

## BIBLIOGRAFIA

- Adorer , A., 1998, Materiales de los siglos III i II a.n.e. Lattes (Hérault, Francia).  
*Les façies d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant la primera meitat del segle II a.C., Arqueomediterrània*, Barcelona, 4, pp. 217-241.
- Adroher Auroux, A. i López Marcos, A., 1996, Material del siglo IV a.n.e. en Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà, Girona): el silo 27, *Cypselà*, XI, pp.41-58. °
- Aitchison, J.,1981a, A new approach to null correlation of proportions *Journal of Mathematical Geology*, 13, pp.175-189.
- Aitchison, J., 1981b, Distributions on a simplex for the analysis of neutrality, a C. Taillie, G. P. Patil i B. Baldessari (Eds.), *Statistical Distributions in Scientific Work*, 4, Reidel Publishing Company, Dordrecht: Holand, pp. 147-156.
- Aitchison, J., 1981c , Some distribution theory reated to the analsysis subjective performance in inferential tasks, a C. Taillie, G. P. Patil i B. Baldessari (Eds.), *Statistical Distributions in Scientific Work*, 5, Reidel Publishing Company, Dordrecht: Holand, pp. 363-385.
- Aitchison, J., 1982,The statistical analysis of compocitional data (with discussion), *Journal of the Royal Statistical Society B*, 44, pp. 139-177.
- Aitchison, J., 1983, Principal component analysis of compositional data, *Biometrika*, 70, pp. 57-65
- Aitchison, J., 1984a, The statistical analysis of geochemical compositions, *Journal of Mathematical Geology*, 16, pp. 531-564.

- Aitchison, J., 1984b, Reducing the dimensionality of compositional data sets, *Journal of Mathematical Geology*, 16, pp. 617-636..
- Aitchison, J., 1985, A general class of distribution on the simplex, *Journal of the Royal Statistical Society B*, 47, pp.136-146.
- Aitchison, J., 1986, *The Statistical Analysis of Compositional Data*, Chapman and Hall, London.
- Aitchison, J., 1992, On Criteria for Measures of Compositional Difference, *Mathematical Geology*, 24, 365-379.
- Aitchison, J., 1999, Logratios and natural laws in compositional data analysis, *Journal of Mathematical Geology*, 13, pp. 175-189.
- Aitchison, J., Bacon-Shone, J., H., 1984, Logcontrast models for experiments with mixtures, *Biometrika*, 71, 323-330.
- Aitchison, J., i Shen, S., M., 1980, Logistic-normal distributions: some properties and uses, *Biometrika*, 67, 261-272.
- Alaminos, A., Ojuel, M., Sanmartí, J., Santacana, J., 1991, Algunas observaciones sobre el comercio colonial en la costa central y meridional de Catalunya en época arcaica, *La presencia de material etrusco en la Península Ibérica*, Barcelona, pp. 275-294.
- Alastuey, A., 1991, Anàlisi mineralògica i geoquímica de pastes i vernissos, *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 1, pp. 35-45.
- Alonso, M., N., 1999, *De la llavor a la farina. Processos agrícoles protohistòrics a la Catalunya Occidental*, Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 4, CNRS, Lattes.

- Alonso, M., N., 2000, Cultivos y producción agrícola en la época ibérica, *Ibers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 25-46.
- Álvarez García, N., 1998, Producción de Ánforas Contestanas: El Almacén de Campello (Alicante), *Cypselia*, 12, pp. 213-226.
- Álvarez García, N. i Díez Cusí, E. 1998, Análisi de un edificio con posible función palacial: la casa 10 de la Bastida de les Alcusses (Moixent), *Saguntum*, Extra-1, Actes del Congreso: Los iberos principes de occidente, pp. 327-351.
- Álvarez Arza, R., Duran i Caixal, M., Mestres Santacreu, I., Molas Font, M., D., i Principal Ponce, J., 2000, El jaciment deL Camp de les Lloses (Tona, Osona), i el seu taller de metalls, *Saguntum*, Extra3, (III-a Reunió sobre Economia en el Món Ibèric), pp. 271-281.
- Amorós, J. L., 1978, *La gran aventura del cristal*, Ed. de la Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- Amorós, J. L., 1982, *El cristal*, Edición Atlas, Madrid.
- Antón, G., 1973, *Análisis por Difracción de Rayos X de Cerámicas ibéricas valencianas*, Serie de Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica, Nº 45, ed. Diputación de Valencia, Valencia, pp 5-47.
- Antón, G., Vila, R., Vitoria, J., Fernandez-Alonso, J. I., 1972, Contribución al estudio y clasificación de cerámicas ibéricas valencianas, *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, 11/1, pp. 47-55.
- Aranegui Gascó, C., 2004, *Sagunto, oppidum, emporio y municipio romano*, ed. Ballaterra arqueología, Barcelona.

- Aranegui, Gascó, C; Antón, G., 1973, Análisis por Difracción de Rayos X de cerámicas ibéricas. Cerámicas grises, *XII Congreso Nacional de Arqueología (Jaén 1971)*, Zaragoza, pp. 513-518.
- Aranegui Gascó, C., i Martí Bonafé, M<sup>a</sup>., A., 1995, Cerámicas Procedentes de un Alfar Ibérico en el Pla de Piquer (Alfara d'Algímia), cerca de Sagunt (València), *Saguntum*, 28, pp.131-167.
- Arcelin, P. i Truffeau, M. 1998, *La quantification des céramiques: conditions et protocole, Actes de table ronde 7-9 avril*, Collection BIBRACTE.
- Arnold, D. E., 1992, Comments on Section II, a H. Neff (Ed.), *Chemical Characterization of Ceramic Pastes in Archaeology*, Monographs in World Archaeology, 7, Prehistory Press, Madison, Wisconsin, pp. 107-134.
- Arribas A., Tarradell, M., Woods, D., 1973, *Pollentia: I Excavaciones en la Sa Portella, Alucdia (Mallorca)*, Excavaciones Arqueológicas en España, Madrid.
- Arteaga, O., Padró, J., Sanmartí, E., 1978, El factor fenici a les costes catalanes i del Golf de Lió, *Els pobles pre-romans del Pirineu*, 2 *Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà*, Puigcerdà, pp. 129-135.
- Ashby, M., F., 1996, *Engineering Material I*, 2nd ed, Pergamon Press, Oxford.
- Ashby, M., F., 2003, *Materials selection in mechanical design*, 2nd ed, Buterworth-Heinemann, Oxford.
- Attas, M., Fossey, J., M., i Yaffe, L., 1984, Corrections for drill-bit contamination in sampling ancient pottery for Neutron Activation analysis, *Archaeometry*, 26/1, pp. 104-107.

- Aubert E., 1997, *Tiro y las colonias fenicias de occidente* (Edición ampliada i puesta al dia), ed. Crítica Grijalbo Mondadori, Barcelona.
- Baxter, M. J., 1989, Multivariate analysis of data on glass compositions: a methodological note, *Archaeometry*, 31/1, pp. 45-53.
- Baxter, M., J., 1991, Principal Component and Correspondence Analysis of glass composition: an empirical study, *Archaeometry*, 33/1, pp. 29-41.
- Baxter, M. J., 1992, Statistical analysis of chemical compositional data and the comparison of analyses, *Archaeometry*, 34/2, pp. 267-277.
- Baxter, M. J., 1993, Comment on D. Tangi and R. V. S. Wright, "Multivariate analysis of a compositional data" *Archaeometry* 35(1) (1993), *Archaeometry*, 35/1, pp.112-115.
- Baxter, M., J., 1994a, *Expository Multivariate Analysis in Archaeology*, Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Baxter, M. J., 1994b, Stepwise Discriminant Analysis in Archaeometry: a Critique, *Journal of Archaeological Science*, 21, pp. 659-666.
- Baxter, M. J., 2001, Statistical modelling of artefact compositional data, *Archaeometry*, 43/1, pp.131-147.
- Bayley, J., 1983, Qualitative analysis as an archaeological tool, in A. Aspinall i S. E. Warren (eds), *Proceedings of the 22<sup>nd</sup> Symposium on Archaeometry*, University of Bradford, Bradford.
- Béarat, H., 1990, *Étude de quelques altérations physico-chimiques des céramiques archéologiques*, Thèse de Doctorat, Université de Caen, Caen.

- Béarat, H., Dufournier, D., Nguyen N., i Raveau, B., 1989, Influence de NaCl sur le couleur et la composition chimique des pâtes céramiques au cours de leur cuisson, *Revue d'Archéométrie*, 13, pp. 43-53.
- Bénzecri, J. P., 1973, *L'Analyse des Données, 1. La Taxonomie; 2. L'Analyse des Correspondances*, Dunord, Paris.
- Bennet, W. J., Jeffery, A. B., Brinkmann, R., i Vitaliano, Ch. J., 1989a, The provenance postulate: Thoughts on the Use of Physical and Chemical Data in the Study of Ceramic Materials, a A. B. Jeffery i W. J. Bennet (Eds.), *Analysis and Publication of Ceramics: The Computer Data-Base in Archaeology*, BAR International Series 551, Oxford, pp 31-44.
- Bennet, W. J., Jeffery, A. B., i Arkansas, N., 1989b, Morphology, Composition, and Stratigraphy: A Data Base Concept for Ceramic Study and Publication, a A. B. Jeffery i W. J. Bennet (Eds.) *Analysis and Publication of Ceramics: The Computer Data-Base in Archaeology*, BAR International Series 551, Oxford, pp. 1-21.
- Bieber, Jr. A. M., Brooks, D., W., Harbottle, G., i Sayre, E., V., 1976, Application of multivariate techniques to analytical data on Aegean ceramics, *Archaeometry*, 18/1, pp. 59-74.
- Beier, T., Mommsen, H., 1994, Modified Mahalanobis filters for grouping pottery by chemical composition, *Archaeometry*, 36/2, pp.287-306.
- Blázquez, J., M., Garcia-Galbert, M., P., 1986, El iberismo en la ciudad de Cástulo, *Los asentamientos ibéricos ante la romanización*, Madrid, pp. 43-54.
- Berry, L. G., Mason, B., i Dietrich, R.V., 1983, *Mineralogy: concepts, descriptions, determinations*, 2ª edició, Freeman, S. Francisco.

- Bishop, R. L., Harbottle, G., i Sayre, E. V., 1982, Chemical and mathematical procedures employed in Maya Fine Paste ceramic project, a J. A. Sabloff (Ed.), *Analysis of Fine Paste ceramics: Excavations at Seibal, Department of El Petén, Guatemala*, Memoirs of the Peabody Museum, 15/2, Peabody Museum, Cambridge, pp. 238-314.
- Bishop, R. L., Neff, H., 1989, Compositional Data Analysis in Archaeology, a R. O. Allen (Ed.), *Archaeological Chemistry IV, Symposium, 193 Meeting of the American Chemical Society (Denver, Colorado, April 5-10, 1987)*, Advances in Chemistry Series, 220, American Chemical Society, Washington D. C., pp. 57-86.
- Bishop, R. L.; Rands, R. L i Holley, G., 1982, Ceramic compositional analysis in archaeological perspective, a M. B. Schiffer (Ed.), *Advances in Archaeological method and theory*, 5., Academic Press, New York, pp. 275-330.
- Bonet Rosado, H., Mata Parreño, C., 2002, *El Puntal dels Llops. Un Fortin Edetano*, Serie de trabajos varios de SIP ( Servicio de Investigación de Prehistoria), Nº 99, Diputación de Valencia, Valencia.
- Boix, A., Clausell, G., Jordán, M.M., Sanfeliu, T., 1995, Estudio arqueométrico de fragmentos de cerámica antigua de Torelló del Boverot de Alzamora, Castellón (España), a M. Vendrell-Saz, T. Pradell, J. Molera i M. García (Eds.), *Estudis sobre ceràmica antiga*, Generalitat de Catalunya, Barcelona, pp. 73-76.
- Bonet, H., 1995, *El Tossal de Sant Miquel de Lliria, La Antigua Edeta i su Territorio*, SIP, Centre Cultural la Beneficiència i Diputació Provincial de València, València.
- Bonet, H., Guérin, P., Mata, C., 1994, Urbanisme i habitatge ibèrics al País Valencià, *Cota Zero*, 10, pp.115-130.

- Bonet, H., Guérin, P., 1995, Propuestas metodológicas para la definición de la vivienda ibérica en la área valenciana, *Ethno-archéologie méditerranée. Finalités, demarches et résultats, Collection de la Casa de Velázquez*, Madrid, 54, pp.85-104.
- Brindley, G., W., i Brown, G., 1980, *Crystal Structures of Clay Minerals and their X-ray Identification*, Mineralogical Society Monograph, No.5, Mineralogical Society, London.
- Broncano Rodriguez, S., Coll Conessa, J., 1988, Horno de Cerámica Ibérica de la Casa Grande, Alcalá De Júcar (Albacete), *Noticiario Arqueológico Hispánico*, 30 pp. 189-228.
- Bruguera, R., 1994, Tipologia-cronologia de les àmfores ibèriques de l'àrea del Penedès, *Miscel·lània Penedesenca*, XXIV, pp. 77-88.
- Buxeda i Garrigós, J., 1995, *La caracterització arqueomètrica de la ceràmica de Terra Sigillata Hispanica Avançada de la ciutat romana de Clunia i la seva contrastació amb la Terra Sigillata Hispanica d'un centre productor contemporani, el taller d'Abella*, Col·lecció de Tesis Doctorals Microfitxades, 2524, Universitat de Barcelona, Barcelona.
- Buxeda i Garrigós, J., 1999a, Alteration and Contamination of Archaeological Ceramics: The Perturbation Problem, *Journal of Archaeological Science*, 26, pp. 295-313.
- Buxeda i Garrigós, J., 1999b, Problemas en torno a la variación composicional, a J. Capel Martínez (Ed.), *Arqueometría y arqueología*, Monográfica de Arte y Arqueología, 47, Universidad de Granada, Granada, pp. 305-322.
- Buxeda i Garrigós, J., 2001, L'estadística i la seva aplicació en els estudis de provenença dels materials arqueològics, a F. Gracia, J. M. Gurt, C.



Carreras i G. Murilla (Eds.), *Jornades d'Arqueologia i Tecnologies de la Informació i la Comunicació: Recerca, Docència i Difusió*, Arqueomediterrània, 7, UB-UOC, Barcelona.

Buxeda i Garrigós, J., Cau, M. A., 1995, Identificación y significado de la calcita secundaria en las cerámicas arqueológicas, *Complutum*, 6, pp 293-309.

Buxeda i Garrigós, J., Cau, M. A., Gurt, J. M<sup>a</sup>, i Tuset, F., 1995, Análisis tradicional y análisis arqueométrico en el estudio de las cerámicas comunes de época romana, a *Ceràmica Comuna Romana d'època Alto-Imperial a la Península Ibèrica. Estat de la qüestió*, Monografies Emporitanes, VIII, Empúries, pp. 39-60.

Buxeda i Garrigós, J.; Cau, M. A.; Sagristà, A., Tuset, F., 1991, Appréciation macroscopique et détermination de fabriques, *S. F. E. C. A. G., Actes du Congrès de Cognac*, Marseille, pp. 425-430.

Buxeda i Garrigós, J. i Kilikoglou, V., 2003, Total Variation as a Measure of Variability in Chemical Data Sets, a L. van Zelts (ed.), *Patterns and Process: a Festschrift in honour of Dr. Edward V. Sayre*, Smithsonian Center for Materials Research and Education, Suitland, Maryland, pp.185-198.

Buxeda i Garrigós, J., Madrid Fernández, M., en premsa, Resultados preliminares de la caracterización arqueométrica de las ánforas ibéricas de la Layetania y la Cosetania, a J. Sanmartí, R. Bruguera i M. Miñarro, Las ánforas ibéricas de la costa de Cataluña, *Documents d'Archéologie Méridionale*, 27, pp.400-403.

Buxó, R., Pons, E., Vargas, A., 1998, *El graner de l'empordà. Mas Castellar de Pontós a l'edat del ferro*, ed. Museu d'Arqueologia de Catalunya, Girona.

- Cabrera, Bonet, P., 1995, La comercialización del vino griego en la Hispania preromana, *Arqueología del Vino: Los orígenes del Vino en el occidente*. (ed. S. Pérez), ed. Jerez de la Frontera, pp.140-156.
- Cabrera, J., M., López, F., J. i López, Agulló F., 2000, *Óptica electromagnética*, Addison-Wesley, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.
- Cackette, M., D'Auria, J., M., i Snow, B., E., 1987, Examining Earthenware Vessels Function by Elemental Phosphorus Content, *Current Anthropology*, 28/1, pp.121-127.
- Canal i Barcala, D., 2000 Dieta vegetal y explotación agraria en el mundo ibérico a través del análisis de semillas y frutos: El Mas Castellar de Pontós, *Íbers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 125-132.
- Castelo, M., J., i Rincón, J., M., 1986, Arqueometría de dos cerámicas de una tumba ibérica de los Castellones de Ceal (Jaén), *Coloquio sobre el microespacio-3, Del Bronce Final a Época Ibérica, Arqueología Espacial*, 3, Teruel, pp. 382-385.
- Catling, H., W., 1961, Spectrographic analysis of Mycenaean and Minoan pottery, *Archaometry*, 4., pp. 31-38.
- Cau Ontiveros, M.A., Day, P., Montana, G., 2002, Secondary calcite in archaeological ceramics: evaluation of alteration and contamination processes by thin section, a V. Kilikoglou, A. Hein, Y. Maniatis (Eds.), *Modern Trends in Scientific Studies on Ancient Ceramics*, BAR International Series, S1011, Oxford, pp. 9-18.
- Cerdà, D., 1978, Una nau Cartaginesa a Cabrera, *Fonaments*, 1, pp. 89-105.
- Chayes, F., 1956, *Petrographic Modal Analysis*, John Wiley & Sons, New York.

- Chayes, F., 1960, On correlation between variables of constant sum, *Journal of Geophysical Research*, 65, pp. 4185-4193.
- Chayes, F., 1962, Numerical correlation and petrographic variation, *Journal of Geology*, 70, 440-552.
- Chayes, F., 1971, *Ratio Correlation*, University of Chicago, Chicago.
- Christensen, P., A., Hammett, A., 1994, *Techniques and Mechanisms in Electrochemistry*, Blackie Academic & Professional Press, London UK.
- CODEX SCCL, 1995, Camí de Vista Alegre, a *Autopistes i Arqueologia. Memòria de les excavacions en la prolongació de l'Autopista A-19*, pp. 94-117, Autopistas C.E.S.A., Generalitat de Catalunya, Barcelona.
- Coll Conesa, J., 2000, Aspectos de Tecnología de Producción de la Cerámica Ibérica, *III-a Reunió sobre Economia en el Món Ibèric: Ibers agricultors, artesans i comerciants, Saguntum*, Extra-3, pp.191-207.
- Colominas, R., J., 1915-20a, Un forn de ceràmica ibèrica a Rubí, *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, Secció Historico-Arqueològica, N° MCMXX-XXVI, VII, pp. 65-67.
- Colominas, R., J., 1915-20b, El forn ibèric de Fontscaldes: l'excavació i les troballes, *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, Secció Historico-Arqueològica, N°. MCMXV-XX, VII, pp. 602-603.
- Colominas, R., J., 1936, Forn de ceràmica del Pinós (Riu Congost), *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, Secció Històrico-Arqueològica, N°. MCMXVII-XXXI, VIII, pp. 602-603.
- Conde i Berdós, M.J., 1991, Les produccions de kálathoi d'Empúries i la seva difusió mediterrània (segles II-I a.C.), *Cypsela*, 9, pp. 141-168.

- Condon, E., U., i Odabasi, H., 1980, *Atomic Structure*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Cuomo di Caprio, N., 1985, *La ceramica in archeologia, antiche tecniche di lavorazione e moderni metodi d'indagine*, Ed. La Fenice, Roma.
- Davidge, R., W., 1986, *Mechanical Behaviour of Ceramics*, 2nd ed., Cambridge University Press, Cambridge.
- Davis, J. C., 1986, *Statistics and Data Analysis in Geology*, John Wiley & Sons, New York.
- Díez Cusí, E., Álvarez García, N., 1998, Análisis de un edificio con possible función palacial: la casa 10 de la Bastida de les Alcuses (Moixent), *Los íberos, príncipes de occidente, Saguntum*, Extra-1, pp. 327-341.
- Dobs, R., 1985, *Electromagnetic Waves*, Routledge & Kegan , London.
- Doménech Carbó, M.T., Bosch Reig, F., Gimeno Adelantado, J.V., Peris Martínez, V., 1990, Aproximación arqueométrica de cerámicas a partir de las composiciones químicas obtenidas por Fluorescencia de Rayos X aplicando el método de dilución límite, a P. Roig Picazo (Ed.) *Ponències i comunicacions. Actes del VIIIè Congrés de Conservació de Béns Culturals*, Generalitat Valenciana, València, pp. 352-361
- Dufournier, D., 1982, L'utilisation de l'eau de mer dans la preparation des pâtes céramiques calcaires. Premières observations sur les conséquences d'un tel traitement, *Revue d'Archéometrie*, 6, pp. 87-100.
- Duma, G., 1972, Phosphate content of ancient pots as indication of use, *Current Anthropology*, 13, pp 161-177.

- Duran i Caixal, M., Mestres Santacreu, I., Molas Font, M., Pujades i Calleria, J., 1995, L'establiment iberorromà del Camp de les Lloses (Tona. Osona), *Tribuna d'Arqueologia*, 1993-1994, pp. 63-73.
- Eberhart J. P., 1995, *Structural and Chemical Analysis of Materials*, 2<sup>a</sup> Edició, John Wiley & Sons, New York, Santa Barbara, London, Sydney i Toronto.
- Everhart, T. E., Thornley, R., F., M., 1960, Wide-band detector for micro-microampere low-energy electron currents, *Journal of Scientific Instruments*, 37/7, pp. 246-248.
- Echallier, J.C., Jehenne, F., 1985a, Remarques méthodologiques à propos de deux études pétrographiques d'ensembles céramiques, en *Études Céramiques en Archéologie*, 95-112, IGAL Documents et Travaux, 9, Paris.
- Echallier, J.C., Jullien, J., 1985b, Remarques sur des poteries ibériques du IV<sup>ème</sup> siècle Av.J.C. de la province d'Alicante (Espagne), a *Études Céramiques en Archéologie*, 113-117, IGAL Documents et Travaux, 9, Paris.
- Ewalds, H., L. i Wanhill, R., J., H., 1985, *Fracture Mechanics*, 2nd ed., co-publication of Edward Arnold and Delftse Uitgevers Maatschappij, London.
- Eres P., I., 2000, Los recursos ganaderos en la época ibérica, *Ibers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 81-91.
- Fernández Izquierdo, A., 1996, Presencia de kalathoi en yacimientos submarinos valencianos, *Saguntum*, 29, pp. 123-129.

- Ferrer i Àlvarez, C., Rigo i Jovells, A., 2003, *Puig Castellar: els ibers a Santa Coloma de Gramenet. 5 anys d'intervenció arqueològica*, Museu Torre Balldovina, Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, Santa Coloma de Gramenet.
- Fletcher D., Pla, E., i Alcancer, J., 1965, *La Bastida de les Alcuses (Mogente-Valencia)*, Serie de Trabajos Varios del SIP, N° 24, Servicio de Investigación Prehistórica, Diputación Provincial de Valencia, Institución Alfonso Magnanimo, Valencia.
- Foix, A. O., 2000, *La cultura de la alimentación en el mundo ibérico*, Col·lecció Universitària (Geografia Història), Barcelona.
- Frankeinstein, S., 1997, *Arqueología del coloniasnismo: El impacto fenicio y griego en el suroeste de la Península Ibérica y el suroeste de Alemania*, ed. Crítica Grijalbo Mondadori, Barcelona.
- Franklin, U. M., Hancock, R. G., V., 1981, The Influence of Post-burial Conditions on Trace Element Composition of Ancient Sherds, *Revue d'Archéométrie*, Suppl. S, pp. 111-119.
- Franklin, U. M., Vitali, V., 1985, The environmental Stability of Ancient Ceramics, *Archaeometry*, 27/1, pp. 3-15.
- Freeth, S. J., 1967, A chemical study of some bronze age pottery sherds, *Archaeometry*, 10, pp. 104-119.
- Galván, J. R., 1980-81, Aplicación de las técnicas de microscopía electrónica y difracción de rayos X al estudio de la cerámica de "El Perchel" en Arcos Jalón (Soria), *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología*, 7-8, pp. 161-168.
- Galván, J. R., Galván, M., 1985, Estudio mineralógico de trece fragmentos de cerámica procedentes del yacimiento celtibérico de Fuente el Saz

(Madrid), a M<sup>a</sup> C. Blasco Bosqued i M<sup>a</sup> A. Alonso Sánchez (eds), *Cerro Redondo: Fuente el Saz, Jarama, Madrid*, Exavaciones Arqueológicas en España, N<sup>o</sup> 143, Ministerio de Cultura, Madrid, pp. 351-368.

Galván, J. R., Galván M., 1987, Estudio mineralógico de cerámicas procedentes del "Llanete de los Moros" (Montorio, Córdoba), a J. C. Martín de la Cruz (Ed.), *El Llanete de los Moros: Montoro, Córdoba*, Exavaciones Arqueológicas en España, N<sup>o</sup> 151, Ministerio de Cultura, Madrid, pp. 270-278.

Galván, J. R., Galván M., 1988. Estudio mineralógico de muestras de cerámica y arcilla procedentes de La Corona y el Castro de Corporales (León), a M<sup>a</sup> D. Fernández-Posse i F. J. Sánchez-Palencia (Eds.), *La Corona y el Castro de Corporales II*, Exavaciones Arqueológicas en España, 153, Ministerio de Cultura, Madrid, pp. 249-250.

Gancedo, J. R., García, M., Hernández-Laguna, A., Ruíz-García C. i Palomares J., 1985, Mössbauer Spectroscopic Chemical and Mineralogical Characterization of Iberian Pottery, *Archaeometry*, 27, pp. 75-82.

García, D., 1987, Observations sur la production et commerce des céréales en llanguefoc méditerranéen durant l'Age du fer: les formes de stockage des grains, *Revue Archéologique de Narbonnaise*, 20, pp.43-98.

García-Bouso, M., Fernandez-Hialgo M<sup>a</sup> J., Muñoz G., N., Ponds i Brun, E., 2000, La producción agrícola y la transformación y conservación de cereales en Mas Castellar-Pontós, *Ibers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 115-123.

García i Martín, J., M., i Grau i Mira, I., 1997, El comerç de productes grecs a les comerques centromeridionals del País Valencià en època ibèrica,

*Comerç i vies de comunicació (1000 aC – 700 a. C), XI Col·loqui Internacional de Puigcerdà, Puigcerdà, pp 107-114.*

García i Rosselló, J., 1993, *Turó dels Dos Pins. Necròpolis ibèrica*, Museu Comarcal de Mataró, Editorial AUSA, Mataró.

García i Roselló, J., i Zamora, M. D., 1993, La vall de Cabrera de Mar. Un model d'ocupació del territori a la Laietània ibèrica, *Laietania*, 8, pp. 147-179.

Genera, M., 1986 Els pobles dels Camps d'Urnas al sud de Catalunya: l'establiment del Puig Roig (El Masroig, Priorat), *Tribuna d'Arqueologia 1985-1986*, Barcelona, pp.56-61.

Gilman, J. J., 1959, Plastic anisotropy of LiF and other rocksalt-type crystals, *Acta Metalurgica*, 7, pp 608.

Gilman, J. J., 1963, The strength of ceramic crystals, a *The Physics and Chemistry of Ceramics*, ed. C. Kinsberg, Gordon and Breach, New York, pp.240-244.

Giró, R. P., 1947, La cerámica ibérica de la Viña del Pau en el Penedès. Notas para su estudio, *Archivo Español de Arqueología*, pp. 200-209.

Giró, R. P., 1964, Notas de Arqueología de Cataluña, *Empúries*, N° XXVII, pp. 274.

Goldstein J. I., Romig Jr., Newberry, D. E, Lyan Ch., E., Echlin, P., fiory Ch., Roy D., C. i Lifsin E., 1994, *Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis: Text for Biologists, Material Scientists and Geologists*, 2nd ed. Plenum Press, New York and London.



- Gómez Bellard, C., Guérin, P., Pérez Jordà G., 1993, Temoignage d'une production de vin dans l'Espagne Préromaine, *La production du vin et l'huile en Méditerranée*, Bulletin de Correspondance Hellénique, supl. XXVI, pp. 379-395.
- Gómez Bellard, C., Guérin, P., 1995, Los lagares del Alt de Benimaquia (Denia): en los inicios del vino ibérico, *Arqueología del Vino: Los orígenes del vino en el occidente*. (Editor Sebastian Pérez), ed. Jerez de la Frontera, pp.241-270.
- González Vílchez, M<sup>a</sup> C., García Ramos, G., González García, F., 1983, Las arcillas cuaternarias del valle inferior del Guadalquivir y las cerámicas de "Cerro Macareno" (Sevilla), a J. R. Vidal Romaní i F. Vilas Martín (Eds.), *VI Reunión do Grupo Español de Traballo o do Cuaternario, Cuadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe*, Publicacións do Seminario de Estudos Galegos, Área de Xeoloxía e Minería, pp. 125-154.
- González Vílchez, M<sup>a</sup> C., García Ramos, G., González García, F., 1985a, Productos de alfarería de Cerro Macareno (Sevilla): Naturaleza y procedencia de las ánforas y otros objetos cerámicos. Siglos VIII al III a.J.C., *Noticiario Arqueológico Hispánico*, 21, pp. 159-174.
- González Vílchez, M<sup>a</sup> C., García Ramos, G., González García, F., 1985b, Materias primas y datos tecnológicos de piezas cerámicas antiguas del yacimiento arqueológico de Cerro Macareno (Sevilla), *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, 24, pp. 173-186.
- González Vílchez, M<sup>a</sup> C., González García, F., García Ramos, G.; González Rodríguez, M., 1988, Estudio arqueométrico de pigmentos de algunas piezas cerámicas de Cerro Macareno (Sevilla), *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, 27, pp. 73-80.

- Gracia, García, M., 1980, *Estudio de cerámicas de interés arqueológico por Espectroscopía Mössbauer*, Serie Universitaria, 129, Fundación Juan March, Madrid.
- Gracia, F., 1995a, Comercio del vino y estructuras de intercambio en el NE. de la Península Ibérica y Languedoc-Rossellón entre los siglos VII-V. a.C., *Arqueologia del Vino: Los orígenes del Vino en el occidente*. (Editor Sebastian Pérez), ed. Jerez de la Frontera, pp. 300-330.
- Gracia, F., 1995b, Producción y comercio de cereal en el N.E. de la Península Ibérica entre los siglos VII-III. a.C., *Pyrenae*, 26, pp 91-113.
- Gracia, F., 1997, El comercio protohistórico en el noreste peninsular entre los siglos VII-III a.C. Balance de investigación 1985-1997, *Comerç i vies de comunicació (1000 aC – 700 a. C)*, XI Col·loqui Internacional de Puigcerdà, Puigcerdà, pp 51-72.
- Grivé, M., 1934, Els íbers al Penedès-Arxiu ibèric, *Bulletí C. E. Vilafranquí*, N° 36., pp 75.
- GRUPO PLAZA 14, 2005, *Cossetans i Romans, Els antics pobladors de Solicrup i Darró*, eds. Biblioteca Museu Víctor Balaguer, Organisme Autonom de Patrimoni Víctor Balaguer i Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.
- Guerrero, V., 1993. *Navios y navegantes en las rutas de Baleares durante la prehistoria*, El Tall, Palma de Mallorca
- Guerrero, V., 1998, Las importaciones cerámicas en la protohistoria de Mallorca, *Les fàcies d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant la primera meitat del segle II a.C.*, *Arqueomediterrània*, Barcelona, 4, pp. 175-191.

- Guerrero, V., M., 1999, *La Cerámica Protohistórica a Torno de Mallorca (s. VI-I a.C.)*, BAR International Series 770., Oxford, Gran Bretanya.
- Guerrero V., M., i Quintana, C., 2000, Comercio y difusión de áforas ibéricas en Baleares, *Quadernos de Prehistoria y Arqueología de Castellón*, 21., pp.153-179.
- Guérin, P., 2003, El Castellet de Bernabé y el Horizonte Ibérico Pleno Edetano, *Serie de trabajos varios del SIP*, N°101, Diputación de Valencia, Valencia.
- Hancero J., S., Gual Cerdó, J., M. i Plantalamor Massanet, Ll., Material d'Importació al Talaiotic Final de Menorca, l'abocador de Taraixa (Es Castell), Menorca,
- Harbottle, G., 1976, Activation analysis in archaeology, a G. W. A. Newton (Ed.), *Radiochemistry 3*, The Chemical Society, London, pp. 32-37.
- Harbottle, G., 1982, Chemical Characterization in Archaeology, a J. E. Ericson i J. K. Earle (Eds.), *Contexts for prehistoric exchange*, Academic Press, New York, pp. 13-51.
- Heimann, R. B., 1982, Firing Technologies and Their Possible Assessment by Modern Analytical Methods, a J. S. Olin i A. D. Franklin, *Archaeological Ceramics*, Smithsonian Institution Press, Washington D. C., pp. 89-96.
- Heimann, R. B., 1989, Assessing the technology of ancient pottery: the use of ceramic phase diagrams, *Archaeomaterials*, 3.2, pp. 123-148.
- Hein, A., Tsolakidou, A., Iliopoulos, I., Mommsen, H., Buxeda i Garrigós, J., Montana, G., Kilikoglou, V., 2002, Standardisation of elemental analytical

techniques applied to provenance studies of archaeological ceramics: an inter laboratory calibration study, *Analyst*, 127, pp. 542-553.

Hench, L. L., 1971, *Characterization of ceramics*, Marcel Dekker Editions, New York.

Hernández, Y. M., 1983a, *Yacimiento ibérico Can Badell (Bigues-Riells del Fay, Vallés Oriental)*, Instituto de Prehistoria y Arqueología, Comisión Gestora del Museo Arqueológico Bigues-Riells del Fay, Barcelona.

Hernández, Y. M., 1983b, *Un horno ibérico a Can Badell (Bigues-Riells del Fay, Vallés Oriental)*, Instituto de Prehistoria y Arqueología, Comisión Gestora del Museo Arqueológico Bigues-Riells del Fay, Barcelona.

Hernández Gasch, J., Sanamrtí, J., El santuari talaiòtic de Sa Punta des Patró (Santa Margalida, Mallorca), *Tribuna d'Arqueologia*, 1999-2000, pp.85-99.

Hesnard, A., i Lemoine, C., 1981, Les amphores du Cecube et du Falerne, prospections, typologie, analyse, *Mélanges de l'École Française à Rome. Antiquité (M.E.F.R.A.)*, 93/1, pp. 243-295.

Horbard, H. W., Lyne, L., M., Dean, J. A. i Settle, F. A., 1988, *Instrumental Methods of Analysis*, 2ª Edició, Wadworth Publishing Company, Belmont.

Hurlbut, Jr. C. S. i Klein, C., 1989, *Manual de Mineralogía de Dana*, 3ª edició, Editorial Revarté, S.A., Barcelona.

IGME, 1980, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 25: Figueres*, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.

IGME, 1980, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 34: Hospitalet*, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.

- IGME, 1981, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 41: Tortosa*, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- IGME, 1984, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 35/10-4: Barcelona*, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- IGME, 1985, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 55/7-7 Llíria*: Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- IGME, 1986, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 73: Alicante* Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- IGME, 1987, *Mapa Geológico de España E. 1:200.000, Hoja 42/9-5: Tarragona* Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- ITGME, 1993, *Mapa geológico de España: Mataró (1:50000), Hoja 395/37, 2<sup>a</sup> Edición*, Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- Jeffrey A. B. i Bennet, W. J., 1989, *Analysis and Publication of Ceramics: The Computer Data-Base in Archaeology*, BAR International Series 551, Oxford.
- Jenkins, R., 1974, *An Introduction to X-ray Spectrometry*, Heyden, London.
- Jones, R., E., 1986, *Greek & Cypriot Pottery: A review of scientific studies*, British School of Athens, Fitch Laboratory Occasional Paper 1, Athens.
- Juan i Tresserras, J., 2000, La cerveza: Un producto de consumo básico entre comunidades ibéricas del N. E. Peninsular. *Ibers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 265-269.

- Klein, C., 2001. *Manual of Mineral Science*, Twenty-Second Edition, John Wiley & Sons, New York.
- Kilikoglou, V., 2002, Failure Prediction and Function Determination of Archaeological Pottery by Finite Element Analysis, *Journal of Archaeological Science*, 29 , pp. 1317-1325.
- Kilikoglou, V., Maniatis, Y., Grimanis, A. P., 1988, The effect of the purification and the firing of clays on trace element provenience studies, *Archaeometry*, 30, pp. 37-46.
- Kilikoglou, V., Vekinis, G., & Maniatis, Y., 1995, Toughening of ceramic earthenwares by quartz inclusions: an ancient art revisited, *Acta Metallurgica et Materialia* 43, pp. 2959-2965.
- Kilikoglou, V., Vekinis, G., Maniatis, Y., Day, P.M., 1998 Mechanical Performance of quartz tempered ceramics: part I, strength and toughness, *Archaeometry* 40/2, pp. 261-279.
- Kilikoglou, V. & Vekinis, G. (1998) Mechanical Performance of quartz tempered ceramics: part II, Hertzian strengths, ware resistance and applications to ancient ceramics, *Archaeometry* 40, pp. 281-292.
- Krumbein, C., 1962, Open and closed number systems: stratigraphic mapping, *Journal of American Association of Petroleum Geologists*, 46., 322-337.
- Lock, G., Moffet, J., 1992, *Computer Application and Quantitative Methods in Archaeology*, BAR International Series, S577., Tempvs Reparatum, Oxford, England.
- López, A., Fierro, J., 1988, L'època ibèrica a Darró. Hipòtesis i evidències proporcionades per les darreres excavacions, *Miscel·lània Penedesenca*, XI, pp.37-68.

- López, A., Fierro, J., 1992, Materials per una classificació de la ceràmica ibèrica a torn produïda a Darró (Vilanova i La Geltrú), *Miscel·lània Penedesenca*, XVI/1, pp. 9-96.
- López, A., Fierro, J., 1993, Un horno con ánforas tipo púnico-ebusitano hallado en Darró (Vilanova i La Geltrú), *El mundo púnico, Sociedad i Cultura*, Murcia, 1995, pp. 443-463.
- López Seguí, E., 1993, El Alfar Ibérico de "El Arsenal" (Elche, Alicante), *Actas del XXII Congreso Nacional de Arqueología (Vigo 1993)*, II., pp. 231-234.
- López Seguí, E., 2000, La Alfarería Ibérica en Alicante. Los alfares de la Illeta de Banyets, La Alcudia y el Tossal de Manises, *III-a Reunió sobre Economia en el Món Ibèric: Ibers. Agricultors, artesans i comerciants. SAGUNTUM*, Extra-3, 241-248.
- Maggetti, M., 1981, Composition of Roman pottery from Lousonna (Switzerland), a M.J. Hughes (Ed.), *Scientific Studies in Ancient Ceramics*, British Museum Occasional Papers, 19, London, pp. 33-49.
- Maggetti, M., 1982, Phase Analysis and Its Significance for Technology and Origin, a J. S. Olin i A. D. Franklin, *Archaeological Ceramics*, Smithsonian Institution Press, Washington D. C., pp. 121-181.
- Maniatis, Y., Simopoulos A. i Kostikas, A., 1981, Moesbauer study of the effect of calcium content on iron oxide transformation in fired clays, *Journal of the American Ceramic Society*, 64, 263-269.
- Martín, A., 1991, El material etrusco en el mundo indígena de NE. de Catalunya, *La presencia de material etrusco en la Península Ibérica*, Barcelona, pp. 103-117.

- Martín Bueno, M., García Martínez, F., 1981, Análisis de pigmento para cerámica ibérica, *Bajo Aragón, Prehistoria*, III, Zaragoza, pp. 89-90.
- Martínez, A. N., 2000, Cultivos y producción agrícola en la época ibérica, *Ibers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 25-46.
- Martínez Valle, A., Castellano Castillo, J., J., 1997, Los Hornos Ibéricos de Las Castillas del Cura (Venta del Moro), *Recerques del Museu d'Alcoi*, 6, pp.61-69.
- Mascort, M., Sanmartí, J., Santacana J., 1991, *El jaciment protohistòric d'Aldovesta (Benifallet) i el comerç fenici arcàic a la Catalunya meridional*, Tarragona.
- Mata Parreño, C., 1991, *Los Villares: Origen i eución de la Cultura Ibérica, Trabajos Varios del SIP, Nº 88*, Servicio de Investigación Prehistórica, Diputación Provincial de Valencia, València.
- Mata, C., Millán, M.C., Bonet, H., Alonso, J., 1990, Análisis de cerámicas de poblados ibéricos valencianos, a P. Roig Picazo (Ed.) *Ponències i comunicacions. Actes del VIIIè Congrès de Conservació de Béns Culturals*, Generalitat Valenciana, València, pp. 611-619.
- MathSoft, 1999, *S-PLUS 2000. User's Guide*, Data Analysis Products Division, MathSoft, Seattle.
- Matson, F. R., 1965, Ceramic ecology: An approach to the study of the early cultures of the Near East, a F. R. Matson (ed.), *Ceramics and Man*, Aldine, Chicago.



- Matson, F. R., 1971, A study of temperature used in firing ancient Mesopotamian pottery, a R. H. Brill (Ed.), *Science and Archaeology*, Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, pp. 65-79.
- Matson, F. R., 1982, *Archaeological Ceramics and the Physical Sciences: Problem definition and Results*, a J. S. Olin i A. D. Franklin (eds), *Archaeological Ceramics*, Smithsonian Institution Press, Washington.
- Mayoral, V., 1996, El hàbitat ibèric tardí de Castellones de Ceal: organizaci3n del espacio y estructura socioeconomica, *Complutum*, 7, pp.225-246.
- McMullan, D., 1990, The prehistory of scanned image microscopy Part 1, *Proceedings of the Royal Geographic Society* , 23, pp.127-131.
- Millán, A., Arribas, J.G., Benèitez, P., Calder3n, T., Rufete, P., 1990, Caracterizaci3n mineral3gica de ceràmicas de filiaci3n fenicia, griega y turdetana de Huelva, *Huelva Arqueol3gica*, 12, pp. 401-445.
- Millet, A., 1967, a J. F., Bass (Ed.), *Cape Gelidonya: A Bronze Age Shipwreck*, Translation of the American Philosophical Society (NS) 57, Philadelphia,
- Miñarro i Casas M., 2003, *La Producci3n amf3rica ibèrica al Poblat d'Alorda Park (Calafell, Baix Penedès)*, Treball de Tutelat d'investigaci3n, 2n Curs de Doctorat: bienni 2001-2002, (2003).
- Miñarro Casas, M. y Tsantini, E., (en premsa), Caracterizaci3n tipol3gica y arqueomètrica de las ànforas ibèricas de la Layetania y la Cosetania, *Actes del IV Congresso de Arqueologia Peninsular*, (Algarve, Portugal 17-19 de Septiembre del 2004
- Mir3, J., 1983-84, Algunas consideraciones sobre las ànforas ibèricas Maña B3, *Pyrenae*, 8, pp.157-192.

- Morer, J., Rigo, A. B., 1997, Les intervencions arqueològiques a l'autopista A-16: valoració de conjunt, *Tribuna d'Arqueologia 1996-1997*, Barcelona, pp. 67-98.
- Mosimann, J. E., 1962, On the compound de multinominal distribution, the multivariate  $\beta$ -distribution and correlation among proportions, *Biometrika*, 29, pp.65-82.
- Mosimann, J. E., 1963, On the compaund negative binominal distribution and corellation among inversly sampled pollen counts, *Biometrika*, 50, pp.47-54.
- Moore, D. M. i Reynolds R. C., 1989, *X-Ray Diffraction and the Identification and Analysis of Clay Minerals*, Oxford Universiry Press, Oxford i New York.
- Munilla, G; Noguera, J; Revilla, V., 2000, *Ilercavònia, 1*. Centre d'Estudis de la Ribera d'Ebre, Flix.
- Murrey, M., 1932, *Trepucó I: Cambridge Excavations in Minorca*, Cambridge Univercity Press, Londres.
- Murrey, M., 1938, *Trepucó II: Cambridge Excavations in Minorca*, Cambridge Univercity Press, Londres.
- Neff, H., 1993, Theory, sampling, and analytical techniques in the archaeological study of prehistoric ceramics, *American Antiquity*, 58/1, pp.23-44.
- Neff, H., 1994, RQ Mode Principal Components Analysis of ceramics compositional data, *Archaeometry*, 36/1, pp. 115-130.

- Neff, H., Bishop, R. L., Sayre, E. V., 1988, A simulation Approach to the Problem of Tempering in Compositional Studies of Archaeological Ceramics, *Journal of Archaeological Science*, 15, 159-172.
- Neff, H., Bishop, R. L., Sayre, E. V., 1989, More Observations on the Problem of Tempering in Compositional Studies of Archaeological Ceramics, *Journal of Archaeological Science*, 16, 57-69.
- Noguera Guillén, J., 2002, *Íbers a l'Ebre*, ed. Centre d'estudis de la Ribera d'Ebre, Col·leció Daliner-3, Flix.
- Olin, J. S., i Franklin A. D., 1982, *Archaeological Ceramics*, Smithsonian Institution Press, Washington D. C.
- Orton, C., 1989, An introduction to the quantification of assemblages of pottery, *Journal of Roman Pottery Studies*, 2, 94-97.
- Orton, C., 1993, How many pots make five?- an historical review of pottery quantification, *Archaeometry*, 35/2, pp. 169-184.
- Pallarés, R., Gràcia, F., Munilla, G., 1987, Desarrollo del comercio del vino en el curso inferior de L'Ebro entre los siglos IV a.C y III a.C., *El vi a l'Antiguitat: economia, producció i comerç en editerrani Occidental, Actes del I Col·loqui d'Arqueologia Romana*, Museu de Badalona, Badalona, pp 17-30.
- Peacock, D., P., S., 1986, Punic Cartathage and Spain: the evidence of amphorae, *Cahiers d'Études Anciennes XIX-Carthage IX, Actes du Congrès, IVème Partie, Trois-Rivières*, pp. 101-113.
- Pearson, K., 1897, Mathematical contributions to the theory of eution: on a form of spurious correlation which may arise when indices are used in the

measurements of organs, *Proceedings B: Biological Sciences of the Royal Society*, 60, pp. 489-498.

Peacsok, R. L., Shilelds, L. D., Chains, T., MCWhiliam, I. G., 1980, *Modern Methods of Chemical Analysis*, 2<sup>a</sup> Edició, John Wiley and Sons, New York, Santa Barbara, London, Sydeny i Toronto.

Pérez Jordà, G., 2000, La conservación y la transformación de los productos agrícolas en el mundo ibérico, *Íbers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 47-68.

Pericot, L., 1975, *Las Islas Baleares en los tiempos prehistóricos*, Ed. Destino, Barcelona.

Picon, M., 1973, *Introduction à l'étude technique des céramiques sigillées de Lezoux*, Centre de Recherches sur les Techniques Greco-Romaines, 2<sup>a</sup> edició, Université de Dijon, Dijon.

Picon, M., 1984, Problèmes de détermination de l'origine des céramiques, en T. Hackens i M. Schvoerer (Eds.), *Datation-caractérisation des céramiques anciennes, Cours Intensif Européen (Bordeaux, Talence 1981), PACT N° 10*, Paris, pp. 425-433

Picon, M., 1991, Quelques observations complémentaires sur les altérations de composition des céramiques au cours du temps: cas de quelques alcalins et alcalino-terreux, *Revue d'Archéométrie*, 15, pp. 117-122.

Pla Ballester E., 1997, *El poblado ibérico de la Bastida de les Alcuses (Mogente, Valencia)*, Diputació Provincial de Valencia.

- Pollard, A. M., 1986, Data Analysis, a R. E. Jones (Ed.), *Greek and Cypriot Pottery. A Review of Scientific Studies*, The British School of Athens, Fitch Laboratory Occasional Paper 1, Athens, pp. 56-83.
- Polanyi K., Arensberg C., M., Pearson H., W., 1976, *Comercio y Mercado en los Imperios Antiguos*, ed. Labor Universitaria, Barcelona.
- Pons, E., 1982-1983, Acerca de unos hornos ibéricos en la Riera de Sant Simó (Mataró), *Laietania*, 2-3, pp. 185-200.
- Pons, E. (1984), *L'Empordà, de l'edat del Bronze al'edat del Ferro, 1100-600 a. C. Sèrie monogràfica 4*, Centre d'Investigacions Arqueològiques de Girona, Girona.
- Pons, E., (Dir.), 2002, Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà): Un complex arqueològic d'època ibèrica (Exacavacions 1990-1998), *Sèrie Monogràfica del Museu d'arqueologia de Catalunya Girona*, 21.
- Pons, E., Llorens, J., M., Toledo, A., 1989, Le hameau fortifié du Puig Castellet à Lloret de Mar (Girona, Espagne). Un bilan des recherches, *Documents d'Archéologie Méridionale*, 12, pp. 191-222.
- Pons, E., Molist M., Buxó, R., 1994, Les estructures de combustió i d'emmagatzematge durant la protohistòria en els assentaments de Catalunya litoral, *Cota Zero*, 10, pp. 49-59.
- Pradell, T., Martín, M.A., García-Vallés, M., Vendrell-Saz, M., 1995, Attribution of "painted Iberian" and "monochrome grey Greek" ceramics of the 6<sup>th</sup> century B.C. to a local production of Ullastret (Catalonia), a M. Vendrell-Saz, T. Pradell, J. Molera y M. García-Vallés (Eds.), *Estudis sobre ceràmica antiga*, Generalitat de Catalunya, Barcelona, pp. 23-27.

- Pradell, T., Molera, J., García-Vallés, M., i Vendell-Saz, M., 1995b, Study and characterization of ceramics fired under reducing conditions, a M. Vendrell-Saz, T. Pradell, J. Molera i M. García-Vallés (Eds.), *Estudis sobre ceràmica antiga*, Generalitat de Catalunya, Barcelona, pp. 239-245.
- Prevosti, M., 1981, *Cronologia i poblament a l'àrea rural d'Iluro*, Caixa d'Estalvis Laietana, Mataró.
- Puig i Cadafalch, J., 1915-20, El forn de Sant Martí de Sarroca, *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, Secció Històrico-Arqueològica, MCMXV-XX, VI, pp.721-722.
- Ramón Torres, J., 1993, *Las ánforas púnicas del Mediterráneo central y occidental*, Col·lecció Instrumenta 2, ed. Universitat de Barcelona, Barcelona.
- Ramón Torres, J., 1998, La facies ceràmica de importación en Eivissa durante el siglo III, *Les fàcies d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant la primera meitat del segle II a.C.*, Arqueomediterrània, 4, Barcelona, pp. 157-173.
- Rands, R. L., i Bishop, R. L., 1980, Resource procurement zones and patterns of ceramic exchange in the Palenque, Mexico, a R. E. Fry (Ed.), *Models and methods in regional exchange*, SAA Papers, Society for American Archaeology, Washington D. C, pp. 19-46.
- Renfrew, C., 1977, Introduction: Production and Exchange in Early Sate Societies, the Evidence of Pottery, a D. P. S. Peacock (Ed.), *Pottery and Early Commerce. Characterization and Trade in Roman and Later Ceramics*, Academic Press, London - New York, San Francisco, pp. 1-20.

- Ribas, B. M., 1983-84, Un taller d'àmfores a Mataró, *Pyrenae*, 19-20, pp.281-285.
- Ribera, L., A., 1982, *Las ánforas prerromanas valencianas (fenicias, ibéricas y púnicas)*, Serie de Trabajos Varios del S.I.P., 73, València.
- Rice, P. M., 1987, *Pottery Analysis: A Sourcebook*, The University of Chicago Press, Chicago and London.
- Rincón, J. M., 1983, Aplicación de micro-sonda raman al estudio de cerámicas prehistóricas, *Trabajos de Prehistoria*, 40, pp. 273-282.
- Rincón, J. M., 1985a, Estudio mineralógico de piezas cerámicas de la Edad del Bronce del poblado "Muela de Cástulo", a J. M. Blázquez, M<sup>a</sup> P. García-Pérez, i F. López (Eds.), *Cástulo V*, Exavaciones Arqueológicas en España, 145, , Ministerio de Cultura, Madrid, pp. 319-328.
- Rincón, J. M., 1985b, Análisis mineralógico de piezas de cerámica común e ibérica de Cástulo, a J. M. Blázquez, M<sup>a</sup> P i García-Pérez i F. López (Eds.) *Cástulo V*, Exavaciones Arqueológicas en España, N<sup>o</sup>145, , Ministerio de Cultura, Madrid, pp.329-337.
- Rincón, J. M., 1985c, Mineralogía de las cerámicas de la Edad del Bronce del yacimiento Cerro de San Pedro (Huelva), a J. M. Blázquez, M<sup>a</sup> P i García-Pérez i F. López (Eds.), *Cástulo V*, Exavaciones Arqueológicas en España, N<sup>o</sup>145, Ministerio de Cultura, Madrid, pp.339-344.
- Rodriguez, A., M<sup>a</sup> O., 2000, La economía forestal de los asentamientos ibéricos, *Íbers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 133-138.

- Ros Marteos, A., 2003, El camp de sitges de Vinya d'en Pau (Vilafranca del Penedès). Revalorització dels materials dipositats al museu de Vilafranca, *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 13, pp. 191-209.
- Rovira, M. C., i Solias, J. M., 1991, Iron minery and metallurgy in the lower course of the river Llobregat (N. E. Spain) during the Iberian and Roman republican period, *Materialy Archeologiczne, XXVI, International Arqueometallurgical Symposium*, Cracòvia 1991, pp. 53-57.
- Ruíz de Arbulo, J., 1984, Emporion i Rhode. Dos asentamientos portuarios en el golfo de Roses, *Arqueología Espacial*, 4, pp. 115-140.
- Ruíz Beviá, F., Gomis Yagües, V., Gómez Siurana, A., Abad, Casal, L., 1988-89, Caracterización de cerámicas arqueológicas de la provincia de Alicante por aplicación de análisis estadístico multivariante a los datos de composición química, *Lucentum: Anales de la Universidad de Alicante, Prehistoria, Arqueología e Historia Antigua*, VII-VIII, pp. 205-219.
- Runyan, W. R., Shaffer, T. J., 1998, *Semiconductor Measurements and Instrumentation*, McGraw and Hilled, New York.
- Sala, F., 1995, *La cultura ibérica de las comarcas de la Contestania entre los siglos VI y III a.de C.*, Alacant.
- Sanmartí, J., 1990, La diffusion des amphores massaliètes sur la côte centrale de Catalogne, *Les amphores de Marseille grecque, Études Massaliètes*, 2, Aix-en-Provence, pp. 171-178.
- Sanmartí, J., 1991, El comercio fenicio y punico a Cataluña. *I-IV Jornadas de Arqueología fenicio-punica (Ibiza 1986-1989)*, *Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza*, Eivissa, pp. 119-136.



- Sanmartí, J., 1993, Els Íbers a Emporion (segles VI-III a.C.), *Laietania*, 8, pp. 87-101.
- Sanmartí, J., 2000, Les relacions comercials en el món ibèric, *Ibers. Agricultors i comerciants, III Reunió sobre Economia en el Món Ibèric, Saguntum*, extra-3, Universitat de València, València, pp. 307-328.
- Sanmartí, J.; Bruguera, R., (en premsa), *Las ánforas ibéricas de la costa de Cataluña*, Actas de la Mesa Redonda de la Casa Velázquez, Las ánforas del área ibérica zonas de producción y evolución tipo-chronológica (ss. VI – IV a.C.), Madrid (1997).
- Sanmartí, J., Bruguera, R., Miñarro, M., 2004, Las ánforas ibéricas de la costa de Cataluña, *Documents d'Archéologie Méridionale*, 27, pp. 379-403.
- Sanmartí, J., i Santacana, J., 1987, Intercanvi, producció agrària i models comercials a la costa del Penedès, *El Vi a l'Antiguitat. Economia, Producció i Comerç al Mediterrani Occidental, l'Col·loqui d'Arqueologia Romana*, Badalona 1987, pp. 31-42.
- Sayre, E. V., Lui-Heung, Ch., Sabloff, J. A., 1971, High-Resolution Gamma Ray Spectroscopic Analyses of Mayan Fine Prange Pottery, a R. H. Brill (Ed.), *Science and Archaeology*, The MIT press, Cambridge, Massachusetts.
- Sarmanov, O., V. i Vistelius, A., B., 1959, On the correlation of percentage values, *Dokl. Akad. Nauk. SSSR*, 126, 22-5.
- Schneider, G., Hoffman, B., Wirz, E., 1979, Significance and Dependability of Reference Groups for Chemical Determination of Provenance of Ceramic Artifacts, en *Proceedings of the 18th International Symposium on*

*Arqueometry and Archaeological Prospection (Bonn 1978)*, *Arqueo-Physica*, Band. 10, pp. 269-283.

Serra-Ràfols, J., de C., 1968, Notes sobre la indústria del Ferro a Catalunya abans de la romanització. *Comunicaciones a la Iª Reunión de Historia de la Economía Antigua en la Península Ibérica*, Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia, Valencia, 5, pp. 9-12.

Sierra, M., 1981, Análisis y estudio de los barros y pastas: Fuente de la Mota (Barchín del Hoyo, Cuenca), *Noticiario Arqueológico Hispánico*, 11, pp. 236-303.

Shennan, S., 1988, *Quantifying Archaeology*, Edinburg University Press, Edinburg.

Smith, K. C. A., 1955, The scanning electron microscope and its fields of application, *British Journal of Applied Physics*, 6/11, pp. 391-399.

Sneath, P. H. A. i Sokal, R. R., 1973, *Numerical Taxonomy. The Principles and Practice of Numerical Classification*, W. H. Freeman & Co., San Francisco.

Steponaitis, V. P., 1984, Technological studies of prehistorical pottery from Alabama: physical properties and vessel function, a S. E. van der Leeuw i A. C. Pritchard (Eds.), *The Many Dimensions of Pottery. Ceramics in Archaeology and Anthropology*, Cingula VII., Universiteit van Amsterdam, Albert Egges van Giffen Instituut voor Pre-en Protohistorie, Amsterdam, pp. 79-122.

Tarradell M., 1989, Economía de la colonización fenicia, *Estudios de economía antigua de la Península Ibérica, Ponencias presentades a la primera Reunió de Història de la Economia de la Península Ibérica*, (ed. Tarradell), Editorial Vicens-Vies, Barcelona, pp. 81-97.

- Tertian, R. i Claisse, F., 1982, *Principles of Quantitative X-Ray Fluorescence Analysis*, Heyden, London.
- Tite, M.S., 1972, *Methods of Physical Examination in Archaeology*, Academic Press, London.
- Tite, M. S., Freestone, I. C., Meeks, N. D. i Bimson M., 1982, The use of Scanning Electron Microscopy in the Technological Examination of Ancient Ceramics, a J. S. Olin i A. D. Franklin, *Archaeological Ceramics*, Smithsonian Institution Press, Washington D. C., pp. 97-108.
- Tite, M. S., Maniatis, Y., 1975, Examination of ancient pottery using the Scanning Electron Microscope, *Nature*, 257, pp.122-123.
- Tite, M. S. i Maniatis, Y. Meeks, N., D., Bimson, M., Hughes, M., J. i Leppard, S., C., 1982, Technological Studies of Ancient Ceramics from the Near East Aegean, and Southeast Europe., in *The Eution of the First Fire-Using Industries*, Th., A, Wertime i S., F., Wertime (Eds.), Smithsonian Institution Press, Washington, D. C., pp 61-71.
- Tite, M. S, Kilikoglou, V., Vekinis, G., 2001, Review article: Strength, toughness and thermal shock resistance of ancient ceramics, and their influence on technological choice, *Archaeometry*, 43/3, pp 301-324.
- Trias G., 1989, Economía de la colonización griega, *Estudios de economía antigua de la Península Ibérica, Ponències presentades a la primera Reunió d'Història de la Economia de la Península Ibérica*, (ed. M. Tarradell), Editorial Vicens-Vies, Barcelona, pp 98-115.
- Trigger, B. G., 1988, Archaeology's relations with the physical and biological sciences: a historical review, a R. M. Farquhar, R. G. V. Hancock i L. A.

Pavlish (Eds), *Proceeding of the 26th International Archaeometry Symposium (Canada 1988)*, University of Toronto, Toronto, pp. 1-9.

Tsantini E., 2004 *Estudi de la producció i la distribució d'àmfores ibèriques del maresme a través de la seva caracterització arqueomètrica*, Treball tutelat d'investigació 2n curs del doctorat: bienni 2002-2004, inèdit, Universitat de Barcelona.

Tsantini, E., Buxeda i Garrigós, J., Gurt i Esparraguera, J.M., Madrid Fernández, M., Miñarro Casas, M., 2005, Amphorae production in the pre-Roman north east of the Iberian Peninsula, and evidence of trade to the Balearic Islands, *Understanding People through their Pottery*, Série Monográfica del Instituto Português de Arqueologia (actes del EMAC'03, 7th European Meeting on Ancient Ceramics ; Lisbon, October 2003), pp 279-289.

Tsantini, E., Buxeda i Garrigós, J., Gurt i Esparraguera, 2005b, Estudi arqueomètric de les àmfores ibèriques del Puig Castellar (Santa Coloma de Gramenet), *Actes del XIII Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà, 14-16 de Novembre de 2003*, pp. 312-318.

Valor Abad, J., P., 2004, El jaciment ibèric de la Muela Arriba (Requena, València), *Archivo de Prehistòria Levantina*, XXV, pp. 263-298.

Vaquerizo, D., Quesada, F., Murillo, J., F., 1992, Avance al estudio de los materiales arqueológicos recuperados en el yacimiento ibérico de "Cerro de la Cruz" (Almedinilla, Córdoba), *Anales de Arqueología Cordobesa*, 2, pp.171-224.

Vekinis, G., Kilikoglou, V., 1998, Mechanical performance of quartz tempered ceramics: Herzian strength, wear resistance, and application to ancient ceramics, *Archaeometry*, 40/2, pp 281-292.

- Virella, X. T., 1978, Localització d'un forn de ceràmica a Castellet de la Gornal, *Miscel·lània Penedesenca*, 1, pp. 271-277.
- Virella, X. T., 1983, *Catàleg Arqueològic de Castellet i la Gornal*, amb la col·laboració del Servei d'Arxius del Dep. de Cultura de la Generalitat de Catalunya.
- Weigand, P. C; Harbottle, G., i Sayre, E. V., 1977, Chapter 2: Turquoise Sources and Source Analysis: Mesoamerica and the Southwestern U.S.A., a T. K. Earle i J. E. Ericson, *Exchange systems in Prehistory. Studies in Archaeology*, Academic Press, New York – London, pp. 15-34.
- West, A. R., 1997, *Basic Solid State Chemistry*, 4<sup>a</sup> Edició, John Wiley & Sons, New York.
- Whitbread, I. K., 1989, A proposal for the systematic description of thin section towards the study of ancient technology, a Y. Maniatis (Ed.), *Archaeometry. Proceedings of the 25th International Symposium (Atenes, 1986)*, Elsevier, Amsterdam, pp. 127-138.
- Widemann, F., Laubenheimer, F., i Leblanc, J., 1981, Amphorae workshops in western Narbonnesis. The non resolution space problem, a M. J. Huges (Ed.) *Scientific Studies in Ancient Ceramics*, British Museum Occasional Paper, 19, British Museum Research Laboratory, London, pp. 57-71.
- Whiston, C., 1987, *X-Ray Methods*, Analytical Chemistry by Open Learning, John Wiley & Sons, London, Chichester, New York, Brisbane, Toronto i Singapore.
- Williams, K. L., 1985, *An Introduction to X-ray Spectrometry: X-Ray fluorescence and electron microprobe analysis*, Routledge, London.
- Zworykin, V. A., 1942, A scanning electron microscope, *Bulletin of Analytical Systems Tecnics and Measurments (ASTM Bull.)*, 117, pp. 15-23.