Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS

Coordinación: PRATS FERRANDO, GEORGINA

Año académico 2023-24

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE MATERIALES ... 2023-24

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	PRATS FERRANDO, GEORGINA
Departamento/s	GEOGRAFÍA, HISTORIA E HISTORIA DEL ARTE
Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante	60 horas presenciales (incluidas las salidas de campo) 90 horas no presenciales: enseñanza sincrónica y 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 3 créditos prácticos

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
MAS VÉLEZ, BÁRBARA	barbara.mas86@gmail.com	,2	
PRATS FERRANDO, GEORGINA	georgina.prats@udl.cat	5,8	

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. Análisis espacial y geográfica
5. Análisis económico de los materiales bioarqueològics
6. Paleoecología
7. Geoarqueologia y geomorfología
8. Análisis de los artefactos líticos y cerámicos
9. Análisis de antropología física y estudio de las poblacionon

Ejes metodológicos de la asignatura

HP: horas de clase presencial en el aula **HNP:** horas de trabajo autónomo del alumnado

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	1		25,5		
Seminarios (S)			1				
Prácticas (P)	Actividades prácticas para algunos temas	O.1, O.2, O.3, O.4, O.5	1	14,5	30		
Trabajos (T)	Activitades evaluables para cada tema	O.1, O.2, O.3, O.4, O.5	1		60		
Tutorías (Tut)				10			
Otros (AA)	Visitas a laboratorios y centros de investigación			10			
Avaluació (AV)	Ver tabla mecanismos de evaluación						
TOTAL				60	90		

O: Objetivo

Plan de desarrollo de la asignatura

1. De entrada, la docencia se impartirá en formato presencial en el aula.
2. Las clases presenciales se llevarán a cabo en el aula 1.33 A de 9-11h. En algunos casos se impartirán en formato en línea (los profesores y el personal docente invitado realizarán algunas clases a distancia)
3. Las clases tendrán una duración de una hora y media, a pesar de que en algunos casos puedan alargarse a dos horas, según las prácticas a realizar y el contenido dado.
4. La orden de alguno de los apartados de los bloques se puede ver afectado según la disponibilidad de los docentes y especialistas que imparten las clases magistrales.
5. Las salidas de campo se efectuarán los miércoles por la mañana en días previamente concertados con el alumnado.
6. Las actividades evaluativas son obligatorias y se entregarán dos semanas después de haberse acabado el temario
7. Para el tema 4 se tiene que tener instalado el software QGIS en el ordenador.
8. El curso empleará el Campus Virtual como herramienta de comunicación entre las profesoras y el estudiante.
9. Queda totalmente prohibido el uso del móvil al aula.
10. Para concretar visites/tutorías, escribir un mail a georgina.prats@udl.cat.

Sistema de evaluación

Mecanismos de evaluación	codificación / descripción-criterios / tipología TPD	observaciones	O*	Actividad	%*
Asistencia y participación (As)	As: Participación en las clases y actividades		O.1, O.2, O.3, O.4, O.5		10
Taller de evaluación (TA)	Tema 1. Corrientes teóricas Tema 2. Sistemas de Información geográfica (SIG) Tema 3. C14 Tema 4. Paleoecología Tema 5. Bioarqueologia Tema 6. Estadística	Pruebas escritas de tipología diversa en función del tema	O.1 O.2 O.3 O.4 O.5		15 15 15 15 15 15
Informe (In) / Trabajos (T)					
Otros (O)					
TOTAL					100

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

Descubrirse plagio o copia tendrá graves consecuencias y siempre repercutirá en la nota. Desde el principio, los ejercicios implicados recibirán un 0 de nota. Además, el fraude académico (copia o plagio en trabajos o copia espontánea durante el examen), comporta la aplicación de la Normativa de la Evaluación y la calificación de la docencia en los grados y másteres de la UdL, lo que significa que se informará al coordinador ya la jefa de estudios para abrir expediente al estudiante; y que su caso se valorará en la comisión de estudios, pudiendo llegar las sanciones aplicables (y dependiendo de la gravedad de la falta), a la pérdida del derecho a ser evaluado de la asignatura, la pérdida de la matrícula de un semestre o un curso o expulsión del grado hasta tres años.

El alumnado que combine sus estudios con un trabajo a tiempo completo oa tiempo parcial cuyos horarios coincidan con los de las clases, o que por necesidades de conciliación familiar no pueda asistir a clase, tiene derecho a pedir evaluación alternativa en un plazo de 5 días desde principios del semestre. Para más información, envíe un correo electrónico a academic@lletres.udl.cat o diríjase a la Secretaría de la Facultad de Letras. Pasados

los primeros cinco días de clase sin avisar de querer realizar la evaluación alternativa, la única opción será la de evaluación continua ya presentada en esta sección.

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