

# Servicios de Bioarqueología Analítica (EVOADAPTA)

**UFG RESPONSABLE:** 04.04.00 Departamento de Ciencias Históricas.

**DESCRIPCIÓN:** Precios públicos para servicios de Bioarqueología Analítica:

- 1) Identificación, muestreo e identificación de conjuntos bioarqueológicos.
- 2) Análisis químicos de muestras bioarqueológicas
- 3) Análisis de resultados y elaboración de informes.
- 4) Registro gráfico de materiales arqueológicos
- 5) Actividades de divulgación y difusión científica.
- 6) Excavaciones arqueológicas.
- 7) Alquiler de equipamiento para uso científico.

## TÉCNICAS ANALÍTICAS

ANALISIS	Tipo de servicio	Unidad	PRECIOS		
			UC	OPIS	EXTERNO
Extracción de colágeno en muestras óseas	Extracción de colágeno en muestras de hueso	Muestra	18,00 €	21,00 €	28,00 €
Isótopos estables - colágeno - $\delta^{13}\text{C}$ + $\delta^{15}\text{N}$ + %C + %N + C:N	Extracción de colágeno + medición	Muestra	45,00 €	50,00 €	60,00 €
Isótopos estables - colágeno - $\delta^{34}\text{S}$	Extracción de colágeno + medición	Muestra	45,00 €	50,00 €	60,00 €
Muestreo secuencial dental	Muestreo	Diente	18,00 €	21,00 €	28,00 €
Isótopos estables - $\delta^{13}\text{C}$ / $\delta^{18}\text{O}$ en carbonato	Medición	Muestra	24,00 €	27,00 €	35,00 €
Isótopos estables- $\delta^{18}\text{OPO4}$	Muestreo	Diente	18,00 €	21,00 €	28,00 €
	Pesaje y encapsulado	Muestra	9,00 €	12,00 €	18,00 €
Extracción cálculo dental	Extracción cálculo dental	Muestra	18,00 €	21,00 €	28,00 €
ZooMS	Preparación (*)	Muestra	20,00 €	24,00 €	32,00 €
	Identificación especies animales mediante secuenciación de péptidos en la proteína de colágeno	Muestra	30,00 €	34,00 €	42,00 €
Informe de resultados		Hora	60,00 €	80,00 €	120,00 €
Informe detallado del análisis de valores isótopos estables/ZooMS en conjuntos bioarqueológicos. Memoria	Informe detallado de los resultados	Completo	600,00 €	750,00 €	950,00 €
El uso del espectrómetro de masas para la medición de valores isotópicos se llevará a cabo en instalaciones externas a la UC (sin incrementar el precio ya marcado)					
(*) En ZooMS el número mínimo será igual o superior a 20 muestras.					

**SERVICIOS**

	<b>Tipo de servicio</b>	<b>Unidad</b>	<b>UC</b>	<b>OPIS</b>	<b>EXTERNO</b>
Identificación de conjuntos bioarqueológicos	Análisis bioarqueológico y tafonómico de restos arqueológicos (macrofauna y antropológico)	Hora	30,00 €	50,00 €	90,00 €
Listado de restos bioarqueológicos analizados. Informe básico	Entrega de listado de los restos bioarqueológicos identificados (taxones, partes anatómicas, alteraciones tafonómicas)	Completo	250,00 €	300,00 €	400,00 €
Informe detallado con el análisis e interpretación del conjunto bioarqueológico	Informe detallado del análisis de restos faunísticos/antropológicos, interpretación y creación de figuras y gráficos	Completo	1.000,00€	1.500,00 €	2.000,00 €
<b>REGISTRO GRÁFICO</b>	<b>Tipo de servicio</b>	<b>Unidad</b>	<b>UC</b>	<b>OPIS</b>	<b>EXTERNO</b>
Fotografía restos bioarqueológicos	Fotografiado de muestras bioarqueológicas para publicaciones científicas	Hora	12,00 €	18,00 €	35,00 €
Creación de figuras y montajes fotografías	Creación de figuras con fotografías para publicaciones científicas	Hora	12,00 €	18,00 €	35,00 €
Montaje Fotogrametría	Fotogrametría y creación de modelos 3D de piezas	Hora	12,00 €	18,00 €	35,00 €
Escaneo de superficie 3D	Registro gráfico de superficie 3D con escáner Medit I700	Hora	24,00 €	27,00 €	35,00 €

Servicio válido únicamente para objetos inferiores a 30 cm. Se entrega modelo y raw data. Las imágenes no se almacenarán, siendo cada usuario responsable del almacenamiento en dispositivos externos.

<b>CONSERVACION</b>	<b>Tipo de servicio</b>	<b>Unidad</b>	<b>UC</b>	<b>OPIS</b>	<b>EXTERNO</b>
Preparación para su entrega a museos	Preparación y embalaje de material arqueológico para depósito en museos en base a las necesidades específicas de cada centro.	por conjunto	50,00 €	80,00 €	110,00 €
Préstamo de colecciones de referencia para exposiciones, museos, talleres, etc		Unidad	50,00 €	80,00 €	110,00 €
Intervención arqueológica**	Preparación, excavación, elaboración de informe	Por hora/persona	60,00 €	80,00 €	110,00 €

\*Incluidos los posibles fungibles necesarios para su preparación y embalaje (bolsas con autocierre, etc). No incluye la compra de cajas de almacenamiento.

\*\*Precio orientativo en función de las necesidades de la parte contratante

<b>DIVULGACION CIENTIFICA</b>		<b>Tipo de servicio</b>	<b>Unidad</b>	<b>UC</b>	<b>OPIS</b>
Charlas, talleres, workshops, etc		Hora/pers ona	70,00 €	75,00 €	100,00 €
Exposiciones temáticas**	Diseño y elaboración de exposiciones temáticas itinerantes y/o permanentes.	Hora/persona	60,00 €	80,00 €	110,00 €

\*Los desplazamientos derivados de las actividades de divulgación científica contratadas se computarán a 0,32 €/km y 40,00 € de dieta de manutención completa.

\*\*Precio orientativo en función de las necesidades de la parte contratante.

**ALQUILER DE EQUIPAMIENTO**

ALQUILER DE EQUIPAMIENTO		Precio / hora			Precio días completo. 8 horas		
*Equipamiento	Marca/modelo	UC	OPIS	Otras entidades	UC	OPIS	Otras entidades
Cámara fotográfica réflex (**)	Canon EOS 90D + objetivo Canon EFS 18-55/3.5-5.6 IS + objetivo macro Canon 60mm fijo, 2.08F	25,00 €	-	-	30,00 €	-	-
Base giratoria 360º fotogrametría, estudio set + luces	Orangemonkie Foldio 3 + Foldio 360 Studio Set + Halo Bar	25,00 €	-	-	30,00€	-	-
Micro Balanza Sartorius	MCE10.6S-2S00-M Cubis-II Micro Balance – Automatic Micro Draft Shield 10.1 g x 0.001 mg	45,00 €	60,00 €	100,00 €	315,00 €	420,00 €	700,00 €
Liofilizador	Freeze dryer, FreeZone de tipo sobremesa, refrigeración de 1/4 hp + Rotary vane pump RE 2.5	25,00 €	40,00 €	80,00 €	175,00 €	280,00 €	560,00 €
Vitrina de extracción	Vitrina de extracción de gases. Burdinola. Apta para HF	25,00 €	40,00 €	80,00 €	175,00 €	280,00 €	560,00 €
Horno	Estufa de protocolo general ThermoFisher OGS60, 65 litros	25,00 €	40,00 €	80,00 €	175,00 €	280,00 €	560,00 €
Microscopio estereoscópico. Lupa binocular (*)	Leica S8APO	10,00 €	-	-	70,00 €	-	-
Cámara Leica adjunta a Leica S8APO (*)	Leica MC190 HD	5,00 €	15,00 €	25,00 €	35,00 €	105,00 €	175,00 €
Microscopio digital(*)	Leica DVM6 M. Complemento de luz polarizada	45,00 €	60,00 €	100,00 €	315,00 €	420,00 €	700,00 €

El canon por asistencia técnica será de 15€ / hora para los grupos de la UC, 25€ para OPIS y 40 € para otras entidades.  
(\*) La asistencia técnica es obligatoria en el uso de lentes, microscopios y cámaras fotográficas. El uso de todo el equipamiento está restringido a su uso en las instalaciones del grupo EVOADAPTA.  
(\*\*) Las imágenes no se almacenarán, siendo cada usuario responsable del almacenamiento en dispositivos externos. Los precios unitarios señalados deberán incrementarse en el importe del IVA que sea de aplicación.