

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1784 - Métodos de Datación y Arqueología Espacial

Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología			Tipología v 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>Introducción a la Arqueología Espacial</p> <p>1. La escala macroespacial</p> <p>1.1 La Historia Cultural y los mapas de distribución</p> <p>1.2 El procesualismo y la Arqueología Espacial</p> <p>1.3 El post-procesualismo y la Arqueología del Paisaje</p> <p>2. La escala microespacial</p> <p>2.1 Modelos teóricos de organización espacial: el ejemplo de los cazadores-recolectores</p> <p>2.2 La contrastación arqueológica del modelo</p> <p>3. Herramientas de análisis en Arqueología Espacial</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
TOTAL				100,00

Observaciones

En caso de que la situación sanitaria obligara a modificar las condiciones de presencialidad hacia un escenario 2 (docencia mixta) o un escenario 3 (docencia virtual), la interacción entre profesor y alumnos se llevará a cabo preferentemente a través de las herramientas disponibles en las plataformas institucionales de la UC (chats y foros de MOODLE, videollamadas etc...) y la presentación oral/escrita a través de plataformas institucionales. En el caso de alumnos con necesidades especiales reconocidos por el SOUCAN, el profesor valorará la aplicación de las recomendaciones de este órgano en la medida de lo posible, con el fin de permitir la evaluación de dichos alumnos con las mismas garantías que el resto de estudiantes.).

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Se tendrá en cuenta la disponibilidad de tiempo del alumno para la asignación de los temas de los ensayos. En el caso de los alumnos a tiempo parcial se asignará un tema y unos plazos de presentación adaptados a sus necesidades específicas.

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.