Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

# PRÁCTICAS DE EXCAVACIÓN

Coordinación: LOPEZ MELCION, JUAN BAUTISTA

Año académico 2018-19

# PRÁCTICAS DE EXCAVACIÓN 2018-19

## Información general de la asignatura

| | |
|---|---|
| **Denominación** | PRÁCTICAS DE EXCAVACIÓN |
| **Código** | 100094 |
| **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 | PRACAMP | TEORIA |
|---|---|---|
| Número de créditos | 4 | 2 |
| 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 estudiante |
| **Información importante sobre tratamiento de datos** | Consulte este enlace para obtener más información. |
| **Idioma/es de impartición** | Catalán |
| **Distribución de créditos** | Créditos teóricos 2<br>Créditos prácticos 4 |

# PRÁCTICAS DE EXCAVACIÓN 2018-19

| 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 | 6 | |

## Información complementaria de la asignatura

La asignatura constituye una iniciación (o perfeccionamiento) de las técnicas de investigación arqueológica sobre el terreno.

Integra todas la fases que definen un proceso de excavación: preparación, exhumación de restos, registro e interpretación de los resultados, y se desarrolla en el aula y en un yacimiento arqueológico.

La evaluación se efectúa tanto en el aula, como sobre el terreno:

- Registro documental (fichas estratigrafía y recogida de muestras) de los datos de excavación

- Registro gráfico sobre el terreno: plantas, alzados y secciones

- Registro fotográfico

- Realización de una memoria escrita sobre una intervención arqueológica, de acuerdo con las normas que establece la legislación vigente (Decreto 78/2002, de 5 de marzo, del Reglamento de protección del patrimonio arqueológico y paleontológico. DOGC núm. 3594, de 13.3 2002).

El objetivo general es que el estudiante demuestre capacidad suficiente para dirigir de forma autónoma una excavación

La asignatura se complementa con la de "Patrimonio cultural: intervención y gestión".

## Objetivos académicos de la asignatura

O1.- Formación teórica en los diferentes métodos de excavación

O2.- Formación teórica sobre los sistemas de registro arqueológico

O3.- Conocimiento de la legislación en materia de excavaciones arqueológicas y paleontológicas

O4.- Adquirir habilidades prácticas sobre el conjunto del proceso de investigación arqueológica sobre el terreno

O5.- Saber reconstruir los procesos históricos a partir de la cultura material

## Competencias

Competencias según Memoria verificada del grado de Historia (2015):

CB5 Saber desarrollar las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
CG3 Identificar, comparar y evaluar los métodos, técnicas e instrumentos de análisis y de interpretación de las fuentes y documentos históricos, antropológicos y / o arqueológicos.
CG5 Reconocer los principales hechos y procesos de cambio y continuidad de la humanidad en una perspectiva diacrónica.
CT4 Adquirir conocimientos básicos de emprendimiento y de los entornos profesionales

Competencias específicas:

- Capacidad para diseñar un proyecto de intervención arqueológica

- Capacidad para dirigir una excavación arqueológica

## Contenidos fundamentales de la asignatura

TEMARIO:

1.- Tipos de yacimientos y métodos de excavación

2.- Organización y preparación de los trabajos de campo: técnicas de implantación de una cuadrícula general

3.- Sistemas de registro estratigráfico: conceptos y uso de las fichas de registro

- Fichas de unidad estratigráfica y Hecho Arqueológico

- Registro de las Unidades Construidas

4.- Técnicas de registro gráfico: plantas alzados y secciones

5.- Registro fotográfico

6.- Sistemas de muestreo según las diferentes disciplinas: edafología, petrología, arqueobotánica y arqueozoologia

7.- Lectura e interpretación de secuencias estratigráficas: conceptos de fase y período

8.- Excavación de necrópolis

9.- Interpretación de los resultados y preparación de informes y memorias de excavación

## 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.5 | T | 20 | 30 |
| **Seminarios (S)** | S.1: Registro documental y bases de datos<br>S.2: Infografia<br>S.3: Tratamiento de imágenes | O.4<br>O.4<br>O.4 | PC | 3<br>6<br>3 | 10<br>15<br>10 |
| **Prácticas (P)** | P.1: Excavación y registro sobre el terreno | O4 | PC | 28 | - |
| **Trabajos (T)** | T: Redacción de una memoria de excavación | O.3, O.5 | Ind. | - | 25 |
| **Tutorías (Tut)** | | | | | |
| **Otros (AA)** | | | | | |
| **Evaluación (AV)** | Ver tabla mecanismos de evaluación | | | | |
| **TOTAL** | | | | 60 | 90 |

O: Objectivo. T: grupo teoría. 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 se llevarán a cabo los miércoles de 9.30 a 12,30 h en el aula 1.33.2

- Los seminarios en el laboratorio de investigación del Grupo de Investigación Prehistórica del Departamento de Historia, en la misma franja horaria

- Las prácticas de excavación en los yacimientos que son actualmente objeto de intervención por parte de los grupos de investigación que participan en la docencia de la mención de Arqueología:

* Els Vilars (Arbeca, Garrigues)

* Gebut (Soses, Segrià)

* Santa Coloma (Àger, Noguera)

Los horarios se acordarán con los estudiantes matriculados, en función de sus disponibilidades.

## Sistema de evaluación

| Mecanismos de evaluación | codificación / descripción-criterios / tipología TPD | observaciones | O* | Actividad | %* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Asistencia y participación (As)** | As: Asistencia a clase y seminarios | Co-evaluación | O.1, O.2, O.3, O.5 | M, S1, S2, S3 | 10 |
| **Taller de evaluación (TA)** | TA.1: Registro documental y bases de datos<br>TA.2: Infografía<br>TA.3: Tratamiento de imágenes | Prueba práctica<br>Prueba práctica<br>Prueba práctica | O.4<br>O.4<br>O.4 | S.1<br>S.2<br>S.3 | 10<br>10<br>10 |
| **Informe (In) / Trabajos (T)** | T: Redacción memoria de excavación | Prueba escrita | O.3, O.5 | T | 30 |
| **Otros (A)** | A: Excavación y registro sobre el terreno | Prueba práctica | O.4 | P1 | 30 |
| **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

**1.- BIBLIOGRAFÍA GENERAL**

- Alcina, F. J. (1998). *Diccionario de arqueologia*. Alianza diccionarios, Alianza Editorial, Madrid.

- Bueno M., Sáenz J. C. (2017): *Topografia aplicada a la Arqueología*. Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

- Burillo F., Ibáñez E. J. (1991): *Configuración de la Base de Datos y Ficha informatizada del proyecto Carta Arqueológica de Aragón*. Cuadernos del Instituto Aragonés de Arqueología, I, Teruel.

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

- Carandini A. (1997*). Historias en la tierra. Manual de excavación arqueológica*. Crítica/Arqueología, Barcelona, 1997.

- Cline E. H. (2018). *Tres piedras hacen una pared. Historias de la Arqueología*. Crítica. Barcelona.

- De Luis I., Merrony C. (2010): *Dibujo de campo y topografía para arqueólogos*. Edar Arqueología y Patrimonio, Bornova Ediciones, Milán.

- Djindjian F. (1991). *Méthodes pour l'Archéologie*, Armand Colin, Paris, 1991.

- Domingo I., Burke H., Smith C. (2015*). Manual de campo del arqueólogo*. Ariel, Barcelona. (1a edició 2007).

- García-Díez M., Zapata L. (2013): *Métodos y técnicas de análisis y estudio en arqueología prehistórica*. Servicio Editorial UnIversidad del Pais Vasco.

- Garcia-Petit Ll., MIret J., Miró M. T., Ribé G. (2002). *Diccionari d'arqueologia.* Generalitat de Catalunya, Barcelona.

- García-Trócoli Mª I., Sospedra R. (eds.) (1992), *Harris Matrix. Sistemes de registre en arqueologia. Recording Systems in Archaeology*, 2 vols., Col. Fil d'Ariadna, Estudi General de Lleida i Pagès editors, Lleida, 1992.

- Laplace, G. (1971): De l'application des coordonées a la fouille stratigraphique. *Munibe*, XXIII (2/3): 223-236.

- Martín R. (2014): Documentación gráfica de edificios históricos: principios, aplicaciones y perspectivas. *Arqueología de la Arquitectura*, 11: e011, doi.org/10.3989/arq.arqt.2014.014

http://arqarqt.revistas.csic.es/index.php/arqarqt/article/view/164/185

- Parcero C., Méndez F., Blanco R. F. (2008). *El Registro de la Informacion en Intervenciones Arqueologicas*. Criterios e Convencións en Arqueoloxía da Paisaxe (CAPA), 9, Laboratorio de Arqueoloxía e Formas Culturais, Universidade de Santiago de Compostela.

- Petit Mª. A. (2009): La introducció a Catalunya del mètode Laplace-Méroc d'enregistrament i análisis de l'excavació estratogràfica mitjançant l'ús de les coordenades cartesianes. A: Mercadal O. (coord), *XIV Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà: Els pirineus i les àrees circumdants durant el tardiglaciar. Mutacions i filiacions tecnoculturals, evolució paleoambiental (16000-10000 BP). Homenatge al Prof. Georges Laplace (Puigcerdà, 10-12 de novembre de 2006),* Institut d'Estudis Ceretans, Ripoll, 51-63.

- Py M., López J. B., Buxó R., Adroher A. M., Garcia D., Weidelt P., Feugère M. (1991), *Système d'enregistrement, de gestion et d'exploitation de la documentation issue des fouilles de Lattes*, Lattara, 4, ARALO, Lattes.

- Py M. *et al.* (1997). SYSLAT 3.1, *Systeme d'Information archeologique : manuel de reference*. Lattara, 10, ARALO-AFAN, Lattes.

- Renfrew C., Bahn, P., (2008). A*rqueología: conceptos clave*. Akal, Madrid.

- Renfrew C., Bahn, P., (2011). *Arqueología: teorías, métodos y práctica*. Akal. Madrid. (3a edició).

- Roskams S. (2003). *Teoría y práctica de la excavación*. Crítica, Barcelona.

- Rueda J. M., Ten R., Buxó R. (eds.) (2014). *Pla de recerca de l'arqueologia i paleontologia catalanes*. Generalitat de Catalunya, Departament de Cultura, Barcelona.

**2.- BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA**

ARQUITECTURA Y URBANISMO

- Adam J. P. (1981): *L'architecture militaire grecque*, Éditions Picard. Paris.

- Adam J. P. (1984): *La construction romaine: matériaux et techniques*. Éditions Picard, Paris.

- Belarte C. (1996): L'estudi de la casa protohistòrica a Catalunya i àrees adjacents: proposta tipològica i terminològica. *Pyrenae*, 27: 103-115.

- Bermejo J. (2015): Aplicaciones de sintaxis espacial en Arqueología: una revisión de algunas tendencias actuales. *Arqueología de la Arquitectura*, 12: e031. http://dx.doi.org/10.3989/arq.arqt.2015.122

- Buchsenchutz O., Mordant C. (dirs.) (2005), *Architectures protohistoriques en Europe occidentale du Néolithique final à l'Age du fer. Actes des congrès nationaux des sociétés historiques et scientifiques (127e congrès, Nancy, 15-20 avril 2002)*. Éditions du CTHS, Paris.

- Cortés A. (2014): Clasificación tipológica de la arquitectura doméstica romana. Reflexiones a partir de las ciudades del NE peninsular. *Pyrenae*, 45 (2): 59-93.

- Dedet B., Py M. (1985): *Les enceintes protohistoriques de Gaule Méridionale.* ARALO, Cahier 14, Caveirac.

- De Chazelles C. A. (1997). *Les maisons en terre de la Gaule méridionale.* Monographies Instrumentum, 2, Ed. Mergoil, Montagnac.

- Gracia F. (1998): Arquitectura y poder en las estructuras de poblamiento ibéricas. Esfuerzo de trabajo y corveas. A: Aranegui C. (coord.), *Los iberos. Príncipes de occidente. Actas del Congreso Internacional*, Fundació La Caixa, Barcelona: 99-113.

- Ginouvès R., Martin R. (1985). *Dictionnaire méthodique de l'architecture grecque et romaine. Tome I. Matériaux, techniques de construction, techniques et formes du décor*. Publications de l'École Française de Rome, 84, Rome.

- Kent S. (1993): *Domestic Architecture and the Use of Space: An Interdisciplinary Cross-Cultural Study*. Cambridge University Press, Cambridge.

- Martín R. (2014): Documentación gráfica de edificios históricos: principios, aplicaciones y perspectivas", *Arqueología de la Arquitectura*, 11: e011, doi.org/10.3989/arq.arqt.2014.014

- Moret. P. (1996): *Les fortifications ibériques de la fin de l'Âge du Bronze à la conquête romaine*. Collection de la Casa de Velázquez, 56, Madrid.

- Olmos P. (2010): Estudi dels patrons mètrics arquitectònics i urbanístics del món ibèric (segles V-II aC). Tesi doctoral, Universitat Rovira i Virgili, Barcelona.

www.tdx.cat/bitstream/10803/8641/1/Tesi.pdf

- Vargas C. (2013): Reflexiones sobre cronotipologías en Arqueología de la Arquitectura. *Arqueología de la Arquitectura*, 10: e001. doi: http://dx.doi.org/10.3989/arq.arqt.2013.001

ESTRUCTURAS DOMÉSTICAS

- Beeching A., Gasco J. (1989): Les foyers de la Préhistoire récente du Sud de la France. (Descriptions, analyses et essais d'interprétation.). A: Olive M., Taborin Y. (eds.), *Actes du Colloque International: Nature et fonction des foyers préhistoriques (Nemours, 12-14 mai 1987)*, Mémoires du Musée de Préhistoire d'Ille de France, 2: 275-293.

- Belarte C. (1997): *Arquitectura domèstica i estructura social a la Catalunya protohistòrica*, Arqueo Mediterrània, 1, Barcelona.

- Belarte, C., Pou J., Sanmartí J., Santacana J. (eds.) (2001), *Técniques constructives d'època ibèrica i experimentació arquitectònica a la Mediterrània; Actes de la Primera Reunió d'Arqueologia de Calafell (Calafell, 20-22 gener del 2000)*, Arqueo Mediterrània, 6, Universitat de Barcelona.

- Pons E., Molist M. (1989). Les structures domestiques de cuisson durant la Protohistoire en Catalogne. A: *Pré-actes colloque international: Habitats et structures domestiques en Méditerranée occidentale durant la Protohistore (Arles-sur-Rhône, 19-21 octobre 1989)*, Imprimerie Louis-Jean, Gap: 95-105.

ESTRUCTURAS DE PRODUCCIÓN Y ALMACENAJE

- Dufay B. (1996): Les fours de potiers gallo-romains: synthèse et classification. Un nouveau panorama. A: Rivet L. (ed.), *Actes du congrès: Les productions céramiques gallo-romaines en Bourgogne. Actualité des recherches céramiques (Dijon, 16-19 mai 1996)*, SFECAG, Marseille: 297-312.

- Cardona R. (2009): Els cinc genis malèfics dels forns ceràmics. Estudi sobre els centres terrissers en època ibèrica a Catalunya. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 19: 139-158.

- Gallego J. M. (2014): Experimentando con armas ibéricas de hierro. La producción del metal en hornos de "tiro natural". *Gladius*, XXXIV: 37-64.

- Garcia D. (1987): Observations sur la production et le commerce des céréales en Languedoc méditerranéen durant l'Age du Fer : les formes de stockage des grains. *Revue archéologique de Narbonnaise*, tome 20: 43-98.

- Hasaki E. (2002): *Ceramic kilns in ancient Greece: technology ans organisation of ceramic workshops*. Tesi doctoral, University of Cincinnati. https://etd.ohiolink.edu/ap/10?0::NO:10:P10_ACCESSION_NUM:ucin1023219003

- Prats G. (2013): Aproximació tipològica i funcional de les estructures excavades al jaciment del bronze ple de Minferri (Juneda, les Garrigues): emmagatzematge i conservació a la Catalunya occidental. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 23: 89-126.

- Tylecote R. F. (1987).*The early history of metallurgy in Europe*. Longman, London & New York.

- Villes A. (1982). *Le mythe des fonds de cabanes en Champagne: histoire et contenu d'une idée préconçue*. Société Archéologique Champenoise, Reims.