

Geo Paleontología

Geoarqueología
del Pleistoceno
en medios fluviales



GEOARQUEOLOGÍA DEL PLEISTOCENO EN MEDIOS FLUVIALES

Nombre del Curso

GEOARQUEOLOGÍA DEL PLEISTOCENO EN MEDIOS FLUVIALES

Organización

AUDITORES DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.

Duración

25 HORAS

Lugar

AULA DIDÁCTICA Y LABORATORIO

DPTO. DE ARQUEOLOGÍA, PALEONTOLOGÍA Y RECURSOS CULTURALES

AUDITORES DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.

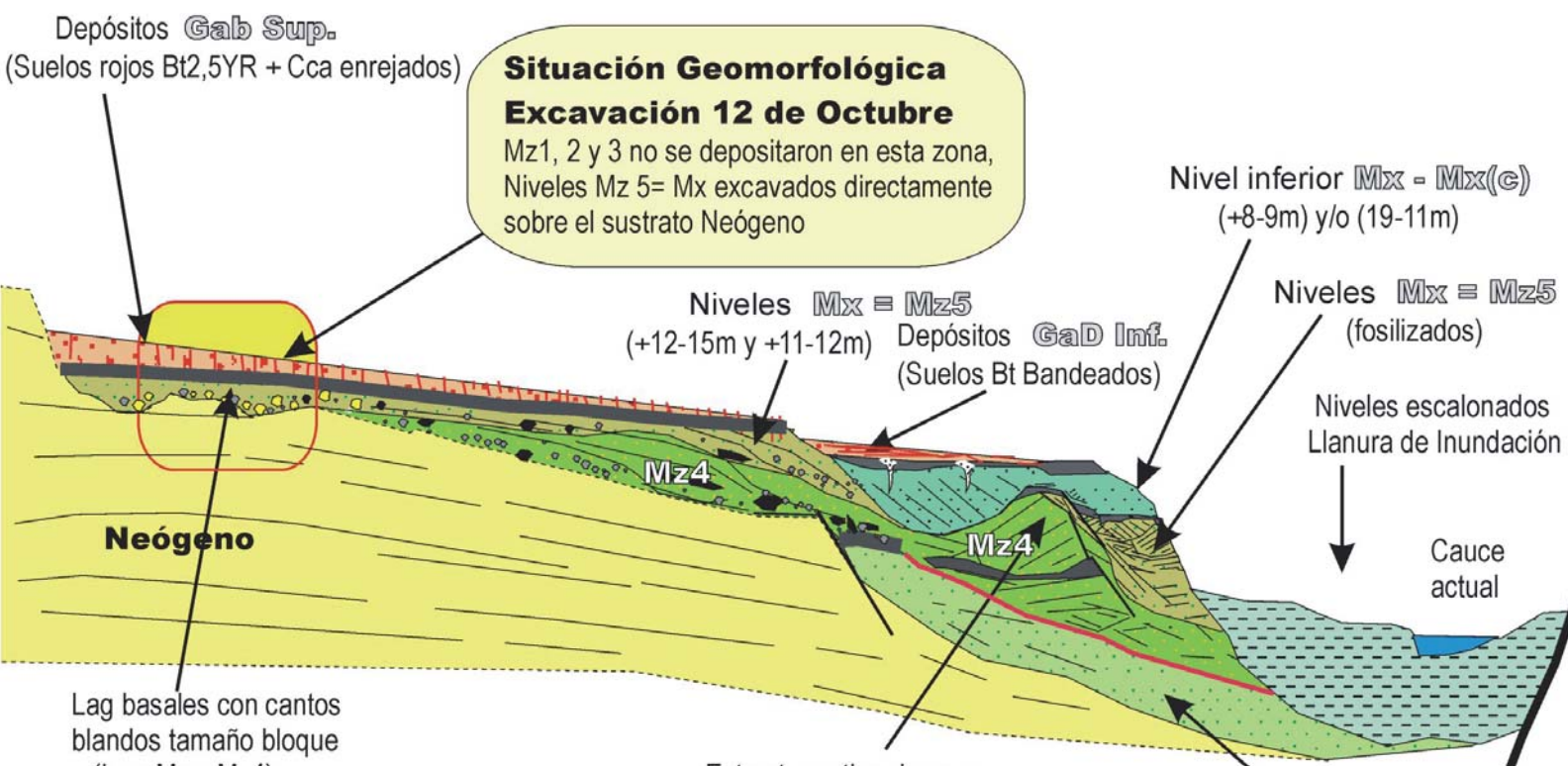
CALLE SANTORCAZ 4, 28002 MADRID.

Contacto

formacion@audema.com

1. Objetivos y finalidades

El objetivo principal de este curso formativo es introducir al alumno en los conceptos básicos de la geoarqueología aplicada a terrazas fluviales pleistocenas, con especial atención a las áreas fuentes de materia prima, contextualización geomorfológica, análisis sedimentológico, estratigráfico y tipo de yacimientos arqueológicos y paleontológicos según las distintas formaciones de los niveles fluviales.



2. Programa

FASE TEÓRICA

1. Introducción. Conceptos básicos de la disciplina

Duración: 1 hora.

2. Técnicas y analíticas

Duración: 4 horas.

3. Métodos de datación

Duración: 4 horas.

4. Paleoambiente y fases climáticas

Duración: 2 horas.

5. Actuaciones geoarqueológicas del Pleistoceno en la Comunidad de Madrid

Duración: 4 horas.

FASE PRÁCTICA

Prácticas de laboratorio

Duración: 5 horas.

3. Características generales y resumen de contenidos

Duración Completa: 25 horas

a. Fase Teórica: 15 horas.

b. Fase Práctica: 5 horas.

c. Trabajo tutorizado: 5 horas.

Números máximo de alumnos: 10

Introducción. Conceptos básicos de la disciplina

Se darán las nociones generales sobre la Geoarqueología, siendo una ciencia interdisciplinar cuya metodología nace de las diferentes técnicas aplicadas a las ciencias de la tierra y la arqueología.

Duración: 1 hora.

Técnicas y analíticas

Se explicarán en este apartado las diversas técnicas aplicadas a la geoarqueología como son la contextualización geomorfológica y estratigráfica, el análisis petrográfico, estudio de las áreas fuente de materias primas, análisis granulométrico y sedimentológico, difracción de rayos x, etc., con ejemplos prácticos.
Duración: 4 horas.

Métodos de datación

Son diversos los métodos de datación numérica existentes en la actualidad: paleomagnetismo, TL, OSL, C14, racemización de aminoácidos, etc. Se explicarán sus fundamentos y rangos temporales de validez, para que el alumno sea conocedor del abanico de posibilidades con los que puede contar a la hora de posicionar cronológicamente un yacimiento o afloramiento.
Duración: 4 horas.

Paleoambiente y fases climáticas

A través de la escala cronológica con respecto a las fases climáticas definidas por los estadios isotópicos marinos (MIS) se observan las sucesivas pulsaciones frías y templadas de los períodos glaciares e interglaciares. Los datos paleoclimáticos, unidos a los datos palinológicos, micropaleontológicos y edáficos, sirven para lograr la reconstrucción paleoambiental del entorno de un yacimiento o, a un nivel más global, de una región. Se expone este marco paleoclimático y las variables citadas para el conocimiento inicial del alumno de aspectos paleoambientales.
Duración: 2 horas.

Actuaciones geoarqueológicas del Pleistoceno en la Comunidad de Madrid

Se hará un breve repaso a las recientes actuaciones llevadas a cabo en la Cuenca de Madrid, centrándonos en la metodología y resultados obtenidos de los trabajos realizados por nuestro equipo de investigación.
Duración: 4 horas.

FASE PRÁCTICA

Prácticas de laboratorio

Se realizarán las siguientes prácticas de laboratorio en el campo de la geoarqueología:

- Procedimiento y metodología de los análisis sedimentológico y granulométrico.
- Inspección con lupa minocular de láminas delgadas para ejercicio petrológico para identificar áreas fuente de materia prima.
- Ejercicio de contextualización geomorfológica mediante el manejo de mapas geológicos, topográficos y fotografías aéreas de yacimientos y afloramientos de terrazas fluviales y otras formaciones cuaternarias (fondos de valle, coluviones, glaciares, abanicos aluviales, etc.).

Duración: 5 horas.

4. Trabajo de fin de curso

Cada alumno deberá realizar un trabajo de fin de curso tutorizado por el equipo docente.

AUDITORES DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.
DPTO. DE ARQUEOLOGÍA, PALEONTOLOGÍA Y
RECURSOS CULTURALES
CALLE SANTORCAZ, 4 28002 MADRID
Telf: 91 510 25 55
e-mail: formacion@audema.com
www.audema.com

Síguenos en:

