Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

# ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS

Coordinación: LOPEZ MELCION, JUAN BAUTISTA

Año académico 2018-19

# ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE MATERIALES ... 2018-19

## Información general de la asignatura

| | |
|---|---|
| **Denominación** | ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS |
| **Código** | 100093 |
| **Semestre de impartición** | 2o Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA |
| **Carácter** | |

| Grado/Máster | Curso | Carácter | Modalidad |
|---|---|---|---|
| Grado en Historia | 4 | OPTATIVA | Presencial |

| | |
|---|---|
| **Número de créditos de la asignatura (ECTS)** | 6 |
| **Tipo de actividad, créditos y grupos** | |

| Tipo de actividad | PRAULA | TEORIA |
|---|---|---|
| Número de créditos | 3 | 3 |
| Número de grupos | 1 | 1 |

| | |
|---|---|
| **Coordinación** | LOPEZ MELCION, JUAN BAUTISTA |
| **Departamento/s** | HISTORIA |
| **Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante** | 60 horas presenciales<br>90 horas trabajo autónomo del alumno |
| **Información importante sobre tratamiento de datos** | Consulte este enlace para obtener más información. |
| **Idioma/es de impartición** | Catalán |
| **Distribución de créditos** | 3 créditos teóricos<br>3 créditos prácticos |

| Profesor/a (es/as) | Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as) | Créditos impartidos por el profesorado | Horario de tutoría/lugar |
|---|---|---|---|
| LOPEZ MELCION, JUAN BAUTISTA | joanlopez@historia.udl.cat | 3 | |
| PANOSA DOMINGO, MARIA ISABEL | mipanosa@historia.udl.cat | 3 | |

## Información complementaria de la asignatura

El objetivo principal de la asignatura es aprender a reconstruir los procesos históricos a partir de la cultura material. Se muestran los métodos de análisis que permiten la contextualización de los "objetos" en sus distintas categorías, se enseñan las técnicas de cuantificación y explotación estadística y se presentan las principales corrientes teóricas existentes en la Arqueología moderna.

La asignatura pretende formar al alumno en el método dialéctico que conduce de la aproximación empírica a la construcción de modelos teóricos interpretativos en el marco del proceso de razonamiento arqueológico basado en la formulación-contrastación de hipótesis. En este marco, se abordan problemas concretos como el estudio de los modelos de poblamiento, la caracterización de las poblaciones antiguas o las inferencias sociales a partir de la arqueología funeraria.

Se presentan igualmente las aportaciones provenientes de otras disciplinas como la Geoarqueología o aquellas vinculadas con la Bioarqueología como herramientas básicas en la lectura e interpretación del pasado.

## Objetivos académicos de la asignatura

O.1.- Conocer las principales corrientes teóricas existentes en la investigación arqueológica.

O.2.- Comprender que el fin último de la Arqueología es la reconstrucción del contexto histórico que acompaña al "objeto": artefacto y / o ecofacto.

O.3.- Aprender los diferentes métodos y aproximaciones empíricas o experimentales que permiten obtener datos para tal contextualización.

O.4.- Saber utilizar la estadística como método objetivo de formulación y contrastación de hipótesis.

O.5.- Saber interrelacionar los datos de naturaleza diferente (material o no) en el marco de la construcción de un discurso histórico y / o de un modelo teórico de interpretación

## Competencias

**Competencias básicas y generales, según Memoria verificada del grado de Historia (2015)**

- CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

- CG4. Poseer las capacidades, herramientas y recursos (incluyendo las TIC) para la búsqueda, el análisis y la síntesis de información

**Competencias específicas**

- Capacidad de establecer análisis comparados en el estudio de la historia local, nacional e internacional

- Capacidad de búsqueda, gestión, integración e interpretación de material escrito, audiovisual, cartográfico o plástico

- Conocimiento de las principales teorías y conceptos básicos de las diferentes disciplinas relacionadas con la arqueología y ciencias auxiiiares

- Capacidad de estudio de casos y solución de problemas a partir de la comparación de escenarios e informaciones mediante el descubrimiento de analogías y diferencias, el trabajo con tablas comparativas, representaciones visuales de datos, técnicas estadísticas, sistemas de información, etc.

- Escritura académica individual y colaborativa, desde trabajos de síntesis a preparación de informes públicos y documentos técnicos especializados.

## Contenidos fundamentales de la asignatura

TEMARIO GENERAL

1.- Corrientes teóricas en Arqueología

2.- Métodos cuantitativos aplicados a la Arqueología

3.- La medida del tiempo: lectura estadística de las dataciones C14 calibradas

4.- Paleoecología y Geoarqueología

5.- Modelos de poblamiento: Técnicas de análisis espacial y territorial

6.- Estudio de poblaciones: Paleodemografia

7.- Paleoeconomía

8.- Arqueología de la muerte y sociedad

## Ejes metodológicos de la asignatura

| Actividad | CODIFICACIÓN / descripción / tipología TPD | O* | G* | HP* | HNP* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Clase magistral (M)** | M: Ver temario | O.1, O.2, O.3, O.4, O.5 | T | 20 | 30 |
| **Seminarios (S)** | S.1: Métodos cuantitativos aplicados a la Arqueología<br>S.2: Explotación estadística dataciones C14<br>S.3: Aplicación métodos arqueología espacial y territorial<br>S.4: Estudio de poblaciones | O.3, O.4<br>O.3, O.4<br>O.3, O.5<br>O.3, O.5 | PA | 10<br>5<br>10<br>5 | 10<br>5<br>10<br>5 |
| **Prácticas (P)** | P.1: Salida de campo: Las terrazas del Segre y afluentes laterales<br>P.2: Salida de campo: Procesos erosivos de laderas | O.2, O.5<br>O.2, O.5 | PC | 5<br>5 | - |
| **Trabajos (T)** | T.1: Métodos cuantitativos aplicados a la Arqueología<br>T.2: Explotación estadística dataciones C14<br>T.3: Aplicación métodos arqueología espacial y territorial<br>T.4: Estudio de poblaciones | O.3, O.4<br>O.3, O.4<br>O.3, O.5<br>O.3, O.5 | Ind. | - | 10<br>5<br>10<br>5 |
| **Tutories (Tut)** | | | | | |
| **Altres (AA)** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Avaluació (AV)** | Ver tabla mecanismos de evaluación | | | | |
| **TOTAL** | | | | 60 | 90 |

O: Objetivo. T: grupo teoría. PA: grupo prácticas aula. PC: grupo prácticas de campo. HP: horas presenciales del alumno. HNP: horas no presenciales del alumno.

## Plan de desarrollo de la asignatura

Las clases teóricas y seminarios tendrán lugar en el aula y horarios establecidos en la guía académica de la Facultad.

Las pruebas escritas se efectuarán a medida que finalicen los diferentes seminarios.

Las dos salidas de campo se llevarán a cabo dos miércoles por la mañana en días concertados previamente con el alumnado.

## Sistema de evaluación

| Mecanismos de evaluación | codificación / descripción-criterios / tipología TPD | observaciones | O* | Actividad | %* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Asistencia y participación (As)** | As: Asistencia a clase, tutorías y seminarios | Co-evaluación | O.1, O.2, O.3, O.4, O.5 | M, S1, S2, S3, S4 | 10 |
| **Taller de evaluación (TA)** | | | | | |
| **Informe (In) / Trabajos (T)** | T.1: Métodos cuantitativos aplicados a la Arqueología<br>T.2: Explotación estadística dataciones C14<br>T.3: Aplicación métodos arqueología espacial y territorial<br>T.4: Estudio de poblaciones | Prueba escrita<br>Prueba escrita<br>Prueba escrita<br>Prueba escrita | O.1, O.2, O.3, O.4, O.5 | T1, T2, T3, T4 | 20<br>20<br>20<br>20 |
| **Otros (O)** | O: Asistencia salidas de campo | | O.3 | P1, P2 | 10 |
| **TOTAL** | | | | | 100 |

O: Objetivo. %: Porcentaje en la nota final.

La evaluación es continua. Los estudiantes que combinen sus estudios con un trabajo a tiempo completo tienen derecho a pedir evaluación alternativa en un plazo de 5 días desde el comienzo del semestre. Para más información, enviar un correo electrónico a academic@lletres.udl.cat o dirigirse a la Secretaría de la Facultad de Letras.

## Bibliografía y recursos de información

**BIBLIOGRAFÍA TEMÁTICA**

**1.- Corrlentes teóricas en Arqueología**

LIBROS

- Anfruns, J., Dueñas, J. A., Llobet, E. (Eds.) (1988): *Corrents teòrics en arqueologia.* Columna, Barcelona.

- Clarke, D. L. (1984): *Arqueología analítica*, Ed. Bellaterra, Barcelona.

- Courbin, P. (1982): *Qu'est-ce que l'archéologie?.* Payot, París.

- Kristiansen, K., Rowlands, M. (1998): *Social Transformations in Archaeology: Global and Local Perspectives*. Rouledge, London & New York.

- Harding, A. F. (2003): Las sociedades europeas de la Edad del Bronce. Ariel

- Hodder, I. (1988): *Interpretación en Arqueología. Tendencias actuales.* Ed. Crítica, Barcelona.

- Jhonson, M. (2000): *Teoría arqueológica. Una introducción.* Ariel Historia, Barcelona.

- Klejn, L. S. (1994): *La Arqueología soviética: Historia y teoría de una escuela desconocida.* Crítica/Arqueología, Barcelona.

- Martínez Navarrete, M.I. (1.989): *Una revisión crítica de la prehistoria española: la Edad del Bronce como paradigma*. Siglo XXI, Madrid.

- Martínez Navarrete, M. I. (coord.) (1993): *Teoría y práctica de la Prehistoria: perspectivas desde los extremos de Europa*. Reunión Hispano-Rusa de prehistoriadores (Madrid, Santander, Granada, 1990), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cantabria, Santander.

- Shanks, M., Tilley, C. (1987): *Social Theory and Archaeology.* Polity Press, Cambridge.

- Schiffer, M. B. (Ed.) (1993): *Archaeological Method and Theory.* University of Arizona Press, Tucson.

- Trigger, B. G. (1992): *Historia del pensamiento arqueológico.* Crítica/Arqueología, Barcelona, 1992.

ARTÍCULOS

- Binford, L. R. (1962): Archaeology as anthropology. *American Antiquity*, 28: 217-225

- Castro, P. V., Lull, V., Micó, R. (1993): La fragilidad del método hipotético-deductivo en la arqueología procesual. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 3: 9-19.

- Criado, F. (1.988): ¿Qué es un arqueólogo? ¿Qué es la Arqueología?. *Revista de Arqueología*, 82: 5-7.

- Fernández Martínez, V. M. (2012): Teoría del discurso y paradigmas arqueológicos. *Complutum,* 23 (2): 51-68.

- Gasull, P., Sanahuja, M. A., Vila, A., Estévez, J., Lull, V. (1984): Arqueología como Arqueología: propuesta para una terminología operativa. *Primeras Jornadas de Metodologia de Investigacion Prehistórica (Soria 1981)*, Ministerio de Cultura, Dirección General de Bellas Artes y Archivos, Madrid: 21-28.

- González, A. (2012): Hacia otra arqueología: diez propuestas. *Complutum*, 23 (2): 103-116.

- Hernando, A. (1992): Enfoques teóricos en Arqueología. *Spal*, 1: 11-35.

- Lull, V., Micó, R. (1997): Teoría arqueológica I. Los enfoques tradicionales: las arqueologías evolucionistas e histórico-culturales. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 7: 107-128.

- Lull, V., Micó, R. (1998): Teoría arqueológica II. La arqueología procesual. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 8: 61-78.

- Lull, V., Micó, R. (2001): Teoría arqueológica III. Las primeras arqueologías posprocesuales. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 11-12: 21-36.

- Micó, R. (1998): Arqueologia teòrica o només arqueologia. *Cota Zero. Revista d'arqueologia i ciència,* 14: 19-29.

- Ruiz, A., Chapa, T., Ruiz Zapatero, G. (1988): La arqueología contextual: una revisión crítica. *Trabajos de Prehistoria*, 45: 11-17.

- Shanks, M., McGuire, R. (2016): El oficio de la arqueología. *Relaciones Estudios de Historia y Sociedad*, 148: 153-184. (Traducció de l'original publicat a *American Antiquity*, 61: 75-88 (1996).

**2.- Métodos cuantitativos aplicados a la Arqueología**

- Barceló J. A. (2007): *Arqueología y estadística (1). Introducción al estudio de la variabilidad de las evidencias arqueológicas*. Servei de Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra.

- Clarke D. L. (1984). *Arqueología analítica*, Ed. Bellaterra, Barcelona.

- Echevarría B. (1982): *Estadística aplicada a las Ciencias Humanas*. Daimon, Barcelona.

- Orton C. (1988). *Matemáticas para arqueólogos*. Alianza Universidad, Madrid.

- Sanahuja Yll M. E. (1985). Renúncia conscient a la subjectivitat: l'aplicació d'alguns mètodes quantitatius a l'arqueologia. *Cota zero: revista d'arqueologia i ciència*, 1: 57-74.

**3.- Dataciones radiocárbonicas y calibración**

- Barceló J. A. (2008): La incertesa de les cronologies absolutes en Arqueologia. Probabilitat i estadística. *Cypsela*, 17, 2008: 23-33.

- Barceló J. A., Bogdanovic I., Morell B. (eds.) (2017): *IberCrono 2016*. *Cronometrías Para la Historia de la Península Ibérica. Actas del Congreso de Cronometrías Para la Historia de la Península Ibérica (IberCrono 2017) (Barcelona, september 17-19 de 2016)*. CEUR Workshop Proceedings, vol. 2024 (urn:nbn:de:0074-2024-4). http://ceur-ws.org/Vol-2024/

- Bayliss A., Bronc Ramsey C. (2004): Pragmatic Bayesians: a decade of integrating radiocarbon dates into chronological models. A: Buck C. E., Millard A. R. (eds.), *Tools for constructing chronologies: tools for crossing disciplinary boundaries.* Springer, London: 25-41.

- Bronk Ramsey C. (1995): Radiocarbon Calibration and Analysis of Stratigraphy: The OxCal Program. *Radiocarbon,* 37(2): 425-430.

- Castro P. V., Lull V., Micó R. (1996): *Cronología de la Prehistoria Reciente de la Península Ibérica y Baleares (c. 2800-900 cal ANE)*, BAR International Series 652, Oxford.

- Fernández Martínez V. M. (1984): La combinación estadística de la fechas de carbono-14. *Trabajos de Prehistoria*, 41: 349-359.

- Junyent E., López J. B., Martín Colliga A. (coords.) (1995): Datació radiocarbònica i calibratge. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 5: 249-275.

- Niu M., Heaton T. J., Blackwell P. G., Buck C. E. (2013): The bayesian approach to radiocarbon calibration curve estimation: the intcal13, marine13 and schal13 methodologies. *Radiocarbon*, Vol. 55, nº 4: 1905-1922.

- Ottaway B. (1986): Is radiocarbon dating obsolescent for archaeologists ?. *Radiocarbon*, 28: 732-738.

- Reimer P. J., Bard E., Bayliss A., Beck J. W., Blackwell P. G., Bronk Ramsey C., Buck C. E., Cheng H., Edwards R. L., Friedrich M., Grootes P.M., Guilderson T. P., Haflidason H., Hajdas I., Hatté C., Heaton T. J., Hoffmann D. L., Hogg A. G., Hughen K. A., Kaiser K. F., Kromer B., Manning S. W., Niu M., Reimer R. W., Richards D. A., Scott E. M., Southon J. R,. Staff R. A., Turney C. S. M., Van der Plicht J. (2013): IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. *Radiocarbon* 55 (4): 1869-1887.

WEBS

- Weninger B., Jöris O. y Danzeglocke U. (2007): *CalPal-2007. Cologne Radiocarbon Calibration & Palaeoclimate Research Package.*

http://www.calpal.de/

- Stuiver M., Reimer P.J. y Reimer, R.W. (2017) *CALIB 7.1 [WWW program].* http://calib.org/

- Bronk Ramsey C. (2005). *ORAU/OxCal program v. 3.10*

https://c14.arch.ox.ac.uk/oxcal.html

University of Oxford

- Buck C. E., Christen J.A., James G.N. (1999). BCal an on-line Bayesian radiocarbon calibration tool.

https://bcal.shef.ac.uk/

University of Sheffield

**4.- Paleoecología i Geoarqueología**

- Alonso, N. *et alii (*2004): Evolució climàtica de la plana occidental catalana durant els darrers 4.000 anys: primers resultats de la discriminació isotòpica del carboni (Δ 13C), *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 14, 9-29.

- Benito, A., Campaña, I., Karamplaglidis, T. (2014): Conceptos básicos y métodos en geoarqueología: geomorfología, estratigrafía y sedimentología. *Treballs d'Arqueologia*, 20: 41-54.

- Bergadà, M. M. (1998): *Estudio geoarqueológico de los asentamientos prehistóricos del Pleistoceno Superior y el Holoceno inicial en Catalunya*. BAR International Series 742. Archeopress, Oxford.

- Burillo, F. (coord.) (1998): *Arqueología del paisaje,* Arqueología Espacial, 19-20, Teruel.

- Butzer, K. (1989): *Arqueología: una ecología del hombre*, Bellaterra, Barcelona.

- Courty, M. A., P. Goldberg, P.; Macphail, R. I. (1989): *Soils and micromorphology in archaeology*, Cambridge University Press. Cambridge.

**-** DD. AA. (1988): Dossier: Métodes científics aplicats a la reconstrucció paleoambiental de la Prehistòria, *Cota Zero. Revista d'arqueologia i ciència*, nº4, Vic.

- Gebhart, A (2001): Le rôle de la micromorphologie des sols dans la formation des paysages, *Etudes Rurales*, janvier-juin 2000, 153-154, 139-149.

- Goldberg, P., Macphail, R. I. (2006). *Practical and Theoretical Geoarchaeology*, Blackwell Publishing, Oxford.

- Loaiza, J. C., Stoops, G., Poch R. M., Casamitjana, M. (Eds.) (2015): *Micromorfología de suelos y técnicas complementarias*. Fondo Editorial Pascual Bravo, Colombia.

- Magny, M. 1995 *Une histoire du climat. Des derniers mammouths au siècle de l'automobile*, Ed. Errance, Paris.

- Peña, J. L. (1989): La evolución paleogeográfica de los Llanos Leridanos (Sector oriental de la Depresión del Ebro) durante el Cuaternario. *Geographicalia,* 26: 223-232.

- Peña, J. L. (2018): Geoarqueología aplicada a la reconstrucción paleombiental: la evolución del Holoceno superior en el NE de España. *Boletín geológico y minero*, Vol. 129, Nº 1-2: 285-303.

- Peña, J. L., González, J. R. (1992): Modelo evolutivo de los cambios en la dinámica geomorfológica del Baix Cinca y Segre (Depresión del Ebro) durante el Pleistoceno superior-Holoceno a partir de los datos geoarqueológicos. *Cuaternario y Geomorfología*, 6: 103-110.

- Polo, A. (2007-2008): Geoarqueología y reconstrucción de contextos arqueológicos: contribución y nuevas perspectivas desde el área de Prehistoria de la Universidad del País Vasco. *Veleia*, 24-25: 689-700.

- Viers, G. (2005): *Geomorfología*. Oikos Tau, Barcelona.

**5.- Arqueología espacial**

- DD. AA. (1984-2010): Col·lecció: *Arqueología espacial (Seminario de arqueología y etnología turolense)*. Universidad de Zaragoza, Zaragoza. (27 números publicats).

- García Sanjuán L. (2005): *Introducción al reconocimiento y análisis arqueológico del territorio*. Ariel Prehistoria, Barcelona

- Davidson I., Bailey G. N. (1984): Los yacimientos, sus territorios de explotación y la topografía, *Boletín del Museo Arqueológico Nacional*, 2 (1): 25-43.

- Hodder I., Orton C. (1990): *Análisis espacial en arqueología.* Crítica, Barcelona.

- Ruiz Zapatero G., i F. Burillo F. (1988): Metodología para la investigación en Arqueología Territorial. *Munibe*, Supl. 6: 45-64.

- Vita-Finzi C., Higgs E. (1970): Prehistoric economy in the Mount Carmel area of Palestine: site catchment analysis, *Proceedings of the Prehistoric Society,* 36: 1-37.

**6.- Paleodemografía**

**-** Acsádi G. Y., Nemeskéri J. (1970): *History of Human Life Span and Mortality*, Akademai Kiado, Budapest.

**-** Almagro Gorbea M. (1986): Aportación inicial a la paleodemografía ibérica. *Estudios en Homenaje al Dr. Antonio Beltrán Martínez*, Universidad de Zaragoza, Zaragoza: 477-493.

- Aurenche O. (1981): Essai de démographie archéologique. L'exemple des villages du Proche Orient Ancien. *Paléorient*, vol. 7/1: 93-105.

- Buchet L., Séguy I. (2002). La paléodémographie: bilan et perspectives. *Annales de Démographie Historique*,1: 161-212.

- Buikstra J. E.; Konigsberg L. W. (1985): Paleodemography: Critiques and Controversies. *American Anthropologist,* 87: 316-333.

**-** Casselberry S. E. (1974): Further refinement for determining population from floor area. *World Archaeology*, 6: 118-122.

**-** Cook S. F. (1972): Prehistoric demography*,* Module 16. A*: McCaleb Module in Anthropology*, Addison-Wesley Modular Publications, Reading (Massachusetts): 36-42

- Guerrero E. (2004): Mètodes i tècniques d'anàlisi demogràfica aplicats a l'arqueologia. *Cota zero: revista d'arqueologia i ciència*, 19: 35-43.

- Hassan, F. A. (1981): *Demographic Archaeology.* Cambridge Academic Press. Cambridge.

- Holladay J. S. (1992): House, Israelite. A: Freedmann D. N. (ed.), *The Anchor Bible Dictionary*, vol. 3. Doubleday, Nova York: 308-318.

- Hoppa, R.D.; Vaupel, J.W. (2002): *Paleodemography: age distributions from skeletal samples*, Cambridge University Press.

- Leblanc S. (1971): An addition to Naroll's suggested floor area and settlement population relationship. *American Antiquity*, 36, p. 210-211.

- Milner, G.R.; Wood, J.W., Boldsen, J.L. (2000): Advances in paleodemography. *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, Second Edition: 561-600.

- Naroll R. (1962): Floor area and settlement population. *American Antiquity*, 27: 587-588.

- Masset C. (1986): Estimateurs paléodémographiques. A: Ferembach D., Susanne C., Chamla M. C. (eds.), L'homme, son évolution, sa diversité. Manuel

d'anthropologie physique, CNRS, Paris: 65-69.

- Pérez Moreda V. (coord.) (2010): Paleodemografía. *Revista de Demografía Histórica*, XXVIII, 1, ADEH, Madrid. http://www.adeh.org/?q=es/node/6877

- Roca M. G. (2012): Paleodemografía: problemas metodológicos y perspectivas. *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada*, 22: 67-77.

- Séguy I., Buchet L. (2011): *Manuel de Paléodémographie. Institut National d'Études Démographiques,* Paris. Traducció anglesa: Handbook of Palaeodemography, Springer, INED (2013).

- Zorn J. R. (1994): Estimating the population size of ancient settlements: Methods, problems, solutions and a case study. *Bulletin of the American Schools of Oriental Research*, 295: 31-48.

- Cunha, E. (2003): Paleodemographie. A: Charles, S.; Rebato, E. Brunetto, C.(ed.) *Anthropologie biologique: evolution et biologie humaine*. De Boeck, Paris: 401-404.

**7.- Paleoeconomía**

- Alonso, N. (1999): *De la llavor a la farina. Els processos agrícoles protohistòrics a la Catalunya Occidental*, Monographies d'Archéologie Meditérranéenne, 4, CNRS, Lattes.

- Amouretti, M. C. (1986): *Le pain et l'huile dans la Grèce antique*. Centre de Recherche d'Histoire Ancienne, 67, Paris.

- Brun, J. P. (2004): *Archéologie du vin et de l'huile de la Prehistoire à la fin de l'Empire Romain,* Collection des Hesperides, Ed.Errance, Paris.

- Buxó, R. (1997): *Arqueología de las plantas*, Ed. Crítica, Barcelona.

- Buxó, R., Pons, E. (dirs.) (2000): *Els productes alimentaris d'origen vegetal a l'edat del Ferro de l'Europa Occidental: de la producció al consum*, Sèrie Monogràfica, 18, Museu d'Arqueologia de Catalunya, Girona.

- Chaix, L., Méniel, P. (2001): *Archéologie. Les animaux et l'archéologie*, Ed.Errance, Paris.

- Davis, R. (1989): *La arqueología de los animales*, Ed. Bellaterra, Barcelona.

- DD. AA. (1995): Dossier: Arqueozoologia. Economia i societat, *Cota Zero*, 11, Vic.

- DD. AA. (1996): Dossier: Estratègies alimentàries en el passat, *Cota Zero*, 12, Vic.

- DD. AA. (2004): Etnoarqueologia de la Prehistoria: más allá de la analogía, Simposio Internacional, Barcelona, CSIC,Madrid.

- Gardeisen, A. (ed.) (2003): *Mouvements ou déplacements de populations animales en Méditerranée au cours de l'Holocène*, BAR Int. Ser. 1017, 73-82.

- García Díez, M., Zapata, L. ((eds.) 2013): *Técnicas de Análisis y Estudio en Arqueología Prehistórica. De lo técnico a la reconstrucción de los grupos humanos*, Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, UPV/EHU, 2013.

- Mannoni, T., Giannichedda, E. (2004): *Arqueología de la producción*, Ariel, Barcelona.

- Reynolds, P. J. (1988): *Etnoarqueologia experimental. Una perspectiva de futur*, Eumo, Vic. 1988.

- Lull, V., Micó, R. (2007): *Arqueología del origen del Estado: las teorías*, Bellaterra, Barcelona.

- González, A. (2003): *La experiencia del otro. Una introducción a la Etnoarqueologia*, Akal, Madrid.

- Piqué, R. (1999): *Producción y uso del combustible vegetal: una evaluación arqueológica*, UAB-CSIC, Madrid.

- Zapata, L., Peña-Chocarro, L. (1998): La historia del bosque y su explotación en el pasado: evidencia arqueológica y etnográfica, *Zainak*, 17, 87-99.

- Zohary, D., Hopf, M. (2012): *Domestication of Plants in the Old World*, Oxford University Press, Oxford (4ª edició).

**8.- Arqueología funeraria**

- Adroit S., Graells R. (2017): *Arquitecturas funerarias y memoria. La gestión de las necrópolis en Europa occidental (ss. X-III a.C.)*. Osanna Edizioni, Venosa.

- Barley N. (2000). *Bailando sobre la tumba: encuentros con la muerte.* Crónicas, Anagrama, Barcelona, (3º edició).

- Binford L. R. (1971): Mortuary practices: their study and their potential. A:

Brown J. (ed.), *Approaches to the social dimensions of mortuary practices. Memoirs of the Society for American Archaeology*, 25: 1-25.

- Campillo D. (2001): *Introducción a la paleopatología*, Ed. Bellaterra, Barcelona.

- Cerdeño M. L. (2005): Arqueología funeraria celtibérica. *Historiae*, 2: 1-26.

- Chapa T. (2006): Arqueología de la muerte: aspectos metodológicos. *Anales de Arqueología Cordobesa*, 17: 25-46.

- Chapman R. (2003): Death, society and archaeology: the social dimensions of mortuary practices. *Mortality*, vol. 8, nº 3: 305-312.

- Chapman R. Kinnes I., Randsborg K. (eds.) 1981: *The Archaeology of Death*. Cambridge University Press, Cambridge.

- Ferràndez M., Lafuente A., López J. B., Plens M. (1991). La necròpolis d'incineració de la Colomina 1 (Gerb, la Noguera). Metodologia i classificació de les estructures tumulars. *Limes*, 1: 87-115.

- Hervella M, Fontecha L., López S., Alonso S, Izagirre N, De La Rúa C. (2011): Contribución del ADN antiguo a la interpretación de los restos humanos de procedencia arqueológica. *Kobie Serie Paleoantropología*, 30: 23-30.

- Hodder I. (1980): Social structure and cemeteries: a critical appraisal. A: Rahtz P., Dickinson T., Watts L. (eds.), *Anglo-Saxon cemeteries,1979*, British Archaeological Reports, 82, Oxford: 161-169.

- Hodder I. (1988): *Interpretación en arqueología: corrientes actuales*. Crítica, Barcelona.

- Izaguirre N., Alonso S., De la Rúa C. (2005): Descifrando los mensajes del pasado: análisis del ADN antiguo. *Munibe*, 57: 327-335.

- López Quiroga J. (2011). *Arqueología del mundo funerario en la Península Ibérica (siglos V-X)*. Ediciones de la Ergastula, Madrid.

- Lull V. (2000): Death and society: a Marxist approach. *Antiquity*, 74: 576-580.

- Lull V., Estévez J. (1986): Propuesta metodológica para el estudio de las necrópolis argáricas. A: *Homenaje a Luis Siret*, Junta de Andalucía, Sevilla: 441-452.

- Lull V., Picazo M. (1988): Arqueología de la muerte y estructura social. *Archivo Español de Arqueología*, 62: 5-20.

- Mata C. (1996): Arqueología funeraria. Estado actual de la investigación en España. A: Villalaín J. D., Gómez Bellard C., Gomez Bellard F. (eds.). *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología (Valencia, octubre 1993)*, Asociación Española de Paleopatología i Universidad de Valencia, Valencia: 167-176.

- Parker M. (1982): Mortuary practices, society and ideology: an ethnoarchaeological study. A: Hodder I. (ed.), *Symbolic and structural archaeology*. Cambridge University Press. Cambridge.

- Prados L., López C., Parra J. (2012): La arqueología funeraria desde una perspectiva de género. *II Jornadas Internacionales de Arqueología y Género en la UAM (21-23 abril 2010),* Colección Estudios, 145, Universidad Autónoma de Madrid.

- Ruiz Zapatero G., Chapa T. (1990): La Arqueología de la muerte. Perspectivas teórico-metodológicas. A: Burillo F. (ed.), *Necrópolis Celtibéricas, II Simposio sobre los celtíberos (Daroca, 28-30 abril de1988)*, Institución Fernando el Católico, Zaragoza: 357-373.

- Vincent J. M. (1995): Problemas teóricos de la arqueología de la muerte. Una introducción. A: Fábregas R., Pérez F., Fernández C. (coords.), *Arqueoloxía da morte na Península Ibérica desde as orixes ata o medievo : Actas do curso de verán da Universidade de Vigo (Xinzo de Limia, 4-8 de xullo de 1994)*, Biblioteca Arqueohistórica Limiá, Serie Cursos e Congresos, 3, Concello de Xinzo de Limia.

- Willerslev E., Cooper A. (2005). Ancient DNA. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 272 (1558), 3–16.

http://doi.org/10.1098/rspb.2004.2813

- Winter C. T., Salazar D. (1997): Perspectivas teóricas para una arqueología interpretativa de la muerte. *Anales de la Universidad de Chile*, Sexta Serie, nº 6. http://web.uchile.cl/publicaciones/anales/6/estudios7.htm

WEBS:

- Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

https://www.ehu.eus/es/web/gaffa/home

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

- Fresquet J. L (2010): *Paleopatologia y paleomedicina.*

http://hicido.uv.es/Expo_medicina/Morfologia_XIX/paleopatologia.html

Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero (Universitat de València - CSIC).

- GROB-Grup de Recerca en Osteobiografia

http://grupsderecerca.uab.cat/grob/es

Universitat Autònoma de Barcelona