



UNIVERSIDAD DE JAÉN

## FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Departamento de Patrimonio Histórico

*Licenciado en Historia del Arte (plan 2005)*

### PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: **Excavación Arqueológica y Laboratorio**

<b>CARÁCTER :</b>	OP	<b>CRÉDITOS TEÓRICOS:</b>	6	<b>CRÉDITOS PRÁCTICOS:</b>	3
-------------------	----	---------------------------	---	----------------------------	---

<b>CURSO ACADÉMICO:</b>	2011/12	<b>CICLO:</b>	2º	<b>CURSO:</b>	3º y 4º	<b>CUATRIMESTRE:</b>	Anual
-------------------------	---------	---------------	----	---------------	---------	----------------------	-------

<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b>	Prehistoria
------------------------------	-------------

#### DESCRPTORES SEGÚN B.O.E.

El proceso de excavación: metodología, técnicas de intervención y métodos analíticos para la recuperación de restos arqueológicos durante el proceso de excavación. Trabajo de laboratorio: metodología, técnicas y analíticas aplicadas al estudio de los restos arqueológicos recuperados.

#### OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Dar un conocimiento teórico y práctico de los métodos de excavación arqueológica y de los sistemas de registro. Realizar un acercamiento a las disciplinas auxiliares que analizan los distintos ecofactos y materiales que aparecen en las excavaciones arqueológicas para la reconstrucción del medio, la tecnología, los utillajes primitivos y el aspecto físico de la gente. Conocimiento de los métodos de datación. Análisis de los resultados y métodos estadísticos utilizados.

#### CONTENIDOS

##### **BLOQUE I: LA EXCAVACIÓN: METODOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN.**

Tema 1: El Método arqueológico: concepto e historia.

Tema 2: Las evidencias arqueológicas.

Tema 3: Los métodos de prospección arqueológica.

Tema 4: Estrategias y métodos de excavación

Tema 5: Historia y principios de la estratigrafía.

Tema 6: Recuperación y tratamiento de muestras, materiales y estructuras.

Tema 7: La documentación.

##### **BLOQUE II: MÉTODOS DE DATACIÓN.**

Tema 8: Métodos no radioactivos.

Tema 9: Métodos Radioactivos.

##### **BLOQUE III: EL ANÁLISIS DE LOS MATERIALES ARQUEOLÓGICOS.**

Tema 10: Introducción a la Arqueometría.

##### **BLOQUE III.1. La Reconstrucción del medio.**

Tema 11: La geoarqueología.

Tema 12: La arqueobotánica.

Tema 13: La arqueozoología.

##### **BLOQUE III.2. La reconstrucción de la tecnología y los utillajes primitivos.**

Tema 14: El material cerámico.

**Tema 15: El trabajo de la piedra.**

**Tema 16: Las fibras vegetales, las pieles y el cuero.**

**Tema 17: Los objetos óseos.**

**Tema 18: Las actividades metalúrgicas y mineras.**

**BLOQUE III.3. La reconstrucción del aspecto físico de la gente.**

**Tema 19: La paleoantropología.**

#### ACTIVIDADES EN QUE SE ORGANIZA

- Clases teóricas
- Prácticas de campo
- Prácticas de laboratorio
- Visita a yacimientos arqueológicos
- Visionado de videos

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BAHN, P. (1998): *Introducción a la arqueología*. Acento Editorial. Madrid.
- CARANDINI, A. (1997): *Historias en la Tierra. Manual de excavación arqueológica*. Ed. Crítica. Barcelona.
- HARRIS, E.C. (1991): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Ed. Crítica. Barcelona.
- MANNONI, T. y GIANNICHEDDA, E. (2004): *Arqueología de la producción*. Ed. Ariel Prehistoria. Barcelona
- ORTON, C., TYERS, P. y VINCE, A. (1997): *La cerámica en arqueología*. Ed. Crítica. Barcelona
- RENFREW, C. y BAHN, P. (1993): *Arqueología. Teorías, Métodos y Práctica*. Ed. Akal. Madrid.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- ALCINA, J. (Coord.) (1998): *Diccionario de Arqueología*. Alianza Editorial, Madrid.
- BANDERA, M<sup>a</sup>.L. de la y CHAVES, F. (Eds.) (1994): *Métodos analíticos y su aplicación a la Arqueología*. Edic. Gráficas Sol, Ecija.
- BANNINGS, E.B. (2002): *Archaeological Survey. (Manuals in Archaeological method, Theory and Technique)*.
- BARKER, P. (1986): *Understanding Archaeological excavation*. Batsford. Londres.
- BARKER, P. (1993): *Techniques of Archaeological Excavation*. Batsford. Londres. (3<sup>a</sup> Edition).
- BENITO DEL REY, L. Y BENITO ALVÁREZ, J.M. (1998): *Métodos y materias instrumentales en prehistoria y arqueología: (la Edad de la Piedra tallada más antigua)*. Contiene: I. Metodología y geomorfología -- II. Tecnología y tipología -- III. El dibujo y otras disciplinas auxiliares. Salamanca: Librería Cervantes.
- BIANCHI BANDINELLI, R. (1983): *Introducción a la arqueología*. Akal, Madrid.
- BROTHWELL, D., HIGGS, E. y CLARK, GR. (1980): *Ciencia en arqueología*. Fondo de Cultura Económica. México.
- BUTZER, K.W. (1989): *Arqueología. Una ecología del hombre*. Ed. Bellaterra. Barcelona. (Nueva impresión 2007: *Arqueología. Una ecología del hombre: método y teoría para un enfoque contextual*. Barcelona).
- CALVO TRÍAS, M. (2007): *Tallando la piedra: formas, funciones y usos de los útiles prehistóricos*. Barcelona.
- CARANDINI, A. (1984): *Arqueología y cultura material*. Mitre, Barcelona.
- CLARKE, D.L. (1982): *Arqueología analítica*. Barcelona.
- DJINDJIAN, F. (1991): *Méthodes pour l'Archéologie*. A. Colin. Paris.
- DREWETT, P.L. (1999): *Field Archaeology. An introduction*. UCL Press, London.
- DUNNELL, R.C. (1977): *Prehistoria moderna. Introducción sistemática a la Arqueología*

- Prehistórica*. Ed. Istmo. Madrid.
- EIROA, J.J., BACHILLER, J.A., CASTRO, L. y LOMBA, J. (1999): *Nociones de tecnología y tipología en Prehistoria*. Ariel Historia, Barcelona.
  - ELLIS, L. (Ed.) (2000): *Archaeological Method and Theory*. Garland Publishing, New York.
  - FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, V. (1989): *Teoría y método de la arqueología*. Ed. Síntesis. Madrid.
  - FRANCOVICH, R. y MANACORDA, D. (1990): *Lo scavo Archeologico: dalla diagnosi all'edizioni*. Edizioni all'Insegna del Giglio. Firenze.
  - FRANCOVICH, R. y MANACORDA, D. (2001): *Diccionario de Arqueología*. Ed. Crítica. Barcelona.
  - GAMBLE, C. (2002): *Arqueología básica*. Ariel, Barcelona.
  - GAVIN, L. (2001): *Critical approaches to fieldwork. Contemporary and historical archaeological practice*. London y Nueva York.
  - GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. (Dir.) (1995): *10 palabras clave en Prehistoria* (Cuaternario, Evolución, Cazadores, Asentamientos, Tecnología, Agricultura, Metalurgia, Arte, Cronología, Excavación). Verbo Divino, Estella.
  - GUILAINE, J. (Dir.), (1991): *Pour una Archéologie agraire. À la croisée des Sciences de l'homme et de la nature*. Armand Colin. Paris.
  - GUIDI, A. (1994): *I metodi della ricerca archeologica*. Roma-Bari. (Biblioteca)
  - HARRIS, E.C. (1993): *Practices of archaeological stratigraphy*. Academic Press. London.
  - HESTER, T.R. HEIZER, R.F. y GRAHAM, J.A. (1988): *Métodos de campo en Arqueología*. Fondo de Cultura Económica. México.
  - HOLE, F. y HEIZER, R.F. (1977): *Introducción a la Arqueología prehistórica*. Fondo de Cultura Económica. México.
  - JONES, A. (2002): *Archaeological Theory and Scientific Practice*. Cambridge University Press. Cambridge.
  - LUCAS, G. (2001): *Critical approaches to fieldwork. Contemporary and historical archaeological practice*. Routledge, London.
  - MANNONI, T. y GIANNICHEDDA, E. (2004): *Arqueología de la producción*. Ed. Ariel Prehistoria. Barcelona
  - MANNONI, T. y GIANNICHEDDA, E. (2007): *Arqueología: materias, objetos y producciones*. Barcelona.
  - McINTOSH, J. (1986): *Guía práctica de Arqueología*. Ed. Blume. Barcelona.
  - MENÉNDEZ, M., JIMENO, A. y FERNÁNDEZ, V.M. (1997): *Diccionario de Prehistoria*. Alianza Universidad. Madrid.
  - MILLER, H.M.L. (2007): *Archaeological approaches to technology*.
  - MOBERG, C.A. (1987): *Introducción a la Arqueología*. Ed. Cátedra. Madrid.
  - ORTON, C. (1988): *Matemáticas para arqueólogos*. Alianza Ed. Madrid.
  - RATHJE, W.J. y SCHIFFER, M.B. (1982): *Archaeology*. New York.
  - RICE, P.C. (1998): *Doing Archaeology A hands-on laboratory manual*. Mayfield Publishing Company, Mountain View (California).
  - ROSKAMS, S. (2003): *Teoría y práctica de la Excavation*. (Original en inglés del 2001)
  - SCHIFFER, M. (Ed.) (1989): *Advances in Archaeological Method and Theory*, Vol.1, Academic Press, Tucson.
  - SHAW, I. y JAMESON, R. (Eds.) (1999): *A Dictionary of Archaeology*. Blackwell. Oxford.
  - THOMAS, D.H. (1989): *Archaeology*. The Dryden Press, Orlando.
  - VV.AA. (1999): *Arqueología, Patrimonio y Sociedad*. Cota Zero, 15. Vic.
  - VV. AA. (1999): *Dictionnaire de la Préhistoire*. Encyclopaedia Universalis et Albin Michel. París.
  - VILA, A. (Coord.) (1991): *Arqueología. Nuevas tendencias*. C.S.I.C., Madrid.
  - WASS, S. (1995): *Archaeology: an introduction*. Newcastle.
  - WATSON, P.J., LE BLANC, S.A. y REDMAN, C.L. (1974): *El método científico en Arqueología*. Alianza Ed. Madrid.
  - WHEELER, M. (1978): *Arqueología de campo*. Fondo de Cultura Económica. Madrid.

### **PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**

- Trabajo en grupo y exposición en clase.
- Realización de prácticas y Comentarios individuales.
- Visita a yacimientos y centros de investigación
- Se realizará dos exámenes: uno por cuatrimestre.

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Se valoraran los conocimientos adquiridos, así como la participación activa en las actividades programadas.