

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1784 - Métodos de Datación y Arqueología Espacial

Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Filosofía y Letras				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS FORMACIÓN BÁSICA				
Código y denominación	M1784 - Métodos de Datación y Arqueología Espacial				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS HISTORICAS				
Profesor responsable	PABLO ARIAS CABAL				
E-mail	pablo.arias@unican.es				
Número despacho	Edificio Interfacultativo. Planta: + 1. DESPACHO PROFESORES (146)				
Otros profesores	FERNANDO IGOR GUTIERREZ ZUGASTI				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Adquisición de los fundamentos de las técnicas de datación empleados en Arqueología
- Conocimiento de las bases del análisis espacial en Arqueología
- Capacidad para planificar programas de datación en proyectos arqueológicos
- Adquisición de las herramientas básicas en el análisis espacial aplicado a la Arqueología

### 4. OBJETIVOS

- Capacitar al alumno para el empleo crítico de los métodos de datación absoluta
- Familiarizar al alumno con los métodos de la Arqueología espacial

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

### CONTENIDOS

1	<p>Métodos de datación en Arqueología</p> <p>1.1. Panorama general de los métodos de datación</p> <p>1.2. Métodos derivados de procesos geológicos</p> <p>1.3. Métodos derivados de fenómenos biológicos</p> <p>1.4. Series de Uranio y métodos vinculados</p> <p>1.5. El Carbono 14</p> <p>1.6. La calibración de las determinaciones radiocarbónicas</p> <p>1.7. Tratamiento estadístico y representación gráfica de las dataciones absolutas</p>
2	<p>Arqueología espacial</p> <p>2.1. Introducción: el espacio arqueológico en la comprensión de los procesos históricos</p> <p>2.2. Escalas de estudio, del microespacio al territorio.</p> <p>2.3. Métodos de análisis cualitativos y cuantitativos.</p>

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Realización de análisis estadístico y representación gráfica de un conjunto de dataciones	Trabajo	No	Sí	50,00
Realización de un ejercicio práctico de análisis espacial	Trabajo	No	Sí	50,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
Observaciones				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
AITKEN, M.J., 1990. Science-based Dating in Archaeology. London: Longman.
BLANKHOLM, H.P. (1991). Intrasite Spatial Analysis in Theory and Practice. Aarhus University Press.
BOWMAN, S., 1990. Radiocarbon Dating. London: British Museum Publications.
BRONK RAMSEY, C. 2009, "Bayesian analysis of radiocarbon dates", Radiocarbon, vol. 51, no. 1, pp. 337-360.
CLARKE, D.L., ed. (1977). Spatial archaeology. Academic Press, Nueva York.
HIETALA, H. (1984): Intrasite spatial analysis in archaeology, Cambridge University Press. Cambridge.
HILLIER, B. y HANSON, J. (2001). The social logic of space. Cambridge University Press.
HODDER, I. y ORTON, C., ed. (1990). Análisis espacial en Arqueología. Crítica, Barcelona.
LIBBY, W.F., 1970. Datación radiocarbónica. Barcelona: Labor.
MANNING, S.W. 1995. The absolute chronology of the Aegean Early Bronze Age. Archaeology, Radiocarbon and History. Sheffield: Sheffield Academic Press.
LITTON, C.D. y C.E. BUCK, 1995. Review article: The Bayesian approach to the interpretation of archaeological data. Archaeometry 37 (1): 1-24.
RUSS, J.L., 1994. Radiocarbon Dating of Prehistoric Rock Paintings. Ann Arbor: UMI Dissertations Service.
TAYLOR, R.E., 1987. Radiocarbon Dating. An Archaeological Perspective. Orlando: Academic Press.
VAN STRYDONCK, M., NELSON, D.E., CROMBÉ, P., BRONK RAMSEY, C., SCOTT, E.M., VAN DER PLICHT, J. & HEDGES, R.E.M. 1999, " What's in a 14C date " in 3ème Congrès International 14C et Archéologie. Lyon 6-10 avril 1998, eds. J. Evin, C. Oberlin, J. Daugas & J. Salles, Société Préhistorique Française (Mémoire XXVI)-Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie (G.M.P.C.A.), Rennes, pp. 433-448.
VAQUERO, M. (2013) Análisis micro-espacial: áreas domésticas, variabilidad funcional y patrones temporales. En García, M y Zapata, L. (ed.) Métodos y técnicas de análisis y estudio en arqueología prehistórica: De lo técnico a la reconstrucción de los grupos humanos, pp. 245-271. Universidad del País Vasco.
WHEATLEY, D. y GILLINGS, M. (2002): Spatial Technology and Archaeology: a Guide to the Archaeological Applications of GIS. Taylor & Francis. London.
ZAMORA, M. y BAENA, J. (2010) Los SIG en la arqueología española: una valoración 'CAA' del contexto actual. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada 20, 49-64.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.