

UAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE MADRID

junio a  
septiembre  
20  
10

# Cursos de Verano

Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Divulgación Científica

www.uam.es/cursosverano



Oficina de Actividades Culturales

Universidad Autónoma de Madrid

8

## *Geoarqueología del Pleistoceno en la Comunidad de Madrid*

### Dirección

Javier Baena Preysler, catedrático de Universidad. Director del Departamento de Prehistoria y Arqueología

Jorge Luis Giner Robles, profesor de Universidad. Subdirector del Departamento de Geología y Geoquímica

**20, 21, 22 y 23 de septiembre**

Sala de Conferencias · Facultad de Filosofía y Letras, UAM

Colaboran:



AUDITORES DE  
ENERGIA Y  
MEDIO AMBIENTE, S.A.



Este curso es convalidable por 3 créditos de libre configuración o 2 ECTS

Este curso trata de profundizar en una rama de la ciencia claramente multidisciplinar como es la Geoarqueología. El desarrollo de los diferentes conocimientos necesarios requiere las aportaciones de diferentes campos como son la Geología, la Arqueología, la Geografía y la Biología. En la mayoría de los programas de Licenciatura, Grado o Posgrado de las universidades españolas, esta temática se aborda desde una perspectiva muy sesgada.

El planteamiento de este curso es complementar la formación de los alumnos y profesionales de la Geología, la Arqueología y la Prehistoria, desde una perspectiva multidisciplinar, de forma que puedan conocer todas las metodologías y técnicas, tanto teóricas como prácticas, que les permita abordar de forma correcta la explotación de los recursos geoarqueológicos, así como desarrollar las aplicaciones directas, tanto en el ámbito público como privado, para la preservación del patrimonio arqueológico y geológico. Se desarrollarán diferentes conferencias y mesas redondas (módulo I) en las que los expertos en las temáticas científicas implicadas en la geoarqueología, expondrán los fundamentos teóricos de las principales metodologías y técnicas aplicables al estudio y caracterización de este tipo de yacimientos.

En cuanto a las jornadas prácticas en campo, este curso presenta un carácter marcadamente regional (módulo II), ya que se visitarán los yacimientos geoarqueológicos más significativos de la Comunidad de Madrid. No obstante, los contenidos desarrollados en las jornadas prácticas del curso se proyectan a un ámbito de aplicación mucho más ambicioso, pues incluyen argumentos y metodologías válidas para cualquier contexto geográfico.

## MODULO I

### 20 de septiembre

9 h. Presentación curso

**Introducción a la Geoarqueología en la región de Madrid**

9,15 h. **Bases teóricas de la Geoarqueología**

J. Jordá, profesor, Universidad Nacional a Distancia

10 h. **El Marco Geológico de la Comunidad de Madrid**

M. Pozo, profesor, UAM

11-12 h. **Preguntas (discusión) y descanso**

12 h. **Mesa redonda: Recursos y actividad humana en el Pleistoceno de la región madrileña**

• **Clasificación y técnicas de análisis en sílex**

A. Bustillo, investigadora, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

• **Los sílex en la Cuenca Neógena de Madrid**

J. L. Pérez, investigador, Museo Nacional de Ciencias Naturales

• **La ocupación humana durante el Pleistoceno en la Comunidad de Madrid**

M. Santonja Gómez, coordinador de Programa del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana

15:30 **Mesa redonda: Geoarqueología en las cuencas fluviales de la región de Madrid**

• **El Valle del Jarama**

David Uribebarrea, profesor, Universidad Complutense de Madrid

• **El Valle del Manzanares**

P. G. Silva, profesor, Universidad de Salamanca

17,45 h. **El Interfluvio Manzanares-Jarama**

S. Báñez, licenciado en CC. Geológicas

18,30 h. **El Valle del Tajo, secuencias edáficas entre Aranjuez y Toledo**

E. Roquero, profesora, Universidad Politécnica de Madrid

### Martes 21 septiembre

9 h. **Mesa redonda: Geoarqueología en otros ambientes de la región de Madrid**

• **La Sierra de Madrid**

L. G. Vega, profesor, Universidad Complutense de Madrid

• **Formaciones en la Cuenca del Tajo**

J. A. González, profesor, UAM

• **Sedimentología en yacimientos pleistocenos**

P. Huerta, profesor, Universidad de Salamanca

12 h. **Mesa redonda: Reconstrucción Paleoeológica de la región madrileña**

• **Metodología palinológica para el estudio de yacimientos arqueo-paleontológicos**

M. Dorado, Dra. CC. Biológicas

A. Valdeolmillos, contratada Juan de la Cierva, Universidad Complutense de Madrid

• **Cambios de la vegetación en la Región Madrileña durante el Cuaternario**

M. B. Ruiz Zapata, profesora, Universidad de Alcalá

15,30 h. **Mesa redonda: Arqueometría y Geoarqueología**

• **Análisis Paleosismológico y Arqueosismológico de depósitos geoarqueológicos**

J. L. Giner

R. Pérez, Investigador del Instituto Geológico y Minero de España

M. A. Rodríguez Pascua, Investigador del Instituto Geológico y Minero de España

P. G. Silva, profesor, Universidad de Salamanca

16,15 h. **Paleomagnetismo en Secuencias Fluviales y kársticas**

A. Carrancho, becario de investigación, Universidad de Burgos

17,45 h. **Mesa redonda**

• **Datación de secuencias fluviales: Termoluminiscencia y OSL**

A. Millán, profesora, UAM

• **Geoarqueología de la Comunidad de Madrid**

J. Baena

I. Rus, profesor, UAM

M. López Recio, AUDEMA

F. Tapias, AUDEMA

## MODULO II

### 22 septiembre

**Yacimientos y afloramientos del norte de la Comunidad de Madrid**

sesiones 1 y 2 (4 horas)

9 h. Salida de Campo (día completo: 9-17 h)

**Geoarqueología de los yacimientos pleistocenos de Pinilla del Valle**

A. Pérez-González, a sesor de Dirección del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana

S. Báñez, licenciado en CC. Geológicas

Miembros del equipo de investigación sobre la prehistoria en el Valle del Lozoya

**Geoarqueología del Pleistoceno en la Sierra de Madrid: Redueña, Cueva del Reguerillo y Abrigo del Monte**

L. G. Vega, profesor, Universidad Complutense de Madrid

### 23 septiembre

**Yacimientos y afloramientos del sur de la comunidad de Madrid**

sesiones 3 y 4 (4 horas)

9 h. Salida de Campo (día completo: 9-17 h.)

**El valle inferior del Manzanares**

P. G. Silva

I. Rus Pérez, profesora, UAM

J. L. Giner

P. Carrasco, profesor, Universidad de Salamanca

**Formaciones de limos yesíferos y las terrazas del Tajo.**

J. A. González

P. G. Silva

E. Roquero, profesora, Universidad Politécnica de Madrid

## Precios de los cursos

### Cursos de 2 días en Miraflores de la Sierra

Matrícula con alojamiento (habitación compartida), miembros UAM	114,48 Eur.
Matrícula con alojamiento (habitación compartida), externos	125,14 Eur.
Matrícula (con almuerzo)	56,30 Eur.

### Cursos de 3 días en Alcázar de San Juan, Campo de Criptana, Colmenar Viejo y Miraflores de la Sierra

Matrícula con alojamiento (habitación compartida), miembros UAM	171,74 Eur.
Matrícula con alojamiento (habitación compartida), externos	187,73 Eur.
Matrícula (con almuerzo)	84,45 Eur.

### Cursos de 3 días en Campus UAM y Tres Cantos

Matrícula (sin almuerzo)	62,87 Eur.
Curso de 4 días en Campus UAM Matrícula (sin almuerzo)	83,82 Eur.
Curso de 5 días en Campus UAM Matrícula (sin almuerzo)	104,75 Eur.

## Información y matrícula

Oficina de Actividades Culturales  
Edificio de Rectorado (entreplanta 2ª)  
Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid  
Teléfonos: 914974359 y 914974645 (de 9 a 14 horas)  
Fax: 914974174  
Correo electrónico: actividades.culturales@uam.es

## Requisitos para matricularse en los cursos

- Impreso de inscripción
- Fotocopia de D.N.I. o del carné de estudiante
- Resguardo del pago en el banco

Caja de Madrid, Cuenta:

UAM TASAS CURSOS CULTURA, C.C.C. 2038 2831 63 6000117794

## Plazo de matrícula

Hasta 7 días antes del comienzo del curso, salvo los cursos que hayan sido cubiertas sus plazas con antelación.

## Becas

Se concederá un máximo de 10 becas o 20 medias becas para cada curso, que podrán ser solicitadas por estudiantes universitarios y licenciados en paro. Los solicitantes deberán presentar un expediente académico oficial de sus estudios y, en su caso, fotocopia de la tarjeta de paro. Los beneficiarios dispondrán hasta el día 22 de junio para confirmar su asistencia, de lo contrario se asignarán a otras peticiones de beca en reserva.

## Solicitud de Becas

Presentar el impreso hasta el 7 de junio inclusive, junto con el expediente académico oficial de los estudios, fotocopia del DNI o carné de estudiante y, en su caso, la fotocopia de la tarjeta de paro, en:  
Oficina de Actividades Culturales  
Edificio de Rectorado (entreplanta 2ª)  
Universidad Autónoma de Madrid. 28049 Madrid

**Todos los cursos serán convalidables por créditos de libre configuración o ECTS.**

**Los alumnos obtendrán diplomas por su asistencia.**

UAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE MADRID

junio a  
septiembre 20  
10

# V Cursos de Verano

Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Divulgación Científica



[www.uam.es/cursosverano](http://www.uam.es/cursosverano)

Oficina de Actividades Culturales  
Universidad Autónoma de Madrid

**Sede: ALCÁZAR DE SAN JUAN**

**1 La quiebra de la Monarquía de los Austrias, 1640**

Mariano de la Campa Gutiérrez y Carlos J. de Carlos Morales • 5, 6 y 7 de julio

**2 enREDados y MOVILizados. La nueva civilización digital en el entorno rural**

Juan Alberto Sigüenza y Julián Fíerrez • 8, 9 y 10 de julio

**Sede: CAMPO DE CRIPTANA**

**3 La Educación Musical en el Espacio Europeo de Educación Superior**

Ángela Morales Fernández • 1, 2 y 3 de julio

**Sede: CAMPUS UAM**

**4 SIDA en el siglo XXI: avances científicos y desafíos en prevención y tratamiento**

Flor Sánchez y Ricardo Usieto • 30 de junio, 1 y 2 de julio

**5 30 años de libertad religiosa: balance y retos**

María Moreno Antón y Marcos González Sánchez • 5, 6 y 7 de julio

**6 Treinta años de enfermería comunitaria**

Azucena Pedraz Marcos, Milagros Ramasco Gutiérrez y Ana María Palmar Santos • 7, 8 y 9 de julio

**7 Tratamiento Digital de Señales para Sistemas de Video-seguridad: fundamentos, estado actual y expectativas**

José M. Martínez Sánchez • 12, 13, 14, 15 y 16 de julio

**8 Geoarqueología del Pleistoceno en la Comunidad de Madrid**

Javier Baena Preysler, Jorge Luis Giner Robles • 20, 21, 22 y 23 de septiembre

**Sede: COLMENAR VIEJO**

**9 Integración académica y profesional de personas con discapacidad sensorial y física y recursos de salud mental**

Jesús Poveda de Agustín y Divina Martín Villoslada • 28, 29 y 30 de julio

**Sede: MIRAFLORES DE LA SIERRA**

**10 Biodiversidad 2010. Evaluación de los ecosistemas del milenio en España: explorando los vínculos entre naturaleza y sociedad**

Carlos Montes del Olmo e Ignacio Torres • 5, 6 y 7 de julio

**11 Culturas urbanas en China. Nuevas identidades en torno a la ciudad**

Isabel Cervera Fernández y Nuria Querol Antich • 12, 13 y 14 de julio

**12 Uso y manejo sostenible del suelo y del agua (con énfasis en la región manchega)**

Raimundo Jiménez Ballesta y Enrique Calleja Hurtado • 14 y 15 de julio

**13 La actividad aeroportuaria y de navegación aérea en España: Aena**

Luis Rubio Andrada y Pablo Torrejón Plaza • 15, 16 y 17 de julio

**14 Avances en osteo-inmunología**

Santos Castañeda Sanz y María Rosario García de Vicuña Pinedo • 19 y 20 de julio

**15 El juez en la persecución y el enjuiciamiento de la piratería marítima**

Irene Blázquez Navarro y Carmen Martínez Capdevila • 21, 22 y 23 de julio

**16 Crisis de los Comunitarismos. Reivindicaciones filosófico contemporáneas de lo político**

Miguel Cereceda Sánchez • 26, 27 y 28 de agosto

**17 Enseñanzas del Holocausto para la Medicina actual**

Esteban González López y Henar Corbi Murgui • 1, 2 y 3 de septiembre

**18 Prioridades de la responsabilidad social corporativa en la crisis económica**

Isabel de la Torre Prados • 8, 9 y 10 de septiembre

**Sede: TRES CANTOS**

**19 La protección ciudadana ante las emergencias**

Ángel Menéndez Rexach y Ana de Marcos Fernández • 30 de junio, 1 y 2 de julio

Colaboran: Ayuntamientos de



Alcazar de San Juan



Campo de Criptana



Colmenar Viejo



Miraflores de la Sierra



Tres Cantos