

Geo Paleontología

Tratamiento y
procesado de muestras
paleontológicas



TRATAMIENTO Y PROCESADO DE MUESTRAS PALEONTOLÓGICAS

Nombre del Curso

TRATAMIENTO Y PROCESADO DE MUESTRAS PALEONTOLÓGICAS

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 de este curso es conocer la finalidad e importancia del procesado de las diferentes muestras paleontológicas, así como familiarizarse y manejar las diferentes fases a realizar en este laborioso proceso. Para ello, el curso consta de dos partes: Una breve introducción teórica, en la que se expondrán los conocimientos básicos empleados para llevar a cabo la metodología lavado-triado-tamizado. Una parte práctica en la que se realizarán las diferentes fases de este proceso: el correcto secado de la muestra, lavado sobre el punto ubicado en las instalaciones donde se desarrollará el curso; tamizado del residuo obtenido tras el lavado, empleando una columna de tamices CISA, modelo 203/50 y 200/50, de luz de malla decrecientes (2,00 mm, 1,60 mm, 1,00 mm y 0,63 mm); finalmente el triado con ayuda de una lupa binocular, es decir, el material es revisado grano a grano vertiendo poco a poco pequeñas cantidades del residuo en una bandeja que es barrida bajo la lupa binocular, lo que permite extraer los restos micropaleontológicos que pueda contener el residuo. Para el triado se empleará una lupa Motic, modelo SMZ-140 series, con aumentos 10x20 e iluminadores de luz fría SCHOTT, modelo KL 200.



2. Programa

FASE TEÓRICA

1. Iniciación a la metodología lavado-tamizado-triado para muestras micropaleontológicas

Duración: 2 horas.

FASE PRÁCTICA

1. Familiarización del material a emplear en las distintas fases del procesado

Duración: 2 horas.

2. Siglado, secado y lavado de muestras paleontológicas

Duración: 4 horas.

3. Secado y tamizado del residuo

Duración: 4 horas.

4. Triado del residuo tamizado

Duración: 8 horas

3. Características generales

Duración Completa: 25 horas

a. Fase Teórica: 2 horas.

b. Fase Práctica: 18 horas.

c. Trabajo tutorizado: 5 horas

Números máximo de alumnos: 10

4. Trabajo de fin de curso

El trabajo consistirá en el tratamiento micropaleontológico completo de una muestra, realizando todas y cada una de las fases que componen la metodología lavado-tamizado-triado. Todo ello deberá quedar plasmado en un informe final en el que se reflejarán los conocimientos adquiridos durante el curso. Seguirán un modelo que será facilitado por el tutor, con el objetivo de que conozcan la configuración de los informes que se realizan habitualmente en un laboratorio paleontológico.

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:

