic coda of local earthquakes as scattered waves. *J. Geophys. Res.*, 74, pp. 615-631.
- Aki, K. (1980a). Attenuation of shear-waves in the lithosphere for frequencies from 0.05 to 25 Hz. *Phys. Earth Planet. Inter.*, 21, pp. 50-60.
- Aki, K. (1980b). Scattering and attenuation of shear waves in the lithosphere. *J. Geophys. Res.*, 85, pp. 6496-6504.
- Aki, K. (1981). Attenuation and scattering of short-period seismic waves in the lithosphere, in identification of seismic sources-earthquake or underground explosion. Ed. E. S. Husebye and S. Mykkeltveit, D. Reidel Publishing Co., pp. 515-541.

- Aki, K. (1982). Scattering and attenuation. *Bull. Seism. Soc. Am.*, Vol. 72. No. 6. pp. S319-S330.
- Aki, K. (1984). Theory of earthquake prediction with special reference to monitoring of the Quality factor of lithosphere by the coda method. *Proceedings of the U.S. Japan Symposium on Earthquake Prediction*. Tokyo. Nov. 1983
- Aki, K. (1992). Scattering conversions P to S versus S to P. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 82, pp.1969-1972.
- Aki, K. y B. Chouet (1975). Origin of coda waves: source, attenuation and scattering effects. *J. Geophys. Res.*, 80, pp. 3322-3342.
- Akinci, A., Del Pezzo, E. e Ibáñez, J.M. (1995). Separation of scattering and intrinsic attenuation in southern Spain and western Anatolia (Turkey). *Geophys. J. Int.*, 121, pp. 337-353.
- Alguacil, G., Guirao, J.M., Gómez, F., Vidal, F. y De Miguel, F. (1990). Red Sísmica de Andalucía (RSA): A digital pc-based-seismic network. *Cahi. Cent. Eur. Geodinam. Seismol.*, Vol 1, pp. 19-27.
- Alia, M. (1960). Sobre la tectónica profunda de la fosa del tajo. *Not. y Com. Inst. Geol. Min. España*, nº 58, pp. 125-162.
- Alvarado, M.M. (1983). Encuadre paleográfico y geodinámico de la Península Ibérica, *Libro Jubilar de J. M. Rios. Geología de España*. Tomo I, *Inst. Geol. Min. España*. Madrid, pp. 9-55.
- Andrieux, J., Fontboté, J.M. y Mattauer, M. (1971). Sur un modèle explicatif de l'arc de Gibraltar. *Earth Planet Sci. Lett.* 12, pp. 191-198.

-
- Arthaud, F. y Matte, Ph. (1977). Synthèse provisoire sur l'évolution tectonique et les raccords entre les segments hercyniens situés autour du bassin nord-baléare (Sud de la France, Espagne, Bloc Corso-Sarde). *Coll. Intern. CNRS. Rennes*, n. 243.
 - Banda, E., Ansorge, J., Boloix, M., Mueller, S., Udías, A. y Mezcuca, J. (1980). Seismic crustal studies in the Betic Cordillera and the Balearic Islands. *EGS Symp.*
 - Bisztricsany, E.A. (1958). A new method for the determination of the magnitude of earthquakes. *Geofiz. Kozlem.* 7.2.
 - Blumenthal, M.M. (1949). Estudio geológico de las cadenas costeras al oeste de Málaga, entre el río Guadalhorce y el río verde. *Bol. Inst. Geol. Min. España*, t. 62, pp. 11-203.
 - Boillot, G. P., Dupeuple, A. y Malod, J. (1982). Subduction and tectonics on the continental margin of northern Spain. *Mar. Geol.* 32, pp 53-70.
 - Born y Wolf (1965). Principles of Optics. Ed. Pergamon Press. 3rd. Edit. Oxford.
 - Bouchon, M. (1979). Discrete wave number representation of elastic wave fields in three-space dimensions. *J. Geophys. Res.*, 84, 3609-3614.
 - Buforn et al., (2001). Mecanismos focales de la serie de Mula (Murcia), Febrero 1999. Memorias del 2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería sísmica. AEIS. Madrid.
 - Canas, J.A., Egozcue, J.J., Pujades, L.G. y Pérez, J.A. (1987). Crustal coda Q in the Iberian Peninsula. *Ann. Geophys.* 5-B, pp. 657-662 .
 - Canas, J.A., De Miguel, F., Vidal, F. y Alguacil, G. (1988). Anelastic Rayleigh wave attenuation in the Iberian Peninsula. *Geophys. J. Vol.* 95. nº 2. pp.391-396.

- Canas, J.A., Pujades, L.G., Egozcue, J.J., Puigvi, M.A., Blai, C., Juan, J., Collado, A., Pous, J., Lana, X., Casas, A., De Miguel, F., Vidal, F., Alguacil, G. Y Gallart, J. (1989). Anelasticidad en la Península Ibérica. *Revista de Geofísica*, 45, pp. 91-116.
- Canas, J.A., Pujades, L.G., Badal, J., Payo, G., De Miguel, F., Vidal, F., Alguacil, G., Ibáñez, J. y Morales, J. (1991). Lateral variation and frequency dependence of coda-Q in the southern part of Iberia. *Geophys. J. Int.*, 107, pp. 57-66.
- Canas, J.A. y Pujades, L.G. (1992). The Valencia trough: coda-Q. *Tectonophys.*, 203, pp. 125-132.
- Canas, J.A., Pujades, L.G., Blanco, M.J., Soler V. y Carracedo, J.C. (1995). Coda-Q distribution in the Canary Islands. *Tectonophysics*, 246, pp. 245-261.
- Canas, J.A., Egózcue, J.J. Miquel Canet, J. y A.H. Barbat (1996). Modelización de la peligrosidad sísmica. Aplicación a Cataluña. *Monografía CIMNE IS-21*. CIMNE. Barcelona, 101 pp.
- Canas, J.A., Ugalde, A., Pujades, L.G., Carracedo, J.C., Soler, V. y Blanco, M.J. (1998). Intrinsic and scattering seismic wave attenuation in the Canary Islands. *J. Geophys. Res.*, 103, pp. 15037-15049.
- Carsi, J. (1986). Variación lateral de la atenuación sísmica de las ondas codas en el Sur de España. Tesina de especialidad. Universidad Politécnica de Barcelona. Pp. 219.
- Carsi, J., Pujades, L.G., Canas, J.A., De Miguel, F., Vidal, F. y Alguacil, G. (1987). Lateral variation of coda wave attenuation in South Spain. XII General Ass. of European Geophysical Society, Strasbourg, April 1987.
- Champetier, Y. (1972). Le prébétique et l'ibérique côtier dans le Sud de la province de Valence et le Nord de la province d'Alicante, Espagne. *Sciences de la Terre*, nº 24, 170 pp.

-
- Chandrasekhar, S. (1960). Radiative transfer. Ed. Dover. New York.
 - Chernov, L. A. (1960). Wave propagation in a random medium. Ed. Mc.Graw-Hill, New York.
 - Chouet, B.A., (1976). Source, scattering and attenuation effects on high frequency waves. Ph. D. Thesis. Massachusetts Institute of Technology. pp. 183.
 - Colchen, M. (1970). Géologie de la Sierra de la Demanda (Burgos-Logroño, Espagne). *Thèse Fac. Sc. Paris*, 2 vols. , 559 pp.
 - Correig, A. M.; B. J. Mitchell i R Ortiz (1990). Seismicity and coda Q values in the eastern Pyrenees: first results from the La Cerdanya seismic network. *Pure and Appl. Geophys.*, 132, pp. 311-329.
 - Daignieres, M., Gallart, J. y Banda, E. (1981). Lateral variations of the crust in the North Pyrenean Zone. *Ann. Geophys.* 37, 3, pp. 435-456.
 - Dainty, A. (1981). A scattering model to explain seismic Q observations in the lithosphere between 1 and 30 Hz. *Geophys. Res. Lett.*, 8, pp. 1126-1128.
 - Dainty, A., Toksöz, M.N., Anderson, K.R., Pines, P.J., Nakamura Y.Y. y Latham, G. (1974). Seismic scattering and shallow structure of the moon in Oceanus Procellarum, *Moon*, 9, pp 11-29.
 - Dainty, A. y Toksöz, M.N. (1977). Elastic wave scattering in a highly scattering medium, a diffusion approach. *J. Geophys. Res.*, 43, pp. 375-388.
 - Dainty, A. y Toksöz, M.N. (1981). Seismic codas in the Earth and the Moon: a comparison. *Phys. Earth Planet. Inter.*, 26, pp. 256-266.

- De Miguel, F. y F. Vidal (1983). Regional propagation of Lg waves in and near the Iberian Peninsula. XVIII th. General Assembly of the European Seismological Commission, Leeds, August, 1982, Volume II, pp. 280-286.
- De Miguel, F. y Payo, G. (1983). Cálculo de magnitudes de terremotos ocurridos en la Península Ibérica y áreas tectónicas adyacentes entre 1948 y 1961. Publicación técnica No. 15. Instituto Geográfico Nacional. Pp. 71.
- De Miguel, F., Alguacil, G. y Vidal, F. (1988). Una escala de magnitud a partir de la duración para terremotos del Sur de España. *Rev. de Geofísica*. Vol. 44. pp. 75-86.
- Del Pezzo, E., De Martino, S., De Miguel, F., Ibañez, J.M. y Sorgente, S. (1990). Characteristics of the seismic attenuation in two tectonically active zones of the Southern Europe. *Pure and Appl. Geophys.*
- Didon, J., Durand-Delga, M. y Kornprobst, J. (1973). Homologies géologiques entre les deux rives du détroit de Gibraltar. *Bull. Soc. Géol. France*, 7^{ème} ser., t. 15 ,nº 2, pp.77-105.
- Fehler, M. (1979). Seismological investigation of the mechanical properties of a hot dry rock geothermal system. Ph. D. Thesis. MIT. 344 pp.
- Fehler, M., Hoshiya, M., Sato, H. y Obara, K. (1992). Separation of scattering and intrinsic attenuation for the Kanto-Tokai region, Japan, using measurements of S-wave energy vs. hypocentral distance. *Geophys. J. Int.* , 108, pp. 787-800.
- Fernández, A. y Herraiz, M. (1992). Separación de la atenuación intrínseca y de la atenuación por dispersión en el sureste de la península Ibérica, mediante el método de Transferencia Radiativa. *Rev. de Geofísica*, 48, pp. 199-210.
- Fontbote, J.M. y García Dueñas, V. (1968). Essai de systématisation des unités subbétiques allochtones dans le tiers central des Chaînes Bétiques. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 266, pp. 186-189.

-
- Fontbote, J.M. y Guitard, G. (1958). Aperçus sur la tectonique cassante de la zone axiale des Pyrénées orientales entre les bassins de Cerdagne et de l'Ampurdan-Rousillon. *Bull. Soc. Géol. France*, 6^{ème} ser., t. 8, n° 8, pp.884-890.
 - Frankel, A. y Wennerberg, L. (1987). Energy-flux model of the seismic coda: separation of scattering and intrinsic attenuation. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 77, pp. 1223-1251.
 - Gallart, J., Banda, E. y Daignieres, M. (1981). Crustal structure of the Paleozoic Axial Zone of the Pyrenees and transition to the North-Pyrenean Zone. *Ann. Geophys.* 37, 3, pp. 457-480.
 - Gallart, J., Daignieres, M., Banda, E., Suriñach, E. y Hirn, A. (1980). The eastern Pyrenean domain; lateral variations at crust-mantle level. *Ann. Geophys.* 36, 2, pp. 141-158.
 - Gallart, J., Daignieres, M., Gagnepain-Beyneix, J. y Hirn, A. (1985 a). Relationship between deep structure and seismicity in the western Pyrenees. *Ann. Geophys.* 3, pp. 239-248.
 - Gallart, J., Daignieres, M., Gagnepain-Beyneix, J., Hirn, A. y Olivera, C. (1985 b). Seismostructural studies in the Pyrenees: evolution and recent results. *Pageoph.* 122, pp 713-724.
 - Gao, L.S., Biswas, N.N., Lee, L.C. y Aki, K. (1983a). Effects of multiple scattering on coda waves in three dimensional medium. *Pure Appl. Geophys.*, 121, pp. 3-15.
 - Gao, L.S., Biswas, N.N., Lee, L.C. y Aki, K. (1983b). Comparison of the effects between single and multiple scattering on coda waves for local earthquakes. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 73, pp. 377-380.

- García Dueñas, V. (1969). Les unités allochtones de la zone subbétique, dans la transversale de Granada (Chaînes Bétiques, Espagne). *Rev. Géogr. Phys. Géol. Dyn.*, vol. 11, fasc. 2, pp 211-222.
- García Rossell, L. (1972). Estudio geológico de la transversal Ubeda-Huelma y sectores adyacentes. Cordilleras Béticas (provincia de Jaén). *Tesis Univ. Granada*, 2 vols., 549 pp.
- Gupta, S.C., Teotia, S.S., Rai, S.S. and Navneet Gautam (1998). Coda Q estimates in the Konya Region, India. *Pure Appl. Geophys.*, 153, pp 713-731.
- Gusev, A.A. y Abubakirov, I.R. (1987). Monte-Carlo simulation of record envelope of a near earthquake. *Phys. Earth Planet. Inter.*, 49, pp. 30-36.
- Hallam, A. (1971). Facies analysis of the Lias in West Central Portugal. *N. Jahrbuch. F. Geol. u. Paläont.*, t. 139, pp. 227-265.
- Hatzfeld, D. (1978). Etude sismotectonique de la zone de collision Ibero-Maghrébine. *Tesis Doctoral, Univ. Grenoble*. 218 pp.
- Henares, J. y López Casado, C. (2001). Catálogo de mecanismos focales del área Ibero-Magrebí. Ed. C. López Casado. Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de desastres sísmicos. 208 pp.
- Herraiz, M. (1982). Microsismicidad en campo próximo. Análisis de generación de ondas de coda y parámetros físicos asociados. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. pp. 207.
- Herraiz, M. and Mézcua, J. (1984): Application of coda wave analysis to microearthquake analog data. *Ann. Geophys.*, 2, pp. 545-552.

-
- Herraiz, M. y Espinosa, A.F. (1986). Scattering and attenuation of high-frequency seismic waves: Development of the theory of coda waves. *U.S. Geological Survey Open-File report 86-455*, pp. 92.
 - Herraiz, M. y Espinosa, A.F. (1987). Coda waves: a review. *Pure Appl. Geophys.*, 125, n° 4, pp. 499-577.
 - Herrmann, R. B. (1980). Q estimates using the coda of local earthquakes. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 70, pp. 447-468.
 - Hoshiya, M. (1991). Simulation of multiple scattered coda wave excitation based on the energy conservation law. *Phys. Earth Planet. Inter.* 67, pp.123-136.
 - Hoshiya, M., Sato, H. y Fehler, M. (1991). Numerical basis of the separation of scattering and intrinsic absorption from full seismogram envelope - A Monte-Carlo simulation of multiple isotropic scattering-. *Pap. Geophys. Meteorol.*, 42, pp. 65-91. Meteorol. Res. Inst. of Japan.
 - Hoshiya, M. (1992). Comment on "Compact solution for multiple scattered wave energy in time domain" by Yuehua Zeng. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 82, pp. 1552-1553.
 - Hoshiya, M. (1993). Separation of scattering attenuation and intrinsic absorption in Japan using the multiple lapse time window analysis of full seismogram envelope. *J. Geophys. Res.*, 98, pp. 15809-15824.
 - Ibáñez, J.M., Del Pezzo, F., De Miguel, F., Herráiz, M., Alguacil, G. y Morales, J. (1990,a). Depth dependent seismic attenuation in the Granada zone (southern Spain). *Bull. Seism. Soc. Am.*, 80, pp. 1222-1234.
 - Ibáñez, J. M., Del Pezzo, F., Martín, E., Patané, D., De Miguel, F. y Vidal, F.(1990,b). Coda Q dependence on frequency, lapse time, site and data fitting methods. *Bull. Seism. Soc. Am.*

-
- IGN (1999). Serie sísmica de Mula (Murcia). Segundo Informe General. Subdirección General de Geodesia y Geofísica. Ministerio de Fomento. Instituto Geográfico Nacional. Madrid.
 - Ishimaru, A. (1978). Wave propagation and scattering in random media, vols. 1-2. Academic, San Diego, California.
 - Jerez, L. (1973). Geología de la zona Prebética en la transversal de Elche de la Sierra y sectores adyacentes (provincias de Albacete y Murcia). *Tesis Univ. Granada*, 750 pp.
 - Jin, A. y Aki, K. (1987). Temporal change in coda Q before the Tangshan earthquake of 1976 and the Haichen earthquake of 1975. *J. Geophys. Res.* Vol.91. Pp.665-673.
 - Jin, A. y Aki, K. (1988). Spatial and temporal correlation between coda Q and seismicity in China. *Bull. Seism. Soc. Amer.* Vol 78, nº 2, pp 741-769.
 - Jin, A., Mayeda, K., Adams, D. y Aki, K. (1994). Separation of intrinsic and scattering attenuation in Southern California using TERRAscope data. *J. Geophys. Res.*, 99 , pp. 7835-17848.
 - Johnson, G.A.L. (1973). Closing of the Carboniferous sea in western Europe. Implications of continental rift. *The Earth Science*. Vol. 2, Ed. Academic Press.
 - Julivert, M., Fontboté, J.M., Ribeiro, A. y Conde, L. (1980). Mapa tectónico de la Península Ibérica y Baleares. *Memoria explicativa, Inst. Geol. Min. España*. Madrid.
 - Julivert, M., Ramírez del Pozo, J. y Truyols, J. (1971). Le réseau de failles et la couverture post-hercynienne dans les Asturies. *In Histoire structurale du Golfe de Gascogne*, t. 2, *Publ. Inst. Français du Pétrole*, Ed. Technip., pp. V.3-1 a V.3-33.
 - Kockel, F. y Stoppel, D. (1962). Nuevos hallazgos de conodontos y algunos cortes en el Paleozoico de Málaga (Sur de España). *Not. y Com. Inst. Geol. Min. España*, nº 68, pp. 133-170.

-
- Kopynichev, Y. F. (1977). The role of multiple scattering in a formation of a seismogram's tail. *Izv. Acad. Sci. USSR, Phys. Solid Earth.*, Engl. Trans., 13, pp. 394-398.
 - Lee, W.H., Aki, K., Chouet, B., Johnson, P., Marks, S., Newberry, J.T., Ryall, A.S., Stewart, S.W. y Tottingham, D.M. (1986). A preliminary study of coda Q in California and Nevada. *Bull. Seism. Soc. Am.* 76. n° 4. pp.1143-1150.
 - López-Garrido, A.C. (1971). Geología de la zona Prebética al NE. de la provincia de Jaén. *Publ. Univ. Granada*, 317 pp.
 - Martín, A.J. (1984). Riesgo sísmico en la Península Ibérica. *Tesis Doctoral. Instituto Geográfico Nacional*. Madrid. 2 Tomos.
 - Mayeda, K., Su, F. y Aki, K. (1991). Seismic albedo from the total seismic energy dependence on hypocentral distance in southern California. *Phys. Earth Planet. Inter.*, 67, pp. 104-114.
 - McSweeney, T.J., Biswas, N.N., Mayeda, K. y Aki, K. (1991). Scattering and anelastic attenuation of seismic energy in south-central Alaska. *Phys. Earth Planet. Inter.*, 67, pp.115-122.
 - Mezcuá, J. (1985). Esquema sismotectónico del sureste de España. *Mecanismo de los terremotos y tectónica. Univ. Complut. Madrid.* pp 225-232.
 - Muñoz, D. (1985). Estudio del riesgo sísmico en el Sur y Sureste de la Península Ibérica. *Tesis Doctoral. Universidad Complutense*. Madrid.
 - Novelo-Casanova, D.A. (1989). Comparison of the quality factor for coda and oceanic S waves in the Western Pacific lithosphere. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 79, n° 5, pp.1642-1644.

- Olivera, C. (1983). Estudis de sismicitat i sismotectònica local. Aplicació als Pirineus. *Tesis Doctoral. Univ. Barcelona. Barcelona.*
- Paquet, J. (1969). Etude géologique de l'Ouest de la province de Murcia (Espagne). *Mém. Soc. Géol. France, N. sér., t. 47, 270 pp.*
- Payo, G. (1970). Structure of the crust and upper-mantle in the Iberian Shield by means of a long-period triangular array. *Geophys. J. R. Astr. Soc. 20* , pp. 493-508.
- Payo, G. (1972). Crust-mantle velocities in the Iberian Peninsula and tectonic implications of the seismicity in this area. *Geophys. J. R. Astr. Soc. 30* , pp. 85-99.
- Payo, G. y De Miguel, F. (1974). Magnitud de los sismos de la región Ibérica a partir de la fase Lg. *Rev. de Geofísica. Vol. 33. No. 3 y 4. pp. 150-174.*
- Payo, G. y De Miguel, F. (1975). Magnitudes of the Iberian region earthquakes from the Lg-phase. *XIV th. General Assembly of the European Seismological Commission. Trieste, septiembre 1974, pp. 41-45.*
- Phillips, W. y Aki, K. (1986). Site amplification of coda waves from local earthquakes in central California. *Bull. Seism. Soc. Am., 76, pp. 627-648.*
- Pujades, L.G. (1987). Distribució de Q de coda a la Península Ibérica. *Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona. Barcelona. 263 pp.*
- Pujades, L.G., Canas, J.A., Egózcue, J.J., Puigví, M.A., Pous, J., Gallart, J., Lana, X. y Casas, A. (1990). Coda Q distribution in the Iberian peninsula. *Geophys. J. int., 100, pp. 285-301.*
- Pujades, L. G., A. Ugalde, J. A. Canas, M. Navarro, F. J. Badal and V. Corchete (1997). Intrinsic and scattering attenuation from observed coda Q frequency dependence. Application to the Almeria Basin (southeastern Iberian peninsula). *Geophys. J. Int. 129, pp. 281-291.*

-
- Rautian, T.J. y Khalturin, V.I. (1978). The use of the coda for the determination of the earthquake source spectrum. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 68, pp. 923-948.
 - Rueda, J.J. (2000). Determinación de la aceleración sísmica básica para el diseño de la edificación en el NO de España. Memoria del proyecto de fin de Carrera. ETS de Ingenieros de Minas. UPM. Madrid.
 - Sato, H. (1977a). Energy propagation including scattering effects. Single isotropic scattering approximation. *J. Phys. Earth.* 25, pp.27-41.
 - Sato, H. (1977b). Single isotropic scattering model including wave conversions simple theoretical model of the short period body wave propagation. *J. Phys. Earth.*, 25, pp.163-176.
 - Scheimer, J. y Landers, T.E. (1974). Short-period coda of a local event at Lasa, Seismic Discrimination, *Semiannu. Tech. Sum.*, 42. Lincoln Lab., Mass. Inst. Of Technol., Cambridge.
 - Secanell, R. (1999). Avaluació de la perillositat sísmica a Catalunya: Anàlisi de sensibilitat a diferents models d'ocurrència i paràmetres sísmics. *Universitat de Barcelona*. Barcelona.
 - Singh, S. (1981). Regionalization of crustal Q in the continental United States. *Ph. D. Thesis*, St. Louis University. St. Louis (Mo), pp.184.
 - Singh, S. y Herrmann, R.B. (1983). Regionalization of crustal coda Q in the continental United States. *J. Geophys. Res.*, 88, pp. 527-538.
 - Soloviev, S.L. (1965). Seismicity of Sakhalin. *Bull. Earthquake Res. Inst.*, Tokyo Univ., 43, pp. 59-102.

- Suriñach, E. y Udías, A. (1978). Determinación de la raíz de Sierra Nevado-Filabres a partir de sondeos sísmicos profundos y medidas gravimétricas. *Geodinámica de la Cordillera Bética y Mar de Alborán. Univ. Granada.* pp. 25-34.
- Tejedor, J.M. y García-Rodríguez, O. (1993). Funciones de transferencia de las estaciones de la Red Sísmica Nacional. Publ. De la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional. Madrid.
- Tex, E. D. y Floor, P (1971). A synopsis of the geology of Western Galicia. In *Histoire structurale du golfe de Gascogne, t. 1, Publ. Inst. Français du Pétrole*, Ed. Technip., pp. I.3-1 a I.3-14.
- Toksöz, M.N., Dainty, A.M., Reiter, E. y Wu, R.S. (1988). A model for attenuation and scattering in the Earth's crust. *Pure Appl. Geophys.*, 128, pp. 81-100.
- Tselentis, G.A. (1998). Intrinsic and Scattering Seismic Attenuation in W. Greece. *Pure Appl. Geophys.*, 153, pp 703-712.
- Udías, A., Buforn, E., Brillinger, D. y Bolt, B. (1982). Joint statistical determination of fault-plane parameters. *Phys. Earth Planet. Interiors.* 30, pp 178-184.
- Udías, A. y Buforn, E. (1985). Mecanismo focal de los terremotos y sismotectónica del área Ibero-Mogrebí. *Mecanismo de los terremotos y tectónica. Univ. Complut. Madrid.* pp 216-224.
- Ugalde, A. (1996). Atenuació sísmica intrínseca i dispersiva a partir d'ones de coda. Aplicació a la conca d'Almería, les Illes Canàries i el Nordest de Veneçuela. Tesis Doctoral. UPC. Barcelona.
- Ugalde, A., Pujades, L.G., Canas, J.A. y Villaseñor, A. (1998). Estimation of the intrinsic absorption and scattering attenuation in northeastern Venezuela (southeastern Caribbean) using coda waves. *Pure Appl. Geophys.*, 153, pp. 685-702.

-
- Ugalde, A., Vargas, C.A., Pujades, L.G. y Canas, J.A. (2001). Seismic coda attenuation after the $M_w=6.2$ Armenia (Colombia) earthquake of January 25, 1999. *In Proc.*
 - Vegas, R. (1985). Tectónica del área Ibero-Magrebí. *Mecanismo de los Terremotos y Tectónica*. Univ. Complut. Madrid. pp. 197-215.
 - Vegas, R. y Banda, E. (1982). Tectonic Framework and Alpine Evolution of the Iberian Peninsula. *Earth Evolution Sciences*. 4/1982, pp. 320-344.
 - Virgili, C., Suárez-Vega, L.C. y Rincón, R.(1971). Le Mesozoïque des Asturies (Nord de l'Espagne). *In Histoire structurale du Golfe de Gascogne, t. 2, Publ. Inst. Français du Pétrole*, Ed. Technip., pp. V.4-1 a V.4-20.
 - Wesley, M.P. (1965). Difussion of seismic energy in the near range. *J. Geophys. Res.*, 70, pp. 5099-5106.
 - Wu, R.S. (1985). Multiple scattering and energy transfer of seismic waves, separation of scattering effect from intrinsic attenuation, I, Theoretical modeling. *Geophys. J. R. Astr. Soc.*, 82, pp. 57-80.
 - Wu, R.S. y Aki, K. (1988). Multiple scattering and energy transfer of seismic waves: Separation of scattering effect from intrinsic attenuation, II, Aplication of the theory to Hindu-Kush region. *Pure Appl. Geophys.*, 128, pp. 49-80.
 - Zeng, Y. (1993). Theory of scattered P and S waves energy in a random isotropic scattering medium. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 83, pp. 1264-1277.
 - Zeng, Y., Su, F. y Aki, K. (1991). Scattered wave energy propagation in a random isotropic scattering medium, I, Theory. *J. Geophys. Res.*, 96, pp. 607-619.

- Zeyen, H.J., Band, E., Gallart, J. y Ansorge, J. (1985). A wide angle seismic reconnaissance survey of the crust and upper mantle in the Celtiberian Chain of eastern Spain. *Earth Planet. Sc. Lett.* 75, pp. 393-402.